

Estudo Técnico Preliminar 19/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 02000.005781/2021-97

2. Descrição da necessidade

Em razão das competências regimentais atribuídas ao Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, constantes do Decreto nº 11.349, de 1º de janeiro de 2023, durante as atividades administrativas há necessidade de realização de reuniões, palestras, seminários, fóruns, entre outros, a fim de se cumprir as atribuições institucionais da Pasta.

Como se observa, a abrangência e capilaridade dos resultados a serem alcançados requerem do corpo diretivo do MMA a adoção de medidas consistentes na oferta de meios e instrumentos que permitam o aumento da produtividade e da maturidade funcional do órgão.

Portanto, para a continuidade das ações supracitadas, o MMA faz uso de diversas tecnologias, inclusive de multimídias para comunicação, onde a dependência destes recursos é fato notório, cuja demanda interna por ampliação dos mesmos é constante.

Para tanto, o MMA possui os seguintes espaços com equipamentos para videoconferência no Bloco B da Esplanada dos Ministérios, em Brasília/DF:

- Auditório Ipê Amarelo, no térreo;
- Salão dos Ministros, no 5º andar;
- Sala de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX, no 6º andar;
- Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA, no 8º andar.

Tem-se, pois, que a realização apropriada desses encontros é atividade acessória essencial para o cumprimento dos objetivos estratégicos deste Ministério e para o contínuo fortalecimento das atividades da Pasta.

Atualmente os equipamentos para videoconferência encontram-se defasados em relação à transmissão direta para plataformas de *streaming*, como o *Youtube*, e também quanto à qualidade das imagens geradas pelas *webcams*.

No que tange aos equipamentos do Auditório Ipê Amarelo, por meio do Processo nº 02000.204308/2017-12, em 27 de dezembro de 2017 foi celebrado o Contrato nº 23/2017, para a:

"Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais para as Salas de Reunião do Edifício Sede do Ministério do Meio Ambiente - MMA, órgãos participantes e eventuais órgãos não participantes, abrangendo a montagem de sistemas de áudio com processamento digital, de videoconferência e multiconferência, de visualização de imagens e interatividade, de automação dos equipamentos e cenários, com fornecimento de materiais, serviços, treinamento e operação assistida, conforme especificações e condições constantes deste Termo de Referência, edital e seus anexos".

O referido contrato teve sua vigência findada em 27 de dezembro de 2018 e a garantia dos equipamentos contra defeitos de fabricação, defeitos técnicos ou impropriedades teve seu término em 2020. Informa-se que durante o período sem garantia dos equipamentos, algumas telas do painel do auditório pararam de funcionar, comprometendo, assim, o pleno funcionamento da sala.

Quanto ao Salão dos Ministros, e as Salas de Reunião da SECEX e do CONAMA, o Processo nº 02000.002048/2012-20, foi instaurado com vistas à:

"aquisição de equipamentos de Áudio e Videoconferência, Sistema de Sonorização ambiente e sistema de projeção com cabeamento das salas de reuniões existentes no Ministério do Meio Ambiente, com montagem e instalação".

O referido processo administrativo acarretou o Contrato nº 36/2012, celebrado em 26 de dezembro de 2012 e teve o encerramento da garantia dos equipamentos em 26 de dezembro de 2015. Desse modo, constata-se que os

equipamentos de audiovisual dos mencionados ambientes estão sem atualização, suporte e garantia há 6 (seis) anos.

Os equipamentos para videoconferência alocados na sala de reuniões multimídia do Gabinete do Ministro e da SECEX encontram-se também defasados em relação à transmissão direta para plataformas de *streaming*, como o *Youtube*, bem como quanto à qualidade das imagens geradas pelas *webcams*. Já os equipamentos de outras salas de reunião também têm apresentado problemas e necessitam de garantia e suporte técnico, incluindo troca de peças e componente.

Ressalta-se, ainda, que alguns equipamentos tiveram sua fabricação descontinuada, o que reduz a possibilidade de encontrar peças disponíveis nas autorizadas para reparos.

Desse modo, os mencionados ambientes necessitam de **modernização (substituição) de equipamentos que se apresentam com defeito, obsoletos e com falta de peças e mão de obra**, comprometendo a realização de eventos, principalmente quando são exigidos sistemas de grande qualidade de áudio e vídeo para a difusão de conteúdo em teleconferência, para a maior abstração e conforto dos usuários, pois diversas decisões estratégicas do órgão precisam ser tomadas em função das informações recebidas e interligadas de compartilhamento e tomada de decisões.

Por fim, destaca-se que a falta de estrutura adequada faz com que reuniões importantes desperdicem tempo precioso e interfere negativamente nos resultados das mesmas. Exemplo disto foram os fatos ocorridos e relatados nos documento dos Anexos VI e VII.

Ainda, é importante que destacar que o Auditório Ipê Amarelo, devido a uma instabilidade no fornecimento de energia elétrica na esplanada ocorrida no final do mês de agosto de 2022 está, desde esse período, indisponível para eventos que necessitam dos equipamentos de audiovisual, pois houve danos nos equipamentos responsáveis por essa função, conforme documento do Anexo VIII.

Ante o exposto, depreende-se que a contratação pleiteada é de suma importância para o desenvolvimento das atividades do MMA.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|-------------------------------|
| Coordenação Geral de Gestão Administrativa - CGGA. | Anne Gracielle da Silva Roque |
| Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração - SPOA | Ana Beatriz de Oliveira |

4. Necessidades de Negócio

Atender às solicitações e realizar as entregas dos bens nos prazos conforme Termo de Referência, a contar da data de recebimento da Nota de Empenho/Contrato;

Aceitar o controle de qualidade a ser realizado pela equipe de infraestrutura da CGTI;

Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento do objeto deste estudo, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo MMA;

Fornecer garantia da solução pelo prazo mínimo de 60 (meses) meses, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo - TRD, não se limitando ao término da vigência contratual;

Entende-se como garantia o período de 60 (sessenta) meses, a contar da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, em que a Contratada obrigar-se-á a realizar os serviços que foram adquiridos nesta contratação;

Reparar ou indenizar, dentro do prazo estipulado pela autoridade competente, todas e quaisquer avarias ou danos causados aos bens do contratante, ou de terceiros, decorrentes de ação ou omissão de seus empregados e fornecedores;

Substituir, no prazo máximo de até 15 (quinze) dias úteis, a contar da data da notificação, os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para uso;

Providenciar para que seus empregados cumpram as normas internas relativas à segurança do contratante;

Manter, durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação;

Não subcontratar ou transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação definido neste Estudo, sem prévia anuência do Contratante. Caso ocorra a subcontratação, mesmo que autorizada pelo Contratante, este não se responsabilizará por qualquer obrigação ou encargo do subcontratado;

Fornecer os materiais descritos com rapidez e eficiência.

5. Necessidades Tecnológicas

As necessidades tecnológicas, também chamadas de requisitos da solução de tecnologia, segundo o Corpo de Conhecimento de Análise de Negócios (Guia BABOK v. 2.0) com adaptações, descrevem as características de uma solução que atende aos requisitos do negócio. Dentre tais requisitos, espera-se:

- Garantir a realização de reuniões no Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e nas Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA sem contratempos e de forma eficiente;
- Oferecer compatibilidade tecnológica;
- Adequar os ambientes para realização de reuniões;
- Aprimorar as imagens das reuniões;
- Transmitir videoconferências em plataformas de streaming;
- Modernizar (substituir) o sistema de áudio com processamento digital;
- Modernizar (substituir) o sistema de videoconferência e multiconferência;
- Modernizar (substituir) o sistema de visualização de imagens e interatividade;
- Modernizar (substituir) o sistema de automação dos equipamentos e cenários no ambiente;
- Oferecer serviços de instalação e treinamento;
- Oferecer serviços de garantia, manutenção e suporte técnico, com substituição de peças e reparos;
- Aumentar o grau de satisfação dos usuários com os produtos e serviços das salas de videoconferência e auditório;
- Ampliar a capacidade operacional para atender às expectativas atuais e futuras;
- Adquirir maturidade e disponibilidade do ambiente para diversos tipos de eventos; e
- Garantir o funcionamento e operação das salas de videoconferência.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Requisitos Temporais

A implantação da solução deverá obedecer o seguinte cronograma:

| DESCRIÇÃO | DURAÇÃO | RESPONSABILIDADE | Crêterios de Pagamento |
|--|---------|----------------------------------|---|
| Assinatura do instrumento contratual. | D | Licitante vencedor / Contratante | |
| Emissão do projeto executivo. | D+30 | Licitante vencedor | |
| Análise e aprovação do projeto executivo. | D+35 | Contratante | |
| Entrega dos equipamentos e sistemas no local de instalação | D+120 | Licitante vencedor | |
| Conferência da entrega e aceite dos itens entregues | D+125 | Contratante | 50% (setenta por cento) correspondente aos itens entregues. |
| Término da instalação. | D+155 | Licitante vencedor | |
| Treinamento. | D+155 | Licitante vencedor | |
| Conferência da entrega e aceite definitivo da instalação do sistema | D+160 | Contratante | 50% (setenta por cento) correspondente aos itens entregues. |
| Início do pagamentos dos serviço dos itens 24 - Operação assistida e 25 - Suporte Técnico e Garantia do Material e Serviço Adquirido | D+161 | Contratante | Mensal |
| Obs.: D = data da assinatura do instrumento contratual. | | | |

Requisitos de Segurança e Privacidade

A contratação do objeto deverá estar aderente aos seguintes requisitos:

- A contratada deverá credenciar seus profissionais junto ao MMA, caso seja necessário o acesso às instalações para prestação dos serviços.
- Os prestadores de serviço, nas dependências do MMA, devem estar devidamente identificados por meio de crachá funcional ou equivalente.
- Abster-se, qualquer que seja a hipótese, de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca da prestação do serviço, sem prévia autorização.
- Observar, rigorosamente, todas as normas e procedimentos de segurança implementados no ambiente de Tecnologia da Informação - TI do MMA.

- A contratada deverá garantir a segurança das informações do MMA e se compromete em não divulgar ou fornecer a terceiros quaisquer dados e informações que tenha recebido deste órgão no curso da prestação dos serviços, a menos que autorizado formalmente e por escrito para tal.
- A contratada, após a assinatura do contrato, por meio de seu representante, assinará Termo de Compromisso em que se responsabilizará pela manutenção de sigilo e confidencialidade das informações a que possa ter acesso em decorrência da contratação.
- Além do termo citado, a contratada deverá apresentar para cada funcionário que vier a executar atividades referentes ao objeto da contratação, Termo de Ciência em que seus profissionais declaram estar cientes das responsabilidades pela manutenção de sigilo e confidencialidade.

Garantir a disponibilidade, integridade, confidencialidade e autenticidade:

- Disponibilidade: propriedade pela qual se assegura que a informação esteja acessível e utilizável sob demanda por uma pessoa física ou determinado sistema, órgão ou entidade devidamente autorizados;
- Integridade: propriedade pela qual se assegura que a informação não foi modificada ou destruída de maneira não autorizada ou acidental;
- Confidencialidade: propriedade pela qual se assegura que a informação não esteja disponível ou não seja revelada a pessoa, a sistema, a órgão ou a entidade não autorizados nem credenciados;
- Autenticidade: propriedade pela qual se assegura que a informação foi produzida, expedida, modificada ou destruída por uma determinada pessoa física, equipamento, sistema, órgão ou entidade.

Garantir o cumprimento da Política de Segurança da Informação do Ministério do Meio Ambiente, conforme Portaria 197 de 08 de julho de 2008, bem como suas atualizações e demais normativos complementares;

Garantir o cumprimento de quaisquer normativos, diretrizes, processos e procedimentos de segurança da informação que forem adotados pelo Ministério do Meio Ambiente;

Garantir o cumprimento dos normativos vigentes editados pelo Gabinete de Segurança Institucional (GSI/PR) sobre Segurança da Informação, bem como, suas atualizações e demais normativos complementares, encontrados em: <https://www.gov.br/gsi/pt-br/assuntos/dsi>;

Garantir o cumprimento de normativos internacionais de boas práticas da família ISO/IEC 27000, em especial, quanto às normas ABNT NBR ISO/IEC 27001:2013; 27002:2013; e 27005:2019;

Todas as informações obtidas ou extraídas pela CONTRATADA quando da execução dos serviços deverão ser tratadas como confidenciais, sendo vedada qualquer reprodução, utilização ou divulgação a terceiros, devendo a CONTRATADA zelar por si e por seus sócios, empregados e subcontratados pela manutenção do sigilo absoluto sobre os dados, informações, documentos, especificações técnicas e comerciais de que eventualmente tenham conhecimento ou acesso em razão dos serviços executados.

Requisitos Legais e Boas Práticas

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios

Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISPR do Poder Executivo Federal;

Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de junho de 2021, que Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;

Decreto nº 7.174, de 12 de Maio de 2010, que regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração Pública Federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União;

Portaria MMA nº 154, de 2 de maio de 2014, que estabelece a Política de Segurança da Informação e Comunicações no âmbito do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima e constitui o Comitê de Segurança da Informação e Comunicações;

Guia de Requisitos e de Obrigações quanto a Segurança da Informação e Privacidade - SGD/ME, que tem como objetivo fornecer orientações básicas às instituições públicas para a especificação de requisitos mínimos

necessários de Segurança da Informação e Privacidade em contratações de Soluções de Tecnologia da Informação (TIC);

Observância das demais legislações, normativos complementares, determinações de órgãos de controle e boas práticas relacionadas à contratações de soluções de TIC no âmbito do Poder Executivo Federal.

Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

Quanto aos requisitos sociais, os profissionais da CONTRATADA, quando nas dependências do MMA, deverão apresentar-se vestido de forma adequada ao ambiente de trabalho, evitando-se o vestuário que caracterize o comprometimento da boa imagem institucional do Órgão.

Os profissionais também deverão respeitar todos os servidores, funcionários e colaboradores em qualquer posição hierárquica, preservando a comunicação e o relacionamento interpessoal construtivo.

A CONTRATADA obriga-se a implantar, na execução do serviço de suporte técnico, boas práticas ambientais, devendo as especificações dos insumos necessários para a execução dos serviços, atender as normas ambientais vigentes, principalmente no que tange ao uso de produtos biodegradáveis.

Considerando a Lei n.º 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e a Instrução Normativa MP n.º 01/2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências, para a presente contratação, aplicar-se-ão os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- Utilização de tecnologias de virtualização, as quais podem ser definidas como soluções computacionais que permitem a execução de vários sistemas operacionais e seus respectivos softwares a partir de uma única máquina física. Como benefícios da virtualização podem ser citados o melhor aproveitamento da infraestrutura existente, a redução no consumo de energia elétrica, diminuição na geração de lixo eletrônico e menor emissão de carbono.
- Adotar processos administrativos na sua forma eletrônica, utilizando softwares aplicativos. Os documentos deverão ser gerados e mantidos em sua forma digital e, com o objetivo de garantir a integridade dos mesmos, nestes deverão ser utilizados recursos tecnológicos de segurança da informação. O objetivo da referida adoção é reduzir o número de cópias e impressões em papel.
- Os serviços prestados pela CONTRATADA deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pelo CONTRATANTE.
- A CONTRATADA deverá instruir os seus empregados quanto à necessidade de racionalização de recursos no desempenho de suas atribuições, bem como das diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pelo CONTRATANTE.
- A CONTRATADA deverá observar o disposto no Decreto 10.779, de 25 de Agosto de 2021, que estabelece medidas para a redução do consumo de energia elétrica, no que couber.

Considerando as orientações contidas no "Guia Nacional de Licitações Sustentáveis" da Advocacia-Geral da União - AGU disponibilizado no link Licitações Sustentáveis — pt-br (www.gov.br), destaca-se que não há obrigações adicionais que mereçam destaque.

Requisitos Técnicos

A contratada deverá disponibilizar para o MMA durante toda a vigência do contrato:

- Acesso à documentação atualizada no site do fabricante;
- Versões atualizadas de "firmware" e para os equipamentos;
- Versões atualizadas dos softwares que compõem a solução;
- Canal para abertura e acompanhamento de chamados técnicos 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana;

Os serviços de suporte técnico para a solução deverão contemplar a substituição de equipamentos e/ou módulos e/ou componentes e/ou periféricos que apresentem defeito durante a vigência do contrato.

A execução do serviço de suporte técnico especializado deverá ser realizada por profissional certificado pelo fabricante dos equipamentos, sendo indispensável a apresentação de documentação que comprove certificação.

O serviço de suporte técnico será preferencialmente presencial, podendo ser atendido através de acesso remoto, contato telefônico ou por e-mail se assim solicitado pelo CONTRATANTE.

Após a conclusão da manutenção de qualquer parte da solução, a CONTRATADA deverá gerar documento relatando as operações e eventuais alterações realizadas, contendo a identificação do chamado técnico, a data e hora do início e término do atendimento.

A Contratada deverá enviar mensalmente, em até o 5 (cinco) dias úteis do mês subsequente, o registro de todos os chamados atendidos durante o mês anterior, estipulando:

- Data/hora de abertura;
- Data/hora de fechamento;
- Técnico responsável pelo atendimento;
- Responsável no MMA pelo aceite dos serviços e;
- Descritivo dos serviços executados.

No caso de necessidade de ações preventivas ou corretivas, a CONTRATANTE agendará com antecedência as implementações das correções junto à CONTRATADA, fora do horário comercial, preferencialmente em feriados e finais de semana, sem ônus para a CONTRATANTE.

Durante o período da prestação de serviços de manutenção e suporte técnico, devem ser disponibilizados e instalados, sem ônus à CONTRATANTE, todas as atualizações de software e firmware para os appliances, quando for necessário.

A CONTRATADA deverá disponibilizar à CONTRATANTE através do sítio do fabricante, toda documentação técnica e atualizada, tais como: manuais, guias de instalação, inicialização, operação, adequação, mensagens auxiliares para solução de problemas, diagnósticos, especificações e outros pertinentes.

Requisitos de Garantia

O serviço de garantia da solução consiste em reparar eventuais falhas de funcionamento dos equipamentos, dos softwares e na integração entre os componentes da solução, mediante a substituição de equipamentos e versões dos softwares ou revisão de configurações, de acordo com as recomendações dos fabricantes, informações presentes nas páginas e manuais de suporte e normas técnicas específicas.

Será responsabilidade da contratada todos os custos de remoção, transporte e devolução dos equipamentos.

A CONTRATADA responderá pela reparação dos danos causados por defeitos relativos ao serviço prestado. Por isso deverá prezar pela qualidade e eficiência, garantindo que o serviço e também as soluções definitivas fornecidas não causem problemas adicionais àqueles apresentados pelo CONTRATANTE quando da abertura dos chamados de suporte técnico.

Caberá à CONTRATADA apresentar novas soluções dentro dos prazos e condições estabelecidas nos NMSE, sem prejuízo de aplicação de penalidades previstas, caso sejam detectados erros ou impropriedades na solução apresentada.

Todos os serviços e componentes substituídos terão garantia de 90 (noventa) dias, a contar da realização dos reparos.

Fornecer garantia de todos os serviços executados e equipamentos durante toda a vigência contratual, e durante 90 dias após eventual rescisão contratual, seja ela unilateral ou bilateral.

Requisito de Instalação da Solução

A entrega dos bens e a prestação da garantia deverá ser realizada pela Contratada, ou pelo fabricante da solução, presencialmente durante o expediente Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima em Brasília, após a emissão da Ordem de Serviço respectiva, no período de segunda- feira à sexta- feira, de 8h00 as 12h00 e de 14h00 as 18h00, ou, excepcionalmente, em dia e horário a ser combinado entre as partes.

A Contratada será responsável pela prestação de todos os serviços, fornecimento de todos os equipamentos audiovisuais, sistema de automação, fretes, garantia dos equipamentos e mão de obra, incluindo ainda, o detalhamento do projeto e quaisquer outros trabalhos tidos como necessários para o perfeito funcionamento do sistema.

A Contratada deverá ao final da instalação deixar o ambiente preparado para atender as necessidades do MMA para os eventos e com ferramentas de alta qualidade e prover serviços de suporte.

Os equipamentos/materiais substituídos, que não apresentarem condições de reutilização deverão ser retirados das dependências do MMA pela CONTRATADA, após a aprovação pela FISCALIZAÇÃO do Contrato. A CONTRATADA deverá dar destino adequado a esses equipamentos/materiais, conforme legislação vigente. Esse procedimento deverá ser feito pela CONTRATADA, que assumirá todos os custos de remoção, transporte, destinação e descarte do referidos materiais.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Levando em consideração o levantamento das necessidades elencadas nos itens anteriores deste Estudo Técnico Preliminar, tem-se a previsibilidade de contratação de bens e serviços, considerando a tabela abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD |
|------|--------------------------------------|-------------|-----|
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 |
| 2 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 |
| 3 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 10 |
| 4 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 3 |
| 5 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 4 |
| 6 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 3 |
| 7 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 2 |
| 8 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 |
| 9 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 |
| 10 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 |
| 11 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 2 |
| 12 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 |
| 13 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 4 |
| 14 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 2 |

| | | | |
|----|--|-------------|----|
| 15 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 |
| 16 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 2 |
| 17 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 |
| 18 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 |
| 19 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 |
| 20 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP | SERVIÇO | 1 |
| 21 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS | SERVIÇO | 1 |
| 22 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX | SERVIÇO | 1 |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | SERVIÇO | 1 |
| 24 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 |
| 25 | SUORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 |

8. Levantamento de soluções

Considerando outras contratações na Administração Pública Federal e também as boas práticas e determinações de órgãos de controle, os seguintes cenários de contratação foram avaliados:

| Id | Descrição da solução (ou cenário) |
|----|--|
| 1 | <u>Manter</u> os equipamentos <u>sem</u> serviço de garantia, suporte e manutenção. |
| 2 | <u>Manter</u> os equipamentos <u>com</u> serviço de garantia, suporte e manutenção. |
| 3 | <u>Modernizar (Substituir)</u> os equipamentos <u>com</u> serviço de garantia, suporte, manutenção e operação assistida. |

O objeto da contratação não incide nas hipóteses vedadas pelos artigos 3º e 4º da IN SGD nº 94/2022, sejam elas contratação de mais de uma solução de TIC em um único contrato, e os serviços dispostos no art. 3º do Decreto nº 9.507, de 2018, inclusive a gestão de processos de TIC e a gestão de segurança da informação.

9. Análise comparativa de soluções

Conforme inciso II do art. 11 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, este Estudo Técnico Preliminar- ETP, deve compreender a análise comparativa de soluções, que deve considerar, além do aspecto econômico, os aspectos qualitativos em termos de benefícios para o alcance dos objetivos da contratação, observando os requisitos conforme abaixo:

| REQUISITO | SOLUÇÃO | SIM | NÃO | NÃO SE APLICA |
|--|-----------|-----|-----|---------------|
| A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública? | Solução 1 | x | | |
| | Solução 2 | x | | |
| | Solução 3 | x | | |
| A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software). | Solução 1 | | | x |
| | Solução 2 | | | x |
| | Solução 3 | | | x |
| A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software). | Solução 1 | | x | |
| | Solução 2 | | x | |
| | Solução 3 | | x | |
| A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas denidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG? | Solução 1 | | | x |
| | Solução 2 | | | x |
| | Solução 3 | | | x |
| A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital). | Solução 1 | | | x |
| | Solução 2 | | | x |

| | | | | |
|---|-----------|--|--|---|
| A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e- ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos). | Solução 3 | | | x |
| | Solução 1 | | | x |
| | Solução 2 | | | x |
| | Solução 3 | | | x |

Solução 1: manter os equipamentos sem serviço de garantia, suporte e manutenção

As solicitações de suporte técnico que englobam os pedidos de manutenção, configuração, esclarecimentos técnicos, entre outros, necessitam de corpo técnico especializado para execução. Caso ocorra alguma falha ou problema no funcionamento dos equipamentos em um nível de conhecimento acima do existente da equipe interna de servidores do MMA, não será possível executar o suporte e isso poderá gerar uma interrupção localizada ou geral do sistema, impedindo sua recuperação em tempo hábil de reparo.

Solução 2: manter os equipamentos com serviço de garantia, suporte e manutenção

O contrato de suporte técnico proverá os meios necessários para que o funcionamento da solução seja o mais efetivo possível e que eventos indesejados sejam rapidamente solucionados, viabilizando a manutenção relativa aos equipamentos e *softwares* que compõem a solução, incluindo os serviços de manutenção corretiva e substituição de peças, garantindo uma pronta resposta às demandas relacionadas ao atendimento da solução, com padrões de qualidade para a sua utilização e melhoria contínua na sistematização dos serviços de suporte, com vistas a alcançar melhor eficiência e eficácia.

Solução 3: modernizar (substituir) os equipamentos com serviço de garantia, suporte, manutenção e operação assistida

A tecnologia é uma área em constante desenvolvimento, o que, eventualmente, torna todo e qualquer equipamento obsoleto e sem possibilidade de atualização, fazendo com que ele se torne ultrapassado em alguns anos e, com isso, tendo a necessidade de aquisição de outro equipamento mais moderno e que atenda as novas demandas do órgão.

Desse modo, as salas de reunião mencionadas necessitam de substituição dos atuais sistemas de audiovisual que se apresentam obsoletos, com defeitos, com falta de peças e mão de obra, comprometendo a realização de eventos, principalmente quando são exigidos sistemas de grande qualidade de áudio e vídeo para a difusão de conteúdo em teleconferência, para a maior abstração e conforto dos usuários, pois diversas decisões precisam ser tomadas em função das informações recebidas e interligadas de compartilhamento e tomada de decisões.

Justificativa e descrição da solução escolhida

Esse estudo aponta como solução escolhida:

Solução 3: Modernizar (substituir) os equipamentos com serviço de garantia, suporte, manutenção e operação assistida para:

- Auditório Ipê Amarelo, no térreo;
- Salão dos Ministros, no 5º andar;
- Sala de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX, no 6º andar; e
- Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA, no 8º andar.

Descrição da solução: contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros, Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima- MMA.

Os serviços de garantia, suporte técnico, manutenção e operação assistida, contemplando todos os equipamentos e softwares do auditório Ipê Amarelo e das Salas de Reunião, correspondem a uma necessidade do órgão, a ser prestado de maneira contínua, ininterrupta e indiferenciada ao longo do tempo, mantida à disposição em caráter permanente, em regime de prontidão, de maneira a não afetar os serviços prestados.

A solução escolhida representa a melhor opção de atendimento às necessidades quanto aos aspectos técnico, econômico e administrativo. Considerando o aspecto técnico, a solução é hábil a prover todos os serviços demandados de forma contínua e uniforme. Sob a ótica administrativa, representa um grande potencial de ganho de escalabilidade, rastreabilidade, controle e racionalização da utilização dos recursos corporativos.

Os ambientes do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e das Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA possuem sistemas de áudio e vídeo integrados profissionais, contudo, estes sistemas são antigos, com alto tempo e grande recorrência de utilização, estão apresentando defeitos que impossibilitam o uso do ambiente para os eventos necessários.

Além disso, com a chegada de novas tecnologias, os equipamentos atualmente instalados encontram-se em defasagem com as tecnologias atuais do mercado áudio visual, o que pode implicar na qualidade dos eventos e transmissões esperadas para os próximos anos.

Neste sentido, para tais situações, um sistema multimídia digital com a adequação técnica do ambiente se torna um instrumento de trabalho imprescindível, implicando no uso de equipamentos mais tecnológicos que permitam o uso de sistemas multimídia digital nas versões mais atualizadas, permitindo maior performance e segurança em sua utilização.

Considerando que o MMA possui destaque no cenário governamental, deve-se considerar equipar e qualificar os ambientes para a realização de eventos produtivos por meio de equipamentos de última geração e alta qualidade, propiciando, assim, aos usuários locais e remotos uma comunicação de alta resolução em áudio e vídeo, ao mesmo tempo, de fácil operação e robusto, e garantindo a proteção do investimento por vários anos através da possibilidade de realização de diversos tipos de eventos com segurança de funcionamento.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Face a análise técnica realizada, foram consideradas inviáveis as seguintes soluções:

Solução 1: manter os equipamentos sem serviço de garantia, suporte e manutenção;

Cabe ressaltar que essa medida não é interessante estrategicamente para o Órgão, uma vez que deve ser buscado a terceirização para esse tipo de serviço, conforme estabelece o art. 10º, § 7º, do Decreto-Lei nº 200, de 25 de fevereiro de 1967:

Art. 10. A execução das atividades da Administração Federal deverá ser amplamente descentralizada.

[...]

§ 7º Para melhor desincumbir-se das tarefas de planejamento, coordenação, supervisão e controle e com o objetivo de impedir o crescimento desmesurado da máquina administrativa, a Administração procurará desobrigar-se da realização material de tarefas executivas, recorrendo, sempre que possível, à execução indireta, mediante contrato, desde que exista, na área, iniciativa privada suficientemente desenvolvida e capacitada a desempenhar os encargos de execução.

Ademais, dentre os problemas que podem ocorrer em uma situação sem suporte e garantia, pode-se citar a queima /falha de equipamentos ou componentes físicos, que, nesse caso para solucionar, seria necessário realizar a substituição de peças e acessórios, possível apenas com a contratação de serviço especializado de suporte técnico para esse tipo de reparo.

Um grande risco para as atividades desenvolvidas por qualquer órgão da Administração Pública é tornar os serviços de comunicação indisponíveis, sem a garantia de continuidade dos projetos da Instituição, tendo em vista a descontinuidade das atividades operacionais. Diante disso, o serviço de suporte técnico e garantia tem por finalidade manter em funcionamento todos os equipamentos e *softwares* que fazem parte da solução e que em caso de pane, os serviços retornem ao seu pleno estado de normalidade.

Solução 2: manter os equipamentos com serviço de garantia, suporte e manutenção.

Eventual renovação de suporte e garantia de solução possui a vantagem de utilizar o investimento realizado. Contudo, só é adequada para equipamentos que ainda estão atendendo de forma satisfatória o demandado em termos de capacidade e tecnologia, bem como ainda estejam em funcionamento.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Para a contratação pretendida, baseado nas melhores práticas de mercado e na Administração Pública, foi considerada viável a solução 3:

Solução 3: Modernizar (substituir) os equipamentos com serviço de garantia, suporte, manutenção e operação assistida para:

- Auditório Ipê Amarelo, no térreo;
- Salão dos Ministros, no 5º andar;
- Sala de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX, no 6º andar; e
- Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA, no 8º andar.

Descrição da solução: contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e das Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Levando em consideração o levantamento das necessidades elencadas nos itens anteriores deste Estudo Técnico Preliminar, tem-se a previsibilidade de contratação de bens e serviços, considerando a tabela do anexo IX de análise comparativa de custos.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução de tecnologia da informação a ser contratada tem como objeto a contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e das Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

O conjunto de equipamentos definida para esta solução é composto pelos seguintes sistemas:

- Sistemas de áudio e sonorização;
- Sistemas de visualização de imagens e vídeo;
- Sistema de produção de conteúdo para gravação e streaming;
- Sistema de automação.

Todos os componentes contemplados nesta solução devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas neste Estudo Técnico Preliminar - ETP e no Termo de Referência - TR.

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone gooseneck, caixas de som do tipo line array, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo MMA em tempo do projeto executivo.

Os bens objetos desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos por este Termo de Referência - TR, por meio de especificações usuais de mercado,

na forma do artigo 6º da Lei nº 14.133, de 2021 e inciso XXXII do artigo 2º da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 2022.

Segue abaixo a descrição dos itens de fornecimento para a solução:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD |
|------|---|-------------|-----|
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 |
| 2 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 |
| 3 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 10 |
| 4 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 3 |
| 5 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 4 |
| 6 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 3 |
| 7 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 2 |
| 8 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 |
| 9 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 |
| 10 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 |
| 11 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 2 |
| 12 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 |
| 13 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 4 |
| 14 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 2 |
| 15 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 |
| 16 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 2 |
| 17 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 |
| | | | |

| | | | |
|----|--|-------------|----|
| 18 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 |
| 19 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 |
| 20 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP | SERVIÇO | 1 |
| 21 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS | SERVIÇO | 1 |
| 22 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX | SERVIÇO | 1 |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | SERVIÇO | 1 |
| 24 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 |
| 25 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 |

Os itens serão distribuídos nos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA da seguinte forma:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO | | |
|---|-------------|------------|
| DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
| AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 |
| CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 |
| CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 |
| INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 |
| MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 |
| MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 |
| NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 |
| PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 |

| | | |
|---|-------------|------------|
| PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 |
| SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO SALÃO DOS MINISTROS | | |
| DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
| CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 |
| CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 |
| INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 |
| INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 |
| MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 |
| KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 |
| MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 |
| NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 |
| PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 |
| PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 |
| SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX | | |
| DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
| | | |

| | | |
|---|----------------|-------------------|
| CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 |
| INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 |
| INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 |
| MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 |
| KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 |
| MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 |
| NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 |
| PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | |
| DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
| CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 |
| CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 |
| INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 |
| INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 |
| MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 |
| MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 |
| NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 |
| PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 |
| PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 |

| | | |
|---|-------------|---|
| SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO

Vide os seguintes Anexos de Especificações Técnicas:

- Anexo I: descritivo técnico dos sistemas de áudio, sonorização, visualização de imagens, vídeo, produção de conteúdo para gravação, streaming e automação.
- Anexo II: projeto executivo, serviços iniciais, finais e materiais a serem usados nas instalações.
- Anexo III: especificações técnicas dos equipamentos e serviços que compõem a solução.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 4.894.077,39

Para a realização da estimativa de custo da contratação para a solução escolhida foram utilizados os seguintes parâmetros, em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de junho de 2021:

- Pesquisa no Painel de Preços Compras.gov.br - Artigo 5º: parâmetro I;
- Pesquisa de preço de aquisições e contratações similares de outros entes públicos - Artigo 5º: parâmetro II;
- Pesquisa de preços junto a fornecedores - Artigo 5º: parâmetro IV.

A pesquisa está consolidada no processo administrativo de número 02000.009843/2023-00, relacionado ao processo da presente contratação, sendo que todo o conteúdo da pesquisa está consolidada no Anexo V, do presente estudo e descrito a abaixo.

PESQUISA NO PAINEL DE PREÇOS COMPRAS.GOV.BR - ARTIGO 5º PARÂMETRO I

Para verificar a vantajosidade dos preços contratados, em atendimento à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de junho de 2021, foi procedida consulta ao Painel de Preços Compras.gov.br (<https://www.comprasnet.gov.br/>) por certames similares a solução escolhida.

O detalhamento dessa modalidade de pesquisa se encontra nos documentos SEI relacionados abaixo e os preços usados como referência dessa pesquisa estão demonstrados na tabela do item 13.4 deste Estudo Técnico Preliminar.

- SEI nº 1378867 (Anexo V);
- SEI nº 1378868 (Anexo V);
- SEI nº 1378871 (Anexo V);
- SEI nº 1378872 (Anexo V).

PESQUISA DE PREÇO DE AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS - ARTIGO 5º PARÂMETRO II

Conforme Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de junho de 2021, realizou-se pesquisa de preços utilizando como parâmetro o item II do Art. 5º, ou seja, aquisições e contratações similares de outros entes públicos e foram encontradas 01 (uma) Atas de Registro de Preço e 01 (um) Edital de licitação. São eles:

- **Conselho Federal de Medicina - CFM** (SEI nº 1378855 e SEI nº 1378857 - Anexo V), cujo objeto é o Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, sob demanda, especializada para fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais, mobiliário técnico, treinamento e manutenção continuada para os ambientes do conselho federal de medicina, abrangendo a montagem de sistema de

sinalização digital, controle de acesso, de captura e processamento de áudio ambiente e sistemas de visualização profissional tipo videowall com automação dos equipamentos e cenários, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais, mobiliário técnico, serviços de instalação, treinamento, manutenção continuada (garantia on-site) e operação assistida e;

- **Superior Tribunal Federal - STF** (SEI nº 1378858 - Anexo V), cujo objeto é a Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI e prestação de serviços de instalação, configuração e garantia.

Os preços usados como referência dessa pesquisa estão demonstrados na tabela do item 13.4 deste Estudo Técnico Preliminar

PESQUISA DE PREÇOS JUNTO A FORNECEDORES - ARTIGO 5º PARÂMETRO IV

Por fim, em atendimento ao inciso IV do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de junho de 2021, foi realizada pesquisa de preço junto a fornecedores deste tipo de solução.

Foram enviados 26 (vinte e seis) ofícios à empresas que atuam no mercado de equipamentos audiovisuais, conforme tabela abaixo:

| Nº | EMPRESA | DOCUMENTO SEI |
|----|---|-------------------|
| 1 | RHOX-COMUNICACAO DE DADOS LTDA | 1370589 (Anexo V) |
| 2 | DG10 DATA GLOBAL TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES LTDA | 1370592 (Anexo V) |
| 3 | RUMATRI SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS | 1370595 (Anexo V) |
| 4 | SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA | 1370596 (Anexo V) |
| 5 | COPERSON ÁUDIO E VÍDEO LTDA. | 1370598 (Anexo V) |
| 6 | COMPWIRE INFORMÁTICA S/A | 1370599 (Anexo V) |
| 7 | G3 SOLUTIONS | 1370601 (Anexo V) |
| 8 | DISPLAY 4 | 1370603 (Anexo V) |
| 9 | PLOT VISUAL TECHNOLOGIES | 1370604 (Anexo V) |
| 10 | GRUPO DIGITAL | 1370605 (Anexo V) |
| 11 | CLX TECH & DESIGN | 1370606 (Anexo V) |
| 12 | TELTEX TECNOLOGIA | 1370607 (Anexo V) |

| | | |
|----|--|-------------------|
| 13 | MICROSENS | 1370608 (Anexo V) |
| 14 | WTOTEM - D.W.L.COMERCIO DE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-ME | 1370611 (Anexo V) |
| 15 | ABSOLUT TECHNOLOGIES PROJETOS E CONSULTORIA LTDA | 1370612 (Anexo V) |
| 16 | FVR SECURITY LTDA | 1370614 (Anexo V) |
| 17 | JOLIN COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI | 1370615 (Anexo V) |
| 18 | TELESUL | 1370617 (Anexo V) |
| 19 | C2 H SOLUTIONS SISTEMAS DE SEGURANÇA | 1370620 (Anexo V) |
| 20 | HORUS DISTRIBUIDORA DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS | 1370624 (Anexo V) |
| 21 | AVC SERVICE | 1370629 (Anexo V) |
| 22 | ANTARES DIGITAL LIFE | 1370635 (Anexo V) |
| 23 | DIAMOND AUDIO VISUAL | 1370639 (Anexo V) |
| 24 | CASA DO SOM & IMAGEM | 1370642 (Anexo V) |
| 25 | HVS ÁUDIO E VÍDEO | 1370646 (Anexo V) |
| 26 | WAVE ÁUDIO VISUAL | 1370650 (Anexo V) |

Foram recebidas pela equipe de fiscalização apenas 02 (duas) propostas comerciais, conforme descrição do quadra abaixo:

| Nº | EMPRESA | DOCUMENTO SEI |
|----|---|-------------------|
| 1 | SBUS AUTOMATIONS | 1375646 (Anexo V) |
| 2 | SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA | 1375660 (Anexo V) |

03 (três) empresas responderam informando que não possuíam em seu portfólio produtos e serviços que atendam a demanda solicitada:

| Nº | EMPRESA | DOCUMENTO SEI |
|----|----------------------|-------------------|
| 1 | MICROSENS | 1374566 (Anexo V) |
| 2 | DISPLAY 4 | 1374567 (Anexo V) |
| 3 | TELTEX TECNOLOGIA | 1374671 (Anexo V) |

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

Foi utilizado a média como método para obtenção dos preços unitários estimados, para que a estimativa corresponda aos preços praticados no mercado dos equipamentos a serem adquiridos.

JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUÍVEIS, INCONSISTENTES E EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL.

Todos os valores obtidos nos parâmetros utilizados para a pesquisa, painel de preços e contratações similares de outros entes públicos, foram considerados na composição para o cálculo da média e foram aceitáveis, pois as especificações do objeto atendiam ao solicitado.

CONCLUSÃO

Informamos que os valores que compõe a presente pesquisa estão de acordo com o praticado no mercado, uma vez que foram obtidos junto aos parâmetros da IN 65/2021, bem como estão relacionados aos equipamentos contemplados no objeto em questão.

ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Fazendo a composição de custos unitários das três formas de pesquisa para a realização da estimativa de custo da contratação para a solução escolhida, tem-se a a tabela de memória de cálculo detalhada no Anexo IV deste Estudo Técnico Preliminar - ETP.

Assim, conforme os dados da tabela constante no Anexo IV, o valor estimado da solução é de **R\$ 4.894.077,39 (quatro milhões, oitocentos e noventa e quatro mil, setenta e sete reais e trinta e nove centavos).**

| GRUPO ÚNICO | | | | | |
|-------------|----------------------------------|-------------|-----|-------------------------|----------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR ESTIMADO UNITÁRIO | VALOR ESTIMADO TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 28.536,20 | R\$ 28.536,20 |
| 2 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 12.257,40 | R\$ 12.257,40 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|----|----------------|----------------|
| 3 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 10 | R\$ 13.558,14 | R\$ 135.581,38 |
| 4 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 14.274,30 | R\$ 42.822,90 |
| 5 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 4 | R\$ 4.493,23 | R\$ 17.972,91 |
| 6 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 11.016,75 | R\$ 33.050,24 |
| 7 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 301.779,53 | R\$ 603.559,05 |
| 8 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 27.670,91 | R\$ 55.341,82 |
| 9 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 91.757,11 | R\$ 183.514,21 |
| 10 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | R\$ 4.410,83 | R\$ 88.216,65 |
| 11 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 21.496,98 | R\$ 42.993,96 |
| 12 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 103.043,48 | R\$ 103.043,48 |
| 13 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 4 | R\$ 42.324,39 | R\$ 169.297,55 |
| 14 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 299.103,39 | R\$ 598.206,79 |
| 15 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 402.868,34 | R\$ 402.868,34 |
| 16 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 77.067,56 | R\$ 154.135,12 |
| 17 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 54.941,51 | R\$ 109.883,02 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|----|----------------|-------------------------|
| 18 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 47.801,38 | R\$ 47.801,38 |
| 19 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 28.617,82 | R\$ 57.235,64 |
| 20 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IPÊ AMARELO | SERVIÇO | 1 | R\$ 105.907,52 | R\$ 105.907,52 |
| 21 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS | SERVIÇO | 1 | R\$ 103.858,57 | R\$ 103.858,57 |
| 22 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX | SERVIÇO | 1 | R\$ 94.418,01 | R\$ 94.418,01 |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 104.208,22 | R\$ 104.208,22 |
| 24 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | R\$ 15.892,62 | R\$ 953.557,05 |
| 25 | SUORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | R\$ 10.763,50 | R\$ 645.810,00 |
| VALOR TOTAL GRUPO ÚNICO | | | | | R\$ 4.894.077,39 |

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Para o cenário apresentado neste estudo, a modernização (substituição) dos equipamentos com serviço de garantia, suporte e manutenção para o Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros, Sala de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente e Mudança do Clima - CONAMA se mostra viável, visto que após as reposições de equipamentos estarão novamente operando com sua capacidade normal e com melhor qualidade.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Conforme demonstrado neste ETP, notadamente no item 13.4, economicamente a modernização (substituição) dos equipamentos com serviço de garantia, suporte e manutenção para o Auditório Ipê Amarelo, Salão dos

Ministros, Sala de Reunião da Secretária Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente e Mudança do Clima - CONAMA se mostra mais viável.

16. Parcelamento ou não da Solução

Para o objeto de contratação em face de suas características e padrões técnicos que guardam correlação entre si, seja por similaridade técnica ou de tecnologia, bem como a integração e a interoperabilidade entre os equipamentos, aplicações e também os serviços pretendidos sem causar qualquer prejuízo à ampla competitividade, torna-se premente a necessidade de não parcelar a contratação da solução utilizando-se MENOR PREÇO DO GRUPO ÚNICO.

Nesse sentido, por se tratar de uma solução de serviços integrados, é fundamental para a garantia da qualidade do serviço, que sejam executados por um mesmo fornecedor, dada a impossibilidade de segregação do objeto sem que haja prejuízo ao conjunto, objetivando alcançar produtividade, economicidade e eficiência na execução do objeto.

Sendo assim, o agrupamento de elementos que compõem a mesma solução compõe a melhor estratégia para a Administração.

17. Benefícios a serem alcançados com a contratação

São benefícios a serem alcançados:

- Ampliação do uso do Auditório Ipê Amarelo;
- Ampliação do uso das Salas de Reunião do MMA;
- Aprimoramento das imagens das reuniões;
- Transmissão das videoconferências em plataformas de streaming;
- Garantia de funcionamento e operação de videoconferências;
- Substituição de peças e reparos;
- Aumento contínuo do nível de maturidade do ambiente;
- Prevenção contra riscos de quebra de continuidade de equipamentos;
- Independência tecnológica com transferência de conhecimento no tempo adequado;
- Aumento do grau de satisfação dos usuários com os produtos e serviços prestados;
- Ampliação da capacidade operacional para atender às expectativas atuais;
- Maturidade e a disponibilidade dos ambientes para diversos tipos de eventos;
- Gestão de sustentação, administração, operação e o suporte dos ambientes em questão;

18. Providências a serem Adotadas

A Contratada deverá apresentar Projeto Executivo de desenvolvimento e detalhamento para execução de todos os itens.

O projeto deve incluir levantamentos arquitetônicos adicionais e detalhamento de suas partes, de modo a promover seu perfeito entendimento em momento prévio à execução.

A aprovação desse projeto por parte do Contratante será considerada como pré-requisito para a continuidade das etapas do processo.

19. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

O objeto da contratação está alinhado com a Estratégia de Governo Digital 2023 e em consonância com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) 2022 -2024 do MMA, conforme demonstrado abaixo:

| ALINHAMENTO A PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) | | |
|--|---|--|
| INICIATIVA ESTRATÉGICA | Aumentar a eficiência orçamentária, administrativa e operacional da instituição, com foco no desenvolvimento do capital humano, na simplificação, desburocratização e transformação | |
| ENTREGA | 3. Transformação digital promovida, agregando valor às áreas de negócio, focando na qualidade dos serviços de TI e na disponibilização de informações estratégicas | |
| SUBENTREGA | 3.2 Infraestrutura, operacionalização e segurança de TIC realizada: 3.2.10 Contratar suporte soluções de videoconferência das salas do MMA | |
| ALINHAMENTO AO PDTIC 2022-2024 | | |
| ID | NECESSIDADE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | AÇÃO |
| NE.SER.002 | Disponibilização de Infraestrutura como serviço para atender as áreas e sistemas do MMA e também vinculados. | Elaborar o processo para contratação de serviços de sustentação do Datacenter do MMA Aquisição de Solução de VideoConferência; Aquisição de Manutenção de Salas de VideoConferencia; |
| ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA 2023 | | |
| DFD/Descrição | 380/2022 - Parque tecnológico e infraestrutura de TI: suporte de vídeo conferência das salas do MMA. | |
| ID PCA no PNCP | 37115375000107-0-000001/2023 | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Data de publicação no PNCP | 20/05/2023 |
| ID do item no PCA | 61 |
| Classe/Grupo | 873 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO(À EXCEÇÃO DA CONSTRUÇÃO) |
| Identificador da Futura Contratação | 440001-115/2022 |

20. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

20.1. Justificativa da Viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela equipe de planejamento da contratação, e em harmonia com o disposto no art. 11 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela viabilidade da contratação - uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis.

21. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Declaro viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

JAQUELINE MONTEIRO DOS SANTOS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 05/09/2023 às 15:56:29.

Despacho: Declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

MARCOS ANTONIO DE SOUSA MELO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 04/09/2023 às 19:58:34.

Despacho: Declaro viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

MARCOS ANTONIO DA SILVA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 05/09/2023 às 14:05:54.

Despacho: Declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

JONAS JESKE

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 08/09/2023 às 16:02:19.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo_I_Descritivo Técnico de Sistemas.pdf (107.59 KB)
- Anexo II - Anexo_II_Projeto Executivo e Serviços de Instalação.pdf (112.41 KB)
- Anexo III - Anexo_III_Especificações Técnicas dos Equipamentos e Serviços.pdf (202.58 KB)
- Anexo IV - Anexo_IV_Pesquisa de Mercado_v6.xlsx (26.48 KB)
- Anexo V - Anexo_V_Processo de Tomada de Preços_SEI_02000.009843_2023_00.pdf (16.26 MB)
- Anexo VI - Anexo_VI_e-mail_situacao_do_auditorio_Ipe_Amarelo_I.pdf (578.0 KB)
- Anexo VII - Anexo_VII_e-mail_situacao_do_auditorio_Ipe_Amarelo_II.pdf (636.61 KB)
- Anexo VIII - Anexo_VIII_Comunicado_CGGA_Auditorio_encontra_se_indisponivel_para_eventos..pdf (206.16 KB)
- Anexo IX - Anexo_IX_Análise comparativa de custos.pdf (122.79 KB)

Anexo I - Anexo_I_Descrtitivo Técnico de Sistemas.pdf



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

ANEXO I

**DESCRIPTIVO TÉCNICO DOS SISTEMAS DE ÁUDIO, SONORIZAÇÃO,
VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO E PRODUÇÃO DE CONTEÚDO
PARA GRAVAÇÃO E STREAMING E AUTOMAÇÃO**

| | |
|----------|---|
| 1 | SISTEMA DE ÁUDIO E SONORIZAÇÃO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 1.1 | Os sistemas de sonorização e áudio deverá ser configurado para emitir avisos, chamadas, música ambiente e sonorização dos eventos. |
| 1.2 | A sonorização com processamento digital deverá permitir ajustes automáticos de ganho, abertura e fechamento de microfones dinamicamente, controle de todo o áudio via sistema de automação. |
| 1.3 | Deverão ser disponibilizadas interfaces de áudio com entradas e saídas de áudio em locais estratégicos no ambiente para que seja possível enviar e receber sinais de áudio através do sistema de sonorização digital. |
| 1.4 | Todas as caixas acústicas e amplificadores de áudio receberão os sinais de áudio do processador digital de áudio. |
| 1.5 | As caixas acústicas estão divididas em grupos: |

| | |
|----------|--|
| 1.5.1 | Frontal Esquerdo |
| 1.5.2 | Frontal Direito |
| 1.5.3 | Caixa de Embutir no Teto |
| 1.6 | O processador digital de áudio será instalado na cabine técnica e deverá ser integrado para possuir plena comunicação, através da rede ethernet dedicada por meio dos protocolos de rede Dante ou Aes67. |
| 1.7 | Toda a operação do sistema de áudio poderá ser feita a partir da cabine técnica de onde os operadores poderão escolher qualquer fonte de áudio para ser reproduzida a qualquer momento. |
| 2 | SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 2.1 | O sistema de visualização de imagens será composto por Painel de Led com pixel dot de 2.5mm e na dimensão de 5,12m por 2,10m e monitor profissional de retorno. |
| 2.2 | Todos os ambientes deverão ser equipados com sistemas de roteamento de vídeo digital, padrão HDMI e/ou SDI conforme o equipamento. |
| 2.3 | Todos os sinais de vídeo serão entregues em formato digital para os sistemas de roteamento, garantindo a máxima qualidade ao conteúdo reproduzido no ambiente. |
| 3 | SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 3.1 | O sistema de produção de conteúdo deverá possuir câmeras PTZ posicionadas em locais estratégicos dentro do ambiente permitindo a captação de vários ângulos. |
| 3.2 | Todas estas câmeras serão comandadas por equipamento com controle tipo joystick de dentro da central técnica ou através dos sistemas de automação. |
| 3.3 | Todas as imagens capturadas, e ainda as provenientes da matriz de vídeo serão conectadas a dispositivo profissional do tipo switcher de vídeo central (mesa de corte) para geração de sinal PGM (Program), que |

| | |
|----------|---|
| | terá capacidade de receber qualquer fonte de vídeo do sistema de vídeo e broadcasting; |
| 3.4 | Todos os eventos poderão ser gravados e/ou transmitidos ao vivo para internet na página oficial da contratante e/ou nas redes sociais como Youtube e Facebook live. |
| 3.5 | As câmeras PTZ também serão interligadas a um microcomputador dedicado a realização de webconferências através das plataformas MS Teams, Zoom, Google Meet dentre outros. |
| 4 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 4.1 | Todos os equipamentos serão comandados a partir de interfaces de controle customizadas nas centrais técnicas, facilitando a operação e otimizando o fluxo de trabalho. |
| 5 | SISTEMA DE ÁUDIO E SONORIZAÇÃO DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |
| 5.1 | Os sistemas de sonorização e áudio deverá ser configurado para emitir avisos, chamadas, música ambiente e sonorização dos eventos. |
| 5.2 | A sonorização com processamento digital deverá permitir ajustes automáticos de ganho, abertura e fechamento de microfones dinamicamente, controle de todo o áudio via sistema de automação. |
| 5.3 | Microfones de mesa tipo gooseneck será instalado de forma a captar o áudio de todos os participantes da reunião para realização de conferências, e web conferência. |
| 5.4 | Todas as caixas acústicas e amplificadores de áudio receberão os sinais de áudio do processador digital de áudio. |
| 5.5 | Toda a operação do sistema de áudio poderá ser feita a partir de um painel de automação touchscreen que também permitirá ajustes e configurações no sistema pelas pessoas responsáveis. |
| 6 | SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |

| | |
|-----|---|
| 6.1 | Todos os ambientes deverão ser equipados com sistemas de roteamento de vídeo digital, padrão HDMI e/ou SDI conforme o equipamento. |
| 6.2 | Todos os sinais de vídeo serão entregues em formato digital para os sistemas de roteamento, garantindo a máxima qualidade ao conteúdo reproduzido no ambiente. |
| 7 | SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |
| 7.1 | O sistema de produção de conteúdo deverá possuir câmeras PTZ posicionadas em locais estratégicos dentro do ambiente permitindo a captação de vários ângulos. |
| 7.2 | Todas as imagens capturadas, e ainda as provenientes da matriz de vídeo serão conectadas a dispositivo profissional do tipo switcher de vídeo central (mesa de corte) para geração de sinal PGM (Program), que terá capacidade de receber qualquer fonte de vídeo do sistema de vídeo e broadcasting; |
| 7.3 | As câmeras PTZ também serão interligadas a um microcomputador dedicado a realização de webconferências atrás das plataformas MS Teams, Zoom, Goolge Meet dentre outros. |
| 8 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |
| 8.1 | Todos os equipamentos serão comandados a partir de interfaces de controle customizadas nas centrais técnicas e através de painéis touchscreen facilitando a operação e otimizando o fluxo de trabalho. |

Anexo II - Anexo_II_Projeto Executivo e Serviços de Instalação.pdf



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

ANEXO II

**PROJETO EXECUTIVO, SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS E MATERIAIS A
SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES**

| 1 | PROJETO EXECUTIVO |
|----------|---|
| 1.1 | A licitante vencedora deverá apresentar Projeto Executivo que deverá descrever, no mínimo, os temas listados abaixo, além de detalhar, de acordo com as necessidades, outros itens complementares aos projetos. |
| 1.2 | Instalações físicas: Considerando equipamentos de áudio, vídeo, automação do sistema, cabeamento de rede e elétricos, e outros que forem necessários a atender o escopo de implantação. |
| 1.3 | O projeto deverá conter no mínimo informações relativas à(ao): |
| 1.3.1 | Cabeamento de todas as interfaces, incluindo interfaces seriais ou outras específicas de console; |
| 1.3.2 | Dimensionamento, projeto e instalação de quadros elétricos, eletrodutos e fiação elétrica dentro das normas da ABNT, considerando a identificação de todos os cabos e fiação; |

| | |
|----------|---|
| 1.3.3 | Medições e informações preliminares e todos os projetos que fizerem referência aos materiais e modificações previstos para o tratamento do ambiente visando o atendimento da certificação ABNT e o referente processo de certificação; |
| 1.3.4 | Configuração das referidas portas de todos os elementos ativos de rede de dados; |
| 1.3.5 | Procedimentos de instalação, configuração, alinhamento e teste do equipamento; |
| 1.3.6 | Tabelas de conexões, indicando o “de para” de cada cabo e interface; |
| 1.3.7 | Tabela de configuração de estrapes das placas (se houver); |
| 1.3.8 | Comandos para configuração, ativação, operação e supervisão dos equipamentos pelo console de gerenciamento, tanto nos equipamentos quanto nos sistemas de gerenciamento ou acesso; |
| 1.3.9 | Sincronização, alimentação e aterramento dos equipamentos; |
| 1.3.10 | Localização dos equipamentos no layout do ambiente. |
| 1.3.11 | Detalhamento da integração dos equipamentos existentes e, que não serão substituídos, com os novos equipamentos adquiridos. |
| 1.4 | Ao final da instalação o licitante vencedor deverá fornecer 02 (duas) vias do Projeto Executivo dos equipamentos já instalados. Esse projeto deverá conter as mesmas informações que o Projeto Técnico Provisório de Instalação, porém com o conteúdo atualizado. |
| 1.5 | Os projetos deverão ser entregues em mídia digital, utilizando o formato PDF para os arquivos predominantemente de textos e AUTOCAD para os desenhos, além de documentação técnica completa original dos fabricantes que compõe a solução ofertada. |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS |
| 2.1 | Os serviços iniciais tratam das medições, análise e estudos de implementações e/ou adaptações exigidas no preparo dos ambientes para a realização dos trabalhos de instalação e configuração indicados em projeto. |

| | |
|----------|--|
| 3 | MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES DOS SERVIÇOS INICIAIS |
| 3.1 | Os materiais a serem usados nas instalações dos serviços iniciais, caso sejam utilizados, devem atender no mínimo as seguintes características: |
| 3.1.1 | Todos os materiais de reforma/adaptação dos ambientes e que forem necessários para garantir a qualidade e atendimento aos quesitos técnicos são de inteira responsabilidade da Contratada e devem ter seus custos previstos nos serviços de instalação da solução. |
| 3.1.2 | Os eletrodutos não aparentes serão embutidos em lajes, forros de gesso, paredes e piso |
| 3.1.3 | Não será permitido o uso de graxa, parafina, ou outro material combustível como lubrificante para enfição, apenas será permitido o uso de talco industrial. |
| 3.1.4 | As caixas e eletrodutos deverão ser perfeitamente limpos, secos e desobstruídos. |
| 3.1.5 | Não poderá haver emendas dos condutores dentro dos eletrodutos. |
| 3.1.6 | A ligação do quadro de luz geral, para a subestação existente, será feita pela rede de dutos existentes e respectivas caixas de passagem (também existentes) e é de responsabilidade do contratante. |
| 3.1.7 | Todas as especificações de instalação para equipamentos e acessórios deverão seguir integralmente as orientações dos fabricantes. |
| 3.2 | Deverão ser previstos serviços e materiais necessários para a instalação completa do sistema proposto, conforme descrito abaixo, se necessário: |
| 3.2.1 | Medições, análises e aplicação de materiais e soluções para atender à todas as normativas técnicas. |
| 3.2.2 | Instalação de aterramento para os sistemas; |
| 3.2.3 | Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação DC (até 100 metros); |
| 3.2.4 | Lançamento e amarração de cabos de pares; |

| | |
|--------|---|
| 3.2.5 | Lançamento e amarração de cabos coaxiais / multicoaxiais; |
| 3.2.6 | Lançamento e amarração de cordões ópticos; |
| 3.2.7 | Lançamento e amarração de cabos ópticos; |
| 3.2.8 | Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação AC (até 30 metros); |
| 3.2.9 | Lançamento e amarração de cabos de pares (se for o caso), lançamento e amarração de cabos coaxiais (se for o caso), lançamento e amarração de cordões ópticos (se for o caso), lançamento e amarração de cabos ópticos (se for o caso); |
| 3.2.10 | Conectorização de cabos utilizando conectores BNC, IEC, HDMI, RJ, micro coaxial. |
| 3.2.14 | Alinhamento, teste e configuração de portas 2M; |
| 3.2.15 | Alinhamento, teste e configuração de portas Ethernet / Fast-Ethernet / Gigabit-Ethernet; |
| 3.2.17 | Instalação de Servidores (se for o caso); |
| 3.2.18 | Instalação e customização de sistema operacional; |
| 3.2.19 | Instalação e customização de sistema de gerência; |
| 3.2.20 | Instalação de terminais de operação de sistema de gerência; |
| 3.2.21 | Instalação e customização de sistema operacional para terminais de operação de sistema de gerência; |
| 3.2.22 | Instalação e customização de sistema de gerência para terminais de operação. |
| 3.3 | Deverão ser previstos os demais serviços e materiais julgados necessários (ainda que não listados) para a completa instalação e ativação dos sistemas. |
| 3.4 | Será de responsabilidade da Contratada, se necessário, as despesas oriundas de materiais como fibras, cabos, conectores, adaptadores, cordões ópticos, patches cords etc., para a interconexão das diversas interfaces do sistema proposto. |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS |

| | |
|-----|---|
| 4.1 | A CONTRATANTE poderá solicitar a montagem dos equipamentos substituídos (obsoletos) em outro ambiente do Ministério. |
| 4.2 | Os equipamentos/materiais substituídos, que não apresentarem condições de reutilização deverão ser retirados das dependências do MMA pela CONTRATADA, após a aprovação pela FISCALIZAÇÃO do Contrato. A CONTRATADA deverá dar destino adequado a esses equipamentos/materiais, conforme legislação vigente. Esse procedimento deverá ser feito pela CONTRATADA, que assumirá todos os custos de remoção, transporte, destinação e descarte dos referidos materiais. |

Anexo III - Anexo_III_Especificações Técnicas dos Equipamentos e Serviços.pdf



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

ANEXO III

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS QUE
COMPÕEM A SOLUÇÃO**

ESPECIFICAÇÃO

PAINEL DE LED 2,5MM

- Painel tipo LED direto tipo SMD 3 em 1;
- Pixel pitch máximo: 2.5mm;
- Gabinete integrado fabricado em alumínio com espessura máxima de 80mm;
- Brilho mínimo de 700 nits;
- Ângulo de Visualização H/V: 150x150 graus;
- Operação Indoor;
- Não deve possuir borda entre os módulos;
- Deve possuir vida útil de pelo menos 50.000 horas;
- Deve permitir manutenção frontal;
- Fator de proteção IP40;
- Fonte de alimentação bivolt com sistema de resfriamento passivo (sem ventoinhas) integrada ao gabinete formando uma peça única;

- Deve possuir Certificações FCC, CE e ROHS;
- Deve ser fornecido com todos os acessórios de interconexão de vídeo, energia e controle dos módulos;
- Deve possuir entrada tipo GENLOCK para sincronismo de vídeo;
- Deve possuir uma interface de rede ethernet dedicada para comunicação e controle;
- Deve ser capaz de processar sinais de vídeo com pelo menos 4K x 1K @ 60Hz;
- Deve possuir 02 entradas de vídeo HDMI 1.4;
- Deve permitir o ajuste de brilho e cor do painel LED;
- Estrutura para instalação mecânica (suporte base) adequada de painel de LED, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo;
- A estrutura deve ser customizada e compatível com a dimensão e peso final do sistema ofertado, sendo obedecidas todas as normas e recomendações do fabricante para a instalação;
- Deve compor a solução todo e qualquer material necessário a fixação e deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira casos estes últimos se façam;
- Devem compor a estrutura de suporte quaisquer acessórios requeridos para a plena instalação tais como: calhas de organização de cabos, régua/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores, etc;
- Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +10% em todas as direções.;
- Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e traseira casos estes últimos se façam;
- O acabamento do painel deverá ser em material de alumínio composto, com estrutura de fixação independente (não podendo ser apoiado no painel de led).

PAINEL DE LED 138 POLEGADAS

- Painel de LED tipo integrado plug and play com alimentação embutida nos módulos;
- Deve possuir design para ocultar os cabos;
- Deve possuir proporção de 16:9 e resolução de 138”;
- Brilho mínimo ajustável de até 500 nits;
- Deve possuir pixel pitch inferior a 1.6mm;
- Gabinete integrado fabricado em alumínio;
- Não deve possuir borda entre os módulos;
- Deve possuir controle remoto para opção;
- Fator de proteção IP40;
- Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +5% em todas as direções;
- Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e traseira casos estes se façam.

MONITOR PROFISSIONAL PARA RETORNO DE VÍDEO

- Monitor LCD/LED de uso profissional (não serão aceitas TVs de uso doméstico).
- Diagonal visual: 49”;
- Resolução nativa: 3840x2160 (16:9);
- Brilho 250 cd/m²;
- Permitir controle via RJ45 e RS232;
- HDMI;
- DVI ou DP;
- Deve possuir player embarcado com sistema operacional desenvolvido pelo próprio fabricante do monitor;
- Alimentação: 100~240VAC.

MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS

- Monitor LCD/LED de uso profissional (não serão aceitas TVs de uso doméstico);
- Diagonal visual: 98”;
- Resolução nativa: 3840x2160 (16:9);
- Brilho 250 cd/m²;

- Permitir controle via RJ45 e RS232;
- HDMI;
- Alimentação: 100~240VAC.

MATRIX 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA

- O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, e ser compatível com as características mínimas abaixo descritas:
- Deve permitir o transporte de vídeo sobre rede gigabit ethernet, usando método de compressão H.265 ou JPEG2000;
- Deve permitir a criação de painéis visuais, transformando painel de LED em uma única tela lógica;
- A matriz deverá ser capaz de apresentar em cada saída de vídeo dez sinais simultaneamente;
- Os sinais de entrada de vídeo serão conectados diretamente ao controlador por meio de portas de entrada HDMI ou DVI-D ou DP;
- As portas de entrada de vídeo deverão suportar imagens de 1920x1080;
- A matriz deve ser constituída de hardware próprio para essa aplicação, sendo assim, não serão permitidos controladores montados em estrutura de computadores / servidores comuns de propósito geral;
- Modo de operação: 24x7 (vinte e quatro horas por dia / sete dias por semana);
- Deve permitir o posicionamento e dimensionamento de imagens arbitrário dentro do painel de LEDs, sendo assim a altura e a largura da imagem apresentada pode ser arbitrariamente escolhida, podendo preencher completamente as áreas equivalentes à monitores escolhidos dentro da matriz, ou apenas parte dessas áreas;
- Deve permitir múltiplas camadas de imagens sobrepostas, dispostas na tela lógica;
- A matriz deve possuir latência máxima de até trinta e três milissegundos;
- O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão;

- Deve ser compatível com sistema operacional Windows e iOS;
- Deve permitir a criação de interface de operação;
- Deve ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes por meio de rede IP que utilizem o protocolo RTSP ou RTP ou RTMP, ou outro protocolo para esta finalidade, de modo transparente para os usuários;
- Deverá ser acompanhado de todos os demais itens, softwares, licenças e acessórios necessários à sua instalação, funcionamento e operacionalização, de modo integrado e interoperável na solução de painel de LED;
- O licenciamento da plataforma/usuários deve ser no formato de chave física que poderá ser utilizada em outras máquinas não tendo vínculo próprio com o PC em uso e que não necessite de acesso externo (internet) para validação ou habilitação do licenciamento;
- Deve permitir a criação de layouts e realizar a troca dos mesmos;
- Deve permitir a operação a partir de dispositivos móveis do tipo tablet;
- Cada uma das entradas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico;
- Cada uma das saídas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico;
- O controlador deve possuir o mínimo de 4 (quatro) saídas vídeo, para alimentar os destinos do ambiente, e ainda possuir mínimo de 4 (quatro) entradas, para conexão das fontes de imagem;

MATRIX 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA

- O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, e ser compatível com as características mínimas abaixo descritas:
- Deve permitir o transporte de vídeo sobre rede gigabit ethernet, usando método de compressão H.265 ou JPEG2000;
- Deve permitir a criação de painéis visuais, transformando painel de LED em uma única tela lógica;
- A matriz deverá ser capaz de apresentar em cada saída de vídeo dez sinais simultaneamente;

- Os sinais de entrada de vídeo serão conectados diretamente ao controlador por meio de portas de entrada HDMI ou DVI-D ou DP;
- As portas de entrada de vídeo deverão suportar imagens de 1920x1080;
- A matriz deve ser constituída de hardware próprio para essa aplicação, sendo assim, não serão permitidos controladores montados em estrutura de computadores / servidores comuns de propósito geral;
- Modo de operação: 24x7 (vinte e quatro horas por dia / sete dias por semana);
- Deve permitir o posicionamento e dimensionamento de imagens arbitrário dentro do painel de LEDs, sendo assim a altura e a largura da imagem apresentada pode ser arbitrariamente escolhida, podendo preencher completamente as áreas equivalentes à monitores escolhidos dentro da matriz, ou apenas parte dessas áreas;
- Deve permitir múltiplas camadas de imagens sobrepostas, dispostas na tela lógica;
- A matriz deve possuir latência máxima de até trinta e três milissegundos;
- O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão;
- Deve ser compatível com sistema operacional Windows e iOS;
- Deve permitir a criação de interface de operação;
- Deve ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes por meio de rede IP que utilizem o protocolo RTSP ou RTP ou RTMP, ou outro protocolo para esta finalidade, de modo transparente para os usuários;
- Deverá ser acompanhado de todos os demais itens, softwares, licenças e acessórios necessários à sua instalação, funcionamento e operacionalização, de modo integrado e interoperável na solução de painel de LED;
- O licenciamento da plataforma/usuários deve ser no formato de chave física que poderá ser utilizada em outras máquinas não tendo vínculo

próprio com o PC em uso e que não necessite de acesso externo (internet) para validação ou habilitação do licenciamento;

- Deve permitir a criação de layouts e realizar a troca dos mesmos;
- Deve permitir a operação a partir de dispositivos móveis do tipo tablet;
- Cada uma das entradas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico;
- Cada uma das saídas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico;
- O controlador deve possuir o mínimo de 2 (dois) saídas vídeo, para alimentar os destinos do ambiente, e ainda possuir mínimo de 2 (dois) entradas, para conexão das fontes de imagem;

CÂMERA PTZ SDI/HDMI

- Deve possuir um sensor de imagem tipo CMOS com pelo menos 2 MegaPixels;
- Possuir zoom óptico de 15x;
- Resoluções mínimas suportadas: 1080p @30, 720p @30;
- Suportar presets;
- Campo de visão horizontal: 60,7°;
- Rotação PAN: -170 to +170°;
- Rotação tilt: -30 to +90°;
- Saída de vídeo 3G-SDI, HDMI e IP;
- Interface LAN: RJ45 x 1.

CÂMERA E-PTZ USB

- Deve possuir um sensor de imagem tipo CMOS com pelo menos 4 MegaPixels;
- Deve possuir tecnologia auto framing com algoritmo para melhora da imagem;
- Possuir zoom digital de 10x;
- Resoluções mínimas suportadas: 1080p @30, 720p @30;
- Campo de visão horizontal: 100°;
- Saída de vídeo USB;
- Deve vir acompanhado com controle remoto.

CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ

- Deve possuir Joystick com eixos para controle;
- Deve utilizar comandos via IP ou serial para controle das câmeras PTZ;
- Deve permitir o gerenciamento de pelo menos 5 câmeras PTZ;
- Permite o ajuste de PAN, TILT, ZOOM e Foco;
- Deve suportar alimentação via PoE, caso não suporte PoE, deverá ser fornecida fonte de alimentação elétrica.

SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1

- Mesa de corte de vídeo profissional com alavanca tipo T-Bar;
- 08 entradas de vídeo digital;
- Entradas: 06x SDI e 02x HDMI;
- Saídas de Programa: 2x SDI e 1x HDMI;
- Saídas multivisualização: 01 x HDMI;
- Deve suportar nativamente a resolução HD 1080p;
- Possibilidade de inserção de logomarcas pré-definidas;
- Permitir a utilização de sinais de entrada em formatos distintos em cada porta;
- Possuir 02 canais de entrada de áudio analógico e 02 canais de saída de áudio analógico;
- Deve possuir visor LCD touchscreen para ajustes e configuração.
- Alavanca 3D para ajustes de posicionamento PiP;
- Fonte de alimentação 110/240 VAC;
- Deve ser compatível com a CÂMERA PTZ SDI/HDMI.

SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2

- Switcher de vídeo para produção, com saída de vídeo via porta USB com possibilidade de Apresentação Lado a Lado ou em PiP;
- 2 entradas de vídeo HDMI;
- Saídas de vídeo: USB;
- Entrada e Saída de áudio;
- Porta de Rede com conexão RJ45;
- Deve suportar nativamente a resolução HD 1080p;

- Deve possuir controle no próprio equipamento e permitir controle por automação;
- Deve ser compatível com Windows e MacOS;
- Deve ser compatível com a CÂMERA PTZ SDI/HDMI;
- Deve permitir alimentação por fonte, interna, ou externa, ou POE.

PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO

- Deve ser composto de pelo menos 24 interfaces de áudio analógicos (I/O) processados através de DSP (Digital Signal Processor);
- Capacidade de controle de dispositivos externos através de interface Serial e TCP/IP;
- O processador deverá ter capacidade para trafegar pelo menos 96 canais de áudio digital via Gigabit Ethernet, contando com, no mínimo, 02 (duas) portas RJ45 integradas com velocidade de 1000 Mbps;
- Deve possuir no mínimo 16 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico (AEC);
- Deve possuir no mínimo 06 saídas de áudio balanceadas;
- Deve permitir a criação de interfaces gráficas de operação e configuração do sistema;
- Deve possuir alimentação para microfones (Phanton Power) em todas as portas de entrada;
- O processador deverá ter capacidade suficiente para processar todas as fontes de áudio necessárias para perfeito funcionamento dos ambientes bem como microfones, sonofletores e amplificadores;
- Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, combinadores, matrizes, equalizadores, filtros, crossovers, roteadores, delays, controles, medidores, geradores etc.;
- Possuir configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows 8 ou superior;
- Fonte de alimentação 110/240 VAC.

MICROFONE GOOSENECK COM FIO

- Tipo Gooseneck;
- Transdutor: Condensador;
- SPL de pelo menos: 100 dB;

- Conexão XLR 3 pinos, podendo ser integrada;
- Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone;
- Deve possuir base para utilização sobre a mesa.

KIT 15 MICROFONE GOOSENECK **SEM FIOS**

- Composto por 15 (quinze) bases de mesa sem fio para instalação sobre a mesa de reuniões;
- Possuir haste com ponto de flexão e anel luminoso;
- Possuir blindagem contra interferências de RF;
- Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone;
- Fornecido com receptor(es) necessário(s) ao funcionamento de todas as unidades de mesa simultaneamente;
- Funcionamento de 5 horas com baterias internas do fabricante (devem ser fornecidas);
- Vir acompanhado de carregador de baterias em número suficiente que permita a carga sem a retirada da bateria do equipamento;
- Vir acompanhado de antenas e distribuidores que permitam a instalação em parede/teto diretamente no ambiente de uso;

AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL

- Deve possuir 04 canais de amplificação independentes
- Potência de saída contínua (RMS) em 4 ohms: 400W por canal;
- Potência de saída contínua (RMS) em 8 ohms: 400W por canal;
- Potência de saída contínua (RMS) em 70V: 400W por canal;
- Capacidade de trabalhar a 2 ohms;
- Capacidade de fazer ponte (bridge) entre qualquer quantidade de canais de amplificação;
- Proteções contra curto-circuito nos canais de saída;
- Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz;
- Display no painel frontal com informações de status.

INTERFACE DE CAPTURA HDMI – USB

- Deve permitir a captura de imagens e áudio por meio de uma interface HDMI e convertê-la para dados em interface USB 3.0;
- Suportar resoluções até 4K (4096x2160p30), ou maiores;

- Suportar o padrão HDMI 2.0;
- Ser suportada em sistemas operacionais Windows 8 ou superior, Mac OS X 10.9 ou superior e Linux x86 Android 9 ou superior;
- Deve possuir porta de loop HDMI em 4K HRD;
- Deve possibilitar captura com alta taxa de atualização até 120 FPS;
- Deve permitir transmissão transparente para dados de identificação estendida do monitor;

INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO

- Possuir tela de LED com diagonal de 10” Multi-Touch;
- Possuir processador Dual-Core ou superior;
- Conexão Wi-fi 802.11n;
- Armazenamento 64GB;
- Deve acompanhar case metálico para fixação em parede com sistema de travamento do painel com chave;
- Deve ser fornecido com adaptador para carregamento do painel através de rede PoE;
- Deve vir acompanhados de todos os acessórios e softwares necessários para instalação e controle dos equipamentos de áudio, vídeo e automação ofertados;

NOBREAK 10KVA / 230V

- Capacidade de potência de saída: 10KW / 10KVA;
- Tensão nominal de saída: 230V;
- Tensão nominal de entrada: 230V (F-N-T);
- Tecnologia de conversão online;
- Forma de onda senoidal;
- Distorção na saída menor que 5%;
- Bateria selada livre de manutenção e a prova de vazamento;
- Painel LCD para status e controle.

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

- Todos os tipos de cabos, conectores e acessórios de instalação dos equipamentos previstos neste projeto, devem ser fornecidos para a perfeita integração e funcionamento do sistema;
- As caixas de conexão de piso, parede e mesa, quando necessárias, deverão ser instaladas de acordo com as recomendações da CONTRATANTE. O projeto das mesmas deve ser submetido para aprovação antes do início da instalação;
- Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT. Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;
- Não serão permitidas emendas nos cabos, sendo que os mesmos devem ser conduzidos em um único lance entre a fonte e o destino do sinal;
- Caberá à contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste edital, totalmente instalados, programados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto.

OPERAÇÃO ASSISTIDA MENSAL (1 OPERADOR)

- A LICITANTE deverá disponibilizar 1 (um) técnico local, presencialmente, trabalhando em horário comercial (8:00 as 18:00) para realizar a operação assistida dos sistemas;
- Refere-se a modelo de trabalho no qual um operador humano realiza tarefas nos sistemas informatizados e tecnologias da solução de videoconferência;
- O operador deverá estar presente fisicamente para executar atividades rotineiras, envolvendo a interação direta entre o operador e as salas de videoconferência;
- O operador deverá ser responsável por fornecer orientações, treinamento, suporte técnico e assistência mensalmente, incluindo atividades como:

- Suporte técnico: oferecer suporte e assistência técnica durante a fase de implantação e início de operação, auxiliando na resolução de problemas, configuração e ajustes necessários;
- Acompanhamento: estar presente no local para acompanhar a operação inicial do projeto ou sistema, identificar possíveis dificuldades e fornecer orientações para otimizar sua performance;
- Transferência de conhecimento: compartilhar conhecimentos e informações relevantes com a equipe do órgão público, permitindo que eles assumam a operação completa do projeto ou sistema após a conclusão da fase de operação assistida;
- Relatórios e avaliações: fornecer relatórios periódicos ou avaliações sobre o desempenho e funcionamento do projeto ou sistema durante a fase de operação assistida, visando a identificação de melhorias e ajustes necessários.

SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO

- Deverá ser fornecido suporte técnico e garantia mensalmente de acordo com a Ordem de Serviço e somente após emissão do Termo de Aceite Definitivo da solução, pelo CONTRATANTE;
- Deverá ser realizado de forma preferencialmente presencial, no local de instalação dos equipamentos;
- Os serviços deverão ser executados por técnicos habilitados e capacitados para tal, com ferramentas adequadas e, quando couber, devidamente licenciadas;
- O serviço de suporte técnico objetiva o reparo de qualquer tipo de incidente encontrado com a solução implantada e o seu devido retorno à condição normal de operação e uso, considerando-se que os itens de responsabilidade do CONTRATANTE estão em pleno funcionamento;
- O serviço de atualização de versões tem por objetivo corrigir defeitos no software, além de implementar melhorias e novos recursos;

- A CONTRATANTE poderá requisitar, sem custo adicional, atualizações nos softwares que sejam comprovadamente preventivas ou corretivas, ainda que a empresa não possua uma versão pronta para corrigir o problema;
- Requisições de manutenções evolutivas, que provejam maior eficiência ou que disponibilizem novos recursos, apenas poderão ser realizadas se a CONTRATADA já possuir uma versão pronta que atenda aos requisitos desejados;
- As atualizações deverão ocorrer sem custo adicional, incluindo todo o processo de atualização, seja automático, remoto ou presencial;
- O prazo para atualizações preventivas e evolutivas será atendida pelo suporte técnico conforme a severidade da falha;
- Para atualizações evolutivas, a CONTRATADA terá 30 (trinta) dias úteis para disponibilizar a atualização à CONTRATANTE, sendo o prazo iniciado a partir do recebimento da comunicação oficial enviada pela CONTRATANTE;
- Os softwares clientes instalados nas unidades deverão prover atualização automática, de modo a permitirem que novas versões sejam instaladas sem a necessidade de intervenção humana;
- Caso a atualização, por questões técnicas extraordinárias, esteja impossibilitada de ocorrer de forma automática, caberá a empresa providenciar técnico capacitado para atualização remota em todas as salas contratadas;
- Se houver necessidade de atualização presencial, caberá à CONTRATADA o custeio de deslocamento, transporte, diárias, alimentação, hospedagem ou quaisquer outros custos envolvidos, não cabendo à CONTRATANTE qualquer ônus adicional;
- A contratada deverá disponibilizar para o MMA durante toda a vigência do contrato:
 - Acesso à documentação atualizada no site do fabricante;
 - Versões atualizadas de “firmware” e para os equipamentos;
 - Versões atualizadas dos softwares que compõem a solução;

- Canal para abertura e acompanhamento de chamados técnicos 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana;
- Os serviços de suporte técnico para a solução deverão contemplar a substituição de equipamentos e/ou módulos e/ou componentes e/ou periféricos que apresentem defeito durante a vigência do contrato;
- A execução do serviço de suporte técnico especializado deverá ser realizada por profissional certificado pelo fabricante dos equipamentos, sendo indispensável a apresentação de documentação que comprove certificação;
- O serviço de suporte técnico será preferencialmente presencial, podendo ser atendido através de acesso remoto, contato telefônico ou por e-mail se assim solicitado pelo CONTRATANTE;
- Após a conclusão da manutenção de qualquer parte da solução, a CONTRATADA deverá gerar documento relatando as operações e eventuais alterações realizadas, contendo a identificação do chamado técnico, a data e hora do início e término do atendimento;
- A Contratada deverá enviar mensalmente, em até o 5 (cinco) dias úteis do mês subsequente, o registro de todos os chamados atendidos durante o mês anterior, estipulando:
 - Data/hora de abertura;
 - Data/hora de fechamento;
 - Técnico responsável pelo atendimento;
 - Responsável no MMA pelo aceite dos serviços e;
 - Descritivo dos serviços executados.
- No caso de necessidade de ações preventivas ou corretivas, a CONTRATANTE agendará com antecedência as implementações das correções junto à CONTRATADA, fora do horário comercial, preferencialmente em feriados e finais de semana, sem ônus para a CONTRATANTE;
- Durante o período da prestação de serviços de manutenção e suporte técnico, devem ser disponibilizados e instalados, sem ônus à CONTRATANTE, todas as atualizações de software e firmware para os appliances, quando for necessário;

- A CONTRATADA deverá disponibilizar à CONTRATANTE através do sítio do fabricante, toda documentação técnica e atualizada, tais como: manuais, guias de instalação, inicialização, operação, adequação, mensagens auxiliares para solução de problemas, diagnósticos, especificações e outros pertinentes;
- Os chamados técnicos serão abertos em decorrência de solicitações relativas aos equipamentos, softwares e integrações que compõe a solução e poderão ser de:
 - Instalação;
 - Desinstalação;
 - Remanejamento;
 - Configuração;
 - Reconfiguração;
 - Programação;
 - Reprogramação;
 - Informações e esclarecimentos técnicos;
 - Migração;
 - Manutenções corretivas;
 - Atualizações de softwares;
 - Emissão de relatórios;
 - Ajustes;
 - Limpezas e reparos.
- Na abertura do chamado junto à central de atendimento, serão fornecidas, no mínimo, as seguintes informações:
 - Modelo do equipamento ou versão do *software*;
 - Solicitação ou problema observado;
 - Nome, telefone e e-mail do responsável pela abertura do chamado.
- A contratada fornecerá o número do chamado no ato da comunicação e encaminhará e-mail contendo os dados do chamado que servirão de referência para acompanhamento.

**Anexo V - Anexo V_Processo de Tomada de
Preços_SEI_02000.009843_2023_00.pdf**



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4855/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SRA. HILVANNA

RHOX-COMUNICACAO DE DADOS LTDA

SIBS Quadra 2 Conjunto C Lote 12

Brasília/DF

Telefone: +55 (61) 99967-0121 - 3051-5800

Email: hilvanna@rhox.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1367484.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1367484** e o código CRC **E88E8D7F**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1367484

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

ANEXO I - DESCRITIVO TÉCNICO DOS SISTEMAS DE ÁUDIO, SONORIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO E PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING E AUTOMAÇÃO

| | DESCRITIVO TÉCNICO DOS SISTEMAS DE ÁUDIO, SONORIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO E PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING E AUTOMAÇÃO |
|----------|---|
| 1 | SISTEMA DE ÁUDIO E SONORIZAÇÃO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 1.1 | Os sistemas de sonorização e áudio deverá ser configurado para emitir avisos, chamadas, música ambiente e sonorização dos eventos. |
| 1.2 | A sonorização com processamento digital deverá permitir ajustes automáticos de ganho, abertura e fechamento de microfones dinamicamente, controle de todo o áudio via sistema de automação. |
| 1.3 | Deverão ser disponibilizadas interfaces de áudio com entradas e saídas de áudio em locais estratégicos no ambiente para que seja possível enviar e receber sinais de áudio através do sistema de sonorização digital. |
| 1.4 | Todas as caixas acústicas e amplificadores de áudio receberão os sinais de áudio do processador digital de áudio. |
| 1.5 | As caixas acústicas estão divididas em grupos: |
| 1.5.1 | Frontal Esquerdo |
| 1.5.2 | Frontal Direito |
| 1.5.3 | Caixa de Embutir no Teto |
| 1.6 | O processador digital de áudio será instalado na cabine técnica e deverá ser integrado para possuir plena comunicação, através da rede ethernet dedicada por meio dos protocolos de rede Dante ou Aes67. |
| 1.7 | Toda a operação do sistema de áudio poderá ser feita a partir da cabine técnica de onde os operadores poderão escolher qualquer fonte de áudio para ser reproduzida a qualquer momento. |
| 2 | SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 2.1 | O sistema de visualização de imagens será composto por Painel de Led com pixel dot de 2,5mm e na dimensão de 5,12m por 2,10m e monitor profissional de retorno. |
| 2.2 | Todos os ambientes deverão ser equipados com sistemas de roteamento de vídeo digital, padrão HDMI e/ou SDI conforme o equipamento. |
| 2.3 | Todos os sinais de vídeo serão entregues em formato digital para os sistemas de roteamento, garantindo a máxima qualidade ao conteúdo reproduzido no ambiente. |
| 3 | SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 3.1 | O sistema de produção de conteúdo deverá possuir câmeras PTZ posicionadas em locais estratégicos dentro do ambiente permitindo a captação de vários ângulos. |
| 3.2 | Todas estas câmeras serão comandadas por equipamento com controle tipo joystick de dentro da central técnica ou através dos sistemas de automação. |
| 3.3 | Todas as imagens capturadas, e ainda as provenientes da matriz de vídeo serão conectadas a dispositivo profissional do tipo switcher de vídeo central (mesa de corte) para geração de sinal PGM (Program), que terá capacidade de receber qualquer fonte de vídeo do sistema de vídeo e broadcasting; |
| 3.4 | Todos os eventos poderão ser gravados e/ou transmitidos ao vivo para internet na página oficial da contratante e/ou nas redes sociais como Youtube e Facebook live. |
| 3.5 | As câmeras PTZ também serão interligadas a um microcomputador dedicado a realização de webconferências através das plataformas MS Teams, Zoom, Google Meet dentre outros. |
| 4 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO |
| 4.1 | Todos os equipamentos serão comandados a partir de interfaces de controle customizadas nas centrais técnicas, facilitando a operação e otimizando o fluxo de trabalho. |
| 5 | SISTEMA DE ÁUDIO E SONORIZAÇÃO DAS SALAS DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO, SECRETARIA EXECUTIVA E CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |
| 5.1 | Os sistemas de sonorização e áudio deverá ser configurado para emitir avisos, chamadas, música ambiente e sonorização dos eventos. |
| 5.2 | A sonorização com processamento digital deverá permitir ajustes automáticos de ganho, abertura e fechamento de microfones dinamicamente, controle de todo o áudio via sistema de automação. |
| 5.3 | Microfones de mesa tipo gooseneck será instalado de forma a captar o áudio de todos os participantes da reunião para realização de conferências, e web conferência. |
| 5.4 | Todas as caixas acústicas e amplificadores de áudio receberão os sinais de áudio do processador digital de áudio. |
| 5.5 | Toda a operação do sistema de áudio poderá ser feita a partir de um painel de automação touchscreen que também permitirá ajustes e configurações no sistema pelas pessoas responsáveis. |
| 6 | SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO DAS SALAS DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO, SECRETARIA EXECUTIVA E CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |
| 6.1 | Todos os ambientes deverão ser equipados com sistemas de roteamento de vídeo digital, padrão HDMI e/ou SDI conforme o equipamento. |
| 6.2 | Todos os sinais de vídeo serão entregues em formato digital para os sistemas de roteamento, garantindo a máxima qualidade ao conteúdo reproduzido no ambiente. |

| | |
|----------|---|
| 7 | SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING DAS SALAS DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO, SECRETARIA EXECUTIVA E CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |
| 7.1 | O sistema de produção de conteúdo deverá possuir câmeras PTZ posicionadas em locais estratégicos dentro do ambiente permitindo a captação de vários ângulos. |
| 7.2 | Todas as imagens capturadas, e ainda as provenientes da matriz de vídeo serão conectadas a dispositivo profissional do tipo switcher de vídeo central (mesa de corte) para geração de sinal PGM (Program), que terá capacidade de receber qualquer fonte de vídeo do sistema de vídeo e broadcasting; |
| 7.3 | As câmeras PTZ também serão interligadas a um microcomputador dedicado a realização de webconferências através das plataformas MS Teams, Zoom, Google Meet dentre outros. |
| 8 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DAS SALAS DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO, SECRETARIA EXECUTIVA E CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE |
| 8.1 | Todos os equipamentos serão comandados a partir de interfaces de controle customizadas nas centrais técnicas e através de painéis touchscreen facilitando a operação e otimizando o fluxo de trabalho. |

ANEXO II - PROJETO EXECUTIVO, SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS E MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES

| | |
|----------|--|
| | PROJETO EXECUTIVO, SERVIÇOS INICIAIS E MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES |
| 1 | PROJETO EXECUTIVO |
| 1.1 | A licitante vencedora deverá apresentar Projeto Executivo que deverá descrever, no mínimo, os temas listados abaixo, além de detalhar, de acordo com as necessidades, outros itens complementares aos projetos. |
| 1.2 | Instalações físicas: Considerando equipamentos de áudio, vídeo, automação do sistema, cabeamento de rede e elétricos, e outros que forem necessários a atender o escopo de implantação. |
| 1.3 | O projeto deverá conter no mínimo informações relativas à(ao): |
| 1.3.1 | Cabeamento de todas as interfaces, incluindo interfaces seriais ou outras específicas de console; |
| 1.3.2 | Dimensionamento, projeto e instalação de quadros elétricos, eletrodutos e fiação elétrica dentro das normas da ABNT, considerando a identificação de todos os cabos e fiação; |
| 1.3.3 | Medições e informações preliminares e todos os projetos que fizerem referência aos materiais e modificações previstos para o tratamento do ambiente visando o atendimento da certificação ABNT e o referente processo de certificação; |
| 1.3.4 | Configuração das referidas portas de todos os elementos ativos de rede de dados; |
| 1.3.5 | Procedimentos de instalação, configuração, alinhamento e teste do equipamento; |
| 1.3.6 | Tabelas de conexões, indicando o “de para” de cada cabo e interface; |
| 1.3.7 | Tabela de configuração de estrapes das placas (se houver); |
| 1.3.8 | Comandos para configuração, ativação, operação e supervisão dos equipamentos pelo console de gerenciamento, tanto nos equipamentos quanto nos sistemas de gerenciamento ou acesso; |
| 1.3.9 | Sincronização, alimentação e aterramento dos equipamentos; |
| 1.3.10 | Localização dos equipamentos no layout do ambiente. |
| 1.4 | Ao final da instalação o licitante vencedor deverá fornecer 02 (duas) vias do Projeto Executivo dos equipamentos já instalados. Esse projeto deverá conter as mesmas informações que o Projeto Técnico Provisório de Instalação, porém com o conteúdo atualizado. |
| 1.5 | Os projetos deverão ser entregues em mídia digital, utilizando o formato PDF para os arquivos predominantemente de textos e AUTOCAD para os desenhos, além de documentação técnica completa original dos fabricantes que compõe a solução ofertada. |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS |
| 2.1 | Os serviços iniciais tratam das medições, análise e estudos de implementações e/ou adaptações exigidas no preparo dos ambientes para a realização dos trabalhos de instalação e configuração indicados em projeto. |
| 3 | MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES DOS SERVIÇOS INICIAIS |
| 3.1 | Os materiais a serem usados nas instalações dos serviços iniciais, caso sejam utilizados, devem atender no mínimo as seguintes características: |
| 3.1.1 | Todos os materiais de reforma/adaptação dos ambientes e que forem necessários para garantir a qualidade e atendimento aos quesitos técnicos são de inteira responsabilidade da Contratada e devem ter seus custos previstos nos serviços de instalação da solução. |
| 3.1.2 | Os eletrodutos não aparentes serão embutidos em lajes, forros de gesso, paredes e piso |
| 3.1.3 | Não será permitido o uso de graxa, parafina, ou outro material combustível como lubrificante para enfição, apenas será permitido o uso de talco industrial. |
| 3.1.4 | As caixas e eletrodutos deverão ser perfeitamente limpos, secos e desobstruídos. |
| 3.1.5 | Não poderá haver emendas dos condutores dentro dos eletrodutos. |
| 3.1.6 | A ligação do quadro de luz geral, para a subestação existente, será feita pela rede de dutos existentes e respectivas caixas de passagem (também existentes) e é de responsabilidade do contratante. |
| 3.1.7 | Todas as especificações de instalação para equipamentos e acessórios deverão seguir integralmente as orientações dos fabricantes. |
| 3.2 | Deverão ser previstos serviços e materiais necessários para a instalação completa do sistema proposto, conforme descrito abaixo, se necessário: |
| 3.2.1 | Medições, análises e aplicação de materiais e soluções para atender à todas as normativas técnicas. |
| 3.2.2 | Instalação de aterramento para os sistemas; |
| 3.2.3 | Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação DC (até 100 metros); |
| 3.2.4 | Lançamento e amarração de cabos de pares; |
| 3.2.5 | Lançamento e amarração de cabos coaxiais / multicoaxiais; |
| 3.2.6 | Lançamento e amarração de cordões ópticos; |
| 3.2.7 | Lançamento e amarração de cabos ópticos; |
| 3.2.8 | Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação AC (até 30 metros); |

- Alimentação: 100~240VAC.

MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS

- Monitor LCD/LED de uso profissional (não serão aceitas TVs de uso doméstico).
- Diagonal visual: 98".
- Resolução nativa: 3840x2160 (16:9)
- Brilho 250 cd/m²
- Permitir controle via RJ45 e RS232
- HDMI]
- Alimentação: 100~240VAC.

MATRIX 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA

- O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, e ser compatível com as características mínimas abaixo descritas:
- Deve permitir o transporte de vídeo sobre rede gigabit ethernet, usando método de compressão H.265 ou JPEG2000;
- Deve permitir a criação de painéis visuais, transformando painel de LED em uma única tela lógica;
- A matriz deverá ser capaz de apresentar em cada saída de vídeo dez sinais simultaneamente;
- Os sinais de entrada de vídeo serão conectados diretamente ao controlador por meio de portas de entrada HDMI ou DVI-D ou DP;
- As portas de entrada de vídeo deverão suportar imagens de 1920x1080;
- A matriz deve ser constituída de hardware próprio para essa aplicação, sendo assim, não serão permitidos controladores montados em estrutura de computador;
- Modo de operação: 24x7 (vinte e quatro horas por dia / sete dias por semana);
- Deve permitir o posicionamento e dimensionamento de imagens arbitrário dentro do painel de LEDs, sendo assim a altura e a largura da imagem apresentada;
- Deve permitir múltiplas camadas de imagens sobrepostas, dispostas na tela lógica;
- A matriz deve possuir latência máxima de até trinta e três milissegundos;
- O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão;
- Deve ser compatível com sistema operacional Windows e iOS;
- Deve permitir a criação de interface de operação;
- Deve ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes por meio de rede IP que utilizem o protocolo RTSP ou RTP ou RTMP, ou outro protocolo para esta finalidade;
- Deverá ser acompanhado de todos os demais itens, softwares, licenças e acessórios necessários à sua instalação, funcionamento e operacionalização, de modo que o licenciamento da plataforma/usuários deve ser no formato de chave física que poderá ser utilizada em outras máquinas não tendo vínculo próprio com o PC;
- Deve permitir a criação de layouts e realizar a troca dos mesmos;
- Deve permitir a operação a partir de dispositivos móveis do tipo tablet;
- Cada uma das entradas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico;
- Cada uma das saídas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico;
- O controlador deve possuir o mínimo de 4 (quatro) saídas vídeo, para alimentar os destinos do ambiente, e ainda possuir mínimo de 4 (quatro) entradas, para conexão de fontes de vídeo.

MATRIX 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA

- O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, e ser compatível com as características mínimas abaixo descritas:
- Deve permitir o transporte de vídeo sobre rede gigabit ethernet, usando método de compressão H.265 ou JPEG2000;
- Deve permitir a criação de painéis visuais, transformando painel de LED em uma única tela lógica;
- A matriz deverá ser capaz de apresentar em cada saída de vídeo dez sinais simultaneamente;
- Os sinais de entrada de vídeo serão conectados diretamente ao controlador por meio de portas de entrada HDMI ou DVI-D ou DP;
- As portas de entrada de vídeo deverão suportar imagens de 1920x1080;
- A matriz deve ser constituída de hardware próprio para essa aplicação, sendo assim, não serão permitidos controladores montados em estrutura de computador;
- Modo de operação: 24x7 (vinte e quatro horas por dia / sete dias por semana);
- Deve permitir o posicionamento e dimensionamento de imagens arbitrário dentro do painel de LEDs, sendo assim a altura e a largura da imagem apresentada;
- Deve permitir múltiplas camadas de imagens sobrepostas, dispostas na tela lógica;
- A matriz deve possuir latência máxima de até trinta e três milissegundos;
- O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão;
- Deve ser compatível com sistema operacional Windows e iOS;
- Deve permitir a criação de interface de operação;
- Deve ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes por meio de rede IP que utilizem o protocolo RTSP ou RTP ou RTMP, ou outro protocolo para esta finalidade;
- Deverá ser acompanhado de todos os demais itens, softwares, licenças e acessórios necessários à sua instalação, funcionamento e operacionalização, de modo que o licenciamento da plataforma/usuários deve ser no formato de chave física que poderá ser utilizada em outras máquinas não tendo vínculo próprio com o PC;
- Deve permitir a criação de layouts e realizar a troca dos mesmos;
- Deve permitir a operação a partir de dispositivos móveis do tipo tablet;
- Cada uma das entradas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico;
- Cada uma das saídas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico;
- O controlador deve possuir o mínimo de 2 (dois) saídas vídeo, para alimentar os destinos do ambiente, e ainda possuir mínimo de 2 (dois) entradas, para conexão de fontes de vídeo.

CÂMERA PTZ SDI/HDMI

- Deve possuir um sensor de imagem tipo CMOS com pelo menos 2 MegaPixels
- Possuir zoom óptico de 30x
- Iluminação mínima para operação de 0,5 lux.
- Resoluções suportadas: 1080p (60, 50, 30 e 25), 720p (60, 50, 30 e 25)
- Suportar pelo menos 100 presets
- Campo de visão horizontal: 60,7°
- Rotação PAN: -170 to +170°.
- Rotação tilt: -30 to +90°
- Saída de vídeo 3G-SDI, HDMI e IP
- Interface LAN: RJ45 x 1
- Deve suportar alimentação via PoE, caso não suporte PoE, deverá ser fornecida fonte de alimentação elétrica.

CÂMERA E-PTZ USB

- Deve possuir um sensor de imagem tipo CMOS 4K com pelo menos 8 MegaPixels
- Deve possuir tecnologia auto framing com algoritmo para melhora da imagem.

- Possuir zoom digital de 10x
- Resoluções suportadas: 2160p @30, 1440p @30, 1080p @30, 720p @30
- Deve operar com protocolos MJPG e H264
- Campo de visão horizontal: 100°
- Saída de vídeo USB 3.0
- Deve vir acompanhado com controle remoto

CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ

- Deve possuir Joystick com eixos para controle
- Deve utilizar comandos via IP ou serial para controle das câmeras PTZ
- Deve permitir o gerenciamento de pelo menos 100 câmeras PTZ
- Permite o ajuste de PAN, TILT, ZOOM e Foco
- Deve suportar alimentação via PoE, caso não suporte PoE, deverá ser fornecida fonte de alimentação elétrica.

SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1

- Mesa de corte de vídeo profissional com alavanca tipo T-Bar.
- 08 entradas de vídeo digital.
- Entradas: 06x SDI e 02x HDMI.
- Saídas de Programa: 2x SDI e 1x HDMI.
- Saídas multivisualização: 01 x HDMI.
- Deve suportar nativamente a resolução HD 1080p@59.94Hz.
- Possibilidade de inserção de logomarcas pré-definidas.
- Permitir a utilização de sinais de entrada em formatos distintos em cada porta.
- Possuir 02 canais de entrada de áudio analógico e 02 canais de saída de áudio analógico.
- Deve possuir visor LCD touchscreen para ajustes e configuração.
- Alavanca 3D para ajustes de posicionamento PiP.
- Botões de controle retro iluminados
- Deve possuir fader bar físico para controle de transição.
- Fonte de alimentação 110/240 VAC.

SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2

- Switcher de vídeo para produção, com saída de vídeo via porta USB com possibilidade de Apresentação Lado a Lado ou em PIP
- 2 entradas de vídeo HDMI
- Saídas de vídeo: USB
- Entrada e Saída de áudio padrão 48kHz
- Porta de Rede com conexão RJ45
- Deve suportar resoluções de: 1080p, 720p, 1080i, 480p, 576p, 1920x1200, 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480
- Deve possuir controle no próprio equipamento e permitir
- Controle pela automação desse projeto
- Deve ser compatível com Windows, MacOS e Linux
- Deve ser compatível com a CÂMERA PTZ SDI/HDMI.
- Deve permitir alimentação por fonte, interna, ou externa, ou POE
- Deve ser certificado RoHS

PROCESSADOR DE ÁUDIO E AUTOMAÇÃO

- Deve ser composto de pelo menos 24 interfaces de áudio analógicos (I/O) processados através de DSP (Digital Signal Processor)
- Capacidade de controle de dispositivos externos através de interface Serial e TCP/IP.
- O processador deverá ter capacidade para trafegar pelo menos 96 canais de áudio digital via Gigabit Ethernet, contando com, no mínimo, 02 (duas) portas RJ45
- Deve possuir no mínimo 16 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico (AEC).
- Deve possuir no mínimo 08 saídas de áudio balanceadas.
- Deve permitir a criação de interfaces gráficas de operação e configuração do sistema.
- Deve possuir interface USB integrada capaz de enviar e receber áudio digital para microcomputadores tipo PC para realização de conferências (BYOD) e gravação
- Deve possuir alimentação para microfones em 48 volts (Phantom Power) em todas as portas de entrada.
- Deve possuir suporte nativo a tecnologia VoIP com pelo menos dois ramais disponíveis
- O processador deverá ter capacidade suficiente para processar todas as fontes de áudio necessárias para perfeito funcionamento dos ambientes bem como mic
- Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, combinadores, matrizes, equalizadores, filtros, crossovers, roteadores, delays, cor
- Possuir configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows 8 ou superior.
- Alimentação Elétrica: 120 VAC a 240 VAC, 50 - 60 Hz

MICROFONE GOOSENECK COM FIO

- Tipo Gooseneck
- Transdutor: Condensador
- Diagrama polar: Cardiode
- SPL de pelo menos: 122 dB
- Conexão XLR 3 pinos
- Deve possuir led indicativo de atividade
- Deve possuir base para utilização sobre a mesa.

KIT 15 MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS

- Composto por 15 (quinze) bases de mesa sem fio para instalação sobre a mesa de reuniões
- Possuir haste de no máximo 45 cm com ponto de flexão e anel luminoso
- Capsula com padrão polar cardiode e espuma anti-vento
- Possuir blindagem contra interferências de RF
- Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone com indicação luminosa
- A base de mesa deve possuir indicação luminosa indicativa do estado de bateria
- Fornecido com receptor(es) necessário(s) ao funcionamento de todas as unidades de mesa simultaneamente

- Funcionamento de 9 horas com baterias internas do fabricante (devem ser fornecidas)
- Vir acompanhado de carregador de baterias em número suficiente que permita a carga sem a retirada da bateria do equipamento
- Vir acompanhado de antenas e distribuidores que permitam a instalação em parede/teto diretamente no ambiente de uso

AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL

- Deve possuir 04 canais de amplificação independentes
- Potência de saída contínua (RMS) em 4 ohms: 400W por canal
- Potência de saída contínua (RMS) em 8 ohms: 400W por canal
- Potência de saída contínua (RMS) em 70V: 400W por canal
- Capacidade de trabalhar a 2 ohms
- Capacidade de fazer ponte (bridge) entre qualquer quantidade de canais de amplificação.
- Proteções contra curto-circuito nos canais de saída.
- THD < 1%
- Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz
- Display no painel frontal com informações de status

INTERFACE DE CAPTURA HDMI – USB

- Deve permitir a captura de imagens e áudio por meio de uma interface HDMI e convertê-la para dados em interface USB 3.0;
- Suportar resoluções até 4K (4096x2160p30), ou maiores;
- Suportar o padrão HDMI 2.0;
- Ser suportada em sistemas operacionais Windows 8 ou superior, Mac OS X 10.9 ou superior e Linux x86 Android 9 ou superior;
- Deve possuir porta de loop HDMI em 4K HRD;
- Deve possibilitar captura com alta taxa de atualização até 120 FPS;
- Deve permitir transmissão transparente para dados de identificação estendida do monitor;

INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO

- Possuir tela de LED com diagonal de 10” Multi-Touch
- Possuir processador Dual-Core ou superior
- Conexão Wi-fi 802.11n
- Armazenamento 32GB
- Deve acompanhar case metálico para fixação em parede com sistema de travamento do painel com chave
- Deve ser fornecido com adaptador para carregamento do painel através de rede PoE
- Deve vir acompanhados de todos os acessórios e softwares necessários para instalação e controle dos equipamentos de áudio, vídeo e automação ofertados

NOBREAK 10KVA / 230V

- Capacidade de potência de saída: 10KW / 10KVA
- Tensão nominal de saída: 230V
- Tensão nominal de entrada: 230V (F-N-T)
- Tecnologia de conversão online
- Forma de onda senoidal
- Distorção na saída menor que 5%
- Bateria selada livre de manutenção e a prova de vazamento
- Painel LCD para status e controle

NOBREAK 6KVA

- Capacidade de potência de saída: 6KW / 5,4KVA
- Tensão nominal de saída: 230V
- Tensão nominal de entrada: 230V (F-N-T)
- Tecnologia de conversão online
- Forma de onda senoidal
- Distorção na saída menor que 5%
- Bateria selada livre de manutenção
- Painel LCD para status e controle

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

- Todos os tipos de cabos, conectores e acessórios de instalação dos equipamentos previstos neste projeto, devem ser fornecidos para a perfeita integração e funcionamento.
- As caixas de conexão de piso, parede e mesa, quando necessárias, deverão ser instaladas de acordo com as recomendações da CONTRATANTE. O projeto das mesmas deverá ser elaborado e aprovado pela CONTRATANTE.
- Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT. Todo o cabeamento deverá permanecer organizado e protegido.
- Não serão permitidas emendas nos cabos, sendo que os mesmos devem ser conduzidos em um único lance entre a fonte e o destino do sinal.
- Caberá à contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste edital, totalmente instalados, programados, conectados e interligados, configurados e 100% testados.

OPERAÇÃO ASSISTIDA MENSAL (1 OPERADOR)

- A LICITANTE deverá disponibilizar 1 (um) técnico local, presencialmente, trabalhando em horário comercial (8:00 as 18:00) para realizar a operação assistida dos equipamentos.
- O serviço contempla o treinamento completo da solução a ser implantada nos ambientes e suas respectivas interligações.
- O serviço Treinamento abrange um conjunto de atividades cujo objetivo final é a capacitação no sistema e subsistemas fornecidos, assim como provimento de suporte técnico.
- Este serviço é modular e customizado de acordo com o nível de capacitação atual e o perfil profissional dos treinados.
- O conteúdo deve abranger conceitos básicos e avançados e ser direcionado tanto para profissionais de perfil técnico como administrativo ou executivo.
- Durante o treinamento deverá ser entregue aos alunos apostila e apresentação do treinamento em formato magnético.
- Deverá a contratada disponibilizar ao final do treinamento, guia rápido de operação, demonstrando as principais funcionalidades do ambiente e como acessá-lo.
- O treinamento deverá demonstrar a instalação completa e definitiva da solução na unidade que receberá o treinamento.
- O treinamento deverá ser ministrado para turmas designadas pelo CONTRATANTE, de até 20 (vinte alunos) com carga horária mínima de 6 (seis) horas.
- Cabe à CONTRATADA disponibilizar, na entrega da solução, videoaula ou vídeo demonstrativo, em formato .mp4, e manual do usuário, explicando de forma amigável o funcionamento do sistema.
- Esta videoaula ou vídeo demonstrativo deverá abarcar simulação de gravação, com operação do sistema sendo realizada pelo usuário que estiver sendo treinado.

- O treinamento deverá ser realizado em horário proposto pelo CONTRATANTE, entre as 8 e 14 horas, e deverá ser presencial, abrangendo aspectos teóricos e práticos.
- Durante o treinamento o instrutor deverá dirimir dúvidas e prover ajustes finais da solução para efetivo uso da solução em produção pelos usuários finais.
- O treinamento do software da solução centralizada deverá abranger, pelo menos, forma de acesso, funcionamento básico, diretórios de armazenamento, procedimentos de backup e recuperação.
- O treinamento deverá abranger o conteúdo de operação e configuração da ferramenta não apenas para os usuários finais, mas também deverá ser capaz de instruir a equipe de TI.
- A CONTRATADA poderá destinar parte do horário do treinamento a turma inteira e outra parte do horário a equipe técnica de TI se houver prejuízo no aprendizado.
- O treinamento deverá ter em sua ementa, obrigatoriamente, matérias que expliquem acerca do suporte técnico da empresa, os prazos contratuais e a forma de contratação.
- A CONTRATADA ficará responsável pelo fornecimento do material didático e de todos os demais recursos necessários à realização do treinamento. Todos os custos serão de responsabilidade da CONTRATADA.
- O treinamento deverá ser ministrado por instrutor devidamente capacitado na solução contratada.
- O CONTRATANTE poderá solicitar, a qualquer tempo, a substituição do instrutor por outro de igual capacidade técnica.
- Caso o treinamento não preencha os requisitos, deverá ser refeito, em data e horário acordados entre CONTRATANTE e CONTRATADA, não existindo qualquer custo adicional para a CONTRATADA.

SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO

- Deverá ser fornecido suporte técnico e operação assistida por 60 (sessenta) meses, contados a partir da emissão do Termo de Aceite Definitivo da solução, pelo CONTRATANTE.
- Deverá ser realizado de forma presencial, no local de instalação dos equipamentos.
- Os serviços deverão ser executados por técnicos habilitados e capacitados para tal, com ferramentas adequadas e, quando couber, devidamente licenciadas.
- O serviço de suporte técnico objetiva o reparo de qualquer tipo de incidente encontrado com a solução implantada e o seu devido retorno à condição normal de funcionamento.
- O serviço de atualização de versões tem por objetivo corrigir defeitos no software, além de implementar melhorias e novos recursos.
- A CONTRATANTE poderá requisitar, sem custo adicional, atualizações nos softwares que sejam comprovadamente preventivas ou corretivas, ainda que a empresa não esteja sob garantia.
- Requisições de manutenções evolutivas, que provejam maior eficiência ou que disponibilizem novos recursos, apenas poderão ser realizadas se a CONTRATADA estiver sob garantia.
- As atualizações deverão ocorrer sem custo adicional, incluindo todo o processo de atualização, seja automático, remoto ou presencial.
- O prazo para atualizações preventivas e evolutivas será atendida pelo suporte técnico conforme a severidade da falha.
- Para atualizações evolutivas, a CONTRATADA terá 30 (trinta) dias úteis para disponibilizar a atualização à CONTRATANTE, sendo o prazo iniciado a partir do recebimento da solicitação.
- Os softwares clientes instalados nas unidades deverão prover atualização automática, de modo a permitirem que novas versões sejam instaladas sem a necessidade de intervenção manual.
- Caso a atualização, por questões técnicas extraordinárias, esteja impossibilitada de ocorrer de forma automática, caberá a empresa providenciar técnico capacitado para a realização da atualização.
- Se houver necessidade de atualização presencial, caberá à CONTRATADA o custeio de deslocamento, transporte, diárias, alimentação, hospedagem ou quaisquer outros custos necessários.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4906/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. LOURIVAL SOARES DE MORAIS

DG10 DATA GLOBAL TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES LTDA
SHC/SUL EQ 102/103 Bl A Ljs 81 e 83
Brasília/DF
Telefone: +55 (61) 3322-3333
Email: dg10@dg10.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368554.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368554** e o código CRC **670DFC21**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368554

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4907/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. Rubens Rumatri

RUMATRI SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Rua 5, Chácara 278, lote 21b, lojas 1 e 2, St. Hab.

Vicente Pires, Brasília - DF, 72006-505

Telefone: +55 (61) 98374-6342 - 9551-6680

Email: projetos@rumatri.com.br

Assunto: Cotação de preços

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368575.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368575** e o código CRC **FD95E080**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368575

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4909/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SRA. Gleice Carvalho

SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

Av. Francisco Matarazzo, 1500 - 18 andar

São Paulo/SP

Telefone: +55 (61) 99953-2641

Email: gleice@sealtelecom.com.br contato@sealtelecom.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368592.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

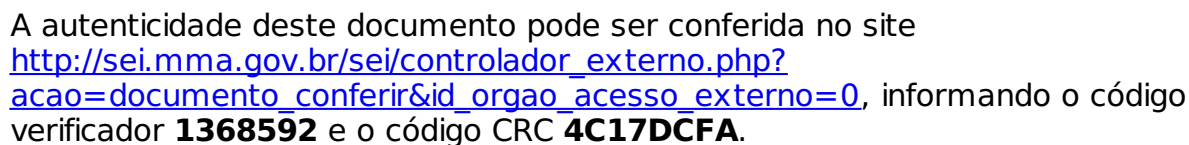
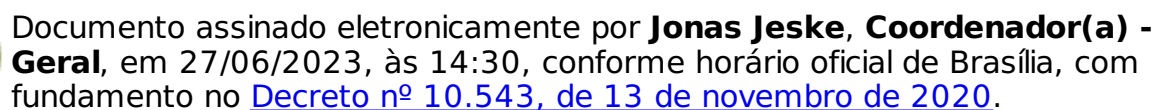
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



SEI nº
1368592

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4910/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. Edson Mundim

COPERSON ÁUDIO E VÍDEO LTDA.
Quadra Cls 412 Bloco B, S/N, SLJ 27
Asa Sul - Brasília/DF - CEP 70278-520
Telefone: +55 (61) 3346-6638
Email: copersonaudio@gmail.com

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368595.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368595** e o código CRC **06EDDF44**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368595

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4911/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. RAMIRO PEIXOTO

COMPWIRE INFORMÁTICA S/A

SHCS QUADRA 6 SL 902-904

Brasília/DF

Telefone: +55 (61) 3024-8460

E-mail: ramiro.peixoto@compwire.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368596.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368596** e o código CRC **E3629722**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368596

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4912/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. ALEXANDRE BARROS

G3 SOLUTIONS

AV. FAGUNDES VARELA,110- LOJA 107

JARDIM ATLÂNTICO - OLINDA/PE

Telefone: +55 (81) 3471-8600

E-mail: alexandre.barros@g3solutions.com.br / vendas@g3solutions.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368598.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368598** e o código CRC **677326E5**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368598

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4913/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

Sr.Erick Colônico

DISPLAY 4

Rua Indochina, 140 - Jardim Fontana

Cotia- SP

CEP: 06713-030

Telefone: +55 (11) 3034-2628

Email: contato@display4.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368612.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368612** e o código CRC **634B0EC7**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368612

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4914/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. FÁBIO CORREIA

PLOT VISUAL TECHNOLOGIES

Avenida Dona Cherubina Vianna, 523 - Granja Vianna

Cotia/SP - Cep: 06708-360

Telefone: +55 (11) 4702-8369

E-mail: info@plot-bt.com.br; fabio@plot-bt.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368613.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA
SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368613** e o código CRC **4F4083AC**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368613

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4915/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SRA. RODRIGO MARTINS

GRUPO DIGITAL

RUA MARCELINO NOGUEIRA, 389- BACACHERI

CURITIBA/PR - cep: 82510-270

Telefone: +55 (41) 3328-5559 - (41) 99255-6579

E-mail: comercial@grupodigital.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368614.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPOORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

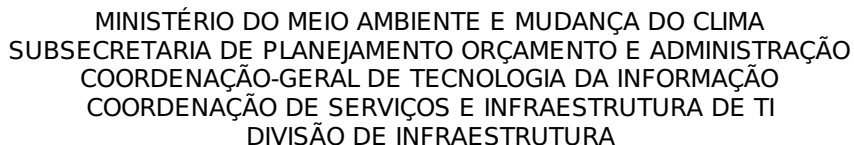


A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368614** e o código CRC **24250AFC**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368614

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



Brasília, 27 de junho de 2023.

Assunto: Cotação de preços

- | MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368616** e o código CRC **25FC76E9**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368616

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4918/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

TELTEX TECNOLOGIA
Rua França Pinto, 1089
Vila Mariana- São Paulo/SP
Telefone: +55 (11) 3840-6400 - 0800.014.0005
E-mail: comercial@teltex.com.br

Assunto: Cotação de preços

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368621.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPORE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPOORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO





Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368621** e o código CRC **7830A463**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368621

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4919/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

LUIS ROCHA

MICROSENS

Rua Fiação da Saúde, 145 - Cj. 95 e 97

Saúde - São Paulo/SP

Telefone: +55 (11) 5071- 6285

E-mail: luis.rocha@microsens.com.br ; comercial.saopaulo@microsens.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368622.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

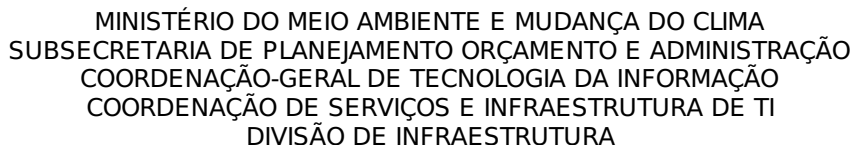


A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368622** e o código CRC **0668456C**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368622

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



Brasília, 27 de junho de 2023.

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368623.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPORE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMACÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368623** e o código CRC **D957DAF4**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368623

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4921/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SUELI JESUS

ABSOLUT TECHNOLOGIES PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

Rua José Jorge Pereira, nº 47, Lt.22, Qd. D

Buraquinho- Lauro de Freitas/BA

Telefone: +55 (71) 2103-5113

E-mail: sjesus@abs-tech.com ; brasilia@abs-tech.com ; salvador@abs-tech.com

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368625.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368625** e o código CRC **3BE0E3FC**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368625

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4922/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

FVR SECURITY LTDA

Condomínio Plaza Alphaville - Al. Rio Negro, 1084 I, Sala 41

Alphaville, Barueri/SP

Telefone: +55 (11) 4193-2319

E-mail: contato@fvrsecurity.com.br ; comercial@fvrsecurity.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368626.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPORE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPOORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368626** e o código CRC **0B3F0AB0**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368626

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4923/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

JOLIN COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI

Rua General Raul da Cunha Bello, 425

Pinheirinho- Curitiba/PR

Telefone: (41) 3156-8800

E-mail: adm@jolin.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368628.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368628** e o código CRC **5A2A3F15**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368628

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4924/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. JOSÉ FERNANDO HAHON

TELESUL

AV. Queiroz Filho, 1560- 3º andar- Torre Gaivota

Cond. Vista Verde Offices- São Paulo, SP.

Telefone: +55 (11) 2106-5039 / (61) 98143-0005

E-mail: jhahon@telesul.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368643.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPOORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

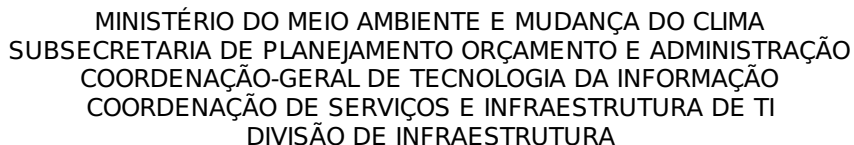


A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368643** e o código CRC **75A32ACD**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368643

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



Brasília, 27 de junho de 2023.

E-mail: aline.santos@c2hsolutions.com.br / contato@c2hsolutions.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368644.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPOORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368644** e o código CRC **1A16FCBA**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368644

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4926/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

SR. GILBERTO FRANCO

HORUS DISTRIBUIDORA DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS
QUADRA 1 CONJUNTO B LOTE 15-
Núcleo Bandeirante - Brasília, DF
Telefone: +55 (61) 98144-1159 / (61) 3486-8000
E-mail: gilberto@horustelecom.com.br

Assunto: Cotação de preços

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368646.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPOORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368646** e o código CRC **87EA5BD2**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368646

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4927/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

AVC SERVICE

Rua Fortunato, 273

Santa Cecília, São Paulo, SP

Telefone: +55 (11) 3223-5007

E-mail: contato@avcservice.com.br / tecnica@avcservice.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368647.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPORE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO





Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368647** e o código CRC **C318C711**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368647

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4928/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

ANTARES DIGITAL LIFE

Av. Nações Unidas, 12555 - São Paulo -SP

Telefone: +55 (11) 99914-3255 / (11) 99914-6195 / (11) 3043-9399

E-mail: contato@antarestech.com.br

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368649.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368649** e o código CRC **52431B70**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368649

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

OFÍCIO Nº 4929/2023/MMA

Brasília, 27 de junho de 2023.

DIAMOND AUDIO VISUAL
Rua Treze De Maio, 1182 -
Vila Xavier - Araraquara-SP
Telefone: +55 (16) 3322-0638
E-mail: comercial@diamondaudiovisual.com.br

Assunto: Cotação de preços

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368650.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

SUPORE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPOORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |

VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO





Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

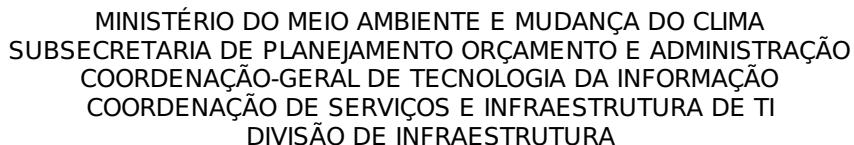


A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368650** e o código CRC **1BE6CF89**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368650

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206



Brasília, 27 de junho de 2023.

Assunto: Cotação de preços

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e da Salas de Reunião da Ministra, Secretaria Executiva - SECEX e Sala de Reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do MMA**, conforme especificação técnica anexa a este Ofício - SEI 1368652.
2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **03 (três) dias úteis**.
4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | | |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368652** e o código CRC **C19407D0**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368652

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 27/06/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1368655** e o código CRC **1A9278DF**.

Processo nº 02000.009843/2023-00

SEI nº
1368655

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone:(61)2028-1206

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|--|--|
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |

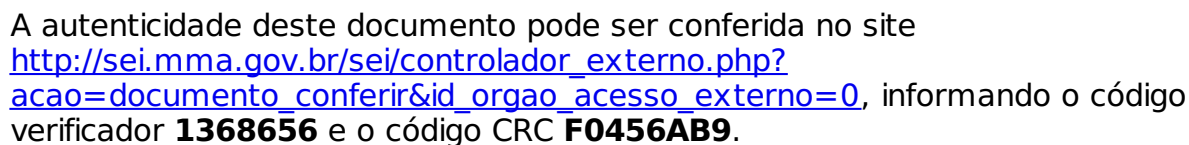
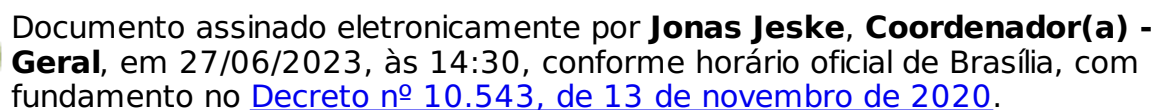
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
|---|--|-------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | | |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | | |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | | |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | | |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | | |
| 45 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | | |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | |

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



SEI nº
1368656

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>,
sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206

Data de Envio:

27/06/2023 14:40:23

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

hilvanna@rhox.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4855/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1367484.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:41:31

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

dg10@dg10.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4906/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368554.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:42:31

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

projetos@rumatri.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4907/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368575.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:44:32

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

gleice@sealtelecom.com.br

contato@sealtelecom.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4909/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368592.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:45:37

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

copersonaudio@gmail.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4910/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368595.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:46:30

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

ramiro.peixoto@compwire.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4911/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368596.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:47:39

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

alexandre.barros@g3solutions.com.br

vendas@g3solutions.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4912/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368598.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:48:42

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@display4.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4913/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368612.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:50:47

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

info@plot-bt.com.br
fabio@plot-bt.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4914/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368613.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:52:32

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

comercial@grupodigital.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4915/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368614.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:57:23

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@clxtechdesign.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4916/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368616.html

Data de Envio:

27/06/2023 14:59:20

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

comercial@teltex.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4918/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368621.html

27/06/2023 15:01:04

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

luis.rocha@microsens.com.br
comercial.saopaulo@microsens.com.br

OFÍCIO Nº 4919/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

OFICIO 1368622.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:02:24

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

licitacoes@wtotem.com.br
comercial@wtotem.com.br
vendas1@wtotem.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4920/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368623.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:03:29

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

sjesus@abs-tech.com
brasil@abs-tech.com
salvador@abs-tech.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4921/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368625.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:04:18

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@fvrsecurity.com.br

comercial@fvrsecurity.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4922/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368626.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:05:28

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

adm@jolin.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4923/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368628.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:06:27

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

jhahon@telesul.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4924/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368643.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:07:48

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

aline.santos@c2hsolutions.com.br

contato@c2hsolutions.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4925/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368644.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:10:19

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

gilberto@horustelecom.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4926/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368646.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:11:12

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@avcservice.com.br

tecnica@avcservice.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4927/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368647.html

27/06/2023 15:12:02

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

contato@antarestech.com.br

OFÍCIO Nº 4928/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

OFICIO 1368649.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:13:04

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

comercial@diamondaudiovisual.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4929/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368650.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:13:49

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

atendimento@casadosomeimagem.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4930/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368652.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:14:42

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@hvsaudioevideo.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4931/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368655.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:15:21

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@waveav.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4932/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368656.html

Data de Envio:

27/06/2023 15:39:35

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

adriana.cavalcanti@compwire.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4911/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368596.html

Data de Envio:

28/06/2023 11:27:39

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

gleiciane.silva@convergint.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4909/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368592.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:02:09

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

hilvanna@rhox.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4855/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1367484.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:03:02

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

dg10@dg10.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4906/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368554.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:03:51

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

projetos@rumatri.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4907/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368575.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:05:26

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

gleiciane.silva@convergint.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4909/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368592.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:06:05

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

copersonaudio@gmail.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4910/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368595.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:06:52

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

ramiro.peixoto@compwire.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4911/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf
OFICIO_1368596.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:07:53

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

alexandre.barros@g3solutions.com.br

vendas@g3solutions.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4912/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B.

Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368598.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:08:56

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@display4.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4913/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368612.html

28/06/2023 14:09:43

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

info@plot-bt.com.br
fabio@plot-bt.com.br

OFÍCIO Nº 4914/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf
OFICIO 1368613.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:10:38

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

comercial@grupodigital.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4915/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368614.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:11:13

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@clxtechdesign.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4916/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368616.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:12:04

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

comercial@teltex.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4918/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368621.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:13:15

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

luis.rocha@microsens.com.br
comercial.saopaulo@microsens.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4919/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368622.html
Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:14:24

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

licitacoes@wtotem.com.br

comercial@wtotem.com.br

vendas1@wtotem.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4920/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B.

Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368623.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:15:28

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

sjesus@abs-tech.com
brasil@abs-tech.com
salvador@abs-tech.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4921/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf
OFICIO_1368625.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:16:29

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@fvrsecurity.com.br
comercial@fvrsecurity.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4922/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368626.html
Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

28/06/2023 14:17:25

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

adm@jolin.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4923/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf
OFICIO_1368628.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:18:19

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

jhahon@telesul.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4924/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368643.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:19:22

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

aline.santos@c2hsolutions.com.br

contato@c2hsolutions.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4925/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368644.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:20:12

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

gilberto@horustelecom.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4926/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368646.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:21:30

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@avcservice.com.br

tecnica@avcservice.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4927/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368647.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:22:53

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@antarestech.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4928/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368649.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:24:13

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

comercial@diamondaudiovisual.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4929/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368650.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:24:49

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

atendimento@casadosomeimagem.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4930/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368652.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:25:41

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@hvsaudioevideo.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4931/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368655.html

Data de Envio:

28/06/2023 14:26:36

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

contato@waveav.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4932/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368656.html

Data de Envio:

28/06/2023 16:07:02

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

adm@diamondaudiovisual.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4929/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368650.html

Data de Envio:

28/06/2023 16:09:08

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

comercial@c2hsolutions.com.br
hernani.conconi@c2hsolutions.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4925/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf
OFICIO_1368644.html

Data de Envio:

30/06/2023 15:15:57

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

wander.neto@horus.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4907/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

OFICIO_1368575.html

Data de Envio:

03/07/2023 09:33:26

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

licitacoes@convergint.com.com.br
isabelle.sousa@convergint.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4909/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368592.html
Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

03/07/2023 10:13:00

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

licitacoes@convergint.com.br

isabelle.sousa@convergint.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4909/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368592.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

03/07/2023 10:14:15

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

licitacoes@convergint.com

isabelle.sousa@convergint.com

Assunto:

OFÍCIO

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368592.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

03/07/2023 10:51:13

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

gleiciane.silva@convergint.com

Assunto:

OFÍCIO Nº 4909/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368592.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

03/07/2023 10:56:32

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

adm@copersonaudiovideo.com.br

OFÍCIO Nº 4910/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

OFICIO_1368595.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

03/07/2023 11:06:40

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

jaqueline.santos@plot-bt.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4914/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

OFICIO_1368613.html

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf

Data de Envio:

03/07/2023 11:14:18

De:

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

Para:

kenia.melo@teltex.com.br

Assunto:

OFÍCIO Nº 4918/2023/MMA

Mensagem:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Anexos:

Anexo_1368529_ANEXOS_1__2_e_3.pdf
OFICIO_1368621.html

Marcos Antonio de Sousa Melo

De: Luis Eduardo da Rocha- MICROSENS <luis.rocha@microsens.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 30 de junho de 2023 16:09
Para: Coordenação de Serviços e Infraestrutura de TI; Comercial São Paulo - MICROSENS
Assunto: RES: OFÍCIO Nº 4919/2023/MMA

RES: OFÍCIO Nº 4919/2023/MMA



Erik Luiz Manosso

Para Luis Eduardo da Rocha- MICROSENS; CWB Licitação - MICROSENS

Boa tarde, Luis,

Não vamos seguir com a cotação

Qualquer dúvida fico à disposição.

Atenciosamente,



O uso das informações contidas neste e-mail está submetido a sigilo profissional. As informações são confidenciais, para uso exclusivo e específico do destinatário, e o conteúdo não reflete necessariamente a opinião da Microsens. Se você não é o receptor pretendido, fica notificado que não está autorizado a utilizar, divulgar ou encaminhar esta mensagem. Caso tenha recebido equivocadamente, por favor entre em contato com o remetente e descarte a informação aqui contida.

The use of the information contained in this email is submitted to professional secrecy. These information are confidential, recipient's specific and exclusive, and the content doesn't necessarily reflect the opinion of Microsens. If you are not the intended recipient, you are notified that aren't authorized to use, disclose or forward this message. If you have mistankenly received it, please contact the sender and discard the information here contained

-----Mensagem original-----

De: MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <csiti@mma.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 27 de junho de 2023 15:01

Para: Luis Eduardo da Rocha- MICROSENS <luis.rocha@microsens.com.br>; Comercial São Paulo - MICROSENS <comercial.saopaulo@microsens.com.br>
Assunto: OFÍCIO Nº 4919/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B.
Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Marcos Antonio de Sousa Melo

De: Alessandro Novoa <alessandro@display4.com.br> em nome de Display4 - Contato <contato@display4.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 11:06
Para: Coordenação de Serviços e Infraestrutura de TI
Assunto: RE: OFÍCIO Nº 4913/2023/MMA

Bom dia, nos não trabalhamos com os equipamentos listados no termo de referencia.

De: MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <csiti@mma.gov.br>
Enviado: quarta-feira, 28 de junho de 2023 14:08
Para: Display4 - Contato <contato@display4.com.br>
Assunto: OFÍCIO Nº 4913/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

03/07/2023 13:20:27

MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <dinfr@mma.gov.br>

gilberto@horus.com.br

OFÍCIO Nº 4926/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

OFICIO 1368646.html

Anexo 1368529 ANEXOS 1 2 e 3.pdf

Marcos Antonio de Sousa Melo

De: Kenia Melo <kenia.melo@teltex.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 13:51
Para: Coordenação de Serviços e Infraestrutura de TI
Assunto: Re: OFÍCIO N° 4918/2023/MMA

Boa tarde,

Agradecemos a solicitação, mas infelizmente não conseguimos atender estas demandas no momento.

Fico à disposição.
Atenciosamente,

Em seg., 3 de jul. de 2023 às 11:14, MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <csiti@mma.gov.br> escreveu:

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B. Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

--



Marcos Antonio de Sousa Melo

De: valdecio@sbus-automacao.com.br
Enviado em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 15:42
Para: Coordenação de Serviços e Infraestrutura de TI
Cc: Marcos Antonio de Sousa Melo
Assunto: RES: OFÍCIO Nº 4927/2023/MMA
Anexos: MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE OFICIO Nº 4927_2023_MMA.pdf

Prioridade: Alta

Olá, boa tarde!

Segue em anexo, proposta referente ao Ofício nº 4927/2023/MMA;

ATT;



Valdecio Portapila
Gerente de Contas

+1 561.440.8013 (USA)
+55 (11) 94781.6256 (BR)
+55 (11) 3223.5007 (SAC)

De: valdecio@sbus-automacao.com.br [mailto:valdecio@sbus-automacao.com.br]
Enviada em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 11:09
Para: csiti@mma.gov.br
Cc: marcos-antonio.melo@mma.gov.br
Assunto: OFÍCIO Nº 4927/2023/MMA
Prioridade: Alta

Bom dia Sra. Rute, tudo bem?

Estou enviando a resposta da planilha de preços em referencia, hoje ate o final do dia;

Att;



Valdecio Portapila
Gerente de Contas

+1 561.440.8013 (USA)
+55 (11) 94781.6256 (BR)
+55 (11) 3223.5007 (SAC)

São Paulo, 03/07/2023

COMERCIAL ESTIMATE

NOME DO CLIENTE: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

A/C: MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA - OFÍCIO Nº 4927/2023/MMA

Proposta de Solução para Sistemas de Áudio, Sonorização, Vizualização de Imagens e Vídeo e Produção de Conteúdo para Gravação e Streaming e Automação

Quem Somos:

A **SBUS Automação/AVC Service** atua em tecnologia de Automação Corporativo e Residencial, Áudio e Vídeo desde **1992**, destacando-se pela qualidade, inovação e valores justos com projetos no **Brasil** e no **exterior** em soluções.

Disponibilizamos também soluções em automação cabeada, e sendo a WIFI exclusiva da marca SBUS, uma das maiores empresas de automação, referência mundial em arquitetura de luxo.

Com tecnologia inovadora, modular e expansível, conseguimos aliar qualidade e recursos em uma solução de baixo custo. A SBUS conta também com um moderno sistema de sensoriamento, que contribui ainda mais para a sustentabilidade, economia, segurança, sofisticação, inteligência em controle e acionamentos automáticos.

ESCOPO DA PROPOSTA:

| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
|--|---|----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 14.500,00 | R\$ 14.500,00 |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | R\$ 15.000,00 | R\$ 60.000,00 |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 25.000,00 | R\$ 25.000,00 |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 5.600,00 | R\$ 5.600,00 |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.500,00 |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 350.000,00 | R\$ 350.000,00 |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 36.500,00 | R\$ 36.500,00 |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 35.200,00 | R\$ 35.200,00 |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 22.500,00 | R\$ 22.500,00 |
| | | | | TOTAL | R\$ 555.500,00 |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS. | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 15.000,00 | R\$ 45.000,00 |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 25.000,00 | R\$ 25.000,00 |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---|----------------|----------------|
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 180.000,00 | R\$ 180.000,00 |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 3.200,00 | R\$ 3.200,00 |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.100,00 | R\$ 1.100,00 |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 240.000,00 | R\$ 240.000,00 |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 38.500,00 | R\$ 38.500,00 |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.200,00 | R\$ 4.200,00 |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 18.500,00 | R\$ 18.500,00 |
| | | | | TOTAL | R\$ 563.700,00 |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|------------|----------------|----------------|
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 15.000,00 | R\$ 15.000,00 |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 22.000,00 | R\$ 22.000,00 |
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 180.000,00 | R\$ 180.000,00 |
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 75.000,00 | R\$ 75.000,00 |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.100,00 | R\$ 1.100,00 |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 32.600,00 | R\$ 32.600,00 |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 18.500,00 | R\$ 18.500,00 |
| | | | | TOTAL | R\$ 348.900,00 |

MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----------------------------|-------------|------------|----------------|--------------|
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 1.500,00 | R\$ 4.500,00 |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |

| | | | | | |
|--|---|----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 22.000,00 | R\$ 22.000,00 |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | R\$ 1.200,00 | R\$ 24.000,00 |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 240.000,00 | R\$ 240.000,00 |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 32.600,00 | R\$ 32.600,00 |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.200,00 | R\$ 4.200,00 |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 18.500,00 | R\$ 18.500,00 |
| | | | | Total | R\$ 355.200,00 |
| SUPOORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 44 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | R\$ 5.600,00 | R\$ 336.000,00 |
| 45 | SUPOORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | R\$ 5.600,00 | R\$ 336.000,00 |
| | | | | TOTAL | R\$ 672.000,00 |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | R\$ 2.495.300,00 |

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Nesta sessão são exibidos os valores e condições comerciais desta proposta, conforme o escopo apresentado neste documento.

- Condições de Pagamento: 50% sinal; 50% 28 ddf
- Garantia: 01 ano
- Prazo de entrega: Até 30 dias uteis após o sinal.
- Validade da Proposta: Este estudo tem validade de 15 dias.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos a disposição de V.Sa para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Valdécio Portapila

Fone: 55 (11) 94781-6256

valdecio@sbus-automacao.com.br

www.sbus-automacao.com.br

www.avcservice.com.br

Marcos Antonio de Sousa Melo

De: Gilberto Franco - Horus - Vendas <gilberto@horus.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 16:34
Para: Coordenação de Serviços e Infraestrutura de TI
Assunto: RES: OFÍCIO Nº 4926/2023/MMA

Boa tarde,

Agradecemos a consulta, mas não trabalhamos com os produtos ora solicitados. A Horus trabalha apenas com produtos, não trabalhamos com serviços.

Atte.

Gilberto Franco

-----Mensagem original-----

De: MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <csiti@mma.gov.br> Enviada em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 13:20
Para: gilberto@horus.com.br
Assunto: OFÍCIO Nº 4926/2023/MMA

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B.

Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Marcos Antonio de Sousa Melo

De: Isabelle Vasconcelos Torres de Sousa <isabelle.sousa@convergint.com>
Enviado em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 17:13
Para: Coordenação de Serviços e Infraestrutura de TI
Cc: Licitacoes; Gleiciane Silva; Camila Rodrigues; Joao Almeida
Assunto: RES: OFÍCIO
Anexos: 2023-07-03 - Proposta Técnica Comercial - MMA.pdf

Prezados,

Em atenção ao pedido de cotação constante do Ofício n. 4909/2023/MMA, encaminhamos proposta técnica comercial.

Nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

--

Isabelle V. Torres de Sousa
Diretora Comercial – Governo DF
Convergint | Seal Telecom
Fixo: +55 (61) 3341-2539
Móvel: +55 (61) 9 9826-0378
✉ isabelle.sousa@convergint.com
🌐 convergint.com.br

-----Mensagem original-----

De: MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA <csiti@mma.gov.br> Enviada em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 10:14
Para: Licitacoes <licitacoes@convergint.com>; Isabelle Vasconcelos Torres de Sousa <isabelle.sousa@convergint.com>
Assunto: OFÍCIO

[EXTERNAL EMAIL]

Encaminha-se ofício anexo referente a cotação de eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para substituição de equipamentos audiovisuais das salas de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo e Sala de Reuniões do Gabinete da Ministra do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, localizadas na Esplanada dos Ministérios Bloco B.
Solicita-se encaminhamento de cotação de preços conforme modelo contido no ofício anexo em até 03 (três) dias úteis.

Atenção: Esta comunicação deve ser lida apenas pelo seu destinatário e não pode ser retransmitida sem autorização formal. Se esta mensagem tiver sido recebida indevidamente, por favor destrua-a e retire-a de seu computador. Qualquer reprodução, disseminação, alteração, distribuição e/ou publicação deste e-mail é estritamente proibida.

Atención: Esta comunicación debe ser leída únicamente por su destinatario y no puede ser retransmitida sin autorización formal. Si este mensaje se recibió por error, destrúyalo y elimínalo de su computadora. Queda estrictamente prohibida cualquier reproducción, difusión, alteración, distribución y / o publicación de este correo electrónico.

Notice of Confidentiality: This document should only be read by those persons to whom it is addressed and is not intended to be relied upon by any person without subsequent written confirmation of its contents. If you have received this e-mail message in error, please destroy it and delete it from your computer. Any form of reproduction, dissemination, copying, disclosure, modification, distribution and/or publication of this e-mail message is strictly prohibited.



PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

CÓDIGO GPV 17577-AV-2307-15431-V3

Empresa: **MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

Temos o prazer de apresentar nossa proposta técnica e comercial para o fornecimento de solução de atualização para o sistema audiovisual para atender aos ambientes de reunião e auditório do Ministério do Meio Ambiente.

A SEAL TELECOM apresenta a solução técnica funcional mais adequadas as necessidades do nosso cliente, e dispõe em seu corpo técnico todos os recursos humanos necessários para a implantação deste importante projeto no prazo solicitado.

Nosso diferencial se baseia nas parcerias junto aos fabricantes indicados neste projeto e na qualidade profissional de nossa equipe inserida nas melhores práticas aplicada a globalização mundial do conhecimento e da tecnologia, bem como a contínua atualização técnica de nossos funcionários, o que nos deixam confortáveis na certeza da competência em não só atender, mas exceder suas expectativas.

Sem mais para o momento, apresentamos a seguir nossa solução para o projeto em referência, e nos colocamos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam necessários.

Brasília, 03 de julho de 2023

Atenciosamente,

GLEICE CARVALHO

Comercial – DF

gleice@sealtelecom.com.br

Telefone: +55 (61) 99953-2641

1. SEAL TELECOM

A Seal Telecom é uma multinacional integradora de soluções fundada em 1999, a empresa oferece soluções inovadoras de **Áudio e Vídeo, Comunicação Unificada, Smart Buildings, Broadcast, Incêndio e Segurança** que são customizadas para as necessidades de cada cliente. Recentemente, a empresa foi recertificada para ISO 9001: 2015 em reconhecimento à consistência na qualidade dos serviços prestados. A Seal Telecom atende toda a América Latina com escritórios no Brasil, Argentina, Chile, Colômbia, México, Peru e outros.



Nossa rede de parceiros se estende por mais de 60 marcas líderes mundiais, o que **garante um padrão de qualidade global** a tudo que a Seal Telecom oferece. Cada solução é cuidadosamente aplicada e elaborada por nossas equipes de engenharia e especialistas em cada área.

Com foco na oferta de soluções eficazes e criativas, disponibilizamos todo o suporte para otimizar os recursos, aumentando a produtividade de forma a atender de maneira eficiente todas as expectativas de cada cliente. Estando com a Seal Telecom, você **terá garantia, atendimento personalizado e transparência sempre**.

1.1 Missão

Atender às necessidades dos nossos clientes, garantindo interação por voz, imagem e compartilhamento de dados eficazes, possibilitando uma comunicação com qualidade e segurança a nível internacional.

1.2 Visão

Ser reconhecida por colaboradores, parceiros e clientes como líder nacional na integração de soluções para Comunicações Unificadas, Áudio & Vídeo, Broadcast, Segurança, Automação Predial e Arenas e Teatros destacando-se pela excelência nos serviços prestados, superando as expectativas de nossos clientes.

1.3 VALORES

- Foco no cliente com o acompanhamento de todos os processos do projeto, desde a pré até o pós-venda;
- Comprometimento e integridade nas relações com nossos clientes, colaboradores, ou parceiros, mediante a transparência e aplicação dos princípios morais e éticos;
- Cultivo e disseminação do respeito mútuo;
- Incentivo ao trabalho em equipe em um ambiente de colaboração;
- Manter-se atualizado com novas tecnologias, incentivar o desenvolvimento contínuo das nossas habilidades e especializar-se para melhor atender às necessidades dos nossos clientes.

1.4 CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2015

A Seal Telecom conquistou o Certificado ISO 9001, emitido pela Fundação Vanzolini. O compromisso com a qualidade é um dos diferenciais da Seal Telecom que está sempre em busca da melhoria contínua de

suas soluções para atender as expectativas dos nossos clientes. Nosso Sistema de Gestão da Qualidade é auditado periodicamente por organismo independente.

O Sistema de Gestão da Qualidade implementado tem foco em:

- Fornecer soluções eficazes que atendam as expectativas e necessidades dos seus clientes;
- Melhorar continuamente a eficácia dos seus processos.

1.5 METODOLOGIA DE TRABALHO

Os projetos executados pela Seal Telecom seguem as melhores práticas e metodologias mundiais, baseadas em PMBOK do *Project Management Institute* e ITIL *Information Technology Infrastructure Library*.

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  |    | Metodologia de Trabalho |
|  |      | Pessoas |
|  |  | Sala Padrão de Videoconferência |
|  |      | Projeto e Construção |

1.6 CLIENTES

Com mais de 5.000 clientes, abaixo listamos alguns deles:



1.7 PARCEIROS TECNOLÓGICOS

Atuamos com mais de 180 parceiros tecnológicos, abaixo apresentamos alguns deles:



2. NOSSO PORTFÓLIO

Com um portfólio amplo, a Seal Telecom oferece soluções integradas a seus clientes, possibilitando projetos integrados com redução de riscos e custos, maior sinergia em as diferentes atividades do projeto e uma gestão de pós-venda mais eficiente.



2.1 SOLUÇÃO SEAL CARE

Através do nosso Centro de Comando e Controle, ofertamos diversos serviços que garantem toda a tranquilidade necessária para seu projeto ou serviços gerenciados, baseado em ITIL e Melhores Práticas.

Você pode escolher aquele que mais se adequa à sua necessidade.

- **Seal Care** – Serviços com visitas técnicas para manutenção preventiva e SLA para manutenções corretivas garantindo assim maior produtividade e retorno ao investimento realizado;
- **Serviços Gerenciados** – Através de um portfólio amplo de serviços gerenciados, ofertamos:
 - Vídeo Monitoramento Remoto em *Cloud*
 - Gerenciamento de *Cybersegurança* e *Networking*
 - Gestão e Operação de Soluções
 - Gestão de Sensores e IoT

Os serviços gerenciados da Seal Telecom são baseados em escopos definidos em conjunto com o cliente e adequado conforme o nível de serviços (SLA) necessário para garantir o perfeito funcionamento dos equipamentos e negócio do cliente.



3. PROPOSTA

3.1 OBJETIVO DA PROPOSTA

A Seal Telecom, por meio deste documento apresenta a proposta técnica/comercial referente aos serviços e equipamentos audiovisuais para modernização dos ambientes:

- Auditório;
- Sala de Reunião Ministra
- Sala de Reunião
- Sala de Reuniões CONAMA
- Sala de Reuniões Pequena

3.2 BASES DA PROPOSTA

Esta proposta foi realizada com base em consulta comercial do cliente a Seal Telecom com apontamento das principais necessidades do sistema desejado, e visita técnica.

4. ESCOPO DE SERVIÇOS

- Seal Telecom entregará os equipamentos no empreendimento.
- Seal Telecom efetuará a instalação e configuração dos sistemas.
- Seal Telecom efetuará treinamento técnico nas soluções adquiridas.
- Seal Telecom prestará serviço de manutenção “on-site” em todos os equipamentos e sistemas instalados durante o período de vigência da garantia.
- Seal Telecom executará o reparo em toda a arquitetura dos ambientes que forem eventualmente danificadas pelo processo de instalação da solução adquirida.
- Seal Telecom será responsável pelo fornecimento de cabos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento dos sistemas ofertados.
- Seal Telecom executará o comissionamento dos sistemas e ateste de funcionalidades esperadas.

5. PREMISSAS DA SOLUÇÃO

- Os nossos custos foram calculados considerando que a obra será executada unicamente em horário comercial.
- Serão fornecidos pelo cliente os pontos e quadros elétricos e de dados, necessários para nossos equipamentos em cada ambiente.
- O cliente é responsável pela configuração de rede interna de forma a prover os serviços necessários à solução adquirida.

5.1 NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DESTA PROPOSTA

- Cabeamento para comunicação e alimentação do sistema com a infraestrutura existente no prédio.
- Quadros de distribuição elétrica e ramais de derivação de subestação.
- Concentradores de rede tipo all-box e outros que não descritos na proposta.
- Operação assistida dos sistemas.
- Não estão inclusos ativos de rede, estações de trabalho e servidores que não descritos nesta proposta.
- Configuração de rede interna do cliente e seus respectivos equipamentos.

6. INVESTIMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|--|---|-------------|-----|----------------|----------------|
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO. | | | | | |
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 44.871,56 | R\$ 44.871,56 |
| 2 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 4 | R\$ 21.408,33 | R\$ 85.633,32 |
| 3 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 10.505,66 | R\$ 10.505,66 |
| 4 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.499,13 | R\$ 4.499,13 |
| 5 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 89.725,13 | R\$ 89.725,13 |
| 6 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 14.565,22 | R\$ 14.565,22 |
| 7 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 103.713,98 | R\$ 103.713,98 |
| 8 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 318.033,61 | R\$ 318.033,61 |
| 9 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 68.670,20 | R\$ 68.670,20 |
| 10 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 50.731,13 | R\$ 50.731,13 |
| 11 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 83.916,08 | R\$ 83.916,08 |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO GABINETE DO MINISTRO - SALÃO DOS MINISTROS. | | | | | |
| 12 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 21.408,33 | R\$ 64.224,99 |
| 13 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 10.505,66 | R\$ 10.505,66 |
| 14 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.499,13 | R\$ 4.499,13 |
| 15 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 14.933,84 | R\$ 14.933,84 |
| 16 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 89.725,13 | R\$ 89.725,13 |
| 17 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 325.338,58 | R\$ 325.338,58 |
| 18 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 14.565,22 | R\$ 14.565,22 |
| 19 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 44.448,83 | R\$ 44.448,83 |
| 20 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 282.310,18 | R\$ 282.310,18 |
| 21 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 89.585,01 | R\$ 89.585,01 |
| 22 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.996,90 | R\$ 4.996,90 |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 79.720,28 | R\$ 79.720,28 |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX. | | | | | |
| 24 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 9.514,80 | R\$ 9.514,80 |
| 25 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.499,13 | R\$ 4.499,13 |
| 26 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 14.933,84 | R\$ 14.933,84 |
| 27 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 50.046,73 | R\$ 50.046,73 |

| | | | | | |
|---|--|-------------|----|----------------|-------------------------|
| 28 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 325.338,58 | R\$ 325.338,58 |
| 29 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 131.086,96 | R\$ 131.086,96 |
| 30 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 44.448,83 | R\$ 44.448,83 |
| 31 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 68.670,20 | R\$ 68.670,20 |
| 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 41.958,04 | R\$ 41.958,04 |
| MODERNIZAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL DA SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | |
| 33 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 21.408,33 | R\$ 64.224,99 |
| 34 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 10.505,66 | R\$ 10.505,66 |
| 35 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.499,13 | R\$ 4.499,13 |
| 36 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 14.933,84 | R\$ 14.933,84 |
| 37 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 50.046,73 | R\$ 50.046,73 |
| 38 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | R\$ 10.490,25 | R\$ 209.805,00 |
| 39 | NOBREAK 6KVA | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 44.448,83 | R\$ 44.448,83 |
| 40 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 282.310,18 | R\$ 282.310,18 |
| 41 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 89.585,01 | R\$ 89.585,01 |
| 42 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 4.996,90 | R\$ 4.996,90 |
| 43 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | SERVIÇO | 1 | R\$ 81.118,88 | R\$ 81.118,88 |
| SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E OPERAÇÃO ASSISTIDA | | | | | |
| 45 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | R\$ 14.726,00 | R\$ 883.560,00 |
| 44 | SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | R\$ 11.680,00 | R\$ 700.800,00 |
| VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO | | | | | R\$ 5.031.051,03 |

- Será efetuado fatuamente como Hardware (Equipamento), Software e Serviços considerando a modalidade Empreitada Global que permite o desmembramento dos itens em Equipamentos e Serviços.
- Os valores apresentados na tabela de investimento consideram todos os impostos de responsabilidade de recolhimento da Seal Telecom para a classificação fiscal considerada para o cliente como **NÃO CONTRIBUINTE**
- Valores em Reais

7. PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS

Para a Proposta de Venda, todos os produtos listados possuem garantia de 60 (sessenta) meses e serviços possuem garantia de 60 (sessenta) meses, contados a partir da emissão do termo de aceite do da entrega do projeto, atendendo defeitos de fabricação e problemas de instalação e configuração da solução.

Seal Telecom efetuará garantia *on-site* e gestão da manutenção junto ao fabricante, incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos pelo período de 60 (sessenta) meses.

Após este período, o cliente terá garantia *balcão*, e deverá seguir os termos & condições das garantias de cada fabricante, sendo responsável pelos custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos.

A Seal Telecom, poderá efetuar estes serviços mediante aprovação de proposta comercial conforme evento de manutenção, através do Seal Care.

Para a Proposta de Locação, todos os produtos e serviços possuem garantia conforme vigência contratual da locação.

A garantia acima tornar-se-á nula se:

- A solução não estiver sendo assistida pela Seal Telecom;
- Por acidentes oriundos das instalações elétricas/prediais e alimentação inadequadas, ressaltando-se os provenientes da falta de proteção elétrica automática contra quedas ou variação de tensão;
- Se forem constatados defeitos, falhas ou avarias decorrentes de alterações aplicadas posteriormente às instalações, ficando as características do projeto executivo sem a devida aprovação da Seal Telecom;
- Se as falhas ou defeitos forem causadas por imprudência, negligência, imperícia ou mau uso, manutenção ou armazenagem inadequadas, influência de natureza química, elétrica, climática ou atmosférica, tais como: inundações, descargas elétricas e raios, incêndios e outros casos fortuitos ou de força maior.
- Qualquer material, equipamento, software ou serviço não fornecido pela Seal Telecom que influencia diretamente na solução sob garantia da Seal Telecom;

Nestes casos, todos e quaisquer materiais e mão de obra, necessários a reparação dos danos, serão cobrados de acordo com os preços vigentes na época do evento, através de apresentação de proposta comercial e aprovação prévia do cliente.

8. CONDIÇÕES COMERCIAIS

- Validade desta proposta: 30 (trinta) dias;
- O faturamento de todos os componentes (hardware, serviços e softwares) será efetuado por nossa filial SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA, localizada AVENIDA ENGENHEIRO MARCELO MIRANDA SOARES, Nº 1.425 – VILA SANTO ANTÔNIO, CEP: 79500-000 - PARANAÍBA – MS, CNPJ 58.619.404/0008-14, I.E. Nº 28.402.825-8, I.M. Nº 7234;
- Estão considerados os seguintes impostos: ICMS, Pis/Cofins e ISS.
- Em caso de alteração de alíquotas de impostos municipais, estaduais ou federais, tanto na alteração, como eliminação ou criação de novos impostos ou alíquotas, ambas as empresas estão de acordo em revisar os valores apresentadas nesta proposta.
- Cronograma de pagamento: 10% do valor do contrato deverá ser pago no aceite do projeto executivo; 50% na entrega dos equipamentos; e 40% após aceite definitivo do projeto.
- As Notas Fiscais/Faturas serão emitidas conforme entrega dos equipamentos, com prazo de até 28 (vinte e oito) dias corridos para pagamento contados a partir de sua data de emissão.
- O não pagamento de quaisquer valores devidos pela Contratante no prazo de vencimento implicará na incidência na Correção Monetária com base na evolução do IGP-M (FGV), mais juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, ambos calculados "pro rata die"; e Multa moratória de 2% (dois por cento) sobre o saldo devedor em atraso, até o trigésimo dia da data de incidência de encargos moratórios, ou Multa moratória de 10% (dez por cento) sobre o saldo devedor em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia de incidência de encargos moratórios.

Brasília, 03 de julho de 2023

GLEICE CARVALHO

Comercial – DF

gleice@sealtelecom.com.br

Telefone: +55 (61) 99953-2641



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO SRP – ELETRÔNICO 006/2023

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o **CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA** por meio do **Setor de Compras, Contratos e Licitações (SECOL|COLIC)** e dos **Pregoeiros** e equipe de apoio, designada pela Portaria 114/2020, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **MENOR VALOR GLOBAL** a ser realizada no dia **07 de março de 2023** às 10h, em sessão pública, por meio do Sistema Eletrônico de Administração de Compras, através do site www.comprasgovernamentais.gov.br, do Art. 3º da Lei nº 8.666/1993; da Lei 12.349/2010; da Lei 13.709/2018; do Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto nº 9.178/2017; da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, pelos Decretos 10.024/2019, 13.709/2018, 3.555/2000, e 7.892/2013, 9.507/18, 7.746/12, IN SEGES/MP nº 05 e 03/18, IN SLTI/MP nº 01/10, IN 01/19, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores, Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, bem como as condições estabelecidas a seguir:

1. DO OBJETO

1.1 O presente edital tem por objeto o Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, sob demanda, **ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA PARA OS AMBIENTES DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, ABRANGENDO A MONTAGEM DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DIGITAL, CONTROLE DE ACESSO, DE CAPTURA E PROCESSAMENTO DE ÁUDIO AMBIENTE E SISTEMAS DE VISUALIZAÇÃO PROFISSIONAL TIPO VIDEOWALL COM AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CENÁRIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO CONTINUADA (GARANTIA ON-SITE) E OPERAÇÃO ASSISTIDA,**



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH 102200000598413222139070 / pag. 2803



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

conforme as características, condições, obrigações e requisitos técnicos contidos nos Termo de Referência e Anexos deste edital.

1.2 O Órgão Gerenciador não se obriga a adquirir a quantidade registrada, podendo solicitar o fornecimento de itens individualmente e em percentuais menores, conforme necessidade demandada;

1.3 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

ATENÇÃO LICITANTES A ESTE ITEM:

1.4 Não será autorizado por esta Autarquia adesões à ata de registro de preços por órgão não participante de sua formação. **Portanto, só será permitido adesões ao sistema Conselhos de Medicina.**

2. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO

2.1. **DIA: 07 de março de 2023**

HORÁRIO: 10h (horário de Brasília/DF)

Local/End. Eletrônico: www.comprasgovernamentais.gov.br

CÓDIGO UASG: 925158

2.2. O **edital** poderá também ser obtido por meio do endereço eletrônico <http://www.portalmedico.org.br>, após o preenchimento do cadastro especificado na página. Informações adicionais poderão ser obtidas junto à Comissão de Licitação pelo e-mail colic@portalmedico.org.br, por correspondência endereçada ao Sr(a). Pregoeiro (a) para o endereço – SGAS 915, Lote 72, Asa Sul, Brasília–DF / CEP 70390-150, ou pelo telefone (61) 3445-5954.

3. DO CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

3.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio **www.comprasgovernamentais.gov.br**, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES), por meio do sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto licitado e que atendam aos requisitos de habilitação previstos neste Edital.

3.7 Em relação às microempresas ou empresas de pequeno porte, se não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados, nesta categoria, sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, será aceito a participação de empresas que não micro e pequenas empresas (art. 49 da Lei Complementar 123 e suas alterações), ficando assegurado, no entanto, os benefícios as micro e pequenas empresas, conforme Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores.

3.8 A licitante deve ainda apresentar uma declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, conforme preceitua o inciso VII, art. 4º da lei 10.520/2002, bem como não incorre em cláusula de impedimento em participação nesta licitação.

3.9 Para efeito de aplicação da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações posteriores, os licitantes microempresa ou empresa de pequeno porte devem





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

apresentar declaração do próprio licitante, conforme modelo anexo a este edital, acompanhada de cópia do seu pedido de enquadramento (Declaração de ME ou EPP) devidamente registrado no órgão competente conforme IN/DNRC 103/07 ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL que conste o seu enquadramento (ME ou EPP) para fins das prerrogativas da Lei Complementar 123/06 e suas alterações posteriores.

3.10 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito da regularidade fiscal, mesmo que apresente alguma restrição.

3.11 Havendo restrição na regularidade fiscal da microempresa e empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo momento inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração, para regularização, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

3.12 Será inabilitado o licitante que deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com as exigências deste edital, ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal (microempresas e empresas de pequeno porte), nos termos da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações posteriores.

3.13 O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 daquela Lei Complementar.

3.13.1 Caso inexistente campo próprio no sistema eletrônico, a declaração deverá ser enviada ao pregoeiro até a data e horário marcados para abertura da sessão.

3.13.2 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

3.14 O enquadramento como microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações posteriores:





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3.14.1 A sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00, em conformidade com as disposições do art. 34 da Lei nº 11.488/07 e do art. 3º, § 4º, VI da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06 às ME/EPP.

3.14.2 A pessoa física ou o empresário individual enquadrado nos limites definidos pelo art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06, às ME/EPP.

3.14.3 A fruição dos benefícios licitatórios determinados pela Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, independe da habilitação da ME/EPP ou equiparado para a obtenção do regime tributário simplificado.

3.15 Como condição ainda, para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” **em campo próprio do sistema eletrônico**, relativo às seguintes declarações:

3.15.1 Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

3.15.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;

3.15.3 Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

3.15.4 Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

3.15.5 Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.15.6 Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3.15.7 Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

3.15.8 Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.15.9 Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

3.16 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

3.17 Não poderão participar:

3.17.1 Os interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3.17.2 Empresas prestadoras que tenham como sócios, gerentes ou diretores, membro ou servidor em exercício no CFM, ocupante de cargo de direção, ou, ainda, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau, inclusive, em linha reta, colateral ou por afinidade, bem como empregados a serem utilizados no fornecimento que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do CFM.

4. DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA E ANEXAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. A empresa interessada em participar do certame deverá encaminhar sua proposta exclusivamente por meio eletrônico através do sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, a partir da data da liberação do edital até a data da abertura.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

4.2. As licitantes deverão elaborar suas propostas, com observância das seguintes condições (esse subitem tem como referência à elaboração da proposta final, que será enviada com a convocação prévia do pregoeiro e após a fase de lances):

- a. Redigir sua oferta em português, sem emendas, rasuras, cotações alternativas ou entrelinhas, fazendo constar nome e o número do seu registro no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- b. Indicar endereço, e-mail e telefone de contato, bem como fazer menção ao número deste Pregão, ao dia e a hora da realização de sua sessão pública;
- c. Informar o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados do dia útil imediatamente posterior ao indicado no preâmbulo deste Edital;
- d. **ATENÇÃO:** Consignar o **MENOR VALOR GLOBAL**, observando a **PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**, constante do Anexo II do Edital, ficando estabelecido que na hipótese de divergência entre um e outro, o(a) Pregoeiro(a) adotará os unitários para fins de apuração do real valor da proposta;
- e. Incluir no preço ofertado todos os custos decorrentes da contratação, tais como: transporte, mão de obra, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, fretes, taxas e outras despesas incidentes ou necessárias à perfeita execução, na forma prevista neste Edital.

4.3. No ato do cadastramento da proposta, a licitante deverá anexar em campo próprio do sistema a documentação comprobatória dos requisitos de habilitação estabelecidos no Capítulo XI deste edital;

4.3.1. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

4.3.2. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação da licitante mais bem classificada somente serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento da fase de lances.

4.4. Serão desclassificadas as propostas que comprovadamente cotarem objeto diverso daquele requerido nesta licitação, que deixarem de cotar quaisquer dos itens ou qualquer item do grupo.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

4.5. A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.

4.6. A proposta vencedora, ajustada ao valor do lance ou da negociação realizada com o(a) Pregoeiro(a), deverá ser anexada, em campo próprio disponibilizado pelo www.comprasgovernamentais.gov.br, no prazo estipulado após a convocação.

4.7. Em nenhuma hipótese poderão ser alteradas as condições de pagamento, prazos ou outra qualquer que importe modificação dos termos da proposta apresentada, salvo no que tange aos preços ofertados, os quais poderão ser reduzidos quando da fase de lances do certame.

4.8. Não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Pregoeiro(a).

4.9. O licitante deverá declarar, em campo próprio do Sistema, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.

4.10. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

4.11. Na fase de lances, qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse edital.

4.12. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

4.13. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

4.14. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

5.1. A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

5.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

5.2.1 - Diante da indisponibilidade momentânea do campo próprio do sistema eletrônico, a licitante deverá formalizar o apontamento, de imediato e exclusivamente, pelo e-mail colic@portalmedico.org.br, sob pena de preclusão da oportunidade de alegação da matéria, devendo o(a) Pregoeiro(a) registrar o fato no chat e relatar o teor das comunicações.

5.3. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

5.5. No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

5.6. O Pregoeiro poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no chat, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

6. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

6.2. Somente os licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

7. DA FORMULAÇÃO DE LANCES



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmedico.org.br>

SFH 10220000005984322213970/pag.2681



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

7.1 - Para envio dos lances referentes ao presente pregão eletrônico será adotado o modo de disputa “**aberto e fechado**”.

7.1.1 - Aberto e fechado - Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, conforme o critério de julgamento adotado no edital.

7.2 - No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.

7.3 - Encerrado o prazo previsto no item 7.2, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

7.4 - Encerrado o prazo de que trata o item 7.3, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.5 - Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item 7.4, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

7.6 - Encerrados os prazos estabelecidos nos itens 7.3 e 7.4, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

7.7 - Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos 7.3 e 7.4, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item 7.6.

7.8 - Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item 7.7.

7.9 - O critério de julgamento adotado será o **MENOR VALOR GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus anexos.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

7.10 - Na hipótese da ausência de registro de lance durante a etapa de disputa, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.11 - Os licitantes somente poderão oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

7.12 - Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.

7.13 - Os critérios de desempate serão aplicados nos termos do art. 36, caso não haja envio de lances após o início da fase competitiva.

7.13.1 - Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.14 - Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.

7.15 - Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.14 - Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

7.16 - Se ocorrer à desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.17 - No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, respeitado o prazo previsto no Art. 35 do Decreto 10024/2019.

7.18 - A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do pregoeiro.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 – As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina – 6.2.2.1.2.44.90.52.007 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.

9. DA NEGOCIAÇÃO

9.1 O Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

9.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.

10.2 A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.

10.3 A Planilha de Custos e Formação de Preços deverá ser encaminhada pelo licitante exclusivamente via sistema, no prazo de **2 (duas) horas**, contado da solicitação do pregoeiro, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, e será analisada pelo Pregoeiro no momento da aceitação do lance vencedor.

10.4 A inexecutabilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

10.5 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MP n. 5/2017, que:

10.5.1 Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

10.5.2 Contenha vício insanável ou ilegalidade;

10.5.3 Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência;

10.5.4 Apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário), percentual de desconto inferior ao mínimo exigido, ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

10.5.4.1 Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

10.5.4.1.1 For insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.5.4.1.2 Apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

10.6 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.7 Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, e a inexequibilidade da proposta não for flagrante e evidente pela análise da planilha de custos, não sendo possível a





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

sua imediata desclassificação, será obrigatória a realização de diligências para aferir a legalidade e exequibilidade da proposta.

10.8 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

10.8.1 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.9 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

10.9.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo

10.9.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado.

10.10 Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

10.11 O Pregoeiro analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação;

10.12 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço.

10.12.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

10.12.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

10.13 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

10.14 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.15 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.16 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.17 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital

11. DA HABILITAÇÃO

11.1 - O prazo fixado para a apresentação das propostas e dos documentos de habilitação não será inferior a oito dias úteis, contado da data de publicação do aviso do edital.

11.2 - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO PELO LICITANTE

11.2.1 - Após a divulgação do edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

ATENÇÃO LICITANTES

- ✓ **A proposta deverá apresentar a descrição detalhada das características técnicas dos itens cotados, que possibilitem uma completa avaliação dos mesmos, por meio de uma matriz ponto a ponto comprovando cada item técnico do edital, com a indicação de evidência, baseado em**



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SEI 1022000005984322213970 / pg. 2747



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

documentos cuja origem seja exclusivamente do fabricante dos equipamentos, como catálogos, folders, manuais, ou ficha de especificação técnica, *datasheet*, *prints* de tela da solução ou informações obtidas em sites oficiais do fabricante através da Internet, indicando as respectivas URLs (*Uniform Resource Locator*). As comprovações devem ser claras, com indicação de página na proposta ou documento. Serão aceitos documentos em português ou inglês para comprovações técnicas.

11.2.1.1 A etapa de que trata o item 11.2.1 será encerrada com a abertura da sessão pública.

11.2.1.1.1 - Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

11.1.1.1 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

11.2.1.2 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do(s) licitante(s) será verificada por meio do **SICAF**, nos documentos por ele abrangidos, em relação à **habilitação jurídica**, à **regularidade fiscal**, à





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

11.2.1.2.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

11.2.1.2.2 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

11.2.1.2.3 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.2.1.3 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos no edital, nos termos do disposto no item 11.2.1, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

11.2.1.4 O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.

11.2.1.5 A falsidade da declaração de que trata o item 11.2.1.4 sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

11.2.1.6 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

11.2.1.7 Na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, não haverá ordem de classificação das propostas, o que ocorrerá somente após os procedimentos formais.

11.2.1.8 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

11.2.1.9 Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados,





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances.

11.3. Documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA**:

11.3.1 - Prova de regularidade junto ao INSS;

11.3.2 - Prova de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, junto à Caixa Econômica Federal;

11.3.3 - Prova de regularidade quanto aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal;

11.3.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Distrital da sede da licitante;

11.3.5 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante, quando se tratar de empresa sediada fora do Distrito Federal.

11.3.6 – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

11.3.7 - Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal, para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte será obedecido o prazo constante do art. 43 § 1º da Lei Complementar 123/2006 e do Decreto 8.538/2015 e suas alterações posteriores

11.3.7.1 - A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, e facultará ao Pregoeiro convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

11.3.8 - Sempre que julgar necessário, o pregoeiro poderá solicitar a apresentação do original dos documentos apresentados pela licitante, não sendo aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitações de documentos” em substituição aos comprovantes exigidos no presente Edital.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.3.9 - Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.

11.3.10 - Se a proposta não for aceitável, ou se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

11.4 - A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA**, conforme o caso consistirá em:

I - Cédula de identidade;

II - Registro comercial, no caso de empresa individual;

III - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

IV - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

V - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

11.5 A **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** será comprovada mediante apresentação do seguinte documento:

11.5.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

11.5.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

11.5.2.1 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.5.2.2 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

11.5.2.3 Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

11.5.2.4 As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (Dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

11.9 - A documentação relativa à **HABILITAÇÃO TÉCNICA**, conforme o caso consistirá em:

11.9.1 Atestado de Capacidade Técnica:

- Comprovação de aptidão do desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos especificada no Termo de Referência, através da apresentação de atestado(s) que comprove(m) que a licitante tenha executado ou esteja executando fornecimentos de características técnicas e operacionais similares àquelas ora especificadas.
- Esse(s) atestado(s) deverá(ao) ser emitidos por órgãos ou entidades da administração pública direta ou indireta em nível federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, no Brasil ou no exterior, ou ainda por empresas privadas. Estes atestados deverão ser relativos a:
 - O(s) atestado(s) deverá(ao) mostrar, clara e inequivocamente, o atendimento aos requisitos ora





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

estabelecidos e, adicionalmente, deverá(ão) incluir obrigatoriamente:

- ✓ Identificação da instituição responsável pela emissão, com nome e endereço completo.
- ✓ Discriminação e quantitativo dos itens integrantes do escopo de fornecimento correspondente.
- ✓ Data de contratação e de conclusão e aceitação do fornecimento.
- ✓ Grau de satisfação da instituição com relação ao fornecimento.
- **Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato, ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto ser firmado para ser executado em prazo inferior:**
- O(s) atestado(s) poderá(ao) ser emitido(s) por uma ou mais entidades de direito público ou privado, e só serão aceitos se emitidos em nome da proponente. Não serão aceitos atestados de terceiros ou de empresas subfornecedoras mesmo que exclusivas.
- A exigência de comprovação de experiência da licitante é imprescindível e pertinente para a segurança da contratação, em razão de que não é plausível, lógico e razoável a permissão, no edital de licitação, de participação de empresas que não apresentem o mínimo de experiência na execução dos serviços objeto da licitação.
- Fica esclarecido que os licitantes poderão apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação da capacitação técnico-operacional exigida nos itens anteriores.
- A ausência de registro, no(s) Atestado(s) de Capacidade Técnico-operacional, de que os serviços se referem ao objeto deste Edital, ou atividades correlatas, implicará na não aceitação do Atestado e, se for o caso, inabilitação do licitante.
- O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do contratante e local em que foram prestados os serviços, consoante o disposto no item 10.10 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.6 Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, da região a que estiver vinculada, que comprove atividade de fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais.

11.7 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.8 - Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

11.9 - Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

11.10 - No caso de atestados emitidos por empresa da iniciativa privada, não serão considerados aqueles emitidos por empresas pertencentes ao mesmo grupo empresarial da empresa proponente. Serão considerados como pertencentes ao mesmo grupo empresarial da empresa proponente, empresas controladas ou controladoras da empresa proponente, ou que tenha pelo menos uma mesma pessoa física ou jurídica que seja sócio da empresa emitente e da empresa proponente. Os atestados deverão ser válidos e conter a descrição dos serviços solicitados, bem como informações sobre o número do contrato vinculado e sua vigência, data de início dos serviços prestados, nome, cargo, assinatura e telefone institucional para contato junto ao emitente.

11.11 As comprovações exigidas correspondem às parcelas relevantes do serviço a ser contratado e busca assegurar que a licitante tenha efetiva capacidade de prestar o serviço à entidade. O(s) atestado(s) deve(m) deixar claro que a CONTRATANTE:

- a. Executou infraestrutura de cabeamento de áudio, vídeo, dados e elétrica, incluindo a instalação, configuração de equipamentos de som, imagem, redes (dados), automação, projeção de imagens e gravação;
- b. Forneceu, instalou e configurou sistema de processamento e distribuição de áudio local e distribuição através de rede ethernet;
- c. Forneceu, instalou e configurou sistema de controle e gerência de discussão e distribuição de áudio local, com funcionalidades agregadas de votação, controle de fala e outras funcionalidades envolvidas em tal sistema;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- d. Forneceu, instalou e configurou sistema de automação de equipamentos e ambientes e suas respectivas conectividades;
- e. Forneceu e instalou sistema visualização tipo *videowall* com gerenciamento de imagens distribuído por rede IP e interligação entre ambientes ou sistema visualização tipo painel LED com gerenciamento de imagens e interligação entre ambientes;
- f. Forneceu e instalou sistema de captação de vídeo com câmeras do tipo PTZ robóticas, controles de movimentação e mesas de produção/corte profissionais, integrados a sistemas de áudio processados;
- g. Prestou serviços de processamento digital de sinais de áudio e vídeo programáveis por software;
- h. Executou instalação e configuração de solução de videoconferência composta por sistema de gerenciamento, unidade de controle, *codecs*;
- i. Forneceu e implementou plataforma de gravação e streaming com servidor de distribuição interno e software profissional de gerência.

11.12 Não será reconhecido ou considerado válido o atestado de capacidade técnica emitido por empresa pertencente ao mesmo grupo empresarial do licitante. Sendo considerada como empresa pertencendo ao mesmo grupo da licitante, aquela controlada ou controladora do licitante.

11.13 O pregoeiro poderá proceder, antes da adjudicação, diligências para comprovação da execução dos serviços objeto dos atestados de capacidade técnica, inclusive exigir que a licitante apresente notas fiscais e/ou contratos dos serviços prestados.

11.14 Serão aceitos o somatório de atestados desde que atendam aos requisitos estabelecidos nesse edital.

11.15 Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

ATENÇÃO LICITANTES:

11.16 É facultada às proponentes A **REALIZAÇÃO DE VISTORIA PRÉVIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, para o fornecimento de subsídios com vista à elaboração de suas propostas comerciais. A vistoria prévia constitui condição para auxílio na identificação do quantitativo de materiais e equipamentos que serão disponibilizados e utilizados durante a execução do contrato,





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.16.1 Não serão aceitas quaisquer alegações posteriores de desconhecimento das condições dos locais em que serão prestados os serviços, para omissão de obrigações contratuais ou de exigências contidas neste Edital.

11.16.2 As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar **atestado de vistoria** assinado pelo servidor responsável.

11.16.3 **O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante (ANEXO III)** em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assume total responsabilidade por este fato e não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com o contratante.

12 - DO RECURSO

12.1 - O Pregoeiro declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista de microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.2 - Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

12.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

12.2.2. A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o(a) Pregoeiro(a) a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.

12.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de **3 (três) dias** para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

12.3 - O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.4 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

13 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

14.1.1. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14.1.2. A homologação deste Pregão compete ao Presidente do Conselho Federal de Medicina.

15 - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1 - A Ata decorrente do presente certame licitatório vigorará pelo período de até 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, na forma da legislação em vigor.

16 – DAS SANÇÕES

16.1 - No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o CFM, as sanções administrativas aplicadas ao licitante serão as seguintes:

16.1.1 Advertência.

16.1.2 Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

16.1.3 Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CFM, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

16.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir o CFM pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

16.2 - Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, subtraído o que foi executado.

16.3 - Não havendo mais interesse do CFM na execução parcial ou total do contrato, em razão do descumprimento pela Contratada de qualquer das condições





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

estabelecidas para a prestação dos serviços objeto deste certame, implicará multa à contratada no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato.

16.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 16.3 ensejará, além da multa do item 16.3, as sanções previstas nos subitens 16.1.1 a 16.1.4 deste edital.

16.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

16.6 - Sempre que não houver prejuízo para o CFM, às penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a seu critério.

16.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura do contrato, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, sem prejuízo de outras cominações legais.

16.8 – A licitante vencedora que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedida de licitar e de contratar com a União, e será descredenciada no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e do contrato e das demais cominações legais.

16.9 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

17 - DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

17.1. Até às 17:00h (horário de Brasília/DF) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico colic@portalmedico.org.br.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.2. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

17.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

17.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para

17.6.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

17.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

18 - DA FORMA DE PAGAMENTO E DOS PRAZOS

18.1. O pagamento será efetuado em favor da Contratada através de ordem bancária até o 10º (décimo) dia útil após a entrega do documento de cobrança a administração do Conselho Federal de Medicina e o atesto da nota fiscal pelo Executor do contrato;

18.2. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017, quando couber.

18.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá **NECESSARIAMENTE** ser apresentada com os elementos essenciais do documento, tais como:

18.3.1 Descrição do serviço conforme a lista de serviços anexo à Lei Complementar nº 116/2003;

18.3.2 Prazo de validade;

18.3.3 Data da emissão;

18.3.4 Dados do contrato e do órgão contratante;

18.3.5 Período de prestação dos serviços;

18.3.6 Valor a pagar; e

18.3.7 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

18.4. A nota fiscal deverá vir acompanhada de comprovante de regularidade (certidão negativa) perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante e comprovante de regularidade (certidão negativa) perante a Seguridade Social (INSS), inclusive relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho e de relatório de atividades prestadas pela contratada, com a descrição dos serviços e seus valores correspondentes.

18.5. Caso a empresa vencedora goze de algum benefício fiscal, esta ficará responsável pela apresentação de documentação hábil, ou, no caso de optante pelo SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar nº 123/2006), pela entrega de declaração, conforme modelo constante da IN competente da Secretaria da Receita Federal.

18.6. Após apresentada a referida comprovação, a empresa vencedora ficará responsável por comunicar ao CFM qualquer alteração posterior na situação declarada, a qualquer tempo, durante a execução do contrato.

18.7. Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, este ficará pendente até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao CONTRATANTE.

18.8. Se, por qualquer motivo alheio à vontade do CONTRATANTE, for paralisada a prestação do serviço, o período correspondente não gerará obrigação de pagamento.

18.9. Caso o CONTRATANTE não cumpra o prazo estipulado no item 17.1, pagará à empresa vencedora atualização financeira de acordo com a variação do IPCA/IBGE, proporcionalmente aos dias de atraso.

18.10. Não caberá pagamento de atualização financeira à empresa vencedora caso o pagamento não ocorra no prazo previsto por culpa exclusiva desta;

18.11. No caso de pendência de liquidação de obrigações pela empresa vencedora, em virtude de penalidades impostas, o CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

18.12. Os preços serão fixos e irreajustáveis durante a vigência do contrato.

19 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1 Homologado o resultado da licitação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH 1022000005984322213970 / pag. 2381



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

estabelecidos neste instrumento convocatório, podendo o prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela administração.

19.2 Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições:

I - Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva

II - Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

III - O preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Portal de Compras do Governo Federal e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços; e

IV - A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

§ 1º O registro a que se refere o inciso II do item 19.2, tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata.

§ 2º Se houver mais de um licitante na situação de que trata o inciso II, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

§ 3º A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o inciso II do caput será efetuada, na hipótese prevista no parágrafo único do Art. 13 do Decreto nº 7.892/2013 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente.

§ 4º O anexo que trata o inciso II do caput consiste na ata de realização da sessão pública do pregão ou da concorrência, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.

19.3 É facultado à administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

19.4 A ata de registro de preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após cumpridos os requisitos de publicidade.

19.5 A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata, dentro do prazo estabelecido neste edital, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.

19.6 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993.

19.7 A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

19.8 O Órgão Gerenciador convocará formalmente o fornecedor vencedor no prazo de 5 (cinco) dias, após a homologação do certame, para a assinatura da Ata de Registro de Preço;

19.9 No caso do fornecedor primeiro classificado, após convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital e seus Anexos, o Órgão Gerenciador poderá registrar o licitante que aceitar manter o preço do primeiro classificado na licitação, mantida a ordem de classificação;

19.10 Firmada a Ata de Registro de Preços entre a licitante vencedora e Conselho Federal de Medicina, seus signatários passarão a denominar-se: Fornecedor Registrado e Órgão Gerenciador, respectivamente.

19.11 Definem-se como Órgão Participante - Órgão ou entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços e Órgão não Participante - órgão ou entidade da administração pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos desta norma, faz adesão à ata de registro de preços.

19.12 O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo Órgão Gerenciador;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

19.13 O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 1º É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 2º A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 3º Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 4º O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

19.14 O prazo para que outros órgãos e entidades manifestem interesse em participar de IRP será de oito dias úteis, no mínimo, contado da data de divulgação da IRP no Portal de Compras do Governo federal, portanto, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços.

§ 1º Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

§ 2º O instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 2º-A Na hipótese de compra nacional:

I - As aquisições ou as contratações adicionais não excederão, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes; e

II - O instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não excederá, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 3º Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

§ 4º Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

§ 5º É vedada aos órgãos e entidades da administração pública federal a adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal, distrital ou estadual.

§ 6º É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão à ata de registro de preços da Administração Pública Federal.

19.15 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este capítulo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

19.16 A manifestação do órgão gerenciador fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES).

20 – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

20.1 Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública federal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

20.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

20.3 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o item anterior fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES).

20.4 O estudo de que trata o item anterior, após aprovação pelo órgão gerenciador, será divulgado no Portal de Compras do Governo federal.

20.5 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

20.6 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

20.7 O instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

20.8 Na hipótese de compra nacional:

I - As aquisições ou as contratações adicionais não excederão, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes; e





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

II - O instrumento convocatório da compra nacional preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não excederá, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

20.9 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

20.10 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

21 - DA CONTA VINCULADA

21.1. As provisões realizadas pela Administração contratante para o pagamento dos encargos trabalhistas, em relação à mão de obra das empresas contratadas para prestar serviços de forma contínua, por meio de dedicação exclusiva de mão de obra, serão destacadas do valor mensal do contrato e depositadas em conta vinculada em instituição bancária, bloqueada para movimentação e aberta em nome da empresa.

21.1.1 A movimentação da conta vinculada dependerá de autorização do órgão ou entidade contratante e será feita exclusivamente para o pagamento dessas obrigações.

21.1.2 O montante do depósito vinculado será igual ao somatório dos valores das seguintes provisões:

- I – 13º (décimo terceiro) salário;
- II - Férias e um terço constitucional de férias;
- III - Multa sobre o FGTS e contribuição social para as rescisões sem justa causa; e
- IV - Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

21.1.3 O CONTRATANTE firmará acordo de cooperação com instituição bancária, o qual determinará os termos para a abertura da conta corrente vinculada.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

21.1.2. A assinatura do contrato de prestação de serviços entre o órgão ou entidade contratante e a empresa vencedora do certame será precedida dos seguintes atos:

21.2.1. Solicitação do órgão ou entidade contratante, mediante ofício, de abertura de conta corrente vinculada bloqueada para movimentação, no nome da empresa, conforme disposto no item 21.1;

21.2.2. Assinatura, pela empresa a ser contratada, no ato da regularização da conta corrente vinculada, de termo específico da instituição financeira que permita ao órgão ou entidade contratante ter acesso aos saldos e extratos, e que vincule a movimentação dos valores depositados à sua autorização.

21.3. O saldo da conta vinculada será remunerado pelo índice da poupança ou outro definido no acordo de cooperação, observada a maior rentabilidade.

21.4. Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas mencionados no item 21.1.2, serão depositados em conta vinculada e deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa.

21.5. A empresa contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

21.5.1 Para a liberação dos recursos da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato, a empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento.

21.5.2 Após a confirmação da ocorrência da situação que ensejou o pagamento de indenização trabalhista e a conferência dos cálculos, o órgão ou entidade contratante expedirá a autorização para a movimentação da conta vinculada e a encaminhará à instituição financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

21.5.3 A autorização de que trata o item 21.5.2 deverá especificar que a movimentação será exclusiva para o pagamento das indenizações trabalhistas aos trabalhadores favorecidos.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

21.6. A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

21.7. O saldo remanescente da conta vinculada será liberado à empresa, no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

21.8. Os valores provisionados para atendimento do item 21.1.2 serão discriminados conforme tabela abaixo:

21.9. A Administração poderá utilizar como referência para fins de provisão dos encargos sociais e trabalhistas o modelo de Planilha disponível no Portal Comprasnet, devendo adaptá-lo às especificidades dos serviços a ser contratado.

21.10 - RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS - PERCENTUAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

| ITENS | | | |
|--|--|--|--|
| 13o (décimo terceiro) salário | 8,33% (oito vírgula trinta e três por cento) | | |
| Férias e 1/3 Constitucional | 12,10% (doze vírgula dez por cento) | | |
| Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado | 5,00 % (cinco por cento) | | |
| Subtotal | 25,43% (vinte e cinco vírgula quarenta e três por cento) | | |
| Incidência do Submódulo 4.1 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário* | 7,39% (sete vírgula trinta e nove por cento) | 7,60% (sete vírgula seis por cento) | 7,82% (sete vírgula oitenta e dois por cento) |
| TOTAL | 32,82% (trinta e dois vírgula oitenta e dois por cento) | 33,03% (trinta e três vírgula zero três por cento) | 33,25% (trinta e três vírgula vinte e cinco por cento) |

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

22 - DA GARANTIA DO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

22.1 Será realizado provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º (décimo terceiro) salário e verbas rescisórias aos trabalhadores da contratada, que serão depositados pela Administração em conta vinculada específica.

22.2 O pagamento dos salários dos empregados pela empresa contratada deverá ser feito por depósito bancário, na conta dos empregados, em agências situadas na localidade Brasília/DF;

22.3 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia na forma prevista Cláusula Décima Primeira no caso de descumprimento contratual relacionados ao adimplemento de obrigações trabalhistas;

22.4 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando estes não forem adimplidos;

22.5 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, a emissão do Cartão Cidadão expedido pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados;

22.6 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas;

22.7 A contratada deverá oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para obtenção de extrato de recolhimento sempre que solicitado pela fiscalização.

22.7.1 Os valores provisionados e citados acima somente serão liberados para o pagamento das verbas de que trata e nas seguintes condições:

22.7.1.1 Parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;

22.7.1.2 Parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a um terço de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

22.7.1.3 parcialmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato; e

22.7.1.4 Ao final da vigência do contrato, para o pagamento das verbas rescisórias.

22.8 Os casos de comprovada inviabilidade de utilização da conta vinculada deverão ser justificados pela autoridade competente.

22.9 Em caso de impossibilidade de cumprimento do artigo anterior a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração possa verificar a realização do pagamento.

22.10 O saldo existente na conta vinculada apenas será liberado com a execução completa do contrato, após a comprovação, por parte da empresa, da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

22.11 Quando não for possível a realização dos pagamentos a que se refere o artigo anterior pela própria administração, esses valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS.

23 - DA GARANTIA FINANCEIRA

23.1 Para fiel garantia das obrigações estabelecidas neste instrumento, a CONTRATADA apresentará uma garantia, correspondente a 5% do valor do contrato, escolhida ao seu critério, entre as três modalidades a seguir:

- a. Na forma de fiança bancária, emitida por Instituição Bancária;
- b. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, sendo obrigatoriamente feita pela Caixa Econômica Federal;
- c. Seguro garantia;

23.2 Na ocorrência de rescisão unilateral do contrato por inexecução das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, o CONTRATANTE poderá ressarcir-se dos prejuízos apurados, valendo-se do valor da garantia assinalada no item





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

anterior pelo seu valor total; ou, se o prejuízo for maior, cobrar a diferença utilizando-se das medidas judiciais pertinentes;

23.3 A garantia contratual será apresentada pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do contrato, sob pena de sofrer as sanções previstas na lei 8666/93 e no contrato;

23.4 A garantia deverá ser apresentada com validade pelo prazo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação efetivada no contrato e entregue ao CONTRATANTE em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do Termo Aditivo de prorrogação do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666/93.

23.5 A garantia será liberada somente mediante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido nos artigos 19, XIX e 19-A, inciso IV, da Instrução Normativa nº 02 do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão.

23.6 A execução completa do contrato só acontecerá quando a CONTRATADA comprovar o pagamento de todas as obrigações trabalhistas referente à mão de obra utilizada.

23.7 Exigência de garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei no 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação, observados ainda os seguintes requisitos:

a) A contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, sendo que, nos casos de contratação de serviços continuados de dedicação exclusiva de mão de obra, o valor da garantia deverá corresponder a cinco por cento do valor total do contrato;

b) A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- b.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
 - b.2 Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
 - b.3 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
 - b.4 Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;
- c) A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados nos itens da alínea “b”;
- d) A garantia em dinheiro deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor do contratante;
- e) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);
- f) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993;
- g) O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;
- h) A garantia será considerada extinta:
- h.1 Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 - h.2 Após o término da vigência do contrato, devendo o instrumento convocatório estabelecer o prazo de extinção da





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

garantia, que poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;

- i) O contratante não executará a garantia nas seguintes hipóteses:
 - i.1 Caso fortuito ou força maior;
 - i.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
 - i.3 Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração; ou
 - i.4 Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;
- j) Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas na alínea “i”; e
- k) A garantia prevista neste capítulo somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

24– DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1 O presente Edital e seus anexos, bem como a proposta da licitante vencedora farão parte integrante do Contrato, independente de transcrição;

24.2 É facultado ao CFM, quando o convocado não assinar, aceitar o contrato, no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes vencedoras remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar o Pregão;

24.3 É facultado ao Pregoeira(o) ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;

24.3.1 A inclusão posterior de documentos será admitida em caráter de



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SEI 1022000005984322213970 / pg. 3244



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

complementação de informações acerca dos documentos enviados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame, no sentido de aferir o substancial atendimento aos requisitos de proposta e de habilitação.

24.4 Fica assegurado ao CFM o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente;

24.5 A licitante vencedora assumirá todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, não cabendo ao CFM esse ônus, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;

24.6 A licitante vencedora é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

24.7 A licitante vencedora se compromete manter durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação.

24.8 Após apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Pregoeiro(a);

24.9 A licitante vencedora que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;

24.10 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e no local estabelecidos neste edital, desde que não haja comunicação do(a) pregoeiro(a) em contrário.

24.11 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

24.12 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

24.13 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;**
- **ANEXO II – 1 - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS; 2 - FORMULÁRIO DE DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO);**
- **ANEXO III – DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA;**
- **ANEXO IV – QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;**
- **ANEXO V – QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;**
- **ANEXO VI – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO;**
- **ANEXO VII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;**
- **ANEXO VIII – TERMO DE COMPROMISSO E MANUTENÇÃO DE SIGILO;**
- **ANEXO IX – DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO;**
- **ANEXO X - DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA;**
- **ANEXO XI – ANÁLISE DE RISCOS/MAPA DE RISCOS;**
- **ANEXO XII – INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E RESULTADOS;**
- **ANEXO – XIII - MINUTA DO CONTRATO;**
- **ANEXO - XIV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

24.14 As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato;

24.15 A licitante vencedora assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta Licitação;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

24.16 A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do CFM, não eximirá a licitante vencedora de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes;

24.17 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação;

24.18 O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro.

24.19

Brasília-DF, de de 2023.

**SANDRO GUEDES
PREGOEIRO**

**ANTÔNIO CESAR NEVES
FRANCISCO
PREGOEIRO**

**NOELYZA VIEIRA
PREGOEIRA**

**ALYNNE FERREIRA RACANELLI
EQUIPE DE APOIO**

**TATHIANA DA SILVA
EQUIPE DE APOIO**





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 INTRODUÇÃO

O presente Termo de Referência pressupõe a realização da Análise de Viabilidade da contratação, bem como a elaboração da sua respectiva estratégia (de contratação), sendo identificáveis, nas passagens abaixo descritas, conforme a pertinência ao objeto licitado, requisitos constantes da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

2 JUSTIFICATIVA

O processo de Contratação de empresa especializada no fornecimento, instalação e treinamento e operação assistida de sistemas de áudio e vídeo justifica-se pela necessidade de equipar a nova sede com Conselho Federal de Medicina, sito a SGA Sul 616 Conj. D, Lote 115, Brasília-DF com um ambiente de comunicação unificado e altamente colaborativo em consonância ao que tem sido utilizado em órgãos com funções judicantes equivalentes.

O projeto da nova sede do CFM abrange a instalação de soluções integradas de áudio e vídeo nos espaços abaixo relacionados:

TERREO:

RECEPÇÃO/LOBY
SALA DE ESPERA DOS ADVOGADOS
HALL DOS ELEVADORES
SALAS DE CÂMARAS
ESPAÇO DESCANÇO CÂMARA
FOYER

SUBSOLO:

AUDITÓRIO
SALAS MULTIUSO 1 e 2



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmedico.org.br>

SFH1022000005984322213970/pag.3268



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

1º PAVIMENTO:

SALA DE REUNIÃO DE TI – TIPO 1
SALA DE REUNIÃO COMPARTILHADA – TIPO 1
SALA DO DIRETOR
HALL DOS ELEVADORES
SALAS DE REUNIÕES
DIGITAL SIGNAGE HALLS

2º PAVIMENTO:

SALA DE REUNIÃO DE DIRETORIA - TIPO 2
SALA DA DIRETORIA
HALL DOS ELEVADORES
COPAS
PLENÁRIO

COBERTURA:

ESTAR CONSELHO
HALL DOS ELEVADORES

DEMAIS AMBIENTES DA NOVA SEDE.

Os sistemas de áudio e vídeo vão apoiar a criação de um ambiente integrado capaz de:

- ✓ Promover a sonorização e recursos multimídia para as sessões plenárias, comissões, seminários, palestras, reuniões e demais atividades que requeiram recursos de conectividade e audiovisuais
- ✓ Implantar sistema de sonorização ambiente e emissão de avisos para todo o prédio
- ✓ Apoiar seus funcionários em suas atividades administrativas que envolvem apresentações, reuniões *in loco/remotas* e qualquer atividade colaborativa por meios de recursos tecnológicos que favorecem a interação e a alta produtividade.

Para garantir o pleno aproveitamento dos recursos especificados, a total interoperabilidade dos componentes especificados e possibilitar a prestação dos serviços de suporte e garantia nos termos aqui descritos, toda a solução deve ser





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

fornecida por uma única empresa.

A divisão do objeto a ser licitado em itens pode acarretar prejuízos quanto à instalação, configuração e operacionalização de todo o sistema, bem como sua manutenção, uma vez que se exige total compatibilidade entre os equipamentos da solução a ser adquirida, ou seja, a instalação tem que ser uniforme.

Por esse motivo, o objeto desta contratação será na forma de COMPRA POR LOTE ÚNICO, em regime de empreitada global, no qual a empresa vencedora compromete-se a fornecer todos os equipamentos e serviços e não poderá sofrer acréscimos ou supressões.

A adjudicação por preço global se deve ao fato de que todos os equipamentos e serviços estão intrinsecamente relacionados. A execução dos serviços por mais de uma empresa elevaria o custo de administração e necessitaria de uma complexa rede de coordenação entre os projetos e, certamente, comprometeria a qualidade e efetividade dos resultados para o Conselho Federal de Medicina.

3 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais, mobiliário técnico, treinamento e manutenção continuada para os ambientes do Conselho Federal de Medicina, abrangendo a montagem de sistema de sinalização digital, controle de acesso, de captura e processamento de áudio ambiente e sistemas de visualização profissional tipo *videowall* com automação dos equipamentos e cenários, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais, mobiliário técnico, serviços de instalação, treinamento, manutenção continuada (garantia *on-site*) e operação assistida, conforme especificações e condições constantes do edital e seus ANEXOS. A LICITANTE vencedora será responsável pela prestação de todos os serviços, fornecimento de todos os equipamentos audiovisuais, mobiliários técnicos, sistema de áudio e automação, fretes, documentação, garantia dos equipamentos e mão de obra de manutenção preventiva e corretiva, incluindo ainda, o detalhamento do projeto e quaisquer outros trabalhos tidos como necessários para o perfeito funcionamento dos sistemas.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

A LICITANTE vencedora deverá ao final da instalação deixar o ambiente preparado para atender a necessidades da Contratante e com ferramentas multimídia de alta qualidade e prover serviços de suporte e garantia.

O objeto é composto pelos seguintes itens e quantitativos:

| ITENS | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---------------|---|-----------------|
| ÚNICO | | |
| 1 | SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | ÚNICO |
| 2 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO | ÚNICO |
| MENSAL | | |
| 3 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES | 60 MESES |

3.1 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste Termo.

As especificações técnicas apresentadas em ANEXO são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sítios web das fabricantes dos equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

A CONTRATADA deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. A CONTRATANTE se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade da CONTRATADA.

A CONTRATANTE se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao atendimento das especificações que constam deste documento.

3.1.1. **ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO**

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- a. QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- b. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- c. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que o CONTRATANTE assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

3.1.2. **ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO**

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pela CONTRATANTE deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário da CONTRATADA. Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pela CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o valor deste serviço para cada ambiente definido.

3.1.3. ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais da CONTRATADA capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pela CONTRATADA neste item:

- a. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;
- b. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
- c. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
- d. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- e. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.
- f. Substituição temporária e tempestiva de equipamentos defeituosos enviados para a assistência técnica ou que apresentaram problemas de fabricação, cobertos pela garantia, a fim de evitar prejuízo na operacionalização da solução de áudio e vídeo.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, usar crachá e fardamento da CONTRATADA. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista da CONTRATANTE com os funcionários alocados pela CONTRATADA, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

A CONTRATANTE reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais da CONTRATADA a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

4 REQUISITOS DO CONTRATO

4.1 REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA O CONTRATO

Para comprovação da qualificação técnica, a licitante vencedora deverá apresentar para contratação:

- a. Comprovação de que possui em seu quadro de pessoal, responsável(is) técnico(s) que deverá(ão) assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços contratados, compondo a respectiva equipe técnica, sendo pelo menos 1 (um) profissional na área de engenheiro elétrica, eletrônica ou telecomunicações, reconhecido pelo CREA.
- b. Atestado de capacidade técnica profissional, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove(m) que o(s) profissional(is) do quadro técnico da licitante tenha(m) desenvolvido(s) serviço(s) de manutenção e programação dos sistemas e fabricantes ofertado no processo, (isto é, plataforma de desenvolvimento compatível com os equipamentos ofertados neste certame); bem como que tenha(m) desenvolvido(s) serviço(s) de manutenção e customização em sistemas de





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Processamento de Áudio Digital condizentes com os equipamentos e soluções ofertados neste processo. Sendo necessária comprovação que fazem parte do seu quadro técnico, profissional com treinamento homologado ou fornecido pelo fabricante dos equipamentos de áudio e vídeo digital utilizados nos ambientes deste processo, conforme distribuição mínima abaixo.

| ITEM | DESCRIÇÃO | TIPO DE SERVIÇO TÉCNICO |
|------|---|-----------------------------|
| 14 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | AUTOMAÇÃO |
| 15 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA | AUTOMAÇÃO |
| 16 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | Distribuição VIDEO sobre IP |
| 46 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) | PAINEL LED |
| 47 | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m | PAINEL LED |
| 50 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | PROCESSAMENTO AUDIO |
| 51 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO | PROCESSAMENTO AUDIO |
| 52 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR | PROCESSAMENTO AUDIO |
| 55 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | Distribuição VIDEO sobre IP |
| 64 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | Distribuição VIDEO sobre IP |
| 65 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | Distribuição VIDEO sobre IP |

- c. Declaração expressa de que os equipamentos propostos são novos e de primeiro uso, fabricados em série, e que não serão produzidos com características exclusivas, materiais diferenciados ou adaptações feitas para adequação ao Termo de Referência, garantindo assim a assistência técnica e a reposição de peças compatíveis.

4.2 REQUISITOS DE GARANTIA

Todos os produtos eletrônicos que compõem o objeto deste TR devem contar com garantia de 60 (sessenta) meses contra falhas ou defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo emitido pelo CFM por meio do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

Na ocasião da entrega do material, os produtos conforme estipulados neste Edital deverão vir acompanhados dos respectivos certificados de garantia.

A CONTRATADA se encarrega, por si ou pela rede credenciada do fabricante, dos serviços de assistência técnica de manutenção e reparos dos produtos, substituindo todas as unidades defeituosas, identificadas como tal pelos técnicos da CONTRATADA. A manutenção inclui, além das peças trocadas, toda a mão-de-obra necessária à execução dos serviços.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

A CONTRATADA, como parte do processo de contratação, deve apresentar declaração de garantia emitido pelos fabricantes ou pelo distribuidor dos equipamentos abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | TIPO DE SERVIÇO TÉCNICO |
|------|---|-----------------------------|
| 14 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | AUTOMAÇÃO |
| 15 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA | AUTOMAÇÃO |
| 16 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | Distribuição VIDEO sobre IP |
| 46 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) | PAINEL LED |
| 47 | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m | PAINEL LED |
| 50 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | PROCESSAMENTO AUDIO |
| 51 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO | PROCESSAMENTO AUDIO |
| 52 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR | PROCESSAMENTO AUDIO |
| 55 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | Distribuição VIDEO sobre IP |
| 64 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | Distribuição VIDEO sobre IP |
| 65 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | Distribuição VIDEO sobre IP |

Além disso, assegurando que:

- Os equipamentos ofertados neste certame possuem suporte técnico no Brasil contra defeitos de fabricação;
- Se importados, atestar que seguiram rigorosamente o processo definido pela Receita Federal;
- Os equipamentos têm disponibilidade de peças de reposição conforme determina o Código de Defesa do Consumidor (CDC).

A garantia tornar-se-á nula se:

- Por acidentes oriundos das instalações elétricas/prediais e alimentação inadequadas, falta de proteção elétrica automática contra quedas ou variação de tensão;
- Se forem constatados defeitos, falhas ou avarias decorrentes de alterações aplicadas posteriormente às instalações, ficando as características do projeto executivo sem a devida aprovação da CONTRATADA;
- Se as falhas ou defeitos forem causadas por imprudência, negligência, imperícia ou mau uso, manutenção ou armazenagem inadequadas, influência de natureza química, elétrica, climática ou atmosférica, tais como: inundações, descargas elétricas e raios, incêndios e outros casos fortuitos ou de força maior;
- Qualquer material, equipamento, software ou serviço não fornecido pela CONTRATADA que tenha ação danosa sobre os produtos fornecidos por esta.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

4.3 REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS

Devem utilizar a língua portuguesa do Brasil:

- h. Todos os canais de atendimento, de suporte técnico e de garantia da CONTRATADA
- i. Todo o material utilizado nos treinamentos
- j. Todas os menus nas telas e as mensagens dos equipamentos

4.4 SUBCONTRATAÇÃO

Não se admite subcontratação.

4.5 REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SIGILO.

- a. Os softwares, embarcados ou não, e os serviços fornecidos deverão atender às normas e aos padrões previstos na Política de Segurança da Informação (PSI) do CFM e na Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018);
- b. Os arquivos de mídia coletados e armazenados pelos equipamentos (áudio, vídeo, texto, binários e etc.) são de única e exclusiva propriedade da CONTRATANTE e não devem ser compartilhados fora do ambiente sem expressa autorização;
- c. Os serviços de Web Conferência e outros que estão expostos à internet serão submetidos, eventualmente, a testes de segurança a serem realizados pelo CFM ou pelo seu representante contratado para este fim;
- d. A CONTRATADA deverá manter sigilo absoluto sobre quaisquer dados e informações contidos em quaisquer documentos e mídias, incluindo os equipamentos e seus meios de armazenamento, de que venha a ter conhecimento durante a execução dos serviços, não podendo, sob qualquer pretexto, divulgar, reproduzir ou utilizar, sob pena de lei, independentemente da classificação de sigilo conferida pelo CONTRATANTE a tais documentos;
- e. O Termo que dá ciência às normas de segurança deve ser assinado por todos os empregados da CONTRATADA diretamente envolvidos na contratação que tenham acesso aos arquivos de mídia (vídeo, som, anotações, etc.) encontram-se no – TERMO DE COMPROMISSO E MANUTENÇÃO DE SIGILO.

4.6 ACEITAÇÃO DA PROPOSTA



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH1022000005984322213970/1pg.3157



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

A proposta da licitante tecnicamente habilitada e classificada com o melhor preço somente será aceita após aprovação por uma **comissão técnica** constituída pelo contratante.

A proposta deverá apresentar a descrição detalhada das características técnicas dos itens cotados, que possibilitem uma completa avaliação dos mesmos, através de uma matriz ponto a ponto comprovando cada item técnico do edital, com a indicação de evidência, baseado em documentos cuja origem seja exclusivamente do fabricante dos equipamentos, como catálogos, folders, manuais, ou ficha de especificação técnica, *datasheet*, *prints* de tela da solução ou informações obtidas em sites oficiais do fabricante através da Internet, indicando as respectivas URLs (*Uniform Resource Locator*). As comprovações devem ser claras, com indicação de página na proposta ou documento. Serão aceitos documentos em português ou inglês para comprovações técnicas.

5. RECEBIMENTO

De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido da forma como se segue:

- a. Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;
- b. Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo CFM não implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a CONTRATADA promova





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.

Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela CONTRATADA de documento escrito onde constem às recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

Os objetos deste contrato serão recusados:

- a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos deste Contrato e na proposta comercial da CONTRATADA;
- b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

Ocorrendo a recusa, a CONTRATADA deverá providenciar a substituição do mesmo no prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo Contratante.

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Contratada em face da lei e desta contratação.

Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

A execução do escopo desse projeto deverá ser concluída de acordo com cronograma a ser elaborado pelo fornecedor e submetido à aprovação da CONTRANTE e deve considerar como referência o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO disposto no ANEXO IV.

A execução dos serviços deve ser planejada pela CONTRATADA em etapas compatíveis com a instalação dos forros e isolamentos acústicos dos ambientes, assim como o desenvolvimento da obra pela construtora responsável pelas obras civis do empreendimento.

O prazo máximo para conclusão da instalação dos equipamentos deverá ser de até 30 (trinta) dias corridos a partir da data da emissão da TERMO DE RECEBIMENTO





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

PROVISÓRIO DO PRODUTO.

7.CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E ACEITE

7.1 CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO

A CONTRATADA deve considerar o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO disposto no ANEXO IV e as DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO descritas no ANEXO IX para a confecção do documento de planejamento, a ser validado pela CONTRATANTE.

Os serviços serão realizados na nova Sede Administrativa do Conselho Federal de Medicina, sito a SGA Sul 616 Conj. D, Lote 115, Brasília-DF, sendo que fica a critério da CONTRATANTE definir o horário de instalação e configuração dos equipamentos e softwares, podendo tais procedimentos ser executados em feriados ou finais de semana e em horário noturno.

No ato da entrega, poderá ser averiguada a validade da garantia com base no número serial do equipamento; caso essa averiguação seja negativa, será emitido um relatório da equipe técnica informando sobre a recusa do equipamento.

Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, equipamentos reconicionados, previamente usados ou que não estejam em estado de novo em sua conservação. Todas as fases de planejamento, instalação e configuração deverão ser realizadas com a presença de técnicos da Contratada que deverão possuir capacidade técnica necessária à execução do serviço.

A instalação e configuração deverão ser planejadas e documentadas previamente pela CONTRATADA em conjunto com a equipe da Gerência de Obras do CFM.

A contratada deverá disponibilizar toda documentação técnica acerca dos equipamentos (manuais de instalação, configuração e operação) em suas últimas versões.

Constatada a ocorrência de divergência na especificação técnica, falhas de componentes, defeitos de fabricação e operação ou qualquer outro defeito apresentado durante o transporte, a entrega e a instalação dos equipamentos, fica a CONTRATADA obrigada a providenciar a substituição do equipamento, em até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da notificação do CFM, sujeitando-se a





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

CONTRATADA às penalidades previstas.

Eventuais despesas de custeio com deslocamento de técnicos da CONTRATADA ao local de instalação, bem como todas as despesas de transporte, diárias, seguro ou quaisquer outros custos envolvidos ficam a cargo exclusivo da CONTRATADA.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pela CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

7.2 ACEITE DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

Os produtos e os serviços objetos desde T.R. somente serão considerados entregues ou efetivamente providos quando atendidas plenamente as premissas de entrega e instalação. Neste momento, a CONTRATANTE assinará o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO/SERVIÇO formalizando o ato.

De igual forma, o serviço de suporte técnico presencial de execução mensal, requererá mensalmente atesto do cliente por meio da assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO/SERVIÇO.

Caso não seja possível o CONTRATANTE atestar.

8 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

O processo de pagamento, considerará:

- a. O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO no que tange a sequência das fases, em que cada marco de 1) entrega de equipamentos e 2) instalação e configuração, que sejam devidamente homologados pelo CONTRATANTE, por meio da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO OU SERVIÇO, será seguido por evento de pagamento, desde que atendidas as condições deste Termo.
- b. O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO que trata da segmentação por recinto da nova sede, conforme descrito no Anexo I, que orienta o pagamento do serviço de instalação e configuração ao final da



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SFH 10220000005984322213970/100.3261



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

instalação de cada ambiente após a emissão do respectivo TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.

| ITENS | DESCRIÇÃO | CRITÉRIO DE PAGAMENTO |
|---|--|---|
| PARA ENTREGA DE PRODUTOS EM CADA AMBIENTE | | |
| 1 | ENTREGA DE PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | Após a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTOS de cada ambiente. |
| AO FINAL DA INSTALAÇÃO DE TODOS OS AMBIENTES | | |
| 2 | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO (ITEM 73) | Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. Após a instalação e configuração de todos os ambientes de acordo com o item 73. |
| 3 | SERVIÇO DE TREINAMENTO. | Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. |
| MENSAL | | |
| 4 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA <i>ON-SITE</i> DE 60 (SESSENTA) MESES | Pagamento mensal com início após a conclusão do serviço de instalação em todos os ambientes e de treinamento de todos os itens que constam no anexo I. O pagamento mensal se dará após a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. |

9 ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

9.1 O custo estimado da contratação, o valor máximo global estabelecido em decorrência da identificação dos elementos que compõem o preço dos serviços, pode ser definido da seguinte forma:

9.1.1. Por meio de fundamentada pesquisa dos preços praticados no mercado em contratações similares;

9.1.2. Por meio da adoção de valores constantes de indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes, se for o caso.

9.2. Neste caso os custos foram levantados em pesquisa média de preço, conforme tabela abaixo, que será considerada como referencial de valor **máximo** a ser pago na contratação.

| DESCRIÇÃO | PREÇO R\$ |
|---|--------------------------|
| SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | |
| EMPRESA A | R\$ 26.011.977,60 |
| EMPRESA B | R\$ 34.189.580,00 |
| EMPRESA C | R\$ 33.190.542,00 |
| EMPRESA D | R\$ 33.927.920,00 |
| EMPRESA E | R\$ 28.901.664,00 |
| VALOR MÉDIO TOTAL | R\$ 31.244.336,72 |

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Trata-se de dotação orçamentária destacada para o Setor de Tecnologia da Informação, com aprovação para execução no ano de 2023 por meio do centro de custo 35.05.12 - Habitabilidade Nova Sede.

11 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E DA VISTORIA TÉCNICA

O prazo de vigência do contrato a ser firmado será de 60 (sessenta) meses consecutivos, contados a partir da data da sua assinatura.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

12 GESTORES DO CONTRATO

Gestor Titular - Administrativo

Nome: Adriano de Oliveira Ponce

Função: Coordenador de Administrativo

Matrícula: 156 -

Assinatura: _____

Gestor Suplente - Administrativo

Nome: Glediston Mustefaga

Função: Supervisor de Contratos

Matrícula: 150 -

Assinatura: _____

Gestor Titular - Técnico

Nome: Gleidson Porto Batista

Função: Coordenador de Tecnologia da Informação

Matrícula: 251 -

Assinatura: _____

Gestor Suplente - Técnico

Nome: Richard Moreno

Função: Assessor de TI

Matrícula: 340 -

Assinatura: _____

Gestor Suplente - Técnico

Nome: Marcelo Sodré Silva

Função: Chefe de Infraestrutura de TI

Matrícula: 209 -

Assinatura: _____



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO II

1 – PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

| ITENS | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | VALORES R\$ |
|---------------------------|---|------------|----------------|
| 1 | SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | ÚNICO | |
| 2 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO | ÚNICO | |
| 3 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES | 60 MESES | |
| VALOR GLOBAL R\$ XXXXXXXX | | | R\$ XXXXXXXX |

OBS.: OS VALORES ACIMA DEVERÃO COMPREENDER, ALÉM DO LUCRO, ENCARGOS SOCIAIS, TODAS E QUAISQUER DESPESAS DE RESPONSABILIDADE DA PROPONENTE QUE DIRETA OU INDIRETAMENTE, DECORRAM DO OBJETO LICITADO.

O prazo de eficácia da proposta será de 60 (sessenta) dias.

1.2 – PLANILHA DE VALORES COM A DESCRIÇÃO TÉCNICA

| DESCRIÇÃO | | QTD (*) TABELA | VALORES UNITÁRIO TABELA | RP (**) TABELA | VALORES GERAL TABELA |
|-----------|---|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| | | A | A | B | B |
| 1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 6 | R\$ | 12 | R\$ |
| 3 | ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO | 4 | R\$ | 8 | R\$ |
| 4 | BLURAY PLAYER PROFISSIONAL | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 5 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA | 4 | R\$ | 8 | R\$ |
| 6 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO | 4 | R\$ | 8 | R\$ |
| 7 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 68 | R\$ | 136 | R\$ |
| 8 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR | 40 | R\$ | 80 | R\$ |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | | | | | |
|----|---|----|-----|----|-----|
| 9 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY | 8 | R\$ | 16 | R\$ |
| 10 | CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 11 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 4 | R\$ | 8 | R\$ |
| 12 | CÂMERA PTZ FULL HD | 10 | R\$ | 20 | R\$ |
| 13 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD | 13 | R\$ | 26 | R\$ |
| 14 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 15 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 16 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 17 | CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 18 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING | 9 | R\$ | 18 | R\$ |
| 19 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 20 | CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI | 4 | R\$ | 8 | R\$ |
| 21 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10 | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 22 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4 | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 23 | ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 24 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT | 6 | R\$ | 12 | R\$ |
| 25 | INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 26 | INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL | 8 | R\$ | 16 | R\$ |
| 27 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 28 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 12 | R\$ | 24 | R\$ |
| 29 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | 16 | R\$ | 32 | R\$ |
| 30 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 31 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF | 7 | R\$ | 14 | R\$ |
| 32 | KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 33 | MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 34 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO | 11 | R\$ | 22 | R\$ |
| 35 | MIXER DE ÁUDIO DIGITAL | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 36 | MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO | 38 | R\$ | 76 | R\$ |
| 37 | MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO | 6 | R\$ | 12 | R\$ |
| 38 | MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 39 | MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 40 | MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE | 7 | R\$ | 14 | R\$ |
| 41 | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE | 5 | R\$ | 10 | R\$ |
| 42 | MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K | 8 | R\$ | 16 | R\$ |
| 43 | MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 44 | NOBREAK - 10KVA/230V | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 45 | PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 46 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) | 1 | R\$ | 2 | R\$ |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | | | | | |
|----|---|----|-----|----|-----|
| 47 | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 48 | PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO | 38 | R\$ | 76 | R\$ |
| 49 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | 16 | R\$ | 32 | R\$ |
| 50 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 51 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 52 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 53 | PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 54 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 55 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 45 | R\$ | 90 | R\$ |
| 56 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 57 | SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 8 | R\$ | 16 | R\$ |
| 58 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 3 | R\$ | 6 | R\$ |
| 59 | SWITCHER DE VIDEO AO VIVO | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 60 | MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2 | 8 | R\$ | 16 | R\$ |
| 61 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 11 | R\$ | 22 | R\$ |
| 62 | TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 63 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 24 | R\$ | 48 | R\$ |
| 64 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 26 | R\$ | 52 | R\$ |
| 65 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | 5 | R\$ | 10 | R\$ |
| 66 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO | 33 | R\$ | 66 | R\$ |
| 67 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE | 5 | R\$ | 10 | R\$ |
| 68 | UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1 | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 69 | TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 70 | TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 71 | SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 72 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 1 | R\$ | 2 | R\$ |
| 73 | INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA | 2 | R\$ | 4 | R\$ |
| 74 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO | 1 | R\$ | 1 | R\$ |
| 75 | SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS | 60 | R\$ | 60 | R\$ |

(*) – AQUISIÇÃO IMEDIATA / (**) – REGISTRO DE PREÇO

Brasília - DF, de de 2023.
(Assinatura do Representante legal da empresa)





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

2 - FORMULÁRIO DE DADOS PARA ASSINATURA DE EVENTUAL CONTRATO

(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Passamos a informar abaixo, os dados para elaboração de eventual contrato, com esta Empresa:

DA EMPRESA:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nome | |
| Endereço | |
| Filial em Brasília ou Representante | |
| CNPJ (Número) | |
| Inscrição Estadual (Número) | |
| FAX (número) | |
| Telefone (Número) | |
| E-Mail | |

DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

| | |
|--|--|
| Nome Completo | |
| Nacionalidade | |
| Naturalidade | |
| Estado Civil | |
| Profissão | |
| Residência e Domicílio | |
| Telefone(s) para Contato | |
| Carteira de Identidade (Nº, Órgão Expedidor, Data) | |
| CPF | |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO III

(Usar papel timbrado da empresa)

DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA

Nome da empresa: () CNPJ nº ()
Endereço: () Fone: () Fax: ()
E-mail: (), Declaro que **VISTORIEI** minuciosamente os locais para a prestação dos serviços, constantes do objeto do Edital de Licitação de Pregão Eletrônico XXXXXXXXXXXXXXXX, e tomei conhecimento das reais condições de execução, bem como coletei informações e todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial.

Ou Optamos pela **NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA**, assumindo inteira responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta comercial processo licitatório de Pregão Eletrônico XXXXXXXXXXXXXXXX, em nome da empresa que represento.

Brasília – DF,de.....de 2023

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Visto do representante legal ou procurador da empresa

Carteira de Identidade:.....Órgão Expedidor:.....
Obs. Enviar preenchido e assinado com cópia autenticada da procuração, se for o caso.



CFM

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023/1 (1438885)

SFH 1022000005984322213970/1pg.3269



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO IV

QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO E LOCAIS DE INSTALAÇÃO.

ITENS GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO (AQUISIÇÃO IMEDIATA)

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. |
|------------------------------------|---|------|
| TERREO | | |
| 1. SALA DE ESPERA DOS ADVOGADOS | | |
| 1.1 | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE | 2 |
| 1.2 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | 2 |
| 2. SALAS DE CÂMARAS | | |
| 2.1 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 28 |
| 2.2 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF | 1 |
| 2.3 | ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO | 2 |
| 2.4 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT | 1 |
| 2.5 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO | 7 |
| 2.6 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD | 7 |
| 2.7 | MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K | 7 |
| 2.8 | SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 7 |
| 2.9 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | 7 |
| 2.10 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 7 |
| 2.11 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 7 |
| 2.12 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 7 |
| 2.13 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 7 |
| 2.14 | MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE | 7 |
| 2.15 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | 7 |
| 3. ESPAÇO DESCANSO CÂMARA | | |
| 3.1 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 1 |
| 4. FOYER AUDITÓRIO | | |
| 4.1 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT | 2 |
| 4.2 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 10 |
| 4.3 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 2 |
| 4.4 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 1 |
| 4.5 | MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2 | 8 |
| 4.6 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | 5 |
| 4.7 | SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM | 2 |
| 4.8 | INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA | 1 |
| SUBSOLO | | |
| 5. SALA TÉCNICA CAMARAS e MULTIUSO | | |
| 5.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR | 2 |
| 5.2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 1 |
| 5.3 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 1 |
| 5.4 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING | 7 |
| 5.5 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 7 |
| 5.6 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | 1 |
| 5.7 | NOBREAK - 10KVA/230V | 1 |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | | |
|--------------------------------|---|----|
| 5.8 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm | 1 |
| 5.9 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | 1 |
| 5.10 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 2 |
| 5.11 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 2 |
| 6. SALAS MULTIUSO 1 e 2 | | |
| 6.1 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 12 |
| 6.2 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO | 3 |
| 6.3 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD | 4 |
| 6.4 | MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K | 3 |
| 6.5 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | 3 |
| 6.6 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 3 |
| 6.7 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 4 |
| 6.8 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 3 |
| 6.9 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | 2 |
| 6.10 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 2 |
| 7. AUDITÓRIO | | |
| 7.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | 1 |
| 7.2 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY | 8 |
| 7.3 | CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER | 2 |
| 7.4 | MIXER DE ÁUDIO DIGITAL | 1 |
| 7.5 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 2 |
| 7.6 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO | 4 |
| 7.7 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA | 2 |
| 7.8 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF | 4 |
| 7.9 | MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF | 2 |
| 7.10 | KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS | 1 |
| 7.11 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS | 2 |
| 7.12 | ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO | 2 |
| 7.13 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT | 3 |
| 7.14 | CÂMERA PTZ FULL HD | 4 |
| 7.15 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | 1 |
| 7.16 | SWITCHER DE VIDEO AO VIVO | 1 |
| 7.17 | CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI | 2 |
| 7.18 | MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA | 1 |
| 7.19 | ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS | 1 |
| 7.20 | BLURAY PLAYER PROFISSIONAL | 1 |
| 7.21 | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m | 1 |
| 7.22 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING | 1 |
| 7.23 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | 1 |
| 7.24 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | 2 |
| 7.25 | INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA | 1 |
| 7.26 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 8 |
| 7.27 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 4 |
| 7.28 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 8 |
| 7.29 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | 1 |
| 7.30 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | 1 |
| 7.31 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 1 |
| 7.32 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA | 1 |
| 7.33 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm | 1 |
| 7.34 | NOBREAK - 10KVA/230V | 1 |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | | |
|---|---|----|
| 7.35 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 1 |
| 7.36 | MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO | 2 |
| 7.37 | PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO | 2 |
| 7.38 | TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL | 2 |
| 7.39 | TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL | 2 |
| 1º PAVIMENTO | | |
| 8. SALA DE REUNIÃO TI - TIPO 1 | | |
| 8.1 | TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE | 1 |
| 8.2 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 1 |
| 8.3 | UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1 | 1 |
| 9. SALA DO DIRETOR | | |
| 9.1 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 1 |
| 9.2 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 1 |
| 13. SALAS DE REUNIÃO COMPARTILHADA - TIPO 1 | | |
| 13.1 | TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE | 1 |
| 13.2 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 1 |
| 13.3 | UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1 | 1 |
| 2º PAVIMENTO | | |
| 10. SALA DA DIRETORIA - TIPO 2 (PRESIDÊNCIA) | | |
| 10.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO | 1 |
| 10.2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO | 1 |
| 10.3 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 6 |
| 10.4 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO | 1 |
| 10.5 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD | 1 |
| 10.6 | PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO | 1 |
| 10.7 | MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K | 1 |
| 10.8 | SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 1 |
| 10.9 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | 1 |
| 10.10 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 1 |
| 10.11 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA | 1 |
| 14. SALA DA PRESIDÊNCIA | | |
| 14.1 | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE | 1 |
| 14.2 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE | 1 |
| 15. TVS: Vice PR e Ante Sala Autoridades | | |
| 15.1 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 4 |
| 16. SALA DE ESTAR DO PLENÁRIO | | |
| 16.1 | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE | 2 |
| 16.2 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | 2 |
| 17. PLENÁRIO | | |
| 17.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | 1 |
| 17.2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 1 |
| 17.3 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 12 |
| 17.4 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA | 2 |
| 17.5 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF | 2 |
| 17.6 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE | 5 |
| 17.7 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO | 33 |
| 17.8 | CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL | 1 |
| 17.9 | CÂMERA PTZ FULL HD | 6 |
| 17.10 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | 1 |
| 17.11 | SWITCHER DE VIDEO AO VIVO | 1 |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | | |
|--|---|----|
| 17.12 | CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI | 2 |
| 17.13 | MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA | 1 |
| 17.14 | ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS | 1 |
| 17.15 | MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO | 6 |
| 17.16 | MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO | 38 |
| 17.17 | PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO | 38 |
| 17.18 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) | 1 |
| 17.19 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING | 1 |
| 17.20 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | 1 |
| 17.21 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | 4 |
| 17.22 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 4 |
| 17.23 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 9 |
| 17.24 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 17 |
| 17.25 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | 1 |
| 17.26 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4 | 2 |
| 17.27 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10 | 3 |
| 17.28 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | 1 |
| 17.29 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 1 |
| 17.30 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA | 1 |
| 17.31 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm | 1 |
| 17.32 | NOBREAK - 10KVA/230V | 1 |
| COBERTURA | | |
| 18. ESTAR CONSELHO | | |
| 18.1 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 4 |
| 18.2 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 4 |
| 18.3 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 1 |
| SONORIZAÇÃO AMBIENTE DO PREDIO (HALLS E CORREDORES) | | |
| 19. SONORIZAÇÃO AMBIENTE | | |
| 19.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | 1 |
| 19.2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 1 |
| 19.3 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR | 40 |
| 19.4 | INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL | 8 |
| 19.5 | INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH | 1 |
| 19.6 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA | 1 |
| 20. SERVIÇOS | | |
| 20.1 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO | 1 |
| 20.2 | SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS | 60 |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO V –

QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS

| | DESCRIÇÃO | QTD (*) | RP (**) |
|----|---|------------|------------|
| 1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO | 1 | 2 |
| 2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 6 | 12 |
| 3 | ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO | 4 | 8 |
| 4 | BLURAY PLAYER PROFISSIONAL | 1 | 2 |
| 5 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA | 4 | 8 |
| 6 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO | 4 | 8 |
| 7 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 68 | 136 |
| 8 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR | 40 | 80 |
| 9 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY | 8 | 16 |
| 10 | CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER | 2 | 4 |
| 11 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 4 | 8 |
| 12 | CÂMERA PTZ FULL HD | 10 | 20 |
| 13 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD | 13 | 26 |
| 14 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | 3 | 6 |
| 15 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA | 1 | 2 |
| 16 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | 3 | 6 |
| 17 | CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL | 1 | 2 |
| 18 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING | 9 | 18 |
| 19 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | 2 | 4 |
| 20 | CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI | 4 | 8 |
| 21 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10 | 3 | 6 |
| 22 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4 | 2 | 4 |
| 23 | ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS | 2 | 4 |
| 24 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT | 6 | 12 |
| 25 | INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH | 1 | 2 |
| 26 | INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL | 8 | 16 |
| 27 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE | 1 | 2 |
| 28 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 12 | 24 |
| 29 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | 16 | 32 |
| 30 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA | 3 | 6 |
| 31 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF | 7 | 14 |
| 32 | KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS | 1 | 2 |
| 33 | MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF | 2 | 4 |
| 34 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO | 11 | 22 |
| 35 | MIXER DE AUDIO DIGITAL | 1 | 2 |
| 36 | MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO | 38 | 76 |
| 37 | MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO | 6 | 12 |
| 38 | MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO | 2 | 4 |
| 39 | MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA | 2 | 4 |
| 40 | MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE | 7 | 14 |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | | | |
|----|---|----|----|
| 41 | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE | 5 | 10 |
| 42 | MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K | 8 | 16 |
| 43 | MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K | 3 | 6 |
| 44 | NOBREAK - 10KVA/230V | 3 | 6 |
| 45 | PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO | 1 | 2 |
| 46 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) | 1 | 2 |
| 47 | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m | 1 | 2 |
| 48 | PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO | 38 | 76 |
| 49 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | 16 | 32 |
| 50 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | 3 | 6 |
| 51 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO | 1 | 2 |
| 52 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR | 2 | 4 |
| 53 | PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO | 2 | 4 |
| 54 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm | 3 | 6 |
| 55 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 45 | 90 |
| 56 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS | 2 | 4 |
| 57 | SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 8 | 16 |
| 58 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 3 | 6 |
| 59 | SWITCHER DE VÍDEO AO VIVO | 2 | 4 |
| 60 | MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2 | 8 | 16 |
| 61 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 11 | 22 |
| 62 | TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL | 2 | 4 |
| 63 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 24 | 48 |
| 64 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 27 | 54 |
| 65 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | 5 | 10 |
| 66 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO | 33 | 66 |
| 67 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE | 5 | 10 |
| 68 | UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1 | 2 | 4 |
| 69 | TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE | 2 | 4 |
| 70 | TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL | 2 | 4 |
| 71 | SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM | 2 | 4 |
| 72 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 1 | 2 |
| 73 | INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA | 2 | 4 |
| 74 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO | 1 | 1 |
| 75 | SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS | 60 | 60 |

(*) – AQUISIÇÃO IMEDIATA

() – REGISTRO DE PREÇO**





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO VI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

| COD | DESCRIÇÃO |
|-----|---|
| 1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO |
| | Deve possuir 04 canais independentes e classe D de amplificação. |
| | Potência de saída em 4 ohms: 100W por canal. |
| | Potência de saída em 8 ohms: 100W por canal. |
| | Potência de saída em modo bridge: 200W por canal. |
| | Potência de pico de saída em 70V: 200W. |
| | Resposta de frequência 20Hz-20kHz com faixa de $\pm 0,5$ dB. |
| | Relação sinal ruído maior que 98dB. |
| 2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL |
| | Distorção harmônica típica 20Hz-20kHz menor que 0,5%. |
| | Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz com faixa de $\pm 0,5$ dB, desde que represente uma faixa total de 1 dB. |
| | 08 canais de amplificação independentes. |
| | Potência de saída máxima em 4 ou 8 ohms: 800W por canal. |
| | Potência de saída máxima em linhas 70V/100V: 700W por canal. |
| | Potência de saída máxima em 8 ohms: 1500W (bridge). |
| | Deve permitir configuração, controle e monitoramento via porta Ethernet. |
| | Portas GPIO para integração com sistemas de controle. |
| | Classe D de amplificação. |
| 3 | ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO |
| | Antena de RF para sistema de microfones sem fios. |
| | Instalação tipo teto ou parede |
| | Faixa de frequência compatível com os MICROFONES SEM FIOS ofertados no projeto. |
| | Permitir a conexão direta aos receptores de microfones ofertados ou ao equipamento de distribuição de antenas. |
| | Quantidade de portas de conexão compatíveis com os receptores de microfones sem fio UHF e ao SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS ofertados |
| 4 | BLURAY PLAYER PROFISSIONAL |
| | Leitor de mídia digital tipo Blu-Ray, DVD, CD e mídia SD e USB. |
| | Suporte a arquivos de mídia no formato: .3gp, .asf, .avi, .dat, .divx, .mkv, .mov, .mp4, .mpg, .m2ts, .ogm, .rmvb, .tp, .ts, .wmv. |
| | Suporte a arquivos de áudio no formato: .flac, .m4a (AAC), .mp3, .wav, .wma. |
| | Suporte a resolução de vídeo 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|---|---|
| | Decodificação de vídeo: DivX 3, 4, 5, 6. DivX HD. MPEG-1. MPEG-2. MPEG-4. MPEG-4 AVC (H.264). VC-1 (Windows Media Video). Xvid. |
| | Decodificação de áudio: AAC. Dolby Digital. Dolby Digital Plus. Dolby TrueHD. DTS Digital Surround. DTS-HD. WMA. |
| | Saídas de áudio balanceadas XLR e desbalanceada RCA. |
| | Interface de vídeo HDMI. |
| | Conexão de controle remoto padrão RS232. |
| 5 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA |
| | Caixa de som monitor de áudio bi amplificado. |
| | Driver de 5 polegadas ou superior em Kevlar para baixas frequências. |
| | Driver de 1 polegada ou superior para altas frequências. |
| | Resposta em frequência ($\pm 3\text{dB}$): 50Hz a 20KHz - (com 10% de tolerância nos limites). |
| | Potência total: 100W. |
| | Pressão sonora máxima: 110 dB. |
| | Deve possuir crossover interno. |
| | Deve possuir painel de controle na parte traseira com controle de ganho e ajuste acústico. |
| | Deve possuir entradas de áudio balanceadas. |
| | Bivolt automática ou 220VAC. |
| | Gabinete em MDF de alta qualidade. |
| 6 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO |
| | Caixa acústica ativa com amplificador interno classe D. |
| | Sistema de duas vias com drive de Baixa e Alta frequências. |
| | Potência máxima SPL maior ou igual a 130 dB. |
| | Potência total de 2000W (HF + LF). |
| | Resposta de frequência (-6dB): 55Hz – 20kHz. |
| | Sistema de resfriamento interno de baixo ruído. |
| | Conexões 2x XLR, 1x 3.5mm, 1x XLR (loop), 1x XLR(Mix out). |
| | Construída em material ABS de alta resistência. |
| | Cone de baixas frequências de no mínimo 10 polegadas. |
| | Possuir estrutura de suporte para fixação. |
| 7 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR |
| | Potência contínua de 50W RMS. |
| | Potência máxima contínua SPL maior ou igual a 104 dB. |
| | Sensibilidade mínima de 87dB. |
| | Resposta de frequência (-10dB): 80Hz – 20kHz. |
| | Cobertura cônica de 135 graus ou superior. |
| | Crossover interno igual ou maior a 1.8kHz e impedância de 8 ou 16 ohms. |
| | Deve possuir fundo selado tipo backcan e grade frontal magnética. |
| | Possuir TAPs de seleção para linha de 70V e 100V. |
| | Dimensões máximas (LxP): 31cm x 21cm(com 10% de tolerância em cada medida). |
| 8 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Caixa acústica de baixo perfil. |
| | Potência de 30W RMS. |
| | Potência máxima SPL maior ou igual a 107 dB. |
| | Sensibilidade mínima de 86dB. |
| | Resposta de frequência: 75Hz – 20kHz. |
| | Cobertura cônica de 150 graus ou superior. |
| | Possuir grau de proteção IP24 ou superior. |
| | Deve possuir fundo selado tipo backcan. |
| | Possuir TAPs de seleção para linha de 70V e 100V. |
| | Dimensões máximas (LxP): 29cm x 102cm(com 10% de tolerância em cada medida). |
| 9 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY |
| | Elemento de áudio tipo line array para composição de sistema de som. |
| | Possuir no mínimo 12 drivers de áudio de alta qualidade de 2 polegadas. |
| | Resposta de frequência (-3dB) de 160Hz a 12kHz ou resposta de frequência (-10dB) de 100Hz-18kHz. |
| | Cobertura nominal de 140x15 graus ou melhor. |
| | Potência de pico de 1000W e/ou equivalente 300W RMS. |
| | Potência máxima SPL de 113dB. |
| | Impedância nominal de 8 Ohms. |
| | Possuir proteção interna de sobrecarga. |
| | Possibilitar o empilhamento de unidades para formar de coluna/cluster/array. |
| | Peso máximo de 10Kg por módulo |
| | Construída em todo corpo de caixa em material de alta resistência tipo alumínio ou material similar de alta resistência. |
| 10 | CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER |
| | Elemento tipo subwoofer para composição de sistema de som. |
| | Possuir no mínimo dois cones de 10 polegadas ou maiores |
| | Resposta de frequência (-3dB) de 58Hz a 175Hz |
| | Cobertura omnidirecional. |
| | Potência de pico de 1800W. |
| | Potência máxima SPL de 115dB. |
| | Possibilitar a instalação em teto ou parede através de suporte próprio do fabricante. |
| | Peso máximo de 25Kg por módulo. |
| | Deve ser preferencialmente do mesmo fabricante e série dos módulos LINE ARRAY ofertados para perfeita integração de instalação, ou que atenda as especificações mínimas e proporcionalidade dos tamanhos. |
| 11 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34 |
| | Elemento de áudio tipo <i>line array</i> Full Range para composição de sistema de som ambiente |
| | Possuir no mínimo 08 drivers de áudio de alta qualidade de 1.5 polegadas. |
| | Resposta de frequência (-10dB) de 80Hz a 18kHz. |
| | Cobertura nominal de 150x35 graus ou melhor. |
| | Potência de pico de 150W. |
| | Potência máxima SPL de 110dB. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Impedância nominal de 8 ou 16 Ohms. |
| | Possuir proteção interna de sobrecarga. |
| | Possuir proteção contra água e poeira com grau IP34 ou superior |
| | Peso máximo de 3Kg por módulo |
| | Construída em material de alta resistência tipo alumínio ou material similar de alta resistência. |
| | Fornecida com suporte próprio do fabricante |
| 12 | CÂMERA PTZ FULL HD |
| | Sensor de imagem tipo CMOS de 1/2.8". |
| | Zoom óptico de 20x. |
| | Iluminação mínima para operação de 1 lux. |
| | Resoluções suportadas: 1080P@60fps. |
| | Suportar pelo menos 100 presets. |
| | Campo de visão horizontal: 55 graus. |
| | Rotação PAN: 340° (total). |
| | Rotação tilt: -30 a +90°. |
| | Saída de vídeo SDI, HDMI, IP e USB2.0. |
| | Interface LAN: RJ45 x 1. |
| | Deve suportar alimentação via PoE ou fonte externa. |
| | Possuir dupla transmissão de vídeo via IP com compressão H.264 ou H.265. |
| | Deve suportar os protocolos RTSP e RTMP. |
| | Capacidade de gerenciamento através de IP, RS-485 ou RS-422 ou RS-232. |
| 13 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD |
| | Composto por câmera de vídeo PTZ e interface de compartilhamento AV através de porta USB. |
| | Câmera deve possuir um sensor de imagem tipo MOS/CMOS de 1/2" ou melhor. |
| | Possuir zoom óptico de 12x. |
| | Resoluções suportadas: 1080P@60fps. |
| | Suporte a saída de vídeo simultânea em IP Stream, HDMI ou 3G-SDI. |
| | Campo de visão horizontal: 60 graus ou superior. |
| | Rotação PAN: 340° (total). |
| | Rotação tilt: -30 a +90°. |
| | Saída de vídeo HDMI, IP e 3G-SDI. |
| | Interface LAN: RJ45 x 1. |
| | Deve suportar alimentação via PoE. |
| | Fornecido com interface de compartilhamento de vídeo através de portas USB. |
| | A interface deve possuir no mínimo 3 portas USB, e suporte de vídeo a resolução de 1080p. |
| | A interface deverá ser do tipo Plug and play sem a necessidade de instalação de drivers. |
| | A interface deverá emular um sinal de webcam e prover áudio e vídeo através de conexão USB no PC conectado. |
| | O sistema deverá possuir certificação/homologação para Microsoft Teams e Google Meet. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| 14 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE |
| | Sistema para controle e automação de ambientes. |
| | 4 x portas IR/Serial. |
| | 8 x portas I/O. |
| | 8 x interfaces de relé. |
| | 3 x portas RS-232 bidirecional. |
| | 1 x Ethernet 100/1000 Mbps. |
| | Possuir arquitetura de programação modular. |
| | Painel frontal com LEDs de indicação de atividades e funcionamento. |
| 15 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA |
| | Sistema para controle e automação de ambientes. |
| | 1 x portas IR/Serial. |
| | 1 x portas I/O |
| | 2 x interfaces de relé. |
| | 1 x portas RS-232 ou RS-422 ou RS-485 bidirecional. |
| | 1 x Ethernet. |
| | 8 x interfaces de relé para controle de iluminação (ON/OFF). |
| | Alimentação PoE ou fonte externa incluída |
| 16 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP |
| | Controlador para plataforma composta por equipamentos de codificação, decodificação de vídeo digital sobre IP. |
| | Equipamento tipo <i>appliance</i> , não sendo permitido o uso de plataformas X86 montadas ou customizadas para atender à solução desejada. |
| | Conexão USB ou LAN com PC de controle ofertado no processo. |
| | Plataforma de baixa latência. |
| | Plataforma de controle e gerenciamento simplificado com interface de operação customizada. |
| | Possuir software de controle e gerenciamento através de dispositivo tablet com sistema operacional iOS. |
| | Controle via LAN IP e API para controladores de terceiros. |
| | Possuir funcionalidade de autodescoberta de unidades encoder/decoder na rede. |
| 17 | CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL |
| | Tecnologia de processamento e transmissão de áudio digital. |
| | Suporte de 64 canais de áudio transmitidos em cabo de sinal. |
| | Tecnologia segura de conexão em anel. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Suporte a até 5 bandas de equalização para cada microfone, individualmente ajustáveis. |
| | Protocolo de comunicação de controle do tipo TCP/IP. |
| | Compatibilidade com as placas de identificação digitais ofertadas no processo. |
| | Permitir o controle da conferência com até 8 microfones abertos simultaneamente. |
| | Possuir 5 modos distintos de configuração de uso e controle dos microfones. |
| | Suporte a controle de votação com até 5 opções de resposta. |
| | Controle total da conferência oferecendo informações de participantes, informações de reunião e seleção de canais de áudio para tradução em tempo real. |
| | Painel frontal com display LCD/LED/OLED para configuração e informações de funcionamento. |
| | Sistema modular que permita expansão futura através da adição de módulos. |
| | Permitir funcionalidade de intercomunicação entre as bases, módulos de votação e agenda. |
| | Suporte a controle de no mínimo 100 unidades de discussão. |
| | Suporte a controle de tempo de fala programável. |
| | Suporte a áudio em 48kHz com resposta de frequência de 30Hz a 20kHz. |
| | Relação sinal ruído de no mínimo 95 dBA. |
| | Isolação entre canais de no mínimo 85 dB. |
| | Distorção Harmônica menor que 0,5%. |
| | Entradas de áudio balanceadas e desbalanceadas. |
| | Saídas de áudio balanceadas e desbalanceadas. |
| | Formato de instalação tipo rack 19 polegadas. |
| | Alimentação bivolt automática. |
| 18 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING |
| | Codificação com resolução selecionável até 1920x1080 |
| | Suportar áudio com taxa de amostragem 48kHz 24 bits. |
| | Gravação no formato MP4 com dois canais de áudio embutido. |
| | Capacidade de 250 minutos de gravação em um único arquivo. |
| | Capacidade de divisão automática de arquivos de vídeo baseado em tempo de gravação. |
| | Possuir porta RJ45 com endereçamento estático ou DHCP. |
| | Gravação através de cartões SD e através de porta USB. |
| | Suporte a dispositivos de mídia externos tipo HDD e SSD. |
| | Possuir entradas e saídas HDMI que suportem, as resoluções: 1920x1080P@60/59.94, 1280x720P@ 60/59.94/50, 1920x1080i @ 29.97 |
| | Possuir no mínimo uma entrada do tipo SDI e duas saídas, sendo uma SDI e a outra HDMI. |
| | Conectividade direta com portais de distribuição tipo YouTube, Facebook e outros. |
| 19 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ |
| | Gabinete com botões de fácil acesso e joystick com eixos para controle. |
| | Suporte a comandos via IP ou serial para controle das câmeras. |
| | Deve permitir o gerenciamento de pelo menos 200 câmeras. |
| | Permite o ajuste de PAN, TILT, ZOOM e Foco diretamente por botões presentes no painel. |
| | Deve ser do mesmo fabricante da CÂMERA DE VÍDEO PTZ. |
| | Fornecido com fonte de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários a |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | integração. |
| | Display em LCD, LED ou OLED para fácil configuração. |
| | Possuir botões para acesso aos “presets” das câmeras. |
| | CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI |
| | Conversor de sinal de vídeo HDMI para o formato 3G-SDI e vice-versa. |
| | Possuir escalonador (scaler) interno. |
| | Realizar conversão de taxa de quadros dos sinais. |
| 20 | 01 Entrada de vídeo padrão HDMI e 01 Saída HDMI. |
| | 01 Saída de vídeo padrão 3GSDI e 04 saídas 3GSDI. |
| | Suporta resoluções até 1080p@60. |
| | Funcionalidade de distribuidor 1:4 SDI incorporada. |
| | Possuir display para configuração e ajuste do equipamento. |
| | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10 |
| | Distribuidor de sinal HDMI. |
| | Possuir 1 porta de entrada e 10 de saída. |
| | Suportar sinais de vídeo de até 4K@60Hz. |
| 21 | Banda passante de 5Gbps por canal gráfico. |
| | Captura e gerência de EDID embarcada. |
| | Suporte HDMI 1.0 e HDCP. |
| | Deve vir acompanhado de 10 cabos HDMI de 5 metros e 1 cabo HDMI ótico ativo de interligação de 20 metros. |
| | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4 |
| | Distribuidor de sinal HDMI. |
| | Possuir 1 porta de entrada e 4 de saída. |
| | Suportar sinais de vídeo de até 4K@60Hz. |
| 22 | Banda passante de 5Gbps por canal gráfico. |
| | Captura e gerência de EDID embarcada. |
| | Suporte HDMI 1.0 e HDCP. |
| | Deve vir acompanhado de 4 cabos HDMI de 5 metros e 1 cabo HDMI ótico ativo de interligação de 20 metros. |
| | ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS |
| | Gabinete de tamanho compacto tipo Micro Form Factor (MFF). |
| | Dispositivo com processador CORE i7 — 2 GHz (base) ou superior. |
| | Memória RAM 8GB 2133MHz DDR4. |
| | Disco Rígido SSD 256GB. |
| | Possuir Sistema Operacional Windows 10 PRO ou superior. |
| 23 | Porta Ethernet RJ45 Gigabit. |
| | 03 portas USB. |
| | Acompanhado de tela Touch Screen de no mínimo 22”. |
| | Brilho da tela mínimo: 200 cd/m². |
| | Contraste: 1000:1. |
| | Tempo de resposta máximo de 20ms. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Suporte da tela deve possuir espaço próprio para instalação do gabinete MFF e deverá ser do mesmo fabricante da tela e PC |
| | Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação. |
| 24 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT |
| | Interface de expansão de canais de áudio analógicos. |
| | Formato de instalação tipo caixa padrão 4x4. |
| | Deve possuir 2 canais de entrada MIC/LINE balanceados com conector XLR. |
| | Deve possuir 2 canais de entrada balanceados. |
| | Deve possuir 2 canais de saída de áudio balanceadas com conector XLR. |
| | Compatível com áudio digital DANTE/AES67 ou outro desde que compatível com os processadores de áudio ofertados no projeto. |
| | Prover alimentação "Phanton Power" nas portas de entrada. |
| | Permitir o ajuste de ganho nas entradas. |
| | Permitir o ajuste de ganho nas saídas. |
| | Alimentação preferencialmente do tipo PoE. |
| 25 | INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH |
| | Painel de controle para instalação em caixa de parede 4x4. |
| | Portas Ethernet com suporte a alimentação POE. |
| | Deve possuir interfaces de conexão de áudio analógico estéreo com conectores RCA e P2 |
| | Deve possuir dois canais de saída com conexão P2. |
| | Deve possuir conectividade <i>bluetooth</i> com dispositivos externos |
| | Suporte a protocolo A2DP e conversão para sinalização DANTE/AES67. |
| | Indicação luminosa indicativa de funcionamento no painel frontal. |
| | Deve ser totalmente compatível com o processador de áudio ofertado para o sistema de sonorização ambiente. |
| | Possuir identificação luminosa de energia e conectividade no painel frontal. |
| | Possuir botão para pareamento <i>bluetooth</i> simplificado. |
| 26 | INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL |
| | Painel de controle para instalação em caixa de parede 4x2. |
| | Portas Ethernet com suporte a alimentação POE. |
| | Deve possuir display (LCD ou LED ou OLED) na parte frontal. |
| | O display deve possuir resolução capaz de apresentar informações e textos detalhados. |
| | Deve possuir botão giratório para controle. |
| | Indicação luminosa RGB indicativa de funcionamento no painel frontal. |
| | Deve ser totalmente compatível com o processador de áudio compacto ofertado. |
| | A interface deverá prover menu customizado com controle de volume e mudo. |
| | Deve possuir suporte a controle de dispositivos de terceiros através de integração. |
| 27 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE |
| | Interface de controle <i>touchscreen</i> compatível com as soluções de automação ofertadas. |
| | Tecnologia de toque tipo capacitiva |
| | Tela de 5 polegadas (ou superior) tipo TFT colorida LCD com matriz ativa. |
| | Resolução HD de 720p e aspecto 16:9 |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Brilho típico de 400 nits |
| | Contraste típico de 800:1 |
| | Profundidade de cor de 24 bits |
| | Comunicação de rede e alimentação PoE; |
| 28 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO |
| | Interface móvel tipo <i>tablet</i> , com características, softwares e licenças necessárias à completa operação do sistema de áudio, vídeo e automação de ambientes. |
| | Tela de retina Multi-Touch com diagonal de 10 polegadas. |
| | Possuir processador Quad-Core ou superior. |
| | Conexão Wi-fi 802.11n ou superior. |
| | Conexão Bluetooth 4.0 ou superior. |
| | Possuir 10 horas de bateria por carga. |
| | Deve ser compatível com Mac e Windows. |
| | Deve acompanhar case/capa resistente para fixação em mesa/parede em material metálico com chave de bloqueio. |
| | Deve vir acompanhados de todos os acessórios e softwares necessários para instalação e controle dos equipamentos de áudio, vídeo e automação ofertados. |
| 29 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB |
| | Caixa de mesa em material Nylon e Alumínio. |
| | Modulo de conexão para abrigar 2 módulos de elétrica. |
| | Possuir uma entrada HDMI fêmea. |
| | Possuir uma entrada USB tipo A fêmea. |
| | Possuir uma entrada RJ45. |
| | Tampa com abertura automática com um toque. |
| | Cor cinza combinando com as existentes na mesa. |
| 30 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA |
| | Gabinete de tamanho compacto tipo Micro Form Factor (MFF). |
| | Dispositivo com processador CORE i7 — 2 GHz (base) ou superior. |
| | Memória RAM 8GB 2133MHz DDR4. |
| | Disco Rígido SSD 256GB. |
| | Possuir Sistema Operacional Windows 10 PRO ou superior. |
| | Porta Ethernet RJ45 Gigabit. |
| | 03 portas USB. |
| | Acompanhado de tela Touch Screen de no mínimo 23". |
| | Brilho da tela mínimo: 200 cd/m². |
| | Contraste: 1000:1. |
| | Tempo de resposta máximo de 20ms. |
| | Suporte da tela deve possuir espaço próprio para instalação do gabinete MFF. |
| | Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação. |
| 31 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF |
| | Composto por transmissor de mão tipo bastão e receptor de rack. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Tecnologia de comunicação TOTALMENTE DIGITAL com criptografia AES256 para transmissão sem fio segura |
| | Capacidade de até 17 canais por banda |
| | Áudio digital transparente de 24 bits |
| | Sensibilidade de RF menor que 90 dBm e range dinâmico maior que 120 dB. |
| | Saída de áudio balanceada e desbalanceada |
| | Receptor com display e indicação de qualidade de sinal, nível de áudio, tempo de bateria restante do transmissor (em horas) e informações de status do equipamento. |
| | Receptor em chassis com antenas removíveis. |
| | Possuir conectividade ethernet em porta RJ45 para monitoramento e controle remoto do equipamento |
| | Transmissor: Tipo bastão UHF, Padrão polar super cardioide, Botão on/off, Display LCD para indicação de duração da bateria, nível de RF e status além de permitir a troca da capsula por outra compatível. |
| | Suportar a operação com baterias por no mínimo 10 horas e com pilhas AA por no mínimo 9 horas |
| | Receptor deve acompanhar bateria de Lithium e carregador do próprio fabricante que permita a carga sem retirar a bateria do transmissor |
| | Devidamente licenciado para uso pela ANATEL |
| | Para mitigar interferências de sistemas, deverá ser do mesmo fabricante e linha de produto do SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HEADSET. |
| | KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS |
| 32 | Composto por 8 (oito) bases de mesa sem fio para instalação sobre a mesa de reuniões |
| | Possuir haste de no máximo 45 cm com ponto de flexão e anel luminoso |
| | Capsula com padrão polar cardioide e espuma anti-vento |
| | Possuir blindagem contra interferências de RF |
| | Permitir o carregamento da bateria através de porta USB na base de mesa |
| | Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone com indicação luminosa |
| | A base de mesa deve possuir indicação luminosa indicativa do estado de bateria |
| | Range dinâmico maior ou igual a 110dB(A) |
| | Resposta em frequência: 75 a 18000 Hz |
| | Relação sinal ruído mínima 65 dB |
| | Criptografia tipo AES256 e sensibilidade de RF menor que -90dBm |
| | Fornecido com receptor(es) necessário(s) ao funcionamento de todas as unidades de mesa simultaneamente |
| | Receptor(es) deve(m) possuir saída de áudio através de protocolo de áudio digital DANTE/AES67 |
| | Funcionamento de 9 horas com baterias internas do fabricante (devem ser fornecidas) |
| 33 | MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF |
| | Composto por transmissor de bolso tipo bodypack e receptor de rack. |
| | Tecnologia de comunicação TOTALMENTE DIGITAL com criptografia AES256 para transmissão sem fio segura |
| | Capacidade de até 17 canais por banda |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Áudio digital transparente de 24 bits |
| | Sensibilidade de RF menor que 90 dBm e range dinâmico maior que 120 dB. |
| | Saída de áudio balanceada e desbalanceada |
| | Receptor com display e indicação de qualidade de sinal, nível de áudio, tempo de bateria restante do transmissor (em horas) e informações de status do equipamento. |
| | Receptor em chassis com antenas removíveis. |
| | Possuir conectividade ethernet em porta RJ45 para monitoramento e controle remoto do equipamento |
| | Transmissor: Tipo bodypack UHF, Botão on/off, Display LCD para indicação de duração da bateria, nível de RF e status, deve vir acompanhado de microfone de cabeça tipo headset. |
| | Microfone de cabeça com resposta de frequência de 40Hz a 20kHz e impedância de saída maior ou igual a 2400 Ohms |
| | Suportar a operação com baterias por no mínimo 10 horas e com pilhas AA por no mínimo 9 horas |
| | Receptor deve acompanhar bateria de Lithium e carregador do próprio fabricante que permita a carga sem retirar a bateria do transmissor |
| | Devidamente licenciado para uso pela ANATEL |
| | Para mitigar interferências de sistemas, deverá ser do mesmo fabricante e linha de produto do SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HEADSET. |
| 34 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO |
| | Resposta em frequência entre 190Hz e 17.000Hz. |
| | Sensibilidade menor ou igual a 0,75 dBFS/Pa em 1 kHz. |
| | Nível máximo de pressão sonora de no mínimo 93,75 dB SPL. |
| | Relação Sinal-Ruído (SNR) maior que 60 dB A (Ref. 94 dB SPL em 1 kHz) ou melhor; |
| | Alimentação elétrica do tipo Power over Ethernet (PoE). |
| | Configurado e controlado por software ou por dispositivos externos de automação. |
| | Possuir no mínimo seis canais de áudio independentes |
| | Permitir a gravação de cenários com diferentes configurações e parâmetros. |
| | Cancelamento de eco acústico. |
| | Redução de ruído com regulagem no canal mixado. |
| | Deve possuir controle automático de ganho nos canais. |
| | Mixagem automática nos canais de áudio com processamento digital. |
| | Leds de diagnóstico de atividade configurável. |
| | Comunicação de áudio Digital por protocolo DANTE e AES67. |
| | Deve ser compatível para instalação em teto modular, forro de gesso, ou suspenso via cabos de aço. |
| | Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação, incluindo 1 (um) Botão de Mute. |
| | Certificado com plataformas de chamadas em nuvem (<i>softcodecs</i>) e em <i>hardwares</i> (<i>hardcodecs</i>). |
| | Deve ser compatível com criptografia de rede de áudio. |
| 35 | MIXER DE AUDIO DIGITAL |
| | Mesa de áudio digital com 48 canais. |
| | Possuir painel com 32 faders motorizados de 10 bits de resolução. |
| | Suporte a 32 canais mono de entrada padrão XLR. |
| | Suporte a 02 canais estéreo de entrada padrão RCA. |
| | Suporte a 20 canais auxiliares em dois barramentos. |
| | Suporte a 16 canais de saída XLR. |
| | Processamento DSP embarcado com 8 efeitos e 10 equalizações. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Taxa de amostragem de sinal de 48kHz. |
| | Delay de sinal máximo de 3 a 10ms. |
| | Resposta de frequência de 20Hz a 20kHz |
| | Suporte a ganho de no mínimo +50dB em todas as entradas com impedância de carga maior que 7K Ohms. |
| | Suporte a entrada e saída digital com 24 bits de resolução. |
| | Controle através de rede no padrão 10/100Base-TX e conexão RJ45. |
| | Painel touch de fácil controle e controle de presets e cenas. |
| | Permitir customização do nome e cor dos canais de áudio para fácil identificação e localização. |
| | Permitir o controle através de interface tipo tablet com software próprio. |
| | Suporte a expansão através de módulos e placas de áudio digitais. |
| 36 | MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO |
| | Monitor motorizado com resolução FullHD de matriz ativa. |
| | Retro iluminação do tipo LED. |
| | Resolução nativa de 1920x1080 e tamanho diagonal de 21 polegadas |
| | Ângulo de visão de 80 graus no eixo horizontal. |
| | Gabinete em material de alumínio de alta qualidade e durabilidade para instalação de forma embutida na mesa. |
| | Interface de entrada HDMI. |
| | Botão de acionamento e configuração no painel superior. |
| | Deve permitir o ajuste de angulação da tela em até 25 graus. |
| | O monitor deve possuir espessura máxima de 20mm. |
| | Possuir sistema de segurança anti-esmagamento. |
| | Deve possuir porta de controle RS232/485. |
| 37 | MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO |
| | Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta. |
| | Diagonal visual de no mínimo 50". |
| | Resolução nativa até 2160p. |
| | Brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 2500:1. |
| | Permitir instalação na vertical ou horizontal. |
| | Tela com proteção antirreflexo. |
| | Interfaces mínimas: 2 x HDMI ou DVI, 1 x RJ45, 1 x RS-232C. |
| | Consumo Elétrico máximo: 200W. |
| | Alimentação: 100-240VAC. |
| | Fornecido com todos os acessórios necessários à instalação |
| 38 | MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO |
| | Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta. |
| | Diagonal visual de no mínimo 55". |
| | Resolução nativa até 2160p. |
| | Brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 2500:1. |
| | Permitir instalação na vertical ou horizontal. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Tela com proteção antirreflexo. |
| | Interfaces mínimas: 2 x HDMI ou DVI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C. |
| | Consumo Elétrico máximo: 200W. |
| | Alimentação: 100-240VAC. |
| | Suporte de TV de chão para palco com rodízio de movimentação |
| | Material do suporte em aço carbono com pintura a pó a acabamento tipo caixa em madeira ou ACM |
| | Acabamento ao redor do suporte, compatível com o acabamento do ambiente a ser definido no projeto executivo |
| | O suporte deverá permitir a angulação do monitor nos padrões de 40 a 55 graus |
| | Fornecido com todos os acessórios necessários à instalação, inclusive a caixa com recurso de inclinação de acordo com o acabamento do ambiente. |
| 39 | MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA |
| | Diagonal visual de no mínimo 27". |
| | Resolução nativa até 1080p. |
| | Espaçamento de pixel de 0,33mm ou inferior. |
| | Brilho mínimo de 300 cd/m2 e contraste mínimo de 1000:1. |
| | Suporte a HDCP 1.4. |
| | Tela com proteção anti reflexo. |
| | Tempo de resposta máximo: 8 ms. |
| | Ângulo de Visão 178º Vertical x 178º Horizontal. |
| | Interfaces mínimas: 1 x HDMI. 1 x DP. 1 x VGA. |
| | Consumo Elétrico máximo: 80W. |
| | Alimentação: 100-240VAC. |
| 40 | MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE |
| | Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta. |
| | Diagonal visual de no mínimo 32". |
| | Resolução nativa até 1080p. |
| | Brilho mínimo de 400 cd/m2 e contraste mínimo de 3000:1. |
| | Permitir instalação na vertical ou horizontal. |
| | Tela com proteção antirreflexo. |
| | Tempo de resposta máximo: 10 ms. |
| | Ângulo de Visão 178º Vertical x 178º Horizontal. |
| | Interfaces mínimas: 2 x HDMI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C. |
| | Consumo Elétrico máximo: 100W. |
| | Alimentação: 100-240VAC. |
| | Fornecido com todos os acessórios necessários à instalação. |
| | Suporte para monitores com padrão VESA. |
| 41 | Estrutura em aço com revestimento em pó durável. |
| | Material de fabricação deve ser em aço. |
| | Carga mínima suportada: 10kg. |
| | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta. |
| | Diagonal visual de no mínimo 55". |
| | Resolução nativa até 2160p. |
| | Brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 2500:1. |
| | Permitir instalação na vertical ou horizontal. |
| | Tela com proteção antirreflexo. |
| | Tempo de resposta máximo: 12 ms. |
| | Interfaces mínimas: 2 x HDMI. 1 x DVI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C. |
| | Consumo Elétrico máximo: 200W. |
| | Alimentação: 100-240VAC. |
| | Suporte móvel articulado para monitores e TVs. |
| | Deve suportar monitores de até 55 polegadas. |
| | Estrutura em aço com revestimento em pó durável. |
| | Material de fabricação deve ser em aço. |
| | Carga máxima suportada: 50kg. |
| | Permitir ajuste de inclinação de até 10 graus na vertical e 80 na horizontal. |
| | Possuir sistema de engate facilitado para retirada do monitor. |
| 42 | MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K |
| | Monitor de vídeo profissional. |
| | Diagonal de 75 polegadas. |
| | Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160). |
| | Input/Output: |
| | o Input: 3x HDMI, LAN, RS232. |
| | o Output: DP ou HDMI |
| | Retro iluminação LED com brilho mínimo de 450 cd/m². |
| | Contraste: 1000:1. |
| | Tempo de resposta: 8ms ou melhor. |
| | Borda máxima de 15mm. |
| | Angulo de visão horizontal mínimo de 178°. |
| | Superfície da tela com tratamento antirreflexo. |
| | Alto-falantes integrados. |
| | Deve acompanhar suporte de parede compatível com o monitor ofertado. |
| 43 | MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K |
| | Monitor de vídeo profissional. |
| | Diagonal de 86 polegadas. |
| | Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160). |
| | Input/Output: |
| | o Input: 3x HDMI, LAN, RS232. |
| | o Output: DP ou HDMI |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Retro iluminação LED com brilho mínimo de 450 cd/m². |
| | Contraste: 1000:1 |
| | Tempo de resposta: 8ms ou melhor. |
| | Borda máxima de 15mm |
| | Angulo de visão horizontal mínimo de 178°. |
| | Superfície da tela com tratamento antirreflexo. |
| | Alto-falantes integrados. |
| | Deve acompanhar suporte de parede compatível com o monitor ofertado. |
| | Operação 24/7 hrs. |
| | Alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz. |
| 44 | NOBREAK - 10KVA/230V |
| | UPS de dupla conversão On-line. |
| | Tensão de entrada: AC 220V, 230 V, 240V. |
| | Tensão de saída: 230V |
| | Capacidade 10000W / 10000 VA. |
| | Fator de potência: 0,99 ou superior. |
| | Proteção por disjuntor nos blocos de saída. |
| | Interface de rede ou RS-232 para monitoramento remoto. |
| | Display LCD com informações de estado do equipamento e notificação de alarmes luminosa intuitiva. |
| | Capacidade de operação em meia carga de no mínimo 8 minutos. |
| 45 | PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO |
| | Display de vídeo de pequeno formato com funcionalidade de toque na tela intrínseca ao equipamento, com suporte customizado ao local de instalação. |
| | Diagonal mínima de 7 polegadas. |
| | Resolução de vídeo nativa HD (1280x720). |
| | Contraste de 800:1. |
| | Brilho de tela mínimo de 350 nits. |
| | Possibilidade de uso em modo retrato e paisagem. |
| | Alimentação através do cabo de rede PoE. |
| | Sensor de aproximação. |
| | Compatibilidade com as SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO ofertadas no processo. |
| 46 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) |
| | Sistema de equipamentos composto por módulos LED, gabinetes, fontes, cabos e qualquer outro componente para instalação adequada de painel de LED com medidas de aproximadamente 5 X 2 metros (LxA) com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico. |
| | O acesso para manutenção deverá ser frontal, sendo os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes. |
| | A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente. |
| | Cada gabinete deve possuir sistema de alinhamento, que permita o ajuste das junções e "engate" de módulos adjacentes. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | O controlador central deve possuir no mínimo, 2 camadas (layers) de reprodução, 4 (quatro) entradas de vídeo no formato digital (HDMI, DVI, etc.), com suporte à resolução FullHD (1920x1080@60Hz) em formato RGB 4:4:4 e 01 (uma) saída de vídeo tipo PREVIEW. |
| | O controlador deverá possuir no mínimo 6 saídas Gigabit Ethernet para conexão com os gabinetes do painel. |
| | Deverá ser capaz de controlar e ajuste de brilho e de gama de cores para fontes de vídeo. |
| | Deverá ser capaz de realizar a autoconfiguração da tela, monitoramento das entradas de vídeo e apresentar controle através de interface web. |
| | Os gabinetes devem ser de material tipo alumínio com módulos LED do tipo RGB SMD (3in1) com distanciamento de pixel de no máximo 1.56 mm. |
| | Deve possuir brilho de 800 nits e taxa de atualização mínima de 3840Hz e contraste mínimo de 4000:1. |
| | O gabinete deve possuir proteção IP40 no mínimo para a parte frontal. |
| | O sistema deverá ser entregue com peças de reposição rápida no total mínimo de 5% de cada item componentes da solução ofertada (módulos LED, fontes e cabos interligação). |
| | Estrutura para instalação mecânica (suporte base) adequada de painel de LED, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo. |
| | A estrutura deve ser customizada e compatível com a dimensão e peso final do sistema ofertado, sendo obedecidas todas as normas e recomendações do fabricante para a instalação. |
| | Deve compor a solução todo e qualquer material necessário a fixação e deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira casos estes últimos se façam necessários. |
| | Devem compor a estrutura de suporte quaisquer acessórios requeridos para a plena instalação tais como: calhas de organização de cabos, régua/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores, etc. |
| | Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +10% em todas as direções. |
| | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m |
| 47 | Sistema de equipamentos composto por módulos LED, gabinetes, fontes, cabos e qualquer outro componente para instalação adequada de painel de LED com medidas de aproximadamente 7,20 x 2,80 metros (LxA) com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico. |
| | O acesso para manutenção deverá ser frontal, sendo os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes. |
| | A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente. |
| | Cada gabinete deve possuir sistema de alinhamento, que permita o ajuste das junções e "engate" de módulos adjacentes. |
| | O controlador central deve possuir no mínimo, 6 camadas (layers) de reprodução, 6 (seis) entradas de vídeo no formato digital (HDMI, DVI, etc), com suporte à resolução FullHD (1920x1080@60Hz) em formato RGB 4:4:4 e 01 (uma) saída de vídeo tipo PREVIEW. |
| | O controlador deverá possuir no mínimo 20 saídas Gigabit Ethernet para conexão com os gabinetes do painel. |
| | Deverá ser capaz de controlar e ajuste de brilho e de gama de cores para fontes de vídeo. |
| | Deverá ser capaz de realizar a autoconfiguração da tela, monitoramento das entradas de vídeo e apresentar controle através de interface web. |
| | Os gabinetes devem ser de material tipo alumínio com módulos LED do tipo RGB SMD (3in1) com distanciamento de pixel de no máximo 2.56 mm. |
| | Deve possuir brilho de 800 nits e taxa de atualização mínima de 3840Hz e contraste mínimo de 4000:1. |
| | O gabinete deve possuir proteção IP40 no mínimo para a parte frontal. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | O sistema deverá ser entregue com peças de reposição rápida no total mínimo de 5% de cada item componentes da solução ofertada (módulos LED, fontes e cabos interligação). |
| | Estrutura para instalação mecânica (suporte base) adequada de painel de LED, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo. |
| | A estrutura deve ser customizada e compatível com a dimensão e peso final do sistema ofertado, sendo obedecidas todas as normas e recomendações do fabricante para a instalação. |
| | Deve compor a solução todo e qualquer material necessário a fixação e deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira casos estes últimos se façam necessários. |
| | Devem compor a estrutura de suporte quaisquer acessórios requeridos para a plena instalação tais como: calhas de organização de cabos, régua/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores, etc. |
| | Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +10% em todas as direções. |
| | PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO |
| 48 | Placa eletrônica tipo tabletop para identificação de pessoas. |
| | Possuir display de alta definição com uso de tinta eletrônica e resolução mínima de 1900x400 pixels. |
| | Conteúdo deve ficar armazenado/apresentado mesmo quando não houver alimentação no dispositivo. |
| | Painel de face única ou dupla. |
| | Controle e gerenciamento através de interface web. |
| | Possuir capacidade de integração com a CENTRAL DE DISCUSSÃO ofertada. |
| | Permitir o carregamento de informações de texto e também de imagens gráficas. |
| | Conexão/alimentação através de interface USB ou rede ethernet; |
| 49 | Cor: BRANCA. |
| | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL |
| | Sistema próprio para sinalização digital. |
| | O Player deverá ter chassis compacto para instalação junto ao monitor. |
| | Capacidade de decodificação de fluxos de vídeo 1920x1080p. |
| | Deve ser fornecido com software com licenciamento perpétuo para controle dos dispositivos e criação das apresentações dinâmicas. |
| | O software deverá permitir o uso de zonas distintas na mesma imagem, modo mosaico, criação de apresentação com as diversas fontes (web, imagens, vídeos, HTML5, etc.). |
| | Ser compatível com o formato de vídeo MP4, notícias externas (RSS), imagens (JPEG, PNG, BMP e JPG), websites (URL) e documentos (PDF). |
| | Deverá permitir customização do <i>frontend</i> da campanha para visualização. |
| | Ser compatível com texto deslizante (Crawl). |
| | O ponto de exibição deve ser gerenciável remotamente através de um computador servidor (server) o qual deverá permitir que usuários devidamente autenticados realizem o gerenciamento do conteúdo da grade de programação e sua distribuição. |
| | Possibilidade de inserir, excluir, alterar, visualizar e ordenar um arquivo de mídia, além de definir as datas de publicação e o tempo de duração de cada um dos arquivos de mídia na grade. |
| | Permitir a publicação e a remoção da publicação do arquivo de mídia para exibição, ou não, na grade de programação. |
| | Permitir a definição dos horários de atualização das grades de programação dos pontos de exibição. |
| | Realizar upload de novos arquivos de mídia. |
| | Possibilitar a execução automática do conteúdo, mediante o agendamento da grade de programação. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Deve ser multiusuários e possibilitar o cadastro de perfis de usuários e definição de permissões para funções específicas como, administrador, gerenciador de conteúdo, gerenciador de agendamentos de conteúdo e etc. |
| | Deve oferecer possibilidade de permitir a apresentação de programação individual (por ponto de exibição). |
| | Monitorar o funcionamento dos players. |
| | Permitir a visualização do conteúdo antes de sua inserção. |
| | Deverão estar inclusas todas as licenças, drivers e softwares necessários para seu perfeito funcionamento. |
| | O software deve permitir a criação de campanhas individuais ou por grupo de players e ainda permitir o agendamento automático de exibição do conteúdo. |
| | Especificações e Conexões mínimas do Player: |
| | CPU Quad-Core de até 2.3GHz - Cache: 2MB. |
| | 4GB de RAM e 64GB de Armazenamento. |
| | Conectividade: 802.11 b/g/n/ac e Bluetooth 4.0 . |
| | 1x HDMI Out. |
| | 1x Audio Out. |
| 50 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO |
| | Sistema de processamento de áudio com interfaces Gigabit Ethernet. |
| | Capacidade de 24 canais de áudio processados por DSP. |
| | Capacidade de controle para dispositivos externos através interface Serial e TCP/IP |
| | Possuir interface de controle para dispositivos de terceiros RS232. |
| | Capacidade para trafegar pelo menos 64x64 canais de áudio via porta protocolos de áudio digital. |
| | Equipado com 14 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico. |
| | Equipado com 10 saídas de áudio balanceadas. |
| | Operação do equipamento por interface gráfica customizada. |
| | Deve ser capaz de alimentar todas entradas em 48V. |
| | Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, filtros e crossovers. |
| | Suportar os protocolos de comunicação AES67 / Dante. |
| 51 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO |
| | Sistema de processamento de áudio com capacidade de 8 canais de áudio analógicos processados por DSP. |
| | Capacidade de controle para dispositivos externos através interface Serial e TCP/IP |
| | O sistema deverá ter capacidade para trafegar pelo menos 64x64 canais de áudio via porta protocolos de áudio digital (Dante ou AES67). |
| | Permitir o controle do equipamento e o envio de áudio digital através de portas ethernet. |
| | Deve possuir suporte à conexão VoIP. |
| | Possuir no mínimo, 6 entradas balanceadas com AEC e 2 saídas. |
| | Deve ser capaz de alimentar todas entradas em 48V. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, filtros, banco de plugins para controle de dispositivos externos e crossovers. |
| | Permitir a criação de uma interface gráfica de operação e configuração do sistema. |
| | Deverá possuir interface de comunicação direta com PC através de porta USB e roteamento de 16 canais de áudio através desta porta. |
| | Possuir configuração e controle por meio de software compatível com o operacional Windows. |
| | Alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz. |
| 52 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR |
| | Sistema de processamento de áudio com interfaces Gigabit Ethernet. |
| | Capacidade de 32 canais analógicos de áudio processados por DSP. |
| | Capacidade de controle para dispositivos externos através interface Serial e TCP/IP |
| | Possuir interface de controle para dispositivos de terceiros RS232. |
| | Capacidade para trafegar pelo menos 256x256 canais de áudio via porta protocolos de áudio digital. |
| | Equipado com 8 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico. |
| | Equipado com 24 saídas de áudio balanceadas. |
| | Operação do equipamento por interface gráfica customizada. |
| | Deve ser capaz de alimentar todas entradas em 48V. |
| | Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, filtros e crossovers. |
| | Suportar os protocolos de comunicação AES67 / Dante. |
| | Possuir duas interfaces de rede GigaBit com uso simultâneo ou redundante e suporte a comunicação de protocolo de áudio. |
| | Porta para conexão à rede telefônica digital (VoIP). |
| 53 | PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO |
| | Deve possuir tecnologia de display DLP com sensor de no mínimo 0.6" ou superior. |
| | Possuir brilho mínimo de 9600 ISO Lumens |
| | Contraste padrão maior que 1.000:1. |
| | Contraste dinâmico maior que 2.800.000:1. |
| | Resolução nativa mínima WUXGA (1920 x 1200). |
| | Suporte a HDMI 1.4 e 2.0. |
| | Projeção de 70 a 120 polegadas em formato 16:9. |
| | Tecnologia laser azul de alta eficiência com tempo de vida estimado de 20.000 hrs |
| | Conexões de entrada de vídeo: 2x HDMI, 1x HDBaseT |
| | Conexões de saída de vídeo: 1x HDMI |
| | Razão de aspecto nativa: 16:10. |
| | Deve vir acompanhado de lente de projeção com fator de projeção de 1.3-2.0:1. |
| | Ajuste de foco, offset e zoom motorizados. |
| | Compatível com diretivas RoHS. |
| | Permitir a instalação em qualquer direção. |
| | Deve possuir consumo máximo de 800W. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Deve acompanhar o projetor um equipamento do tipo elevador motorizado. |
| | O elevador pantográfico deverá possuir sensor de corrente com acionamento duplo. |
| | Deve possuir motor tubular com tensão compatível com 220V. |
| | Deve permitir a inclinação do projetor e ser compatível com o peso do projetor ofertado. |
| 54 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm |
| | Rack de equipamentos padrão 19" com 44 unidades (UR) de altura com acabamento externo de alto padrão com porta metálica perfurada. |
| | Profundidade mínima: 870mm. |
| | Rack fechado composto por estrutura interna metálica. |
| | Placa traseira removível por fecho rápido e porta frontal com fechadura. |
| | Conjunto de 4 rodízios composto por 2 rodízios com trava e 2 sem trava. |
| | Bandejas fixas e móveis em número suficiente à acomodação de todos os equipamentos ofertados que pertençam ao padrão 19". |
| | Painéis frontais cegos, para os espaços vagos com acabamento na cor preta. |
| | Passa-cabos com tampa encaixável e acabamento na cor preta Kit de fixação composto por: porca gaiola M5, parafusos Philips M5x15 e arruelas lisas M5, em número suficiente para instalação de todos os equipamentos ofertados. |
| 55 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP |
| | Equipamento do tipo decodificador (RX) com as seguintes características: |
| | Possuir entrada RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação. |
| | Possuir saída HDMI tipo A com suporte à resolução de 2160p de no mínimo 8 bits. |
| | Possuir saída de áudio analógica estéreo em conector de 3.5mm. |
| | Suporte aos formatos de áudio embarcado no sinal de vídeo. |
| | A solução ofertada deverá ser capaz de apresentar imagens/fluxos de vídeo em quantidade máxima equivalente à composição de monitores/displays que forem interligados. |
| | Codificação de alta fidelidade padrão JPEG2000 ou H.264/H.265. |
| | Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP. |
| | Fluxo de dados máximo 850 Mbps. |
| | Latência máxima de 250ms fim-a-fim. |
| 56 | SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ANTENAS |
| | Sistema de RF para combinar e distribuir sinal de antenas. |
| | Suporte a 4 receptores de microfone (antenas A e B). |
| | Compatibilidade com a ANTENA ofertada no ITEM 04 e os sistemas de MICROFONES SEM FIOS UHF ofertados. |
| | Deverá vir acompanhado de cabos RF do próprio fabricante para ligação dos receptores e das antenas externas |
| 57 | SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED |
| | Suporte de parede articulado para monitores e TVs |
| | Deve suportar monitores de até 60 polegadas |
| | Estrutura em aço com revestimento em pó durável |
| | Permitir o ajuste de inclinação vertical total de 8 graus e giro horizontal de 50 graus |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Permite girar o monitor no próprio eixo para uso em modo retrato ou paisagem |
| | Carga máxima suportada: 45kg |
| 58 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED |
| | Suporte de parede com ajuste de inclinação para monitores e TVs. |
| | Deve suportar monitores de até 60 polegadas. |
| | Estrutura em aço com revestimento em pó durável. |
| | Material de fabricação deve ser em aço. |
| | Carga máxima suportada: 50kg. |
| | Permitir ajuste de inclinação de até 12 graus na vertical e 80 na horizontal. |
| | Possuir sistema de engate facilitado para retirada do monitor da parede. |
| 59 | SWITCHER DE VIDEO AO VIVO |
| | Mesa de corte de vídeo profissional com alavanca tipo T-Bar. |
| | 08 entradas de vídeo digital. |
| | Entradas: 06x SDI e 02x HDMI. |
| | Saídas de Programa: 2x SDI e 1x HDMI. |
| | Saídas multivisualização: 01 x HDMI. |
| | Deve suportar nativamente a resolução HD 1080p@59.94Hz . |
| | Possibilidade de inserção de logomarcas pré-definidas. |
| | Permitir a utilização de sinais de entrada em formatos distintos em cada porta. |
| | Possuir 02 canais de entrada de áudio analógico e 02 canais de saída de áudio analógico. |
| | Deve possuir visor LCD touchscreen para ajustes e configuração. |
| | Alavanca 3D para ajustes de posicionamento PiP. |
| 60 | MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2x2 |
| | Tecnologia: LED. |
| | Diagonal do Módulo LED de tamanho 55". |
| | Montagem: Horizontal ou Vertical. |
| | Possuir Borda ultrafina que permita encaixes perfeitos na montagem de sistemas de "painéis visuais" (videowall) com junção máxima de 1.88 milímetros. |
| | Brilho mínimo de 500 cd/m². |
| | Cor do visor: 10 bits, 1.06 bilhões de cores. |
| | Nível de Contraste mínimo: 1000:1. |
| | Resolução mínima Individual do Módulo: 1920x1080 pixels. |
| | Ângulo de Visão: 178º Vertical x 178º Horizontal. |
| | Interfaces mínimas: 2 x HDMI ou DVI-D, 1 x RJ45, 1 x Display Port, RS-232 (entrada e saída), 1 x áudio (3,5mm). |
| | Alimentação Elétrica do Paineis bivolt: 100 ~ 230 Vca - 50/60 Hz com chaveamento automático. |
| | Consumo Elétrico máximo: 350W. |
| | Regime de Operação: Contínuo – 24x7. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| 61 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE |
| | Monitor ou TV de LCD/LED. |
| | Diagonal visual: 55 polegadas. |
| | Resolução nativa: 4K UHD. |
| | Conexões: 2 x HDMI. 1 x RJ45. |
| | Alimentação: 100-240VAC. |
| | Suporte de parede com ajuste de inclinação para monitores e TVs. |
| | Deve suportar monitores de até 60 polegadas. |
| | Estrutura em aço com revestimento em pó durável. |
| | Material de fabricação deve ser em aço. |
| | Carga máxima suportada: 50kg. |
| | Permitir ajuste de inclinação de até 12 graus na vertical e 80 na horizontal. |
| 62 | TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL |
| | Totem com monitor de 21" tipo IPS touch screen FHD capacitivo embutido. |
| | Possuir conectividade para dois microfones na parte superior do equipamento. |
| | Possuir estrutura em material metálico de alta qualidade com construção fabril em CNC, não sendo permitidas equipamentos sem construção fabril ou construídos manualmente. |
| | Deve permitir o ajuste de altura da parte superior de forma motorizada. |
| | Possuir conectividade de rede, vídeo e USB. |
| | Possuir 2 botões para controle de altura no corpo do equipamento. |
| | Deve permitir a movimentação de no mínimo 30 cm entre o limite inferior e superior do tampo. |
| 63 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP |
| | Equipamento do tipo codificador (TX) com as seguintes características: |
| | Possuir entrada HDMI tipo A com suporte à resolução de 2160p@60. |
| | Suporte aos formatos de áudio embutidos no sinal de vídeo. |
| | Codificação de alta fidelidade padrão JPEG2000 ou H.264/265. |
| | Fluxo de dados máximo 850Mbps. |
| | Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP. |
| | Latência máxima de 250ms fim-a-fim. |
| | Porta Ethernet com suporte a alimentação PoE. |
| 64 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE |
| | Equipamento do tipo codificador (TX) com as seguintes características: |
| | Possuir entrada HDMI tipo A com suporte à resolução de 2160p@60. |
| | Possuir saída HDMI tipo A com sinal loop. |
| | Possuir entrada e saída de áudio analógica estéreo em conector 3.5mm ou balanceado. |
| | Codificação do áudio 2 canais do sinal HDMI em formato DANTE |
| | Suporte aos formatos de áudio embutidos no sinal de vídeo. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Codificação de alta fidelidade padrão JPEG2000 ou H.264/265. |
| | Fluxo de dados máximo 850Mbps |
| | Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP 2.2. |
| | Latência máxima de 250ms fim-a-fim. |
| | Porta Ethernet com suporte a alimentação PoE. |
| | Suporte a transmissão de comandos para os dispositivos conectados. |
| 65 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO |
| | Equipamento capaz de receber imagens de computadores e dispositivos móveis sem uso de cabos ou qualquer outro acessório de conexão físico (dongles). |
| | Possuir 1 entrada e 1 saída de vídeo digital |
| | Compatibilidade com dispositivos Windows, Android e iOS. |
| | Conexão e gerência baseada em web. |
| | Permitir a colaboração entre os dispositivos conectados. |
| | Suportar fluxo de vídeo de no mínimo full HD 1080p e 60 quadros por segundo. |
| | Permitir a apresentação de 4 usuários em uma mesma saída de vídeo. |
| | Ter suporte ao protocolo RTSP. |
| | Possuir porta USB3.0 incorporadas ao chassi do equipamento. |
| | Permitir autenticação através de código de sala. |
| | Deve possuir uma porta de rede de 1000Mbps (Gigabit). |
| | Fornecido com dispositivo tipo ponto de acesso wireless de duas bandas com suporte velocidade de 1700Mbps e WiFi 6. |
| | Permitir o gerenciamento centralizado ou através de controlador em nuvem. |
| | Capacidade para no mínimo 8 SSIDs. |
| | Funcionalidade de gerenciamento automático de canais wireless, isolamento wireless entre clientes, mapeamento SSDI para VLAN, SNMP v3 e QoS. |
| | WLAN dual band (2.4GHz e 5GHz) com antenas internas de 4 dBi. |
| 66 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO |
| | Unidade de discussão com microfone gooseneck incorporado. |
| | Deve possuir conexão tipo anel com outras unidades, formando assim um sistema único. |
| | Deve possuir tela LCD para seleção de funcionalidades. |
| | Deve possuir botões definidos para sistema de votação com no mínimo 5 opções distintas. |
| | Deve possuir botão para acionamento do microfone e sinalização luminosa de funcionamento na haste. |
| | Totalmente compatível com a CENTRAL DE CONTROLE DE DISCUSSÃO ofertada, permitindo o total gerenciamento e controle através de softwares desta central. |
| | Microfone de alto ganho com resposta de frequência de 80Hz a 19kHz no mínimo. |
| | Alimentação através de cabo de conexão em anel. |
| | Display de LCD deverá permitir a seleção de áudio de canal de retorno e prover informações a respeito da reunião. |
| | Possibilitar a funcionalidade de intercomunicação com outras unidades do sistema. |
| 67 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE |
| | Unidade de discussão com microfone gooseneck incorporado. |
| | Unidade de discussão com funcionalidade diferenciada para uso de presidente e controlador |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | da reunião. |
| | Deve possuir conexão tipo anel com outras unidades, formando assim um sistema único. |
| | Deve possuir tela LCD para seleção de funcionalidades. |
| | Deve possuir botões definidos para sistema de votação com no mínimo 5 opções distintas. |
| | Deve possuir botão para acionamento do microfone e sinalização luminosa de funcionamento na haste. |
| | Totalmente compatível com a CENTRAL DE CONTROLE DE DISCUSSÃO ofertada, permitindo o total gerenciamento e controle através de softwares desta central. |
| | Microfone de alto ganho com resposta de frequência de 80Hz a 19kHz no mínimo. |
| | Alimentação através de cabo de conexão em anel. |
| | Display de LCD deverá permitir a seleção de áudio de canal de retorno e prover informações a respeito da reunião. |
| | Possibilitar a funcionalidade de intercomunicação com outras unidades do sistema. |
| | Possuir entrada de cartão de identificação do usuário. |
| | UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1 |
| | Composto por terminal com câmera, microfones e alto-falantes estéreo integrados, do tipo "ALL-IN-ONE". |
| | Plataforma tipo appliance, não sendo permitido o uso de plataformas x86. |
| | Microfone integrado com campo de captura de no mínimo 5 metros. |
| | Sistema de microfones de 3 elementos, suportar microfone de expansão obrigatoriamente. |
| | A solução deve estar qualificada pela Microsoft para o Microsoft Teams e certificado para Zoom |
| | Deve gerar, transmitir, receber e apresentar fluxos de vídeo em até 1080p (Full HD). |
| | Chamadas seguras em padrão compatível com o Microsoft Teams. |
| | Deve possuir alto falante com suporte a áudio em alta definição, de no mínimo 5W. |
| | Deve possuir supressão automática de ruído e cancelamento de eco. |
| | Permitir o compartilhamento de conteúdo sem fio a partir de dispositivos móveis ou PC. |
| 68 | 02 (duas) saídas de vídeo nativa, sem o uso de adaptadores e/ou divisores externos, saída para primeiro monitor, em formato digital, com resolução mínima Full HD. |
| | No mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet 10/100/1000baseT com suporte para IPv4 e IPv6. |
| | Solução de Câmera UHD 4K: |
| | Funcionalidade de enquadramento automático da câmera no grupo de pessoas presentes à reunião. |
| | Funcionalidade de balanceamento de branco automático. |
| | Deve possuir o campo de visão maior ou igual a 120° e zoom de, no mínimo, 4x. |
| | BYOD (Bring your own device), conectividade USB e HDMI para integração com PC e uso dos periféricos de áudio e vídeo. |
| | Menus e textos em, obrigatoriamente, pelo menos, 2 (duas) línguas: inglesa (Estados Unidos) e portuguesa (Brasil). |
| | Deve possuir interface gráfica intuitiva e amigável, para acesso, controle e configuração, com as seguintes funcionalidades de gerenciar chamadas de vídeo, controle de áudio, controle de câmera, entrada automático em reuniões agendadas, lista de reuniões agendadas para o terminal. |
| | Vir acompanhado de dispositivo de controle remoto com interface touchscreen compatível com a unidade. |
| | TELEVISOR 65" 4K |
| 69 | Monitor ou TV de LCD/LED. |
| | Diagonal visual: 65 polegadas. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|---|
| | Resolução nativa: 4K UHD. |
| | Conexões: 2 x HDMI. 1 x RJ45 |
| | Alimentação: 100-240VAC. |
| | Suporte de parede com ajuste de inclinação para monitores e TVs. |
| | Deve suportar monitores de até 60 polegadas. |
| | Estrutura em aço com revestimento em pó durável. |
| | Material de fabricação deve ser em aço. |
| | Carga máxima suportada: 50kg. |
| | Permitir ajuste de inclinação de até 12 graus na vertical e 80 na horizontal. |
| | Possuir sistema de engate facilitado para retirada do monitor da parede. |
| 70 | TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL |
| | Tela tipo retrátil com moldura de teto tipo frame. |
| | Motorização de alta qualidade e baixo ruído. |
| | Película alto contraste com rejeição de luz ambiente (ALR) de 70%. |
| | Formato widescreen 16:10 |
| | Dimensões de área visual de 160". |
| 71 | Fornecida com controle tipo sensor. |
| | SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM – MONITORES DE 55" |
| | Estrutura para instalação adequada para módulos de vídeo formando uma matriz de vídeo por colunas com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico, bem como o painel de vídeo. |
| | A estrutura deverá suportar a matriz de monitores de 55 polegadas no formato 2x2 (colunas x linhas). |
| | O acesso para manutenção deverá ser frontal, sendo os módulos extraíveis individualmente. |
| | A estrutura física do painel deverá permitir o perfeito alinhamento e empilhamento dos módulos. |
| | Cada monitor deve possuir suporte pantográfico, que permita o alinhamento do monitor em todos os eixos e que possua sistema de travamento. |
| | Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e ir traseira casos estes últimos se façam necessários. |
| | O acabamento do painel deverá ser em material de alumínio composto, com estrutura de fixação independente (não podendo ser apoiado nos monitores). |
| | A cor do acabamento será definida na fase de apresentação do projeto executivo. |
| 72 | Devem compor a solução quaisquer acessórios requeridos para o funcionamento pleno, de cabos, régua/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores, molduras. |
| | A estrutura do suporte deverá suportar o peso total dos equipamentos com margem de 25% de resguardo. |
| | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34 |
| | Classe D de amplificação com 04 canais amplificados independentes. |
| | Entradas de áudio digital com protocolo compatível DANTE/AES67. |
| | Entradas de áudio analógica em conectores EUROBLOCK. |
| | Potência de saída 4 ohms: 60W por canal (contínua) |
| | Potência de saída 8 ohms: 60W por canal (contínua) |
| | Potência de saída em modo bridge 100W (contínua) |
| | SNR maior que 98dB e resposta em frequência: 20Hz a 20KHz (+/- 1dB) |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|----|--|
| | Proteção interna de circuito. |
| 73 | INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA |
| | Equipamento de distribuição de sinais de áudio para imprensa. |
| | No mínimo 12 saídas de áudio analógico balanceado, terminados em conectores XLR macho de três pinos. |
| | Cada saída deve possuir um transformador isolador individual. |
| | Possuir barra de iluminação VU para monitoramento do sinal. |
| | Resposta em frequência que compreenda a faixa de 25 Hz a 18 kHz, com variações máximas de -3 Db. |
| | SNR maior que 70 dB. |
| | Entrada de sinal digital através de protocolo de áudio em rede Dante ou AES67. |
| | Alimentado através de PoE. |
| | Deve ser do tipo caixa de embutir ou sobrepor. |
| 74 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO |
| | Este serviço contempla a instalação das soluções completas em todos os ambientes. |
| | Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema. |
| | Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação. |
| | Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confeção e passagem de dutos e cabos). |
| | Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação |
| | Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT. |
| | Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis. |
| | Caberá à licitante contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto. |
| | O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de desempenho especificados para o projeto. |
| 75 | SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS |
| | Deverá ser fornecido suporte técnico e operação assistida por 60 (sessenta) meses, contatos a partir da emissão do Termo de Aceite Definitivo da solução, pelo CONTRATANTE. |
| | A LICITANTE deverá disponibilizar 2 (dois) técnicos locais, trabalhando em horário comercial (8:00 as 18:00) para realizar a operação assistida dos sistemas. |
| | O serviço contempla o treinamento completo da solução a ser implantada nos ambientes do CFM e suas respectivas interligações. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| |
|---|
| O serviço Treinamento abrange um conjunto de atividades cujo objetivo final é a capacitação no sistema e subsistemas fornecidos, assim como provimento de conhecimentos teóricos e práticos necessários para realização de instalações, configurações e operação nos produtos e soluções. |
| Este serviço é modular e customizado de acordo com o nível de capacitação atual e o perfil profissional dos treinados. |
| Deverá ser realizado de forma presencial, no local de instalação dos equipamentos. |
| O conteúdo deve abranger conceitos básicos e avançados e ser direcionado tanto para profissionais de perfil técnico como administrativo ou executivo. |
| Durante o treinamento deverá ser entregue aos alunos apostila e apresentação do treinamento em formato magnético. |
| Deverá a contratada disponibilizar ao final do treinamento, guia rápido de operação, demonstrando as principais funcionalidades do ambiente e como acessá-las. |
| Cabe à CONTRATADA a realização de turmas de treinamento para realização de instalação de todos os equipamentos e softwares necessários ao pleno funcionamento e operacionalidade da solução de forma assistida. |
| Os serviços deverão ser executados por técnicos habilitados e capacitados para tal, com ferramentas adequadas e, quando couber, devidamente licenciadas. |
| O treinamento deverá demonstrar a instalação completa e definitiva da solução na unidade que receberá o treinamento. |
| O treinamento deverá ser ministrado para turmas designadas pelo CONTRATANTE, de até 20 (vinte alunos) com carga horária mínima de 6 (seis) horas. |
| Cabe à CONTRATADA disponibilizar, na entrega da solução, videoaula ou vídeo demonstrativo, em formato .mp4, e manual do usuário, explicando de forma amigável o uso da solução (software e hardware) e instruir os usuários a respeito das funcionalidades, com o objetivo de tornar mais dinâmica a disseminação do conhecimento no uso da ferramenta. |
| Esta videoaula ou vídeo demonstrativo deverá abarcar simulação de gravação, com operação do sistema sendo realizada pelo usuário que estiver sendo treinado, incluindo a transmissão da oitiva à solução centralizada. |
| O treinamento deverá ser realizado em horário proposto pelo CONTRATANTE, entre as 8 e 14 horas, e deverá ser presencial, abrangendo aspectos teóricos e principalmente práticos, devendo, neste último, haver obrigatoria utilização dos equipamentos previamente instalados na própria unidade. |
| Durante o treinamento o instrutor deverá dirimir dúvidas e prover ajustes finais da solução para efetivo uso da solução em produção pelos usuários finais. |
| O treinamento do software da solução centralizada deverá abranger, pelo menos, forma de acesso, funcionamento básico, diretórios de armazenamento, procedimentos para reiniciar os serviços em caso de indisponibilidade, bem como quaisquer outras informações que sejam úteis para suporte inicial a ser prestado pela equipe de TI do CONTRATANTE. |
| O treinamento deverá abranger o conteúdo de operação e configuração da ferramenta não apenas para os usuários finais, mas também deverá ser capaz de instruir integrantes da equipe técnica de TI que façam parte das turmas. |
| A CONTRATADA poderá destinar parte do horário do treinamento a turma inteira e outra parte do horário a equipe técnica de TI se houver prejuízo no aprendizado na realização de treinamento único e homogêneo. |
| A equipe de TI treinada deverá ser capacitada a prestar o primeiro nível de atendimento. |
| Os usuários treinados serão multiplicadores do conhecimento adquirido e deverão receber treinamento que lhes tornem capazes de solucionar incidentes de baixa complexidade técnica. |
| O treinamento deverá ter em sua ementa, obrigatoriamente, matérias que expliquem acerca do suporte técnico da empresa, os prazos contratuais e a forma adequada de contato entre CONTRATANTE e CONTRATADA. |
| A CONTRATADA ficará responsável pelo fornecimento do material didático e de todos os demais recursos necessários à realização do treinamento. Todos os custos de deslocamentos, alimentação e hospedagem dos instrutores serão de inteira |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

| | |
|--|---|
| | responsabilidade da CONTRATADA, não cabendo ao CONTRATANTE qualquer ônus adicional. |
| | O treinamento deverá ser ministrado por instrutor devidamente capacitado na solução contratada. |
| | O CONTRATANTE poderá solicitar, a qualquer tempo, a substituição do instrutor por outro de igual capacidade técnica. |
| | Caso o treinamento não preencha os requisitos, deverá ser refeito, em data e horário acordados entre CONTRATANTE e CONTRATADA, não existindo qualquer custo adicional à CONTRATANTE. |
| | O serviço de suporte técnico objetiva o reparo de qualquer tipo de incidente encontrado com a solução implantada e o seu devido retorno à condição normal de operação e uso, considerando-se que os itens de responsabilidade do CONTRATANTE estão em pleno funcionamento. |
| | Durante a vigência do contrato de suporte técnico, deverá ser realizada a atualização da licença do software adquirido no item 1 para versão mais recente disponibilizada pela CONTRATADA, com todas as funcionalidades habilitadas e disponibilizadas para uso, sem custo adicional à CONTRATANTE. |
| | O serviço de atualização de versões tem por objetivo corrigir defeitos no software, além de implementar melhorias e novos recursos. |
| | A CONTRATANTE poderá requisitar, sem custo adicional, atualizações nos softwares que sejam comprovadamente preventivas ou corretivas, ainda que a empresa não possua uma versão pronta para corrigir o problema. |
| | Requisições de manutenções evolutivas, que provejam maior eficiência ou que disponibilizem novos recursos, apenas poderão ser realizadas se a CONTRATADA já possuir uma versão pronta que atenda aos requisitos desejados. |
| | As atualizações deverão ocorrer sem custo adicional, incluindo todo o processo de atualização, seja automático, remoto ou presencial. |
| | O prazo para atualizações preventivas e evolutivas será atendida pelo suporte técnico conforme a severidade da falha. |
| | Para atualizações evolutivas, a CONTRATADA terá 30 (trinta) dias úteis para disponibilizar a atualização à CONTRATANTE, sendo o prazo iniciado a partir do recebimento da comunicação oficial enviada pela CONTRATANTE. |
| | Os softwares clientes instalados nas unidades deverão prover atualização automática, de modo a permitirem que novas versões sejam instaladas sem a necessidade de intervenção humana. |
| | Caso a atualização, por questões técnicas extraordinárias, esteja impossibilitada de ocorrer de forma automática, caberá a empresa providenciar técnico capacitado para atualização remota em todas as salas contratadas. |
| | Se houver necessidade de atualização presencial, caberá à CONTRATADA o custeio de deslocamento, transporte, diárias, alimentação, hospedagem ou quaisquer outros custos envolvidos, não cabendo à CONTRATANTE qualquer ônus adicional. |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO VII

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| MARCO | DATA | RESPONSABILIDADE |
|---|-------|----------------------------------|
| Assinatura do instrumento contratual. | D | Licitante vencedor / contratante |
| Emissão do projeto executivo. | D+30 | Licitante vencedor |
| Análise e aprovação do projeto executivo. | D+40 | Contratante |
| Entrega dos equipamentos e sistemas no local de instalação. | D+120 | Licitante vencedor |
| Conferência da entrega e aceite dos equipamentos entregues e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE PRODUTO | D+122 | |
| Análise detalhada da especificação dos equipamentos e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO. | D+130 | Contratante |
| Término da instalação e realiza o treinamento. | D+150 | Licitante vencedor |
| Avaliação do serviço e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE SERVIÇO. | D+152 | Contratante |
| Análise em condições reais de utilização dos sistemas de áudio e vídeo e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. | D+160 | Contratante |
| Nota 1: refere-se à data da assinatura do instrumento contratual | | |
| Nota 2: Para fins ilustrativos, foi considerada a entrega de todos os equipamentos em mesmo momento | | |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO VIII –

TERMO DE COMPROMISSO E MANUTENÇÃO DE SIGILO

O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, sediado no SGAS, Lote 76, Edifício Sede, Brasília/DF, CNPJ nº 33.583.550/0001-30, doravante denominado CONTRATANTE, e, de outro lado, a <RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA>, sediada em <Endereço da empresa>, CNPJ nº <CNPJ>, doravante denominada CONTRATADA.

CONSIDERANDO que, em razão do CONTRATO nº <Nº do contrato> doravante denominado CONTRATO PRINCIPAL, a CONTRATADA poderá ter acesso a informações sigilosas do CONTRATANTE;

CONSIDERANDO a necessidade de ajustar as condições de revelação dessas informações sigilosas, bem como definir as regras para o seu uso e proteção;

CONSIDERANDO o disposto na Política de Segurança da Informação do CONTRATANTE;

Resolvem celebrar o presente TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE SIGILO, doravante TERMO, vinculado ao CONTRATO PRINCIPAL, mediante as seguintes cláusulas e condições:

Cláusula Primeira — DO OBJETO

Constitui objeto deste TERMO o estabelecimento de condições específicas para regulamentar as obrigações a serem observadas pela CONTRATADA, no que diz respeito ao trato de informações sensíveis e sigilosas, disponibilizadas pelo CONTRATANTE, por força dos procedimentos necessários para a execução do objeto do CONTRATO PRINCIPAL celebrado entre as partes e em acordo com o que dispõe o Decreto 4.553, de 27/12/2002 – Salvaguarda de dados, informações, documentos e materiais sigilosos de interesse da segurança da sociedade e do Estado.

Cláusula Segunda — DOS CONCEITOS E DEFINIÇÕES

Para os efeitos deste TERMO, são estabelecidos os seguintes conceitos e definições:





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Informação: é o conjunto de dados organizados de acordo com procedimentos executados por meios eletrônicos ou não, que possibilitam a realização de atividades específicas e/ou tomada de decisão.

Informações Públicas ou Ostensivas: são aquelas cujo acesso é irrestrito, obtidas por divulgação pública ou por meio de canais autorizados pelo CONTRATANTE.

Informações Sensíveis: são todos os conhecimentos estratégicos que, em função de seu potencial no aproveitamento de oportunidades ou de desenvolvimento nos ramos econômico, político, científico, tecnológico, militar e social, possam beneficiar a Sociedade e o Estado Brasileiro.

Informações Sigilosas: são aquelas cujo conhecimento irrestrito ou divulgação possam acarretar qualquer risco à segurança da sociedade e do Estado, bem como aquelas necessárias ao resguardo da inviolabilidade da intimidade, da vida privada, da honra e da imagem das pessoas.

Contrato Principal: contrato celebrado entre as partes, ao qual este TERMO se vincula.

Cláusula Terceira — DAS INFORMAÇÕES SIGILOSAS

Serão consideradas como informações sigilosas, todas e quaisquer informações escritas ou orais, reveladas a outra parte, contendo ou não a expressão confidencial e/ou reservada. O TERMO informação abrangerá toda informação escrita, verbal, ou em linguagem computacional em qualquer nível, ou de qualquer outro modo apresentada, tangível ou intangível, podendo incluir, mas não se limitando a: *know-how*, técnicas, especificações, relatórios, compilações, código fonte de programas de computador na íntegra ou em partes, fórmulas, desenhos, cópias, modelos, amostras de ideias, aspectos financeiros e econômicos, definições, informações sobre as atividades do CONTRATANTE e/ou quaisquer informações técnicas/comerciais relacionadas/resultantes ou não ao CONTRATO PRINCIPAL, doravante denominados INFORMAÇÕES, a que diretamente ou pelos seus empregados, a CONTRATADA venha a ter acesso, conhecimento ou que venha a lhe ser confiada durante e em razão das atuações de execução do CONTRATO PRINCIPAL celebrado entre as partes.

Parágrafo Primeiro — Comprometem-se, as partes, a não revelar, copiar, transmitir, reproduzir, utilizar, transportar ou dar conhecimento, em hipótese alguma, a terceiros, bem como a não permitir que qualquer empregado envolvido direta ou indiretamente na execução do CONTRATO PRINCIPAL, em qualquer nível hierárquico de sua estrutura organizacional e sob quaisquer alegações, faça uso dessas informações, que se restringem estritamente ao cumprimento do CONTRATO PRINCIPAL.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Parágrafo segundo — As partes deverão cuidar para que as informações sigilosas fiquem restritas ao conhecimento das pessoas que estejam diretamente envolvidas nas atividades relacionadas à execução do objeto do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Terceiro — As obrigações constantes deste TERMO não serão aplicadas às INFORMAÇÕES que:

- I - Sejam comprovadamente de domínio público no momento da revelação;
- II - Tenham sido comprovadas e legitimamente recebidas de terceiros, estranhos ao presente TERMO;
- III - Sejam reveladas em razão de requisição judicial ou outra determinação válida do Governo, somente até a extensão de tais ordens, desde que as partes cumpram qualquer medida de proteção pertinente e tenham sido notificadas sobre a existência de tal ordem, previamente e por escrito, dando a estas, na medida do possível, tempo hábil para pleitear medidas de proteção que julgar cabíveis.

Cláusula Quarta — DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES

As partes comprometem-se e obrigam-se a utilizar a informação sigilosa revelada pela outra parte exclusivamente para os propósitos da execução do CONTRATO PRINCIPAL, em conformidade com o disposto neste TERMO.

Parágrafo Primeiro — A CONTRATADA compromete-se a não efetuar qualquer tipo de cópia da informação sigilosa sem o consentimento expresso e prévio do CONTRATANTE.

Parágrafo segundo — A CONTRATADA compromete-se a dar ciência e obter o aceite formal da direção e empregados que atuarão direta ou indiretamente na execução do CONTRATO PRINCIPAL sobre a existência deste TERMO bem como da natureza sigilosa das informações.

I - A CONTRATADA deverá firmar acordos por escrito com seus empregados visando garantir o cumprimento de todas as disposições do presente TERMO e dará ciência ao CONTRATANTE dos documentos comprobatórios.

Parágrafo Terceiro — A CONTRATADA obriga-se a tomar todas as medidas necessárias à proteção da informação sigilosa da CONTRATANTE, bem como evitar e prevenir a revelação a terceiros, exceto se devidamente autorizado por escrito pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Quarto — Cada parte permanecerá como fiel depositária das informações reveladas à outra parte em função deste TERMO.

I - Quando requeridas, as informações deverão retornar imediatamente ao proprietário, bem como todas e quaisquer cópias eventualmente existentes.

Parágrafo Quinto — A CONTRATADA obriga-se, por si, por sua controladora, por suas controladas, por suas coligadas, por seus representantes, por seus





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

procuradores, por seus sócios, por seus acionistas e cotistas, por terceiros eventualmente consultados, por seus empregados, por seus contratados e subcontratados, assim como por quaisquer outras pessoas vinculadas à CONTRATADA, direta ou indiretamente, a manter sigilo, bem como a limitar a utilização das informações disponibilizadas em face da execução do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Sexto — A CONTRATADA, na forma disposta no parágrafo primeiro, acima, também se obriga a:

I - Não discutir perante terceiros, usar, divulgar, revelar, ceder a qualquer título ou dispor das informações, no território brasileiro ou no exterior, para nenhuma pessoa, física ou jurídica, e para nenhuma outra finalidade que não seja exclusivamente relacionada ao objetivo aqui referido, cumprindo-lhe adotar cautelas e precauções adequadas no sentido de impedir o uso indevido por qualquer pessoa que, por qualquer razão, tenha acesso a elas;

II - Responsabilizar-se por impedir, por qualquer meio em direito admitido, arcando com todos os custos do impedimento, mesmo judiciais, inclusive as despesas processuais e outras despesas derivadas, a divulgação ou utilização das Informações Proprietárias por seus agentes, representantes ou por terceiros;

III - Comunicar ao CONTRATANTE, de imediato, de forma expressa e antes de qualquer divulgação, caso tenha que revelar qualquer uma das informações, por determinação judicial ou ordem de atendimento obrigatório determinado por órgão competente; e

IV - Identificar as pessoas que, em nome da CONTRATADA, terão acesso às informações sigilosas.

Cláusula Quinta — DA VIGÊNCIA

O presente TERMO tem natureza irrevogável e irretratável, permanecendo em vigor desde a data de sua assinatura até expirar o prazo de classificação da informação a que a CONTRATADA teve acesso em razão do CONTRATO PRINCIPAL.

Cláusula Sexta — DAS PENALIDADES

A quebra do sigilo e/ou da confidencialidade das informações, devidamente comprovada, possibilitará a imediata aplicação de penalidades previstas conforme disposições contratuais e legislações em vigor que tratam desse assunto, podendo até culminar na rescisão do CONTRATO PRINCIPAL firmado entre as PARTES. Neste caso, a CONTRATADA, estará sujeita, por ação ou omissão, ao pagamento ou recomposição de todas as perdas e danos sofridos pelo CONTRATANTE, inclusive as de ordem moral, bem como as de responsabilidades civil e criminal, as





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

quais serão apuradas em regular processo administrativo ou judicial, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis.

Cláusula Sétima — DISPOSIÇÕES GERAIS

Este TERMO de Confidencialidade é parte integrante e inseparável do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Primeiro — Surgindo divergências quanto à interpretação do disposto neste instrumento, ou quanto à execução das obrigações dele decorrentes, ou constatando-se casos omissos, as partes buscarão solucionar as divergências de acordo com os princípios de boa-fé, da equidade, da razoabilidade, da economicidade e da moralidade.

Parágrafo Segundo — O disposto no presente TERMO prevalecerá sempre em caso de dúvida e, salvo expressa determinação em contrário, sobre eventuais disposições constantes de outros instrumentos conexos firmados entre as partes quanto ao sigilo de informações, tal como aqui definidas.

Parágrafo Terceiro — Ao assinar o presente instrumento, a CONTRATADA manifesta sua concordância no sentido de que:

I - A CONTRATANTE terá o direito de, a qualquer tempo e sob qualquer motivo, auditar e monitorar as atividades da CONTRATADA;

II - A CONTRATADA deverá disponibilizar, sempre que solicitadas formalmente pelo CONTRATANTE, todas as informações requeridas pertinentes ao CONTRATO PRINCIPAL;

III - A omissão ou tolerância das partes, em exigir o estrito cumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, não constituirá novação ou renúncia, nem afetar os direitos, que poderão ser exercidos a qualquer tempo;

IV - Todas as condições, termos e obrigações ora constituídos serão regidos pela legislação e regulamentação brasileiras pertinentes;

V - O presente TERMO somente poderá ser alterado mediante TERMO ADITIVO firmado pelas partes;

VI - Alterações do número, natureza e quantidade das informações disponibilizadas para a CONTRATADA não descaracterizarão ou reduzirão o compromisso e as obrigações pactuadas neste TERMO, que permanecerá válido e com todos seus efeitos legais em qualquer uma das situações tipificadas neste instrumento;

VII - O acréscimo, a complementação, a substituição ou o esclarecimento de qualquer uma das informações disponibilizadas para a CONTRATADA serão incorporados a este TERMO, passando a fazer dele parte integrante, para todos os fins e efeitos, recebendo também a mesma proteção descrita para as informações





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

iniciais disponibilizadas, sendo necessária a formalização de TERMO ADITIVO ao CONTRATO PRINCIPAL;

VIII - Este TERMO não deve ser interpretado como criação ou envolvimento das Partes ou suas filiadas, como obrigação de divulgar Informações Sigilosas para a outra Parte, nem como obrigação de celebrarem qualquer outro acordo entre si.

Cláusula Oitava — DO FORO

A CONTRATANTE elege o foro de Brasília, onde está localizada a sede da CONTRATANTE, para dirimir quaisquer dúvidas originadas do presente TERMO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por assim estarem justas e estabelecidas as condições, o presente TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE SIGILO é assinado pelas partes em 2 (duas) vias de igual teor e um só efeito.

Brasília, <Dia> de <Mês> de <Ano>

De acordo.

CONTRATANTE

<Nome>

<Cargo>

Matrícula: <Matrícula>

CONTRATADA

<Nome>

<Cargo>

TESTEMUNHA 1

<Nome>

<Qualificação>

TESTEMUNHA 2

<Nome>

<Qualificação>



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438886)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH10220000005984322213970/pag.3670



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO IX –

DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

1. DETALHAMENTO DO PROJETO:

A licitante vencedora deverá apresentar Projeto Executivo que deverá descrever, no mínimo, os temas listados abaixo, além de detalhar, de acordo com as necessidades, outros itens complementares aos projetos:

Instalações físicas: Considerando equipamentos de áudio, vídeo, automação do sistema, cabeamento de rede e elétricos, e outros que forem necessários a atender o escopo de implantação.

O cronograma de implantação deve considerar fases de recebimento dos equipamentos e de instalação e configuração dos equipamentos POR AMBIENTE, conforme descrito no ANEXO I.

O projeto deverá conter no mínimo informações relativas à (ao):

- c. Cabeamento de todas as interfaces, incluindo interfaces seriais ou outras específicas de console;
- d. Dimensionamento, projeto e instalação de quadros elétricos, eletrodutos, e fiação elétrica dentro das normas da ABNT, considerando a identificação de todos os cabos e fiação;
- e. Medições e informações preliminares e todos os projetos que fizerem referência aos materiais e modificações previstos para o tratamento do ambiente visando o atendimento da certificação ABNT e o referente processo de certificação;
- f. Configuração das referidas portas de todos os elementos ativos de rede de dados;
- g. Procedimentos de instalação, configuração, alinhamento e teste do equipamento;
- h. Tabelas de conexões, indicando o “de-para” de cada cabo e interface;
- i. Comandos para configuração, ativação, operação e supervisão dos equipamentos pelo console de gerenciamento, tanto nos equipamentos quanto nos sistemas de gerenciamento ou acesso;
- j. Sincronização, alimentação e aterramento dos equipamentos;
- k. Localização dos equipamentos no layout do ambiente; e





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- I. Cor dos equipamentos e acabamentos será definida pelo Contratante na fase de elaboração do projeto executivo.

Ao final da instalação o licitante vencedor deverá fornecer 02 (duas) vias do Projeto Executivo dos equipamentos já instalados. Esse projeto deverá conter as mesmas informações que o Projeto Técnico Provisório de Instalação, porém com o conteúdo atualizado. Os projetos deverão ser entregues em mídia digital, utilizando o formato PDF para os arquivos predominantemente de textos e AUTOCAD (2019 ou superior) para os desenhos, além de documentação técnica completa original dos fabricantes que compõe a solução ofertada.

Serviços iniciais: medições, análise e estudos de implementações e/ou adaptações exigidas no preparo dos ambientes para a realização dos trabalhos de instalação e configuração indicados em projeto.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

2. MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES DOS SERVIÇOS INICIAIS, CASO SEJAM UTILIZADOS, DEVEM ATENDER NO MÍNIMO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

Todos os materiais de reforma/adaptação dos ambientes e que forem necessários para garantir a qualidade e atendimento aos quesitos técnicos são de inteira responsabilidade da INTERESSADA e devem ter seus custos previstos nos serviços de instalação da solução.

Os eletrodutos não aparentes serão embutidos em lajes, forros de gesso, paredes e pisos. Os eletrodutos deverão ter nas suas extremidades roscas perfeitas e rebarbas internas eliminadas. Deverão ser emendados com luvas com bom aperto, a fim de evitar a penetração de argamassa. Todas as bocas de eletrodutos deverão, imediatamente após a instalação, ser devidamente vedadas, até o término da execução de alvenaria e pintura. Depois de retirada a vedação, todos os eletrodutos serão guiados com arame galvanizado. As tubulações enterradas nas partes externas não poderão ter a profundidade inferior a 0,60m (instalação elétrica) e 0,40m (instalação telefônica).

Todos os eletrodutos que estiverem ligados às caixas de qualquer tipo, deverão ser fixados a estes por buchas e arruelas galvanizadas com aperto suficiente para que sua remoção, a mão, seja impossível. Somente deverão ser retirados das caixas os vinténs dos lugares onde houver penetração de eletroduto.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Não será permitido o uso de graxa, parafina, ou outro material combustível como lubrificante para enfição, apenas será permitido o uso de talco industrial. A enfição será executada, somente depois de completada a pintura das paredes e dos tetos. As caixas e eletrodutos deverão ser perfeitamente limpos, secos e desobstruídos. Não poderá haver emendas dos condutores dentro dos eletrodutos. Até a bitola de 6mm² (para elétrica) inclusive, os fios serão ligados diretamente nos parafusos de ligação, fazendo-se na ponta do fio um anel, e usando-se uma arruela de latão ou cobre entre o fio e a cabeça do parafuso. A partir da bitola de 10mm², serão usados, obrigatoriamente, terminais pré-fabricados de pressão BURDNY. As barras de cobre serão ligadas entre si com parafusos de cobre ou de latão, cuja seção será 1/3 da largura da barra. Será permitido o uso de barras com fusos rosqueados, ou porcas para aperto dos parafusos.

A ligação do quadro de luz geral, para a subestação existente, será feita pela rede de dutos existentes e respectivas caixas de passagem (também existentes) e é de responsabilidade do contratante.

Todas as especificações de instalação para equipamentos e acessórios deverão seguir integralmente as orientações dos fabricantes.

Deverão ser previstos serviços e materiais necessários para a instalação completa do sistema proposto, conforme descrito abaixo, se necessário:

- a) Medições, análises e aplicação de materiais e soluções para atender à todas as normativas técnicas.
- b) Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação AC (até 30 metros);
- c) Lançamento e amarração de cabos de pares (se for o caso), lançamento e amarração de cabos coaxiais (se for o caso), lançamento e amarração de cabos ópticos (se for o caso), lançamento e amarração de cabos ópticos (se for o caso);
- d) Conectorização de cabos utilizando conectores BNC (se for o caso);
- e) Conectorização de cabos utilizando conectores IEC (se for o caso);
- f) Conectorização de cabos utilizando conectores micro coaxial (se for o caso);
- g) Conectorização de cabos utilizando conectores RJ (se for o caso);
- h) Alinhamento, teste e configuração de portas Ethernet / Fast-Ethernet / Gigabit-Ethernet;
- i) Fornecimento de mobiliário operacional e técnico do ambiente conforme normativas e especificações contidas neste edital e seus ANEXOs;
- j) Instalação de Servidores (se for o caso);





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- k) Instalação e customização de sistema operacional;
- l) Instalação e customização de sistema de gerência;
- m) Instalação de terminais de operação de sistema de gerência;
- n) Instalação e customização de sistema operacional para terminais de operação de sistema de gerência;
- o) Instalação e customização de sistema de gerência para terminais de operação.

Deverão ser previstos os demais serviços e materiais julgados necessários (ainda que não listados) para a completa instalação e ativação dos sistemas.

Será de responsabilidade do licitante vencedor, se necessário, as despesas oriundas de materiais como fibras, cabos, conectores, adaptadores, cordões ópticos, patches-cords etc., para a interconexão das diversas interfaces do sistema proposto.

Com relação aos pontos de conexão dos cabos coaxiais e/ou ópticos, a responsabilidade do licitante vencedor será considerada até ao ponto de conexão informado durante a vistoria.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO X

MODELO DE DECLARAÇÃO

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaro que a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) no _____, inscrição estadual no _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

| Nome do Órgão/Empresa | Vigência do Contrato | Valor total do contrato |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

Valor total dos Contratos R\$ _____

Local e data

Assinatura e carimbo do emissor

Observação:

Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes.



CFM

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH 10220000005984322213970 / pag. 3725



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XI

MAPA DE RISCOS MODELO

FASE DE ANÁLISE

() PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR

() GESTÃO DO CONTRATO

| RISCO 01 | | | |
|---------------|---------------------|-------------|----------|
| PROBABILIDADE | () BAIXA | () MÉDIA | () ALTA |
| IMPACTO: | () BAIXA | () MÉDIA | () ALTA |
| ID | DANO | | |
| 1. | | | |
| ID | AÇÃO PREVENTIVA | RESPONSÁVEL | |
| 1. | | | |
| ID | AÇÃO DE CONTIGÊNCIA | RESPONSÁVEL | |
| 1. | | | |

| RISCO 02 | | | |
|---------------|---------------------|-------------|----------|
| PROBABILIDADE | () BAIXA | () MÉDIA | () ALTA |
| IMPACTO: | () BAIXA | () MÉDIA | () ALTA |
| ID | DANO | | |
| 1. | | | |
| ID | AÇÃO PREVENTIVA | RESPONSÁVEL | |
| 1. | | | |
| ID | AÇÃO DE CONTIGÊNCIA | RESPONSÁVEL | |
| 1. | | | |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XII

MODELO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)

(AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS)

| INDICADOR | |
|---|-----------|
| Nº Título do indicador que será utilizado | |
| Item | Descrição |
| Finalidade | |
| Meta a cumprir | |
| Instrumento de Medição | |
| Forma de acompanhamento | |
| Periodicidade | |
| Mecanismo de Cálculo | |
| Início de vigência | |
| Faixas de ajustes no pagamento | |
| Sanções | |
| Observações | |

| EXEMPLOS DE INDICADOR | |
|--|---|
| Nº 01 prazo de atendimento de demandas (os). | |
| Item | Descrição |
| Finalidade | Garantir um atendimento célere às demandas do órgão |
| Meta a cumprir | 24h |
| Instrumento de Medição | Sistema informatizado de solicitação de serviços - Ordem de serviço (os) eletrônica |
| Forma de acompanhamento | Pelo sistema |
| Periodicidade | Mensal |
| Mecanismo de Cálculo | Cada OS será verificada e valorada individualmente. Nº de horas no atendimento/24h= X |
| Início de vigência | Data de assinatura do contrato |
| Faixas de ajustes no pagamento | X até 1 – 100% do valor da OS De 1 a 1,5 – 90% do valor da OS De 1,5 a 2 – 80% do valor da OS |
| Sanções | 20% das OS acima de 2 – multa de XX 30% das OS acima de 2 - multa de XX + rescisão contratual. |
| Observações | |





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XIII

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO CFM Nº 006/2023 – PREGÃO ELETRÔNICO

CONTRATO PARA O FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX NA FORMA ABAIXO:

O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, Autarquia Federal de Fiscalização da Profissão Médica, instituída pela Lei nº 3.268 de 30 de setembro de 1957 e regulamentada pelo Decreto nº 6.821 de 14 de abril de 2009 que alterou o Decreto 44.045 de 19 de julho de 1958, alterada pela Lei nº 11.000, de 15 de dezembro de 2004, com sede no SGAS 915 Sul, Lote 72 - Brasília - DF, CNPJ nº 33.583.550/0001-30, CF/DF nº 33583550000130, por seu representante legal, consoante delegação de competência conferida pela Lei nº 3.268/57, neste ato representado pelo seu Presidente, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXX**, médico, portador da Carteira de Identidade nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, CPF nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, doravante denominado **CONTRATANTE** e do outro lado à empresa **XXXXXXXXXXXX**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **XXXXXXXXXXXX**, estabelecida à **XXXXXXXXXXXX**, representada neste ato pelo Sr. **XXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, RG nº **XXXXXXXXXXXX**, residente e domiciliado à **XXXXXXXXXXXX**, doravante denominada **CONTRATADA**, em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018 e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.





1 – CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Contrato para o fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais, mobiliário técnico, treinamento e manutenção continuada para os ambientes do conselho federal de medicina, abrangendo a montagem de sistema de sinalização digital, controle de acesso, de captura e processamento de áudio ambiente e sistemas de visualização profissional tipo videowall com automação dos equipamentos e cenários, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais, mobiliário técnico, serviços de instalação, treinamento, manutenção continuada (garantia on-site) e operação assistida conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital, termo de referência e contrato.

1.2 DESCRIÇÃO

| ITENS | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---------------|---|-----------------|
| ÚNICO | | |
| 1 | SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | ÚNICO |
| 2 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO | ÚNICO |
| MENSAL | | |
| 3 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES | 60 MESES |

1.3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste Termo.

As especificações técnicas apresentadas em ANEXO são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sítios web das fabricantes dos equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

A CONTRATADA deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. O CONTRATANTE se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade da CONTRATADA.

O CONTRATANTE se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao atendimento das especificações que constam deste documento.

1.3.1 ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- m. QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- n. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- o. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que o CONTRATANTE assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line*





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

array, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

1.3.2 ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pelo CONTRATANTE deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário da CONTRATADA.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pelo CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o valor deste serviço para cada ambiente definido.

1.3.3 ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais da CONTRATADA capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pela CONTRATADA neste item:

- p. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- q. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
- r. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
- s. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;
- t. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, alocados nas dependências da contratante, usar crachá e fardamento da CONTRATADA. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista do CONTRATANTE com os funcionários alocados pela CONTRATADA, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

O CONTRATANTE reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais da CONTRATADA a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

1.4 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

2 – CLÁUSULA SEGUNDA – DA PUBLICAÇÃO

2.1. A eficácia do contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, a ser providenciado pelo contratante, nos termos do art. 20 do Decreto 3.555/2000.



3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

3.1 Durante a execução deste contrato, a CONTRATADA atenderá, além das regras de responsabilidade, os critérios, procedimentos e prazos definidos na legislação de proteção de dados pessoais, em especial na Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (lei 13.709/2018) e atendendo-se as seguintes diretrizes mínimas:

- 3.1.1 Adotar as medidas de proteção dos dados que, por razões técnicas, devam permanecer salvos, mesmo por curto espaço de tempo, na plataforma da contratada;
- 3.1.2 Não usar, copiar, compartilhar, guardar para si e/ou para terceiros, enfim, tratar os dados em referência, para quaisquer fins não expressamente previstos neste contrato.

4 – CLÁUSULA QUARTA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

4.1 De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido da forma como se segue:

- a. Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;
- b. Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

4.2. A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo CFM não implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

4.3. O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a CONTRATADA promova a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.

4.4. Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela CONTRATADA de documento escrito onde constem às



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

4.5. Os objetos deste contrato serão recusados:

- a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos deste Contrato e na proposta comercial da CONTRATADA;
- b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

4.6. Ocorrendo a recusa, a CONTRATADA deverá providenciar a substituição do mesmo no prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo Contratante.

4.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Contratada em face da lei e desta contratação.

4.8. Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

5 – CLÁUSULA QUINTA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

5.1. Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do Pregão Eletrônico nº 006/2023 e seus Anexos, do qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, à proposta da Contratada.

6 – CLÁUSULA SEXTA – DOS INSTRUMENTOS INTEGRANTES DESTE CONTRATO

6.1. Constituem parte integrante do contrato, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

- a) Edital de Pregão Eletrônico nº 006/2023;
- b) Propostas e documentos que integram o processo, firmados pela contratada.

6.2. Em caso de divergência entre os documentos integrantes e o contrato, prevalecerá este último. Os documentos supracitados são considerados suficientes para, em complemento a este contrato, definir a sua intenção e, desta forma, reger a execução adequada do objeto contratado dentro dos mais altos padrões da técnica atual.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.3. Em caso de dúvidas do contratante na execução deste contrato, estas devem ser dirimidas pelo contratante, de modo a entender as especificações apresentadas como condições essenciais a serem satisfeitas.

7– CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a. Indicar formalmente preposto apto a representá-lo junto o CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do contrato.
- b. Atender, prontamente, a quaisquer orientações e exigências da Equipe de Fiscalização do Contrato, inerentes à execução do objeto contratual.
- c. Reparar quaisquer danos diretamente causados o CONTRATANTE ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pelo contratante.
- d. Propiciar todos os meios necessários à fiscalização do contrato pelo CONTRATANTE, cujo representante terá poderes para sustar as demandas, de forma total ou parcial, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária.
- e. Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação.
- f. Manter, durante a execução do contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados, treinados e qualificados para o provimento dos serviços de TIC.
- g. Disponibilizar os meios de contato para atendimento ao cliente e comunicar ao CONTRATANTE sempre que houver mudanças nesses canais.
- h. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, quaisquer anormalidades que ponham em risco o êxito e o cumprimento dos prazos da execução do contrato.
- i. Assumir total responsabilidade pelo sigilo da informação que seus empregados ou prepostos vierem a obter em função dos serviços prestados, respondendo pelos danos que eventual vazamento de informação, decorrentes de ação dolosa, imperícia, negligência ou imprudência, venham a ocasionar ao Conselho Federal de Medicina ou a terceiros.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- j. Corrigir, diretamente ou por intermédio do fabricante do produto, quaisquer brechas de segurança detectadas na solução de TIC fornecida, mediante testes ou pela ocorrência de incidentes, sem ônus ao CONTRATANTE.
- k. Fornecer os equipamentos e prestar os serviços de garantia com eficiência e presteza, dentro dos padrões exigidos pelo CFM.
- l. Prestar serviços de garantia aos produtos objeto deste instrumento, durante a vigência contratual.
- m. Arcar com os custos de fornecimento de componentes para reoperacionalização de equipamentos durante a garantia.
- n. Cumprir as obrigações estabelecidas no Edital e seus Anexos.
- o. Efetuar a entrega, a instalação, a montagem e a configuração dos equipamentos dentro do prazo estipulado e de acordo com as características exigidas no termo convocatório e com a proposta apresentada.
- p. Efetuar transferência de conhecimento para os técnicos da COINF, de modo que eles sejam capazes de configurar e operar as soluções, caso necessário.
- q. Prestar o serviço de garantia para os serviços gratuitos de manutenção durante o período estipulado, respeitando as condições descritas no citado item.
- r. Não causar qualquer dano à estrutura física da CFM.
- s. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto, devendo orientar seus empregados nesse sentido.
- t. Acatar as orientações do Gestor/Fiscal do Contrato ou de seu substituto legal, sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas.
- u. Responder, integralmente, pelos danos causados diretamente ao CFM ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento empreendido pelo CONTRATANTE.
- v. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- w. Acatar as recomendações e solicitações efetuadas pela fiscalização do contrato, atinentes ao atendimento desta contratação.
- x. Responsabilizar-se pelas despesas referentes a tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, transportes, embalagens, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e fornecimento de componentes para reoperacionalização e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução.
- y. Comunicar, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, as interrupções programadas pelos meios de comunicações formais estabelecidos.
- z. Informar ao CONTRATANTE número telefônico, com funcionamento em regime de 24x7, e endereço para envio de mensagens eletrônicas (e-mail), objetivando o registro de reclamações ou solicitações de suporte sobre o funcionamento do serviço contratado.
- aa. Substituir, reparar, remover ou corrigir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- bb. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.
- cc. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo CFM, durante a vigência do Contrato.
- dd. Todos os serviços que involuntariamente não explícitos analiticamente no Edital e Termo de Referência da contratação, mas necessários à execução e ao perfeito funcionamento do serviço a ser contratado, deverá ser de responsabilidade da contratada

8– CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1 Nomear Gestor e Fiscais Técnico, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.
- 8.2 Encaminhar formalmente a demanda por meio de Ordem de Serviço, de acordo com os critérios estabelecidos no Termo de Referência.
- 8.3 Receber o objeto fornecido pela CONTRATADA que, conforme as inspeções realizadas, esteja em conformidade com a proposta aceita.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- 8.4 Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, comunicando ao órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, quando aplicável.
- 8.5 Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à CONTRATADA, dentro dos prazos preestabelecidos em contrato.
- 8.6 Comunicar à CONTRATADA todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o provimento dos serviços de TIC.
- 8.7 Definir produtividade ou capacidade mínima de provimento dos serviços de TIC por parte da CONTRATADA, com base em pesquisas de mercado, quando aplicável.
- 8.8 Prever que os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos produzidos em decorrência da relação contratual pertençam à Administração.
- 8.9 Receber o objeto do contrato e atestar a Nota Fiscal/Fatura.
- 8.10 Efetuar o pagamento devido, após o adimplemento da obrigação, mediante Nota Fiscal devidamente atestada, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contratuais.
- 8.11 Exercer a fiscalização dos serviços prestados.
- 8.12 Informar à CONTRATADA, oficialmente, quaisquer falhas verificadas no cumprimento da contratação e seu objeto.
- 8.13 Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes, que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA ou por seu preposto.
- 8.14 Atender as solicitações de esclarecimentos e pedidos de informações em tudo quanto for necessário à fiel execução dos serviços.
- 8.15 Relacionar-se com a CONTRATADA, exclusivamente, por meio de pessoa por ela credenciada.

9 – CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SEI 1022000005984322213970 / pg. 3828



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

9.1 No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o CFM, as sanções administrativas aplicadas a contratada serão as seguintes:

9.1.1 Advertência.

9.1.2 Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

9.1.3 Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CFM, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

9.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

9.2 - Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, subtraído o que foi executado.

9.3 - Não havendo mais interesse do CFM na execução parcial ou total do contrato, em razão do descumprimento pelo Fornecedor Registrado de qualquer das condições estabelecidas para a aquisição do objeto deste certame, implicará multa no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato.

9.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 9.3 ensejará, além da multa do item 9.3, as sanções previstas nos subitens 9.1.1 a 9.1.4 deste edital.

9.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

9.6 - Sempre que não houver prejuízo para o CFM, às penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a seu critério.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

9.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura do contrato, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, sem prejuízo de outras cominações legais.

9.8 – A contratada que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedida de licitar e de contratar com a administração pública, e será descredenciada no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e neste contrato e das demais cominações legais.

9.9 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

10 – CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO

10.1. Constituem motivos incondicionais para a rescisão do contrato as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79 da Lei nº 8.666/93, inclusive com as consequências do artigo 80 da referida lei.

11 – CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O processo de pagamento, considerará:

11.1.1 O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO no que tange a sequência das fases, em que cada marco de 1) entrega de equipamentos e 2) instalação e configuração, que sejam devidamente homologados pelo CONTRATANTE, por meio da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO OU SERVIÇO, será seguido por evento de pagamento, desde que atendidas as condições deste Termo.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.1.2 O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO que trata da segmentação por recinto da nova sede, conforme descrito no Anexo I, que orienta o pagamento do serviço de instalação e configuração ao final da instalação de cada ambiente após a emissão do respectivo TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.

| ITENS | DESCRIÇÃO | CRITÉRIO DE PAGAMENTO |
|---|--|---|
| PARA CADA AMBIENTE | | |
| 1 | ENTREGA DE PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO. |
| AO FINAL DA INSTALAÇÃO DE TODOS OS AMBIENTES | | |
| 2 | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. Somente após a instalação de todos os ambientes. |
| 3 | SERVIÇO DE TREINAMENTO. | Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. |
| MENSAL | | |
| 4 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES | Pagamento mensal com início após a conclusão do serviço de instalação em todos os ambientes e de treinamento de todos os itens que constam no anexo I. O pagamento mensal se dará após a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. |



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.2 O pagamento será efetuado em favor da Contratada através de ordem bancária até o 10º (décimo) dia útil após a entrega do documento de cobrança a administração do Conselho Federal de Medicina e o atesto da nota fiscal pelo Executor do contrato. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017, quando couber.

11.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá **NECESSARIAMENTE** ser apresentada com os elementos essenciais do documento conforme 11.4;

11.4 Descrição do serviço conforme a lista de serviços anexo à Lei Complementar nº 116/2003;

11.4.1 Prazo de validade;

11.4.2 Data da emissão;

11.4.3 Dados do contrato e do órgão contratante;

11.4.4 Período de prestação dos serviços;

11.4.5 Valor a pagar; e

11.4.6 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

11.5 A nota fiscal deverá vir acompanhada de comprovante de regularidade (certidão negativa) perante as Fazendas Federal, Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante e comprovante de regularidade (certidão negativa) perante a Seguridade Social (INSS), inclusive relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho e de relatório de atividades prestadas pela contratada, com a descrição dos serviços e seus valores correspondentes.

11.6 Caso a empresa vencedora goze de algum benefício fiscal, esta ficará responsável pela apresentação de documentação hábil, ou, no caso de optante pelo SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar nº 123/2006), pela entrega de declaração, conforme modelo constante da IN competente da Secretaria da Receita Federal.

11.7 Após apresentada a referida comprovação, a empresa vencedora ficará responsável por comunicar ao CFM qualquer alteração posterior na situação declarada, a qualquer tempo, durante a execução do contrato.

11.8 Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, este ficará pendente até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao CONTRATANTE.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.9 Se, por qualquer motivo alheio à vontade do CONTRATANTE, for paralisada a prestação do serviço, o período correspondente não gerará obrigação de pagamento.

11.10 Caso o CONTRATANTE não cumpra o prazo estipulado no item 11.1, pagará à empresa vencedora atualização financeira de acordo com a variação do IPCA/IBGE, proporcionalmente aos dias de atraso.

11.11 Não caberá pagamento de atualização financeira à empresa vencedora caso o pagamento não ocorra no prazo previsto por sua culpa;

11.12 No caso de pendência de liquidação de obrigações pela empresa vencedora, em virtude de penalidades impostas, o CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

12 – CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

12.1 – O prazo de vigência do presente contrato será fixado a partir da data da sua assinatura e terá duração de 60 (sessenta) meses a partir da assinatura do contrato ou término do prazo de garantia dos produtos.

13 – CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REAJUSTE

13.1 Os preços serão fixos e irrevogáveis durante os primeiros 12 meses de contrato.

13.2 Poderá ser admitido o reajuste de preços do serviço contratado pelo índice IPCA/IBGE desde que seja observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, para o primeiro reajuste, contado a partir da data limite para apresentação das propostas, constante do instrumento convocatório.

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina o exercício de 2023, na rubrica nº 6.2.2.1.2.44.90.52.007 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.



CFM

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH10220000059841322213970/1pg.3963



15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

15.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do presente contrato se dará por meio dos funcionários **ADRIANO PONCE - Gestor Titular e GLEIDSON PORTO – Gestor Substituto** e, especialmente designados, que anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos, observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666/93.

15.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos:

- a. Os resultados alcançados em relação à licitante vencedora, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada.
- b. O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato.

15.3. O representante do contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

15.4. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, pelos danos causados ao contratante ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 - A contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições ora pactuadas, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

16.2 - A contratada se obriga a utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo contratante para execução do contrato.

16.3 - Para efeito deste contrato, não será considerado como precedente, novação ou renúncia aos direitos que a lei e o presente contrato assegurem às partes, a



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

tolerância quanto a eventuais descumprimentos ou infrações relativas às cláusulas e condições estipuladas no presente contrato.

16.4 - A contratada assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta licitação.

16.5 - A contratada responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados ou preposto quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício das atividades.

16.6 - A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do Contratante, não eximirá a Contratada de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

17 CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA CONTA VINCULADA

17.1. As provisões realizadas pela Administração contratante para o pagamento dos encargos trabalhistas, em relação à mão de obra das empresas contratadas para prestar serviços de forma contínua, por meio de dedicação exclusiva de mão de obra, serão destacadas do valor mensal do contrato e depositadas em conta vinculada em instituição bancária, bloqueada para movimentação e aberta em nome da empresa.

17.1.1 A movimentação da conta vinculada dependerá de autorização do órgão ou entidade contratante e será feita exclusivamente para o pagamento dessas obrigações.

17.1.2 O montante do depósito vinculado será igual ao somatório dos valores das seguintes provisões:

- I – 13º (décimo terceiro) salário;
- II - Férias e um terço constitucional de férias;
- III - Multa sobre o FGTS e contribuição social para as rescisões sem justa causa; e
- IV - Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

17.1.3 O CONTRATANTE firmará acordo de cooperação com instituição bancária, o qual determinará os termos para a abertura da conta corrente vinculada.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.1.2. A assinatura do contrato de prestação de serviços entre o órgão ou entidade contratante e a empresa vencedora do certame será precedida dos seguintes atos:

17.2.1. Solicitação do órgão ou entidade contratante, mediante ofício, de abertura de conta corrente vinculada bloqueada para movimentação, no nome da empresa, conforme disposto no item 17.1;

17.2.2. Assinatura, pela empresa a ser contratada, no ato da regularização da conta corrente vinculada, de termo específico da instituição financeira que permita ao órgão ou entidade contratante ter acesso aos saldos e extratos, e que vincule a movimentação dos valores depositados à sua autorização.

17.3. O saldo da conta vinculada será remunerado pelo índice da poupança ou outro definido no acordo de cooperação, observada a maior rentabilidade.

17.4. Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas mencionados no item 17.1.2, serão depositados em conta vinculada e deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa.

17.5. A empresa contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

17.5.1 Para a liberação dos recursos da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato, a empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento.

17.5.2 Após a confirmação da ocorrência da situação que ensejou o pagamento de indenização trabalhista e a conferência dos cálculos, o órgão ou entidade contratante expedirá a autorização para a movimentação da conta vinculada e a encaminhará à instituição financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

17.5.3 A autorização de que trata o item 17.5.2 deverá especificar que a movimentação será exclusiva para o pagamento das indenizações trabalhistas aos trabalhadores favorecidos.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.6. A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

17.7. O saldo remanescente da conta vinculada será liberado à empresa, no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

17.8. Os valores provisionados para atendimento do item 17.1.2 serão discriminados conforme tabela abaixo:

17.9. A Administração poderá utilizar como referência para fins de provisão dos encargos sociais e trabalhistas o modelo de Planilha disponível no Portal Comprasnet, devendo adaptá-lo às especificidades dos serviços a ser contratado.

17.10 - RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS - PERCENTUAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

| ITENS | | | |
|--|--|--|--|
| 13o (décimo terceiro) salário | 8,33% (oito vírgula trinta e três por cento) | | |
| Férias e 1/3 Constitucional | 12,10% (doze vírgula dez por cento) | | |
| Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado | 5,00 % (cinco por cento) | | |
| Subtotal | 25,43% (vinte e cinco vírgula quarenta e três por cento) | | |
| Incidência do Submódulo 4.1 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário* | 7,39% (sete vírgula trinta e nove por cento) | 7,60% (sete vírgula seis por cento) | 7,82% (sete vírgula oitenta e dois por cento) |
| TOTAL | 32,82% (trinta e dois vírgula oitenta e dois por cento) | 33,03% (trinta e três vírgula zero três por cento) | 33,25% (trinta e três vírgula vinte e cinco por cento) |

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.





18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA GARANTIA DO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

18.1 Será realizado provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º (décimo terceiro) salário e verbas rescisórias aos trabalhadores da contratada, que serão depositados pela Administração em conta vinculada específica.

18.2 O pagamento dos salários dos empregados pela empresa contratada deverá ser feito por depósito bancário, na conta dos empregados, em agências situadas na localidade Brasília/DF;

18.3 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia na forma prevista Cláusula Décima Primeira no caso de descumprimento contratual relacionados ao adimplemento de obrigações trabalhistas;

18.4 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando estes não forem adimplidos;

18.5 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, a emissão do Cartão Cidadão expedido pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados;

18.6 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas;

18.7 A contratada deverá oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para obtenção de extrato de recolhimento sempre que solicitado pela fiscalização.

18.7.1 Os valores provisionados e citados acima somente serão liberados para o pagamento das verbas de que trata e nas seguintes condições:

18.7.1.1 Parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

18.7.1.2 Parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a um terço de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;

18.7.1.3 parcialmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato; e

18.7.1.4 Ao final da vigência do contrato, para o pagamento das verbas rescisórias.

18.8 Os casos de comprovada inviabilidade de utilização da conta vinculada deverão ser justificados pela autoridade competente.

18.9 Em caso de impossibilidade de cumprimento do artigo anterior a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração possa verificar a realização do pagamento.

18.10 O saldo existente na conta vinculada apenas será liberado com a execução completa do contrato, após a comprovação, por parte da empresa, da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

18.11 Quando não for possível a realização dos pagamentos a que se refere o artigo anterior pela própria administração, esses valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA GARANTIA FINANCEIRA

19.1 Para fiel garantia das obrigações estabelecidas neste instrumento, a CONTRATADA apresentará uma garantia, correspondente a 5% do valor do contrato, escolhida ao seu critério, entre as três modalidades a seguir:

- a. Na forma de fiança bancária, emitida por Instituição Bancária;
- b. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, sendo obrigatoriamente feita pela Caixa Econômica Federal;
- c. Seguro garantia;



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SEI 1022000005984322213970 / pag. 3969



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

19.2 Na ocorrência de rescisão unilateral do contrato por inexecução das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, o CONTRATANTE poderá ressarcir-se dos prejuízos apurados, valendo-se do valor da garantia assinalada no item anterior pelo seu valor total; ou, se o prejuízo for maior, cobrar a diferença utilizando-se das medidas judiciais pertinentes;

19.3 A garantia contratual será apresentada pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do contrato, sob pena de sofrer as sanções previstas na lei 8666/93 e no contrato;

19.4 A garantia deverá ser apresentada com validade pelo prazo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação efetivada no contrato e entregue ao CONTRATANTE em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do Termo Aditivo de prorrogação do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666/93.

19.5 A garantia será liberada somente mediante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido nos artigos 19, XIX e 19-A, inciso IV, da Instrução Normativa nº 02 do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão.

19.6 A execução completa do contrato só acontecerá quando a CONTRATADA comprovar o pagamento de todas as obrigações trabalhistas referente à mão de obra utilizada.

19.7 Exigência de garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei no 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação, observados ainda os seguintes requisitos:

- a) A contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, sendo que, nos casos de contratação de serviços continuados de dedicação exclusiva de mão de obra, o valor da garantia deverá corresponder a cinco por cento do valor total do contrato;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

b) A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

b.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

b.2 Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

b.3 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

b.4 Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;

c) A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados nos itens da alínea “b”;

d) A garantia em dinheiro deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor do contratante;

e) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);

f) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993;

g) O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;

h) A garantia será considerada extinta:

h.1 Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

h.2 Após o término da vigência do contrato, devendo o instrumento convocatório estabelecer o prazo de extinção da garantia, que poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;

i) O contratante não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

i.1 Caso fortuito ou força maior;

i.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;

i.3 Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração; ou

i.4 Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;

j) Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas na alínea “i”; e

k) A garantia prevista neste capítulo somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO E DOS CASOS OMISSOS

20.1 Fica eleito o Foro da Justiça Federal, em Brasília-DF, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou ações oriundas do presente contrato, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

20.2 Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar os impasses, sem que haja prejuízo para nenhuma delas, tendo por base o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, o Decreto-Lei nº 3.555/2000, a Lei nº 10.520/2002 e demais legislações aplicáveis.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

E, por estarem assim ajustados e de acordo, as partes assinam o presente contrato em 02 (duas) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo nomeadas.

Brasília-DF, de de 2023.

**CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA
CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

NOME (RG)

NOME (RG)



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmedico.org.br>

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023/1 (1438886)

SFH 1022000005984322213970/1pg.40/3



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XIV

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 006/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA.

O **CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA**, órgão de Fiscalização da Profissão Médica, instituída pela Lei n.º 3.268, de 30 de setembro de 1957, e regulamentada pelo Decreto n.º 44.045, de 19 de julho de 1958, alterado pela Lei n.º 11.000, de 15 de dezembro de 2004, com sede no SGAS 915 Sul, Lote 72 - Brasília - DF, CNPJ n.º 33.583.550/0001-30, CF/DF n.º 33583550000130, por intermédio de seu representante legal, consoante delegação de competência conferida pela Lei n.º 3.268/57, neste ato representado pelo seu Presidente **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ sob o n.º **XXXXXXXXXXXXXXX**, com sede no **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, neste ato, representada pelo Sr. **XXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXX**, portador da Cédula de identidade RG n.º **XXXXXXXXXXXXXXX**, inscrito no CPF n.º **XXXXXXXXXXXXXXX**, residente e domiciliado **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** **FORNECEDOR REGISTRADO**, resolvem na forma da Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto Federal n.º 3.931/2001, e, subsidiariamente, da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, firmar a presente **Ata de Registro de Preços**, mediante as seguintes condições:





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

1 – CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, sob demanda, para o **FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA PARA OS AMBIENTES DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, ABRANGENDO A MONTAGEM DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DIGITAL, CONTROLE DE ACESSO, DE CAPTURA E PROCESSAMENTO DE ÁUDIO AMBIENTE E SISTEMAS DE VISUALIZAÇÃO PROFISSIONAL TIPO VIDEOWALL COM AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CENÁRIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO CONTINUADA (GARANTIA ON-SITE) E OPERAÇÃO ASSISTIDA** conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital, termo de referência e contrato.

1.2 DESCRIÇÃO

| ITENS | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---------------|---|-----------------|
| ÚNICO | | |
| 1 | SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | ÚNICO |
| 2 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO | ÚNICO |
| MENSAL | | |
| 3 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES | 60 MESES |

1.3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste contrato.

As especificações técnicas apresentadas em ANEXO são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sítios web das fabricantes dos equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

A CONTRATADA deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. O CONTRATANTE se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade da CONTRATADA.

O CONTRATANTE se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao atendimento das especificações que constam deste documento.

1.3.4 ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- a. QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- b. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- c. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que o CONTRATANTE assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

1.3.5 ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pelo CONTRATANTE deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário da CONTRATADA.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pelo CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o valor deste serviço para cada ambiente definido.

1.3.6 ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais da CONTRATADA capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pela CONTRATADA neste item:

- d. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o



CFM

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023/1 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH 1022000005984322213970 / pag. 43/47



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;
- e. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
 - f. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
 - g. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;
 - h. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, alocados nas dependências da contratante, usar crachá e fardamento da CONTRATADA. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista do CONTRATANTE com os funcionários alocados pela CONTRATADA, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

O CONTRATANTE reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais da CONTRATADA a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

1.4 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

2 – CLÁUSULA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

2.1. Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 06/2023 e seus anexos, do qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, à proposta do Fornecedor Registrado.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3 – CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

3.1. Integra a presente Ata o Conselho Federal de Medicina, na qualidade de órgão gerenciador.

4 – CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura nos termos do inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

4.2. O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo órgão gerenciador.

5 – CLÁUSULA QUINTA - DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DA ATA

5.1. Constituem parte integrante desta Ata, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

- a. Edital de Pregão Eletrônico nº 006/2023;
- b. Propostas e documentos que integram o processo, firmados pelo Fornecedor Registrado.

5.2. Em caso de divergência entre os documentos integrantes e esta Ata, prevalecerá esta última. Os documentos supracitados são considerados suficientes para, em complemento a esta Ata, definir a sua intenção e, desta forma, reger a execução adequada dos objetos registrados dentro dos mais altos padrões da técnica atual.

5.3. Em caso de dúvidas do órgão gerenciador na execução desta Ata, deverão ser esclarecidas pelo órgão gerenciador, de modo a entender as especificações apresentadas como condições essenciais a serem satisfeitas.

6 – CLÁUSULA SEXTA - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 Homologado o resultado da licitação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos neste instrumento convocatório, podendo o prazo ser prorrogado uma





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela administração.

6.2 Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições:

I - Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva

II - Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

III - O preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Portal de Compras do Governo Federal e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços; e

IV - A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

§ 1º O registro a que se refere o inciso II do item 6.2, tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata.

§ 2º Se houver mais de um licitante na situação de que trata o inciso II, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

§ 3º A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o inciso II do caput será efetuada, na hipótese prevista no decreto nº 8.250/2014 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente.

§ 4º O anexo que trata o inciso II do caput consiste na ata de realização da sessão pública do pregão ou da concorrência, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.2 É facultado à administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

6.3 A ata de registro de preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após cumpridos os requisitos de publicidade.

6.4 A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata, dentro do prazo estabelecido neste edital, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.

6.5 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.6 A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

6.7 O Órgão Gerenciador convocará formalmente o fornecedor vencedor no prazo de 5 (cinco) dias, após a homologação do certame, para a assinatura da Ata de Registro de Preço;

6.8 No caso do fornecedor primeiro classificado, após convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital e seus Anexos, o Órgão Gerenciador poderá registrar o licitante que aceitar manter o preço do primeiro classificado na licitação, mantida a ordem de classificação;

6.9 Firmada a Ata de Registro de Preços entre a licitante vencedora e Conselho Federal de Medicina, seus signatários passarão a denominar-se: Fornecedor Registrado e Órgão Gerenciador, respectivamente.

6.10 Definem-se como Órgão Participante - Órgão ou entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços e Órgão não Participante - órgão ou entidade da administração pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos desta norma, faz adesão à ata de registro de preços.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.11 O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo Órgão Gerenciador;

6.12 O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 1º É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 2º A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 3º Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 4º O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

6.13 O prazo para que outros órgãos e entidades manifestem interesse em participar de IRP será de oito dias úteis, no mínimo, contado da data de divulgação da IRP no Portal de Compras do Governo federal, portanto, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. (Decreto nº 9.488/2018).

§ 1º Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

§ 2º O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem; em se tratando de compra nacional, as aquisições ou as contratações adicionais não excederão, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes; o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não excederá, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 3º Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

§ 4º Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

§ 5º. É vedada a contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação por meio de adesão a ata de registro de preços que não seja:

- I - Gerenciada pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão; ou,
- II - Gerenciada por outro órgão ou entidade e previamente aprovada pela Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- III – Estes dispostos não se aplicam às hipóteses em que a contratação de serviços esteja vinculada ao fornecimento de bens de tecnologia da informação e comunicação constante da mesma ata de registro de preços.

§ 6º É vedada aos órgãos e entidades da administração pública federal a adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal, distrital ou estadual.

§ 7º É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão à ata de registro de preços da Administração Pública Federal.

6.14 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este capítulo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.15 A manifestação do órgão gerenciador fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

7 – CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo registrado, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/1993.

7.2 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

§ 1º Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

§ 2º A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.3 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

I - Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;

II - Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação; e

III - Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.





8 – CLÁUSULA OITAVA - DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1. O Órgão Gerenciador adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

9 – CLÁUSULA NONA – DA PUBLICAÇÃO

9.1 A eficácia do desta Ata fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, a ser providenciado pelo órgão gerenciador, nos termos do art. 20 do Decreto 3.555/2000.

10 – CLÁUSULA DÉCIMA – DOS VALORES REGISTRADOS

INFORMAR OS VALORES REGISTRADOS

11 – CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

11.1. De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto desta Ata será recebido da forma como se segue:

- a. Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;
- b. Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

11.2. A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo órgão gerenciador não implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

11.3. O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a Fornecedor Registrado promova a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.4. Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela Fornecedor Registrado de documento escrito onde constem às recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

11.5. Os objetos desta Ata serão recusados:

- a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos desta Ata e na proposta comercial da Fornecedor Registrado;
- b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

11.6. Ocorrendo a recusa, a Fornecedor Registrado deverá providenciar a substituição do mesmo no prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo órgão gerenciador.

11.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Fornecedor Registrado em face da lei e desta contratação.

11.8. Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o órgão gerenciador rejeitará, no todo ou em parte, o objeto desta Ata de Registro executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

12 – CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

12.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

I - Descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV - Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002;

V - O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

12.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- I - Por razão de interesse público; ou
- II - A pedido do fornecedor.

13 – CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. A presente Ata será divulgada no portal da internet www.portalm medico.org.br

14 – CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

14.1. Caberá ao órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

I - Registrar sua intenção de registro de preços no Portal de Compras do Governo federal;

II - Consolidar informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização;

III - Promover atos necessários à instrução processual para a realização do procedimento licitatório;

IV - Realizar pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação e consolidar os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes;

V - Confirmar junto aos órgãos participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência ou projeto básico;

VI - Realizar o procedimento licitatório;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

VII - Gerenciar a ata de registro de preços;

VIII - Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;

IX - Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório;

X - Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações;

XI - A ata de registro de preços, disponibilizada no Portal de Compras do Governo federal, poderá ser assinada por certificação digital.

XII - O órgão gerenciador poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos participantes para execução das atividades previstas nos incisos III, IV e VI do caput.

XIII – Realizar periodicamente pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade da aquisição.

15 – CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR REGISTRADO

15.1. São obrigações do fornecedor registrado:

- a. Assinar a Ata de Registro de Preços em até 05 (cinco) dias úteis, contados da sua notificação;
- b. Manter durante a vigência da ata de registro de preço as condições de habilitação exigidas no Edital e na presente Ata de Registro de preços;
- c. Abster-se de transferir direitos ou obrigações decorrentes da ata de registro de preços sem a expressa concordância do Órgão Gerenciador.
- d. Cumprir os dispostos do Edital e seus Anexos.
- e. Cumprir fielmente as obrigações definidas no Termo de Referência, de forma que os produtos sejam fornecidos de acordo com as exigências e prazos nele contidas;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- f. Comunicar ao Órgão Gerenciador, por escrito, qualquer anormalidade na prestação dos serviços e prestar os esclarecimentos necessários;
- g. Não transferir a outrem os serviços contratados, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do Órgão Gerenciador, devendo, neste caso, assumir total responsabilidade;
- h. Manter as mesmas condições habilitatórias, em especial, no que se refere ao recolhimento dos impostos federais, estaduais e municipais, inclusive “ISSQN”, durante toda a execução do objeto, as quais são de natureza *sine qua non* para a emissão de pagamentos e aditivos de qualquer natureza;
- i. Havendo **cisão, incorporação ou fusão**, a aceitação de qualquer uma destas operações, como pressuposto para a continuidade da Ata de Registro de Preços, ficará condicionada à análise, pelo Órgão Gerenciador, do procedimento realizado e da documentação da nova empresa, considerando todas as normas aqui estabelecidas como parâmetros de aceitação, tendo em vista a eliminação dos riscos de insucesso na execução do objeto contratado;
- j. Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e para-fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre a prestação dos serviços objeto desta licitação;
- k. Aceitar nas mesmas condições Fornecedor Registrados, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da Ata de Registro de Preços;
- l. Atender aos acréscimos e supressões solicitadas no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de solicitação;
- m. Atender o disposto na Instrução Normativa nº 01/2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (Secretaria de Gestão do Ministério da Economia SEGES) que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

15.2. Cabe também ao Fornecedor Registrado:

- a. Responsabilizar-se pela execução do objeto da licitação, atendidos os requisitos e observadas às normas constantes do Edital;



CFM

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SEI 1022000005984322213970 / pág. 43/59



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- b. Atender, durante o período de validade/garantia dos produtos fornecidos, aos chamados para substituição, no caso de ser constatado algum defeito não ocasionado pelo armazenamento ou uso indevido pelo Órgão Gerenciador;
- c. Colocar à disposição do Órgão Gerenciador todos os meios necessários à comprovação da qualidade e operacionalidade dos serviços, permitindo a verificação de sua conformidade com as especificações;
- d. Cumprir os prazos estipulados nesta Ata e as especificações dos materiais, objeto da contratação;
- e. Reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto desta Ata em que se verificarem vícios redibitórios, defeitos ou incorreções, não ocasionados pelo Órgão Gerenciador e, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e da garantia.
- f. Realizar o fornecimento do objeto dentro dos padrões e quantidades requisitados, garantindo a qualidade do objeto fornecido, segundo as exigências legais.
- g. Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação;
- h. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Órgão Gerenciador ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, quando da execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Órgão Gerenciador;
- i. Levar imediatamente ao conhecimento do Órgão Gerenciador quaisquer irregularidades ocorridas no fornecimento do objeto;
- j. Prestar informações/esclarecimentos solicitados pelo Órgão Gerenciador, bem como atender suas reclamações inerentes ao fornecimento do objeto, principalmente quanto à qualidade, providenciando a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo Órgão Gerenciador;
- k. Sujeitar-se à ampla e irrestrita fiscalização por parte do Órgão Gerenciador para acompanhamento da execução da Ata de Registro de Preços. A existência da fiscalização de modo algum diminui ou atenua a responsabilidade do Fornecedor Registrado pela execução de qualquer serviço;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- l. Indicar, formalmente, preposto, quando da assinatura da Ata de Registro de Preços, aceito pelo Órgão Gerenciador, para representar o fornecedor registrado, sempre que for necessário, o qual tenha capacidade gerencial para tratar de todos os assuntos definidos na Ata de Registro de Preços;
- m. Apresentar as Notas Fiscais/Faturas correspondentes aos serviços objeto desta Ata ao Protocolo do Órgão Gerenciador.

16 – CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS PENALIDADES

16.1. No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o órgão gerenciador, as sanções administrativas aplicadas ao licitante serão as seguintes:

16.1.1. Advertência;

16.1.2. Multa;

16.1.3. Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CFM;

16.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

16.2- Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da Ata de Registro, subtraído o que foi executado.

16.3 - Não havendo mais interesse do órgão gerenciador na execução parcial ou total da Ata de Registro, em razão do descumprimento pelo Fornecedor Registrado de qualquer das condições estabelecidas para a aquisição do objeto deste certame, implicará multa no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da Ata de Registro.

16.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 16.3 ensejará, além da multa lá especificada, as sanções previstas nos subitens 16.1.1 a 16.1.4 deste edital.

16.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

16.6 - Sempre que não houver prejuízo para o órgão gerenciador, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a critério do órgão gerenciador.

16.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura da Ata, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre valor total do quantitativo registrado na presente Ata, sem prejuízo de outras cominações legais.

16.8 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

17 – CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

17.1 O pagamento será efetuado em favor da Contratada através de ordem bancária até o 10º (décimo) dia útil após a entrega do documento de cobrança a administração do Conselho Federal de Medicina e o atesto da nota fiscal pelo Executor do contrato;

17.2 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017, quando couber.

17.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá **NECESSARIAMENTE** ser apresentada com os elementos essenciais do documento, tais como:

- 17.3.1 Descrição do serviço conforme a lista de serviços anexo à Lei Complementar nº 116/2003;
- 17.3.2 Prazo de validade;
- 17.3.3 Data da emissão;
- 17.3.4 Dados do contrato e do órgão contratante;
- 17.3.5 Período de prestação dos serviços;
- 17.3.6 Valor a pagar; e
- 17.3.7 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.4 A nota fiscal deverá vir acompanhada de comprovante de regularidade (certidão negativa) perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante e comprovante de regularidade (certidão negativa) perante a Seguridade Social (INSS), inclusive relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho e de relatório de atividades prestadas pela contratada, com a descrição dos serviços e seus valores correspondentes.

17.5 Caso a empresa vencedora goze de algum benefício fiscal, esta ficará responsável pela apresentação de documentação hábil, ou, no caso de optante pelo SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar nº 123/2006), pela entrega de declaração, conforme modelo constante da IN competente da Secretaria da Receita Federal.

17.6 Após apresentada a referida comprovação, a empresa vencedora ficará responsável por comunicar ao CFM qualquer alteração posterior na situação declarada, a qualquer tempo, durante a execução do contrato.

17.7 Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, este ficará pendente até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao CONTRATANTE.

17.8 Se, por qualquer motivo alheio à vontade do CONTRATANTE, for paralisada a prestação do serviço, o período correspondente não gerará obrigação de pagamento.

17.9 Caso o CONTRATANTE não cumpra o prazo estipulado no item 17.1, pagará à empresa vencedora atualização financeira de acordo com a variação do IPCA/IBGE, proporcionalmente aos dias de atraso.

17.10 Não caberá pagamento de atualização financeira à empresa vencedora caso o pagamento não ocorra no prazo previsto por culpa exclusiva desta;

17.11 No caso de pendência de liquidação de obrigações pela empresa vencedora, em virtude de penalidades impostas, o CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

18 – CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO REAJUSTE

18.1. Os preços serão fixos e irreajustáveis durante a vigência da Ata de Registro de Preços.



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023/1 (1438885)

SFH 102200000598432223970 / pg. 4263



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 - O Fornecedor Registrado se obriga a aceitar, nas mesmas condições ora pactuadas, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor da Ata de Registro de Preços.

19.2 - O Fornecedor Registrado se obriga a utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo órgão gerenciador para execução da Ata de Registro de Preços.

19.3 - Para efeito desta Ata, não será considerado como precedente, novação ou renúncia aos direitos que a lei e a presente ata assegurem às partes, a tolerância quanto a eventuais descumprimentos ou infrações relativas às cláusulas e condições estipuladas na presente Ata.

19.4 - O Fornecedor Registrado assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta Licitação.

19.5 - O Fornecedor Registrado responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados ou preposto quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício das atividades.

19.6 - A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do órgão gerenciador, não eximirá o Fornecedor Registrado de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina – 6.2.2.1.2.44.90.52.007 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.

21 – CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA FISCALIZAÇÃO DA ATA

21.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do presente contrato se dará por meio dos funcionários **ADRIANO PONCE - Gestor Titular e GLEIDSON PORTO – Gestor Substituto** e, especialmente designados, que anotarão em



CFM

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SFH 1022000005984322213970 / pág. 43/4



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos, observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666/93.

22 – CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

22.1. Constituem motivos incondicionais para a rescisão da Ata as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79 da Lei nº 8.666/93, inclusive com as consequências do artigo 80 da referida lei.

23 – CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO E DOS CASOS OMISSOS

23.1 Fica eleito o Foro da Justiça Federal, em Brasília-DF, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou ações oriundas da presente Ata de Registro de Preços, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

23.2 Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar os impasses, sem que haja prejuízo para nenhuma delas, tendo por base o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, o Decreto-Lei nº 3.555/2000, a Lei nº 10.520/2002 e demais legislações aplicáveis.

E, por estarem assim ajustados e de acordo, as partes assinam a presente Ata em 02 (duas) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo nomeadas.

Brasília–DF, de de 2023.

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA
Órgão Gerenciador

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fornecedor Registrado



CFM

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Estado do Conselho Federal de Medicina 2023 (1438885)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900

CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SF 1022000005984322213970 / pg. 425



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - CFM/SECRETARIA-
GERAL/CFM/COADM/CFM/SECOL**

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 006/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA.

O **CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA**, órgão de Fiscalização da Profissão Médica, instituída pela Lei n.º 3.268, de 30 de setembro de 1957, e regulamentada pelo Decreto n.º 44.045, de 19 de julho de 1958, alterado pela Lei n.º 11.000, de 15 de dezembro de 2004, com sede no SGAS 915 Sul, Lote 72 - Brasília - DF, CNPJ n.º 33.583.550/0001-30, CF/DF nº 33583550000130, por intermédio de seu representante legal, consoante delegação de competência conferida pela Lei n.º 3.268/57, neste ato representado pelo seu Presidente **JOSÉ HIRAN DA SILVA GALLO**, brasileiro, casado, médico, portador da Carteira de Identidade [REDAZIDO] - [REDAZIDO] e CPF n.º [REDAZIDO], doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR** e do outro lado à empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 58.619.404/0008-14, estabelecida à Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP 79500-000, representada neste ato pela Sra. **MARIA FERNANDA MADI WENZEL**, brasileira, casada, portadora da Carteira de Identidade [REDAZIDO] - [REDAZIDO] CPF nº [REDAZIDO], doravante denominado **FORNECEDOR REGISTRADO**, resolvem na forma da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto Federal nº 3.931/2001, e, subsidiariamente, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, firmar a presente **Ata de Registro de Preços**, mediante as seguintes condições:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, sob demanda, para o **FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA PARA OS AMBIENTES DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, ABRANGENDO A MONTAGEM DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DIGITAL, CONTROLE DE ACESSO, DE CAPTURA E PROCESSAMENTO DE ÁUDIO AMBIENTE**

E SISTEMAS DE VISUALIZAÇÃO PROFISSIONAL TIPO VIDEOWALL COM AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CENÁRIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO CONTINUADA (GARANTIA ON-SITE) E OPERAÇÃO ASSISTIDA conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital, termo de referência e contrato.

.2 DESCRIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---------------|---|-------------------|
| ÚNICO | | |
| 1 | SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO | ÚNICO |
| 2 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO | ÚNICO |
| MENSAL | | |
| 3 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES | 60 MESES |

1.3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste contrato.

As especificações técnicas apresentadas no Termo de Referência são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sítios web das fabricantes dos equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

O FORNECEDOR REGISTRADO deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. O ÓRGÃO GERENCIADOR se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade do FORNECEDOR REGISTRADO.

O ÓRGÃO GERENCIADOR se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao

atendimento das especificações que constam deste documento.

1.3.1 ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- a . QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- b. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- c . ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que O ÓRGÃO GERENCIADOR assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

1.3.2 ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pelo ÓRGÃO GERENCIADOR deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário do FORNECEDOR REGISTRADO.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade do FORNECEDOR REGISTRADO e deverá ser aprovada e supervisionada pelo ÓRGÃO GERENCIADOR. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o

valor deste serviço para cada ambiente definido.

1.3.3 ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais do FORNECEDOR REGISTRADO capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pelo FORNECEDOR REGISTRADO neste item:

- a. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;
- b. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
- c. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
- d. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;
- e. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, alocados nas dependências do Órgão Gerenciador, usar crachá e fardamento do FORNECEDOR REGISTRADO. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista do Órgão Gerenciador com os funcionários alocados pelo FORNECEDOR REGISTRADO, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

O ÓRGÃO GERENCIADOR reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais do FORNECEDOR REGISTRADO a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

1.4 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

2.1. Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do Pregão

Eletrônico para Registro de Preços nº 06/2023 e seus anexos, do qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, à proposta do Fornecedor Registrado.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

3.1. Integra a presente Ata o Conselho Federal de Medicina, na qualidade de órgão gerenciador.

4 - CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura nos termos do [inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993](#).

4.2. O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo órgão gerenciador.

5 - CLÁUSULA QUINTA - DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DA ATA

5.1. Constituem parte integrante desta Ata, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

- a. Edital de Pregão Eletrônico nº 006/2023;
- b. Propostas e documentos que integram o processo, firmados pelo Fornecedor Registrado.

5.2. Em caso de divergência entre os documentos integrantes e esta Ata, prevalecerá esta última. Os documentos supracitados são considerados suficientes para, em complemento a esta Ata, definir a sua intenção e, desta forma, reger a execução adequada dos objetos registrados dentro dos mais altos padrões da técnica atual.

5.3. Em caso de dúvidas do órgão gerenciador na execução desta Ata, deverão ser esclarecidas pelo órgão gerenciador, de modo a entender as especificações apresentadas como condições essenciais a serem satisfeitas.

6 - CLÁUSULA SEXTA - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 Homologado o resultado da licitação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos neste instrumento convocatório, podendo o prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela administração.

6.2 Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições:

I - Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva

II - Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no [art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993](#).

III - O preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Portal de Compras do Governo Federal e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços; e

IV - A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

§ 1º O registro a que se refere o inciso II do item 6.2, tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata.

§ 2º Se houver mais de um licitante na situação de que trata o inciso II, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

§ 3º A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o inciso II do caput será efetuada, na hipótese prevista no decreto nº 8.250/2014 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente.

§ 4º O anexo que trata o inciso II do caput consiste na ata de realização da sessão pública do pregão ou da concorrência, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.

6.2 É facultado à administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

6.3 A ata de registro de preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após cumpridos os requisitos de publicidade.

6.4 A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata, dentro do prazo estabelecido neste edital, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.

6.5 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o [art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993](#).

6.6 A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

6.7 O Órgão Gerenciador convocará formalmente o fornecedor vencedor no prazo de 5 (cinco) dias, após a homologação do certame, para a assinatura da Ata de Registro de Preço;

6.8 No caso do fornecedor primeiro classificado, após convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital e seus Anexos, o Órgão Gerenciador poderá registrar o licitante que aceitar manter o preço do primeiro classificado na licitação, mantida a ordem de classificação;

6.9 Firmada a Ata de Registro de Preços entre a licitante vencedora e Conselho Federal de Medicina, seus signatários passarão a denominar-se: Fornecedor Registrado e Órgão Gerenciador, respectivamente.

6.10 Definem-se como Órgão Participante - Órgão ou entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços e Órgão não Participante - órgão ou entidade da administração pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos desta norma, faz adesão à ata de registro de preços.

6.11 O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo Órgão Gerenciador;

6.12 O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o [inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993](#).

§ 1º É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o [§ 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993](#).

§ 2º A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no [art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993](#).

§ 3º Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no [art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993](#).

§ 4º O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

6.13 O prazo para que outros órgãos e entidades manifestem interesse em participar de IRP será de oito dias úteis, no mínimo, contado da data de divulgação da IRP no Portal de Compras do Governo federal, portanto, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento,

§ 1º Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

§ 2º O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem; em se tratando de compra nacional, as aquisições ou as contratações adicionais não excederão, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes; o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não excederá, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 3º Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

§ 4º Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

§ 5º. É vedada a contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação por meio de adesão a ata de registro de preços que não seja:

- I - Gerenciada pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão; ou,
- II - Gerenciada por outro órgão ou entidade e previamente aprovada pela Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- III - Estes dispostos não se aplicam às hipóteses em que a contratação de serviços esteja vinculada ao fornecimento de bens de tecnologia da informação e comunicação constante da mesma ata de registro de preços.

§ 6º É vedada aos órgãos e entidades da administração pública federal a adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal, distrital ou estadual.

§ 7º É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão à ata de registro de preços da Administração Pública Federal.

6.1.4 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este capítulo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos

itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

6.15 A manifestação do órgão gerenciador fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

7 - CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo registrado, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na [alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/1993](#).

7.2 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

§ 1º Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

§ 2º A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.3 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

I - Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;

II - Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação; e

III - Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8 - CLÁUSULA OITAVA - DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1. O Órgão Gerenciador adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

9 - CLÁUSULA NONA - DA PUBLICAÇÃO

9.1 A eficácia do desta Ata fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, a ser providenciado pelo órgão gerenciador, nos termos do art. 20 do Decreto 3.555/2000.

10 - CLÁUSULA DÉCIMA - DOS VALORES REGISTRADOS

10.1 DOS VALORES REGISTRADOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | IMEDIATO (*) TABELA A | VALORES UNITÁRIOS | RP(**) TABELA B | VALOR GLOBAL TABELA B |
|------|---|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO | 1 | R\$ 7.696,50 | 2 | R\$ 15.393,00 |
| 2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | 6 | R\$ 3.718,11 | 12 | R\$ 44.617,32 |
| 3 | ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO | 4 | R\$ 3.718,11 | 8 | R\$ 29.744,88 |
| 4 | BLURAY PLAYER PROFISSIONAL | 1 | R\$ 6.107,64 | 2 | R\$ 12.215,28 |
| 5 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA | 4 | R\$ 2.585,74 | 8 | R\$ 20.685,92 |
| 6 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO | 4 | R\$ 8.579,76 | 8 | R\$ 68.638,08 |
| 7 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | 68 | R\$ 3.787,20 | 136 | R\$ 515.059,20 |
| 8 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR | 40 | R\$ 1.587,01 | 80 | R\$ 126.960,80 |
| 9 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY | 8 | R\$ 10.399,00 | 16 | R\$ 166.384,00 |
| 10 | CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER | 2 | R\$ 6.336,67 | 4 | R\$ 25.346,68 |
| 11 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 4 | R\$ 3.573,34 | 8 | R\$ 28.586,72 |
| 12 | CÂMERA PTZ FULL HD | 10 | R\$ 8.326,00 | 20 | R\$ 166.520,00 |
| 13 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD | 13 | R\$ 70.000,00 | 26 | R\$ 1.820.000,00 |
| 14 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | 3 | R\$ 13.209,97 | 6 | R\$ 79.259,82 |
| 15 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA | 1 | R\$ 10.966,00 | 2 | R\$ 21.932,00 |
| 16 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | 3 | R\$ 3.392,69 | 6 | R\$ 20.356,14 |
| 17 | CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL | 1 | R\$ 55.717,32 | 2 | R\$ 111.434,64 |
| 18 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING | 9 | R\$ 26.559,76 | 18 | R\$ 478.075,68 |
| 19 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | 2 | R\$ 2.766,93 | 4 | R\$ 11.067,72 |
| 20 | CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI | 4 | R\$ 5.432,00 | 8 | R\$ 43.456,00 |
| 21 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10 | 3 | R\$ 14.359,79 | 6 | R\$ 86.158,74 |
| 22 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4 | 2 | R\$ 6.122,80 | 4 | R\$ 24.491,20 |
| 23 | ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS | 2 | R\$ 12.012,78 | 4 | R\$ 48.051,12 |
| 24 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT | 6 | R\$ 7.219,08 | 12 | R\$ 86.628,96 |
| 25 | INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH | 1 | R\$ 9.673,99 | 2 | R\$ 19.347,98 |
| 26 | INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL | 8 | R\$ 3.951,53 | 16 | R\$ 63.224,48 |
| 27 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE | 1 | R\$ 13.176,00 | 2 | R\$ 26.352,00 |
| 28 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | 12 | R\$ 6.777,21 | 24 | R\$ 162.653,04 |

| | | | | | |
|----|---|----|----------------|----|------------------|
| 29 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | 16 | R\$ 1.513,99 | 32 | R\$ 48.447,68 |
| 30 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA | 3 | R\$ 12.006,50 | 6 | R\$ 72.039,00 |
| 31 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF | 7 | R\$ 9.327,00 | 14 | R\$ 130.578,00 |
| 32 | KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS | 1 | R\$ 400.000,00 | 2 | R\$ 800.000,00 |
| 33 | MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF | 2 | R\$ 9.976,00 | 4 | R\$ 39.904,00 |
| 34 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO | 11 | R\$ 50.000,00 | 22 | R\$ 1.100.000,00 |
| 35 | MIXER DE AUDIO DIGITAL | 1 | R\$ 47.436,80 | 2 | R\$ 94.873,60 |
| 36 | MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO | 38 | R\$ 10.000,00 | 76 | R\$ 760.000,00 |
| 37 | MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO | 6 | R\$ 4.943,92 | 12 | R\$ 59.327,04 |
| 38 | MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO | 2 | R\$ 6.822,70 | 4 | R\$ 27.290,80 |
| 39 | MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA | 2 | R\$ 2.908,26 | 4 | R\$ 11.633,04 |
| 40 | MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE | 7 | R\$ 8.351,00 | 14 | R\$ 116.914,00 |
| 41 | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE | 5 | R\$ 7.820,29 | 10 | R\$ 78.202,90 |
| 42 | MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K | 8 | R\$ 22.987,09 | 16 | R\$ 367.793,44 |
| 43 | MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K | 3 | R\$ 34.370,48 | 6 | R\$ 206.222,88 |
| 44 | NOBREAK - 10KVA/230V | 3 | R\$ 40.286,68 | 6 | R\$ 241.720,08 |
| 45 | PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO | 1 | R\$ 16.200,14 | 2 | R\$ 32.400,28 |
| 46 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) | 1 | R\$ 800.000,00 | 2 | R\$ 1.600.000,00 |
| 47 | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m | 1 | R\$ 990.000,00 | 2 | R\$ 1.980.000,00 |
| 48 | PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO | 38 | R\$ 18.000,00 | 76 | R\$ 1.368.000,00 |
| 49 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | 16 | R\$ 8.492,00 | 32 | R\$ 271.744,00 |
| 50 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | 3 | R\$ 37.117,13 | 6 | R\$ 222.702,78 |
| 51 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO | 1 | R\$ 22.576,24 | 2 | R\$ 45.152,48 |
| 52 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR | 2 | R\$ 92.945,96 | 4 | R\$ 371.783,84 |
| 53 | PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DETETO | 2 | R\$ 54.805,94 | 4 | R\$ 219.223,76 |
| 54 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm | 3 | R\$ 4.961,33 | 6 | R\$ 29.767,98 |
| 55 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 45 | R\$ 5.278,53 | 90 | R\$ 475.067,70 |
| 56 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS | 2 | R\$ 10.898,16 | 4 | R\$ 43.592,64 |
| 57 | SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 8 | R\$ 537,60 | 16 | R\$ 8.601,60 |
| 58 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | 3 | R\$ 495,48 | 6 | R\$ 2.972,88 |
| 59 | SWITCHER DE VIDEO AO VIVO | 2 | R\$ 26.291,96 | 4 | R\$ 105.167,84 |
| 60 | MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2 | 8 | R\$ 11.177,83 | 16 | R\$ 178.845,28 |
| 61 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | 11 | R\$ 4.991,80 | 22 | R\$ 109.819,60 |
| 62 | TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL | 2 | R\$ 71.970,00 | 4 | R\$ 287.880,00 |
| 63 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | 24 | R\$ 5.394,00 | 48 | R\$ 258.912,00 |
| 64 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | 26 | R\$ 7.014,00 | 52 | R\$ 364.728,00 |
| 65 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | 5 | R\$ 28.108,00 | 10 | R\$ 281.080,00 |
| 66 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO | 33 | R\$ 9.496,00 | 66 | R\$ 626.736,00 |

| | | | | | |
|--|---|----|----------------|----|------------------|
| 67 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE | 5 | R\$ 10.209,00 | 10 | R\$ 102.090,00 |
| 68 | UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1 | 2 | R\$ 16.555,00 | 4 | R\$ 66.220,00 |
| 69 | TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE | 2 | R\$ 5.727,00 | 4 | R\$ 22.908,00 |
| 70 | TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL | 2 | R\$ 22.418,40 | 4 | R\$ 89.673,60 |
| 71 | SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM | 2 | R\$ 25.000,00 | 4 | R\$ 100.000,00 |
| 72 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34 | 1 | R\$ 21.305,43 | 2 | R\$ 42.610,86 |
| 73 | INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA | 2 | R\$ 11.628,00 | 4 | R\$ 46.512,00 |
| 74 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO | 1 | R\$ 768.856,00 | 1 | R\$ 768.856,00 |
| 75 | SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS | 60 | R\$ 30.021,00 | 60 | R\$ 1.801.260,00 |
| (*) AQUISIÇÃO IMEDIATA (**) REGISTRO DE PREÇO | | | | | |

10.2 TABELA DE MARCAS E MODELOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD (*)TABELAA | MARCA | MODELO |
|------|-----------|---|------------|---|
| 1 | 1.1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO | QSC | SPA4-100-NA + ACESSÓRIOS |
| 2 | 2.1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL | QSC | CX-Q 4K8-NA + ACESSÓRIOS |
| 3 | 3.1 | ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO | SENNHEISER | AWM4 + ACESSÓRIOS |
| 4 | 4.1 | BLURAY PLAYER PROFISSIONAL | DENON | DN-500BDMKII + ACESSÓRIOS |
| 5 | 5.1 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA | M-AUDIO | BX5D3 + ACESSÓRIOS |
| 6 | 6.1 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO | QSC | K12.2 + ACESSÓRIOS |
| 7 | 7.1 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR | BOSE | DM5C + 829724-0010 + ACESSÓRIOS |
| 8 | 8.1 | CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR | QSC | AD-C4T-LP + ACESSÓRIOS |
| 9 | 9.1 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY | BOSE | MA12 + WMB-MA12/MA12EX BiPivot + CB-MA12 + ACESSÓRIOS |
| 10 | 10.1 | CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER | BOSE | MB210 + ACESSÓRIOS |
| 11 | 11.1 | CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34 | YAMAHA | VXL1B-8 + ACESSÓRIOS |
| 12 | 12.1 | CÂMERA PTZ FULL HD | MINRRAY | UV570B-20X + ACESSÓRIOS |
| 13 | 13.1 | CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD | QSC | NC 20x60 + I/O USB Bridge + ACESSÓRIOS |
| 14 | 14.1 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE | KRAMER | SL-280 + ACESSÓRIOS |

| | | | | |
|----|------|---|------------------|---|
| 15 | 15.1 | CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA | KRAMER | RC-208/US-D(W/B) + KC868-H8 + ACESSÓRIOS |
| 16 | 16.1 | CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP | WYRESTORM | NHD-000-CTL + ACESSÓRIOS |
| 17 | 17.1 | CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL | TAIDEN | HCS-4800MA + HCS-8600MEA + HCS-4510 + HCS-4513 + HCS-4514 + CBL8S2RJ45S-01 + CBL8P2RJ45S-01 + CBLRJ45-10 + CBLRJ45-20 + CBLRJ45-30 + ACESSÓRIOS |
| 18 | 18.1 | CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING | MATROX | MHDX/I + ACESSÓRIOS |
| 19 | 19.1 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | MINRRAY | KBD2000 + ACESSÓRIOS |
| 20 | 20.1 | CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI | DECIMATOR DESIGN | MD-CROSS_V2 + ACESSÓRIOS |
| 21 | 21.1 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10 | KRAMER | VM-10H2 + C-HM/HM/PRO-20 + HDOP10M8K + ACESSÓRIOS |
| 22 | 22.1 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4 | KRAMER | VM-4H2 + C-HM/HM/PRO-20 + HDOP20M8K + ACESSÓRIOS |
| 23 | 23.1 | ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS | DELL | Optiplex MFF 3000 + P2418HT + MFS22 + ACESSÓRIOS |
| 24 | 24.1 | INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT | ATTERO TECH | unDX2IO+ + ACESSÓRIOS |
| 25 | 25.1 | INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH | ATTERO TECH | unD6IO-BT + ACESSÓRIOS |
| 26 | 26.1 | INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL | QSC | C1 + ACESSÓRIOS |
| 27 | 27.1 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE | QSC | TSC-50-G3 + ACESSÓRIOS |
| 28 | 28.1 | INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO | APPLE | MK2K3BZ/A + 102IPDSB + ACESSÓRIOS |
| 29 | 29.1 | INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB | DEALMEX | SLIM-AW2T-M4 + USB21A + FE4K-S01 + ACESSÓRIOS |
| 30 | 30.1 | INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA | DELL | Optiplex MFF 3000 + P2418HT + MFS22 + ACESSÓRIOS |
| 31 | 31.1 | MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF | SENNHEISER | SL HANDHELD SET DW-7-BR C + ACESSÓRIOS |
| 32 | 32.1 | KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS | SENNHEISER | SL MCR 4 DW-7 + SL TABLESTAND 153-S DW-7 B + MEG 14-40-L-II B + CHG 2W + ACESSÓRIOS |
| 33 | 33.1 | MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF | SENNHEISER | SL HEADMIC SET DW-7-BR C + ACESSÓRIOS |
| 34 | 34.1 | MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO | AUDIO TECHNICA | AT-ATND1061-DAN + ACESSÓRIOS |
| 35 | 35.1 | MIXER DE AUDIO DIGITAL | YAMAHA | TF5 + ACESSÓRIOS |
| 36 | 36.1 | MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO | LYLN | PLM-UL22 + ACESSÓRIOS |

| | | | | |
|----|------|---|------------|--|
| 37 | 37.1 | MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO | SAMSUNG | LH50QMBEBGCXZD + ACESSÓRIOS |
| 38 | 38.1 | MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO | SAMSUNG | LH55QMBEBGCXZD + SPC_4040 CUSTOM + ACESSÓRIOS |
| 39 | 39.1 | MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA | DELL | P2722H + ACESSÓRIOS |
| 40 | 40.1 | MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE | SAMSUNG | LH32QMRBBGCXZA + SBRP204 + ACESSÓRIOS |
| 41 | 41.1 | MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE | SAMSUNG | LH55QMBEBGCXZD + SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS |
| 42 | 42.1 | MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K | LG | 75UH5F-H + ACESSÓRIOS |
| 43 | 43.1 | MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K | LG | 86UH5F-H + ACESSÓRIOS |
| 44 | 44.1 | NOBREAK - 10KVA/230V | APC | SRT10KXLI + SRTRK2 + ACESSÓRIOS |
| 45 | 45.1 | PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO | QSC | TSC-70-G3 + ACESSÓRIOS |
| 46 | 46.1 | PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²) | ABSEN | ABSEN KLII1.5 + NOVA H2 + ACESSÓRIOS |
| 47 | 47.1 | PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m | ABSEN | ABSEN NX2.5 + NOVA H2 + ACESSÓRIOS |
| 48 | 48.1 | PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO | TAIDEN | HCS-1082SN_W + HCS-4531/32 + ACESSÓRIOS |
| 49 | 49.1 | PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL | BLUETECH | LVP4120Q4G120 + SE-HORS-DS-CLD + ACESSÓRIOS |
| 50 | 50.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO | QSC | Core 110F V2 + SLMST-110-P + ACESSÓRIOS |
| 51 | 51.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO | QSC | CORE 8 FLEX + SLMST-8N-P + ACESSÓRIOS |
| 52 | 52.1 | PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR | QSC | CORE 610 KIT + QIO-L4o + QIO-ML4i + SLMST-610-P + ACESSÓRIOS |
| 53 | 53.1 | PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO | CHRISTIE | DWU960-iS + LIFT CUSTOM + ACESSÓRIOS |
| 54 | 54.1 | RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm | WOMER | RACK W38 44U + ACESSÓRIOS |
| 55 | 55.1 | RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | WYRESTORM | NHD-400-RX-V3 + ACESSÓRIOS |
| 56 | 56.1 | SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ANTENAS | SENNHEISER | SL PASC4 + CL20PP + ACESSÓRIOS |
| 57 | 57.1 | SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | ZENO | KLC-U80X + ACESSÓRIOS |
| 58 | 58.1 | SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED | SUMAY | SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS |
| 59 | 59.1 | SWITCHER DE VIDEO AO VIVO | LUMANTEK | EZ-PRO VS10 + ACESSÓRIOS |
| 60 | 60.1 | MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2 | LG | 55VM5J-H + ACESSÓRIOS |
| 61 | 61.1 | TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE | PHILIPS | 55PUG7406/78 + SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS |
| 62 | 62.1 | TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL | MAXHUB | SMART LECTERN + ACESSÓRIOS |

| | | | | |
|----|------|---|----------------|---|
| 63 | 63.1 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP | WYRESTORM | NHD-400-TX-V3 + ACESSÓRIOS |
| 64 | 64.1 | TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE | WYRESTORM | NHD-400-DNT-TX + ACESSÓRIOS |
| 65 | 65.1 | UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO | KRAMER | VIA CONECT 2 + EAP-620HD + ACESSÓRIOS |
| 66 | 66.1 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO | TAIDEN | HCS-4890NDVSE_B/80 + ACESSÓRIOS |
| 67 | 67.1 | UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE | TAIDEN | HCS-4890NCVSE_B/80 + ACESSÓRIOS |
| 68 | 68.1 | UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1 | YEALINK | YLK.32.2126 + YLK.37.2121 + ACESSÓRIOS |
| 69 | 69.1 | TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE | PHILIPS | 65PUG7406/78 + SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS |
| 70 | 70.1 | TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL | NORTUL | CLASSIC 160 SL0.8 + ACESSÓRIOS |
| 71 | 71.1 | SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM | KM SUPORTE | SUP 2X2 CUSTOM + HORUS SUPORTE + ACM + ACESSÓRIOS |
| 72 | 72.1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34 | QSC | SPA-Q 200-4f + ACESSÓRIOS |
| 73 | 73.1 | INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA | AUDIOPRESS BOX | APB-112 IW-D + ACESSÓRIOS |
| 74 | 74.1 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO | MARCA PRÓPRIA | SERV. INST + ACESSÓRIOS |
| 75 | 75.1 | SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS | MARCA PRÓPRIA | SERV. SUPORTE + ACESSÓRIOS |

11 -

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

11.1. De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto desta Ata será recebido da forma como se segue:

a . Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;

b . Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

11.2. A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo órgão gerenciador não

implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

11.3. O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a Fornecedora Registrada promova a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.

11.4. Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela Fornecedora Registrada de documento escrito onde constem as recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

11.5. Os objetos desta Ata serão recusados:

a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos desta Ata e na proposta comercial da Fornecedora Registrada;

b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

11.6. Ocorrendo a recusa, a Fornecedora Registrada deverá providenciar a substituição do mesmo no prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo órgão gerenciador.

11.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Fornecedora Registrada em face da lei e desta contratação.

11.8. Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o órgão gerenciador rejeitará, no todo ou em parte, o objeto desta Ata de Registro executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

| |
|--|
| 12 - |
| CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS |

12.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

I - Descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV - Sofrer sanção prevista nos [incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993](#), ou no [art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002](#);

V - O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

12.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- I - Por razão de interesse público; ou
- II - A pedido do fornecedor.

| |
|---|
| 13 - CLÁUSULA |
| DÉCIMA TERCEIRA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS |

13.1. A presente Ata será divulgada no portal da internet www.portalmedico.org.br

| |
|--|
| 14 - CLÁUSULA |
| DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR |

14.1. Caberá ao órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

I - Registrar sua intenção de registro de preços no Portal de Compras do Governo federal;

II - Consolidar informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização;

III - Promover atos necessários à instrução processual para a realização do procedimento licitatório;

IV - Realizar pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação e consolidar os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes;

V - Confirmar junto aos órgãos participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência ou projeto básico;

VI - Realizar o procedimento licitatório;

VII - Gerenciar a ata de registro de preços;

VIII - Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;

IX - Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório;

X - Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias

contratações;

XI - A ata de registro de preços, disponibilizada no Portal de Compras do Governo federal, poderá ser assinada por certificação digital.

XII - O órgão gerenciador poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos participantes para execução das atividades previstas nos incisos III, IV e VI do caput.

XIII - Realizar periodicamente pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade da aquisição.

15 - CLÁUSULA

DÉCIMA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR REGISTRADO

15.1. São obrigações do fornecedor registrado:

Assinar a Ata de Registro de Preços em até 05 (cinco) dias úteis, contados da sua notificação;

Manter durante a vigência da ata de registro de preço as condições de habilitação exigidas no Edital e na presente Ata de Registro de preços;

Abster-se de transferir direitos ou obrigações decorrentes da ata de registro de preços sem a expressa concordância do Órgão Gerenciador.

Cumprir os dispostos do Edital e seus Anexos.

Cumprir fielmente as obrigações definidas no Termo de Referência, de forma que os produtos sejam fornecidos de acordo com as exigências e prazos nele contidas;

- f. Comunicar ao Órgão Gerenciador, por escrito, qualquer anormalidade na prestação dos serviços e prestar os esclarecimentos necessários;
- g. Não transferir a outrem os serviços contratados, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do Órgão Gerenciador, devendo, neste caso, assumir total responsabilidade;
- h. Manter as mesmas condições habilitatórias, em especial, no que se refere ao recolhimento dos impostos federais, estaduais e municipais, inclusive "ISSQN", durante toda a execução do objeto, as quais são de natureza *sine qua non* para a emissão de pagamentos e aditivos de qualquer natureza;
- i. Havendo **cisão, incorporação ou fusão**, a aceitação de qualquer uma destas operações, como pressuposto para a continuidade da Ata de Registro de Preços, ficará condicionada à análise, pelo Órgão Gerenciador, do procedimento realizado e da documentação da nova empresa, considerando todas as normas aqui estabelecidas como parâmetros de aceitação, tendo em vista a eliminação dos riscos de insucesso na execução do objeto contratado;

Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e para-fiscais que incidam ou venham a

incidir, direta e indiretamente, sobre a prestação dos serviços objeto desta licitação;

Aceitar nas mesmas condições Fornecedor Registrados, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da Ata de Registro de Preços;

Atender aos acréscimos e supressões solicitadas no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de solicitação;

Atender o disposto na Instrução Normativa nº 01/2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (Secretaria de Gestão do Ministério da Economia SEGES) que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

15.2. Cabe também ao Fornecedor Registrado:

- a. Responsabilizar-se pela execução do objeto da licitação, atendidos os requisitos e observadas às normas constantes do Edital;
- b. Atender, durante o período de validade/garantia dos produtos fornecidos, aos chamados para substituição, no caso de ser constatado algum defeito não ocasionado pelo armazenamento ou uso indevido pelo Órgão Gerenciador;
- c. Colocar à disposição do Órgão Gerenciador todos os meios necessários à comprovação da qualidade e operacionalidade dos serviços, permitindo a verificação de sua conformidade com as especificações;
- d. Cumprir os prazos estipulados nesta Ata e as especificações dos materiais, objeto da contratação;
- e. Reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto desta Ata em que se verificarem vícios redibitórios, defeitos ou incorreções, não ocasionados pelo Órgão Gerenciador e, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e da garantia.
- f. Realizar o fornecimento do objeto dentro dos padrões e quantidades requisitados, garantindo a qualidade do objeto fornecido, segundo as exigências legais.
- g. Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação;
- h. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Órgão Gerenciador ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, quando da execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Órgão Gerenciador;
- i. Levar imediatamente ao conhecimento do Órgão Gerenciador quaisquer irregularidades ocorridas no fornecimento do objeto;
- j. Prestar informações/esclarecimentos solicitados pelo Órgão Gerenciador, bem como atender suas reclamações inerentes ao fornecimento do objeto,

principalmente quanto à qualidade, providenciando a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo Órgão Gerenciador;

- k. Sujeitar-se à ampla e irrestrita fiscalização por parte do Órgão Gerenciador para acompanhamento da execução da Ata de Registro de Preços. A existência da fiscalização de modo algum diminui ou atenua a responsabilidade do Fornecedor Registrado pela execução de qualquer serviço;
- l. Indicar, formalmente, preposto, quando da assinatura da Ata de Registro de Preços, aceito pelo Órgão Gerenciador, para representar o fornecedor registrado, sempre que for necessário, o qual tenha capacidade gerencial para tratar de todos os assuntos definidos na Ata de Registro de Preços;
- m. Apresentar as Notas Fiscais/Faturas correspondentes aos serviços objeto desta Ata ao Protocolo do Órgão Gerenciador.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS PENALIDADES

16.1. No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o órgão gerenciador, as sanções administrativas aplicadas ao licitante serão as seguintes:

16.1.1. Advertência;

16.1.2. Multa;

16.1.3. Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CFM;

16.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

16.2- Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da Ata de Registro, subtraído o que foi executado.

16.3 - Não havendo mais interesse do órgão gerenciador na execução parcial ou total da Ata de Registro, em razão do descumprimento pelo Fornecedor Registrado de qualquer das condições estabelecidas para a aquisição do objeto deste certame, implicará multa no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da Ata de Registro.

16.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 16.3 ensejará, além da multa lá especificada, as sanções previstas nos subitens 16.1.1 a 16.1.4 deste edital.

16.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

16.6 - Sempre que não houver prejuízo para o órgão gerenciador, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a critério do órgão gerenciador.

16.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura da Ata, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre valor total do quantitativo registrado na presente Ata, sem prejuízo de outras cominações legais.

16.8 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 - O Fornecedor Registrado se obriga a aceitar, nas mesmas condições ora pactuadas, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor da Ata de Registro de Preços.

17.2 - O Fornecedor Registrado se obriga a utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo órgão gerenciador para execução da Ata de Registro de Preços.

17.3 - Para efeito desta Ata, não será considerado como precedente, novação ou renúncia aos direitos que a lei e a presente ata assegurem às partes, a tolerância quanto a eventuais descumprimentos ou infrações relativas às cláusulas e condições estipuladas na presente Ata.

17.4 - O Fornecedor Registrado assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta Licitação.

17.5 - O Fornecedor Registrado responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados ou preposto quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício das atividades.

17.6 - A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do órgão gerenciador, não eximirá o Fornecedor Registrado de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina - 6.2.2.1.2.44.90.52.007 - Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA FISCALIZAÇÃO DA ATA

19.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do presente contrato se dará por meio dos funcionários **ADRIANO PONCE - Gestor Titular e GLEIDSON PORTO - Gestor Substituto** e, especialmente designados, que anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos, observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666/93.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA RESCISÃO

20.1. Constituem motivos incondicionais para a rescisão da Ata as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79 da Lei nº 8.666/93, inclusive com as consequências do artigo 80 da referida lei.

21 - CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DO FORO E DOS CASOS OMISSOS

21.1 Fica eleito o Foro da Justiça Federal, em Brasília-DF, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou ações oriundas da presente Ata de Registro de Preços, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

21.2 Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar os impasses, sem que haja prejuízo para nenhuma delas, tendo por base o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, o Decreto-Lei nº 3.555/2000, a Lei nº 10.520/2002 e demais legislações aplicáveis.

E, por estarem assim ajustados e de acordo, as partes assinam a presente Ata em 02.

JOSÉ HIRAN DA SILVA GALLO
Presidente do CFM

DILZA AMBRÓS RIBEIRO
Secretária-Geral do CFM

ADRIANO DE OLIVEIRA PONCE
Gestor Titular

GLEIDSON PORTO OLIVEIRA
Gestor Substituto

JOSÉ ALEJANDRO BULLON SILVA
Assessoria Jurídica

MARIA FERNANDA MADI WENZEL
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

GLEDISTON LUIZ MUSTEFAGA
Testemunha



Documento assinado eletronicamente por **Maria Fernanda Madi Wenzel, Usuário Externo**, em 05/04/2023, às 17:18, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Alejandro Bullon Silva, Coordenador(a)**, em 10/04/2023, às 07:37, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Hiran da Silva Gallo, Presidente**, em 10/04/2023, às 10:18, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Dilza Teresinha Ambrós Ribeiro, Secretária-geral**, em 10/04/2023, às 13:55, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gleudson Porto Batista, Coordenador(a)**, em 11/04/2023, às 14:15, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Adriano de Oliveira Ponce, Coordenador(a)**, em 11/04/2023, às 14:16, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Glediston Luiz Mustefaga, Chefe de Setor**, em 11/04/2023, às 14:25, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0148216** e o código CRC **0AB0283D**.



SGAS 915, Lote 72 - Bairro Asa Sul | (61) 3445-5900
CEP 70390-150 | Brasília/DF - <https://portal.cfm.org.br>

Referência: Processo SEI nº 23.0.000001018-9 | data de inclusão: 04/04/2023



**SUPREMO
TRIBUNAL
FEDERAL**

PREGÃO ELETRÔNICO N. 25/2023

Objeto

Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI e prestação de serviços de instalação, configuração e garantia

SRP?

☐ Sim ☒ Não

Valor máximo admitido:
R\$6.810.943,85

Data: **05/06/2023** **14:00h** (horário de Brasília) no sítio
<https://www.gov.br/compras/pt-br>.

Exclusiva ME/EPP?

☐ Sim ☒ Não

Reserva de quota ME/EPP?

☐ Sim ☒ Não

Decreto 7.174/2010?

☐ Sim ☒ Não

Vistoria?

☐ Obrigatória ☒ Facultativa
☐ Não se aplica

Amostra/Demonstração?

☐ Sim ☒ Não

Margem de preferência?

☐ Sim ☒ Não

As sessões públicas dos Pregões do STF podem ser acompanhadas no endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br>, selecionando as opções **Consultas > Pregões > Em andamento > Cód. UASG "040001"**. O edital, anexos e outras informações estão disponíveis para *download* no Compras Governamentais e também no endereço www.stf.jus.br, Transparência e Prestação de Contas/Licitações. <https://portal.stf.jus.br/servicos/licitacao/listarEdital.asp>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL – Secretaria de Orçamento, Finanças e Contratações.

Supremo Tribunal Federal, Edifício Anexo I, 2º andar, Sala B-202.

Praça dos Três Poderes, Brasília - DF, CEP 70.175-900.

Telefone: (61) 3217-3184 e-mail: cpl@stf.jus.br





SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL
Esplanada dos Ministérios - CEP 70175-900 - Brasília - DF - www.stf.jus.br
Praça dos Três Poderes

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N. 25/2023

PREÂMBULO

O Supremo Tribunal Federal – STF torna público que realizará o Pregão Eletrônico n. 25/2023, do tipo menor preço, modo de disputa aberto e fechado, para adquirir o objeto abaixo descrito. A licitação, autorizada no **Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023**, será regida pela Lei n. 10.520/2002, pela Lei Complementar n. 123/2006, pelos Decretos n. 10.024/2019 e 8.538/2015, pelas condições constantes neste Edital e, subsidiariamente, pela Lei n. 8.666/1993. A sessão do Pregão será realizada em conformidade com este Edital na data, no horário e no endereço eletrônico na forma da convocação.

SEÇÃO I – DO OBJETO DA LICITAÇÃO

Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI e prestação de serviços de instalação, configuração e garantia, conforme as especificações e condições estabelecidas nos Anexos I e III deste Edital.

SEÇÃO II – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A despesa decorrente da licitação correrá à conta de recursos consignados ao STF no Orçamento Geral da União, Programa de Trabalho: 02.061.0033.6359.5664 – Apreciação e Julgamento de Causas no Supremo Tribunal Federal, Natureza da Despesa: 44.90.52 – Material Permanente.

SEÇÃO III – DO CREDENCIAMENTO

3.1. A licitante deverá credenciar-se no sistema “Pregão Eletrônico” por meio do sítio www.gov.br/compras/pt-br, para acesso ao sistema eletrônico, observado o seguinte:

- o credenciamento far-se-á mediante atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico;
- a perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso;
- o credenciamento da licitante ou de seu representante perante o provedor do sistema implicará responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

3.2. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.3. A licitante responsabilizar-se-á por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

SEÇÃO IV – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar do Pregão Eletrônico as empresas que:

- explorem ramo de atividade compatível com o objeto da licitação e não estejam constituídas como consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;
- não estejam punidas com suspensão temporária para licitar ou impedimento de contratar com este Tribunal, nos termos do art. 87, III, da Lei n. 8.666/1993, ou impedidas de licitar no âmbito da União, de acordo com o art. 7º da Lei n. 10.520/2002 e não estejam inscritas nos cadastros impeditivos da Controladoria Geral da União, Conselho Nacional de Justiça ou Tribunal de Contas da União;
- atendam às condições deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação, e estejam devidamente credenciadas;
- possuam registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF).

4.2. Como requisito para participação no Pregão Eletrônico, a licitante deverá assinalar, em campo próprio do sistema, “sim” ou “não” relativamente às seguintes declarações:

- que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n. 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- e) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- f) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP n. 2, de 16 de setembro de 2009;
- g) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- h) que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.3. Para Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, aplicam-se a Lei Complementar n. 123/2006 e o Decreto n. 8.538/2015, sendo necessária a posterior regularização fiscal e trabalhista, nas condições estabelecidas neste Edital, caso venha a formular lance vencedor.
- 4.4. A declaração falsa relativa à proposta de preços e ao cumprimento dos requisitos de habilitação e do art. 3º da Lei Complementar n. 123/2006 sujeitará a licitante às sanções previstas na legislação.
- 4.5. Os documentos apresentados na licitação deverão estar em nome da licitante, com um único número de CNPJ e também no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor.
- 4.6. Quando se tratar de certidões em que a validade não esteja expressa, serão considerados válidos os documentos expedidos nos últimos 90 (noventa) dias que antecederem à data fixada para a abertura da sessão pública.

SEÇÃO V – DO ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA DE PREÇOS

- 5.1. A participação no Pregão Eletrônico ocorrerá mediante digitação de senha privativa da licitante e subsequente encaminhamento dos documentos de habilitação e proposta de preços, observadas as condições definidas nesta Seção.
- 5.2. A proposta de preço, formulada de acordo com os Anexos I e II deste Edital e com as especificações detalhadas do objeto, e os documentos de habilitação, na forma disposta neste Edital, deverão ser anexados até a data e a hora marcadas para a abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.
- 5.3. Após a divulgação deste Edital no endereço eletrônico, a licitante deverá consignar, em campo adequado do sistema eletrônico, o valor do item cotado, já inclusos os tributos, os fretes, as tarifas e as despesas decorrentes do fornecimento do objeto.
- 5.4. Os valores deverão ser calculados com duas casas decimais.
- 5.5. Até a abertura da sessão pública, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

SEÇÃO VI – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 6.1. No dia e na hora indicados, o pregoeiro abrirá a sessão pública na *internet*, mediante a utilização de chave de acesso e senha, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.
- 6.2. A comunicação entre o pregoeiro e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.
- 6.3. As propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na *internet*.
- 6.4. A licitante deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

SEÇÃO VII – DA CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS

- 7.1. Após a abertura da sessão pública, o pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estiverem em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, registrando no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes e por qualquer interessado.
- 7.2. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

SEÇÃO VIII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES E DO MODO DE DISPUTA

- 8.1. Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, cujo modo de disputa será o aberto e fechado, sendo imediatamente informadas do recebimento e respectivo horário de registro e valor.
- 8.2. O modo de disputa será aberto e fechado em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, conforme critério de julgamento adotado neste Edital.
- 8.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 15 (quinze) minutos.
- 8.4. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
- 8.5. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.5.1. Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item anterior, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.
- 8.6. Encerrados os prazos estabelecidos nos itens 8.4 e 8.5, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.
- 8.6.1. Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item anterior.
- 8.7. Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item anterior.
- 8.8. Na formulação de lances, deverão ser observados os seguintes aspectos:
- a) as licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão pública e as regras estabelecidas neste Edital;
- b) a licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema;

c) lances iguais serão ordenados por ordem cronológica de registro no sistema, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiramente.

8.9. Durante a sessão pública do Pregão, as licitantes serão informadas em tempo real do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu detentor.

8.10. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.11. Nesta fase, o pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance de valor considerado inexequível.

8.12. No caso de desconexão do pregoeiro no decorrer da etapa competitiva, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

8.13. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente decorridos 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação expressa aos participantes no site www.comprasgovernamentais.gov.br.

8.14. Após o encerramento da etapa de lances, o pregoeiro deverá encaminhar contraproposta à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso para que seja obtida a melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

8.15. Nas mesmas condições do item anterior, se necessário, o pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

8.16. A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico e poderá ser acompanhada pelas demais licitantes.

SEÇÃO IX – DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

9.1. Quando houver participação nesta licitação de Microempresas e/ou Empresas de Pequeno Porte, considerar-se-á empate quando a proposta dessas empresas for igual ou até 5% superior à proposta classificada em primeiro lugar. Nesse caso, e desde que a proposta classificada em primeiro lugar não tenha sido apresentada por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, o sistema eletrônico procederá da seguinte forma:

a) classificação das propostas de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se enquadrem na situação prevista neste item;

b) convocação da Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que apresentou a menor proposta dentre as classificadas na forma da alínea anterior para que, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, apresente uma última oferta, obrigatoriamente inferior à da primeira colocada, para o desempate, situação em que será classificada em primeiro lugar;

c) não sendo apresentada proposta pela Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte na situação da alínea anterior, ou não ocorrendo a regularização fiscal e trabalhista na situação do item 11.3, ou, ainda, não ocorrendo a contratação, serão convocadas, na ordem e no mesmo prazo, as propostas remanescentes, classificadas na forma do item 9.1, “a”, para o exercício do mesmo direito.

9.2. Caso não ocorra a contratação ou a situação prevista no item 9.1 e suas alíneas, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente classificada em primeiro lugar.

SEÇÃO X – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1. Encerrada a etapa de lances e concluída a negociação, a licitante classificada em primeiro lugar deverá encaminhar em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas a contar da solicitação do pregoeiro, proposta de preços **ajustada ao menor lance final ou valor negociado, elaborada de acordo com este Edital e seus Anexos, e os documentos complementares que sejam solicitados pelo Pregoeiro.**

10.2. A licitante deverá observar em sua proposta de preços as especificações do objeto ofertado, evitando a simples cópia do teor das especificações constantes do Anexo I deste Edital – Termo de Referência.

10.3. A proposta de preços deverá ser redigida em língua portuguesa, sem alternativas, opções, emendas, ressalvas, borrões, rasuras ou entrelinhas, formulada em conformidade com o modelo constante do Anexo II deste Edital e as demais condições, e dela deverão constar:

a) identificação social, número do CNPJ, assinatura do representante da proponente, referência à licitação, número de telefone, endereço, dados bancários e indicação de endereço eletrônico (*e-mail*);

b) descrição clara do objeto/serviço cotado, com indicação de quantidade, marca e modelo, de acordo com as especificações constantes do Anexo I deste Edital – Termo de Referência;

c) indicação única de preço para cada subitem que compõe o item cotado, com exibição dos valores unitário e total apenas em algarismos e do valor total do item em algarismos e por extenso, com duas casas decimais, conforme o lance final respectivo;

d) prazo para execução dos serviços de até 5 (cinco) meses, a contar da assinatura do Contrato;

e) prazo de garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses, a contar do recebimento definitivo;

e.1) durante o período de garantia, a contratada obriga-se a substituir ou reparar, sem ônus para o STF, o objeto que apresentar defeitos ou incorreções resultantes da fabricação, nos prazos definidos no Anexo I deste Edital - Termo de Referência;

e.2) o pedido de substituição ou reparo do objeto durante o período de garantia será formalizado por telefone, *e-mail* ou outro meio hábil de comunicação.

10.4. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital. Decorrido o prazo de validade das propostas sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos, sem prejuízo da eventual possibilidade de prorrogação do prazo de validade.

10.5. Para garantir a integridade da documentação e da proposta, recomenda-se que contenham índice e folhas numeradas e timbradas com o nome, o logotipo ou a logomarca da licitante.

10.6. O preço proposto no lance final será fixo e irrevogável e nele deverão estar incluídos os tributos, os fretes, as tarifas e os demais encargos necessários à execução do objeto.

10.7. Finda a disputa, a aceitação será para a totalidade do grupo, não sendo possível aceitar parte do grupo, o mesmo ocorrendo nas demais fases de habilitação, adjudicação e homologação.

10.8. O pregoeiro examinará a proposta ajustada ao menor lance quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação.

10.9. Será recusada a proposta de preço que apresentar valor unitário para o item cotado superior ao estabelecido no Anexo I deste Edital – Termo de Referência.

10.10. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista na licitação, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

10.11. Será rejeitada a proposta que apresentar valores irrisórios ou de valor zero.

10.12. Se a proposta não for aceitável, se a licitante deixar de enviá-la ou não atender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração daquela que atenda aos requisitos deste Edital.

SEÇÃO XI – DA HABILITAÇÃO

11.1. A habilitação será verificada a partir da abertura da sessão pública do pregão, quando será avaliado, nos documentos anexados pelo licitante, o que se segue:

11.1.1. Os documentos relativos às habilitações jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira poderão ser substituídos por consulta ao SICAF, se disponíveis.

11.1.1.1. Habilitação Jurídica:

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores e alterações ou da consolidação respectiva;
- c) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

11.1.1.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) número da inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do Ministério da Fazenda;
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, contemplando comprovação de regularidade perante a Seguridade Social;
- c) prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pela Justiça do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

11.1.1.3. Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante ou instância judicial competente;

a.1) no caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei n. 11.101, de 9 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação;

b) **comprovação da qualificação econômico-financeira** mediante a verificação dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e de Liquidez Corrente, que deverão ser iguais ou superiores a 1 (um);

b.1) caso a empresa apresente resultado menor que 1 (um) em qualquer dos índices referidos, ou que não conste o cálculo dos índices no SICAF, a licitante deverá comprovar por meio do Balanço Patrimonial possuir patrimônio líquido no valor mínimo de **R\$ 681.094,38** (*seiscentos e oitenta e um mil noventa e quatro reais e trinta e oito centavos*);

b.2) é vedada a substituição do balanço patrimonial e demonstrações contábeis por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerradas há mais de 3 (três) meses, a contar da apresentação da proposta;

b.3) as empresas com menos de um exercício social de existência devem cumprir a exigência em questão mediante a apresentação do Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado.

11.1.1.4. Qualificação Técnica:

a) **Atestado (s) de Capacidade Técnica** fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços de implantação de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital Full-HD/3G/SDI, com instalação e configuração, contendo no mínimo os seguintes equipamentos: 2 processadores de áudio digital, 2 amplificadores de áudio, 2 matrizes - sistemas de vídeo modular e 2 switchers. O documento deverá conter o nome, o endereço, o telefone dos atestadores, ou qualquer outra forma de que o STF possa valer-se para manter contato com os declarantes;

a.1) caso o texto do Atestado de Capacidade Técnica não descreva todos os serviços relacionados no item 8.3.1, a licitante deverá apresentar cópia do Projeto Executivo acompanhada de plantas e desenhos em AutoCAD, bem como o respectivo contrato e documentos que comprovem a discriminação e quantitativo dos itens integrantes do escopo de fornecimento correspondente, inclusive com data de contratação e de conclusão e aceitação do fornecimento, a fim de comprovar o atendimento a todos os requisitos de qualificação técnica especificados naquele item;

a.2) não será aceito o somatório de atestados para comprovar a qualificação técnica exigida no item 8.3.1;

a.3) somente será aceito atestado expedido após a conclusão do contrato ao qual o atestado se refere;

b) **Declaração** de que possui (ou de que possuirá) em seu quadro de pessoal, no mínimo, 1 (um) Responsável Técnico (que deverá assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços contratados, compondo a respectiva equipe técnica) na área de Engenharia Eletrônica, Engenharia Elétrica ou Engenharia de Telecomunicações, conforme Resolução CONFEA/CREA n. 218/1973;

c) **Declaração** de que possui (ou de que possuirá) em seu quadro de pessoal, no mínimo, 1 (um) Técnico que tenha desenvolvido serviços de manutenção, programação e controle de sistemas integrados de áudio digital do Fabricante QSC. O profissional deverá ter, no mínimo, certificação Q-SYS - nível 2 e Control 201;

c.1) a certificação de que trata o item "c" independe de qual seja o processamento de áudio a ser oferecido neste certame, uma vez que essa certificação tem como foco a Gestão de Riscos, tendo em vista que todos os sistemas implantados no STF são do fabricante QSC;

c.2) a certificação de que trata o item "c" poderá ser feita por meio da apresentação de certificados de treinamento técnico expedidos pelos próprios fabricantes ou por centros de treinamento oficialmente homologados por eles;

c.3) a comprovação do vínculo entre a licitante e os Responsáveis Técnicos far-se-á mediante a apresentação da cópia autenticada do contrato social da empresa, da CTPS, do Registro de Empregado, de contrato de prestação de serviços ou de declaração conjunta da empresa e do profissional que será contratado pela licitante;

d) **Certidão de Acervo Técnico - CAT**, acompanhada do respectivo Atestado de Capacidade Técnica, que comprove ter o profissional indicado na letra "b" executado de serviços de implantação de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital Full-HD/ 3G/SDI, com instalação e configuração;

d.1) a comprovação exigida no item "d" não poderá ser feita pelo somatório de Certidões de Acervo Técnico dos profissionais elencados no item "b";

e) **Certidão de Registro** da empresa expedida ou visada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da região a que estiver vinculada, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo obrigatoriamente o registro de Responsável Técnico na área de Engenharia Elétrica, Eletrônica ou de Telecomunicações, conforme Resolução CONFEA/CREA n. 218/1973;

f) **Termo de Vistoria** fornecido pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, comprovando que o representante da licitante vistoriou os locais onde serão realizados os serviços bem como tomou ciência de todas as informações e condições necessárias à correta elaboração da proposta, tendo perfeito conhecimento do objeto licitado;

f.1) caso a licitante opte PELA NÃO REALIZAÇÃO da vistoria, deverá apresentar, quando da licitação, a **Declaração de Pleno Conhecimento do objeto** que será emitida pelo Responsável Técnico.

Justificativas:

O objeto da licitação inclui sistema multimídia redundante de captação, transmissão e gravação de áudio e vídeo em padrão digital fullHD/3G/SDI, com fornecimento de equipamentos, instalação, configuração, operação assistida e garantia, ou seja, trata-se de um sistema eletroeletrônico que envolve instalação e configuração de equipamentos e sistemas com tecnologia de alta complexidade. Assim, de acordo com a Resolução CONFEA/CREA 218/1973 os serviços são classificados como serviços de engenharia elétrica/eletrônica ou de telecomunicações. A exigência da ART tem fundamento na Súmula n. 260/TCU. São exigências também embasadas no Parecer n. 229/2012 da Assessoria Jurídica do STF, juntado ao Processo 355.153, fls. 147/162.

Por outro lado, trata-se do sistema audiovisual (vídeo com áudio embutido, trabalhando "a quente" em padrão redundante, configurado e com sistema de controle e sincronismo) que opera as Sessões de Julgamento desta Corte e todos os eventos Institucionais aqui realizados, ou seja, setor crítico e essencial aos trabalhos da Casa, trabalhos estes sempre transmitidos ao vivo para as emissoras de TV e redes sociais, como por exemplo o YouTube. Os sistemas instalados no STF têm peculiaridades de alta segurança, principalmente no que diz respeito a redundância, pois nada pode falhar, tampouco, em caso de falha, esperar atuação humana para que a redundância atue. Hoje os sistemas têm inteligência artificial embutida nos próprios processadores, fazendo com que a redundância (sistema secundário) atue juntamente e ao mesmo tempo - "a quente" - com o sistema principal. Isso exige alta *expertise* tanto na instalação quanto na programação e na configuração.

Assim, os atestados visam a constituir mecanismos de garantia de que a CONTRATADA tenha experiência de instalação e configuração desses sistemas, de forma a não colocar em risco eventuais falhas que venham prejudicar a documentação audiovisual dos processos aqui julgados. Diante disso, com foco na Gestão de Riscos e visando assegurar boa prestação dos serviços, de forma que a Administração Pública não corra riscos desnecessários, entendemos que a CONTRATADA deverá provar capacidade técnico-operacional de entrega de equipamentos profissionais audiovisuais, sua devida instalação e configuração de todas as funcionalidades descritas nas especificações técnicas.

A exigência de um profissional com certificação do Fabricante *QSC - Q-SYS - nível 2 e Control 201* dá-se pelo fato de que em todos os nossos ambientes hoje em funcionamento, tais como Plenário, Turmas, Sala de Audiências, Sala de Treinamento e Central Técnica (Anexo II B) temos instalados os equipamentos desse Fabricante. Daí a necessidade vital de que a CONTRATADA disponha de técnico com experiência em configuração desses equipamentos, que serão totalmente reinstalados, reconfigurados e refeitos todas as programações de controle, script e automação.

A não aceitação de mais de um atestado como forma de comprovar a qualificação técnica exigida se dá uma vez que o projeto tem características "Turn Key". Isso significa que tudo (equipamentos, instalação, configuração, automação etc) está intimamente relacionado, ou seja, todas as necessidades são intrínsecas, e uma empresa que tenha feito apenas instalação não consegue provar a capacidade de configuração de todas as funcionalidades do que foi instalado. Da mesma forma diz-se dos outros itens, captação, tratamento, gravação e transmissão audiovisual em padrão digital, programação, automação etc. - todos intrinsecamente interligados à instalação e à configuração e interligados entre si.

11.1.1.5. O atestado de capacidade técnica poderá ser apresentado em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

11.1.1.6. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da CONTRATANTE e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

11.2. Caso nos registros cadastrais conste algum documento vencido, a licitante deverá encaminhar comprovante idêntico, junto com a documentação de habilitação enviada com a proposta, no prazo de publicidade, sob pena de inabilitação.

11.2.1. No curso do procedimento, em especial por ocasião do ato de julgamento da habilitação, caso conste algum documento referente à regularidade fiscal ou trabalhista vencido, será realizada nova consulta ao SICAF ou ao site pertinente, para atualização dos prazos de validade.

11.2.2. As licitantes deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente alguma restrição.

11.3. Havendo qualquer restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das Microempresas ou Empresas de Pequeno porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a contar do momento em que se declarar o vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.3.1. A prorrogação do prazo previsto no item anterior poderá ser concedida a critério da Administração Pública, quando requerida pela licitante mediante apresentação de justificativa.

11.3.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto neste Edital, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei.

11.4. A licitante que apresentar documentação em desacordo com este Edital será inabilitada.

11.5. Será declarada vencedora a licitante que apresentar o **menor preço para o item** e atender às exigências fixadas neste Edital.

SEÇÃO XII – DOS RECURSOS

12.1. Declarada a vencedora, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer durante a sessão pública, em campo próprio do sistema eletrônico.

12.2. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante implicará decadência do direito de interpor recurso.

12.2.1. Os recursos poderão ser acolhidos somente após a verificação dos requisitos de admissibilidade, quais sejam: sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação por parte da licitante.

12.3. A recorrente deverá apresentar as razões do recurso no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

12.4. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

SEÇÃO XIII – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

13.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

13.2. Na ausência de recurso, caberá ao pregoeiro adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação.

SEÇÃO XIV – DA ASSINATURA DO CONTRATO

14.1. Homologado o resultado deste Edital, o STF convocará a Adjudicatária, durante a validade da sua proposta, para assinatura do instrumento contratual, preferencialmente por meio eletrônico, o que se dará em até 5 (cinco) dias úteis contados da convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e no art. 81 da Lei n. 8.666/1993.

14.2. Impreterivelmente, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis contados da data da convocação que lhe seja feita pelo STF, a licitante vencedora deverá realizar o cadastramento no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do STF, no link https://sistemas.stf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0, mediante a observância do disposto na Instrução Normativa STF n. 203/2015, para fins de assinatura do Contrato por meio eletrônico.

14.3. A assinatura do Contrato está condicionada à verificação da regularidade fiscal e trabalhista da licitante vencedora.

14.4. É facultado à Administração, quando a Adjudicatária não assinar o Contrato no prazo e nas condições estabelecidos, convocar outra licitante, obedecida a ordem de classificação, para assiná-lo, após comprovados os requisitos de habilitação, feita a negociação e aceita a proposta.

SEÇÃO XV – DAS SANÇÕES

15.1. A LICITANTE ficará sujeita, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, à penalidade de impedimento de licitar e contratar e descredenciamento do SICAF se:

| Conduta praticada pela licitante | Dosimetria aplicável |
|---|----------------------|
| a.1) deixar de entregar documentação exigida para o certame | 2 meses |
| a.2) não celebrar o contrato ou a ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta | 4 meses |
| a.3) apresentar documentação falsa | 24 meses |
| a.4) não manter a proposta | 4 meses |
| a.5) comportar-se de modo inidôneo* | 24 meses |
| a.6) cometer fraude fiscal | 40 meses |

15.2. Considera-se comportamento inidôneo:

- licitatário;
- a) a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame, tais como fraude ou frustração do caráter competitivo do procedimento;
 - b) ação em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - c) indução deliberada a erro no julgamento;
 - d) prestação falsa de informações.

SEÇÃO XVI – DA IMPUGNAÇÃO E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

16.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública do Pregão, qualquer pessoa poderá impugnar este ato convocatório, mediante petição a ser encaminhada ao endereço eletrônico cpl@stf.jus.br.

16.2. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

16.3. Acolhida a impugnação ao ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

16.4. Os pedidos de esclarecimentos deverão ser enviados ao pregoeiro até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente no endereço eletrônico cpl@stf.jus.br.

16.5. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido.

SEÇÃO XVII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1. Este Edital estará à disposição dos interessados na Comissão Permanente de Licitação, localizada no Supremo Tribunal Federal, Edifício Anexo I, 2º andar, Sala B-202, Praça dos Três Poderes, Brasília – DF, CEP 70.175-900, nos dias úteis, das 13h às 19h, e na internet para download, nos endereços eletrônicos: www.comprasgovernamentais.gov.br e www.stf.jus.br.

17.2. Qualquer divergência entre a especificação do objeto constante do sistema Compras Governamentais e a descrição deste Edital, prevalecerá a discriminada neste Edital.

17.3. Todas as referências de tempo neste Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília - DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

17.4. Nenhuma indenização será devida às empresas licitantes pela elaboração de proposta ou apresentação de documentos relativos à licitação.

17.5. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e as demais informações relativas à sessão pública do Pregão constarão de ata divulgada no sistema eletrônico.

17.6. Sem prejuízo das disposições contidas no Capítulo III da Lei n. 8.666/1993, o presente Edital e a proposta da Adjudicatária serão partes integrantes do Contrato.

17.7. O Contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei n. 8.666/1993, desde que haja interesse da Administração.

17.8. O pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e da validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

17.9. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o item anterior, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17.10. O pregoeiro ou a autoridade superior poderão subsidiar-se em pareceres emitidos por técnicos ou especialistas no assunto objeto desta licitação.

17.11. Toda comunicação oficial ocorrerá por *e-mail*, por meio do sistema Compras Governamentais ou por meio de publicação, nos termos da legislação.

ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI e prestação de serviços de instalação, configuração e garantia, conforme as especificações e as condições estabelecidas neste Termo de Referência, observado o quadro abaixo:

| ITEM | SUBITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$) | VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$) |
|------|---------|--|-------|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 1 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 8 CANAIS | Unid. | 4 | 86.822,97 | 347.291,88 |
| | 2 | AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 4 CANAIS | Unid. | 4 | 47.076,75 | 188.307,00 |
| | 3 | CAIXA DE SOM DE EMBUTIR | Unid. | 8 | 2.229,94 | 17.839,52 |
| | 4 | CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 12GSDI - TIPO 1 | Unid. | 5 | 175.900,00 | 879.500,00 |
| | 5 | CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 3GSDI - TIPO 2 | Unid. | 6 | 49.990,00 | 299.940,00 |
| | 6 | CONTROLADOR DE CAMERA PTZ TIPO 1 | Unid. | 1 | 40.324,61 | 40.324,61 |
| | 7 | CONVERSOR DE VÍDEO PROFISSIONAL | Unid. | 1 | 24.704,67 | 24.704,67 |
| | 8 | DISTRIBUIDOR DE VÍDEO PARA IMPRENSA | Unid. | 1 | 8.239,02 | 8.239,02 |
| | 9 | GERADOR DE CARACTERES EM VIDEO SDI | Unid. | 6 | 33.433,21 | 200.599,26 |
| | 10 | INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS 32 CANAIS IO | Unid. | 1 | 46.129,72 | 46.129,72 |
| | 11 | INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS ENTRADA 32 CANAIS | Unid. | 2 | 87.582,41 | 175.164,82 |
| | 12 | INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS SAÍDA 32 CANAIS | Unid. | 2 | 61.125,88 | 122.251,76 |
| | 13 | INTERFACE DE CONTROLE E OPERAÇÃO TOUCHSCREEN DE AV | Unid. | 3 | 18.855,94 | 56.567,82 |
| | 14 | MICROFONES TIPO GOOSENECK | Unid. | 18 | 4.652,74 | 83.749,32 |
| | 15 | MINI CONVERSOR DE VÍDEO SDI - HDMI | Unid. | 8 | 3.048,72 | 24.389,76 |
| | 16 | MINIPC PARA INTEGRAÇÃO COM WEBCONFERÊNCIA (ZOOM) | Unid. | 1 | 9.687,19 | 9.687,19 |
| | 17 | MONITOR DE VIDEO DE 136 POLEGADAS | Unid. | 1 | 375.000,00 | 375.000,00 |
| | 18 | MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL SDI PARA CABINE | Unid. | 2 | 15.027,84 | 30.055,68 |
| | 19 | MONITOR DE VÍDEO SDI EM SUPORTE MÓVEL ARTICULADO | Unid. | 2 | 10.756,66 | 21.513,32 |
| | 20 | MONITOR E ANALISADOR DE VIDEO 4K | Unid. | 2 | 5.739,11 | 11.478,22 |
| | 21 | MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO | Unid. | 3 | 59.000,00 | 177.000,00 |
| | 22 | MONITOR PROFISSIONAL SDI DE RETORNO DE BANCADA | Unid. | 16 | 14.414,95 | 230.639,20 |
| | 23 | PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO | Unid. | 1 | 111.891,76 | 111.891,76 |
| | 24 | PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO COMPACTO | Unid. | 1 | 43.341,98 | 43.341,98 |
| | 25 | PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO XY | Unid. | 2 | 8.338,62 | 16.677,24 |

| ITEM | SUBITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$) | VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$) |
|---|---------|---|-------|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | 26 | PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO USB | Unid. | 1 | 8.251,29 | 8.251,29 |
| | 27 | PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 1 | Unid. | 2 | 165.982,90 | 331.965,80 |
| | 28 | PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 2 | Unid. | 1 | 69.104,79 | 69.104,79 |
| | 29 | SISTEMA DE CONFERÊNCIA TIPO ALL-IN-ONE | Unid. | 1 | 34.838,88 | 34.838,88 |
| | 30 | GRAVADOR DE VÍDEO PROFISSIONAL 4K | Unid. | 1 | 46.304,35 | 46.304,35 |
| | 31 | MATRIZ - SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI | Unid. | 1 | 461.361,34 | 461.361,34 |
| | 32 | MATRIZ - SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI | Unid. | 1 | 297.416,11 | 297.416,11 |
| | 33 | MATRIZ - SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI | Unid. | 1 | 918.747,14 | 918.747,14 |
| | 34 | SWITCH DE REDE ETHERNET PROFISSIONAL | Unid. | 3 | 51.510,43 | 154.531,29 |
| | 35 | SWITCHER DE VÍDEO PROFISSIONAL | Unid. | 2 | 78.982,41 | 157.964,82 |
| | 36 | VIDEO HUB PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SDI | Unid. | 2 | 77.800,00 | 155.600,00 |
| | 37 | CONTROLADOR DE CAMERA PTZ TIPO 2 | Unid. | 2 | 52.170,16 | 104.340,32 |
| | 38 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO COM GARANTIA DE 36 MESES | Unid. | 1 | 500.000,00 | 500.000,00 |
| | 39 | SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA | Unid. | 1 | 28.233,97 | 28.233,97 |
| VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO PARA A LICITAÇÃO (R\$) | | | | | | 6.810.943,85 |

2. VISTORIA

2.1. A vistoria será realizada por profissional especialmente credenciado como representante da empresa licitante.

2.2. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá alegar desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de qualquer detalhe relativo à execução do objeto, arcando com quaisquer ônus decorrentes desses fatos.

2.3. Não se admitirá um mesmo profissional como representante de mais de uma licitante.

2.4. A vistoria deverá ser realizada até o último dia útil anterior à data de abertura da sessão, das 13h às 18h, mediante agendamento pelos telefones (61) 3217-3753 / 3217-3776 e/ou pelo e-mail audiovideo@stf.jus.br e comparecimento na Gerência de Áudio e Vídeo do STF, localizada Anexo II B, 2º andar, sala 207, STF, Praça dos Três Poderes, Brasília-DF.

2.5. Durante a vistoria a Licitante poderá obter cópia digital dos diagramas ilustrativos citados no Item 3.3.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. Especificações técnicas mínimas que os equipamentos devem possuir:

3.1.1 AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 08 CANAIS

- 8 canais de saída amplificados independentes;
- 8 canais de entrada em áudio digital compatível com o sistema de processamento de áudio ofertado;
- 8 canais de entrada analógicos balanceados com conexão euroblock ou XLR;
- ao menos 300W de potência contínua por canal a 2 ohms, 4 ohms ou 8 ohms;
- os canais de saída devem ser configuráveis como linha 70V e 100V;
- capacidade de unir cada dois canais em configuração "bridge" com saída máxima de 1000W de potência a 4 ohms e 8 ohms;
- resposta de frequência 20Hz ~ 20 kHz com variação máxima de +/- 1 dB;
- faixa dinâmica de ruído maior que 101 dB;
- distorção típica menor que 0,1%;
- fator de amortecimento maior que 99;
- duas interfaces de rede com suporte a protocolo de áudio digital;
- indicadores de sinal, atividade, clip, falhas e informações de temperatura e resfriamento no painel frontal;
- painel frontal com botões para controle do nível das saídas individualizadas;
- configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows;
- alimentação 100 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- permitir montagem em rack padrão 19", com 2RU de altura.

3.1.2 AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 4 CANAIS

- a) 4 canais de saída amplificados independentes;
- b) 4 canais de entrada em áudio digital compatível com o sistema de processamento de áudio ofertado;
- c) 4 canais de entrada analógicos balanceados com conexão euroblock ou XLR;
- d) ao menos 400W de potência contínua por canal a 4 ohms ou 8 ohms;
- e) os canais de saída devem ser configuráveis como linha 70V e 100V;
- f) capacidade de unir cada dois canais em configuração "bridge" com saída máxima de 800W de potência a 4 ohms e 8 ohms;
- g) resposta de frequência 20Hz ~ 20 kHz com variação máxima de +/- 1 dB;
- h) faixa dinâmica de ruído maior que 101 dB;
- i) distorção máxima menor que 0,1%;
- j) fator de amortecimento maior que 99;
- k) duas interfaces de rede com suporte a protocolo de áudio digital;
- l) indicadores de sinal, atividade, clip, falhas e informações de temperatura e resfriamento no painel frontal;
- m) painel frontal com botões para controle do nível das saídas individualizadas;
- n) possuir configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows;
- o) alimentação 100 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- p) montagem em rack padrão 19", com 2RU de altura.

3.1.3 CAIXA DE SOM DE EMBUTIR

- a) potência de 60W ou superior;
- b) resposta em frequência: 75 a 20KHz;
- c) dispersão Cônica mínima: 130°;
- d) saída acústica máxima: 111 dB SPL(pico);
- e) impedância bypass: 8 ohm ou 16 ohms;
- f) sensibilidade: 88 dB SPL @1W-1m ou superior;
- g) transdutor para médias/baixas frequências de 6";
- h) transdutor para altas frequências de 17mm ou superior;
- i) possuir transformador integrado com seleção de potência;
- j) possuir profundidade máxima de instalação de 127mm;
- k) deve ser do tipo "de embutir", na cor BRANCA, com a parte traseira selada de fábrica para evitar dispersões e grade frontal de encaixe magnético.

3.1.4 CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 12GSDI - TIPO 1

- a) câmera PTZ com sensor de 1 polegada 4K CMOS;
- b) rotação igual a 175° na horizontal (pan), com velocidade de movimentação de 60 graus por segundo;
- c) rotação de -30° a +90° na vertical (tilt), com velocidade de movimentação de 60 graus por segundo;
- d) para PAN e TITL - suportar velocidade de movimentação mínima de 0.1 graus por segundo ou menos;
- e) movimentação silenciosa e indicação luminosa de uso (tally) no corpo do equipamento;
- f) capacidade de armazenamento de 100 posições preset;
- g) lente motorizada com zoom óptico de pelo menos 20x e 75 graus de abertura horizontal;
- h) a relação de abertura do diafragma deve ser variável entre F2.8 a F4.4, ou faixa superior;
- i) capacidade de captação com iluminação mínima de 2 lux;
- j) possuir melhoramentos de imagem com autofocus, ajuste de exposição automática, ajuste automático de balanço de branco e estabilização ótica de imagem;

- k) possuir funcionalidades de: estabilização de imagem, modo noturno, DRS, Live Preview, Filtro ND e Ajuste de Temperatura de Cor;
- l) conexões HDMI 2.0, 12G-SDI (BNC), 12G-SDI(FIBRA OPTICA) e 3G-SDI ;
- m) suporte a resoluções: 2160p59.94 e 1920x1080p59.94;
- n) compressão JPEG, H.264 e H.265 de vídeo;
- o) suporte a NDI, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, IGMP, RTMP, RTMPS;
- p) suporte a sinal GENLOCK.

3.1.5 CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 3GSDI - TIPO 2

- a) câmera PTZ com sensor de 1/2.5 polegada CMOS de 8M pixels;
- b) rotação igual a 170° na horizontal (pan), com velocidade de movimentação de 60 graus por segundo;
- c) rotação de -30° a +90° na vertical (tilt), com velocidade de movimentação de 60 graus por segundo;
- d) para PAN e TITL, suportar velocidade de movimentação mínima de 1.8 graus por segundo ou menos;
- e) movimentação silenciosa e indicação luminosa de uso (tally) no corpo do equipamento;
- f) capacidade de armazenamento de 100 posições preset;
- g) lente motorizada com zoom óptico de pelo menos 12x e 71 graus de abertura horizontal;
- h) a relação de abertura do diafragma deve ser variável entre F1.8 a F2.5, ou faixa superior;
- i) capacidade de captação com iluminação mínima de 1 lux;
- j) possuir melhoramentos de imagem com autofocus, ajuste de exposição automática, ajuste automático de balanço de branco, redução de ruído 3D;
- k) possuir funcionalidades de: estabilização de imagem, modo noturno, DRS, Live Preview, Filtro ND e Ajuste de Temperatura de Cor;

- l) conexões HDMI 2.0, 3G-SDI (BNC);
- m) suporte a resoluções: 3840x2160p30 e 1920x1080p60;
- n) compressão JPEG, H.264 e H.265 de vídeo;
- o) suporte a NDI, HTTP, HTTPS, RTSP, NTP, RTMP, RTMPS.

3.1.6 CONTROLADOR DE CAMERA PTZ TIPO 1

- a) controlador de câmeras tipo joystick 4D;
- b) compatibilidade plena com as câmeras de vídeo PTZ tipo 1 do projeto, sendo obrigatório ser do mesmo fabricante das câmeras;
- c) cinco portas de comunicação direta com as câmeras de vídeo com protocolo RS-442;
- d) painel de controle com joystick de controle PAN e TILT, área de botões para seleção de câmeras, botões para ajuste de foco, zoom e iris e botões para ajustes de imagens diretamente no equipamento;
- e) deve possuir comunicação serial com Baud Rate de 2400 bps a 115200 bps;
- f) display LCD touchscreen colorido com apresentação de vídeo digital, informações e configurações do equipamento e das câmeras;
- g) conexão de entrada e saída de vídeo compatível com SMPTE292 em 75 Ohms;
- h) comunicação direta com as câmeras permitindo a visualização e ajuste de configurações das câmeras no display do controlador;
- i) portas de controle TALLY/GPIO;
- j) deve acompanhar suporte para instalação em mesa.

3.1.7 CONVERSOR DE VÍDEO PROFISSIONAL

- a) conversor de vídeo baseado em hardware para conversão up/down e cross e teste de sinais;
- b) suporte aos padrões SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M;
- c) suporte a resolução de vídeo FHD 1080p60 e UHD2160p60;
- d) entradas: 2x12G-SDI (BNC), 1x HDMI, 1x SFP OPTICA;
- e) saídas: 2x 12G-SDI(BNC) LOOP, 2x 12G-SDI (BNC), 2x HDMI 2.0 e 1x SFP OPTICA;
- f) amostragem de áudio em 48kHz e 24 bits;
- g) áudio analógico em 2 canais com portas XLR balanceadas;
- h) display LCD e botões de configuração frontal.
- i) funcionalidade de memória e congelamento de quadro além de barras de teste SMPTE;
- j) processamento de vídeo em tempo real com escalonamento ascendente, descendente e cruzado com suporte a padrões UHD/HD/SD;
- k) software de controle compatível com Windows;
- l) suporte a até 16 canais de áudio embarcados em sinais de vídeo.

3.1.8 DISTRIBUIDOR DE VÍDEO PARA IMPRENSA

- a) amplificador de distribuição de vídeo padrão SDI;
- b) suporte aos padrões SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE ST-2081 e 2082;
- c) suporte a resolução de vídeo FHD 1080p60 e UHD2160p30;
- d) entradas: 1x12G-SDI (BNC);
- e) saídas: 8x 12G-SDI(BNC);
- f) caixa de conexão de embutir/sobrepôr;
- g) detecção de entrada automática, *reclocking* e equalização.

3.1.9 GERADOR DE CARACTERES EM VIDEO SDI

- a) processador de vídeo baseado em hardware para inserção de legendas e informações visuais/textuais em sinais de vídeo;
- b) entradas: 1x SDI (BNC);
- c) saídas: 4x SDI(BNC) e 1x HDMI;
- d) suporte a resolução de vídeo FHD 1080p60 para entrada e saída SDI;
- e) aplicação de arte em tempo real com zero *delay* na saída;
- f) *software* dedicado para criação de apresentação com suporte a imagens, vídeos, sequências, textos e outros;
- g) o usuário do *software* deve possuir fácil controle sobre a gerência de arquivos de mídia, menus de edição, gerência de camadas e ferramentas;
- h) ferramentas que permitam mover, girar e alterar tamanhos, corte ou edição da taxa de transparência;
- i) gráficos e logotipos estáticos e animados, texto suavizado com gradientes, bordas e sombras;
- j) relógio, contagem progressiva/regressiva, data, *crawl*, *ticker* and *roll*;
- k) editor de modelos com várias camadas, canal de pré-visualização, suporte a sequências de bitmap TGA, BMP, PNG, TIF, JPG, Transição IN/OUT suave: *fade*, *move*, *zoom*, Processamento de imagens de 32 bits com alfa e transparência. Efeitos: sombra, desfoque, desfoque de movimento, borda suave (*deflicker*);
- l) modo de tecla interna (entrada de vídeo – saída de vídeo) ou modo de tecla externa (saídas de tonalidade e preenchimento), saída de áudio sobre SDI no modo chave externa, camadas infinitas em cada página, atalhos personalizáveis para cada página, mudança instantânea de texto e mídia nas listas de usuários, adaptação automática do tamanho do texto às áreas;
- m) suporte a fontes TTF;
- n) *fade in/out*, mover para a esquerda/direita/topo/baixo, espremer as transições X/Y/XY;
- o) sombras com cor, deslocamento e desfoque que seguem o alfa da animação;
- p) animações de arquivos de vídeo em sequências de *bitmap*, GIF, *Quicktime*;
- q) importação de arquivos de vídeo;
- r) animações e arquivos de vídeo nos modos *loop/stop at end/ stop at end* e ocultar;
- s) *upscale/downscale* automático de mídia como plano de fundo;

- t) fonte de dados de texto, *crawl*, *roll* e *ticker* a partir de arquivos de texto, CSV, RSS e Excel;
- u) atualização automática de gráficos na alteração da fonte de dados;
- v) *tickers* suaves com número de linhas, tempo e tipo de transição;
- w) várias formas com gradientes de cores, contornos e cantos arredondados;
- x) data e relógio com formatação personalizável;
- y) camadas de objetos com gerenciamento de prioridade.

3.1.10 INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS 32 CANAIS IO

- a) interface de conexão de áudio analógico com conversão AD;
- b) 16 canais de entrada de áudio com conexões físicas balanceadas e 16 canais de saída de áudio com conexões físicas balanceadas, todos digitalmente processados;
- c) capacidade para trafegar pelo menos 32 canais (16x16) de áudio via porta Ethernet utilizando protocolos de áudio digital via rede Dante, Q-LAN ou AES67 para interoperabilidade com sistema existente;
- d) duas interfaces RJ45 gigabit podendo operar em modo redundante;
- e) capacidade de alimentar todas entradas em 48V;
- f) controle de ganho das entradas por meio do painel frontal;
- g) operar em 24 bits de conversões analógicas/digitais;
- h) distorção harmônica total menor que 0,01% nos canais de entrada;
- i) faixa dinâmica de 108 dB ou superior nos canais de saída;
- j) compatibilidade total com os processadores de áudio ofertados no projeto;
- k) alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- l) chassi(s) compacto para instalação em rack 19 polegadas com altura máxima de 2RU;
- m) conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas" (RoHS).

3.1.11 INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS ENTRADA 32 CANAIS

- a) interface de conexão de áudio analógico com conversão AD;
- b) 32 canais de entrada de áudio com conexões físicas balanceadas, todos digitalmente processados;
- c) capacidade para trafegar pelo menos 32 canais de áudio via porta Ethernet, utilizando protocolos de áudio digital via rede Dante, Q-LAN ou AES67 para interoperabilidade com sistema existente;
- d) duas interfaces RJ45 gigabit podendo operar em modo redundante;
- e) pré-amplificadores com suporte de 50dB de ganho e alimentação Phantom-Power controlável em todas as entradas;
- f) controle e visualização através do painel frontal do equipamento;
- g) operação em 24 bits de conversões analógicas/digitais;
- h) resposta de frequência de 20Hz a 20kHz;
- i) distorção harmônica total menor que 0,01% nos canais de entrada;
- j) faixa dinâmica maior que 105 dB;
- k) compatibilidade total com os processadores de áudio ofertados no projeto;
- l) alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- m) chassi(s) compacto para instalação em rack 19 polegadas com altura máxima de 2RU;
- n) conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas" (RoHS).

3.1.12 INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS SAÍDA 32 CANAIS

- a) interface de conexão de áudio analógico com conversão DA;
- b) 32 canais de saída de áudio com conexões físicas balanceadas, todos digitalmente processados;
- c) capacidade para trafegar pelo menos 32 canais de áudio via porta Ethernet utilizando protocolos de áudio digital via rede Dante, Q-LAN ou AES67 para interoperabilidade com sistema existente;
- d) duas interfaces RJ45 gigabit podendo operar em modo redundante;
- e) pré-amplificadores com suporte de 50dB de ganho e alimentação Phantom-Power controlável em todas as entradas;
- f) controle de nível de áudio através do painel frontal;
- g) operação em 24 bits de conversões analógicas/digitais;
- h) resposta de frequência de 20Hz a 20kHz;
- i) distorção harmônica total menor que 0,05% em 3 dBFS;
- j) faixa dinâmica maior que 110 dB;
- k) compatibilidade total com os processadores de áudio ofertados no projeto;
- l) alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- m) chassi(s) compacto para instalação em rack 19 polegadas com altura máxima de 2RU;
- n) conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas" (RoHS).

3.1.13 INTERFACE DE CONTROLE E OPERAÇÃO TOUCHSCREEN DE AV

- a) processamento mínimo Intel i7;
- b) data de lançamento 2021 ou posterior;
- c) deverá possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos e 6 threads;
- d) frequência de, no mínimo, 2.4 GHz e Cache de, no mínimo, 8 MB;
- e) armazenamento SSD 512GB;
- f) frequência 3200 MHz, DDR4 ou superior;

- g) memória RAM de, no mínimo, 16 GB;
- h) sistema Operacional Windows 10 ou superior (licenciado na versão Profissional);
- i) deverá vir com software de gerenciamento de conteúdo para Digital Signage com 10 licenças vitalícias;
- j) interfaces físicas 4x USB 3.0, 1x HDMI, 1x DP ou DVI, 1xP2(áudio) e 1x RJ45;
- k) acompanhado de mouse e teclado sem fios;
- l) porta Ethernet RJ45 Gigabit, 10/100/1000;
- m) gabinete do tipo “Micro” e acompanhar suporte para fixação na traseira do monitor;
- n) alimentação 110V/220V;
- o) acompanhado de todas as licenças necessárias aos equipamentos de áudio e vídeo previstos no projeto;
- p) acompanhado de monitor FullHD de 23” ou superior com tecnologia touchscreen;
- q) contraste de 1000:1 com brilho típico de 250 nits e tempo de resposta máximo de 12ms;
- r) ângulo de visão de 165 graus ou superior.

3.1.14 MICROFONES TIPO GOOSENECK

- a) microfone *gooseneck* profissional com conexão XLR;
- b) faixa de operação de ao menos 50hz a 20khz;
- c) sensibilidade de circuito aberto -35dB ou menor;
- d) impedância nominal menor que 150 ohms.;
- e) alimentação Phantom Power;
- f) máxima pressão sonora de 125dB SPL;
- g) ruído equivalente de saída inferior a 76 dB-A;
- h) haste metálica em material resistente com dois pontos de flexão;
- i) indicação tipo *ring light* com três cores;
- j) conjunto HASTE e CAPSULA deve possuir tamanho mínimo de 80cm;
- k) a área de flexão inferior deverá possuir, no mínimo, 25 centímetros de comprimento, e a superior, no mínimo, 5 centímetros;
- l) acompanhado de suporte para instalação em mesa e espuma anti-vento para a cápsula.

3.1.15 MINI CONVERSOR DE VÍDEO SDI - HDMI

- a) conversor de sinal HDMI SDI com escalonamento;
- b) capacidade de fazer conversões simultâneas entre entrada HDMI e saída SDI e entrada SDI e saída HDMI;
- c) *scaler* interno de resolução e frequência;
- d) display LCD e botões de configuração frontal;
- e) entradas: 1x 12G-SDI (BNC) e 1x HDMI;
- f) saídas: 2x 12G-SDI(BNC), 2x 12G-SDI (BNC RECLOCK) e 1x HDMI;
- g) suporte aos padrões SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 2048-1 e 2036-1;
- h) painel frontal com display para configuração do equipamento.

3.1.16 MINIPC PARA INTEGRAÇÃO COM WEBCONFERÊNCIA (ZOOM)

- a) processamento mínimo Intel i7;
- b) data de lançamento 2021 ou posterior;
- c) deverá possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos e 6 threads;
- d) frequência de, no mínimo, 2.4 GHz e Cache de, no mínimo, 8 MB;
- e) armazenamento SSD 512GB;
- f) frequência 3200 MHz, DDR4 ou superior;
- g) memória RAM de, no mínimo, 16 GB;
- h) sistema Operacional Windows 10 ou superior (licenciado na versão Profissional);
- i) interfaces físicas 3x USB 3.0, 1x HDMI, 1x DP ou DVI, 1xP2(áudio) e 1x RJ45;
- j) acompanhado de mouse e teclado sem fios;
- k) porta Ethernet RJ45 Gigabit, 10/100/1000;
- l) gabinete do tipo “Micro” e acompanhar suporte para fixação na traseira do monitor;
- m) alimentação 110V/220V;
- n) acompanhado de todas as licenças necessárias aos equipamentos de áudio e vídeo previstos no projeto.

3.1.17 MONITOR DE VÍDEO DE 136 POLEGADAS

- a) monitor PROFISSIONAL de LED SMD3in1;
- b) diagonal visual entre 130 e 136 polegadas;
- c) dimensional máximo: 3,00m x 1,68m;
- d) distanciamento máximo de pixel para SMD3in1: 1.56mm;
- e) resolução nativa até 1920 x 1080;
- f) brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 3000:1;
- g) uniformidade de brilho maior que 95%;
- h) ângulo de Visão 160° Vertical x 150° Horizontal;
- i) interfaces mínimas: 1 x HDMI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C.
- j) consumo Elétrico máximo: 2200W;

- k) vida útil (meio brilho): 90.000 hrs;
- l) alimentação: 100-240VAC;
- m) fornecido com todos os acessórios necessários à instalação em parede;
- n) estrutura em aço com revestimento em pó durável;
- o) material de fabricação do suporte deve ser em aço.

3.1.18 MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL SDI PARA CABINE

- a) monitor de vídeo profissional 27 polegadas de diagonal;
- b) antirreflexo;
- c) brilho típico de 300 nits (cd/m2) ou superior;
- d) proporção 16:9;
- e) contraste típico igual ou superior a 1000:1;
- f) ângulo de visão de 175° horizontal e vertical;
- g) reprodução de até 1.06 bilhões de cores;
- h) entradas: 1x 3G-SDI (BNC), 1x DP e 1x HDMI 4K;
- i) saídas: 1x 3G-SDI(BNC);
- j) suporte a padrão SMPTE 125, 274M, 292M, 372M e 425M.

3.1.19 MONITOR DE VÍDEO SDI EM SUPORTE MÓVEL ARTICULADO

- a) monitor de vídeo profissional 23 polegadas de diagonal;
- b) antirreflexo;
- c) brilho típico de 300 nits (cd/m2) ou superior;
- d) proporção 16:9;
- e) contraste típico igual ou superior a 1200:1;
- f) ângulo de visão de 170° horizontal e vertical;
- g) reprodução de até 1.06 bilhões de cores;
- h) entradas: 1x 3G-SDI (BNC), 1x DP e 1x HDMI 1.4;
- i) saídas: 1x 3G-SDI(BNC);
- j) suporte a padrão HDR, SMPTE, 274M, 292M;
- k) acompanhado de suporte articulado com pistão a gás.

3.1.20 MONITOR E ANALISADOR DE VÍDEO 4K

- a) medidor de formas de ondas (WFM);
- b) dois displays de alta resolução com diagonal de 7 polegadas;
- c) detecção automática de formatos de vídeo HD/3G-SDI (SMPTE 424M e 425M);
- d) capacidade de monitoramento de duas entradas SDI simultâneas, sendo: Waveforms, Vector Scope, YUV, Histogram e Nível de áudio;
- e) capacidade de monitoramento simultâneo de áudio com 16 canais embedded em SDI;
- f) monitoração de Time/Phase.

3.1.21 MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO

- a) monitor nativo de 85 a 88 polegadas de diagonal;
- b) resolução nativa 3840x2160;
- c) brilho de 450 nits;
- d) contraste nativo de 1000:1 ou superior;
- e) conexão 2x HDMI, 1x DP, áudio, USB 2.0;
- f) conexões de controle RJ45 e RS232;
- g) latência máxima de 20 milissegundos;
- h) durabilidade de 50.000 horas;
- i) profundidade de cores 1,07 bilhão de cores (10 bits);
- j) borda máxima de 1,55 cm em todos os lados;
- k) interface de montagem tipo VESA;
- l) peso máximo de 50Kg;
- m) acompanhado de suporte para montagem em parede/teto, fabricado em aço com tratamento anti-ferrugem e pintura de alta resistência.

3.1.22 MONITOR PROFISSIONAL SDI DE RETORNO DE BANCADA

- a) monitor de vídeo SDI profissional;
- b) diagonal de tela entre 20 e 23 polegadas;
- c) brilho típico de 500 nits (cd/m2) ou superior;
- d) proporção 16:9;
- e) contraste típico igual ou superior a 1200:1;
- f) ângulo de visão de 170° horizontal e vertical;
- g) reprodução de até 1.06 bilhões de cores;
- h) entradas: 1x 3G-SDI (BNC), 1x DP e 1x HDMI 1.4;
- i) saídas: 1x 3G-SDI(BNC);
- j) suporte a padrão HDR, SMPTE, 274M, 292M.

3.1.23 PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO

- a) mesa de corte (painel controlador broadcast);
- b) totalmente compatível com o *switcher* de vídeo ofertado - obrigatório ser do mesmo fabricante;
- c) deve possuir *Fader-Bar*, *Joystick* de três eixos, Teclado Numérico;
- d) seletor de transições DSK (Auto, Cut, Tie/Pvw);
- e) 20 pontos de cruzamento direto;
- f) botões de cruzamento retro-iluminados com LCD configurável;
- g) 10 Botões dedicados para uso de Macro;
- h) dois displays integrados para visualização de informações;
- i) funcionalidades de *Preview* da transição;
- j) compatibilidade com USB 3.0 e comunicação *Ethernet*;
- k) a mesa de corte deve possuir entradas para fonte de alimentação redundante / tolerância à falha;
- l) acompanhar todos os adaptadores necessários para conexão das fontes e saídas de vídeo.

3.1.24 PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO COMPACTO

- a) mesa de corte (painel controlador broadcast) compacto;
- b) total compatibilidade com o *switcher* de vídeo ofertado - obrigatório ser do mesmo fabricante;
- c) possuir *Fader-Bar*, *Joystick* de três eixos, Teclado Numérico;
- d) seletor de transições DSK (Auto, Cut, Tie/Pvw);
- e) possuir 10 Pontos de cruzamento direto;
- f) botões de cruzamento retro-iluminados ;
- g) possuir 10 Botões dedicados para uso de Macro;
- h) possuir dois *displays* integrados para visualização de informações;
- i) suporte a alimentação elétrica redundante;
- j) funcionalidades de *Preview* da transição;
- k) deverá ser compatível com USB 3.0 e comunicação *Ethernet* redundante;
- l) deverá acompanhar todos os adaptadores necessários para conexão das fontes e saídas de vídeo.

3.1.25 PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO XY

- a) painel do tipo BPS/XY;
- b) mínimo de 32 de botões coloridos programáveis;
- c) possibilidade de configurações/alterações de parâmetros no próprio painel;
- d) display LCD no equipamento para verificação de chaveamento;
- e) capacidade de disparo de múltiplos chaveamentos na matriz simultaneamente, por toque em uma ou duas teclas (Macro);
- f) comunicação em rede ethernet, compatível com o equipamento Video HUB de distribuição de vídeo;
- g) compatibilidade com rack padrão 19 polegadas e preparo para instalação (acessórios inclusos);
- h) alimentação elétrica 100-240VAC, 60 Hz.

3.1.26 PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO USB

- a) *hardware* dedicado para conversão de sinal de vídeo HDMI em USB;
- b) suporte a taxas 1.5G, 3G, 6G, 12G em SDI;
- c) possuir entrada SDI, uma saída HDMI, uma portas USB e *interface* RJ45;
- d) botões físicos de gravação e *streaming* no seu painel frontal;
- e) painel de controle integrado com display LCD colorido para pré-visualização de vídeo, medidores de áudio e status;
- f) suportar streaming ao vivo direto por Ethernet usando Protocolo de Mensagens em Tempo Real (RTMP) e permitir embutir audiodescrição fechada com CEA-608 e CEA-708 no seu stream RTMP;
- g) compatível com plataformas de streaming como Youtube e Facebook Live, e iniciar o *streaming* sem a necessidade de um computador;
- h) entradas: 1x SDI (BNC);
- i) saídas: 2x SDI(BNC), 1x HDMI e 1x USB-C;
- j) compatibilidade com Facebook, Twitch, YouTube, Twitter, Zoom, Skype, Microsoft Teams, QuickTime Player, FaceTime, VLC, Wirecast.

3.1.27 PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 1

- a) *appliance* expansível e gerenciável por meio de rede Ethernet, não sendo permitidas soluções com topologia de expansão por cascadeamento (serial), de forma a evitar blocos passíveis de falhas no sistema;
- b) capacidade de trafegar 256 x 256 canais de áudio digitais de baixa latência, por meio de rede Ethernet layer 3 (Dante, Q-LAN ou AES67) para interoperabilidade com sistema existente;
- c) permitir a comunicação digital entre os amplificadores com monitoramento do sistema;
- d) capacidade mínima de 32x32 canais Dante incorporada e habilitada;
- e) porta de controle TCP/IP para automação de dispositivos externos;
- f) capacidade de roteamento de no mínimo 64 canais de áudio I/O processados através de DSP (Digital Signal Processor);
- g) suporte a 48 canais de cancelamento de eco acústico (AEC);
- h) possuir gravador e reproduzidor de áudio interno para execução de mídias previamente armazenadas;
- i) alimentação de 230 VAC @ 50-60Hz;
- j) funções configuráveis e selecionáveis por *software*: tais como: *mixers*, combinadores, matrizes, equalizadores, filtros, *crossovers*, RTA, roteadores, *delays*, controles, D-essers, medidores, geradores, diagnóstico, etc.

3.1.28 PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 2

- a) *appliance* expansível e gerenciável por meio de rede Ethernet, não sendo permitidas soluções com topologia de expansão por cascadeamento (serial), de forma a se evitar blocos passíveis de falhas no sistema;
- b) capacidade de trafegar 64 x 64 canais de áudio digitais de baixa latência, através de rede Ethernet layer 3 (Dante, Q-LAN ou AES67) para interoperabilidade com sistema existente;
- c) permitir a comunicação digital entre os amplificadores com monitoramento do sistema;
- d) entradas: 14x MIC/LINE balanceadas com interface euroblock;
- e) saídas: 10x balanceadas com interface euroblock;
- f) capacidade mínima de 8x8 canais Dante incorporada e habilitada;
- g) porta de controle TCP/IP para automação de dispositivos externos;
- h) capacidade de roteamento de no mínimo 24 canais de áudio I/O processados através de DSP (Digital Signal Processor);
- i) suporte a 14 canais de cancelamento de eco acústico (AEC);
- j) possuir gravador e reproduzidor de áudio interno para execução de mídias previamente armazenadas;
- k) alimentação de 230 VAC @ 50-60Hz;
- l) funções configuráveis e selecionáveis por *software*: tais como: *mixers*, combinadores, matrizes, equalizadores, filtros, *crossovers*, RTA, roteadores, delays, controles, D-essers, medidores, geradores, diagnóstico, etc.

3.1.29 SISTEMA DE CONFERÊNCIA TIPO ALL-IN-ONE

- a) 02 (duas) saídas de vídeo nativa, sem o uso de adaptadores e/ou divisores externos, saída para primeiro monitor, em formato digital, com resolução mínima Full HD;
- b) a solução deve estar qualificada pela Microsoft para o Microsoft Teams e certificado para Zoom;
- c) conectividade USB e HDMI para integração com PC e uso dos periféricos de áudio e vídeo;
- d) composto por terminal com câmera, microfones e alto-falantes integrados, do tipo "ALL-IN-ONE";
- e) deve gerar, transmitir, receber e apresentar fluxos de vídeo em até 1080p (Full HD);
- f) autofalante com suporte a áudio em alta definição, de no mínimo 5W;
- g) interface gráfica intuitiva e amigável, para acesso, controle e configuração, gerenciamento de chamadas de vídeo, controle de áudio, controle de câmera, reuniões agendadas, lista de reuniões agendadas para o terminal;
- h) campo de visão maior ou igual a 120° e zoom de, no mínimo, 4x;
- i) supressão automática de ruído e cancelamento de eco;
- j) funcionalidade de balanceamento de branco automático;
- k) funcionalidade de enquadramento automático da câmera no grupo de pessoas presentes à reunião;
- l) microfone integrado com campo de captura de no mínimo 5 metros;
- m) no mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet 10/100/1000baseT com suporte para IPv4 e IPv6;
- n) permitir o compartilhamento de conteúdo sem fio a partir de dispositivos móveis ou PC;
- o) plataforma tipo *appliance*, não sendo permitido o uso de plataformas x86;
- p) sistema de microfones de 3 elementos para suportar microfone de expansão;
- q) solução de Câmera UHD 4K;
- r) acompanhado de dispositivo de controle remoto com interface touchscreen compatível com a unidade.

3.1.30 GRAVADOR DE VÍDEO PROFISSIONAL 4K

- a) gravador profissional de vídeo em mídia física SSD;
- b) 1 entrada de vídeo SDI e 1 entrada de vídeo HDMI;
- c) 2 saídas de vídeo SDI;
- d) suporte a taxas de 270Mb a 12G SDI;
- e) entrada de vídeo HDMI 2.0;
- f) tela de monitoramento no corpo do equipamento;
- g) 16 canais de áudio embutido;
- h) conformidade com SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M nível A e B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10, SMPTE 2084 e SMPTE 2108-1;
- i) detecção automática de SD, HD, 6G-SDI e 12G-SDI;
- j) deve possuir dois *slots* para inserção das mídias de gravação;
- k) deve acompanhar duas mídias de no mínimo 1 Tb;
- l) *Codec* suportado ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime, ProRes Proxy QuickTime.

3.1.31 SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 1

- a) equipamento do tipo frame de vídeo híbrido modular com placas de entrada e saídas de sinais que atendam a especificação esperada;
- b) suporte para até 32 portas de vídeo divididas entre entrada e saída;
- c) o equipamento deverá ser fornecido já instalado com placas que atendam à configuração;
- d) 12 entradas 3G-SDI convertidas em 12 saídas Single Mode LC Fiber, 3.970 Gbps - Auto Select;
- e) 12 entradas LC Fiber Outputs, SMPTE-297 convertidas em 12 saídas 3G-SDI, 2.970 Gbps - Auto Select;
- f) 4 entradas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082 distribuídas @1:4 com reclocking, em 16 saídas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082, 11.880 Gbps - Auto Select;
- g) entrada de referência Analog video sync (Blackburst or tri-level), or AES/EBU;
- h) *interfaces* óticas devem trabalhar com comprimento entre 1260-1620 nm;
- i) *interfaces* óticas devem possuir fonte de luz laser Classe 1;

- j) *interfaces* SDI devem ter conectores BNC ou HD-BNC com 75 Ohms;
- k) suporte a SMPTE ST 424, SMPTE ST 292, SMPTE ST 259, SMPTE 2081/2082;
- l) controle por protocolo de comunicação com dispositivos de terceiros, por meio de painéis de botões compatíveis ou por *interface* gráfica via PC;
- m) deverá possibilitar o uso de fontes de alimentação redundantes e deverá ser fornecido com todas as fontes e acessórios extras necessários;
- n) deverá possuir *interfaces* de rede para controle;
- o) aplicativo próprio para controle do equipamento;
- p) painel frontal LCD *display* para identificação, endereçamento de rede e painel informativo de falhas.

3.1.32 SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 2

- a) equipamento do tipo frame de vídeo híbrido modular com placas de entrada e saídas de sinais que atendam à especificação esperada;
- b) suporte para até 32 portas de vídeo divididas entre entrada e saída;
- c) o equipamento deverá ser fornecido já instalado com placas que atendam à configuração;
- d) 8 entradas 12G-SDI convertidas em 8 saídas Single Mode LC Fiber , 11.880 Gbps - Auto Select;
- e) 8 entradas LC Fiber Outputs, SMPTE-297 convertidas em 8 saídas 3G-SDI, 2.970 Gbps - Auto Select;
- f) 4 entradas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082 distribuídas @1:4 com reclocking, em 16 saídas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082, 11.880 Gbps - Auto Select;
- g) entrada de referência Analog video sync (Blackburst or tri-level), or AES/EBU;
- h) *interfaces* óticas devem trabalhar com comprimento entre 1260-1620 nm;
- i) *interfaces* óticas devem possuir fonte de luz laser Classe 1;
- j) *interfaces* SDI devem ter conectores BNC ou HD-BNC com 75 Ohms;
- k) suporte a SMPTE ST 424, SMPTE ST 292, SMPTE ST 259, SMPTE 2081/2082;
- l) controle por meio de protocolo de comunicação com dispositivos de terceiros, por painéis de botões compatíveis ou por *interface* gráfica via PC;
- m) possibilitar o uso de fontes de alimentação redundantes e deverá ser fornecido com todas as fontes e acessórios extras necessários;
- n) possuir *interfaces* de rede para controle;
- o) aplicativo próprio para controle do equipamento;
- p) painel frontal LCD *display* para identificação, endereçamento de rede e painel informativo de falhas.

3.1.33 SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 3

- a) equipamento do tipo frame de vídeo híbrido modular com placas de entrada e saídas de sinais que atendam à especificação esperada;
- b) suporte para até 48 portas de vídeo divididas entre entrada e saída;
- c) o equipamento deverá ser fornecido já instalado com placas que atendam à configuração;
- d) 22 entradas 12G-SDI convertidas em 22 saídas Single Mode LC Fiber , 11.880 Gbps - Auto Select;
- e) 16 entradas LC Fiber Outputs, SMPTE-297 convertidas em 16 saídas 3G-SDI, 2.970 Gbps - Auto Select;
- f) 2 entradas 12G-SDI BNC, SMPTE 2081/2082 e 2 saídas independent 12G-SDI BNC, SMPTE 2081/2082 com suporte *embedder/disembedder* de protocolo de áudio Dante com até 64 canais;
- g) 8 entradas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082 distribuídas @1:4 com *reclocking*, em 32 saídas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082, 11.880 Gbps - Auto Select;
- h) 1 entradas HDMI WUXGA (1920 x 1200) 60 Hz convertidas em 3G-SDI, SMPTE-259/292/424, 1x BNC;
- i) 1 entradas 3G-SDI BNC, SMPTE-259/292/372/424 convertidas em 1 saída 10-bit HDMI v1.4a;
- j) entrada de referência Analog video sync (Blackburst or tri-level), or AES/EBU;
- k) *interfaces* óticas devem trabalhar com comprimento entre 1260-1620 nm;
- l) *interfaces* óticas devem possuir fonte de luz laser Classe 1;
- m) *interfaces* SDI devem ter conectores BNC ou HD-BNC com 75 Ohms;
- n) suporte a SMPTE ST 424, SMPTE ST 292, SMPTE ST 259, SMPTE 2081/2082;
- o) controle por meio de protocolo de comunicação com dispositivos de terceiros, por de painéis de botões compatíveis ou por interface gráfica via PC;
- p) possibilitar o uso de fontes de alimentação redundantes e deverá ser fornecido com todas as fontes e acessórios extras necessários;
- q) possuir *interfaces* de rede para controle;
- r) aplicativo próprio para controle do equipamento;
- s) painel frontal LCD *display* para identificação, endereçamento de rede e painel informativo de falhas.

3.1.34 SWITCH DE REDE ETHERNET PROFISSIONAL

- a) equipamento comutador de rede gerenciável;
- b) 24 Portas Ethernet 10/100/1000Mbps com suporte a POE+ em todas as portas;
- c) 02 portas SFP 10Gbps;
- d) Gerenciável Layer 3;
- e) IGMP v1, v2, v3;
- f) IGMP Querier;
- g) IGMP snooping;
- h) PoE com capacidade de prover 380W;
- i) capacidade de encaminhamento: 150 Mpps;;
- j) capacidade de comutação mínima: 200 Gbps
- k) 2 (duas) portas 1GE com suporte à inserção de transceivers do tipo SFP (compatíveis com padrão IEEE 802.3z e IEEE 802.3ab);

- l) portas ópticas deverão vir populadas com *transceiver* padrão IEEE802.3z, compatível com 1000BASE-SX conector do tipo LC;
- m) arquitetura de Switch Stackable, permitindo o empilhamento de no mínimo 6 (seis) unidades por caminhos redundantes de cabo do tipo *closed-loop*, e com desempenho mínimo de 10 (dez) Gbps full-duplex por porta de empilhamento;
- n) implementar limitação de tráfego de entrada permitindo variar a taxa de limitação com granularidade de 1 (um) Mbps por porta;
- o) implementar pelo menos 8 (oito) filas de QoS em Hardware por porta 1GE e 10GE;
- p) implementar funcionalidades de controle e limitação de tráfego por classe de serviço;
- q) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em endereço de origem;
- r) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em porta de origem;
- s) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em endereço de destino;
- t) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em porta de destino;
- u) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em marcação DSCP;
- v) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em marcação IP Precedence;
- w) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em CoS ("Class of Service" – nível 2);
- x) implementar os seguintes algoritmos de fila: Strict Priority e Round Robin com distribuição de pesos WRR(Weighted Round Robin) ou SRR (Shaped Round Robin).

3.1.35 SWITCHER DE VÍDEO PROFISSIONAL

- a) para uso profissional em aplicações de produção e operação ao vivo;
- b) para operação com sinais digitais de vídeo formato 3G/SDI (SMPTE 424M) composto por bastidor de processamento (frame) e 1 (um) painel de operação de 2M/E (console) separados, e interligados via cabo de rede ethernet 10/100/1000;
- c) capacidade de fazer roteamento entre sinais de entrada e saída;
- d) *switcher* de vídeo com pelo menos 20 entradas SDI e 01 entrada HDMI. Saída PGM com pelo menos 02 saídas SDI e uma saída HDMI; 02 saídas de multiview SDI; 02 saídas HDMI; 02 entradas de áudio balanceadas e desbalanceadas. Padrão de vídeo SD, HD e Ultra HD, possibilitando trabalhar ao vivo com ampla fonte de entradas e Chroma Key;
- e) deve possuir *interface* de controle Serial RS-422 e Ethernet;
- f) a resolução de vídeo deve possuir opções entre: o SD - 525/29.97 NTSC 4:3 e 16:9, 625/25 PAL 4:3 e 16:9; o HD - 720p50, 720p59.94, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080i50, 1080p50, 1080i59.94, 1080p59.94 e o Ultra HD - 3840x2160p23.98, 3840x2160p24, 3840x2160p25, 3840x2160p29.97;
- j) entrada de vídeo para computador deve permitir resolução de até 3840 x 2160 29.97Hz;
- k) *mixer* de áudio deve possuir: 10 entradas x 02 misturadores de canais. Possibilidade de selecionar funções de áudio como: ON / OFF, Medição de nível e pico, Controle de ganho de Mestre e Utilização das saídas analógicas para o monitoramento separado;
- l) deve possuir indicação de qual dos sinais de entrada está sendo gravado;
- m) a saída *multiview* deve possibilitar no mínimo 10 janelas;
- n) deve apresentar indicação luminosa para o programa e para a pré-visualização;
- o) deve possuir painel frontal LCD e botões para o auxílio na comutação dos vídeos;
- p) deve possuir pelo menos 05 saídas auxiliares de vídeo processado.

3.1.36 VÍDEO HUB PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SDI

- a) roteador de vídeo 3G/HD/SD-SDI compacto, com portas modulares ou fixas;
- b) comutação limpa entre todas as fontes de vídeo;
- c) *interfaces* de entrada: 40 x entradas SDI e 40x saídas SDI;
- d) *interface* de entrada de sincronismo: Tri-Sync ou Black Burst;
- e) suporte a taxas SDI de 1.5G, 3G, 6G e 12G;
- f) capacidade de resincronização das entradas de vídeo;
- g) conexão e controle serial RS-422 e Ethernet para o painel de controle;
- h) detecção automática do tipo de sinal na entrada;
- i) permitir a configuração do equipamento por painel frontal ou pela rede ethernet;
- j) possuir display de LCD e botões de comando/configuração no painel frontal;
- k) suporte a SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M Level A e B SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-10, ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601;
- l) suporte aos formatos SD: NTSC e PPAL;
- m) suporte aos formatos HD: 720p60, 720p59.94, 1080p60, 1080p59.94, 1080p50;
- n) suporte aos formatos UHD: 2160p60, 2160p59.94, 2160p50, 2160p29.97;
- o) suporte aos formatos 4K: 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p e 4K DCI 25p;
- p) amostragem de áudio de 48kHz e 24 bits;
- q) permitir o controle total de roteamento por meio de software próprio, não sendo necessário utilizar os botões do painel frontal do equipamento para tal atividade;
- r) chassis com instalação padrão rack 19".

3.1.37 CONTROLADOR DE CAMERA PTZ - TIPO 2

- a) possuir controlador de câmeras tipo joystick 4D;
- b) ter compatibilidade plena com as câmeras de vídeo PTZ do projeto, sendo obrigatório ser do mesmo fabricante das câmeras;
- c) possuir cinco portas de comunicação direta com as câmeras de vídeo com protocolo RS-442;
- d) possuir painel de controle com joystick de controle PAN e TILT, área de botões para seleção de câmeras, botões para ajuste de foco, zoom e iris e botões para ajustes de imagens diretamente no equipamento;
- e) possuir comunicação serial com Baud Rate de 2400 bps a 115200 bps;
- f) ter display LCD touchscreen colorido com apresentação de informações e configurações do equipamento e das câmeras;

- g) ter comunicação direta com as câmeras permitindo a visualização e ajuste de configurações das câmeras no display do controlador;
- h) ter portas de controle TALLY/GPIO;
- i) acompanhar suporte para instalação em mesa.

3.2. INTRODUÇÃO

3.2.1. Todo o sistema do Plenário do STF, hoje em funcionamento com equipamentos remanejados de outros ambientes do Tribunal, deverá ser desinstalado para que sejam instalados os novos equipamentos. Os equipamentos que forem desinstalados no Plenário deverão ser reintegrados aos seus ambientes de origem, tais como Sala de Treinamento e Turmas. Todos os serviços de instalação, cabos, conectores, configurações e acessórios necessários ao remanejamento e à reinstalação dos equipamentos serão de responsabilidade da CONTRATADA. Ao fazer o remanejamento e a instalação dos equipamentos para seus ambientes de origem, a CONTRATADA deverá realizar as configurações necessárias para que os sinais de áudio e vídeo tenham o fluxo em padrão FullHD, embedados com o áudio digital. Também deverão ser realizados os testes nas camadas de rede e fibras óticas, além do alinhamento do sistema de áudio para que se atinja a melhor inteligibilidade possível. Todas as conexões dos racks da origem para onde os equipamentos serão trazidos de volta deverão ser revisadas e, caso haja necessidade de substituição de cabos, conectores, fusão de fibra etc, deverão ser providenciados pela CONTRATADA. Após o remanejamento citado, procede-se à instalação dos novos equipamentos no Plenário e sua respectiva sala operacional.

3.2.2. O sistema foi projetado visando garantir fluxo de sinal de áudio e vídeo, desde sua captação até seu armazenamento, para servir aos propósitos essenciais do STF.

3.2.3. O sistema deverá ser instalado nos ambientes do STF listados a seguir:

- I. Primeira Turma - Edifício Anexo II B;
- II. Segunda Turma - Edifício Anexo II B;
- III. Plenário - Edifício Sede;
- IV. Sala de Treinamento - Edifício Anexo I;
- V. Sala de Audiências - Edifício Anexo II A;
- VI. Sala da Central Técnica - Edifício Anexo II B;
- VI. Sala de videoconferência do Edifício Sede.

3.3. DIAGRAMAS

3.3.1. Os diagramas abaixo apresentam de forma ilustrativa o fluxo de sinal de áudio e vídeo desde a captação, proporcionando aos licitantes o entendimento do projeto, o que permitirá que apresentem soluções, as quais deverão atender aos requisitos mínimos apresentados nas especificações.

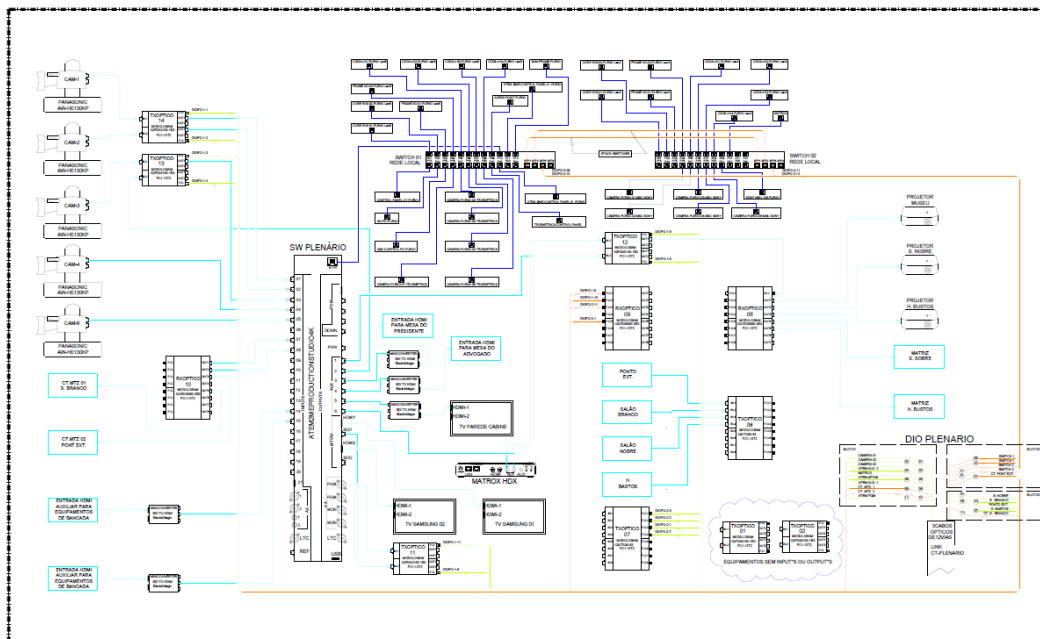


Diagrama ilustrativo de vídeo do Plenário

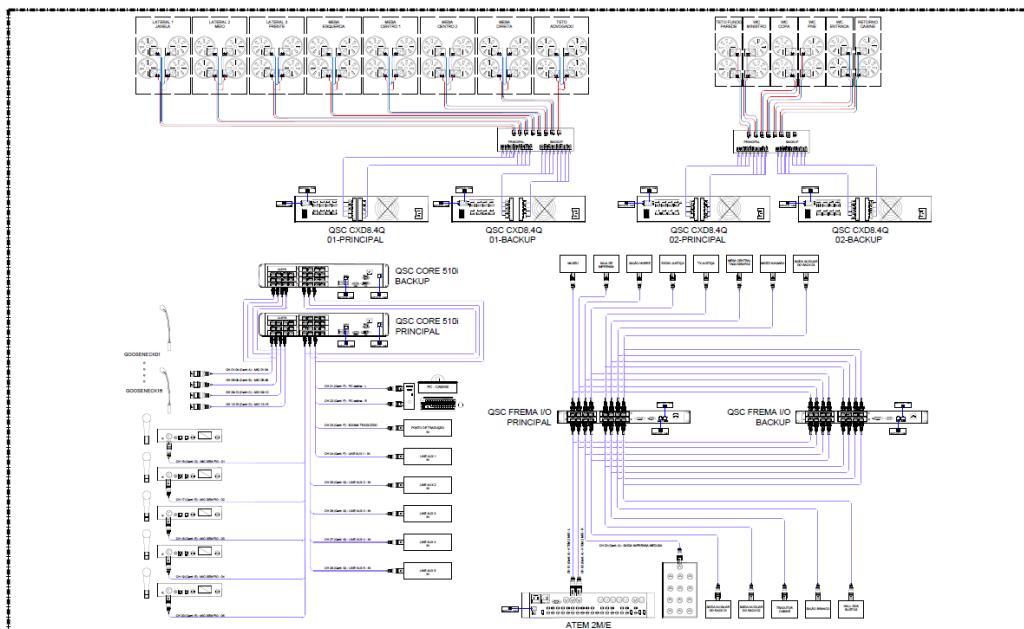


Diagrama ilustrativo de áudio do Plenário

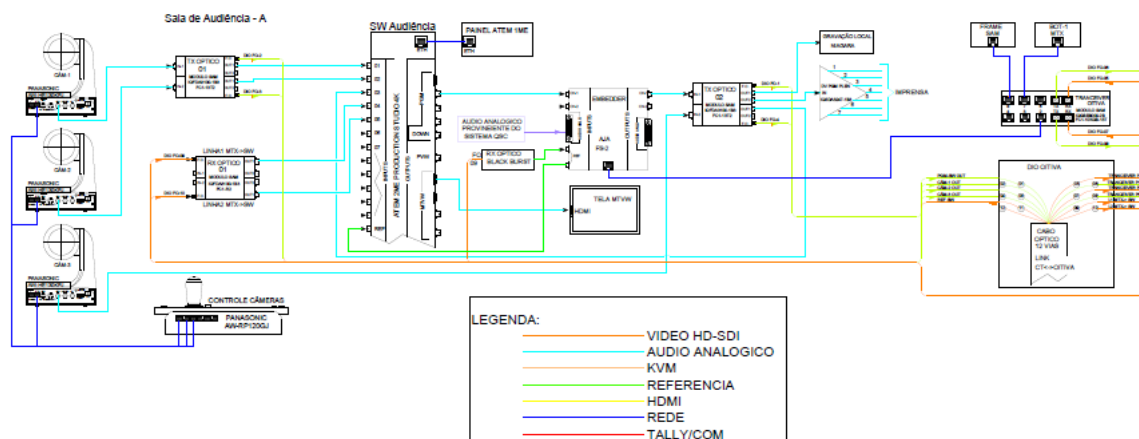


Diagrama ilustrativo de vídeo do Plenário

3.4. NORMAS TÉCNICAS

3.4.1. A execução dos serviços objeto do Termo de Referência deverá obedecer às normas técnicas de Padrão UHD – SMPTE-2082-1, SMPTE-292; SMPTE-424M; SMPTE-259 e SMPTE-2081.

3.5. SERVIÇOS

3.5.1. Compatibilização

3.5.1.1. Com foco na atualização de novas tecnologias e novos padrões de áudio e vídeo do mercado, são apontadas as necessidades de equipamentos e serviços de instalação, configuração e integração do Plenário e da Sala de audiências do STF com os demais ambientes existentes no Tribunal. Esses novos sistemas que serão instalados deverão ter plena compatibilização com os equipamentos e parâmetros atuais dos demais ambientes, mantendo assim a interligação com a central técnica localizada no edifício Anexo II B. Os outros ambientes, tais como Sala de treinamento, Turmas e Central técnica do Anexo II B, deverão sofrer todas as interferências necessárias ao pleno funcionamento e compatibilidade do sistema.

3.5.2. Redundâncias

3.5.2.1. Este projeto demanda redundâncias para garantir a transmissão do sinal com qualidade e de forma ininterrupta.

3.5.2.2. Essa redundância deverá estar presente fisicamente na instalação dos próprios equipamentos e digitalmente no fluxo de sinais, tanto de áudio quanto de vídeo, bem como de rede.

3.5.3. Características do processamento do sistema de vídeo

3.5.3.1. Os sinais de vídeo deverão ser processados de forma que se faça a inserção do sinal de áudio principal (*embedded*) no sinal de vídeo PGM dos *switchers*, os quais devem possuir a capacidade de processamento e ajustes de todos os parâmetros necessários de forma a se atingir alto grau de qualidade, que atenda aos parâmetros 12G-SDI para o Plenário e 3G-SDI para os outros ambientes. O projeto prevê a instalação de 05 (cinco) câmeras tipo PTZ no Plenário e 06 (seis) câmeras para a Sala de Audiências, todas com resolução de vídeo UHD 4K, posicionadas e conectadas à plataforma profissional de visualização e geração de conteúdo - *switcher* de produção de vídeo. Essa plataforma deverá permitir a produção de conteúdo profissional com geração de caracteres, adição de efeitos, logomarcas, agendamentos, fundos e todas as funcionalidades profissionais, além de alimentar os conversores digitais para conexão com sistemas de *softcodecs* como ZOOM, SKYPE, TEAMS e outros.

3.5.4. Switchers de Produção de Vídeo

3.5.4.1. Os *switchers* serão instalados nos ambientes operacionais para o corte dos sinais de áudio e vídeo do Plenário e Sala Audiências. Para o Plenário deverão suportar desde o formato HD-SDI até 12G-SDI e para Sala de Audiências desde HD-SDI até 3G-SDI. Deverão possuir saídas através de conectores BNC-SDI, que possam ser configuradas em saída PGM, PVW e auxiliares, além de, pelo menos, uma saída *multiviewer*. A fim de compatibilizar os

sistemas existentes nos demais ambientes, faz-se necessária a adição de equipamentos novos tipo FRAMES, com placas dimensionadas à quantidade de sinais de vídeo e às necessidades de conversão de formato. Para esse processo foram dimensionados equipamentos capazes de prover o envio mínimo de 22 sinais de vídeo do Plenário para a Central Técnica e o recebimento de 12 sinais de vídeo no sentido contrário, sendo toda essa interligação realizada através da rede óptica já existente. As fontes de alimentação de energia deverão ser redundantes e tolerantes a falha, no gabinete e no painel de controle do *switcher*. Deverão ter suporte de controle via protocolo RS-422, IP, ou similar. Cada *switcher* deverá ter seu próprio painel físico de controle, do mesmo fabricante, e totalmente compatível entre si.

3.5.4.2. Para o Plenário do STF, os sistemas de vídeo digital deverão receber todos os sinais disponíveis no ambiente em formato 12GSDI e permitir fácil e correto roteamento desses sinais dentro do sistema como um todo, de forma totalmente integrada. As câmeras com movimentação PTZ (Pan–Tilt–Zoom) deverão ser controladas por equipamento tipo *joystick* de alta qualidade e funcionalidades atuais. O sinal PGM final, Multiview e individual das câmeras será processado na central técnica local e estará disponível para envio à Central Técnica do edifício Anexo II B em alta qualidade (sem compressão) no formato 4K UHD, além de poder ser armazenado em formato digital tanto UDH (4K) quanto em menor volume no ambiente local e na central técnica do Anexo II B. Deverá ser instalado no Plenário um *appliance* capaz de gravar o sinal UHD (4K) bruto. Uma vez que a Central Técnica do Anexo II B atualmente não possui capacidade de receber sinais de vídeo com resolução UHD (4K), deverão ser fornecidos FRAMES também para esse ambiente, de forma que os sinais do Plenário possam ser recebidos e processados sem problemas para operação em UHD e FullHD. Os *frames* deverão oferecer soluções de infraestrutura modular, incluindo distribuição, conversão, branding, áudio, dados, fibra, temporização etc., em quadro compacto de unidades de rack. A plataforma modular deverá ter a flexibilidade de suportar uma variedade de tipos e formatos de sinal, de analógico a UHD e IP, de forma a atender às demandas de processamento mais complexas dos aplicativos IP e UHD em evolução. Também deverá ser executado no Plenário serviço de recomposição das consoles de operação profissional, onde deverão ser embutidos os equipamentos, tais como *joystick* de operação das câmeras, monitores de visualização para análise de imagem e *switcher* de vídeo e *displays* de retorno e monitoramento, plataforma de áudio e outros equipamentos que se fizerem necessários. Os sinais de PGM produzidos deverão possuir integração direta com as diversas plataformas de matriciamento e roteamento de sinal e de streaming já existentes no Tribunal.

3.5.4.3. Para a Sala de audiências, consideram-se os mesmo parâmetros citados no Plenário, exceto que o sinal de vídeo deverá trafegar em 3G-SDI (FullHD) 1080p.

3.5.4.4. O fluxo de sinal de vídeo do Plenário será composto, além de outros sinais, por:

- 1 (um) *switch* de vídeo, que receberá todas as fontes de sinais de vídeo do Plenário para comutação (corte);
- 5 (cinco) câmeras de vídeo cujos sinais são inseridos no *switcher* de vídeo digital;
- 1 (um) Gerador de Caracteres, cujos sinais serão inseridos no *switcher* de vídeo digital;
- 6 (seis) linhas de vídeo provenientes da matriz de vídeo, que serão inseridas no *switcher* de vídeo digital;
- A saída PGM do *switcher* do Plenário será inserida no equipamento de áudio para realizar a ação de embarcar (*embedder*) o sinal de áudio no sinal de vídeo. Este sinal deverá ser conduzido para matriz via *interface* ótica;
- 1 (uma) saída HDMI do Switcher (Multiviewer) deve inserida no monitor de vídeo de 32”;
- 1 (uma) saída SDI do Switcher (Multiviewer) deverá ser transportada para matriz via interface ótica;
- 1 (um) sinal de PGM do Switcher com áudio embarcado deverá ser distribuído para imprensa;
- 1 (uma) saída de PGM deverá ser transportada para sala Cofre via *link* ótico;
- 5 saídas auxiliares.

3.5.5 Sistema de transmissão de vídeo para o ambiente do Plenário

3.5.5.1. O projeto prevê um sistema de geração de sinais de vídeo para serem exibidos no ambiente interno do Plenário. Nas fotos abaixo estão demonstradas as modalidades e os locais de instalação dos monitores. Nas laterais serão instalados monitores profissionais de vídeo de 86 polegadas com resolução UHD (4K). Os monitores de 86 polegadas serão fixados em suportes a serem instalados na viga de concreto que existe por trás das molduras de madeira, de forma que os suportes fiquem invisíveis ao público.

3.5.5.2. Na parede central, será instalada uma tela de aproximadamente 130 a 136 polegadas de alta definição.

3.5.5.3. A tela principal deverá ser fixada em estrutura metálica a ser instalada por trás da parede (conforme foto 04), de forma que a sustentação da tela seja totalmente independente da parede.



Foto 01 – Tela principal



Foto 02 - lateral direita



Foto 03 – Lateral esquerda



Foto 04 - estrutura metálica a ser instalada por trás da parede para sustentação da tela.
A foto simula uma radiografia da estrutura metálica por trás da parede.
A altura da estrutura é de aproximadamente 7 metros; e a largura, de aproximadamente 3 metros.
A espessura da estrutura metálica deverá ser de, no mínimo, 15 centímetros.

3.5.6. Sistema de transmissão de vídeo individualizado para os Ministros

3.5.6.1. O projeto prevê um sistema de geração de sinais de vídeo a serem exibidos de forma individualizada para cada Ministro. Assim, serão adquiridos monitores de retorno no padrão SDI, de forma a permitir o envio de sinais de vídeo de mesmo conteúdo ou de conteúdo diferenciado para cada um dos monitores, que deverão ser independentes, com suporte de sustentação próprios e possibilidade de inclinação diferenciada, de forma a serem instalados de acordo com a necessidade do Tribunal e/ou demanda de cada Ministro. Para o gerenciamento dos sinais de vídeo para esses monitores, deverá ser instalada uma matriz de roteamento de sinais integrada à central técnica local do Plenário.

3.5.7. Gerador de caracteres - GC

3.5.7.1. O projeto prevê um sistema de geração de caracteres que possa atender os ambientes do Plenário, Sala de audiências, Sala de treinamento e as duas Turmas e Central Técnica. Deverão ser capazes de acionar caracteres ou textos animados aos vídeos em aplicativos de edição/geração de vídeo. Serão utilizados em tempo real durante as transmissões dos eventos realizados nesses ambientes. O GC deverá ter *interface* para utilização em desktop PC com USB 3.0 e seu formato de vídeo deverá ser no padrão SDI. As funcionalidades mínimas estão descritas nas especificações técnicas.

3.5.8. Sala de Audiências – Anexo II B

3.5.8.1. A sala de audiências, já citada no início da proposição técnica, terá os mesmos parâmetros dos sistemas de áudio e vídeo previstos para o Plenário, inclusive quanto a redundância, processamento de áudio e vídeo, geração de caracteres, sistema de transmissão interna para monitores a serem instalados, matriz de roteamento e integração total com a Central Técnica do Anexo II B. O ambiente é dividido em duas salas, e cada uma delas terá seu sistema de áudio e vídeo de forma individualizada. Serão instaladas 03 câmeras em cada sala e 09 microfones do tipo *gooseneck*. Além disso deverão ser instalados mobiliários técnicos profissionais para operação dos equipamentos.

3.5.9. Sala de videoconferências – Edifício Sede

3.5.9.1. Para a sala de videoconferências estão previstos sistemas de conferências com serviços de vídeo em nuvem. O sistema deverá permitir compartilhamento de conteúdo sem fio integrado, de forma que facilite a qualquer pessoa, até mesmo convidados, compartilhar conteúdo sem fio a partir de dispositivo pessoal, sem a necessidade de aplicativos ou ferramentas especiais. Deverá possuir sistema de captação de áudio com tecnologia de bloqueio de ruído, permitindo que cada palavra seja ouvida sem distrações. Deverá ter suporte integrado para plataformas de vídeo em nuvem como Zoom e Microsoft Teams. Todo o sistema será exibido e compartilhado em um monitor profissional de 86 polegadas.

3.5.9.2. Os equipamentos também serão integrados ao mobiliário técnico adequado ao ambiente, de forma que a operação torne-se simplificada para qualquer usuário.

3.6. Características do processamento do sistema de áudio

3.6.1. Processadores de áudio: os processadores de áudio farão a inserção do sinal de áudio principal (*embedded*) no sinal de vídeo PGM dos *switches*. Devem possuir também a capacidade de processamento e ajustes de todos os parâmetros necessários a atingir alto grau de inteligibilidade.

3.6.2. Sistema de áudio: a plataforma de áudio deverá ser composta por sistemas de áudio digital que efetuarão o tratamento do áudio gerado pelas diversas fontes de microfones *gooseneck* instalados na bancada dos Ministros, microfones sem fio e outras fontes de áudio, como por exemplo notebooks e players de cada ambiente.

3.6.3. Todo o sistema deverá possuir processamento por DSP's (Digital Signal Processors) dedicados, de forma a controlar o ganho, ajustar e cancelar o eco acústico (AEC), equalizar a sonorização no ambiente, suprimir ruídos, mixar e distribuir diversas fontes, ajustar *delays* e possuir outros tratamentos necessários a um sistema de sonorização profissional de alta qualidade com essa inteligência artificial embarcada.

3.6.4. O sistema de processamento deverá ser composto por um sistema principal em cada ambiente, com capacidade de captar, tratar e amplificar todas as linhas de áudio existentes para sonorização. O sistema deverá possuir topologia redundante central de áudio e redundância de rede para cada sistema principal dos ambientes e deve possuir tolerância a falha, ou seja, o próprio sistema deverá ser capaz de utilizar a redundância em caso de pane, sem interferência manual.

3.6.5. O sistema de processamento e amplificação de áudio deve possuir protocolos de comunicação em camada 3 (ISO/OSI), com comunicação e monitoramento entre os processadores e amplificadores por meio de uma rede dedicada. A latência do sistema, considerando entrada analógica, conversão, processamento de áudio, conversão e saída do áudio analógico não deve ultrapassar 3,5 ms.

3.6.6. O desempenho do sistema deverá possuir processamento central com tráfego dos sinais de áudio sem compressão por uma rede *ethernet gigabit*. As entradas e saídas de áudio deverão converter os sinais de áudio em 24 bit com 96 kHz de Sample Rate.

3.6.7. O sistema deverá possuir capacidade de ter suas funções principais automatizadas e de responder a dispositivos externos para configurar automaticamente os vários cenários pré-programados, a depender do ambiente onde ocorrerá, e deverá ser capaz de alternar entre várias programações, tais como: Sessões, Conferências, Apresentações Multimídias, Audiências, Solenidades, Videoconferências, dentre outras correlatas.

3.6.8. O sistema deverá possuir capacidade de interligação para os microfones *gooseneck* e microfones sem fio e caixas acústicas, bem como saídas para gravação multicanal para os todos os ambientes. Deverá ter capacidade de envio de áudio multicanal por meio do protocolo Dante, de forma que todos os canais sejam gravados em faixas separadamente, para auxílio ao serviço de transcrição do STF.

3.6.9. Toda a operação do sistema deverá ser realizada por *interfaces* sensíveis ao toque onde serão exibidos os controles e programações virtuais de todo o sistema de áudio automatizado, inclusive com capacidade de controle automatizado por meio de *interface* sem fio.

3.6.10. Todas as licenças de *softwares* utilizadas para que o sistema como um todo funcione devem ter caráter vitalício, inclusive para aqueles equipamentos que, porventura, venham a funcionar de forma isolada.

3.6.11. Além das instalações e configurações da solução proposta, todas as configurações e ajustes de componentes do sistema existente no Tribunal necessários para que toda a solução seja devidamente integrada e funcione perfeitamente, deverão ser realizados pela CONTRATADA. O projeto, após executado, deverá ser entregue de forma que os sistemas e a funcionalidades de cada equipamento objeto deste Termo de Referência estejam totalmente instalados, conectados, interligados e configurados, devidamente compatibilizados entre si e com os sistemas em operação já instalados no Tribunal. Se, para que o sistema atue com todas as suas funcionalidades, houver a necessidade de algum acessório, conversor, materiais como fibras óticas, cabos, conectores, adaptadores, cordões óticos, fusão de fibra, patches-cords, etc., não previstos no Termo de Referência, a CONTRATADA deverá disponibilizá-los sem que ocorram custos adicionais ao Tribunal.

3.7. Instalação, ativação, configuração, testes e desmontagem

3.7.1. Caso haja a necessidade de alterações no projeto, elas só poderão ser executadas após aprovação do CONTRATANTE.

3.7.2. A CONTRATADA deverá fornecer os equipamentos especificados no Termo de Referência e promover a instalação, a configuração, a inicialização e a integração de todos os itens, inclusive quanto a automação e controle dos sistemas de áudio e vídeo, incluindo todos os testes necessários, de forma a entregar ao final do processo um sistema totalmente funcional, testado e aprovado.

3.7.3. A CONTRATADA é responsável pelo encaixe e/ou a instalação nos equipamentos de quaisquer placas externas fornecidas pelos fabricantes. Essa instalação vale para o sistema e para qualquer outro periférico do sistema.

3.7.4. Todos os procedimentos técnicos adotados pela CONTRATADA durante a instalação deverão observar as orientações do fabricante, as normas pertinentes, além de outras que vierem a ser estabelecidas pelo Tribunal.

3.7.5. A utilização de cabos e conectores deverá obrigatoriamente seguir o padrão já existente no Tribunal. Os cabos e conectores já utilizados são do fabricante Belden. A título de exemplo são utilizados para vídeo o cabo 1855A com conectores 1855ABHD1 e HD-BNC Straight crimp Belden 1505A.

3.7.6. O padrão de fibra ótica utilizada no tribunal é o monomodo de 1310nm.

3.7.7. A instalação do sistema inclui a identificação dos cabos, que deverá possuir etiqueta indicando, em cada ponta, os equipamentos de origem e destino, de acordo com o padrão apresentado neste Termo de Referência no item 3.8.

3.7.8. A CONTRATADA deverá comprovar a origem dos produtos e equipamentos e a respectiva quitação dos tributos de importação, no momento da entrega do objeto, caso os bens oferecidos tenham sido importados, sob pena de inexecução total e multa.

3.7.9. No início da execução, a CONTRATADA deverá desenvolver as atividades preliminares, exigidas para a boa execução dos serviços, incluindo remanejamento de instalações que se fizerem necessárias (fios, redes, tubulações externas e internas ou quaisquer outros equipamentos existentes nas áreas de influência da montagem), sempre em conformidade com os projetos apresentados e seus propósitos, e com o respectivo acompanhamento do Fiscal do contrato designado pelo STF.

3.7.10. A CONTRATADA deverá executar os serviços por etapas, de modo a não prejudicar as atividades desenvolvidas no Tribunal, podendo ser exigida a realização de algumas fases em horários noturnos e fins-de-semana para que seja cumprido o cronograma de entrega, sem que isso traga ônus ao STF;

3.7.11. No serviço de lançamento/passagem de quaisquer cabeamentos, prioritariamente será utilizada a infraestrutura existente com a desativação dos cabeamentos a serem substituídos. Nesse contexto, um plano de logística de execução e desligamentos deve ser apresentado e aprovado pelo STF previamente. Em caso de necessidade de complementação de infraestrutura, a responsabilidade será da empresa CONTRATADA.

3.7.12. A CONTRATADA deverá atentar para que a montagem dos equipamentos nos racks bem como as distribuições e passagem de cabos apresentem parâmetros perfeitamente planos e apurados, de forma que seus encaixes fiquem perfeitamente alinhados, presilhas seguras, com estrutura firme e nivelada em todos os seus planos.

3.7.13. A CONTRATADA deverá apresentar, no prazo de até 20 (vinte) dias úteis da assinatura do contrato, projeto executivo e projeto *as built*, com todas as informações minimamente detalhadas necessárias à perfeita execução do objeto.

3.7.14. O prazo para análise dos projetos por parte da Gerência de fiscalização do contrato e ajustes por parte da CONTRATADA será de até 10(dez) dias úteis.

3.7.14.1. A CONTRATADA deverá entregar todos os projetos e demais documentos exigidos em formato digital, inclusive na extensão PDF. Os arquivos referentes a plantas e desenhos deverão ser compatíveis com o programa AUTOCAD(.dwg). As impressões de projeto, caso necessárias, deverão ser realizadas no formato comercial (formato A0) e serão solicitadas pelo CONTRATANTE.

3.7.14.2. Ao final das obras, o projeto *as built* deve ser entregue com as alterações ocorridas durante a execução.

3.7.14.3. No projeto executivo deverão ser considerados equipamentos de áudio, vídeo, *encoders*, unidades de controle e automação do sistema, cabeamentos e *softwares*. O projeto deverá conter no mínimo informações relativas à (ao):

- a) cabeamento de todas as interfaces;
- b) configuração das referidas portas de todos os elementos ativos da rede de dados dos equipamentos;
- c) tabelas de conexão indicando o “de onde” e “para onde” de cada cabo do sistema;
- d) alimentação e aterramento dos equipamentos;
- e) localização dos equipamentos no *layout* do ambiente;
- f) disposição de mobília técnica nas salas técnicas e operacionais;
- g) disposição dos equipamentos na mobília técnica e racks (Bay Face);

3.7.15. Registrar, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART dos serviços a serem executados objeto deste Termo de Referência, em nome dos Engenheiros Responsáveis Técnicos. O prazo para apresentação das ART's é de 10 (dez) dias úteis contados da assinatura do contrato.

3.7.16. A taxa de registro de ART deverá correr por conta da CONTRATADA.

3.7.17. Além do atendimento às normas técnicas citadas neste documento, a CONTRATADA deverá realizar os seguintes procedimentos e testes:

a) teste de integração de todos os equipamentos que compõem o sistema de áudio, assegurando a integralidade da informação no fluxo do sistema audiovisual, inclusive quanto a automação e controle;

b) certificação do cabeamento de rede *ethernet* e da fibra ótica do sistema de áudio e de vídeo;

c) teste para inteligibilidade do áudio gerado pelos microfones e som ambiente, gerando relatório com a indicação do percentual de inteligibilidade de cada microfone. Considerando uma medição de 0 a 10 – a depender do *software* e a ser utilizado pela CONTRATADA, caso algum nível de inteligibilidade esteja inferior a 7,5, a CONTRATADA deverá ajustar o sistema para que atinja o mínimo exigido.

3.7.18. Em todos os ambientes deverão ser feitos ajustes de conexão para receber os novos sinais de áudio e vídeo devido às novas tecnologias a serem implantadas no Plenário e na Central Técnica do Anexo II B. Para isso deverão ser realizados os seguintes serviços:

a) Central Técnica do Anexo II B

i. Instalação de 2 painéis de um RU cada, no rack de equipamentos. Cada painel deverá ter 4 (quatro) sinais SDI e 3 (três) sinais XLR. Os sinais serão retirados do próprio rack da Central. Também deverão ser instalados painéis de conexão nas salas ao lado dessa Central técnica, tais como os dois estúdios, a sala de monitoramento e a sala de edição e a sala de gestão. Para cada sala são dois sinais SDI ida e volta. A distância entre a central e cada uma das salas é de aproximadamente 10 metros. Também deverão ser reconfigurados todos os sinais do sistema de CATV instalados.

ii. Reorganizar, conferir e refazer a identificação de todas as conexões dos racks.

iii. Na sala do estúdio I da Central Técnica Anexo II B, na parede frontal, deverão ser instalados ripados em madeira, nas medidas de 7,8mt x 2,3mt, com total de aproximadamente 15 metros quadrados, conforme modelo abaixo, já existente no Tribunal:



b) Turmas

i. Instalação de 01 (um) painel em cada rack de cada Turma, de um RU, com 4 sinais SDI e 3 (três) sinais XLR. Os sinais serão retirados do próprio rack da Turma;

ii. Reinstalação das câmeras de captação de vídeo no teto e, caso precise, deverá ser fornecido o suporte. Também será feita a instalação do respectivo *joystick* na bancada operacional. Caso haja necessidade de ajustes no tampão da bancada operacional para a instalação do joystick e conexões das câmeras, a CONTRATADA deverá providenciar o que for necessário.

iii. Reconfiguração e alinhamento de todo o sistema de áudio – observados os equipamentos e sistemas já utilizados no Tribunal, listados no Item 3.9.

iv. Reorganizar, conferir e refazer a identificação de todas as conexões dos racks.

c) Salão Branco

i. Instalação de 06 (seis) painéis customizados, cada um com 03 (três) sinais SDI e 04 (quatro) sinais XLR. Os sinais serão retirados do rack do Plenário. Quatro desses painéis deverão ser splitados entre si. Deverá também ser instalado um ponto de energia em cada local onde será instalado cada painel.

ii. Instalação de 4 pontos de captação de sinais SDI e 4 pontos de energia no teto do salão, com suportes de teto para câmeras PTZ. Em cada ponto será instalada uma visita no gesso. Caso precise de infraestrutura para a instalação, essa será responsabilidade da CONTRATADA.

d) Salão Nobre

i. Instalação de 06 (seis) painéis customizados, cada um com 03 (três) sinais SDI e 04 (quatro) sinais XLR. Os sinais serão retirados do rack do Plenário. Quatro desses painéis deverão ser splitados. Deverá também ser instalado um ponto de energia em cada local onde será instalado cada painel. Caso precise de infraestrutura para a instalação, essa será responsabilidade da CONTRATADA.

e) Biblioteca

i. Instalação de 03 (três) painéis customizados, cada um com 03 (três) sinais SDI e 04 (quatro) sinais XLR. Os sinais serão retirados do rack do rack móvel que será levado ao local na hora do evento. Também serão instaladas no teto 10 caixas acústicas (já existentes no tribunal). Deverá também ser instalado um ponto de energia em cada local onde será instalado cada painel. Caso precise de infraestrutura para a instalação, essa será responsabilidade da CONTRATADA.

f) Sala de treinamento

i. Substituição de cabos e conectores existentes entre a cabine operacional e bancada onde ocorrem os eventos. A previsão é de substituição de 10 cabos de áudio com conectores XLR e 10 cabos de vídeo com conectores SDI - todos ida e volta. A distância entre a sala operacional e a bancada é de 20 metros.



Foto ilustrativa de encaixe dos equipamentos na mesa operacional

3.11 Operação assistida

3.11.1 A operação assistida deverá ser iniciada após o término da instalação dos equipamentos e a conformidade do sistema quanto ao pleno funcionamento, o qual deverá ser atestado formalmente pelo CONTRATANTE.

3.11.2 A CONTRATADA deverá, a partir da data de início da operação assistida, manter nas dependências do STF, por um período mínimos de 30 (trinta) dias corridos, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 14h às 18h, 1 (um) técnico para acompanhamento da utilização do sistema, o qual prestará os esclarecimentos que lhe forem solicitados no que se refere à utilização dos equipamentos e dos *softwares* integrantes da solução.

3.11.3 A operação assistida deverá priorizar os chamados indicados pelos responsáveis pela fiscalização do contrato.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

4.1.1. Sustentabilidade:

4.1.1.1. Conformidade com a diretiva de “Restrição de Uso de Substâncias Nocivas”- RoHS e Federal Communications Commission – FCC - Classe A. A Comissão Federal de Comunicação (Federal Communications Commission - FCC) é o órgão regulador da área de telecomunicações e radiodifusão para interferências eletromagnéticas. Produtos categorizados com FCC Classe A são equipamentos de difusão e TI para ambientes não residenciais.

4.1.1.2. Sempre que possível, os equipamentos deverão possuir sistema de economia de energia, atuando em modo *sleep*.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:

| Prazos para a execução dos serviços | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Etapas | Descrição do serviço | Duração |
| 1 | Entrega dos equipamentos | 90 (noventa) dias corridos, a contar da assinatura do contrato. |
| 2 | Serviços de montagem, instalação, testes, configuração e desmontagem, com fornecimento de todo o material de instalação | 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da assinatura do contrato. |
| 3 | Operação assistida por 30 dias | 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento definitivo da Etapa 2. |

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a CONTRATADA deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias úteis de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.2.1. Caso algum equipamento da Etapa 1 não seja entregue dentro do prazo de 90 (noventa dias), o prazo de entrega poderá ser estendido para dentro dos 30 (trinta) dias seguintes referente ao prazo de instalação, desde que essa entrega posterior não atrase a entrega de todo o sistema no prazo previsto de 120 (cento e vinte) dias corridos da assinatura do contrato. Nessa situação a CONTRATADA deverá comunicar formalmente o CONTRATANTE 05(cinco) dias antes do vencimento do prazo inicial.

CRONOGRAMA ESTIMADO DE PRAZOS DE EXECUÇÃO

| PROJETO ÁUDIO E VÍDEO - STF | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| 15/mai | 13/jun/23 | 27/jun/23 | 15/ago/23 | 15/ago/23 | 15/set/23 | 18/set/23 | 18/out/23 |
| ASSINATURA DO CONTRATO 15/05/23 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO - 15/05/23 a 13/06/23 20 dias úteis | | Avaliação/ Aprovação Projeto do Executivo 13/06/23 a 27/06/23 | | TRABALHOS DE INSTALAÇÃO e CONFIGURAÇÃO 15/08/23 a 15/09/23 30 dias corridos | | OPERAÇÃO ASSISTIDA 18/09/23 a 18/10/23 30 dias corridos |
| | ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO 15/05/23 a 15/08/23 90 dias corridos. | | | | | | |

5.3. Os equipamentos deverão ser entregues na Gestão de Material do STF (almoxarifado), localizado no subsolo do Anexo I – Praça dos Três Poderes, Brasília-DF, CEP: 70.175-900, Fone: (61) 3217-3114.

6. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.1. O prazo de garantia dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 36 (trinta e seis meses) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Justifica-se a exigência de garantia pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses, uma vez que o Tribunal não dispõe de equipe especializada para manutenção, seja preventiva ou corretiva. De outro lado, trata-se de solução tecnológica de alta complexidade, tanto quanto à engenharia de produção dos equipamentos quanto às configurações e instalações, o que demanda especialização e alto conhecimento técnico para manter o sistema em pleno funcionamento.

Também já é de praxe desse tipo de tecnologia ser fornecida ao mercado com garantia de 36 (trinta e seis) meses pelos próprios fabricantes.

Além disso, temos que a solução é composta de vários equipamentos fornecidos por fabricantes diferentes e de vários países, o que torna ainda extremamente complexa a logística de manutenção em caso de pane.

Assim, mais vantajoso para a Administração é que a própria CONTRATADA, que já tem a expertise de conhecimento tanto da solução como um todo como das instalações e configuração, se mantenha como garantidor do funcionamento do sistema por esse período.

6.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o CONTRATANTE.

6.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria CONTRATADA ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

6.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças e a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

6.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

6.6. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou a substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada.

6.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada pela CONTRATADA, aceita pelo CONTRATANTE.

6.8. Na hipótese do subitem acima, a CONTRATADA deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo CONTRATANTE, de modo a garantir a continuidade do funcionamento do sistema durante a execução dos reparos.

6.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do CONTRATANTE ou a apresentação de justificativas pela CONTRATADA, fica o CONTRATANTE autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da CONTRATADA o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

6.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da CONTRATADA.

6.11. A garantia legal ou a garantia do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6.12. A CONTRATADA deverá assegurar a garantia de todos os equipamentos e funcionalidades fornecidos, pelo prazo mínimo de 36 (trinta e seis) meses, a contar da data do recebimento definitivo da integração total do sistema, que ocorrerá a partir do término do período de operação assistida.

6.13. A CONTRATADA deverá realizar todas as atualizações e correções de *firmware* durante a vigência da garantia, sem ônus para o CONTRATANTE.

6.14. Serviços a serem executados pela CONTRATADA durante a garantia:

6.14.1. Supervisionar a prestação dos serviços realizados por seus funcionários, de forma a manter a eficiência, a eficácia e a qualidade - os serviços realizados nas dependências do STF deverão ser corrigidos imediatamente após a constatação dos defeitos;

6.14.2. Os serviços a serem executados durante a garantia serão requisitados por meio de abertura de chamado técnico, com emissão de ordem de serviço pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, a ser transmitida à CONTRATADA por meio de telefone, fax ou e-mail, ou outro meio hábil de comunicação, desde que previamente acordado com a CONTRATADA, sem prejuízo de posterior formalização do chamado técnico;

6.14.3. Nos casos em que os serviços não puderem ser prestados nas dependências do STF, seja por motivos técnicos, operacionais ou por sua complexidade, a CONTRATADA deverá retirar e transportar o equipamento sem custo adicional para o CONTRATANTE, somente após autorização expressa do STF, devendo devolvê-lo em condições de operação, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da autorização para retirada do equipamento;

6.14.4. O prazo citado na alínea anterior poderá ser prorrogado por igual período, uma única vez, mediante solicitação justificada, por escrito, até 3 (três) dias úteis antes do vencimento do prazo para devolução do equipamento;

6.14.5. A substituição de partes, peças ou componentes deverá ser efetuada com material original novo, não recondicionado, recomendado pelo fabricante;

6.14.6. Geração de relatório ou documento similar em que constem as substituições de peças e/ou componentes, contendo no mínimo o número do chamado, data, hora do início e término do atendimento e a assinatura de servidor autorizado pelo STF;

a) as peças substituídas deverão ser entregues à Gerência de Áudio e Vídeo do STF, localizada na Praça dos Três Poderes, Supremo Tribunal Federal, Anexo II B, Sala 207, Brasília – DF, CEP 70.175-900. Fone: (61) 3217-3770;

6.14.7. no prazo de até 2 (duas) horas após a ocorrência de falha ou defeito dos equipamentos, a CONTRATADA deverá relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade, ainda que não tenha gerado demanda corretiva, registrando a devida ocorrência por escrito e acrescentando todos os dados e as circunstâncias considerados necessários;

6.14.8. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da solução para seu perfeito funcionamento durante o período de garantia, livre de defeitos, bugs, conflitos, instabilidades ou qualquer outro fator que ameace ou impeça o funcionamento normal de qualquer dos componentes do sistema;

6.14.9. Os serviços cobertos pela garantia deverão ser prestados em dias úteis, das 8h às 19h, para todos os produtos adquiridos, contemplando, se necessário, substituição de qualquer peça ou componentes da solução em caso de defeito, nos prazos e condições estabelecidos neste Termo de Referência, sem custo adicional para o CONTRATANTE;

6.14.10. A prestação dos serviços cobertos pela garantia não impede intervenções no sistema por parte da equipe técnica do CONTRATANTE para atender as demandas do Tribunal;

6.14.11. O tempo para a execução dos serviços e da garantia será estipulado de acordo os Níveis Mínimos de Serviço Exigidos (NMSE).

6.15. NÍVEIS MÍNIMOS DE SERVIÇO EXIGIDOS (NMSE) - Serão considerados para efeitos dos NMSE:

6.15.1. Prazo de atendimento: tempo decorrido entre a abertura do chamado técnico efetuado pela equipe da Gerência de Áudio e Vídeo, e a emissão de laudo. Nos casos em que a solução seja imediata, sem a necessidade de troca de peças ou que essa esteja disponível para troca imediata, o próprio laudo poderá descrever o procedimento que foi adotado;

6.15.2. Prazo de solução definitiva: pode ocorrer de duas formas, sendo:

a) tempo decorrido entre a emissão do laudo e a solução do problema, nos casos em que envolver necessidade de reconfigurar o equipamento ou de intervenção do fabricante;

b) nos casos de troca de peças: tempo decorrido entre o envio da Nota de Empenho emitida pelo STF e a efetiva recolocação do (s) equipamento (s) em pleno estado de funcionamento;

6.15.3. A contagem do prazo de atendimento e solução definitiva de cada chamado será feita a partir da abertura do chamado técnico, até o momento da comunicação, pela CONTRATADA, da solução definitiva do problema e aceite pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF.

6.16. Os Níveis Mínimos de Serviço Exigidos (NMSE) serão contados a partir da abertura dos chamados de suporte técnico e serão classificados conforme as severidades a seguir:

6.16.1. Severidade ALTA: esse nível de severidade é aplicado quando a indisponibilidade do (s) equipamento (s) e/ou sistema (s) possam acarretar em problemas de interrupção na produção dos eventos.

Prazo de atendimento - 2 (duas) horas. Prazo de solução definitiva - 36 (trinta e seis) horas;

6.16.2. Severidade MÉDIA: esse nível de severidade é aplicado quando a indisponibilidade do (s) equipamento (s) e/ou sistema (s) possa causar prejuízo na qualidade da produção dos eventos.

Prazo de atendimento - 6 (seis) horas. Prazo de solução definitiva - 7 (sete) dias corridos.

6.16.3. Severidade BAIXA: esse nível de severidade é aplicado quando a indisponibilidade do (s) equipamento (s) e/ou sistema (s) possa ser administrada, não prejudicando a produção dos eventos.

Prazo de atendimento - 1 (um) dia útil. Prazo de solução definitiva - 15 (quinze) dias corridos.

6.17. O atendimento aos chamados técnicos de severidade ALTA poderá ser realizado por e-mail ou por telefone e não poderá ser interrompido até a completa definição e possível solução, mesmo que se estendam para períodos noturnos, sábados, domingos e feriados. Nesse caso, não poderão acarretar custos adicionais ao STF. A interrupção do suporte de chamado técnico desse tipo de severidade pela CONTRATADA, sem que tenha sido previamente autorizado pela equipe de fiscalização do CONTRATANTE, poderá ensejar aplicação de penalidades previstas.

6.18. Os chamados técnicos classificados com severidade MÉDIA, quando não solucionados no prazo definido, poderão ser automaticamente escalados pelo gestor para a severidade ALTA, sendo que os prazos de atendimento e solução definitiva do problema, bem como penalidades previstas, serão automaticamente ajustados para o novo nível. A interrupção do suporte de um chamado técnico desse tipo de severidade pela CONTRATADA, e que não tenha sido previamente autorizado pela equipe da Gerência de Áudio e Vídeo, poderá ensejar em aplicação de penalidades previstas.

6.19. Os chamados classificados com severidade BAIXA, caso a falha venha a evoluir para a indisponibilidade do sistema, quando não solucionados no prazo definido, poderão ser automaticamente escalados para a severidade ALTA, sendo que os prazos de atendimento e a solução definitiva do problema, bem como penalidades previstas, serão automaticamente ajustados para o novo nível. A interrupção do suporte técnico de um chamado desse tipo de severidade por parte da CONTRATADA e que não tenha sido previamente autorizado pela Gerência de Áudio e Vídeo, poderá ensejar em aplicação de penalidades previstas.

6.20. Após a conclusão da manutenção, a CONTRATADA comunicará o fato à equipe da Gerência de Áudio e Vídeo e solicitará a autorização para o fechamento do chamado. Caso a equipe da Gerência de Áudio e Vídeo não confirme a solução definitiva do problema, o chamado permanecerá aberto até que seja efetivamente solucionado.

6.21. Por necessidade excepcional de serviço, a equipe da Gerência de Áudio e Vídeo também poderá solicitar a escalção de chamado para níveis superiores de severidade. Nesse caso, a escalção deverá ser justificada, e os prazos dos chamados técnicos passarão a contar do início novamente.

6.22. Sempre que houver quebra dos NMSE, o STF emitirá notificação à CONTRATADA, que terá o prazo de, no máximo, 5 (cinco) dias contados a partir do recebimento da notificação para apresentar as justificativas em relação às falhas verificadas.

6.23. Caso não haja manifestação dentro desse prazo ou caso o STF entenda serem improcedentes as justificativas apresentadas, será iniciado processo de aplicação de penalidades previstas, conforme o nível de serviço transgredido.

6.24. O serviço poderá ser requisitado pelo CONTRATANTE por meio de telefone, e-mail, chat (mensagens instantâneas), ou qualquer outro meio de comunicação concordado entre as partes, ficando a critério do CONTRATANTE a escolha do meio de comunicação a ser utilizado para cada chamado.

6.25. Caso o CONTRATANTE considere necessária a manutenção técnica presencial, poderá solicitá-la de imediato.

6.26. As substituições de acessórios, placas, módulos ou equipamentos devem ser realizadas respeitando-se o nível de qualidade daqueles inicialmente ofertados.

6.27. Faculta-se à CONTRATADA substituir temporariamente o equipamento, a peça e o componente defeituoso por outros de mesmas características técnicas, quando então, a partir de seu pleno estado de funcionamento, ficará suspensa a contagem do tempo de solução definitiva.

6.28. A CONTRATADA deverá substituir, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, qualquer equipamento, peça e componente que venha a se enquadrar em um dos seguintes casos:

- I. ocorrência de 3 (três) ou mais chamados técnicos de manutenção corretiva dentro de um período contínuo de 30 (trinta) dias;
- II. soma dos tempos de paralisação que ultrapasse 20 (vinte) horas dentro de um período contínuo de 30 (trinta) dias;
- III. problemas recorrentes em um período contínuo de 90 (noventa) dias contados a partir da abertura do primeiro chamado.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, e cada parte responderá pelas consequências de inexecução total ou parcial.

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.3. A CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.

7.4. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE.

7.5. Somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

7.5.1. A inadimplência da CONTRATADA em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato.

7.6. As comunicações entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade.

7.7. O CONTRATANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.8. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE convocará o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da CONTRATADA, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

7.9. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, para efeito de posterior verificação de conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.10. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.11. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.12. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.13. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto quanto a dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento. Assim, será comunicada a empresa para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.14. O prazo para a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências na execução do objeto, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.15. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.16. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de pagamento, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.17. O prazo para pagamento poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.18. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao CONTRATANTE.

7.19. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

7.20. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.

7.21. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela CONTRATADA.

7.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.23. O STF nomeará Fiscal titular e substituto para executar a fiscalização do contrato, que registrarão em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

7.23.1. A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne à execução do objeto contratado.

ANEXO II DO EDITAL – MODELOS

A) PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Eletrônico n. 25/2023

| ITEM | SUBITEM | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|---------------------------------|---------|-----------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 1 | ... | ... | ... | (numerais e por extenso) | (numerais e por extenso) |
| | 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| | ... | | | | | |
| VALOR TOTAL PARA O ITEM 1 (R\$) | | | | | | (numerais e por extenso) |

B) DECLARAÇÃO CONJUNTA DE COMPROMISSO DE CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL

Eu,....., CPF....., CREA, declaro que estou de acordo que serei o responsável técnico na área de engenharia, a serviço da empresa, CNPJ para os serviços objeto do Pregão Eletrônico n. 25/2023.

Brasília, ____ de _____ de 2023

.....
Assinatura do profissional a ser contratado

.....
Assinatura do representante legal

C) TERMO DE CONCORDÂNCIA E DE VERACIDADE**(Cadastro de Usuários Externos no Módulo de Peticionamento Eletrônico no SEI do Supremo Tribunal Federal – STF)**

1. A empresa contratada pelo Supremo Tribunal Federal, por meio do(s) seu(s) representante(s) legal(is) informado no item 1.1, indica o Usuário Externo do item 1.2 como responsável pelo envio de documentos via Peticionamento Eletrônico no SEI.

1.1. Empresa/ Representante(s) Legal (is)

| | | | |
|------------------------|-----|---------------|--|
| Empresa Contratada: | | CNPJ: | |
| Contrato n.: | | Processo SEI: | |
| E-mail: | | Telefone: | |
| Endereço: | | Bairro: | |
| Cidade: | UF: | CEP: | |
| Representante Legal 1: | | CPF: | |
| Representante Legal 2: | | CPF: | |

1.2. Indicação do usuário externo para fins de peticionamento eletrônico de documentos:

| | |
|--------------------------|-----------|
| Nome do Usuário Externo: | |
| Documento de Identidade: | CPF: |
| E-mail: | Telefone: |
| Endereço do domicílio: | Bairro: |
| Cidade | UF: |
| | CEP: |

2. A entrega deste Termo de Concordância e Veracidade, com a indicação do Usuário Externo no SEI do STF importará aceitação de todos os termos e condições que regem o processo eletrônico no âmbito do STF, dispostos na Instrução Normativa n. 203, de 27 de novembro de 2015, e nas demais normas vigentes aplicáveis.

3. Admite-se como válida a assinatura eletrônica do Usuário Externo na modalidade cadastrada (login/senha), identificação que servirá, na hipótese de uso indevido, para a apuração de responsabilidade, com implicações na esfera civil, penal e administrativa.

4. As informações aqui prestadas são de responsabilidade do(s) Representante(s) Legal(is) da Empresa, a quem cabe, além de garantir a veracidade dos dados fornecidos, orientar o Usuário Externo a:

- a) preservar o sigilo da senha de acesso, não sendo oponente, em nenhuma hipótese, alegação de uso indevido;
- b) assegurar a conformidade entre os dados informados no formulário eletrônico de petição e aqueles contidos nos documentos protocolizados e nos anexados;
- c) confeccionar a petição e os documentos digitais de acordo com os requisitos estabelecidos pelo sistema, no que se refere ao formato e ao tamanho dos arquivos a serem transmitidos eletronicamente;
- d) conservar os originais em papel até a data em que decaia o direito de a Administração rever os atos praticados no processo e solicitar os originais para conferência;
- e) confirmar o recebimento das petições e dos documentos transmitidos eletronicamente, conferindo o recibo eletrônico de protocolo;
- f) realizar por meio eletrônico todos os atos e comunicações processuais, não sendo admitidas intimação ou protocolização de documentos por meio diverso, exceto nas situações em que o meio eletrônico for tecnicamente inviável ou estiver indisponível, em situação passível de causar danos relevantes à celeridade ou à instrução do processo ou em outras situações previstas em instrumento normativo próprio;
- g) observar os prazos para a realização dos atos processuais, considerando que:
 - g.1) são tempestivos os atos praticados até as 23h59min59s do último dia do prazo, conforme horário oficial de Brasília e independentemente do fuso horário no qual se encontra o usuário externo, e
 - g.2) em meio eletrônico, os atos são considerados efetivados no dia e horário do recebimento pelo Sistema SEI;
- h) consultar periodicamente o SEI ou o sistema pelo qual foi feito o peticionamento eletrônico, a fim de monitorar a juntada de intimações e/ou documentos, cujo recebimento é considerado efetivado na data em que registrada a consulta no sistema ou, na hipótese de não ser efetuada consulta, quinze dias após a data de expedição;
- i) verificar as condições de sua rede de comunicação e de acesso a seu provedor de internet e a configuração do computador utilizado para as transmissões eletrônicas;
- j) estar atento aos períodos de manutenção programada ou a qualquer outro tipo de indisponibilidade do sistema;
- k) atualizar os dados do cadastro, inclusive em se tratando de cadastro de pessoa jurídica, quando houver alteração da representação pela empresa.

5. A empresa contratada deve atualizar os dados do cadastro, inclusive em se tratando de cadastro de pessoa jurídica, quando houver alteração da representação legal.

6. O cadastro de usuário externo para fins de peticionamento eletrônico deverá ser realizado pelo próprio interessado acessando o Portal do SEI, e será efetivado pela unidade responsável pela gestão de documentação eletrônica, vinculada à Secretaria de Altos Estudos, Pesquisas e Gestão da Informação (SAE), mediante entrega e conferência do referido Termo de Concordância e Veracidade, devidamente assinado, e dos seguintes documentos pertencentes ao(s) representante(s) legal(is) e ao usuário externo:

- a) documentos de identificação civil no qual conste CPF;
- b) comprovante de residência emitido, no máximo, até três meses anteriores à data de preenchimento deste Termo.

7. Os documentos listados no item anterior poderão ser encaminhados via e-mail (para sepro@stf.jus.br) ou entregues no protocolo administrativo do STF, ou enviados via postal, observado o seguinte:

- a) para a entrega presencial, o interessado deverá apresentar o presente Termo assinado, juntamente com as cópias dos documentos de identificação no protocolo administrativo do STF, situado no Anexo II A, Térreo do Supremo Tribunal Federal;
- b) para envio pelos Correios, a documentação deverá ser endereçada ao Protocolo Administrativo do Supremo Tribunal Federal, Praça dos Três Poderes s.n., Brasília/DF, CEP: 70175-900.

Brasília (DF), ____ de ____ de 2023

Representante Legal 1
(assinado conforme documento oficial)

Representante Legal 2
(assinado conforme documento oficial)

D) DADOS PARA PREENCHIMENTO DO CONTRATO

1. Razão Social da empresa (conforme CNPJ):

.....

2. Endereço-sede da empresa e CEP:

.....

3. CNPJ:

4. Contatos (telefone, e-mail):

.....

5. Dados do(a) Sócio(a) / Procurador(a) habilitado a celebrar contratos pela empresa (se Procurador(a) juntar instrumento de Procuração atualizado) (Juntar cópia(s) do RG / CPF):

Nome (completo):

RG:.....

CPF:.....

Nome (completo):

RG:.....
CPF:.....

E) TERMO DE VISTORIA

Pregão Eletrônico n. 25/2023

A empresa....., CNPJ....., por intermédio de seu representante o(a) Sr(a)....., RG e CPF DECLARA, para fins de participação no Pregão Eletrônico n. 25/2023 que efetuou minuciosa vistoria nos locais onde serão executados os serviços, recebeu cópia dos projetos em arquivos digitais, bem como tomou conhecimento de todas as informações necessárias à correta formulação da proposta, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

Brasília, ____ de ____ de 2023.

.....
Assinatura do representante da empresa

Nome:

N. do documento de identificação:

Cargo na empresa:

Acompanhei a vistoria:

Assinatura e carimbo do representante do STF

E) DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

Eu,, CPF, responsável técnico da empresa, CNPJ, DECLARO que possuo pleno conhecimento do objeto do Pregão eletrônico n. 25/2023, não podendo alegar desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de qualquer detalhe relativo à execução do objeto.

Brasília, ____ de ____ de 2023

.....
Assinatura do responsável**ANEXO III DO EDITAL – CONTRATO****CONTRATO N.**

CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA
..... (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

A **UNIÃO**, por intermédio do **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL**, sediado na Praça dos Três Poderes, em Brasília - Distrito Federal, CNPJ 00.531.640/0001-28, neste ato representado pelo seu, Senhor., RG-SSP/..... e CPF, no uso das atribuições que lhe confere o Regulamento da Secretaria do Supremo Tribunal Federal, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa, com sede no, CNPJ, telefone, neste ato representada por seu, Senhor., RGe CPF, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato, com fundamento na Lei n. 8.666/1993, observando-se as normas constantes nas Lei n. 10.520/2002, Lei Complementar n. 123/2006, pelos Decretos n. 10.024/2019 e n. 8.538/2015, o contido no **Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023** e em conformidade com as disposições a seguir.

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto do presente Contrato é a Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo prestação de serviços de instalação e garantia, observados o Edital, o Termo de Referência e a proposta da **CONTRATADA**, os quais, independentemente de transcrição, são partes integrantes deste instrumento, naquilo que não o contrariem.

DO REGIME DE EXECUÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA – O objeto do presente instrumento será executado por empreitada por preço global, em conformidade com o disposto na Lei n. 8.666/1993.

DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

CLÁUSULA TERCEIRA – Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

- a) designar gestor para acompanhamento e fiscal para fiscalização deste Contrato;
- b) promover o acompanhamento e a fiscalização desta contratação, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da **CONTRATADA**;
- c) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**;
- d) permitir, durante a vigência deste Contrato, o acesso dos representantes ou prepostos da **CONTRATADA** ao local de prestação de serviços, desde que devidamente identificados e acompanhados por representante do **CONTRATANTE**;
- e) notificar a **CONTRATADA**, por escrito, sobre toda e qualquer irregularidade constatada na execução dos serviços;
- f) efetuar o pagamento à **CONTRATADA** de acordo com as condições estabelecidas neste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

- a) iniciar a execução dos serviços a contar da assinatura deste contrato;
- b) assinar o Termo de Concordância e de Veracidade, conforme modelo constante do Anexo II do Edital;
- c) executar os serviços contratados em conformidade com as condições e os prazos estabelecidos no Anexo I do Edital – Termo de Referência;
- d) cumprir todas as obrigações elencadas no item 7 do Termo de Referência;
- e) concluir todos os serviços contratados no prazo máximo de 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da assinatura deste Contrato, observadas as condições estabelecidas no Anexo I do Edital – Termo de Referência;
- f) comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE**, por escrito, qualquer irregularidade que comprometa ou inviabilize a realização dos serviços;
- g) apresentar os documentos fiscais de cobrança por meio de sistema de gestão contratual utilizado pelo Contratante e em conformidade com o estabelecido neste Contrato;
- h) comunicar, por escrito, eventual atraso ou paralisação na execução do objeto, apresentando razões justificadoras, que serão objeto de apreciação pelo **CONTRATANTE**;
- i) manter sigilo, sob pena de responsabilidade, sobre todo e qualquer assunto de interesse do **CONTRATANTE**, ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste Contrato, devendo orientar seus empregados nesse sentido;
 - i.1) ter ciência de que são vedadas reprodução, divulgação ou utilização de quaisquer informações de que os profissionais alocados tenham tomado ciência em razão da execução dos serviços prestados, sem o consentimento, por escrito, do STF;
- j) responsabilizar-se por todo e qualquer acidente do trabalho, dano ou prejuízo causado ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou de terceiros, decorrente da execução do serviço contratado;
- k) manter, durante toda a execução deste Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- l) indicar formalmente preposto visando a estabelecer contatos com o gestor deste Contrato;
- m) observar as demais obrigações estabelecidas no Anexo I do Edital – Termo de Referência.

DO VALOR

CLÁUSULA QUINTA – O valor do presente Contrato é de R\$ _____ (_____), sendo fixo e irrevogável, observado o Anexo deste Contrato.

DO RECEBIMENTO

CLÁUSULA SEXTA – O objeto deste Contrato será recebido da seguinte forma:

a) provisoriamente:

i. para a etapa 1 – provisoriamente, no ato da entrega dos equipamentos, pela Gerência de Almoxarifado do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato - caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento;

ii. para a etapa 2 – provisoriamente, no ato da conclusão dos serviços de montagem, instalação, testes, configuração e desmontagem, com fornecimento de todo o material de instalação (cabos, conectores, acessórios e etc.), pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato - caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento;

iii. para a etapa 3 – provisoriamente, no ato da conclusão da operação assistida, pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato - caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento;

b) definitivamente:

i. para a etapa 1 – definitivamente, em até 10 (dez) dias úteis após a entrega de todos os equipamentos, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta e após verificado o pleno funcionamento do objeto. Caso a CONTRATADA usufrua do prazo previsto no item 5.2.1, o recebimento definitivo só se dará após a entrega total de todos os itens da etapa 01;

ii. para etapa 2 – definitivamente, em até 10 (dez) dias úteis após a conclusão da etapa 2, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta e após verificado o pleno funcionamento do objeto;

iii. para a etapa 3 – definitivamente, em até 5 (cinco) dias úteis após a conclusão da etapa 3, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta e após a execução do período de operação assistida.

Parágrafo primeiro – Caso sejam constatadas inadequações, falhas ou incorreções na execução, fica a **CONTRATADA** obrigada a efetuar as correções necessárias, sem ônus para o **CONTRATANTE**.

Parágrafo segundo – O recebimento provisório ou o definitivo não exclui as responsabilidades civil e penal da **CONTRATADA**.

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA SÉTIMA – O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente da **CONTRATADA**, por ordem bancária, em até 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento definitivo, quando mantidas as condições iniciais de habilitação e caso não haja fato impeditivo para o qual tenha concorrido a **CONTRATADA**, devendo apresentar ainda:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, comprovando regularidade com o FGTS;
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, contemplando comprovação de regularidade perante a Seguridade Social;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pela Justiça do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;
- d) prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro – A **CONTRATADA** não poderá apresentar nota fiscal/fatura com CNPJ diverso do qualificado no preâmbulo deste Contrato.

Parágrafo segundo – A nota fiscal/fatura apresentada em desacordo com o estabelecido no Edital, na nota de empenho, no Contrato ou caso observada qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento será devolvida à **CONTRATADA** e nesse caso o prazo previsto na Cláusula Sétima será interrompido. A contagem do prazo previsto para pagamento será iniciada a partir da respectiva regularização.

Parágrafo terceiro – Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação. Esse fato não será gerador de direito a reajustamento de preços ou atualização monetária.

Parágrafo quarto – O Supremo Tribunal Federal disponibiliza na internet informações sobre pagamentos realizados e tributos recolhidos de seus fornecedores. Acesse www.stf.jus.br, clique em (Transparência), depois em (Gestão Orçamentária) e selecionar: <Dados Diários da Despesa>. O usuário precisa informar o número do CNPJ e saber o número do documento fiscal, para acessar essas informações.

DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

CLÁUSULA OITAVA – Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que não tenha concorrido de alguma forma a **CONTRATADA**, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), ocorrida entre a data final prevista para pagamento e a data de sua efetiva realização.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA NONA – O Contrato terá vigência de 41 (quarenta e um) meses improrrogáveis, a contar da data de sua assinatura.

DAS SANÇÕES

CLÁUSULA DEZ – A **CONTRATADA** ficará sujeita, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o STF, tais como o descumprimento de exigências formais que não afetem diretamente o objeto contratado;

b) multa de:

- b.1) 1% (um por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor referente à parcela inadimplida, no caso de atraso de até 30 (trinta) dias na entrega do objeto. Atraso superior a 30 (trinta) dias poderá ensejar a inexecução parcial;
- b.2) 9% (nove por cento), calculado sobre o valor referente ao respectivo subitem, no caso de atraso de até 15 (quinze) dias para substituição ou reparo do objeto que apresentar defeito de fabricação durante o período de garantia;
- b.3) 15% (quinze por cento), calculado sobre o valor referente ao respectivo subitem, no caso de atraso entre 16 (dezesesseis) e 30 (trinta) dias para substituição ou reparo do objeto que apresentar defeito de fabricação durante o período de garantia. Atraso superior a 30 (trinta) dias poderá ensejar a inexecução parcial do objeto;
- b.4) 2% (dois por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade ALTA, limitado a incidência de 36 (trinta e seis) horas. Após este prazo será considerado inexecução parcial.
- b.5) 1% (um por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade MÉDIA, limitado a incidência de 14 (quatorze) dias corridos. Após este prazo será considerado inexecução parcial.
- b.6) 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade BAIXA, limitado a incidência de 30 (trinta) dias corridos. Após este prazo será considerado inexecução parcial.
- b.7) 25% (vinte e cinco por cento) calculado sobre o valor referente à parcela inadimplida, no caso de inexecução parcial do objeto, incidindo ainda sanção constante do na alínea "c", abaixo;
- b.8) 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto, incidindo também a sanção constante da alínea "d", abaixo;

- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o STF por um período de 12 (doze) meses se der causa a inexecução parcial;
- d) impedimento de licitar com a União e descredenciamento do SICAF por 24 (vinte e quatro) meses;
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Parágrafo primeiro – O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, poderá ser descontado de pagamentos eventualmente devidos pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** ou descontado da garantia contratual.

Parágrafo segundo – Caso a multa seja superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, a **CONTRATADA** responderá pela sua diferença.

Parágrafo terceiro – As sanções previstas nas alíneas "a", "d" e "e" poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à pena de multa.

DA GARANTIA

CLÁUSULA ONZE – A **CONTRATADA** presta garantia de execução deste Contrato no valor de R\$ (), na modalidade _____, correspondente a 5% do valor global deste Contrato, tendo como beneficiário o **CONTRATANTE**.

Parágrafo primeiro – A garantia assegurará o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto deste Contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) multas punitivas aplicadas pelo STF à **CONTRATADA**;
- c) prejuízos diretos causados ao **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato;
- d) prejuízos indiretos causados ao **CONTRATANTE** e prejuízos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato.

Parágrafo segundo – Caso a garantia prestada pela **CONTRATADA** seja nas modalidades seguro garantia ou fiança bancária, ela deverá prever, expressamente, a cobertura indicada no parágrafo primeiro.

Parágrafo terceiro – O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.

Parágrafo quarto – A garantia prestada pela **CONTRATADA** deverá cobrir o período de vigência do Contrato e mais 3 (três) meses após o término da vigência deste, e somente será liberada ou restituída se houver saldo disponível, depois de expirada a sua cobertura, no prazo máximo de 90 (noventa) dias.

Parágrafo quinto – Quando a garantia for apresentada em dinheiro, ela será atualizada monetariamente, conforme critérios estabelecidos pela instituição bancária em que for realizado o depósito.

Parágrafo sexto – Aditado este Contrato, prorrogado o prazo de sua vigência, alterado o seu valor ou reduzido o valor da garantia em razão de aplicação de qualquer penalidade, a **CONTRATADA** fica obrigada a apresentar garantia complementar ou a substituí-la, no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da assinatura do aditivo, no mesmo percentual e modalidades constantes desta Cláusula.

Parágrafo sétimo – Em caso de prorrogação do prazo de vigência contratual, a garantia será liberada após a apresentação da nova garantia e da assinatura de termo aditivo a este Contrato.

Parágrafo oitavo – A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 30 (trinta) dias após a assinatura do contrato. No caso de seguro-garantia, a apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

CLÁUSULA DOZE – A despesa decorrente da contratação correrá à conta do Programa de Trabalho: 02.061.0033.6359.5664 – Apreciação e Julgamento de Causas no Supremo Tribunal Federal, Natureza da Despesa: 44.90.52 – Material Permanente, consignado ao **CONTRATANTE** no Orçamento Geral da União, tendo sido emitida a Nota de Empenho n., datada do dia __/__/____.

DA RESCISÃO

CLÁUSULA TREZE – O inadimplemento de cláusula estabelecida neste Contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará ao **CONTRATANTE** o direito de rescindi-lo, conforme as hipóteses previstas nos incisos do art. 78 da Lei n. 8.666/1993, mediante notificação, com prova de recebimento.

Parágrafo primeiro – Nos casos em que a **CONTRATADA** sofrer processos de fusão, cisão ou incorporação, será admitida a continuação da contratação desde que a execução deste Contrato não seja afetada e que a **CONTRATADA** mantenha o fiel cumprimento dos termos contratuais e as condições de habilitação.

Parágrafo segundo – Ao **CONTRATANTE** é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do art. 79, inciso I, da Lei n. 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos parágrafos primeiro e segundo do mesmo artigo, bem como as do art. 80 da mesma Lei.

Parágrafo terceiro – Por acordo entre as partes é reconhecido o direito de rescisão amigável, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei n. 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições do parágrafo primeiro do mesmo artigo.

DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

CLÁUSULA QUATORZE – Aplicam-se à execução do presente Contrato a Lei n. 8.666/1993 e demais legislações pertinentes.

DO ACOMPANHAMENTO

CLÁUSULA QUINZE – O **CONTRATANTE** nomeará um gestor titular e um substituto para executar o acompanhamento e um fiscal titular e um substituto para executar a fiscalização deste Contrato. As ocorrências e as deficiências serão registradas em relatório, cuja cópia será encaminhada à **CONTRATADA**, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

CLÁUSULA DEZESSEIS – A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da **CONTRATADA**, no que concerne à execução do objeto contratado.

DO FORO

CLÁUSULA DEZESETE – Para dirimir eventuais conflitos oriundos do presente Contrato, é competente o foro de Brasília - Distrito Federal.

DA PUBLICIDADE

CLÁUSULA DEZOITO – O extrato do presente Contrato será publicado no Diário Oficial da União, Seção 3, conforme dispõe o art. 61, parágrafo único, da Lei n. 8.666/1993.

Brasília-DF.

ANEXO I AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO II AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADO

1. NOME COMPLETO

2. CPF

3. CREA

4. DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO

TIPO:



Documento assinado eletronicamente por **Mônica Maria Gomide Madruga Ribeiro**, ASSESSOR-CHEFE, em 04/05/2023, às 17:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Márcio Kazuaki Fusissava**, SECRETÁRIO DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E CONTRATAÇÕES, em 10/05/2023, às 18:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sistemas.stf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2185499** e o código CRC **26C9CE26**.



Relatório de Pesquisa de Preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

| | | | | |
|--------------------|--------|--------------|-------------|-----------|
| Número da Pesquisa | UASG | Título | Editado por | Status |
| 31/2023 | 440001 | captura HDMI | JONAS JESKE | Concluída |

Observações

Total de itens cotados: 1

Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item | | Consolidação dos preços cotados | | | |
|---|------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 483815 - Placa Captura Vídeo Padrão: Hdmi , Características Adicionais: Compacta, 4k, Com Saída Usb E Loop Out Hdmi , Resolução De Entrada: 4096 60 Fps , Resolução De Saída: 1080 60 Fps | | Menor Preço | Media | Mediana | Maior Preço |
| | | R\$ 1.065,6400 | R\$ 3.083,7159 | R\$ 2.675,0000 | R\$ 7.499,9900 |
| Unidade Fornecimento | Quantidade | | | | |
| Unidade | 1 | | | | |

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|--|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | Compras.gov.br | TRIBUNAL DE JUSTICA DO EST. ESPIRITO SANTO | 10 | R\$ 3.100,0000 | 16/06/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra92596805000462023</div> <div>N° do Item2</div> <div>Comprado em16/06/2023</div> <div>UASG925968</div> <div>FormaSISRP</div> <div>ModalidadePregão</div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS para eventual aquisição de equipamentos de videoconferência, para atender as demandas do Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo (PJES).</div> <div>EsferaEstadual</div> <div>FornecedorTECNO TRADE COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E SONORIZACAO LTDA.</div> <div>Marca/modeloEZCAP</div> <div>Ata</div> <div>Acesse a Ata</div> <div>Compra</div> <div>Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 2 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.FARROUPILHA | 9 | R\$ 91,2400 | 15/06/2023 | Não |
| <div>Id da Compra15812705000012023</div> <div>N° do Item36</div> <div>Comprado em15/06/2023</div> <div>UASG158127</div> <div>FormaSISRP</div> <div>ModalidadePregão</div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos de áudio, vídeo e foto para os campi do IFFar</div> <div>EsferaFederal</div> <div>FornecedorHYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA</div> <div>Marca/modeloEXBOM</div> <div>Ata</div> <div>Acesse a Ata</div> <div>Compra</div> <div>Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 3 | I | Compras.gov.br | FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO | 4 | R\$ 58,2300 | 15/06/2023 | Não |
| <div>Id da Compra15403405000102023</div> <div>N° do Item20</div> <div>Comprado em15/06/2023</div> <div>UASG154034</div> <div>FormaSISRP</div> <div>ModalidadePregão</div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para captação de audiovisual e acessórios necessários ao seu uso e acondicionamento.</div> <div>EsferaFederal</div> <div>FornecedorHYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA</div> <div>Marca/modeloEXBOM</div> <div>Ata</div> <div>Acesse a Ata</div> <div>Compra</div> <div>Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |

| | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--------------------------|----------------|---|---|
| 4 | I | Compras.gov.br | PMSP - SECRETARIA DO GOVERNO MUNICIPAL | 16 | R\$ 188,0000 | 01/06/2023 | Não |
| <div>Id da Compra 92505605000042023</div> <div>N° do Item 6</div> <div>Comprado em 01/06/2023</div> <div>UASG 925056</div> <div>Forma SISPP</div> <div>Modalidade Pregão</div> | | | | | | | |
| <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática para atendimento das demandas diárias dos funcionários da Secretaria do Governo Municipal, conforme especificações e quantidades do Termo de Referência. Qualquer divergência entre as especificações contidas no Anexo I deste Edital e as constantes no CATMAT/CATSER do COMPRASNET prevalecerá para todos os efeitos as do Anexo I.</div> | | | | | | | |
| Esfera Municipal | | Fornecedor GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA | | Marca/modelo PCYES | | Compra Acesse a compra | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 5 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 14 | R\$ 550,0000 | 30/05/2023 | Não |
| <div>Id da Compra 16011005000062022</div> <div>N° do Item 46</div> <div>Comprado em 30/05/2023</div> <div>UASG 160110</div> <div>Forma SISRP</div> <div>Modalidade Pregão</div> | | | | | | | |
| <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo para as demandas de manutenção do parque tecnológico do Colégio Militar de Juiz de Fora e das Organizações Militares (GCALC) da Guarnição de Juiz de Fora.</div> | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor PROTON ENGENHARIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA | | Marca/modelo Knuip | | Ata Acesse a Ata | Compra Acesse a compra |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 6 | I | Compras.gov.br | ESTADO DE GOIAS | 2 | R\$ 100,0000 | 17/05/2023 | Não |
| <div>Id da Compra 98967705000312022</div> <div>N° do Item 110</div> <div>Comprado em 17/05/2023</div> <div>UASG 989677</div> <div>Forma SISRP</div> <div>Modalidade Pregão</div> | | | | | | | |
| <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e equipamentos eletrônicos.</div> | | | | | | | |
| Esfera Estadual | | Fornecedor ART MIDIA COMERCIO, REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA | | Marca/modelo EASY CAP | | Ata Acesse a Ata | Compra Acesse a compra |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 7 | I | Compras.gov.br | ESTADO DE GOIAS | 2 | R\$ 100,0000 | 17/05/2023 | Não |
| <div>Id da Compra 98967705000312022</div> <div>N° do Item 109</div> <div>Comprado em 17/05/2023</div> <div>UASG 989677</div> <div>Forma SISRP</div> <div>Modalidade Pregão</div> | | | | | | | |
| <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de informática e equipamentos eletrônicos.</div> | | | | | | | |
| Esfera Estadual | | Fornecedor ART MIDIA COMERCIO, REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA | | Marca/modelo EDVP | | Ata Acesse a Ata | Compra Acesse a compra |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 8 | I | Compras.gov.br | PREFEITURA DE CAFELANDIA - PR | 25 | R\$ 215,0000 | 03/05/2023 | Não |
| <div>Id da Compra 98798505000712022</div> <div>N° do Item 15</div> <div>Comprado em 03/05/2023</div> <div>UASG 987985</div> <div>Forma SISRP</div> <div>Modalidade Pregão</div> | | | | | | | |
| <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para registro de preço visando eventuais e futuras aquisições de equipamentos de informática, em atendimento as necessidades das diversas secretarias do municipio de Cafelândia/PR.</div> | | | | | | | |
| Esfera Municipal | | Fornecedor DANIEL PATRICIO DA SILVA CAETANO | | Marca/modelo PYCES | | Ata Acesse a Ata | Compra Acesse a compra |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 9 | I | Compras.gov.br | ESTADO DE TOCANTINS | 4 | R\$ 1.065,6400 | 11/04/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|---|------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92604005000092023 | | 2 | 11/04/2023 | 926040 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços, eventual aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação - TIC, conforme especificações e condições constantes do Termo de Referência | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Estadual | PROTON ENGENHARIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA | | Propria | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 10 | I | Compras.gov.br | DISTRITO FEDERAL | 3 | R\$ 3.666,0000 | 04/04/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------|---------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92516405000252022 | | 17 | 04/04/2023 | 925164 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais, equipamentos de informática e eletrodomésticos para atender demanda das Unidades Operacionais do Sesi Taguatinga e Gama | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | THOMAS PIRRO ALVES SALES 03111010112 | | Placa captura vídeo | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 11 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 1 | R\$ 286,8800 | 04/04/2023 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16008906000042023 | | 8 | 04/04/2023 | 160089 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de material permanente par atender a Seção de Gabinete 3 | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | GABRIEL VITOR DA LUZ GOULART 17009594767 | | Rullz | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 12 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 37 | R\$ 119,0000 | 03/04/2023 | Não |

| | | | | | | |
|--|----------------------|------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16007605000012023 | | 71 | 03/04/2023 | 160076 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para provável aquisição de insumos de TI em proveito do DCT e UASG participantes. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | QUALITY ATACADO LTDA | | OEM | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-------------------|------------|-----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 13 | I | Compras.gov.br | JUSTICA ELEITORAL | 2 | R\$ 24.500,0000 | 23/03/2023 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|------------|--------------|-------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 7000105000812022 | | 6 | 23/03/2023 | 70001 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de audiovisual, conforme especificações, exigências, quantidades e prazos constantes do Termo de Referência Anexo I do Edital. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | COMPMINAS COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI | | BLACKMAGIC | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 14 | I | Compras.gov.br | FUNDACAO ALEXANDRE DE GUSMAO | 2 | R\$ 1517,8900 | 17/03/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 24400105000012023 | | 1 | 17/03/2023 | 244001 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | CROSS DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS E PAPELARIA LTDA | BLACK MAGIC | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------|
| 15 | I | Compras.gov.br | ESTADO DO CEARA | 2 | R\$ 3.748,9000 | 07/03/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|---|---------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92648406000042023 | | 1 | 07/03/2023 | 926484 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de equipamentos e acessórios(Kit switcher com cabos HDMI) para transmissões de eventos híbridos e virtuais no auditório da PGJ/CE, conforme especificações e quantidadescontidas neste Termo de Referência. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | 42.349.232 ALDEY DOS SANTOS AMARAL JOANES | Placa Captura | | Acesse a compra | |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 16 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 2 | R\$ 382.5000 | 20/01/2023 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16008905000042022 | | 19 | 20/01/2023 | 160089 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa de solução de tecnologia da informação e comunicação para aquisição de materiais de consumo - TIC. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | PRISCILA CAETANO DE OLIVEIRA AMORIM 05141667111 | PLUS CABLE | | Acesse a compra | |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 17 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA | 2 | R\$ 2.373.7500 | 29/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------|------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15306306009832022 | | 2 | 29/12/2022 | 153063 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de EQUIPAMENTOS DE AUDIO. (DCS JOSI - dispensaufpa@gmail.com) DESCRIÇÃO COMPLETA E CORRETA NO LINK: https://drive.google.com/file/d/1XrCTlx91TbEQCogWAiqq2dPMN2kkix41/view?usp=sharing | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | A C DO A D RODRIGUES LTDA | PROSTREAM GO-CAP | | Acesse a compra | |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|------------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 18 | I | Compras.gov.br | CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA - GO | 1 | R\$ 103.6000 | 28/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 38944505000082022 | | 9 | 28/12/2022 | 389445 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática que atendam às necessidades de tecnologia da informação do CRF/GO, bemcomo do aparelhamento do estúdio de gravação de aulas para o Centro de Aperfeiçoamento do Farmacêutico do CRF/GO (CAF), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste termo de referência. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA | Exbom | | Acesse a compra | |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| 19 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. DO ESP.SANTO | 1 | R\$ 690.0000 | 28/12/2022 | Não |

| | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15842505000212022 | 24 | 28/12/2022 | 158425 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de consumo (insumos para TI e itens de marcenaria), visando atender as necessidades do Ifes/Campus de Alegre (órgão gerenciador), através da Coordenadoria de Tecnologia da Informação, conforme detalhamentos constantes no Edital e seus anexos. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Ata | Compra | |
| Federal | JEFFERSON PACHECO DOS SANTOS JUNIOR 12473149798 | AverMedia | Acesse a Ata | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 20 | I | Compras.gov.br | JUSTICA DO TRABALHO | 1 | R\$ 2.600,0000 | 23/12/2022 | Sim |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 8002205000302022 | 6 | 23/12/2022 | 80022 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de aparelhos audiovisuais para a coordenadoria de comunicação do TRT da 19ª, conforme as especificações estabelecidas neste EDITAL e seus ANEXOS. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | SHELBY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | Blackmagic | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 21 | I | Compras.gov.br | JUSTICA DO TRABALHO | 2 | R\$ 2.000,0000 | 23/12/2022 | Sim |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 8002205000302022 | 5 | 23/12/2022 | 80022 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de aparelhos audiovisuais para a coordenadoria de comunicação do TRT da 19ª, conforme as especificações estabelecidas neste EDITAL e seus ANEXOS. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | SHELBY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | Prostream | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 22 | I | Compras.gov.br | JUSTICA DO TRABALHO | 2 | R\$ 725,0000 | 23/12/2022 | Não |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 8002205000302022 | 4 | 23/12/2022 | 80022 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de aparelhos audiovisuais para a coordenadoria de comunicação do TRT da 19ª, conforme as especificações estabelecidas neste EDITAL e seus ANEXOS. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | SHELBY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 3D | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 23 | I | Compras.gov.br | ESTADO DA BAHIA | 10 | R\$ 2.750,0000 | 15/12/2022 | Sim |

| | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 98340305001332022 | 18 | 15/12/2022 | 983403 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de peças e componentes de informática para atender a demanda das Secretarias do município de Caetité-BA. Senhores Licitantes, ocorrendo divergência entre a descrição do produto constante no código SIASG (CATMAT) e no Termo de Referência (Anexo I), prevalecerá à descrição deste último, a fim de tornar mais ágil a fase de habilitação. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Ata | Compra | |
| Estadual | TOTAL COMERCIO & SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA | GeForce | Acesse a Ata | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--------------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 24 | I | Compras.gov.br | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC | 4 | R\$ 3.714,7000 | 14/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15450305001102022 | | 11 | 14/12/2022 | 154503 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de câmeras, lentes, microfones, tripés, mídias de gravação e acessórios para o estúdio do Núcleo Educacional de Tecnologias e Linguas (NETEL) da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC). | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI | AJA | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 25 | I | Compras.gov.br | FUNDACAO OSWALDO CRUZ | 1 | R\$ 0,0100 | 14/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 25446306000182022 | | 4 | 14/12/2022 | 254463 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de Câmera fotográfica, mini console, placa de captura de video, rádio e mini switcher, conforme ETP. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | ALEXANDRE CESAR CARVALHO DE OLIVEIRA | XXX | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 26 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO DA JUSTICA | 12 | R\$ 1.472,9800 | 13/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 20000505000172022 | | 14 | 13/12/2022 | 200005 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo não disponível no almoxarifado virtual, para atendimento das demandas do Ministério da Justiça e Segurança Pública - MJSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | TB SOLUCOES LTDA | similar | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 27 | I | Compras.gov.br | AUTARQUIA MUN. DE SAUDE DE APUCARANA - PR | 10 | R\$ 316,0000 | 13/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92757105000332022 | | 22 | 13/12/2022 | 927571 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de produtos e equipamentos de informática para a Autarquia Municipalde Saúde de Apucarana e seus departamentos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Municipal | | LICITEC TECNOLOGIA EIRELI | PCYES | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 28 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. DO ESP.SANTO | 1 | R\$ 5.256,0000 | 13/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|----------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15888306000252022 | | 3 | 13/12/2022 | 158883 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo para a implantação de um Núcleo de Produção Digital (NPD) no Campus Guarapari. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | MIDIANELE LTDA | S/M | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 29 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. DO ESP.SANTO | 1 | R\$ 5.256,0000 | 13/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|----------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15888306000232022 | | 3 | 13/12/2022 | 158883 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo para a implantação de um Núcleo de Produção Digital (NPD) no Campus Guarapari. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | MIDIANELE LTDA | S/M | | Acesse a compra | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 30 | I | Compras.gov.br | ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO | 2 | R\$ 264,3800 | 09/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 11016105000352022 | | 25 | 09/12/2022 | 110161 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para a sede da Escola da AGU em Brasília e para as Escolas Regionais de Minas Gerais,Pernambuco, Porto Alegre, Rio de Janeiro e SãoPaulo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e seus anexos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | COMPMINAS COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI | HDMI | | Acesse a compra | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 31 | I | Compras.gov.br | ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO | 2 | R\$ 244,5000 | 09/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 11016105000352022 | | 12 | 09/12/2022 | 110161 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para a sede da Escola da AGU em Brasília e para as Escolas Regionais de Minas Gerais,Pernambuco, Porto Alegre, Rio de Janeiro e SãoPaulo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e seus anexos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | S S PRO LTDA | PLACA CAPTURA VÍDEO | | Acesse a compra | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 32 | I | Compras.gov.br | ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO | 2 | R\$ 250,0000 | 09/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 11016105000352022 | | 6 | 09/12/2022 | 110161 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para a sede da Escola da AGU em Brasília e para as Escolas Regionais de Minas Gerais,Pernambuco, Porto Alegre, Rio de Janeiro e SãoPaulo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e seus anexos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | S S PRO LTDA | PLACA CAPTURA VÍDEO | | Acesse a compra | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| 33 | I | Compras.gov.br | TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RIO JANEIRO | 4 | R\$ 384,0000 | 06/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|---|--------------|-------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 3010005000692022 | | 20 | 06/12/2022 | 30100 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Compra de materiais para o setor de filmagem e edição, conforme especificado no termo de referência (ANEXO I). | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | ESPACO DIGITAL COMERCIO E LOCACAO DE AUDIO, CINE, VIDEO E ILUMINACAO LTDA | WEST | | Acesse a compra | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 34 | I | Compras.gov.br | COMANDO DA AERONAUTICA | 1 | R\$ 1165,0000 | 05/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 12000606000752022 | | 1 | 05/12/2022 | 120006 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de placa de captura 4k. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | REITT INTEGRACAO EM TECNOLOGIA LTDA | Conforme especificaç | | Acesse a compra | |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| 35 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA | 3 | R\$ 194,7000 | 30/11/2022 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|--------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15302905000412022 | | 29 | 30/11/2022 | 153029 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática para os Campi Toledo, Medianeira e demais participantes da Universidade Tecnológica Federal do Paraná. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | ALZOTEC INFORMATICA LTDA | EXBOM | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| 36 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA | 3 | R\$ 2.800,0000 | 30/11/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15302905000412022 | | 22 | 30/11/2022 | 153029 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática para os Campi Toledo, Medianeira e demais participantes da Universidade Tecnológica Federal do Paraná. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI | GALAX | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 37 | I | Compras.gov.br | JUSTICA DO TRABALHO | 15 | R\$ 2.589,9000 | 30/11/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--------------|-------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 8002005000722022 | | 19 | 30/11/2022 | 80020 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para eventual fornecimento de componentes e periféricos de microinformática compatíveis com os microcomputadores PositivoMaster D580 e C820 | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | R H P COMPUTADORES LTDA | pny | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 38 | I | Compras.gov.br | PREFEITURA DE CAPIVARI | 1 | R\$ 2.375,0000 | 23/11/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 98630906020832022 | | 3 | 23/11/2022 | 986309 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de equipamento eletrônico para suporte de placa de vídeo. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Municipal | | RENAN RAITANO PICCININ | À COMBINAR | | Acesse a compra | |

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--------------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 39 | I | Compras.gov.br | PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR | 3 | R\$ 225,0000 | 22/11/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92647805001672022 | | 49 | 22/11/2022 | 926478 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, objetivando a futura ou eventual aquisição de peças e materiais de manutenção de equipamentos eletrônicos de informática e eletrodomésticos para o Município de São Jorge D Oeste - Pr | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Municipal | | BELINKI & SOUZA LTDA | GO LINE | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|---|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| 40 | I | Compras.gov.br | COMANDO DA AERONAUTICA | 2 | R\$ 359,8400 | 18/11/2022 | Não |
| <div><div>Id da Compra</div><div>12006406000342022</div></div> <div><div>N° do Item</div><div>4</div></div> <div><div>Comprado em</div><div>18/11/2022</div></div> <div><div>UASG</div><div>120064</div></div> <div><div>Forma</div><div>SISPP</div></div> <div><div>Modalidade</div><div>Dispensa</div></div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Aquisição de itens para montagem do estúdio de gravação de videoaulas dos cursos de pós-graduação sob a responsabilidade da Divisão de Ensino de Pós-Formação (DEPF).</div> <div><div>Esfera</div><div>Federal</div></div> <div><div>Fornecedor</div><div>Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA</div></div> <div><div>Marca/modelo</div><div>Pix</div></div> <div><div>Compra</div><div>Acesse a compra</div></div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 41 | I | Compras.gov.br | PREFEITURA DE CASCAVEL / PR | 2 | R\$ 7.499,9900 | 11/11/2022 | Sim |
| <div><div>Id da Compra</div><div>98749305001602022</div></div> <div><div>N° do Item</div><div>21</div></div> <div><div>Comprado em</div><div>11/11/2022</div></div> <div><div>UASG</div><div>987493</div></div> <div><div>Forma</div><div>SISRP</div></div> <div><div>Modalidade</div><div>Pregão</div></div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Formação de registro de preços, com vigência de 06 (seis) meses, para futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais de áudio, vídeo e foto em atendimento à Secretaria Municipal de Comunicação Social.</div> <div><div>Esfera</div><div>Municipal</div></div> <div><div>Fornecedor</div><div>R H P COMPUTADORES LTDA</div></div> <div><div>Marca/modelo</div><div>asus</div></div> <div><div>Ata</div><div>Acesse a Ata</div></div> <div><div>Compra</div><div>Acesse a compra</div></div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 42 | I | Compras.gov.br | ESTADO DA BAHIA | 3 | R\$ 2.990,0000 | 24/10/2022 | Sim |
| <div><div>Id da Compra</div><div>98346105000282022</div></div> <div><div>N° do Item</div><div>126</div></div> <div><div>Comprado em</div><div>24/10/2022</div></div> <div><div>UASG</div><div>983461</div></div> <div><div>Forma</div><div>SISRP</div></div> <div><div>Modalidade</div><div>Pregão</div></div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de equipamentos e materiais permanentes destinados as Secretarias do Município de Cocos-Bahia.</div> <div><div>Esfera</div><div>Estadual</div></div> <div><div>Fornecedor</div><div>LINK SPEED PROVEDOR DE INTERNET LTDA</div></div> <div><div>Marca/modelo</div><div>GEFORCE</div></div> <div><div>Ata</div><div>Acesse a Ata</div></div> <div><div>Compra</div><div>Acesse a compra</div></div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 43 | I | Compras.gov.br | TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO ACRE | 1 | R\$ 1.550,0000 | 24/10/2022 | Sim |
| <div><div>Id da Compra</div><div>92550905000952022</div></div> <div><div>N° do Item</div><div>32</div></div> <div><div>Comprado em</div><div>24/10/2022</div></div> <div><div>UASG</div><div>925509</div></div> <div><div>Forma</div><div>SISRP</div></div> <div><div>Modalidade</div><div>Pregão</div></div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Formação de Registro de Preços visando à futura e eventual aquisição de materiais de consumo e permanentes (diversos) para atender às formação de registro de preços para eventual aquisição de materiais de consumo e permanentes (diversos) para atender às necessidades do Poder Judiciário do Estado do Acre, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.</div> <div><div>Esfera</div><div>Estadual</div></div> <div><div>Fornecedor</div><div>COMPUSET INFORMATICA LTDA</div></div> <div><div>Marca/modelo</div><div>AFOX</div></div> <div><div>Ata</div><div>Acesse a Ata</div></div> <div><div>Compra</div><div>Acesse a compra</div></div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 44 | I | Compras.gov.br | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS | 1 | R\$ 6.800,0000 | 24/10/2022 | Sim |
| <div><div>Id da Compra</div><div>15404706801072022</div></div> <div><div>N° do Item</div><div>1</div></div> <div><div>Comprado em</div><div>24/10/2022</div></div> <div><div>UASG</div><div>154047</div></div> <div><div>Forma</div><div>SISPP</div></div> <div><div>Modalidade</div><div>Dispensa</div></div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Aquisição de material de consumo para ser usado em laboratório de computação para o Programa de Pós-Graduação em Computação.</div> <div><div>Esfera</div><div>Federal</div></div> <div><div>Fornecedor</div><div>ROMATECH EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA</div></div> <div><div>Marca/modelo</div><div>x</div></div> <div><div>Compra</div><div>Acesse a compra</div></div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 45 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 6 | R\$ 1.550,0000 | 29/09/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|---|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16031805000042022 | | 17 | 29/09/2022 | 160318 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de tecnologia da informação e comunicação(TIC) para atendimento dos requisitos do Projeto de Educação Assistida por Tecnologias Digitais. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | PROTON ENGENHARIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO - EIRELI | Ezcap | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 46 | I | Compras.gov.br | TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO ACRE | 4 | R\$ 185,9300 | 26/09/2022 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92550905000832022 | | 9 | 26/09/2022 | 925509 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Formação de registro de preços para aquisição de equipamentos/materiais de áudio e vídeo para atender as necessidades do Tribunal de Justiça do Estado do Acre, especificamente para implementação das sessões híbridas do Pleno Jurisdicional e Administrativo e Câmaras Cíveis e Criminal, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Estadual | | AC EMPREENDIMENTOS E NEGOCIOS LTDA | DADAWE | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 47 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 4 | R\$ 311,5100 | 20/09/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16037805000242022 | | 199 | 20/09/2022 | 160378 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes e de consumo de TI, para os órgãos que fazem parte da GCALC da 15ª BDA INF MEC. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | SCORPION INFORMATICA EIRELI | PCYES | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 48 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 4 | R\$ 312,1000 | 20/09/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16037805000242022 | | 161 | 20/09/2022 | 160378 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes e de consumo de TI, para os órgãos que fazem parte da GCALC da 15ª BDA INF MEC. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | SCORPION INFORMATICA EIRELI | PCYES | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 49 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 4 | R\$ 310,7100 | 20/09/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16037805000242022 | | 67 | 20/09/2022 | 160378 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes e de consumo de TI, para os órgãos que fazem parte da GCALC da 15ª BDA INF MEC. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | ANTONIO MARCOS SOARES DA SILVA 01936371111 | AFOX | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 50 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 4 | R\$ 311,5400 | 20/09/2022 | Não |

| | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16037805000242022 | 28 | 20/09/2022 | 160378 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanentes e de consumo de TI, para os órgãos que fazem parte da GCALC da 15ª BDA INF MEC. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Ata | Compra | |
| Federal | COMPUTECH INFORMATICA LTDA | AFOX | Acesse a Ata | Acesse a compra | |

Relatório emitido em 30/06/2023 - 13:25

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.*



Relatório de Pesquisa de Preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

| | | | | |
|--------------------|--------|----------------------|-------------|-----------|
| Número da Pesquisa | UASG | Título | Editado por | Status |
| 28/2023 | 440001 | Matriz de Vídeo HDMI | JONAS JESKE | Concluída |

Observações

Total de itens cotados: 1

Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item | | Consolidação dos preços cotados | | | |
|--|------------|---------------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| 472728 - Seletor / Distribuidor Vídeo Tensão Alimentação: Bivolt V, Tipo Conectores: Hdmi, Hdcp, Dvi , Uso: Divisão Dos Sinais De Vídeo , Aplicação: Matriz De Vídeo | | Menor Preço | Media | Mediana | Maior Preço |
| | | R\$ 87,4500 | R\$ 33.434,3230 | R\$ 4.990,0000 | R\$ 480.500,0000 |
| Unidade Fornecimento | Quantidade | | | | |
| Unidade | 1 | | | | |

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|---|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 40 | R\$ 87,4500 | 22/06/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra16031305000182022</div> <div>N° do Item46</div> <div>Comprado em22/06/2023</div> <div>UASG160313</div> <div>FormaSISRP</div> <div>ModalidadePregão</div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material comum de suprimentos de informática, material de comunicação, áudio e video e ferramentas, utilizados na manutenção de equipamentos de informática e de TI.</div> <div>EsferaFederal</div> <div>FornecedorHYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA</div> <div>Marca/modeloMULTILASER</div> <div>AtaAcesse a Ata</div> <div>CompraAcesse a compra</div> | | | | | | | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|---|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 40 | R\$ 109,0000 | 22/06/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra16031305000182022</div> <div>N° do Item45</div> <div>Comprado em22/06/2023</div> <div>UASG160313</div> <div>FormaSISRP</div> <div>ModalidadePregão</div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material comum de suprimentos de informática, material de comunicação, áudio e video e ferramentas, utilizados na manutenção de equipamentos de informática e de TI.</div> <div>EsferaFederal</div> <div>FornecedorQUALITY ATACADO LTDA</div> <div>Marca/modeloSPLITTER</div> <div>AtaAcesse a Ata</div> <div>CompraAcesse a compra</div> | | | | | | | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|--|--------|----------------|--------------------|------------|-----------------|------------|--------|
| 3 | I | Compras.gov.br | COMANDO DA MARINHA | 1 | R\$ 50.398,0000 | 14/06/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra74205005000482023</div> <div>N° do Item12</div> <div>Comprado em14/06/2023</div> <div>UASG742050</div> <div>FormaSISPP</div> <div>ModalidadePregão</div> <div>Objeto da Compra</div> <div>Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento e implantação de solução de áudio, video e automação para modernização do auditório do Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo e sua sala técnica, com prestação de serviços de instalação, configuração e treinamento conforme Edital e seus anexos.</div> <div>EsferaFederal</div> <div>FornecedorWAVE TECNOLOGIAS EM SISTEMAS AUDIOVISUAIS LTDA</div> <div>Marca/modeloKRAMER</div> <div>CompraAcesse a compra</div> | | | | | | | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|--------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 4 | I | Compras.gov.br | COMANDO DA MARINHA | 1 | R\$ 164,0000 | 19/04/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 78500006000432023 | | 4 | 19/04/2023 | 785000 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de materiais de informática para o Com5°DN | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | 49.284.848 DANIELA DE SOUZA DE CASTRO PAIXAO | kp | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 5 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. DA PARAIBA | 4 | R\$ 6.500.0000 | 17/04/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15828105000282022 | | 4 | 17/04/2023 | 158281 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de bens materiais visando atender às necessidades da Rádio FM e da ASCOM do IFPB Campus Campina Grande e demais Campi participantes. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA | Blackmagic Design | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|----------------------|------------|------------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 6 | I | Compras.gov.br | CAMARA DOS DEPUTADOS | 1 | R\$ 480.500.0000 | 16/02/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|--|---------------------|-------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 1000105001522022 | | 6 | 16/02/2023 | 10001 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de sistema de câmeras de video PTZ com controle e monitoração e de gerador de caracteres e gráficos, novos e para primeiro uso, incluindo instalação, configuração, treinamento técnico-operacional e garantia de funcionamento, pelo prazo mínimo de doze meses. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | META PLURAL COMERCIO E SERVICOS EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO, VIDEO E INFORMATICA LT | Sony + Netgear + De | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-------------------------------|------------|-----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 7 | I | Compras.gov.br | EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO | 4 | R\$ 43.838,7000 | 19/01/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 11540605000312022 | | 56 | 19/01/2023 | 115406 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE RÁDIO, TELEVISÃO, FOTOGRAFIA E PERIFÉRICOS ELÉTRICOS, adotado pelo Sistema de Registro de Preços, para atender às necessidades daEBC. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI | BLACKMAGIC | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-------------------|------------|-----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 8 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO DEFESA | 2 | R\$ 21.400.0000 | 12/01/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|---|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 11040405000382022 | | 64 | 12/01/2023 | 110404 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais permanentes assemelhados, em sua maioria eletroeletrônicos | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | TECNO TRADE COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E SONORIZACAO LTDA. | FLEXPORT | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 9 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 1 | R\$ 1.646,8500 | 14/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16008606000282022 | | 1 | 14/12/2022 | 160086 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de 01 (um) aparelho controlador de vídeo wall e 04 (quatro) Suportes para monitores de vídeo wall, conforme condições, descrições, quantidades e exigências estabelecidas no Aviso de Dispensa Eletrônica nº 28/2022 e seus anexos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | DOUGLAS HENRIQUE RODRIGUES SEVERIANO 13267075661 | Nsendato | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|---|--------|---|---|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 10 | I | Compras.gov.br | SERVICO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS | 1 | R\$ 32.749,0000 | 12/12/2022 | Sim |
| Id da Compra | | | | | | | |
| 80603006013962022 | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| | | 1 | 12/12/2022 | 806030 | SISPP | Dispensa | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROJEÇÃO,SOM E IMAGEM (2 (DOIS) PROJETORES, 1 (UMA) CÂMARA FOTOGRAFICA, 7 (SETE) MICROFONES COM FIO E 1 (UMA) MESA DE CORTE DIGITAL, EM CONFORMIDADE COM AS CARACTERISTICAS DOS ITENS EXPOSTO NO TERMO DE REFERENCIA NUMERO 01396/2022, COM FRETE E IMPOSTOS INCLUSOS. SOLICITAR TERMO DE REFERENCIA PARA O EMAIL: cantidio.aguiar@serpro.gov.br | | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | | LARISSA ROMAO QUARTEZANI 13939924636 | Compativel | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 11 | I | Compras.gov.br | FUNDACAO OSWALDO CRUZ | 1 | R\$ 9.690,0000 | 08/12/2022 | Sim |
| Id da Compra | | | | | | | |
| 25442005000452022 | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| | | 28 | 08/12/2022 | 254420 | SISPP | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos de cine, foto e som para as unidades do Canal Saúde, Fiocruz/CE, Fiocruz/MS, Fiocruz/Petrópolis e Cogepe, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. | | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | | TMESP ROCHA SERVICOS E TECNOLOGIA | BLACK MAGIC | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|---|--------|---------------------------------------|---|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 12 | I | Compras.gov.br | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 1 | R\$ 3.600,0000 | 29/11/2022 | Sim |
| Id da Compra | | | | | | | |
| 13503005000182022 | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| | | 10 | 29/11/2022 | 135030 | SISPP | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação (TI) e equipamentos eletrônicos | | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | | SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS EIRELI | Feelworld | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|--|--------|-------------------------------------|---|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 13 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO | 1 | R\$ 4.990,0000 | 07/11/2022 | Sim |
| Id da Compra | | | | | | | |
| 15812406002082022 | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| | | 6 | 07/11/2022 | 158124 | SISPP | Dispensa | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de equipamentos para modernização dos estúdios de EaD para o IF Goiano - Reitoria. | | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | | CADILAM ELETRONICOS E-COMMERCE LTDA | blackmagic | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--|------------|-----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 14 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA | 2 | R\$ 40.590,0000 | 03/11/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15316305001932022 | | 62 | 03/11/2022 | 153163 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a eventual aquisição de Máquinas e Equipamentos e Materiais de Vídeo e Foto para atender a todas as Unidades da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | VILLARD COMERCIAL EIRELI | | KRAMER | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------|---------------------|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 15 | I | Compras.gov.br | JUSTICA DO TRABALHO | 1 | R\$ 1.650,0000 | 13/10/2022 | Sim |
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| 8000105000672022 | | 16 | 13/10/2022 | 80001 | SISPP | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição e instalação de equipamentos de captação e transmissão de vídeo | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | FULL - BROADCAST & AUDIO - LTDA | | Blackmagic Design | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|---|--|----------------|---|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 16 | I | Compras.gov.br | CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS | 1 | R\$ 20.642,0000 | 29/09/2022 | Sim |
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| 92716505000042022 | | 10 | 29/09/2022 | 927165 | SISPP | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, garantia e configuração de sistema de automação de áudio e vídeo para estruturação do Auditório do CFT, conforme condições, exigências,especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência. | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | WAVE TECNOLOGIAS EM SISTEMAS AUDIOVISUAIS LTDA | | AURORA | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------|----------------------|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 17 | I | Compras.gov.br | CAMARA DOS DEPUTADOS | 8 | R\$ 257,7700 | 29/09/2022 | Sim |
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| 1000105000992022 | | 10 | 29/09/2022 | 10001 | SISPP | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de transmissor CATV, receptor CATV, câmera de vídeo, extensores HDMI, módulo conversor óptico, conversor Ethernet, conversor de formato de vídeo, distribuidores HDMI, distribuidor de áudio, switch Ethernet e modulador analógico ágil para sistema de antena coletiva, novos e para primeiro uso. | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | ALZOTEC INFORMATICA LTDA | | Knap | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------|---|------------|---------------------------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 18 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL | 1 | R\$ 11.790,0000 | 09/09/2022 | Sim |
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade | |
| 15311406542082022 | | 1 | 09/09/2022 | 153114 | SISPP | Dispensa | |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Switcher de vídeo para o Estúdio de TV- NEPTV/FABICO. | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | | |
| Federal | INFORVIEW BROADCAST EIRELI | | Atem | | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 19 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO DEFESA | 3 | R\$ 96,6600 | 01/09/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 11040405000242022 | | 13 | 01/09/2022 | 110404 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e permanente. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI | VINIK | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 20 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 20 | R\$ 315,0000 | 30/08/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16048205000192022 | | 167 | 30/08/2022 | 160482 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material de informática e processamento de dados a fim de atender as necessidades do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | QUALITY ATACADO EIRELI | SPLITTER | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|-----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 21 | I | Compras.gov.br | TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL | 1 | R\$ 36.800,0000 | 25/07/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 97400305000192022 | | 7 | 25/07/2022 | 974003 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para fornecimento de solução para modernização do sistema audiovisual do Plenário do Tribunal de Contas do Distrito Federal (TCDF), considerando a entrega, montagem, instalação e configuração de equipamentos do sistema de áudio e vídeo para captação e transmissão via web (streaming) de sessões do Plenário, bem como o treinamento da equipe de operação dosequipamentos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | FULL - BROADCAST & AUDIO - LTDA | Kramer | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 22 | I | Compras.gov.br | FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA | 1 | R\$ 742,0000 | 21/07/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|--|------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 11462206000522022 | | 2 | 21/07/2022 | 114622 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: AQUISIÇÃO DE 4 TELEVISORES TAMANHO TELA: 50 POL VOLTAGEM: BIVOLT V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI TIPO TELA: LED ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO 1 SELETOR / DISTRIBUIDOR VÍDEO TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V TIPO CONECTORES: HDMI,HDCP, DVI USO: DIVISÃO DOS SINAIS DE VÍDEO APLICAÇÃO: MATRIZ DE VÍDEO (1 unidade) | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | MCS COMERCIO E SERVICOS INTEGRADOS LTDA | DIVISOR DE VIDEO | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 23 | I | Compras.gov.br | COMANDO DA MARINHA | 2 | R\$ 433,0000 | 30/06/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 74001406001322022 | | 5 | 30/06/2022 | 740014 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de cabos de áudio e vídeo para sala de reuniões da Diretoria de Sistemas de Armas da Marinha (DSAM). Observar a descrição dos itens no Aviso e no TR, anexos a esta Dispensa. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS EIRELI | TAMBASA OU SIMILAR | | Acesse a compra | |

Relatório emitido em 30/06/2023 - 13:19

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII - IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

Relatório de Pesquisa de Preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

| | | | | |
|--------------------|--------|-------------------------------|-------------|----------|
| Número da Pesquisa | UASG | Título | Editado por | Status |
| 28/2023 | 440001 | Modernização Videoconferencia | JONAS JESKE | Rascunho |
| Observações | | | | |

Total de itens cotados: 1

Itens cotados

Item: 1

| | | | | | |
|---|------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Descrição do item | | Consolidação dos preços cotados | | | |
| 385176 - Equipamento Videoconferência Capacidade Zoom: 10 X, Resolução Imagem: 30 E 60 Quadros/Segundo , Resolução Vídeo: 352x288 Pixels Em 4 Cif/704x576/Sif 352x240 , Tipo Áudio: Padrões G.711, G.722, G.722.1 E G.728 , Função: Transmissão De Som E Imagem , Freqüência: 60 HZ, Tensão Operação: 110/220 V, Capacidade Memória: 5 Posições Na Câmara , Características Adicionais: Compatível Padrão Vídeo Ntsc , Velocidade Mínima: 168 Kbps E 768 Kpps , Componentes: Padrões Itu-Th.261/H.263/H.264 | | Menor Preço | Media | Mediana | Maior Preço |
| | | R\$ 2.698.8500 | R\$ 9.498.2262 | R\$ 6.500.0000 | R\$ 39.750.0000 |
| Unidade Fornecimento | Quantidade | | | | |
| Unidade | 1 | | | | |

Filtro Aplicado:

Período: 12 Meses

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|---|--------|---|---------------------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|
| 1 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 37 | R\$ 5.741,0000 | 05/06/2023 | Sim |
| Id da Compra 16022505000332022 | | | | | | | |
| N° do Item 23 | | | | | | | |
| Comprado em 05/06/2023 | | | | | | | |
| UASG 160225 | | | | | | | |
| Forma SISRP | | | | | | | |
| Modalidade Pregão | | | | | | | |
| Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais de Processamento de Dados para Base Administrativa do Curado e Organizações Participantedo GCALC/ Recife. | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor HD SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA | | Marca/modelo GOPRESENCE | | Ata Acesse a Ata | Compra Acesse a compra |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 2 | I | Compras.gov.br | CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - MG | 1 | R\$ 1.201,0000 | 25/05/2023 | Não |
| Id da Compra 38923306000022023 | | | | | | | |
| N° do Item 5 | | | | | | | |
| Comprado em 25/05/2023 | | | | | | | |
| UASG 389233 | | | | | | | |
| Forma SISPP | | | | | | | |
| Modalidade Dispensa | | | | | | | |
| Objeto da Compra Objeto: Aquisição de equipamentos de informática, eletrônicos e telefonia para o Conselho Regional de Odontologia de Minas Gerais, de acordocom as especificações, quantidades, exigênciase condições estabelecidas no Termo de referência de Anexos. | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor 46.805.515 JOAO MARQUES MARTINS SOUSA | | Marca/modelo Logitech | | Compra Acesse a compra | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 3 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA | 2 | R\$ 18.500.0000 | 22/05/2023 | Sim |
| Id da Compra 92598005000212023 | | | | | | | |
| N° do Item 5 | | | | | | | |
| Comprado em 22/05/2023 | | | | | | | |
| UASG 925980 | | | | | | | |
| Forma SISPP | | | | | | | |
| Modalidade Pregão | | | | | | | |
| Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de videoconferência de uso corporativo | | | | | | | |
| Esfera Estadual | | Fornecedor CROSSING COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | | Marca/modelo GoPresence | | Compra Acesse a compra | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |

| | | | | | | | |
|---|--------|----------------|---|------------|-----------------|------------|--------|
| 4 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA | 6 | R\$ 17.330.0000 | 22/05/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra 92598005000212023</div> <div>N° do Item 4</div> <div>Comprado em 22/05/2023</div> <div>UASG 925980</div> <div>Forma SISPP</div> <div>Modalidade Pregão</div> <div>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de videoconferência de uso corporativo</div> <div>Esfera Estadual</div> <div>Fornecedor AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA LTDA</div> <div>Marca/modelo Logitech</div> <div>Compra Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 5 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA | 5 | R\$ 8.000.0000 | 22/05/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra 92598005000212023</div> <div>N° do Item 3</div> <div>Comprado em 22/05/2023</div> <div>UASG 925980</div> <div>Forma SISPP</div> <div>Modalidade Pregão</div> <div>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de videoconferência de uso corporativo</div> <div>Esfera Estadual</div> <div>Fornecedor BRASLYNC COMERCIO ELETRONICO LTDA</div> <div>Marca/modelo Logitech</div> <div>Compra Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 6 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA | 19 | R\$ 7.940.0000 | 22/05/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra 92598005000212023</div> <div>N° do Item 2</div> <div>Comprado em 22/05/2023</div> <div>UASG 925980</div> <div>Forma SISPP</div> <div>Modalidade Pregão</div> <div>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de videoconferência de uso corporativo</div> <div>Esfera Estadual</div> <div>Fornecedor AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA LTDA</div> <div>Marca/modelo Logitech</div> <div>Compra Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 7 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA | 5 | R\$ 6.600.0000 | 22/05/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra 92598005000212023</div> <div>N° do Item 1</div> <div>Comprado em 22/05/2023</div> <div>UASG 925980</div> <div>Forma SISPP</div> <div>Modalidade Pregão</div> <div>Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de videoconferência de uso corporativo</div> <div>Esfera Estadual</div> <div>Fornecedor CROSSING COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA</div> <div>Marca/modelo GoPresence</div> <div>Compra Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 8 | I | Compras.gov.br | PMSP- SECRETARIA MUNIC. MOBILIDADE E TRÂNSITO | 2 | R\$ 6.392.0000 | 12/05/2023 | Sim |
| <div>Id da Compra 92501806000082023</div> <div>N° do Item 1</div> <div>Comprado em 12/05/2023</div> <div>UASG 925018</div> <div>Forma SISPP</div> <div>Modalidade Dispensa</div> <div>Objeto da Compra Objeto: Aquisição de Equipamentos de Videoconferência</div> <div>Esfera Municipal</div> <div>Fornecedor SUNGRID ENGENHARIA LTDA</div> <div>Marca/modelo LOGITECH</div> <div>Compra Acesse a compra</div> | | | | | | | |
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 9 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 18 | R\$ 6.175.0200 | 24/04/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16046205000072022 | | 6 | 24/04/2023 | 160462 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente, peças e acessórios de Comunicações e Informática, conforme previsto no Edital anexos. Descrição dos itens conforme Anexo I- Termo de Referência. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | AGNOS TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA. | | LOGITECH | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--------------------|------------|------------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 10 | I | Compras.gov.br | COMANDO DA MARINHA | 3 | R\$ 129.500,0000 | 12/04/2023 | Não |

| | | | | | | |
|--|----------------|------------|----------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 78000005000072022 | | 26 | 12/04/2023 | 780000 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de Ti, sistemas inteligentes de energia e insumos para os atuais Datacenters do Comando de Operações Navais (ComOpNav), Comando Naval de Operações Especiais (CoNavOpEsp) e Centro de Guerra Acústica e Eletrônica da Marinha (CGAEM). | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | T. P. A. SALES | | Equipamento videocon | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 11 | I | Compras.gov.br | ESTADO DE RORAIMA | 2 | R\$ 6.345,0000 | 27/03/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 45696105000202023 | | 2 | 27/03/2023 | 456961 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - O presente Termo de Referência tem por objeto a Aquisição de equipamentos para compor a estrutura física da sala de vídeo conferência, visando atender as necessidades da Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde CGVS/SESAU. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | LAWTECH BRASIL TECNOLOGIA LTDA | | Logitech | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 12 | I | Compras.gov.br | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - DAR | 24 | R\$ 1166,0000 | 10/03/2023 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92631905000012023 | | 52 | 10/03/2023 | 926319 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada em organização de eventos ecorrelatos, organizados e apoiados pela Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal, na cidade de Brasília-DF, sob demanda, abrangendo planejamento operacional, organização, execução, acompanhamento, fornecimento de alimentação ebebida, infraestrutura, apoio logístico, ornamentação e a confecção e fornecimento de material de papelaria e serviços gráficos, conforme condições e especificações no TR. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | RD7 PRODUCOES DE EVENTOS INTELIGENTES LTDA | | - | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 13 | I | Compras.gov.br | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - DAR | 24 | R\$ 1500,0000 | 10/03/2023 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92631905000012023 | | 51 | 10/03/2023 | 926319 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada em organização de eventos ecorrelatos, organizados e apoiados pela Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal, na cidade de Brasília-DF, sob demanda, abrangendo planejamento operacional, organização, execução, acompanhamento, fornecimento de alimentação ebebida, infraestrutura, apoio logístico, ornamentação e a confecção e fornecimento de material de papelaria e serviços gráficos, conforme condições e especificações no TR. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | RD7 PRODUCOES DE EVENTOS INTELIGENTES LTDA | | - | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 14 | I | Compras.gov.br | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - DAR | 48 | R\$ 1.000,0000 | 10/03/2023 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92631905000012023 | | 50 | 10/03/2023 | 926319 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada em organização de eventos ecorrelatos, organizados e apoiados pela Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal, na cidade de Brasília-DF, sob demanda, abrangendo planejamento operacional, organização, execução, acompanhamento, fornecimento de alimentação ebebida, infraestrutura, apoio logístico, ornamentação e a confecção e fornecimento de material de papelaria e serviços gráficos, conforme condições e especificações no TR. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | RD7 PRODUCOES DE EVENTOS INTELIGENTES LTDA | - | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 15 | I | Compras.gov.br | ESTADO DE GOIAS | 1 | R\$ 7.999.9900 | 10/03/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|----------------|---------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92794006000022023 | | 12 | 10/03/2023 | 927940 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de materiais para ampliação e melhoria dos equipamentos de informática, para atender as necessidades do Instituto Municipal de Assistência à Saúde dos Servidores de Goiânia. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | ESTRUTTOS LTDA | Logitech ou Similar | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 16 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS | 45 | R\$ 3.148,0000 | 01/03/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15303205000942022 | | 21 | 01/03/2023 | 153032 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos de áudio e vídeo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | BRASLYNC COMERCIO ELETRONICO LTDA | Logitech | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 17 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS | 15 | R\$ 3.148,0000 | 01/03/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15303205000942022 | | 14 | 01/03/2023 | 153032 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos de áudio e vídeo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | BRASLYNC COMERCIO ELETRONICO LTDA | Logitech | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 18 | I | Compras.gov.br | SUPERINTENDENCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS | 6 | R\$ 8.289.0000 | 16/02/2023 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 19302805000142022 | | 36 | 16/02/2023 | 193028 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente destinados a suprir às necessidades das unidades administrativas da Suframa, localizadas em Manaus, e demais unidades regionais da Suframa. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | LAWTECH BRASIL TECNOLOGIA LTDA | Logitech | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 19 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 1 | R\$ 6.096,1000 | 10/02/2023 | Sim |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|-------------|--------------|--------|--|---------------------------------|--|------------|--|
| Id da Compra | | | N° do Item | | Comprado em | | UASG | | Forma | | Modalidade | |
| 16033606000102023 | | | 1 | | 10/02/2023 | | 160336 | | SISPP | | Dispensa | |
| Objeto da Compra | | | | | | | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de aparelho de video conferência/teleconferência/unidade de colaboração comcâmera tipo avaya modelo cu360 e nobreak 3kva,para a Seção de Telemática da Diretoria de Fabricação. | | | | | | | | | | | | |
| Esfera | | | Fornecedor | | | Marca/modelo | | | Compra | | | |
| Federal | | | LEVEN SOLUCOES EMPRESARIAIS INTEGRADAS LTDA | | | Avaya | | | Acesse a compra | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|----------------|---------------------|--|-------------|--------------|----------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|--|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | | Quantidade | | Preço unitário | | Data | | Compõe | |
| 20 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | | 16 | | R\$ 298,0000 | | 09/02/2023 | | Não | |
| Id da Compra | | | N° do Item | | Comprado em | | UASG | | Forma | | Modalidade | |
| 16006705000032022 | | | 20 | | 09/02/2023 | | 160067 | | SISRP | | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente de tecnologia da informação (microcomputadores, workstations, notebooks e monitores), para atender as necessidades do Departamento de Engenharia e Construção, Diretorias Subordinadas e Unidades Participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. | | | | | | | | | | | | |
| Esfera | | | Fornecedor | | | Marca/modelo | | | Ata | | Compra | |
| Federal | | | R JUAREZ DE ALMEIDA | | | 3ATech | | | Acesse a Ata | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|----------------|---|--|-------------|--------------|----------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|--|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | | Quantidade | | Preço unitário | | Data | | Compõe | |
| 21 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO | | 2 | | R\$ 7.160,0000 | | 06/02/2023 | | Sim | |
| Id da Compra | | | N° do Item | | Comprado em | | UASG | | Forma | | Modalidade | |
| 15809905000632022 | | | 131 | | 06/02/2023 | | 158099 | | SISRP | | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de equipamentos de TIC e audiovisual para o IFTM. | | | | | | | | | | | | |
| Esfera | | | Fornecedor | | | Marca/modelo | | | Ata | | Compra | |
| Federal | | | WYUT DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA | | | LOGITECH | | | Acesse a Ata | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|----------------|---|--|-------------|--------------|-----------------|--|---------------------------------|--|------------|--|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | | Quantidade | | Preço unitário | | Data | | Compõe | |
| 22 | I | Compras.gov.br | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | | 1 | | R\$ 23.452,8000 | | 06/01/2023 | | Sim | |
| Id da Compra | | | N° do Item | | Comprado em | | UASG | | Forma | | Modalidade | |
| 13503006090972022 | | | 1 | | 06/01/2023 | | 135030 | | SISPP | | Dispensa | |
| Objeto da Compra | | | | | | | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de equipamentos de áudio e video | | | | | | | | | | | | |
| Esfera | | | Fornecedor | | | Marca/modelo | | | Compra | | | |
| Federal | | | JOSIAS DA LUZ 02630480046 | | | Wired | | | Acesse a compra | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|----------------|---|--|-------------|-------------------|----------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|--|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | | Quantidade | | Preço unitário | | Data | | Compõe | |
| 23 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.CIENC.E TEC. DE PERNAMBUCO | | 2 | | R\$ 3.800,0000 | | 22/12/2022 | | Sim | |
| Id da Compra | | | N° do Item | | Comprado em | | UASG | | Forma | | Modalidade | |
| 15484905000042022 | | | 65 | | 22/12/2022 | | 154849 | | SISRP | | Pregão | |
| Objeto da Compra | | | | | | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais e equipamentos de áudio, video e foto para o IFPE campus Olinda e demais órgãos participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. | | | | | | | | | | | | |
| Esfera | | | Fornecedor | | | Marca/modelo | | | Ata | | Compra | |
| Federal | | | R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA | | | Blackmagic Design | | | Acesse a Ata | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|--|------------|--|----------------|--|------------|--|--------|--|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | | Quantidade | | Preço unitário | | Data | | Compõe | |
| 24 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG | | 17 | | R\$ 4.389,0000 | | 16/12/2022 | | Sim | |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15812105000862022 | | | 3 | 16/12/2022 | 158121 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para instalação de salas híbridas nas unidades do IFNMG, para atividades on-line de apoio ao ensino presencial e a distância | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | PIPELINE TECH CORPORATION GROUP LTDA | | | Logitech | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 25 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG | 53 | R\$ 4.389,0000 | 16/12/2022 | Sim |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15812105000862022 | | | 2 | 16/12/2022 | 158121 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para instalação de salas híbridas nas unidades do IFNMG, para atividades on-line de apoio ao ensino presencial e a distância | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | PIPELINE TECH CORPORATION GROUP LTDA | | | Logitech | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 26 | I | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA | 1 | R\$ 5.980,0000 | 14/12/2022 | Sim |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|------------|-------------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15606106000122022 | | | 4 | 14/12/2022 | 156061 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de Equipamentos de Audio Visual, nos termos, condições e exigências estabelecidas no Aviso da Dispensa e seus anexos. | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | ANDERSON COSTA DOS SANTOS 05536921517 | | | conforme o edital | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|-----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 27 | I | Compras.gov.br | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 1 | R\$ 20.490,1000 | 14/12/2022 | Sim |

| | | | | | | | |
|---|--|--|------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 13501406000532022 | | | 3 | 14/12/2022 | 135014 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de Sistema de videoconferência para a Embrapa/CNPMP | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | AX COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO E SERVICOS LTDA | | | Logitech | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 28 | I | Compras.gov.br | FUNDACAO OSWALDO CRUZ | 1 | R\$ 0,0100 | 14/12/2022 | Não |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 25446306000182022 | | | 6 | 14/12/2022 | 254463 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de Câmera fotográfica, mini console, placa de captura de vídeo, rádio e mini switcher, conforme ETP. | | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | ALEXANDRE CESAR CARVALHO DE OLIVEIRA | | | XXX | Acesse a compra | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 29 | I | Compras.gov.br | ESTADO DO CEARA | 2 | R\$ 9.007,0000 | 12/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 94300105019872022 | | 1 | 12/12/2022 | 943001 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de terminal de videoconferência e microfone de mesa para videoconferência, visando atender as demandas de eventos, treinamentos, e reuniões desta Controladoria e Ouvidoria Geral do Estado do Ceará-CGE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I Termo de Referência deste edital. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA. | Poly | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 30 | I | Compras.gov.br | ESTADO DO PARANA | 1 | R\$ 7.817,2000 | 08/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92676405001342022 | | 3 | 08/12/2022 | 926764 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de armadilha fotográfica, projetor multimidia e equipamento de videoconferência | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | BACKUP MANUTENCAO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI | Logitech | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|------------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 31 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 1 | R\$ 125.000.0000 | 07/12/2022 | Não |

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 16041305000522022 | | 1 | 07/12/2022 | 160413 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente, equipamento de video wall (monitor 55 , estrutura de fixação, processador, software, cabeamento e serviços de instalação e operação). | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | DIGITAL SERVICOS EM TECNOLOGIA EIRELI | LG / Wallvision | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 32 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO | 7 | R\$ 2.698,8500 | 07/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 24012006004762022 | | 1 | 07/12/2022 | 240120 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de Rally mic pod. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | MICHELE FEQUES LANZELLOTTI 29843889843 | Logitech | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 33 | I | Compras.gov.br | CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-SC | 14 | R\$ 6.175,8500 | 05/12/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 38908705000102022 | | 5 | 05/12/2022 | 389087 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços, pelo menor preço global por item, para a eventual aquisição, por um periodo de 12 (doze) meses, aquisição de microcomputadores (Mini PCs),equipamentos de videoconferência com microfone de extensão, televisores, notebooks e projetores multimidia (datashows). | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | | 4E IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA | LOGITECH | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 34 | I | Compras.gov.br | COMANDO DA MARINHA | 1 | R\$ 5.599,0000 | 29/11/2022 | Sim |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|---------------------------|----------------------|---|------------------------|
| Id da Compra 77100006001322022 | | | N° do Item 1 | Comprado em 29/11/2022 | UASG 771000 | Forma SISPP | Modalidade Dispensa |
| Objeto da Compra Objeto: Aquisição de material para CLogAb. | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA | | | Marca/modelo Dell | Compra Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 35 | I | Compras.gov.br | INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL | 1 | R\$ 9.815,0000 | 07/11/2022 | Sim |

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------|---------------------------|---------------------|---|------------------------|
| Id da Compra 16800806004092022 | | | N° do Item 1 | Comprado em 07/11/2022 | UASG 168008 | Forma SISPP | Modalidade Dispensa |
| Objeto da Compra Objeto: Aquisição de Kit Multimidia para uso na sala de reunião para Video conferência | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor 4Q TELECOMUNICACOES E MULTIMIDIA LTDA | | | Marca/modelo S/M | Compra Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 36 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA | 10 | R\$ 6.200,0000 | 03/11/2022 | Sim |

| | | | | | | | |
|--|--|---|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Id da Compra 15316305001932022 | | | N° do Item 23 | Comprado em 03/11/2022 | UASG 153163 | Forma SISRP | Modalidade Pregão |
| Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a eventual aquisição de Máquinas e Equipamentos e Materiais de Video e Foto para atender a todas as Unidades da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC. | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor HD SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA | | | Marca/modelo GoPresence | Ata Acesse a Ata | Compra Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 37 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 1 | R\$ 1.178,9800 | 03/11/2022 | Não |

| | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|---------------------------|---------------------------------|---|------------------------|
| Id da Compra 16023306001852022 | | | N° do Item 1 | Comprado em 03/11/2022 | UASG 160233 | Forma SISPP | Modalidade Dispensa |
| Objeto da Compra Objeto: Item compra: 00001 - EQUIPAMENTO VIDEOCONFERÊNCIA, CAPACIDADE ZOOM 10 X, RESOLUÇÃO IMAGEM 30 E 60QUADROS/SEGUNDO, RESOLUÇÃO VÍDEO CIF, 4CIF, SIF, 4SIF, VGA E XGA, TIPO ÁUDIOPADRÕES G.711, G.722, G.722.1 E G.728, FUNÇÃO TRANSMISSÃO MULTIPONTO DE SOM EIMAGEM, FREQUÊNCIA60 HZ, TENSÃO OPERAÇÃO 110/220 V, CAPACIDADE MEMÓRIA 5POSIÇÕES NA CÂMARA, VELOCIDADE MÍNIMA 168 KBPS COM 30 FPS E 2 MBPS COM 60 FPS | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor JOAO MARQUES MARTINS SOUSA 05148119195 | | | Marca/modelo Logitech BCC950 | Compra Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|-----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 38 | I | Compras.gov.br | COMANDO DO EXERCITO | 4 | R\$ 39.750,0000 | 04/10/2022 | Sim |

| | | | | | | | |
|--|--|--|------------------|---------------------------|-----------------------|---|----------------------|
| Id da Compra 16048605000042022 | | | N° do Item 31 | Comprado em 04/10/2022 | UASG 160486 | Forma SISPP | Modalidade Pregão |
| Objeto da Compra Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material permanente para futuras instalações do Colégio Militar de São Paulo (CMSP). | | | | | | | |
| Esfera Federal | | Fornecedor LG IT TECNOLOGIA E COMUNICACOES EIRELI | | | Marca/modelo AVAYA | Compra Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---|------------|-----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 39 | I | Compras.gov.br | CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS | 1 | R\$ 30.466,0000 | 29/09/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92716505000042022 | | 25 | 29/09/2022 | 927165 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, garantia e configuração de sistema de automação de áudio e vídeo para estruturação do Auditório do CFT, conforme condições, exigências, especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | WAVE TECNOLOGIAS EM SISTEMAS AUDIOVISUAIS LTDA | YEALINK | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 40 | I | Compras.gov.br | CAIXA DE FINAN. IMOBILIARIO DA AERONAUTICA | 1 | R\$ 4.700.0000 | 29/09/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 12300106000322022 | | 1 | 29/09/2022 | 123001 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Aquisição de equipamentos de video conferência (câmera, Smart TV e fechadura digital) para a CFIAe | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | TIAGO BATISTA DA SILVA 31729374883 | Logitech | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 41 | I | Compras.gov.br | TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO ACRE | 3 | R\$ 7.600.0000 | 26/09/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92550905000832022 | | 20 | 26/09/2022 | 925509 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Formação de registro de preços para aquisição de equipamentos/materiais de áudio e vídeo para atender as necessidades do Tribunal de Justiça do Estado do Acre, especificamente para implementação das sessões híbridas do Pleno Jurisdicional e Administrativo e Câmaras Cíveis e Criminal, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Estadual | | AC EMPREENDIMENTOS E NEGOCIOS LTDA | Wired | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|-----------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 42 | I | Compras.gov.br | ESTADO DO AMAPA | 1 | R\$ 7.100.0000 | 19/09/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92756005000132022 | | 1 | 19/09/2022 | 927560 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para registro de preços para aquisição de conjuntos de videoconferência com serviços de instalação, suporte técnico, manutenção e garantia, por meio da atualização tecnológica de novos equipamentos para reuniões virtuais, como forma de atender adequadamente à demanda por recursos de videoconferência desta Defensoria pública, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Estadual | | CROSSING COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | GoPresence | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|--|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 43 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA | 3 | R\$ 5.166.6666 | 16/09/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | Nº do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 15317605000212022 | | 1 | 16/09/2022 | 153176 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Solução de Tecnologia da Informação (TI) para transmissão/gravação de videoconferência de qualidade visando atender às necessidades do Gabinete da Direção e do Departamento de Biblioteca da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Cornélio Procopio. | | | | | | |
| Esfera | | Fornecedor | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | | TYCO SERVICOS E COMERCIO DE INFORMATICA LTDA | LOGITECH | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 44 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO DA SAUDE | 1 | R\$ 6.400.0000 | 18/08/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|---|------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 25704305000072022 | | 19 | 18/08/2022 | 257043 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - A aquisição de materiais de suporte de informática, para atenderas necessidades das CASAIS, POLOS é SEDE do DSEI GUATOC. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | CROSSING COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | | GoPresence | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 45 | I | Compras.gov.br | MINISTERIO DA SAUDE | 1 | R\$ 6.993,0000 | 18/08/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|----------------------------|------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 25704305000072022 | | 10 | 18/08/2022 | 257043 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - A aquisição de materiais de suporte de informática, para atenderas necessidades das CASAIS, POLOS é SEDE do DSEI GUATOC. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Federal | INTERBRASIL COMERCIAL LTDA | | Logitech | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|----------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 46 | I | Compras.gov.br | CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA-SP | 2 | R\$ 6.200,0000 | 16/08/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|---|------------|--------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 38946105000172022 | | 3 | 16/08/2022 | 389461 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos que serão utilizados nas salas de reuniões e auditórios da Sede e Seccionais do CRF-SP, para a realização de reuniões por videoconferência, em salas pequenas e médias, e transmissão de eventos em pequenos auditórios. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | CROSSING COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | | GoPresence | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|------------------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 47 | I | Compras.gov.br | UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA | 1 | R\$ 1.420,0000 | 11/08/2022 | Não |

| | | | | | | |
|--|---|------------|-----------------|--------|---------------------------------|------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 153063060004592022 | | 1 | 11/08/2022 | 153063 | SISPP | Dispensa |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Cessão temporária de LICENÇA APLICATIVO DE VIDEOCONFERENCIA DE REUNIOES (licença de acesso a aplicativo para realização de reuniões on-line que possam: -Realizar video-conferenciaque permitam a gravação da reunião; -Permita a participação de no mínimo 150 pessoas; -Ofereça suporte técnico; -Forneça armazenamento em nuvem de ate 1 terabyte. -Com um prazo de vencimento de 1 ano.) | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Compra | |
| Federal | DRM NUTRILIFE COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA | | Microsoft Teams | | Acesse a compra | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 48 | I | Compras.gov.br | DISTRITO FEDERAL | 4 | R\$ 6.255,4700 | 04/08/2022 | Sim |

| | | | | | | |
|--|--|------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Id da Compra | | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 45010705000152022 | | 25 | 04/08/2022 | 450107 | SISRP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para contratação de empresa especializada para implantação de solução digital de áudio e vídeo (vídeo wall) para modernização de ambientes da Secretaria de Estado de Segurança Pública do Distrito Federal (SSPDF), incluindo instalação, integração, configuração e instruções de uso e operação, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos. | | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | | Marca/modelo | | Ata | Compra |
| Estadual | SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. | | MINRRAY | | Acesse a Ata | Acesse a compra |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------------|---------------------|------------|-----------------|------------|--------|
| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
| 49 | I | Compras.gov.br | JUSTICA DO TRABALHO | 1 | R\$ 22.270,0000 | 27/07/2022 | Sim |

| | | | | | |
|---|----------------------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 8002605000102022 | 21 | 27/07/2022 | 80026 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos audiovisuais (suporte de chão para TV/Monitor mesa controladora para cftv, mesa de som com 12 canais, microconversores SDI/HDMI e HDMI/SDI, cabo SDI, conectores BNC RG6 SDI, cabosHDMI e Camera PTZ HD 30x NDI) e outros materiais (painel pantográfico portátil, refrigeradores, refrigeradores compactos, fornos microondas,armário de cozinha, sofás 2 lugares, pedestaisorganizadores de fila, quadro branco, cortadores de grama, aparadores de grama e outros. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Compra | | |
| Federal | INFORVIEW BROADCAST EIRELI | PTZOPTICS | Acesse a compra | | |

| N° | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------|
| 50 | I | Compras.gov.br | ESTADO DO PARANA | 1 | R\$ 8.350.0000 | 20/07/2022 | Sim |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|------------|
| Id da Compra | N° do Item | Comprado em | UASG | Forma | Modalidade |
| 92807905000022022 | 14 | 20/07/2022 | 928079 | SISPP | Pregão |
| Objeto da Compra | | | | | |
| Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos e materiais de áudio e video para o plenário da Câmara Municipal de São Mateus do Sul, conforme Termo de referência. | | | | | |
| Esfera | Fornecedor | Marca/modelo | Compra | | |
| Estadual | LAWTECH BRASIL TECNOLOGIA LTDA | Logitech | Acesse a compra | | |

Relatório emitido em 30/06/2023 - 12:37

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.



Relatório de Pesquisa de Preços

Relatório Resumido

Informações básicas

| | | | | |
|--------------------|--------|-----------------|-------------|----------|
| Número da Pesquisa | UASG | Título | Editado por | Status |
| 29/2023 | 440001 | No Break 10 KVA | JONAS JESKE | Rascunho |

Observações

Total de itens cotados: 1

Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item | | Consolidação dos preços cotados | | | |
|---|------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 455613 - Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: No-Break , Tensão Entrada: 220 V, Tensão Saída: 115/220 V, Tipo Estabilizador Interno: Dupla Conversão, True On-Line , Tipo Alarme: Sonoro , Frequência: 60 HZ, Tipo Onda: Senoidal , Bateria: Selada, Livre Manutenção , Autonomia Bateria: 10 Minutos , Fator Potência: 0,7 , Capacidade Nominal: 10 | | Menor Preço | Média | Mediana | Maior Preço |
| | | R\$ 12.500,0000 | R\$ 23.796,8900 | R\$ 22.544,4500 | R\$ 32.970,0000 |
| Unidade | Quantidade | | | | |
| Fornecimento | 4 | | | | |
| Unidade | | | | | |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Fonte | Nome | Quantidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------|---------------------------|------------|-----------------|------------|--------|
| 1 | | Compras.gov.br | JUSTICA FEDERAL | 1 | R\$ 29.170,0000 | 23/03/2023 | Sim |
| 2 | | Compras.gov.br | JUSTICA FEDERAL | 2 | R\$ 32.970,0000 | 23/03/2023 | Sim |
| 3 | | Compras.gov.br | INST.FED.DE EDUC.,CIEN... | 4 | R\$ 21.800,0000 | 19/12/2022 | Sim |
| 4 | | Compras.gov.br | COMISSAO NACIONAL D... | 2 | R\$ 12.500,0000 | 05/12/2022 | Sim |
| 5 | | Compras.gov.br | COMANDO DA AERONAU... | 1 | R\$ 22.544,4500 | 21/11/2022 | Sim |

Relatório emitido em 30/06/2023 - 12:20

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, divida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."

**Anexo VI - Anexo_VI_e-
mail_situacao_do_auditorio_Ipe_Amarelo_I.pdf**

Marcos Antonio de Sousa Melo

De: Jonas Jeske
Enviado em: sexta-feira, 2 de setembro de 2022 16:41
Para: Marcos Antonio de Sousa Melo
Assunto: ENC: Auditório Ipê Amarelo

Prezado Sr. Marcos,
Favor subir o e-mail abaixo no processo de aquisição de modernização de videoconferência.
Atenciosamente

JONAS JESKE

Coordenador-Geral de TI

Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação
Ministério do Meio Ambiente
Tel: 2028-1506

De: João Paulo Alves Madeira da Silva <joao.silva.terceirizado@mma.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 23 de agosto de 2022 10:44
Para: Jonas Jeske <jonas.jeske@mma.gov.br>
Cc: Elton Edilon Vieira da Silva <elton.silva.terceirizado@mma.gov.br>; Luiz Martins Rodrigues <luiz.rodrigues.terceirizado@mma.gov.br>
Assunto: Auditório Ipê Amarelo

Sexta-feira dia 19 de agosto de 2022 ocorreu um pico de energia durante a manhã e a mesma foi restabelecida após alguns minutos, diante do ocorrido eu e o Elton fomos verificar a situação das salas multimídia do Ministério todas as salas estão funcionando normalmente com exceção do Auditório Ipê Amarelo, o mesmo já vinha com o nobreak em situação de Bypass pois o banco de baterias precisava ser substituído, ao verificar falta de conexão do tablete de controle com o sistema reiniciamos o rack e o roteador de wifi que estabelece essa conexão com o sistema de automação, notamos que o processador de áudio que faz toda automação do auditório não inicializava tornando assim inviável a utilização do sistema de multimídia do auditório.

Atenciosamente,

João Paulo Alves Madeira da Silva

Assistente de Operações – Audiovisuais
Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente
Telefone: (61) 2028-1219

**Anexo VII - Anexo_VII_e-
mail_situacao_do_auditorio_Ipe_Amarelo_II.pdf**

Marcos Antonio de Sousa Melo

De: Jonas Jeske
Enviado em: sexta-feira, 2 de setembro de 2022 16:41
Para: Marcos Antonio de Sousa Melo
Assunto: ENC: Relatorio de Falha do Sistema de Automação do Auditorio

Prezado Sr. Marcos,
Favor subir o e-mail abaixo no processo de aquisição de modernização de videoconferência.
Atenciosamente

JONAS JESKE

Coordenador-Geral de TI

Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação

Ministério do Meio Ambiente

Tel: 2028-1506

De: Elton Edilon Vieira da Silva <elton.silva.terceirizado@mma.gov.br>
Enviada em: sexta-feira, 2 de setembro de 2022 16:38
Para: Jonas Jeske <jonas.jeske@mma.gov.br>; Verônica Aline de Sousa Maia <veronica.maia@mma.gov.br>; Rodrigo de Souza Lopes <rodrigo.lopes@mma.gov.br>
Cc: Luiz Martins Rodrigues <luiz.rodrigues.terceirizado@mma.gov.br>; João Paulo Alves Madeira da Silva <joao.silva.terceirizado@mma.gov.br>
Assunto: Relatorio de Falha do Sistema de Automação do Auditorio

Prezados,

Informo que nesta data o técnico da empresa SEAL TELECON visitou o Auditório do MMA afim de verificar o não funcionamento do mesmo, a qual foi identificado que o Equipamento PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO CORE SYSTEM, que tem como uso de comunicação de toda a Solução de automação Audi e vídeo do Auditório, lembrando que outros equipamentos por estarem defasados fora da garantia já também apresentaram falha, como o NOBREAK que esta em BYPASS devido a falta de manutenção, vale ressaltar que o GERENCIADOR DE VÍDEO apresentou falha na qual fizemos um ajuste para a volta do funcionamento de VÍDEO.

Atenciosamente,

Elton Edilon
ASSISTENTE OP AUDIO VISUAL
Ministério do Meio Ambiente - MMA
Fone: 61 2028-1337

**Anexo VIII - Anexo VIII_
Comunicado_CGGA_Auditorio_encontra_se_indisponivel_pa
pdf**

Comunicado CGGA: Auditório encontra-se indisponível para eventos que necessitam de equipamentos de audiovisual.

Comunicacao Interna

seg 19/09/2022 07:50

Para: usuarios.todos-l <usuarios.todos-l@mma.gov.br>;



COMUNICADO

Devido à instabilidade no fornecimento de energia elétrica na Esplanada dos Ministérios ocorrida no final do mês de agosto, houve danos nos equipamentos de audiovisual do Auditório, ainda indisponíveis para utilização e sem previsão de restabelecimento.

Nesse sentido, informamos que o **Auditório encontra-se indisponível para eventos que necessitam dos mencionados equipamentos.**

Agradecemos a compreensão de todos.

O MMA tem envidado esforços para a melhoria contínua do atendimento das demandas internas.

Coordenação de Administração Predial

CODAP/CGGA/SPOA/SECEX/MMA

**MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE**



Anexo IX - Anexo_IX_Análise comparativa de custos.pdf

SOLUÇÃO VIÁVEL 3

Contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia e treinamento para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e das Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

GRUPO ÚNICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | ANO 1 | ANO 2 | ANO 3 | ANO 4 | ANO 5 |
|------|--------------------------------------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 28.536,20 | R\$ 28.536,20 | R\$ 28.536,20 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2 | CÂMERA E-PTZ USB/HDMI | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 12.257,40 | R\$ 12.257,40 | R\$ 12.257,40 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3 | CÂMERA PTZ SDI/HDMI | EQUIPAMENTO | 10 | R\$ 13.558,14 | R\$ 135.581,38 | R\$ 135.581,38 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4 | CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 14.274,30 | R\$ 42.822,90 | R\$ 42.822,90 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5 | INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB | EQUIPAMENTO | 4 | R\$ 4.493,23 | R\$ 17.972,91 | R\$ 17.972,91 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6 | INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO | EQUIPAMENTO | 3 | R\$ 11.016,75 | R\$ 33.050,24 | R\$ 33.050,24 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 7 | KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 301.779,53 | R\$ 603.559,05 | R\$ 603.559,05 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 8 | MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 27.670,91 | R\$ 55.341,82 | R\$ 55.341,82 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------|----|----------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 9 | MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 91.757,11 | R\$ 183.514,21 | R\$ 183.514,21 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 10 | MICROFONE GOOSENECK COM FIO | EQUIPAMENTO | 20 | R\$ 4.410,83 | R\$ 88.216,65 | R\$ 88.216,65 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 11 | MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 21.496,98 | R\$ 42.993,96 | R\$ 42.993,96 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 12 | MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 103.043,48 | R\$ 103.043,48 | R\$ 103.043,48 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 13 | NOBREAK 10KVA / 230V | EQUIPAMENTO | 4 | R\$ 42.324,39 | R\$ 169.297,55 | R\$ 169.297,55 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 14 | PAINEL DE LED 138 POLEGADAS | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 299.103,39 | R\$ 598.206,79 | R\$ 598.206,79 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 15 | PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 402.868,34 | R\$ 402.868,34 | R\$ 402.868,34 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 16 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 77.067,56 | R\$ 154.135,12 | R\$ 154.135,12 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 17 | PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 54.941,51 | R\$ 109.883,02 | R\$ 109.883,02 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 18 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1 | EQUIPAMENTO | 1 | R\$ 47.801,38 | R\$ 47.801,38 | R\$ 47.801,38 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------|---|----------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 19 | SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2 | EQUIPAMENTO | 2 | R\$ 28.617,82 | R\$ 57.235,64 | R\$ 57.235,64 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 20 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IPÊ AMARELO | SERVIÇO | 1 | R\$ 105.907,52 | R\$ 105.907,52 | R\$ 105.907,52 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 21 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS | SERVIÇO | 1 | R\$ 103.858,57 | R\$ 103.858,57 | R\$ 103.858,57 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 22 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX | SERVIÇO | 1 | R\$ 94.418,01 | R\$ 94.418,01 | R\$ 94.418,01 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 23 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DO CONSELHO | SERVIÇO | 1 | R\$ 104.208,22 | R\$ 104.208,22 | R\$ 104.208,22 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|---------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA | | | | | | | | | |
| 24 | OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR) | MÊS | 60 | R\$ 15.892,62 | R\$ 953.557,05 | R\$ 190.711,41 | R\$ 190.711,41 | R\$ 190.711,41 | R\$ 190.711,41 | R\$ 190.711,41 |
| 25 | SUPOORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO | MÊS | 60 | R\$ 10.763,50 | R\$ 645.810,00 | R\$ 129.162,00 | R\$ 129.162,00 | R\$ 129.162,00 | R\$ 129.162,00 | R\$ 129.162,00 |
| CUSTO TOTAL ANO | | | | | | R\$ 3.614.583,75 | R\$ 319.873,41 | R\$ 319.873,41 | R\$ 319.873,41 | R\$ 319.873,41 |
| CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE DA SOLUÇÃO VIÁVEL 3 | | | | | | R\$ 4.894.077,39 | | | | |

| DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO | ESTIMATIVA DE TCO AO LONGO DOS ANOS | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | ANO 1 | ANO 2 | ANO 3 | ANO 4 | ANO 5 |
| SOLUÇÃO 3 | R\$ 3.614.583,75 | R\$ 319.873,41 | R\$ 319.873,41 | R\$ 319.873,41 | R\$ 319.873,41 |
| TOTAL | R\$ 4.894.077,39 | | | | |

Número do Documento de Formalização da Demanda: 380/2022

1. Informações Básicas

Área requisitante

Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação - CGTI-SPOA

Descrição sucinta do objeto

Parque tecnológico e infraestrutura de TI: suporte de vídeo conferência das salas do MMA.

Justificativa da prioridade

Modernização de equipamentos a fim de garantir a segurança e a alta performance dos ambientes de sustentação de aplicações e serviços.

Data da conclusão da contratação

31/10/2023 00:00

UASG Editado por

440001

MARIANE
BERTO ALEIXO

2. Justificativa de necessidade

Modernização de equipamentos a fim de garantir a segurança e a alta performance dos ambientes de sustentação de aplicações e serviços.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

| Nº do item | Grupo | Descrição | Qtd | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|---|---|------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO(À EXCEÇÃO DA CONSTRUÇÃO) | INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO / MONTAGEM - SALA COFRE / SALA TELE-PRESENÇA / VÍDEOCONFERÊNCIA | 1,00 | 250.000,00 | 250.000,00 |

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).**JONAS JESKE**

Coordenador Geral de Tecnologia da Informação

MARCUS VINICIUS OLIVEIRA REIS

Técnico Administrativo

5. Acompanhamento

| Id Acompanhamento | Responsável | Data |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Revisão e ajustes considerando os valores do Projeto de Lei Orçamentária de 2023. | LUCIANO KOJI SHIMIZU 07/11/2022 15:52 |

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.