

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 21043.000841/2022-12

2. Descrição da necessidade

A aquisição desses equipamentos é importante para atender as necessidades básicas das Unidades do LFDA-SP em suas atividades de rotina. Os equipamentos são utilizados tanto para dar apoio nas atividades essenciais, como também para propiciar um aprimoramento no ambiente de trabalho das Unidades. Considerando as mais diversas atividades desempenhadas no Laboratório como um todo, desde administrativas até técnicas. Os colaboradores dedicam grande parte do seu tempo nestes ambientes, sendo assim é imprescindível que se ofereça o mínimo de conforto necessário para aperfeiçoar o desempenho das suas atividades.

O Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA/ SP, mantém um sistema de programação de aquisição de materiais e insumos, onde as unidades laboratoriais e de apoio fazem a sua previsão de gastos para o exercício. Os equipamentos que constam neste processo já estão computados na programação para o exercício de 2022 e integram a listagem de projetos previstos na PLANLAB de 2022. No PGC 2022 estão cadastrados nos itens: 6588, 188, 596, 6612, 4489 e 5182.

A aquisição de equipamentos domésticos em geral, para uso diário, é necessária para repor os que estão obsoletos/quebrados e para atender as Unidades que não os possui.

A aquisição de purificador é para substituir os bebedouros de água para galões atuais em locais onde há disponibilidade de encanamento de água para ligação, a fim de reduzir o uso de galões, e também para suprir a falta de bebedouro em algumas salas.

Quanto a aquisição dos aparelhos de ar condicionado temos várias situações que justificam isso. No BEB a potência do ar condicionado existente na sala da cromatografia gasosa, após a instalação do GCMS está insuficiente e o ar condicionado existente na sala de absorção atômica quebrou e por ser muito antigo não é possível a corretiva. Ambas as salas necessitam de controle rigoroso de temperatura. Ar condicionado de 18.000 btu serão destinados à refrigeração das áreas de animais para acomodação deles em ambiente com conforto térmico. Também serão instalados em salas de equipamentos de outras Unidades. Ar condicionado de 30.000 btu serão alocados em salas quentes da Unidade de Controle de Produtos Biológicos para conforto térmico laboral dos servidores durante suas atividades.

Com relação a aquisição da cortina de ar, o equipamento será instalado na parte interna da porta de acesso ao escritório da equipe de engenharia e administração da Manutenção. A justificativa é que neste escritório existe um grande fluxo de pessoas no dia a dia, tem irradiação solar de grande intensidade no período da tarde, portanto devido a este alto trânsito de pessoas e abertura constante da porta de acesso ao escritório, se perde calor da sala com muita facilidade. A condensadora trabalha no regime máximo, causando aumento na frequência de manutenção e alto custo energético. Posto isso, é imprescindível a aquisição desse equipamento a fim de minimizar as manutenções corretivas para o equipamento de

climatização e conforto térmico para os usuários do escritório, além da economia na conta de energia elétrica.

A aquisição da máquina plastificadora destina-se à plastificação de documentos e resumos de procedimentos operacionais, certificados, cartazes, placas de avisos, crachás provisórios dentre outros, utilizados para fins diversos no LFDA-SP, a fim de preservar a vida útil desses documentos. A aquisição visa possibilitar que esses tipos de trabalhos sejam executados diretamente no LFDA-SP, sem a necessidade de executar os serviços em gráficas, otimizando prazos e recursos financeiros.

A aquisição dos switch de 8 e 16 portas é de grande relevância para a área de informática do LFDA-SP. São os principais componentes de qualquer rede. Eles conectam vários dispositivos, como computadores, impressoras e servidores na mesma rede em um prédio. Um switch permite que os dispositivos conectados compartilhem informações e conversem entre si. No caso dos switches de 8 portas, por serem de menor porte, auxiliam na conexão de até 8 dispositivos em rede ou entre redes. Em demandas menores, um dispositivo de até 8 portas é suficiente para uma conexão eficaz dos pacotes de dados na Rede Mapa. No caso dos switches de 16 portas, por serem de maior porte, auxiliam na conexão de até 16 dispositivos em rede ou entre redes. Em demandas médias, um dispositivo de até 16 portas é suficiente para uma conexão eficaz dos pacotes de dados na Rede Mapa. Esses dispositivos, são simples do tipo não-gerenciável projetados para que ao conectá-los, eles funcionem imediatamente, sem necessidade de configuração e servindo para conectividade básica.

O scanner de documentos é um dispositivo de rede de grande relevância para as atividades do LFDA-SP. Com alto ciclo de trabalho diário, um bom dispositivo contribui para a solução de digitalização departamental para aplicativos de gerenciamento de documentos, gerenciamento de conteúdo e processamento de formulários. Devendo possuir conexões e portas nos padrões mais usuais do mercado, compatibilidade com sistemas operacionais de uso pelo MAPA e boa velocidade de digitalização e processamento contribui com a produtividade geral e confiabilidade das demandas internas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Unidade FQA	Luis Henrique Simões
Unidade BEB	Helder Augusto da Silva
Unidade MIC	Virna Clemente
Unidade CPB	Henrique Paloschi Horta
Unidade MAG	Mirian de Freitas Borges
Unidade SAG	Jandersom Paulos dos Santos Lopes
Unidade DLAB	Maria de Fatima Martins Pinhel
Unidade DAD	Marcia Oliveira Parreira
Unidade ADM	Ines Aparecida Muniz da Silva
Unidade SGBIO	Ester Garcia Rossi Tibúrcio
Unidade CPB	Henrique Horta
Unidade RCA	Vanessa Gonçalves

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O Laboratório Federal de Defesa Agropecuária, LFDA-SP, é um dos seis laboratórios oficiais da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários. Tais laboratórios são Unidades descentralizadas da Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA/MAPA) e subordinados à CGAL/SDA/MAPA. Aos LFDAs compete promover o suporte laboratorial aos programas de competência da SDA, contribuindo para as ações de garantia da segurança alimentar dos consumidores (nos aspectos de inocuidade, qualidade e identidade de produtos e subprodutos de origem animal e vegetal), de garantia da qualidade de insumos agropecuários e de promoção da sanidade animal e vegetal. Para tanto, cabe aos LFDAs, entre outras atividades: realizar análises laboratoriais fiscais, periciais, de monitoramento e de diagnóstico; realizar estudos científicos, especialmente voltados ao desenvolvimento e atualização de métodos; produzir e manter materiais de referência; garantir a implantação e implementação do sistema da garantia da qualidade e da gestão integrada de biossegurança em laboratórios. As demandas por análises são geradas pelos diversos serviços do MAPA para os quais o LFDA-SP presta apoio laboratorial. Nesse contexto, o LFDA-SP atende às demandas de vários Departamentos da SDA/MAPA. Portanto, as atividades realizadas pelo LFDA/SP têm papel fundamental nas ações de monitoramento, controle e fiscalização de alimentos, bebidas e insumos produzidos e comercializados no Brasil. Para a manutenção dessas atividades, é necessária a aquisição de diversos equipamentos. Sem esta aquisição, as análises poderão ser paralisadas e a capacidade operacional do laboratório reduzida, comprometendo o atendimento aos Departamentos da SDA/MAPA e comprometendo as ações de monitoramento, controle e fiscalização de alimentos, bebidas e insumos produzidos e comercializados no Brasil. A presente solicitação de equipamentos visa atender várias Unidades laboratoriais e de apoio do LFDA-SP em Campinas e às Unidades laboratoriais e de apoio da Seção Laboratorial Avançada de Jundiaí (SLAV-Jundiaí), totalizando 6 unidades laboratoriais (CPB, MIC, FQA, RCA, BEB e MAG), 1 Seção (SGBIO) e 2 Divisões (DLAB e DAD). A proposta de contratação por Sistema de Registro de Preços baseia-se no Decreto nº 7892, Artigo 3º, inciso III, que prevê que "quando for conveniente a aquisição dos bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo". A aquisição destes equipamentos permitirá o atendimento aos programas de governo do Departamento de Saúde Animal e Insumos Pecuários (DSA /SDA) e o Programa Nacional de Sanidade Avícola – PNSA. O PNSA estabelece diversas normas e ações para regulamentar a produção avícola e salvaguardar o plantel avícola nacional e constante monitoramento da sanidade das aves comerciais e garantir a exportação. O laboratório de Sanidade Aviária é responsável pelo diagnóstico de doenças aviárias contempladas neste importante programa: salmoneloses, micoplasmoses, doença de Newcastle e influenza aviária. Apenas em 2020, esta Unidade laboratorial recebeu 14093 amostras para diagnóstico de doenças aviárias e realizou 28.151 ensaios. A unidade laboratorial de Controle de Produtos Biológicos (CPB) realiza o controle de vacinas antirrábicas de uso animal e vacinas aviárias, visando atender aos mercados interno e externo. Este é o único laboratório da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários que analisa vacinas antirrábicas de uso animal e vacinas aviárias. Em 2020, foram analisadas 5823 amostras de vacinas e foram realizados 1852 ensaios. A Unidade laboratorial de Microbiologia em Alimentos e Água (MIC) irá atender aos programas do Departamento de Inspeção de Produto de Origem Animal (DIPOA/SDA) no que se refere à avaliação de conformidade microbiológica. As análises microbiológicas realizadas por esse laboratório atendem ao PACPOA – Programa de Avaliação de Conformidade de Produtos de Origem Animal e aos programas especiais de estimativa de prevalência, controle e monitoramento de patógenos específicos em produtos de origem animal, os PNCP – Programa Nacional de Controle de Patógenos: o Programa de

Controle e Monitoramento de *Salmonella* spp. em frangos, galinhas e perus de corte e reprodução; o Programa de *Escherichia coli* verotoxigênica em carne bovina e o Programa de Controle de *Listeria monocytogenes* em Produtos de Origem Animal Prontos para Consumo. Além disso, atende à fiscalização do DIPOV/DSA nas análises de amostras de bebidas não alcoólicas. No ano passado, esta unidade laboratorial recebeu 2079 amostras e realizou 5212 ensaios; a Unidade laboratorial de Físico-química de Alimentos e Água (FQA) atende aos programas do Departamento de Inspeção de Produto de Origem Animal (DIPOA/SDA) no que se refere à avaliação de conformidade físico-química. O principal programa atendido por este laboratório é o PACPOA – Programa de Avaliação de Conformidade de Produtos de Origem Animal. Em 2020, esta Unidade laboratorial recebeu 471 amostras e realizou 1912 ensaios. A Unidade laboratorial de Resíduos e Contaminantes em Alimentos (RCA) atende aos programas do Departamento de Inspeção de Produto de Origem Animal (DIPOA/SDA), principalmente no que se refere às demandas ao Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes – PNCR/Animal, que tem o objetivo de promover a segurança química dos alimentos de origem animal produzidos no Brasil, através do monitoramento de várias substâncias químicas (drogas veterinárias, contaminantes orgânicos e contaminantes inorgânicos) em amostras de carnes, leite, pescado coletadas nos vários programas do PNCR. No ano passado, o RCA analisou 1415 amostras e realizou 14.600 ensaios. A Unidade laboratorial de Análises Físico-químicas de Bebidas e Vinagres (BEB) – atende aos programas do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal (DIPOV /DSA). A Unidade laboratorial realiza análises quantitativas e qualitativas em bebidas fermentadas, destiladas, destilo retificadas, alcoólicas por mistura e não alcoólicas para fins de fiscalização. Em 2020, esta Unidade laboratorial analisou 399 amostras e realizou 8413 ensaios. A Unidade laboratorial de Microbiologia Agrícola (MAG) atende aos programas do Departamento de Sanidade Vegetal e Insumos Agrícolas (DSV /SDA) no que se refere à fiscalização e inspeção de inoculantes agrícolas. É o único da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários que realiza este tipo de análise. Foram realizados no ano passado 243 ensaios. A Seção de Gestão de Biossegurança (SGBIO) e a Divisão Técnica Laboratorial (DLAB) não realizam análises, mas dão suporte/ gerenciam as unidades laboratoriais. Portanto, indiretamente, os equipamentos solicitados por essas Unidades/Seção/Divisão irão atender também aos programas dos Departamentos da SDA citados acima. Para atender esses programas, é muitas vezes necessário aumentar a capacidade operacional dos laboratórios, o que exige a aquisição de equipamentos. Portanto, para estarmos preparados para a qualquer momento atendermos prontamente as necessidades de aquisição de equipamentos geradas por estes programas, solicitamos estes equipamentos pelo Sistema de Registro de Preços.

As descrições dos equipamentos necessários estão relacionadas no quadro abaixo:

ITEM	PROJETO	PLANLAB	EQUIPAMENTOS
1	026.00/21-SP		PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO, DE PAREDE/MESA, QUE DISPENSE O USO DE GALÕES - FILTRO QUE ELIMINA IMPUREZAS, CLORO E BACTÉRIAS; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ELETRÔNICO; AVISO LUMINOSO PARA TROCA DE FILTRO; TRÊS OPÇÕES: ÁGUA NATURAL, GELADA OU MISTURADA; FILTRO FÁCIL DE TROCAR. BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS EM CM(AXLXP): 36 X 25 X 27; BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS REMOVÍVEL, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PARA O PURIFICADOR E NO MÍNIMO 6 MESES PARA O FILTRO. INCLUIR: MANUAL DE INSTRUÇÕES E 3 FILTROS ADICIONAIS. REFERÊNCIA: MODELO FACILITE DA CONSUL.

2	036.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT , QUENTE E FRIO DE 9.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
3	036.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT , SÓ FRIO DE 9.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
4	036.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT , QUENTE E FRIO DE 12.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
5	036.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT, SÓ FRIO DE 12.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
6	036.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT, SÓ FRIO DE 18.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
7	036.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT, SÓ FRIO DE 22.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
8	037.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT , QUENTE E FRIO DE 30.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
9	037.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT, SÓ FRIO DE 30.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, MONOFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO.
10	037.00/21-SP	AR CONDICIONADO SPLIT , SÓ FRIO DE 46.000 BTU/H, MODELO INVERTER, VOLTAGEM 220V, TRIFÁSICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", TIPO DE GÁS R410A, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COM FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICADOR, TECLAS SLEEP, SWING E TURBO..
11	038.00/21-SP	

		CORTINA DE AR 100CM, VOLTAGEM 220V, CICLO FRIO, CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES) BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, EVITA A PERDA DE AR QUENTE OU FRIO ENQUANTO ECONOMIZA ELETRICIDADE.
12	039.00/21-SP	MÁQUINA PLASTIFICADORA:PLASTIFICA COM QUALIDADE DOCUMENTOS COMUNS, INCLUSIVE CRACHÁS, EQUIPAMENTO BIVOLT:110V/220 COM CHAVE DE MUDANÇA, LARGURA ÚTIL: 24CM, MOTOR COM REVERSÃO:PERMITE O RETROCESSO DA PLASTIFICAÇÃO, TERMOSTATO COM REGULADOR DE TEMPERATURA, MARCA PARA REFERÊNCIA: MR MÁQUINAS, MODELO: P380.
13	014.00/21-SP	SWITH 8 PORTAS. INTEGRAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE REDE E COMPARTILHAMENTO DO ACESSO À INTERNET (PLUG E PLAY); FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA.
14	013.00/21-SP	SWITH 16 PORTAS. INTEGRAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE REDE E COMPARTILHAMENTO DO ACESSO À INTERNET (PLUG E PLAY); FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA.
15	007.00/22-SP	SCANNER PLUSTEK SMARTOFFICE PS40. SENSOR DE IMAGEM CCD X 2 LED. RESOLUÇÃO ÓTICA 600PPP, RESOLUÇÃO DE HARDWARE 600X600 PPP. ENTRADA: 100-240VAC. 50/60HZ - SAÍDA: 24VDC/1.25ª. INTERFACE USB 2.0, PESO LÍQUIDO 2,7KG. DIGITALIZAÇÃO DIÁRIA 4000 FOLHAS.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado é feito durante a etapa da pesquisa de preços com fornecedores. Os itens descritos no Anexo Lista/Listagem de itens – equipamentos diversos, está consolidada com as necessidades das unidades em suas rotinas diárias e ambiente de trabalho. Ressaltamos que a grande maioria dos equipamentos que compõem esta lista têm um amplo mercado para fornecimento e, portanto, permite participação de muitas empresas no certame.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição detalhada de cada item pode ser encontrada no Anexo “Lista/Listagem de Itens”.

PRAZO DE ENTREGA: O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias para todos os itens. Os prazos são contados da data da emissão da nota de empenho, em remessa parcelada nos seguintes endereços:

- Almoxarifado situado na Rua Raul Ferrari, S/N. Bairro Jardim Santa Marcelina - Campinas - SP - CEP 13100-105.

- Depósito situado na Avenida Jundiaí, Nº 773. Bairro Anhangabaú - Jundiaí – SP - CEP 13208- 063

As embalagens não devem estar danificadas e os equipamentos devem atender as especificações determinadas no Anexo do processo SEI "Lista/Listagem de Itens".

GARANTIA: Devem ser apresentados catálogos e/ou prospectos, que comprovem as especificações dos materiais ofertados, além dos Manuais de operação. Os equipamentos devem apresentar prazo de garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme prazos e condições especificados no Anexo do processo SEI "Lista/Listagem de Itens". Os descritivos dos equipamentos, que não apresentarem prazo específico em sua descrição, deverão apresentar prazo de garantia mínima de 12 meses. O prazo de garantia obedecerá ao estabelecido na descrição do item (ou de 12 meses para os itens, que não tiverem o prazo especificado em sua descrição), a contar da data do recebimento definitivo do equipamento.

INSTALAÇÃO/TREINAMENTO/OUTROS SERVIÇOS: Para os itens que não exigem instalação e/ou treinamento técnico ou qualificação/calibração no local conforme descritivo constante no Lista Final de Itens, a aceitação será realizada em um período de até 20 dias, contados da data de entrega.

PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MEEPP E COOPERATIVAS EQUIVALENTES – Seguindo o mesmo padrão adotado nos Pregões 31/2021 e 05/2022, cujo objeto e tipo de equipamentos licitados são semelhantes aos que compõe o Anexo I deste processo licitatório, sugerimos que para os itens 1 e 12 a participação seja exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 , e para os demais itens seja adotada a ampla participação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

De forma geral, as quantidades solicitadas para esses itens foram baseadas nas necessidades urgentes das Unidades a fim de atender ao conforto mínimo dos colaboradores, bem como otimizar o trabalho na rotina das Unidades do LFDA-SP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6,38

A estimativa do valor da contratação foi feita durante a etapa de Pesquisa de Preços, de acordo com a legislação específica vigente e pode ser consultada nos anexos do processo SEI "Planilha Custo e Avaliação das unidades".

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme art. 23, parágrafo 1º da Lei 8.666/93, para esta aquisição, a contratação foi dividida em itens tantos quantos se comprovaram economicamente viáveis para permitir maior competitividade entre os fornecedores.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Houve contratação correlata no processo SEI nº 21043.0000622/2021-44.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Informamos que os itens estão cadastrados no PGC -Plano Anual de Contratações de 2022 e são os seguintes itens: 6588 (item 1), 188 (itens 2,3,4,5,6,7,8,9 e 10), 596 (item 11), 6612 (item 12), 4489 (itens 13 e 14) e 5182 (item 15).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição dos itens listados o principal resultado esperado é a continuidade do atendimento laboratorial adequado aos Departamentos e Programas da Secretaria de Defesa Agropecuária- SDA /MAPA, bem como atender de forma correta a segurança dos colaboradores no desenvolvimento de suas atividades diárias com fornecimento de produtos que ofereçam maior conforto e qualidade no desempenho das suas atividades.

13. Providências a serem Adotadas

Para alguns equipamentos, foi solicitada a avaliação pela nossa equipe de Manutenção das adequações necessárias na infraestrutura para instalação e utilização deles. Para a maioria dos equipamentos, não haverá ajustes ou apenas pequenos ajustes como troca de tomada. Para os equipamentos que irão precisar de maiores adaptações, a equipe concluiu que não haverá necessidade da contratação de serviços externos para realização desses ajustes. A própria equipe conseguirá fazer as adequações na parte elétrica ou de esgoto antes da chegada dos equipamentos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Foram consultados o Guia Nacional de Contratações sustentáveis da AGU, 2021, a Instrução Normativa nº 12 /Ibama, de 13 de abril de 2018 (que instituiu as FTEs e são um guia para a correta identificação de atividade que exige a CTF/APP) e a Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, onde identificamos que os equipamentos que constam nessa aquisição e que se enquadram na categoria 5 - 3 (Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos) são os dos itens: 1 ,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15. Desse modo, para tais itens é necessário a apresentação do CTF do IBAMA do fabricante do produto. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo; 8.6.3. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Já em relação ao tópico “Substâncias que destroem a camada de ozônio”, para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11 é exigido que o gás /fluido refrigerantes seja livre de CFC. Portanto, deve-se incluir no Termo de Referência a seguinte condição: “Para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11 nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11 /2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal”.

Para os itens 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 será exigido a apresentação do Selo Procel. O Selo Procel de Economia de Energia, doravante denominado Selo Procel, foi instituído através de Decreto Presidencial de 08 de dezembro de 1993. É um produto desenvolvido e concedido pelo Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica – Procel, coordenado pelo Ministério de Minas e Energia e executado pela Eletrobras. O Selo Procel tem por objetivo principal identificar os produtos que apresentem os melhores níveis de eficiência energética em uma dada categoria de equipamentos, motivando o mercado consumidor a adquirir e utilizar produtos mais eficientes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Atender as necessidades do LFDA-SP, proporcionando melhores condições de trabalho para seus colaboradores, bem como uma maior segurança no desempenho de suas atividades de rotina.

16. Responsáveis

ALESSANDRA BARBOSA MORO

Chefe Substituta da DAD

EDUARDO KOITI YASUDA

Engenheiro

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 - Lista_de_Itens_FINAL__EQUIPAMENTOS_DOMESTICOS_07_10_2021.xlsx (31.54 KB)