Estudo Técnico Preliminar 37/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 01531.000923/2023-21

2. Descrição da necessidade

Necessidade de continuidade na utilização dos ativos de segurança e proteção à rede da Instituição, visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos, conforme a tabela abaixo:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	05 (cinco)
	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	02 (duas)
	3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	02 (duas)
	4	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses.	

1		FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	10 (dez)
	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM – número de série FMG-VMTM19004055	01(uma)
	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	01(uma)

Tabela 01

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS	
ID	**Objetivos Estratégicos**
N38	Firewall e itens de segurança de infraestrutura

Tabela 02

A presente demanda está prevista no PDTIC 2020-2023, conforme abaixo:

DOS ITENS 01 A 05

ALINHAMENTO AO PDTIC 2023			
ID	**Ação do PDTIC**	**ID**	**Meta do PDTIC associada**
N38	Realizar processos de contratação de serviços de TIC.	**L12**	Manter e aprimorar a Segurança do Parque Tecnológico da FUNARTE

Tabela 03

DOS ITEM 06	
ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS	
ID	**Objetivos Estratégicos**
N39	Renovação Forti Analyser

Tabela 04

ALINHAMENTO AO PDTIC 2023			
ID	**Ação do PDTIC**	**ID**	**Meta do PDTIC associada**
N39	Realizar processos de contratação de serviços de TIC.	**L12**	Manter e aprimorar a Segurança do Parque Tecnológico da FUNARTE

Tabela 05

A presente demanda está prevista no PCA 2023, conforme abaixo:

ITEM 1

ID PCA no PNCP: 19/2022,

Data de publicação no PNCP: 02/05/2022

Id do item no PCA: 19

Classe/Grupo: FIREWALL E ITENS DE SEGURANÇA DE INFRAESTRUTURA

Identificador da Futura Contratação: AQUISIÇÃO DE FIREWALL

ITEM 2

ID PCA no PNCP: 19/2022

Data de publicação no PNCP: 02/05/2022

Id do item no PCA: 19

Classe/Grupo: FIREWALL E ITENS DE SEGURANÇA DE INFRAESTRUTURA

Identificador da Futura Contratação: AQUISIÇÃO DE FIREWALL

ITEM 3

ID PCA no PNCP: 17/2022

Data de publicação no PNCP: 02/05/2022

Id do item no PCA: 17

Classe/Grupo: RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET.

Identificador da Futura Contratação: RENOVAÇÃO LICENCIAMENTO FIREWALL

ITEM 4

ID PCA no PNCP: 17/2022

Data de publicação no PNCP: 02/05/2022

Id do item no PCA: 17

Classe/Grupo: RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET.

Identificador da Futura Contratação: RENOVAÇÃO LICENCIAMENTO FIREWALL

ITEM 5

ID PCA no PNCP: 17/2022

Data de publicação no PNCP: 02/05/2022

Id do item no PCA: 17

Classe/Grupo: RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET.

Identificador da Futura Contratação: RENOVAÇÃO LICENCIAMENTO FIREWALL

ITEM 6

ID PCA no PNCP: 17/2022

Data de publicação no PNCP: 02/05/2022

Id do item no PCA: 17

Classe/Grupo: RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET.

Identificador da Futura Contratação: RENOVAÇÃO LICENCIAMENTO FIREWALL

Dadas as informações do PCA 2023, temos a seguinte tabela abaixo:

ALINHAMENTO AO DESCRITO NO PCA 2023	
ITEM	**Descrição**
01	AQUISIÇÃO DE FIREWALL
02	AQUISIÇÃO DE FIREWALL
03	RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET
04	RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET
05	RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET

06	RENOVAÇÃO DAS LICENÇAS E EXTENSÃO DA GARANTIA E SERVIÇO DE SUPORTE DO "APPLIANCES" DE FIREWALL DA LINHA FORTINET

Tabela 06

2.1.Motivação/Justificativa

A Fundação Nacional de Artes - FUNARTE é o órgão responsável, no âmbito do Governo Federal, pelo desenvolvimento de políticas públicas de fomento às artes visuais, à música, ao teatro, à dança e ao circo. Os principais objetivos da instituição, vinculada ao Ministério da Cultura, são o incentivo à produção e à capacitação de artistas, ao desenvolvimento da pesquisa, à preservação da memória e à formação de público para as artes no Brasil, possuindo unidades no estado do Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília e Minas Gerais.

É essencial a utilização de dispositivos de segurança em redes corporativas. Firewall é uma barreira de proteção que, a partir de um conjunto de regras ou instruções, analisa o tráfego de rede para determinar quais operações de transmissão ou recepção de dados podem ser executadas em um ambiente, proporcionando níveis adequados de utilização a danos causados por ameaças cibernéticas.

Esses dispositivos estão presentes em todas as localidades da FUNARTE e ciclicamente dependem de ação da Coordenação de Tecnologia no sentido de atuar na substituição de ativos ou renovação de licenças.

A solução implantada no ambiente pertence ao Fabricante FORTINET, em uso há quase 10 anos, já devidamente implantados e configurados no órgão, possuindo especialistas capacitados a operar nessa solução, a qual tem mantido níveis de qualidade e desempenho satisfatórios ao longo desse tempo.

A presente aquisição justifica-se pela necessidade de continuidade na utilização dos ativos de segurança e proteção à rede da Instituição visando a manutenção da disponibilidade e proteção oferecidas pelos dispositivos de segurança. Há a necessidade de repor os ativos que apresentaram defeito no funcionamento e substituir modelos que não estão mais em garantia e encontram-se sem a possibilidade de receber atualizações de segurança.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COTIC	RONALDO LUCENA DE MARINS

4. Necessidades de Negócio

4.1. A presente aquisição orienta-se pelos seguintes requisitos de negócio:
4.1.1. Assegurar que a FUNARTE esteja aderente às melhores práticas no que se refere à área de Segurança da Informação, em consonância com as normas vigentes;
4.1.2. Prover camadas de proteção cibernética, durante o período de licenciamento, minimizando riscos com invasões ou tentativas de ataques.
4.1.3. Oferecer soluções tecnológicas integradas, seguras e de alto desempenho.
4.1.4. Permitir Alta Disponibilidade.
4.1.5.Garantir a segurança das informações do negócio e continuidade dos serviços de TIC.

5. Necessidades Tecnológicas

5.1. Serão considerados padrões de segurança, desempenho, escalabilidade, compatibilidade com a infraestrutura de rede existente e facilidade de gerenciamento.
5.2. Implementação de metodologia, que pode ser baseada em hosts, redes ou na nuvem. A seleção da metodologia certa depende das necessidades de negócio, infraestrutura existente e recursos de segurança necessários.
5.3. Outra consideração é no aspecto relacionado a segurança da informação e garantindo que a solução escolhida atenda aos padrões regulatórios aplicáveis, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).
5.4. Garantir que o firewall esteja devidamente configurado e atualizado regularmente para combater novas ameaças.
5.5. Realização de testes regulares de vulnerabilidade para garantir a eficácia do firewall em proteger a infraestrutura de rede contra ameaças de segurança.
5.6. Deverá ser oferecido segurança avançada para as redes corporativas, incluindo prevenção contra ameaças de segurança, como malware, phishing, ataques de negação de serviço (DDoS) e invasores externos.
5.7. Gerenciamento centralizado capaz de permite o monitoramento do tráfego de rede e a configuração de políticas de segurança em várias localizações. Essas políticas podem ser atualizadas em tempo real e de forma consistente para garantir a segurança de toda a rede corporativa.
5.8. Controle de acesso baseado em usuários, sendo crucial para proteger o acesso não autorizado aos dados corporativos e recursos crítico, aplicando políticas diferentes de segurança com base no perfil de usuário, grupo ou função.
5.9. Possibilitar informações sobre sessões de rede, registros de atividades de usuários e eventos de segurança críticos.
5.10. Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, possibilitando o licenciamento válido por 60 meses.

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

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

SUSTENTABILIDADE

6.1. Os serviços de atendimento técnico, suporte e garantia deverão ser prestados por técnicos devidamente capacitado nos produtos em questão, bem como com todos os recursos e ferramentais necessários para a prestação dos serviços.
6.2. A execução das atividades técnicas especializadas deverá ser realizada por profissional certificado pelo fabricante da solução, sendo indispensável apresentação de documentação original do fabricante que comprove a validade da certificação quando, solicitada pela FUNARTE a qualquer momento. Justificativa: Dada a especificidade e natureza da ação técnica, a qual envolve além de conhecimento apurado, atuação relacionada a aspectos de configuração de itens de segurança da informação e consequente proteção ao ambiente interno da FUNARTE.

DA EXIGÊNCIA DE CARTA DE SOLIDARIEDADE

6.3. Não se aplica.

SUBCONTRATAÇÃO

6.4. Não se aplica.

DA VERIFICAÇÃO DE AMOSTRA DO OBJETO

6.5. Não se aplica.

GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

6.6. Não haverá exigência de seguro garantia para a aquisição, em alinhamento aos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

REQUISITOS DE NEGÓCIO

6.7. A presente aquisição orienta-se pelos seguintes requisitos de negócio:

6.7.1. Assegurar que a FUNARTE esteja aderente às melhores práticas no que se refere à área de Segurança da Informação, em consonância com as normas vigentes;

6.7.2. Prover camadas de proteção cibernética, durante o período de licenciamento, minimizando riscos com invasões ou tentativas de ataques.

6.7.3. Oferecer soluções tecnológicas integradas, seguras e de alto desempenho.

6.7.4. Permitir Alta Disponibilidade.

6.7.5. Garantir a segurança das informações do negócio e continuidade dos serviços de TIC.

REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO

6.8. Não será necessário.

Justificativa: os técnicos da instituição possuem experiência com a utilização da plataforma Fortinet, há muitos anos em uso na FUNARTE

REQUISITOS LEGAIS

6.9. O presente processo de aquisição deve estar aderente à Constituição Federal, à Lei nº 14.133/2021, à Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 2022, Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e a outras legislações aplicáveis;

6.10. A presente aquisição também está regida pela Instrução Normativa SGD/ME nº 01/2019 e suas alterações, já que a FUNARTE é integrante do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação – SISP. http://www.sisp.gov.br/ct-gcie/lista-orgaos-sisp.

6.11. A presente aquisição deve estar aderente à Política de segurança da Informação da FUNARTE.

REQUISITOS DE MANUTENÇÃO

6.12. Dadas as características da solução, haverá necessidade de realização de manutenções corretivas, preventivas, evolutivas pela Contratada, visando disponibilidade dos itens fornecidos e aperfeiçoamento das funcionalidades;

6.13. ITEM 1 e 2

6.13.1. A solução deverá contar e ser fornecida com todos os componentes necessários à sua completa instalação, configuração e operação, bem como a respectiva garantia.

6.13.2. Todos os componentes de hardware devem estar cobertos por garantia, que permita qualquer tipo de reparo, incluindo a substituição de peças, componentes ou

mesmo o equipamento por um novo, sem uso, sem que isso acarrete ônus para a FUNARTE, válidos e ativos durante o mesmo tempo de validade das licenças dos ativos.

6.13.3. As configurações/reconfigurações poderão ser realizadas de forma preferencialmente remota, sendo possível atuação “on-site”, onde o equipamento estiver alocado, em caso de impossibilidade.

6.13.4. Ficam incluídas no serviço atualizações de segurança que porventura venham a ser necessárias, solicitadas pela FUNARTE ou motivadas proativamente.

6.14. ITEM 3 e 4

6.14.1. Licenciamento válido pelo período de 60 (sessenta) meses para o ITEM 3 e 24 (vinte e quatro) meses para o ITEM 4, esse último por ter tido a sua notificação de fim de suporte (EOS-End of Support) programada para julho de 2021.

6.14.2. As configurações/reconfigurações poderão ser realizadas de forma preferencialmente remota, sendo possível atuação in-loco, em caso de impossibilidade.

6.14.3. Ficam incluídas atualizações de segurança que porventura venham a ser necessárias, solicitadas pela FU-NARTE ou motivadas proativamente.

6.15. ITEM 5 e 6

6.15.1. Apoio a eventual necessidade de manutenção no item de Gerência Centralizada de NGFW (ITEM 5) e de Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW (ITEM 6).

6.15.2. As configurações/reconfigurações poderão ser realizadas de forma preferencialmente remota, sendo possível atuação in-loco, na localidade FUNARTE - Teleporto (Sede), Av. Presidente Vargas, nº 3.131, Centro Empresarial Cidade Nova /Teleporto - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.210-911, em caso de impossibilidade.

6.15.3. Ficam incluídas atualizações de segurança que porventura venham a ser necessárias, solicitadas pela FU-NARTE ou motivadas proativamente.

REQUISITOS TEMPORAIS

6.16. Os serviços devem ser prestados no prazo máximo de 60 dias corridos, a contar do recebimento da abertura da Ordem de Serviço (OS), emitida pela FUNARTE, podendo ser prorrogada, excepcionalmente, por até igual período, desde que justificado previamente pela Contratada e autorizado pela FUNARTE.
6.17. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência, quando não expressados de forma contrária, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.
6.18. Todos os prazos citados, quando não expresso de forma contrária, serão

considerados em dias corridos. Ressaltando que serão contados os dias a partir da hora em que ocorrer o incidente até a mesma hora do último dia, conforme os prazos.

REQUISITOS DE SEGURANÇA E PRIVACIDADE

6.19. A solução deverá atender aos princípios e procedimentos elencados na Política de Segurança da Informação da FUNARTE.

REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS

6.20. Os serviços devem estar aderentes às seguintes diretrizes sociais, ambientais e culturais:
6.21. Prever a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

REQUISITOS DA ARQUITETURA TECNOLÓGICA

6.22. Os serviços deverão ser executados observando-se as diretrizes de arquitetura tecnológica estabelecidas pela área técnica da FUNARTE.

6.23. A adoção de tecnologia ou arquitetura diversa deverá ser autorizada previamente pela FUNARTE. Caso não seja autorizada, é vedado à contratada adotar tal estrutura, componentes ou tecnologias diferentes daquelas definidas por esta Fundação.

6.24. A solicitação por parte da contratada deverá incluir o projeto detalhado de implementação da solução, informando sua descrição, escopo de atuação, infraestrutura necessária, documentação de licenciamento e propriedade, benefícios e vantagens, os recursos profissionais e tecnológicos envolvidos, prazos e níveis de acesso necessários.

6.25. No caso de uma solução implementada pela contratada causar instabilidade /indisponibilidade do ambiente computacional, ficando comprovada culpa, esta poderá sofrer sanções administrativas e contratuais cabíveis, além de responder por eventuais prejuízos decorrentes.

6.26. Os elementos adquiridos/contratados estarão distribuídos da seguinte forma:

6.27. ITEM 1 - 05 (CINCO) UNIDADES

6.27.1. Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses. Tendo o modelo de referência o FortiGate-61F, com subscrição UTP Bundle para unidades remotas.

6.27.2. Trata-se de aquisição de solução de proteção de rede Next Generation Firewall (NGFW. Importante ressaltar que terá de estar incluída na aquisição do bem a solução

com software de funcionamento, assim como licença de uso, serviços de implantação e atualização, suporte técnico e garantia para manutenção do funcionamento do produto, pelo prazo de 60 (sessenta) meses.

6.28. ITEM 02 - 02 (DUAS) UNIDADES

6.28.1. Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses. Tendo o modelo de referência o FortiGate-601F, com subscrição UTP Bundle para unidades centrais.

6.28.2. Trata-se de aquisição de solução de proteção de rede Next Generation Firewall (NGFW. Importante ressaltar que terá de estar incluída na aquisição do bem a solução com software de funcionamento, assim como licença de uso, serviços de implantação e atualização, suporte técnico e garantia para manutenção do funcionamento do produto, pelo prazo de 60 (sessenta) meses.

6.29. ITEM 03 – 2 (DUAS) UNIDADES

6.29.1. Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válidas por 60 (sessenta) meses, do modelo de firewall em produção FortiGate-1000D números de série: FGT1KD5818800569 e FGT1KD5818800525.

6.29.2. Importante ressaltar que terá de estar incluída na renovação da licença os requisitos necessários para continuidade de uso do equipamento como: implantação das atualizações, atualizações de firmware, suporte técnico e garantia para manutenção do funcionamento do produto, incluindo aspectos de segurança, pelo prazo do licenciamento.

6.30. ITEM 04 – 10 (DEZ) UNIDADES

6.30.1. Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válidas por 24 (vinte e quatro) meses, do modelo de firewall em produção FortiGate-61E números de série FGT61ETK18018286; FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009; FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694; FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249; FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779 e FGT61ETK18009581.

6.30.2. Importante ressaltar que terá de estar incluída na renovação da licença os requisitos necessários para continuidade de uso do equipamento como: implantação das atualizações, atualizações de firmware, suporte técnico e garantia para manutenção do funcionamento do produto, incluindo aspectos de segurança, pelo prazo do licenciamento.

6.31. ITEM 05 – 01 (UMA) LICENÇA

6.31.1. Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls.

6.31.2. Válida por 60 (sessenta) meses.

6.31.3. Número de série da licença Fortinet: FMG-VMTM19004055.

6.32. ITEM 06 – 01 (UMA) LICENÇA

6.32.1. Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia.

6.32.2. Controle e retenção de logs/eventos para no mínimo 20 (vinte) firewalls.

6.32.3. Válida por 60 (sessenta) meses.

6.32.4. Número de série da licença Fortinet: FAZ-VMTM20000347.

REQUISITOS DE PROJETO E DE IMPLEMENTAÇÃO

6.33. Os serviços deverão observar integralmente os requisitos de projeto e de implementação descritos a seguir:

6.33.1. Aprovação dos planos de implantação junto à área de Tecnologia da FUNARTE;

6.33.2. Execução das atividades de implantação local e remotamente;

6.33.3. Entrega da documentação com o resultado do projeto;

6.33.4. As licenças e a documentação dos produtos, tais como manuais, guias de instalação do software, entre outros, poderão ser disponibilizados de maneira digital ou documental.

REQUISITOS DE IMPLANTAÇÃO

6.34. Os serviços deverão observar integralmente os requisitos de implantação, instalação e fornecimento descritos a seguir:

6.34.1. Todas as atividades necessárias à implantação e configuração da solução deverão ser obrigatoriamente de responsabilidade da contratada.

6.35. A instalação física dos equipamentos, item 1 e 2, será realizada pelos técnicos da área de tecnologia da FU-NARTE, desde que acompanhadas por um ou mais representantes da contratada, em atuação conjunta:

6.35.1. A ausência no acompanhamento por parte da contratada obrigará a realização de visita on-site para execução da atividade.

REQUISITOS DE GARANTIA E MANUTENÇÃO

6.36. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), e suas atualizações.
6.37. A garantia deverá ser fornecida pelo fabricante ou distribuidor autorizado e será válida para atendimento remoto ou presencial.
6.38. Caso não seja possível atuação remota, deverá a contratada prover atendimento “on-site” nas localidades da FUNARTE.
6.39. A contratada deverá informar o site do fabricante na internet para suporte à Solução ofertada, local onde poderão ser obtidos documentos, drivers, softwares ou quaisquer outras informações referentes ao objeto contratado.
6.40.Suporte técnico, no período coberto pela garantia, inclui mão de obra, atualizações, peças e atendimento presencial ou remoto nos endereços determinados pela FUNARTE. Transportes e seguros e quaisquer outras despesas também se aplicam a mesma garantia.
6.41. Durante a manutenção corretiva a contratada deverá executar procedimentos técnicos necessários à reparação de eventuais falhas apresentadas nos itens licitados, de modo a recolocá-los em seu pleno estado de funcionamento e uso.
6.42. Para os itens físicos, em caso de defeito ou falha de funcionamento, a contratada deverá substituir peças e componentes, com entrega e atendimento nas unidades da FUNARTE, sem custos:
6.42.1. Caso não seja possível recuperação do item adquirido, obriga-se a contratada a substituir por um de mesmo desempenho ou superior. Os prazos poderão ser negociados pelos representantes de ambas as partes.
6.43. É responsabilidade da contratada a substituição de quaisquer itens relacionados ao objeto deste Termo de Referência, assim como os ajustes e configurações necessários para colocar em operação a Solução ofertada, ao encontro dos serviços prestados antes da apresentação da falha.
6.44. A contratada deverá disponibilizar e-mail de contato para abertura de chamado técnico ao Serviço prestado.
6.45. A contratada deverá registrar os chamados técnicos no prazo máximo de 01 (uma) hora, proativamente ou a partir solicitação da FUNARTE, gerando um número de protocolo o qual servirá como base para início do atendimento.
6.46. O prazo para início do atendimento do chamado técnico deverá ser de até 01 (um) dia útil, subsequente à abertura, após a devida geração de protocolo de atendimento, feita por profissional técnico devidamente identificado e habilitado /qualificado.
6.47. O prazo destinado à resolução do problema é de 03 (três) dias úteis com a contratada a partir da identificação do problema, contudo, quando o problema for relacionado a BUG e/ou eventos não conhecidos pelo fabricante da solução, respeitando o horário de funcionamento da FUNARTE, o acionamento junto ao fabricante, deverá respeitar o SLA público do mesmo conforme o Bundle adquirido pela FUNARTE, e que diante desta situação, a contratada atuará como intermediário na condução das atividades entre o fabricante e a FUNARTE, mas auxiliará no processo de restabelecimento das atividade em acordo com o escopo de serviços adquirido.
6.48. O atendimento deverá ser realizado de segunda a sexta entre o horário de 8 e 18h.

6.49. Os atendimentos técnicos realizados deverão ser finalizados com a entrega de um Relatório Técnico eviden-ciando o problema apresentado, o procedimento adotado para resolução, a data e hora de início e término do aten-dimento, além de outras informações que se façam necessárias.
6.50. A não resolução dos chamados dentro dos prazos estipulados neste Termo de Referência, implicará aplica-ção de multas e sanções.
6.51. Poderá ser admitido pedido de prorrogação dos prazos de atendimento, descritos acima, mediante justifica-tiva por escrito, plenamente fundamentada e entregue à Administração dentro do período correspondente ao atendi-mento ou resolução do chamado aberto.
6.52. Em termos gerais o prazo de garantia terá início com a ativação da licença dos itens adquiridos ou contrata-dos, sendo finalizada ao término desse período.
6.53. Para o item 1 e 2: a garantia para prover suporte técnico e manutenção de funcionamento do produto, pelo prazo de 60 (sessenta) meses.
6.54. Para o item 3 e 4: a garantia para realizar prover a manutenção da funcionalidade e atualizações de firmware, com oferta de suporte técnico e garantia de funcionamento do produto, incluindo aspectos de segurança, pelo prazo do licenciamento.
6.55. Para o item 5 e 6: a garantia de funcionamento válida pelo prazo de duração da licença, 60 (sessenta) meses.

REQUISITOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

6.56. O atendimento técnico deverá ser prestado por profissional técnico devidamente capacitado na Solução em questão, bem como com todos os recursos ferramentais necessários para tanto.

6.57. A execução das atividades técnicas especializadas deverá ser realizada por profissional certificado pelo fabricante da solução, sendo indispensável apresentação de documentação original do fabricante que comprove a validade da certificação quando, solicitada pela FUNARTE a qualquer momento. Justificativa: Dada a especificidade e natureza da ação técnica, a qual envolve além de conhecimento apurado, atuação relacionada a aspectos de configuração de itens de segurança da informação e consequente proteção ao ambiente interno da FUNARTE.

REQUISITOS DE FORMAÇÃO DA EQUIPE

6.58. Não se aplica.

REQUISITOS DE METODOLOGIA DE TRABALHO

6.59. A execução dos serviços está condicionada ao recebimento pela contratada de Ordem de Serviço (OS), emitida pela FUNARTE.

6.60. A OS indicará o serviço, a quantidade e a localidade na qual os deverão ser prestados.

6.61. A contratada deve fornecer meios para contato e registro de ocorrências.

6.62. A execução do serviço deverá ser auditada pela FUNARTE, que dará ciência de eventuais acontecimentos nesta Instituição.

REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E PRIVACIDADE

6.63. A contratada deverá observar integralmente os requisitos de Segurança da Informação e Privacidade descritos a seguir:

6.63.1. Não se aplicará direito de propriedade intelectual a FUNARTE sobre o código fonte, visto que a execução dos serviços não envolve desenvolvimento de software e /ou aplicativo.

6.63.2. Destaca-se que a FUNARTE pretende adquirir hardware e software prontos, nos quais não se aplicará o direito de propriedade intelectual;

6.63.3. Será aplicado direito de propriedade intelectual a FUNARTE sobre toda e qualquer documentação fruto da execução dos serviços prestados.

REQUISITOS CONTRATUAIS

6.64. ITEM 1 e 2 (conforme tabela 5)

6.64.1. Não haverá necessidade de elaboração de contrato. Trata-se de aquisição de equipamento licenciado para uso pelo período de 60 (sessenta) meses, com garantia e suporte válidas pelo mesmo período.

6.65. ITEM 3 e 4 (conforme tabela 5)

6.65.1. Não haverá necessidade de elaboração de contrato. Trata-se da renovação das licenças de uso dos Firewalls que estão em operação na FUNARTE por mais um ciclo de 60 (sessenta) meses para o item 3 e 24 (vinte e quatro) meses para o item 4, tabela 01 deste Termo de Referência.

6.66. ITEM 5 e 6 (conforme tabela 5)

6.66.1. Não haverá necessidade de elaboração de contrato. Trata-se da extensão da liberação para uso da solução de gerenciamento centralizado e logs/eventos centralizadas dos firewalls que ficarão em uso na FUNARTE por mais um ciclo de 60 (sessenta) meses.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. A FUNARTE possui solução de proteção da FORTINET, em uso há quase 10 anos, com Firewalls instalados nas localidades desta Fundação, gerenciados através de console centralizada. Dentre as capacidades dos equipamentos existe a filtragem de pacotes, regras de bloqueios nas camadas de rede e transporte do modelo OSI, Filtro de Botnet, filtro de conteúdo, gestão de logs, dentre diversos outros.

7.2. Alguns desses equipamentos apresentaram defeitos e necessitam de substituição e reposição aos que não possibilitam mais atualizações de segurança por já terem alcançado o fim de vida (EoL – End of Life).

7.3. Importante destacar que a FUNARTE necessitará adquirir novos Firewalls para operacionalização de recursos técnicos em alguns endereços da Instituição, como por exemplo: O Edifício Palácio Gustavo Capanema - R. da Imprensa, 16 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20030-120 (em obras para restauração com previsão de entrega para 2024), o Centro Cultural Museu Casa da Moeda do Brasil - Praça da República, 26 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20211-351 que abrigará o CEDOC da FUNARTE responsável por todo o acervo Cultural da casa, Aldeia de Arcozelo - Av. Pascoal Carlos Magno, 450 - Arcozelo, Paty do Alferes - RJ, 26950-000, Casa Paschoal Carlos Magno - Teatro Duse – Funarte - Hermenegildo de Barros, 161 - Santa Teresa, Rio de Janeiro - RJ, 20241-040 , entre outras localidades que estão incorporadas e até o momento não iniciaram as atividades.

7.4. Outro fator que deve ser ressaltado é o licenciamento dos ativos que estão em produção, possibilitando a manutenção das principais funcionalidades dos equipamentos, inclusive de atualizações de aplicativos embarcados e correções regulares de bugs.

7.5. Nesse sentido, o licenciamento, a aquisição de novos Firewalls, a troca de equipamentos que apresentam defeitos, visa a manutenção de condições mínimas de segurança do ambiente tecnológico da FUNARTE, a fim de proporcionar níveis adequados de utilização a danos causados por ameaças cibernéticas.

7.6.Logo, o quantitativo necessário será demonstrado na tabela abaixo:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	05 (cinco)
	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	02 (duas)
	3		

		Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	02 (duas)
1	**4**	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	10 (dez)
	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM – número de série FMG-VMTM19004055	01(uma)
	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	01(uma)

Tabela 07

8. Levantamento de soluções

8.1. Durante o levantamento realizado, foram identificadas 2(duas) possíveis possibilidades para contratação do objeto:

Id	Descrição das soluções
1	Contratação de Solução de Firewall, através de Processo Licitatório
2	Adesão a Ata de Registro de Preços

Tabela 08

9. Análise comparativa de soluções

9.1. A análise comparativa de soluções, deve considerar, além do aspecto econômico, os aspectos qualitativos em termo de benefícios para o alcance da contratação, de acordo com o objeto em estudo. Para isso, duas soluções foram levadas em consideração para realização desta contratação:

9.1.1. Solução 1-Contratação de Solução de Firewall, através de Processo Licitatório:
9.1.1.1. A contratação por meio de processo licitatório busca satisfazer plenamente as necessidades da FUNARTE indo de encontro diretamente aos requisitos da solução a ser contratada, além melhor gerenciamento da solução e suporte técnico para resolução de incidentes. Apesar de haver ônus para a administração, ainda seria o melhor modelo para ser executado para a referida contratação do objeto deste estudo
9.1.2. Solução 2-Adesão a Ata de Registro de Preços
9.1.2.1. Essa solução atende aos requisitos previstos na IN 01/2019 e apresenta uma série de vantagens, dentre as quais destaca-se a agilidade e a economia do processo de contratação. Entretanto, existe a possibilidade de não atendimento aos requisitos e necessidades da FUNARTE, estando alinhada também a dificuldade no enquadramento correto do objeto em virtude das características próprias ao ambiente desta Instituição.

Requisitos		Soluções	
		Solução 1	Solução 2

	A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Sim	Sim
Negócio	A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Não	Não
	A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Sim	Sim

	A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag,ePWG?	Não	Não
	A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Não	Não

	A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Não	Não
Tecnológico	A Solução possui software free?	Sim	Sim
	A Solução atende tecnicamente as necessidades e mandas da FUNARTE?	Sim	Não
Resultado da Análise		Viável	Não Viável

Tabela 09

9.2. A existência de softwares disponíveis conforme descrito na Portaria STI/MP nº 46, de 28 de setembro de 2016, e suas atualizações
9.2.1. Não se aplica.
9.3. Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico.
9.3.1. Não se aplica.
9.4. Necessidades de adequação do ambiente do órgão ou entidade para viabilizar a execução contratual
9.4.1. Não se aplica.
9.5. Após todas as análises presentes neste Estudo Técnico Preliminar, a equipe de Planejamento da Contratação considera a Solução 1 como viável e que melhor se adequa para atendimento dos requisitos e necessidades da FUNARTE. Onde foram levados em consideração aspectos técnicos, quantidade de licenças e gerenciamento da solução.
9.6. Dada a solução escolhida, foram realizadas pesquisas de preço para realização da análise comparativa de custos, conforme abaixo:
9.6.1.Em pesquisa realizada no Painel de Preços do Governo(https://paineldeprecos.planejamento.gov.br) em busca de soluções similares ao objeto do estudo, obteve-se o resultado conforme o anexo I deste estudo.
9.7. Verificou-se que foram feitas diversas contratações pela Administração Pública, de objetos similares ao elencado aqui neste estudo.
9.8. Além das pesquisas realizadas acima, foram consultadas empresas de mercado através de envio de e-mail solicitando propostas comerciais em aderência aos requisitos e necessidades do objeto, conforme o anexo I deste estudo.
9.9. A obtenção dos valores para a solução I, encontram-se no Anexo I deste documento.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

10.1. Dentre as soluções levantadas, foi considerada inviável a solução 2, conforme abaixo:

-Solução 2 – Adesão a Ata de Registro de Preços para aquisição de uma solução de proteção de rede

Face às características técnicas próprias para o ambiente da FUNARTE, não houve a localização de item correspondente para viabilizar a possibilidade de adesão.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1. CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Solução Viável 1 – Contratação de Solução de Firewall, através de Processo Licitatório					
Ano -->	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Item					
Componente de Custo 1	R$ 899.103,50	R$ 899.103,50	R$ 779.685,35	R$ 779.685,35	R$ 779.685,35
Custo Total no Ano	R$ R$ 899.103,50	R$ 899.103,50	R$ 779.685,35	R$ 779.685,35	R$ 779.685,35
Custo Total de Propriedade da Solução Viável 1					R$ 4.137.263,06

Tabela 10

11.2. MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Descrição da solução	**Estimativa de TCO ao longo dos anos**					**Total**
	Ano 1	**Ano 2**	**Ano 3**	**Ano 04**	**Ano 05**	
Solução Viável 1	R$ 4.137.263,06	-	-	-	-	R$ 4.137.263,06

Tabela 11

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

12.1. Trata-se de eventual aquisição de ativos de segurança para proteção e gerenciamento de redes corporativas. O objetivo desta demanda é propor um processo de aquisição sob três aspectos, delimitados conforme abaixo:

12.1.1. Aquisição de Firewalls novos (item 1 e 2): substituir os equipamentos com defeito e repor aos que não possibilitam mais atualizações de segurança por já terem alcançado o fim de vida (EoL – End of Life).

12.1.2. Licenciamento para os ativos em produção (item 3 e 4): manter ativas as principais funcionalidades dos equipamentos, além de possibilitar atualizações de software embarcado e correções regulares de bugs.

12.1.3. Gerência Centralizada de NGFW e Gerenciador de Logs e Eventos (item 5 e 6, respectivamente): ampliar o direito de uso das aplicações de gerenciamento, controle e monitoramento de segurança.

12.2. Os quantitativos e demais informações foram descritos no item 7 deste estudo.

12.3. As especificações mínimas encontram-se especificadas, conforme abaixo:

12.3.1. ITEM 1

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DE REDE FIREWALL

12.3.1.1. O equipamento fornecido deve ser próprio para montagem em rack, com altura máxima de 01 RU (uma unidade de altura), incluindo kit para adaptação se necessário e cabos de alimentação.

12.3.1.2. Deverá possuir desempenho de firewall de, no mínimo, 10 (dez) Gbps com a funcionalidade de firewall habilitada para tráfego IPv4.

12.3.1.3. Suporte a, no mínimo, 700.000 (setecentos mil) de conexões simultâneas em modo firewall.

12.3.1.4. Suporte a, no mínimo, 35.000 (trinta e cinco mil) novas conexões por segundo.

12.3.1.5. Deverá suportar no mínimo 200 (duzentos) usuários ou dispositivos autenticados, com serviços ativos e identificados passando por este dispositivo de segurança, contabilizados de formas simultâneas.

12.3.1.6. Deverá possuir desempenho de VPN IPSec de, no mínimo, 6.5 (seis ponto cinco) Gbps.

12.3.1.7. Deverá suportar, no mínimo, 200 (duzentos) túneis VPN IPSEC do tipo site-to-site já licenciadas.

12.3.1.8. Deverá suportar, no mínimo, 500 (quinhentos) túneis VPN IPSEC do tipo client-to-site.

12.3.1.9. Deverá fornecer, no mínimo, licenças para 200 (duzentos) túneis.

12.3.1.10. Deverá suportar no mínimo 300 (trezentos) conexões clientes do tipo SSL já licenciadas.

12.3.1.11. Deverá possuir desempenho de IPS de, no mínimo, 900 (novecentos) Mbps.

12.3.1.12. Deverá possuir desempenho Inspeção SSL de, no mínimo, 630 (seiscentos e trinta) Mbps.

12.3.1.13. Deverá possuir desempenho de, no mínimo, 700 (setecentos) Mbps com as seguintes funcionalidades habilitadas simultaneamente para todas as assinaturas que a plataforma de segurança possuir devidamente ativadas e atuantes: controle de aplicação, IPS, Antivírus, Antispyware e Malware. Caso o fabricante divulgue múltiplos números de desempenho para qualquer uma destas funcionalidades, somente o de menor valor será aceito.

12.3.1.14. Deverá possuir, no mínimo, 10 (vinte) portas padrão Gigabit Ethernet compostas por RJ45 e/ou SFP, full duplex e com autosensing de velocidade.

12.3.1.15. Possuir fonte de alimentação interna ao gabinete ou externa com seleção automática para tensões de 100 VAC a 240 VAC e em frequência de 60 Hz.

12.3.1.16. Instalação das licenças nos ativos da FUNARTE.

12.3.1.17. Suporte a, no mínimo, 10 sistemas virtuais lógicos (Contextos) por appliance.

12.3.1.18. Deverá possuir, no mínimo, 1 (um) porta padrão USB onde permita a conexão de modem compatível 3G/4G de terceiros, fornecendo link de conectividade WAN adicional ou redundante.

12.3.1.19.Deverá possuir funcionalidade/módulo integrado de gerência e controle Wi-Fi.

12.3.1.20. Deverá permitir gerenciar ao menos 64 Access Points.

12.3.1.21. SSD Interno de, no mínimo, 128 GBytes para armazenamento de informações locais.

12.3.1.22. O produto ofertado deve ser do fabricante Fortinet, por questões de compatibilidade e operação eficiente da solução.

12.3.2. ITEM 2

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DE REDE FIREWALL

12.3.2.1. Fornecer equipamento próprio para montagem em rack, com altura máxima de 01 RU (uma unidade de altura), incluindo kit para adaptação se necessário e cabos de alimentação.

12.3.2.2. Deverá possuir desempenho de firewall de, no mínimo, 139 (cento e trinta e nove) Gbps com a funcionalidade de firewall habilitada para tráfego IPv4 e IPv6.

12.3.2.3. Suportar, no mínimo, 8.000.000 (oito milhões) de conexões simultâneas em modo firewall.

12.3.2.4. Suportar, no mínimo, 550.000 (quinhentos e cinquenta mil) novas conexões por segundo.

12.3.2.5. Deverá suportar no mínimo 1000 (mil) usuários ou dispositivos autenticados, com serviços ativos e identificados passando por este dispositivo de segurança, contabilizados de formas simultâneas.

12.3.2.6.Deverá possuir desempenho de VPN IPSec de, no mínimo, 55 (cinquenta e cinco) Gbps.

12.3.2.7. Deverá suportar, no mínimo, 2.000 (dois mil) túneis VPN IPSEC do tipo site-to-site já licenciadas.

12.3.2.8.Deverá suportar, no mínimo, 50.000 (cinquenta mil) túneis VPN IPSEC do tipo client-to-site.

12.3.2.9. Deverá fornecer, no mínimo, licenças para 1.000 (um mil) túneis.

12.3.2.10. Deverá suportar no mínimo 100.000 (cem mil) conexões clientes do tipo SSL já licenciadas.

12.3.2.11. Deverá possuir desempenho de IPS de, no mínimo, 14 (quatorze) Gbps.

12.3.2.12. Deverá possuir desempenho Inspeção SSL de, no mínimo, 9 (nove) Gbps.

12.3.2.13. Deverá possuir desempenho de, no mínimo, 10.5 (dez ponto cinco) Gbps com as seguintes funcionalidades habilitadas simultaneamente para todas as assinaturas que a plataforma de segurança possuir, devidamente ativadas e atuantes: controle de aplicação, IPS, Antivírus, Antispyware e Malware. Caso o fabricante divulgue múltiplos números de desempenho para qualquer uma destas funcionalidades, somente o de menor valor será aceito.

12.3.2.14. Deverá possuir, no mínimo, 24 (vinte e quatro) portas padrão Gigabit Ethernet compostas por RJ45 e SFP, full duplex e com autosensing de velocidade.

12.3.2.15. Deverá possuir, no mínimo, 8 (oito) portas padrão 10 Gigabit SFP+ e 25 Gigabit SFP28.

12.3.2.16. Possuir fontes de alimentação internas ao gabinete e redundantes com seleção automática para tensões de 100 VAC a 240 VAC e em frequência de 60 Hz.

12.3.2.17. Instalar as licenças nos ativos da FUNARTE.

12.3.2.18. Suportar, no mínimo, 10 sistemas virtuais lógicos (Contextos) por appliance.

12.3.2.19. Deverá possuir, no mínimo, 1 (um) porta padrão USB.

12.3.2.20. Deverá possuir funcionalidade/módulo integrado de gerência e controle Wi-Fi.

12.3.2.21. Deverá permitir gerenciar ao menos 1024 Access Points.

12.3.2.22. Oferecer SSD Interno de, no mínimo, 480 GBytes para armazenamento de informações locais.

12.3.2.23. Ofertar produtos do fabricante Fortinet, por questões de compatibilidade e operação eficiente da solução.

12.3.3. ITEM 3

RENOVAÇÃO DE LICENCIAMENTO PARA OS FIREWALLS EXISTENTES NA FUNARTE, VÁLIDA POR 60 (SES-SENTA) MESES.

12.3.3.1. Renovação de licenciamento de 02 (dois) firewalls modelos Fortigate 1000D, números de série conforme tabela 02.

12.3.3.2. Os equipamentos estão em operação e o licenciamento terá de ser válido para mais um ciclo de 60 (sessenta) meses.

Dispositivo	Modelo	Número de série	Localidade	Endereço
01	FORTIGATE 1000D	FGT61ETK18009581	FUNARTE -Teleporto (Sede)	Av. Presidente Vargas, nº 3.131, Centro Empresarial Cidade Nova /Teleporto - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.210-911
02	FORTIGATE 1000D	FGT1KD5818800569	FUNARTE - São José	Rua São José, nº 50, Centro - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.010-020

Tabela 12

12.3.4. ITEM 4

RENOVAÇÃO DE LICENCIAMENTO PARA OS FIREWALLS EXISTENTES NA FUNARTE, VÁLIDA POR 24 (VINTE E QUATRO) MESES.

12.3.4.1. Renovação de licenciamento de 10 (dez) firewalls modelos Fortigate 61E, números de série conforme tabela 3.

12.3.4.2. Os equipamentos estão em operação e o licenciamento terá de ser válido para mais um ciclo de 24 (vinte e quatro) meses.

Dispositivo	Modelo	Número de série	Localidade	Endereço
03	FORTIGATE 61E	FGT1KD5818800525	Teatro Glauce Rocha	Av. Rio Branco, nº 179, Centro - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.040-007
04	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18018286	Teatro Cacilda Becker	Rua do Catete, nº 338, Catete - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 22.220-001
05	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18010502	Teatro Dulcina	Rua Alcindo Guanabara, nº 17, Centro - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.032-130
06	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18011441	Almoxarifado	Av. Brasil, nº 2.064, Benfica - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.930-040
07	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18015694	Centro Técnico de Artes Cênicas	Rua do Lavradio, nº 54, Centro - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.230-070
08	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18011101	Escola Nacional de Circo	Rua Elpídio Boamorte, nº 04, Praça da Bandeira - Rio de Janeiro - RJ, Cep: 20.270-150

09	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18010249	Regional de Minas Gerais	Rua Januária, nº 68, Floresta, Belo Horizonte - MG, Cep: 30.110-055
10	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18002944	Regional de Brasília	Centro Cultural Banco do Brasil Brasília, SCES Trecho 2, Sala Multiuso, Térreo - Brasília - DF, Cep: 70.200-002
11	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18015779	Regional de São Paulo - Sede	Alameda Nothmann, nº 1.058 - Campos Elíseos - São Paulo - SP, Cep: 01.216-001
12	FORTIGATE 61E	FGT61ETK18011009	São Paulo - Teatro Arena –	Rua Doutor Teodoro Baima, nº 94, Vila Buarque - São Paulo - SP, Cep: 01.220-040

Tabela 13

12.3.5. ITEM 5

GERÊNCIA CENTRALIZADA DE NGFW

12.3.5.1. Direito de uso de aplicação virtualizada de Gerência centralizada de firewalls NEXT GENERATION da linha Fortinet, em produção na FUNARTE, de nome "FMG-DC-FUNARTE" e número de série "FMG-VMTM19004055".

12.3.5.2. Utilização em máquina virtual.

12.3.5.3. O software de gerenciamento centralizado dos NGFWs deve possibilitar a configuração, operação e manutenção (troubleshooting) dos elementos de segurança via interface de gerência.

12.3.5.4. As licenças de expansão para gerenciamento deverão ser fornecidas nas versões mais recentes, sem previsão de descontinuidade, na data de entrega da proposta.

12.3.5.5. Esse item deve ser fornecido com capacidade para gerenciar um mínimo de 20 (vinte) dispositivos, disponibilizados na FUNARTE.

12.3.5.6. Acesso através de qualquer browser, via HTTP ou HTTPS.

12.3.5.7. Utilização de criptografia entre a plataforma de gerenciamento e os firewalls, para comunicação, configuração e gerência.

12.3.5.8. Acesso concorrente de administradores.

12.3.5.9. Bloqueio de alterações, no caso acesso simultâneo de dois ou mais administradores, quando estiverem acessando o appliance.

12.3.5.10. Definição de perfis de acesso à console com permissões granulares como: acesso de escrita, acesso de leitura, criação de usuários e/ou alteração de configurações.

12.3.5.11. Autenticação em servidores de gerência, através de contas de usuários locais.

12.3.5.12. Autenticação através de usuários de base externa LDAP ou RADIUS.

12.3.5.13. Sincronização do relógio interno via protocolo NTP.

12.3.5.14. O gerenciamento deve possibilitar a criação e administração de políticas de NGFW e controle de aplicação, IPS, Antivírus, Anti-Spyware e filtro de URL.

12.3.5.15. Suporte SNMP versão 2 e versão 3 nos equipamentos de gerência e na gerência de relatórios.

12.3.5.16. Visualização, a partir da estação de gerência centralizada, de informações detalhadas dos dispositivos gerenciados, tais como: licenças, horário do sistema e firmware.

12.3.5.17.Criação de objetos que serão utilizados nas políticas de forma centralizada.

12.3.5.18. Monitoramento de processos e tráfego, em tempo real.

12.3.5.19. Criação de Dashboards customizados.

12.3.5.20. Validação das políticas, avisando quando houver regras que, ofusquem ou conflitem com outras (shadowing).

12.3.5.21. Controle de forma centralizada utilizando apenas um servidor de gerência.

12.3.5.22. Ferramenta para gerenciar centralmente as licenças de todos os appliances controlados pela estação de gerenciamento, permitindo ao administrador atualizar licenças nos appliances através dessa ferramenta.

12.3.5.23. Distribuição e instalação remota, de maneira centralizada, de novas versões de software dos appliances.

12.3.5.24. Apontamento de ações corretivas, relacionadas a eventos de emergência, tais como falhas no firewall, possíveis intrusões que comprometam a política de segurança da empresa, ou ainda uma não resposta do firewall.

12.3.5.25.Acompanhamento e implementação de usuários, grupos de usuários, definição de políticas de acesso e monitoração do acesso.

12.3.5.26. Interface amigável (preferencialmente web), que permita executar as ações de configuração e monitoração dos equipamentos e políticas de segurança (tabelas, gráficos, janelas etc.).

12.3.5.27. Categorização dos elementos de segurança em grupos e, então, aplicar políticas de segurança específicas ao grupo, sendo que a distribuição destas políticas é feita de forma automática pelo sistema de gerenciamento.

12.3.5.28.Criação e aplicação de regras globais de segurança.

12.3.5.29. Criação e administração de políticas, palavras chaves ou cores, regras dos objetos ativas em horário definido, agendamento, expiração.

12.3.5.30. Registro de login ou tentativa, de qualquer usuário.

12.3.5.31. Acompanhamento da saúde dos equipamentos, como por exemplo: CPU, temperatura, conexões ou outros.

12.3.5.32. Identificação eficiente e visualização gráfica dos elementos de segurança da rede.

12.3.5.33. Suporte à expansão de licenças, visando atender a um crescimento do parque de dispositivos gerenciados.

12.3.5.34. Visualização do status atual dos firewalls, tarefas pendentes e mensagens de log de forma central em tempo real, além dos relatórios gráficos dos firewalls e atividades da rede por firewall.

12.3.5.35. Aplicações de gerenciamento operacional e apoio fornecidas com a chave de ativação.

12.3.5.36. Definição de filtros em relatórios.

12.3.5.37. Monitoramento do firewall em tempo real, de alertas de invasões, de análise de tráfego atípico, detecção de scans, spoofing, tentativas de autenticação fracassadas ou Denials of Service (DoS), etc.

12.3.5.38. Visualização do centro de relatórios, via interface gráfica.

12.3.5.39.Extração de relatórios e gerenciamento dos NGFW’s devem ser aprimoradas ou reinstaladas em infraestrutura existente de VM (Virtual Machine) da FUNARTE.

12.3.5.40. Emissão de relatórios de ataques e/ou configurações.

12.3.5.41. Fornecimento de relatórios gráficos do firewall e atividades de rede, além de dados históricos e em tempo real, oferecendo uma visão das ocorrências na rede.

12.3.5.42.Visualização de relatórios em formato HTML ou PDF, com possibilidade exportação.

12.3.5.43. Modelos de relatórios pré-definidos.

12.3.5.44. Geração dos relatórios sob demanda e através de agendamento diário, semanal e mensal.

12.3.5.45.Relatórios com mapas geográficos ou modo tabela gerados em tempo real para a visualização de origens e destinos do tráfego gerado na instituição.

12.3.5.46. Deve ser capaz de definir o layout do relatório, incluir gráficos, inserir textos, imagens, alinhamento, quebras de páginas, definir fontes ou cores, entre outros.

12.3.5.47. Deve possuir agendamento para gerar e enviar automaticamente relatórios

12.3.5.48. Envio automático por e-mail.

12.3.5.49. Mecanismo "Drill-Down" para navegação nos relatórios em realtime.

12.3.5.50. Disponibilidade de sistema gerenciador de banco de dados relacional para armazenar os logs de eventos gerados pelos NGFWs, caso necessário.

12.3.5.51.Acompanhamento e implementação de operações tais como backup de configurações (regras), aplicação de patches e novas atualizações de software, gerenciamento de modificações e análise de logs.

12.3.5.52. Geração de alertas automáticos via Email.

12.3.5.53. Backup e rollback de configuração para a última salva.

12.3.5.54. Um sistema de backup/restore de todas as configurações da solução de gerência deve estar incluso e deve permitir ao administrador agendar backups.

12.3.5.55. Caso os appliances percam comunicação com os servidores de gerência, os firewalls deverão continuar tratando o tráfego corretamente, sem causar interrupção das comunicações.

12.3.5.56. Logs de auditoria para configurações de regras e objetos visualizados em uma lista diferente da que exibe os relacionados ao tráfego de dados.

12.3.5.57.Envio automático de logs para um servidor FTP externo à solução.

12.3.5.58. Mecanismo para que logs antigos sejam removidos automaticamente.

12.3.5.59. Exportação de logs em CSV ou PCAP.

12.3.5.60. Geração de logs de auditoria detalhados, informando a configuração realizada, o administrador que a realizou e o horário da alteração.

12.3.5.61.Capacidade de centralização de logs, por característica.

12.3.5.62. Logs de auditoria para configurações de regras e objetos devem ser visualizados em uma lista diferente da que exibe os relacionados ao tráfego de dados.

12.3.5.63. Produção de alertas automáticos via Email, SNMP e Syslog baseados em eventos como ocorrência como log, severidade de log, entre outros.

12.3.5.64. Verificação em tempo real os logs recebidos.

12.3.5.65. Garantia de funcionamento do produto virtualizado, assim como das cessões para uso, válidas pelo prazo de 60 (sessenta) meses.

12.3.5.66. O produto ofertado deve ser do fabricante Fortinet, por questões de compatibilidade e operação eficiente da solução.

12.3.6. ITEM 6

GERENCIADOR DE LOGS E EVENTOS DE NGFW

12.3.6.1. A Gerência de logs e eventos centralizada permitirá a extração de relatórios, correlacionar logs, eventos e estruturar o SecurityFabric entre todos os NGFW's, e com isso, instaladas em infraestrutura existente de VM (Virtual Machine) da FUNARTE.

12.3.6.2. A gerência deve ser fornecida com capacidade para um mínimo de 25 (vinte e cinco) Gbps de logs/dia e utilização em máquina virtual, disponibilizada na FUNARTE.

12.3.6.3. O direito de uso para o produto deverá ser fornecido na versão mais recente, sem previsão de descontinuidade, parametrizada da data de entrega da proposta.

12.3.6.4. Acesso através de qualquer browser, via HTTP ou HTTPS.

12.3.6.5. Utilização de acesso remoto via SSH e Telnet.

12.3.6.6. Autenticação através de usuários de base externa LDAP, para integração ao Microsoft Active Directory.

12.3.6.7. Crescimento modular de capacidade, em número de logs/dia na solução, através de "Licenças Adicionais".

12.3.6.8. Aplicações de gerenciamento operacional e apoio fornecidas com a chave de ativação.

12.3.6.9. Comunicação cifrada e autenticada com usuário e senha para solução de relatórios, tanto como para a interface gráfica de usuário e console de administração por linha de comandos (SSH).

12.3.6.10. Permissão de acesso simultâneo de administradores permitindo a criação de ao menos 2 (dois) perfis para administração e monitoração.

12.3.6.11. Suporte a SNMP versão 2 e versão 3 na solução de relatórios.

12.3.6.12. Geração de relatórios em tempo real, para a visualização de tráfego observado, nos formatos: mapas geográficos e tabela.

12.3.6.13. Geração de relatórios em tempo real, personalizáveis, para a visualização de tráfego.

12.3.6.14. Perfis de acesso à console com granularidade: acesso de escrita, acesso de leitura, criação de usuários, alteração de configurações.

12.3.6.15. Assistente para adicionar dispositivos via interface gráfica usando o IP, login e senha deles.

12.3.6.16. Possibilidade de visualizar a quantidade de logs enviado de cada dispositivo monitorado.

12.3.6.17. Mecanismo para que logs antigos sejam removidos automaticamente.

12.3.6.18. Contemplar módulo de importação e exportação de relatórios.

12.3.6.19. Capacidade de criar relatórios nos formatos HTML PDF, XML e CSV.

12.3.6.20.Exportação de logs em CSV.

12.3.6.21.Geração de logs de auditoria detalhados, com informações das últimas alterações realizadas nos equipamentos.

12.3.6.22. Possibilidade de utilização de aplicativos de controle de log.

12.3.6.23. Modelos de relatórios pré-definidos.

12.3.6.24. Possibilidade de download dos arquivos de logs recebidos.

12.3.6.25. Envio automático de relatórios por e-mail.

12.3.6.26. Criação de relatórios com idioma em português.

12.3.6.27. Ferramenta para análise de desempenho para cada relatório gerado.

12.3.6.28. Possibilidade de ajuste no espaço de armazenamento de logs, em cada instância virtualizada.

12.3.6.29.Garantia de funcionamento do produto virtualizado, válida durante todo tempo de licenciamento.

12.3.6.30. O produto ofertado deve ser do fabricante Fortinet, por questões de compatibilidade e operação eficiente da solução.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R$): 4.137.263,06

13.1. O custo total estimado da contratação é de R$ 4.137.263,06 (quatro milhões cento e trinta e sete mil duzentos e sessenta e três reais e seis centavos).

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER /CATMAT	MÉTRICA OU UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	05 (cinco)	R $ 75.402,40	R$ 377.012,00
	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	02 (duas)	R $ 1.013.222,91	R$ 2.026,445,82
	3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	02 (duas)	R $ 565.641,61	R$ 1.131.283,22

1	**4**	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286; FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009; FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694; FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249; FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	10 (dez)	R $ 23.883,63	R$ 238.836,30
	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055	27472 (CATSER)	Unidade (Licença)	01(uma)	R $ 108.512,50	R$ 108.512,50
	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os	27472	Unidades	01 (uma)	R$ 255.173,22	R$ 255.173,22

		firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	(CATSER)	(Licenças)			

Tabela 14

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1. A escolha da Solução 01 permitirá oferecer um nível maior de proteção aos ativos da FUNARTE.
14.2. Com a aquisição de novos equipamentos será possível avançar a proteção a níveis recomendados nas melhores práticas de mercado e já adotadas em instituições que visam proteger suas redes, ativos e informações.
14.3. A solução de firewall que a FUNARTE possui, se mostrou eficiente e confiável desde a sua implementação, atendendo aos requisitos técnicos de performance, tendo em vista o alto volume de tráfego, considerando ainda todos os requisitos de proteção contra ameaças modernas e avançadas ativados simultaneamente para proteção do ambiente de rede, além de relatórios detalhados e logs intuitivos para análises específicas.
14.4. Ao expandir essa solução, através da aquisição de novos equipamentos e licenças, será possível planejar e implementar avanços significativos em termos de proteção e performance.
14.5. Outro aspecto importante para escolha dessa solução é os benefícios que a padronização de equipamentos apresenta. Por meio dela, os processos relacionados a gerenciamento, monitoramento e implementação de novas funcionalidades são facilitados, devido ao conhecimento já existente sobre a metodologia e funcionalidades da solução.
14.6. Nesse sentido, a FUNARTE possui uma equipe reduzida de analistas que atuam na proteção da rede, os quais já possuem conhecimentos voltados à administração e gerenciamento da solução de firewall já utilizada.

14.7. DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO DECORRENTE DE ASPECTOS TÉCNICOS
14.7.1. Os itens deverão ser entregues nos quantitativos levantados e necessários para o perfeito funcionamento da solução. Não havendo possibilidade de parcelamento decorrente dos aspectos técnicos necessários para continuidade do serviço já implementado na FUNARTE.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1. O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO DECORRENTE DE ASPECTOS ECONÔMICOS
15.2. A contratação do objeto dar-se-á por meio de Pregão Eletrônico para Registro de Preços do tipo Menor Preço por grupo. Os itens do objeto deverão ser licitados e adjudicados por grupo considerando a indivisibilidade deles, pois as soluções e os serviços são de uma mesma natureza,

que guardam correlação entre si, seja por similaridade técnica ou de tecnologia.
15.3. O fornecimento de itens por meio de CONTRATADAS distintas trariam enormes riscos ao projeto. Um grande risco viria da necessidade contínua de comunicação entre os diferentes fornecedores, o que, historicamente, não ocorre com fluidez nem de forma satisfatória, sendo a parte mais lesada o CONTRATANTE. Além disso, há necessidade de ocorrer perfeita integração técnica entre os itens do objeto.
15.4. Dessa forma, o fornecimento parcial dos itens por diferentes fornecedores traria não apenas maior complexidade, como maiores custos de integração e riscos de não execução adequada.
15.5. A licitação por item poderia causar prejuízo para o conjunto da licitação (questões técnicas) ou para a economia de escala (questões econômicas), e tornaria inviável e prejudicial o bom desempenho da solução, por se tratar de serviços complementares. Por outro lado, a contratação dessa solução por grupo deverá gerar benefícios como a redução do valor final do contrato. Além disso, esse modelo elimina o problema de ter de gerenciar múltiplos fornecedores para soluções de conectividade.
15.6. 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 realização dos serviços.
15.7.Desta forma, o agrupamento de elementos que compõem a mesma solução compõe a melhor estratégia da Administração, quando a adjudicação de itens isolados onera o “o trabalho da administração pública, sob o ponto de vista do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e a celeridade processual”, vide o ACÓRDÃO Nº 5301/2013 – TCU – 2ª Câmara.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1. Os resultados a serem alcançados são:
16.1.1. Minimizar o máximo possível incidentes de seguranças que envolvam a rede da FUNARTE;
16.1.2. Elevar o nível de proteção dos ativos da FUNARTE;

17. Providências a serem Adotadas

17.1. Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser adquirido.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

JUSTIFICATIVA

18.1.1. Diante do exposto, a Equipe de Planejamento da Contratação entende que o modelo de solução proposto se apresenta como a melhor alternativa e declara viável para a FUNARTE, por atender os principais quesitos de contratação e com base nos seguintes princípios:

18.1.1.1. Eficácia: O serviço está especificado de formar a garantir a qualidade tecnológica.

18.1.1.2. Eficiência: A eficiência na execução do serviço está assegurada considerando as exigências e metodologias de acompanhamento estabelecidas no processo.

18.1.1.3. Efetividade: A efetividade na execução dos serviços está vinculada a completude das especificações das necessidades técnicas e temporais e está assegurada considerando a inclusão de todas as necessidades nas especificações contidas no processo.

18.1.1.4. Economicidade: As especificações do serviço de acordo com as necessidades reais e em conformidade com as boas práticas do mercado proporcionará resultados efetivos por custos justos em sua fase licitatória.

19. 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.

MARCOS LANDEIRA COELHO

Integrante Técnico

RAIMUNDO NONATO SANTOS FERREIRA

Integrante Requisitante

LUIZ FERNANDO DA SILVA ROCHA

Integrante Administrativo

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.pdf (7.95 MB)

Anexo I - Anexo I.pdf

Victor Miranda de Souza

De: Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
Enviado em: segunda-feira, 19 de junho de 2023 14:55
Para: Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
Assunto: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE REDE
Anexos: Termo de Referência.pdf

Prezado Senhor Fornecedor, boa tarde.

A Fundação Nacional de Artes, Instituição vinculada ao Ministério da Cultura, está em com processo administrativo aberto, cujo objeto visa promover contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER/CATMAT	MÉTRICA OU UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	05 (cinco)		
	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	02 (duas)		
	3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	02 (duas)		
	4	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	10 (dez)		
	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055	27472 (CATSER)	Unidade (Licença)	01(uma)		

	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	01 (uma)		

As contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. Tanto a Lei nº 14.133/2021 quanto a Lei nº 10.520/02 (art. 3º, inc. III) permitem a elaboração do orçamento estimado para identificação precisa dos valores praticados no mercado do objeto similar ao pretendido pela Administração.
Considerando o exposto acima, solicitamos a gentileza do envio da ESTIMATIVA DE PREÇOS, visando atender a Fundação Nacional de Artes – FUNARTE, conforme especificação em anexo.
Ressaltamos que a empresa consultada deverá informar o nº de CNPJ e demais dados para possível contato.
Solicitamos encaminhamento de proposta com validade **mínima de 90 dias** a ser enviada para o e-mail admcotic@funarte.gov.br.

Atenciosamente,
Victor Miranda de Souza
Apoio Administrativo III
Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
PRESI/DIREX/COTIC – FUNARTE
E-mail: admcotic@funarte.gov.br

FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES funarte MINISTÉRIO DA CULTURA GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

www.funarte.gov.br

Victor Miranda de Souza

De: Douglas Jefferson Abrantes <douglas.jefferson@ziva.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 23 de junho de 2023 12:09
Para: Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
Cc: Marcio de Oliveira Souza; Soyanne Evelin Tavares de Melo; Diego de Morais Dias; Vanessa Guedes Rocha; Rodrigo Horvath; Peterson Muzeli
Assunto: RESP: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE REDE
Anexos: PC70323_V0 - FUNARTE - ARP FY23 FTNT.pdf

Boa tarde a todos.

Olá @admcotic@funarte.gov.br (Victor)
Desculpe a demora no envio. Conforme necessário ao processo, seguem anexo nossa proposta de fornecimento dos produtos em conformidade com o TR.

***Por gentileza, confirme o recebimento do arquivo em anexo.**

Desde já agradecemos a oportunidade e contando com vossa compreensão e consonância.

Atenciosamente,

ZIVA TECNOLOGIA E SOLUÇÕES

Douglas Jefferson Abrantes
Gerente de Negócios

55 21 99650-3121
douglas.jefferson@ziva.com.br
www.ziva.com.br
Av. Pastor Martin Luther King Junior, 126
Nova América Offices - Torre 2000 - Sl 505
Del Castilho - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20765-000
Tel.: 55 21 3554-2190

ZIVA

TECNOLOGIA E SOLUÇÕES

Resp: TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS DE TIC – LEI 14.133/2021 - (Processo Administrativo n°01531.000923/2023-21)

Descritivo dos serviços para o Projeto

Nome do Projeto: TR SERVIÇOS DE TIC - FUNARTE

Preparado por: Diego Dias / Douglas Jefferson

Data de geração do documento: 26/05/2023

Data de Revisão do documento: 23/06/2023

Versão: V.0

Todas as informações contidas nesta proposta são consideradas privilegiadas e pertencentes ao cliente, para uso interno.

Este material inclui método de trabalho considerado sigiloso, e a sua divulgação só deverá ser praticada com a finalidade específica de avaliação de seu conteúdo para aprovação e contratação desses serviços e/ou venda de produto.

Sendo assim, nenhuma parte desta proposta poderá ser reproduzida, por quaisquer meios, sem a expressa permissão da ZIVA TECNOLOGIA.

Rio de Janeiro, 23 de junho de 2023.
PC70323V0

À
FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES - FUNARTE

A/C: SR. VICTOR MIRANDA DE SOUZA
Apoio Administrativo III
Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
PRESI/DIREX/COTIC – FUNARTE
E-mail: admcotic@funarte.gov.br

C/C: SR. MARCOS COELHO
PST I – ANALISTA DE SISTEMAS
Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
PRESI/DIREX/COTIC - FUNARTE
Rua São José, nº 50 - 8º andar – Centro, Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20010-020
E-mail: cotic@funarte.gov.br
www.funarte.gov.br

Prezados Senhores,

O documento a seguir apresenta o escopo de nossas atividades, nossa forma de atuação e nosso estudo comercial-técnico à vossa apreciação. Nossa solução busca oferecer as mais adequadas condições a fim de atender as necessidades de sua empresa com eficiência, qualidade e garantia.

Temos certeza de que poderemos oferecer as melhores condições técnicas, não obstante menor preço, visto que possuímos a saúde financeira necessária e corpo técnico capacitado, buscando não apenas sermos um provedor, mas parceiro de nossos clientes.

A seguir apresentamos os detalhes deste estudo.

Ficamos no aguardo de seu posicionamento e colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais.

Cordialmente,

Douglas Jefferson Abrantes
Gerente de Negócios
E-mail: douglas.jefferson@ziva.com.br
Tel.: (21) 3554-2190

Índice

1. EMPRESA 4
2. PARCERIAS 6
2.1. CASOS DE SUCESSO E CARTEIRA DE CLIENTES 6
3. OBJETO DA PROPOSTA 9
4. CONDIÇÕES COMERCIAIS 9
4.1. HARDWARE, LICENÇA, SOFTWARE E SERVIÇOS 9
5. CONDIÇÕES COMERCIAIS: 11
6. CONDIÇÕES GERAIS DE COMERCIALIZAÇÃO: 12
7. TERMO DE ACEITE DA PROPOSTA 13

1. EMPRESA

A Ziva é uma empresa 100% brasileira. Oferece um portfólio completo de soluções e serviços de TI para qualquer segmento e adota como princípio a inovação e a qualidade. Desenvolve e aprimora serviços continuamente para oferecer suporte de forma preventiva com soluções pioneiras.

A Ziva Tecnologia e Soluções atua com projetos de infraestrutura para dados, voz e imagem, segurança, wireless, comunicações unificadas (IP), colaboração, VoIP, routing e switching, balanceamento de carga (servidores, aplicações, links, firewalls), aceleração de aplicações, videomonitoramento, radio enlaces e gerenciamento/ monitoramento de infraestrutura de TIC. Nossos modelos de negócios são flexíveis, podendo se adequar as necessidades do cliente/projeto, podendo destacar entre outros: outsourcing, Full-outsourcing (equipe qualificada, locação de hardware e software), Infraestrutura como serviço (IaaS).

Destaca-se tanto pela **qualidade** como pela **rapidez** no fornecimento de suas soluções e tem como diferencial o fato de trabalhar em conjunto com seus clientes, buscando sempre AGREGAR valor, otimizando seus investimentos.

A Ziva investe constantemente em **certificações** técnicas, comerciais e em seu laboratório próprio NOC (Centro de operações de rede) o que lhe permite prover soluções flexíveis às necessidades de seus clientes.

Nosso modelo de negócio abrange venda, locação e outsourcing, podendo contemplar solução total ou parcial.

Deste modo a Ziva auxilia seus clientes a minimizar riscos e aumentar a produtividade.

Para melhor atendê-lo, possuímos filiais em Brasília e no Rio de Janeiro.

Como resultado de seu comprometimento, ficou entre as 250 Pequenas e Médias empresas que mais cresceram no Brasil em 2013, conforme pesquisa da Revista Exame PME.

Missão

Gerenciar e Integrar TI ao negócio do Cliente.

Expertise

A ZIVA trabalha no desenvolvimento, implementação e gerência de diversos projetos nas áreas de Infraestrutura de Redes, investimentos nas áreas de suporte e contrato de manutenção, VOIP, Telefonia IP, Wireless e Segurança da Informação.

A estratégia, como integradora, é atuar com soluções completas e personalizadas para cada empresa no setor público e privado bem como em diversos segmentos de mercado.

Para as soluções Aruba possuímos as seguintes certificações técnicas de nível Associate, Professional e Expert:

	MOBILITY	CLEARPASS	SWITCHING
Expert		ACCX	
Professional	ACMP	ACCP	ACSP
Associate	ACMA	ACCA	ACSA

As Certificações para a vertical de *Mobility* possuem foco em todo o Portifólio WLAN que inclui Access Point, Controladoras (*Mobility Controller/Mobility Master*), cenários de alta disponibilidade, gerenciamento (*Airwave*) e troubleshooting.

A vertical ClearPass atende a todos os requisitos para implementação de Autenticação para a LAN, WLAN e VPN, utilizando-se de tecnologias como RADIUS, TACACS+, 802.1x, NAC, Visitantes, BYOD, Postura, *Clustering*, Redundância, integração externa, *troubleshooting*, entre outras.

As Certificações de *Switching* validam o atendimento e implementação de Switches L2 e L3 em Nível Corporativo, incluindo funcionalidades avançadas de comutação, roteamento, qualidade de serviço, alta disponibilidade, stacking, segurança e *troubleshooting*.

2. PARCERIAS

Possuímos parcerias com líderes de diversos segmentos. Somos revenda certificada comercialmente e tecnicamente nas soluções comercializadas e por isso mesmo, podemos oferecer as melhores condições comerciais, técnicas, consultivas e de suporte de pré-venda e pós-venda.

2.1. CASOS DE SUCESSO E CARTEIRA DE CLIENTES

BOINGO WIRELESS IMPLANTARÁ REDE WI-FI EM 54 AEROPORTOS BRASILEIROS

DESAFIO: A INFRAERO necessita prover um serviço WI-FI de qualidade para os passageiros nos 54 aeroportos que administra.

SOLUÇÃO: Contratou o consórcio formado por **ZIVA/BOINGO** com solução **ARUBA**, através de uma concessão para explorar o WI-FI no modelo de monetização por 10 anos.

Casos de Sucesso: Aeroporto Internacional Galeão - RJ

Otimizando a Experiência do Usuário, criando valor com navegação e localização In Door

Proposição de Valor

- Solução de rede baseada em protocolo SPB.
- Possibilidade de escalabilidade para até 4M redes lógicas.
- Solução de mobilidade com 500 AP com tecnologia 802.11ac
- Solução Meridian permitindo navegação indoor baseado em equipamentos Aruba Beacons
- Lan Switches 7900, Distribution 5930, access 5130, WLAN AP325, Controllers 7220, Meridian Platform e Aruba Beacons

Valor ao Cliente

- Satisfação do passageiro.
- RIOgaleão foi avaliado em recente pesquisa como um dos melhores aeroportos brasileiros.

Casos de Sucesso: ALLIANZ PARQUE

- ✓ 336 AP's INDOOR
- ✓ 66 AP's OUTDOOR

PROJETO
- Acesso corporativo, visitantes e acesso de alta-densidade para torcedores

INFRAESTRUTURA
- Controladoras Wireless, Access Points, Access Points com antenas setorizadas, Switches PoE, Firewalls e Sistema de Gerenciamento e Autenticação de Usuários

SERVIÇOS
- Site-Survey: pré e pós implantação
- Configuração dos parâmetros de segurança Wireless e ajustes de antenas
- Teste de Geração de Tráfego
- Treinamento Hands-on das ferramentas

3. OBJETO DA PROPOSTA

O objetivo desta Contratação visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento de Termo de Referência da FUNARTE para sede e suas unidades.

4. CONDIÇÕES COMERCIAIS

Valor de investimento:

4.1. HARDWARE, LICENÇA, SOFTWARE E SERVIÇOS

- Conforme planilha abaixo:

Grupo	Item	Descrição do Bem ou Serviço	Código CATMAT/ CATSER	MÉTRICA/ UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	05 (cinco)	R$ 64.800,75	R$ 324.003,75
	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	02 (dois)	R$ 826.742,57	R$ 1.653.485,14
	3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	02 (dois)	R$ 483.675,11	R$ 967.350,22
	4	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	10 (dez)	R$ 19.447,79	R$ 194.477,87

	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055.	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	01 (uma)	R$	184.828,26	R$	184.828,26
	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	01 (uma)	R$	206.793,52	R$	206.793,52
					VALOR TOTAL GERAL:		**R$**		**3.530.938,76**

Valor Total da Proposta: R$ *3.530.938,76* (três milhões, quinhentos e trinta mil, novecentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos).

5. CONDIÇÕES COMERCIAIS:

A) Valores expressos em Reais (R$) no item da seção "4", sendo que os produtos são cotados em dólares americanos (US$) e serão válidos única e exclusivamente para fechamento de proposta e entrada de pedido de compra (ordem de fornecimento) até 30/07/2023, para pedido de compra em lote único e nas quantidades citadas. O Fabricante manterá estes valores válidos até seu efetivo faturamento, ou seja, 10 dias para fechamento de proposta e até 45 dias para faturamento, independente da variação cambial. Para qualquer outra situação, os valores serão revistos conforme variação cambial.

a. Cotação Dólar Projetado: *R$ 5,2647*

B) Valores expressos em Reais (R$) para serviços;

C) Todos os impostos já estão inclusos nos valores unitários;

D) O faturamento será realizado conforme a Natureza da Venda ou seja: hardware, software e serviços.

E) Os CNPJ's informados pelo cliente 26.963.660/0002-42 e 26.963.660/0001-61 para os quais os faturamentos serão realizados, NÃO SÃO CONTRIBUINTES DO ICMS

F) Os preços em Reais (R$) são válidos apenas para as quantidades descritas e específicas para esta cotação;

G) **Os produtos serão faturados através de nossa matriz em SP e pela filial situada no ES.**

a. CNPJ Matriz SP: 05.816.526/0001-68
b. CNPJ Filial ES: 05.816.526/0004-00

H) Os itens em estoque estão sujeitos à confirmação de disponibilidade no momento do faturamento;

I) Política de Frete:

a. Estados AC, AM, AP, RO, RR, PA, MA e TO - Somente por conta do cliente;
b. Demais estados: incluso no preço.

J) Não é permitida a colocação de pedidos sem a respectiva confirmação via e-mail ou FAX com todos os dados dos produtos (código e descrições, bem como preços e quantidades requeridas) e condições de comercialização (Frete, Transportadora e Forma de Pagamento) da negociação;

K) Os pedidos somente serão processados a partir do recebimento destas confirmações completas e o respectivo aceite por escrito do cliente, estando sujeitos à variação de preço e estoque;

L) O prazo de validade desta proposta é de (trinta) dias corridos, contados da data de sua emissão;

M) Condições de pagamento:

a. Equipamentos, produtos e softwares: Faturamento para 28 dias corridos;
b. **Serviços: Faturamento para 28 dias ao término de cada ENTREGA**;

N) Prazo de Entrega dos equipamentos: ***até 120 dias*** após emissão do pedido de compra;

O) Penalidades por não cumprimento do prazo de pagamento: Juro de Mora de 1% a.m. acrescido de IGPM (quando for positivo) e mais multa de 2%.

6. CONDIÇÕES GERAIS DE COMERCIALIZAÇÃO:

A) **Os preços poderão sofrer alterações em função de modificação da tabela de preços fornecida pelo fabricante, alterações na legislação tributária vigente ou mudança de alíquotas de quaisquer tributos, sendo esta condição aplicável, também, para aqueles pedidos já colocados e ainda não entregues ao CLIENTE e, em função da disponibilidade de estoque no momento do fechamento do pedido;**

B) A ZIVA, a seu exclusivo critério, reserva-se ao direito de somente fornecer produtos e/ou serviços após avaliação e aprovação do crédito do CLIENTE, sendo que o prazo de entrega de cada produto somente poderá ser considerado após referida aprovação pela ZIVA;

C) Em caso de devolução do produto por motivos alheios à vontade da ZIVA, as despesas decorrentes serão de integral responsabilidade do CLIENTE, incluindo taxas administrativas, fretes, falta de quaisquer acessórios, componentes ou embalagens e quaisquer despesas relacionadas com danos causados ao produto devolvido;

D) Os fornecimentos de softwares, comercializados na modalidade de licenciamento, serão imediatamente considerados irrevogáveis e irretratáveis, tendo em vista sua característica nominal e intransferível;

E) O prazo e as condições de garantia de cada produto serão aqueles exclusivamente fornecidos e estipulados pelo fabricante, conforme seus termos e condições de garantia;

F) A responsabilidade da ZIVA por eventuais danos, prejuízos ou cessão de lucros, diretos ou indiretos, causados pelos produtos ou decorrentes dos serviços prestados, restringe-se àqueles aos quais comprovadamente der causa, limitando-se ao valor do produto ou serviço fornecido;

G) A ZIVA assume o risco de perda ou dano dos produtos fornecidos até o momento em que a mesma os entregar ao CLIENTE ou à transportadora contratada por conta e ordem do CLIENTE, respeitando a limitação de responsabilidade supramencionada;

H) Estes Termos e Condições Gerais de Fornecimento são intransferíveis, obrigando as partes e seus sucessores, a qualquer título, ao cumprimento das cláusulas e condições pactuadas e das quais o CLIENTE e a ZIVA têm ciência e estão de acordo, sendo certo que os direitos e obrigações dele decorrentes não poderão ser cedidos ou transferidos por uma parte sem prévio e expresso consentimento da outra;

I) Sem prejuízo do disposto acima, fica a ZIVA autorizada a processar a negociação de recebíveis e/ou títulos de crédito provenientes de fornecimento (s) destinado (s) ao CLIENTE, junto à instituição financeira de sua livre escolha;

J) Todos os fornecimentos efetuados pela ZIVA são regulados pelos Termos e Condições Gerais desta proposta.

7. TERMO DE ACEITE DA PROPOSTA

Por este instrumento formalizamos o aceite integral da proposta elaborada pela Ziva Tecnologia e Solução sob número **PC70323V0** referente ao fornecimento dos produtos e serviços nela descritos, incluindo demais condições nela descritas.

DADOS PARA FATURAMENTO

Razão Social:			Data:
Endereço:			
Bairro:	Cidade:	UF:	CEP:
Contato:			
E-mail:	Telefone:		Fax:
CNPJ:		IE:	

LOCAL DE ENTREGA / INSTALAÇÃO (caso seja diferente do faturamento)

Razão Social:			Data:
Endereço:			
Bairro:	Cidade:	UF:	CEP:
Contato:			
E-mail:	Telefone:		Fax:

OBSERVAÇÕES:

Responsável: _____ Assinatura

•

Victor Miranda de Souza

De: Luiz Fernando <luiz.fernando@storback.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 28 de junho de 2023 10:08
Para: Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
Assunto: Re: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE REDE
Anexos: 2305245-00 - Proposta Comercial Storback - FUNARTE.pdf

Bom dia!

Conforme solicitado segue a proposta.

Desde já agradeço a oportunidade,

Atenciosamente,

Luiz Fernando
| *Gerente de Negócios*
(21) 2223-1050 | (21) 9 8387-1615

Storback Tecnologia | *www.storback.com.br*

Em ter., 6 de jun. de 2023 às 11:16, Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade <admcotic@funarte.gov.br> escreveu:

Prezado Senhor Fornecedor, bom dia.

A Fundação Nacional de Artes, Instituição vinculada ao Ministério da Cultura, está em com processo administrativo aberto, cujo objeto visa promover contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER/CATMAT	MÉTRICA OU UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	05 (cinco)		

	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	02 (duas)		
	3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	02 (duas)		
	4	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	10 (dez)		
	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055	27472 (CATSER)	Unidade (Licença)	01(uma)		
	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	01 (uma)		

As contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. Tanto a Lei nº 14.133/2021 quanto a Lei nº 10.520/02 (art. 3º, inc. III) permitem a elaboração do orçamento estimado para identificação precisa dos valores praticados no mercado do objeto similar ao pretendido pela Administração.

Considerando o exposto acima, solicitamos a gentileza do envio da ESTIMATIVA DE PREÇOS, visando atender a Fundação Nacional de Artes – FUNARTE, conforme especificação em anexo.

Ressaltamos que a empresa consultada deverá informar o nº de CNPJ e demais dados para possível contato.

Solicitamos encaminhamento de proposta com validade **mínima de 90 dias** a ser enviada para o e-mail admcotic@funarte.gov.br.

Atenciosamente,

Victor Miranda de Souza

Apoio Administrativo III

Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade

PRESI/DIREX/COTIC – FUNARTE
E-mail: admcotic@funarte.gov.br

www.funarte.gov.br

Storback TECNOLOGIA

Equipamentos de Segurança de Rede

FUNARTE

Proposta Comercial 2305245/00

Rio de Janeiro, 28 de junho de 2023.

Rio de Janeiro / RJ
Avenida Rio Branco, 14, 6° Andar - CEP 20090-000 | Centro | (21) 2223-1050 | (21) 2223-1304

A

FUNARTE – FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES

Ref.: Equipamentos de Segurança de Rede

Agradecemos a oportunidade de apresentar nossas soluções através desta proposta.

Esta proposta é resultado de um trabalho original desenvolvido pela **STORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA.** e destina-se exclusivamente ao cliente **FUNARTE**.

Seu conteúdo não deve ser revelado, duplicado, usado ou publicado, no total ou em parte, fora de sua organização a qualquer outra empresa, sem a nossa expressa autorização por escrito.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente;

STORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA

Rio de Janeiro - RJ
Avenida Rio Branco 14 - 6° Andar – Centro
CNPJ: 09.366.306/0001-30
Inscrição Estadual: 78.574.895
Inscrição Municipal: 424153-3

Adalberto Filho
Diretor Comercial

Sobre a Storback

O grupo Storback completa 26 anos no mercado de TI com o firme propósito de tornar a transformação digital mais inteligente e confiável. Nossas ofertas permitem projetos de Data Center com tecnologias de processamento de última geração como Infraestrutura Hiperconvergente, Big Data, Inteligência Artificial e IoT.

No portfólio da Storback Tecnologia destacam-se os Sites para Recuperação a Desastres e Alta Disponibilidade, Armazenamento de grande Massa de Dados, Hiperconvergência como Serviço(HCIaaS), Serviços Gerenciados de Data Center, Implementação de Vigilância e Monitoramento para corporações e cidades inteligentes, Solução de Desktops Virtuais Seguros, Controle e Compliance de informações, que atendem a necessidades críticas atuais.

Os Parceiros para tal abrangência são a Dell Technologies, a VMware, a Intel, a Equinix, a Dahua, a AxxonSoft, a Fortinet, a DocPro, a Quest e a Zerto, entre empresas líderes de mercado. Os escritórios do Rio de Janeiro e de São Paulo atendem com equipes treinadas, certificadas e autorizadas em todos os componentes de seu portfólio.

Missão

- Estreitar o relacionamento com nossos clientes e parceiros de negócios.
- Proporcionar ofertas Inovadoras para Data Center que ajudem as empresas a se prepararem para o futuro!
- Formar e dar oportunidades a seus colaboradores.

Visão

Ser lembrada pelos nossos clientes por muitos anos como uma empresa que presta consultoria de alto nível em todas as etapas de suas ofertas e que prima pela correção em sua forma de agir e de trabalhar.

Valores

- Ética e Honestidade
- Segurança
- Excelência Profissional
- Compromisso

Infraestrutura | Segurança | Consolidação | Governança de dados | ITaaS

Conheça nossos serviços especializados

Storage Profile

Avaliação de Ambiente

Visibilidade dos níveis de utilização, problemas ocultos, como aplicar correções e ajustes no desempenho da infraestrutura de armazenamento de dados, segurança e rede independente do fabricante dos equipamentos.

Estudo de viabilidade da Nuvem Híbrida
Descubra o que vale a pena ficar em seu Data Center atual e o que deve ser migrado para a Nuvem Pública usando ferramentas utilizadas pelas maiores empresas que já implementaram a sua Nuvem Híbrida..

Auditoria de Permissões de Acesso
Controlar, monitorar e gerenciar as permissões de acesso dos usuários e grupos aos arquivos e pastas do sistema, evitando o vazamento voluntário e involuntário dos dados.

Serviços de Suporte
Suporte proativo especializado com controle total de seu ambiente de rede. Você terá a garantia de que seu ambiente estará seguro e funcional de forma otimizada e monitorada por nossos analistas.

Performance de aplicações críticas
Ferramentas e metodologias para análise e interpretação de resultados de estudos de performance, para identificação de problemas, indicação de ajustes e recomendações de melhores práticas das aplicações como Banco de Dados Oracle, SAP HANA, MasterSAF, BI etc.

Serviço de infraestrutura Wireless
Adequamos e implementamos a arquitetura Wi-FI da sua empresa, de modo que os usuários disponham sempre de uma rede disponível e segura, desfrutando da mobilidade para vários dispositivos.

Otimização de backup e recuperação a desastres
Identificação de pontos críticos dos sistemas de proteção de dados: backup, archiving e DR, análise da arquitetura, aplicação de melhores práticas, metodologias e execução de testes de restauração programados para efeito de compliance.

Segurança de Emails e da Web
Proteção contra ataques conhecidos e emergentes, de links maliciosos da Web, Emails infectados, downloads ou até mesmo ataques diretos explorando as vulnerabilidades do sistema, este serviço utilizando as ferramentas da Cisco Systems e sua central mundial de inteligência que detecta, analisa e protege com capturas acima de 99%.

Backup remoto de escritórios
Através de um serviço de Backup Remoto já disponível há vários anos, a Storback provê uma solução Enterprise para o Backup de escritórios remotos, filiais ou empresas com massa de dados controláveis, na modalidade em Nuvem ou IaaS.

Movimentação de Data Center
Movemos o seu Data Center de local com segurança e garantia da integridade de todos os itens. Avaliamos o ambiente atual e ambiente futuro para planejar cada etapa da mudança. A nossa responsabilidade abrange o cuidado com a logística de transporte e o desligamento e restauração segura de todo o ambiente.

Serviços gerenciados de Data Center
Gerência e monitoramento das operações de todo o Data Center, baseado nas melhores práticas de Gerencia de Projetos com tratamento proativo de acidentes a partir de um NOC 24x7.

.

Descritivo da Proposta

1. Objetivo

Essa Proposta tem como objetivo o fornecimento de equipamentos para segurança de rede para o cliente FUNARTE.

2. Valores

Item		CÓDIGO CATMAT/ CATSER	MÉTRICA/ UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR Unit.	VALOR Total
01	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	1	R$ 86.185,00	R$ 430.924,99
02	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	2	R$ 1.190.509,30	R$ 2.381.018,60
03	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	2	R$ 648.124,65	R$ 1.296.249,29
04	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	10	R$ 28.004,81	R$ 280.048,13
05	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	1	R$ 249.518,15	R$ 249.518,15

	FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055.					
06	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	1	R$ 299.850,60	R$ 299.850,60
			Total		R$ 4.937.609,77	

Preço fixo e irreajustável.
Toda e qualquer despesa direta ou indireta, impostos e taxas incidentes estão contidos no preço acima.

3. EXECUÇÃO e ENTREGA

O prazo para execução e entrega dos serviços será de até **10 dias** corridos a partir da data do aceite da proposta.

4. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por **90 dias** a contar de sua apresentação.

5. PRAZO e FORMA DE PAGAMENTO

Condições de pagamento: à vista em **10 dias**, contados a partir da data do recebimento da emissão da Nota Fiscal ou equivalente.

Depósito em conta conforme fatura | **Banco:** 077- Banco Inter | **Agência:** 0001 | **C/C:** 18688905-4

7. DADOS CADASTRAIS

Razão Social: STORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA
Rio de Janeiro - RJ
Avenida Rio Branco 14 - 6° Andar – Centro
CNPJ: 09.366.306/0001-30 | Inscrição Estadual: 78.574.895 | Inscrição Municipal: 424153-3
Telefone: 21 2223-1050 / 21 2223-1304
E-mail: glaucia.cristina@storback.com.br

Victor Miranda de Souza

De: Renato Santos / Brayner Informática <renato.santos@brayner.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 3 de julho de 2023 18:39
Para: Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE REDE
Anexos: R01270623_FUNARTE - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE REDE_V.2.0.pdf

Boa noite.

Segue a proposta comercial solicitada,

Atenciosamente,

brayner

| **Renato Santos** | Diretor |
| +55 21 3077 3000 | +55 21 97673 9960 |
| renato.santos@brayner.com.br |

De: Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade <admcotic@funarte.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 6 de junho de 2023 11:16
Para: Adm Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade <admcotic@funarte.gov.br>
Assunto: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE REDE

Prezado Senhor Fornecedor, bom dia.

A Fundação Nacional de Artes, Instituição vinculada ao Ministério da Cultura, está em com processo administrativo aberto, cujo objeto visa promover contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER/CATMAT	MÉTRICA OU UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	05 (cinco)		
	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	02 (duas)		
	3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	02 (duas)		

		modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525					
	4	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	10 (dez)		
	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055	27472 (CATSER)	Unidade (Licença)	01(uma)		
	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	01 (uma)		

As contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. Tanto a Lei nº 14.133/2021 quanto a Lei nº 10.520/02 (art. 3º, inc. III) permitem a elaboração do orçamento estimado para identificação precisa dos valores praticados no mercado do objeto similar ao pretendido pela Administração.

Considerando o exposto acima, solicitamos a gentileza do envio da ESTIMATIVA DE PREÇOS, visando atender a Fundação Nacional de Artes – FUNARTE, conforme especificação em anexo.

Ressaltamos que a empresa consultada deverá informar o nº de CNPJ e demais dados para possível contato.

Solicitamos encaminhamento de proposta com validade **mínima de 90 dias** a ser enviada para o e-mail admcotic@funarte.gov.br.

Atenciosamente,

Victor Miranda de Souza
Apoio Administrativo III
Coordenação de Tecnologia da Informação e Conectividade
PRESI/DIREX/COTIC – FUNARTE
E-mail: admcotic@funarte.gov.br

FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES funarte MINISTÉRIO DA CULTURA GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

www.funarte.gov.br

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE REDE

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°01531.000923/2023-21

Proposta Comercial

Cliente: Fundação Nacional de Artes – FUNARTE

Rio de Janeiro, 03 de julho de 2023.

À

FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES – FUNARTE

APOIO ADMINISTRATIVO III

A/C

Victor Miranda de Souza

COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONECTIVIDADE

PRESI / DIREX / COTIC – FUNARTE

E-mail: admcotic@funarte.gov.br

REF.: COTAÇÃO DE PREÇOS – FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

PROPOSTA COMERCIAL

VERSÃO: 2.0

Prezado Senhor,

A Brayner tem a satisfação de apresentar neste documento sua ***Proposta Comercial para Aquisição de Equipamentos de Segurança de Rede*****,** conforme sua solicitação.

Esperamos estar fornecendo todas as informações necessárias para avaliação e desde já nos colocamos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Renato Dos Santos
Diretor Comercial
Brayner Informática

Renato Santos

Diretor Comercial

Tel: 21 3077 3000

Cel: 21 97673 9960

renato.santos@brayner.com.br

ÍNDICE

CAPÍTULO I – DADOS DO PROPONENTE 5
CAPÍTULO II – PROPOSTA DE PREÇOS 5
1.0 PROPOSTA GERAL DE PREÇOS 5
2.0 PRAZOS DE ENTREGA 6
3.0 DECLARAÇÕES 6
CAPÍTULO III – CONDIÇÕES COMERCIAIS 7
1.0 VALORES DA PROPOSTA 7
2.0 MOEDA 7
3.0 FATURAMENTO 7
4.0 FORMAS DE PAGAMENTO 7
5.0 PRAZO DE ENTREGA 7
6.0 VALIDADE DA PROPOSTA 7
7.0 IMPOSTOS 7
8.0 DESPESAS 7

CONFIDENCIALIDADE DA PROPOSTA

*Todas as informações contidas neste documento são consideradas privilegiadas e pertencentes à **"FUNARTE",** para uso interno.*

O conteúdo apresentado inclui método de trabalho e condições comerciais considerados sigilosos, e a sua divulgação só deverá ser praticada com a finalidade específica de avaliação para aprovação e contratação dos produtos e serviços ofertados.

*Sendo assim, nenhuma parte desta proposta poderá ser reproduzida, por quaisquer meios, sem a permissão da **Brayner**.*

CAPÍTULO I – DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: BRAYNER INFORMATICA LTDA.
CNPJ: 01.552.383/0001-73
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 86.044.765
DATA DA FUNDAÇÃO: 04/06/1996
ENDEREÇO: AV. PASTOR MARTIN LUTHER KING JR., 126 – GR. 505 – TOREE OFFICES 2000 DEL CASTILHO – RIO DE JANEIRO – RJ / CEP: 20.765-000
TELEFONE: (21) 3077-3000
E-MAIL: COMERCIAL@BRAYNER.COM.BR
REPRESENTANTE DA EMPRESA: RENATO DOS SANTOS ARAUJO JUNIOR;
TELEFONE: (21) 97673-9996
E-MAIL: RENATO.SANTOS@BRAYNER.COM.BR
DADOS BANCÁRIOS: BANCO BRADESCO (237) **AG:** 02014 C/C: 0001493-1

CAPÍTULO II – PROPOSTA DE PREÇOS

1.0 PROPOSTA GERAL DE PREÇOS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CATMAT/ CATSER	MÉTRICA/ UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	5	75.221,44	376.107,20
	2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747 (CATMAT)	Unidades	2	1.022.416,85	2.044.833,70
	3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	2	565.125,06	1.130.250,12

	4	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	10	24.198,28	241.982,80
	5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM – número de série FMG-VMTM19004055.	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	1	286.483,80	286.483,80
	6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472 (CATSER)	Unidades (Licenças)	1	258.875,53	258.875,53
				TOTAL GRUPO		R$ 4.338.533,15	

(Quatro milhões, trezentos e trinta oito mil, quinhentos e trinta e três reais e quinze centavos).

2.0 PRAZOS DE ENTREGA

Prazo de entrega máximo de 60 (sessenta) dias corridos a contar do recebimento da abertura da Ordem de Serviço (OS), emitida pela FUNARTE.

3.0 DECLARAÇÕES

Declaramos:

- ✓ Estar de acordo com as condições dispostas no documento de solicitação de orçamento;
- ✓ Condições de Entrega e Pagamento: Conforme, termo de referência, somente mediante Contrato/Empenho, com pagamento através de notas fiscais eletrônicas de Venda Mercantil de Produtos ou Serviços, 28 Dias após entrega dos produtos ou serviços;
- ✓ Validade da Proposta: 90 (noventa) dias;

CAPÍTULO III – CONDIÇÕES COMERCIAIS

1.0 Valores da Proposta

O valor global total desta proposta é de **R$ 4.338.533,15** ***(Quatro milhões, trezentos e trinta oito mil, quinhentos e trinta e três reais e quinze centavos).***

2.0 Moeda

Os valores apresentados aqui estão em reais.

3.0 Faturamento

Faturamento será realizado pela Brayner Informática LTDA. CNPJ 01.552.383/0001-73, através de Notas Fiscais de Produtos ou Serviços.

4.0 Formas de Pagamento

Conforme, termo de referência, somente mediante Contrato/Empenho, com pagamento através de notas fiscais eletrônicas de Venda Mercantil de Produtos ou Serviços, 28 Dias após entrega dos produtos ou serviços.

5.0 Prazo de Entrega

O prazo máximo para a entrega dos Produtos é de até **60** (sessenta) dias.

6.0 Validade da Proposta

O prazo de validade é de **90** (noventa) dias após a apresentação formal da mesma.

7.0 Impostos

Todos os impostos estão inclusos nos valores apresentados.

8.0 Despesas

Todas as despesas como frete, deslocamento, estadia etc., estão inclusos nos valores apresentados.

PESQUISAS PAINEL DE PREÇOS E BANCO DE PREÇOS

PESQUISA ITEM 01 e 02 - PAINEL DE PREÇOS:

Realizando-se pesquisa no portal de compras públicas, Imagem 01, Painel de Preços (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/), utilizando-se os termos de busca para a esfera Federal, entre os anos de 2022 e 2023, dadas as especificidades dos itens analisados, seguem informações conforme abaixo:

BRASIL | CORONAVÍRUS (COVID-19) | Simplifique! | Participe | Acesso à informação | Legislação | Canais

ACESSIBILIDADE | ALTO CONTRASTE | MAPA DO SITE

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Você está em análise de MATERIAIS

Atualizado em 03/04/2023

X LIMPAR | Objeto da Compra 2 de 103791 | Esfera Federal | Ano da Compra TODOS

MÉDIA R$ 55.015,93

MEDIANA R$ 9.000,00

MENOR PREÇO R$ 4.911,50

QUANTIDADE DE ITENS DE COMPRA: 7

ORDENAR: Valor unitário

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
	00020/2022	00001	Pregão	122971	SWITCH	UNIDADE	2	R$ 4.911,50	COLUMBIA STORAGE INTEGRACAO DE SISTEMAS LTDA	CASA DA MOEDA DO BRASIL	179083 - CASA DA MOEDA DO BRASIL/MF	18/04/2022
	00020/2022	00002	Pregão	122971	SWITCH	UNIDADE	2	R$ 5.500,00	COLUMBIA STORAGE INTEGRACAO DE SISTEMAS LTDA	CASA DA MOEDA DO BRASIL	179083 - CASA DA MOEDA DO BRASIL/MF	18/04/2022
	00004/2022	00006	Pregão	481647	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE	UNIDADE	16	R$ 5.700,00	NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	CONSELHO REG. DOS REPRES. COMERCIAIS-SP	926753 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-SP	09/11/2022
	00004/2022	00009	Pregão	481647	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE	UNIDADE	2	R$ 9.000,00	NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	CONSELHO REG. DOS REPRES. COMERCIAIS-SP	926753 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-SP	09/11/2022
	00020/2022	00004	Pregão	122971	SWITCH	UNIDADE	1	R$ 10.000,00	COLUMBIA STORAGE INTEGRACAO DE SISTEMAS LTDA	CASA DA MOEDA DO BRASIL	179083 - CASA DA MOEDA DO BRASIL/MF	18/04/2022
	00020/2022	00005	Pregão	122971	SWITCH	UNIDADE	1	R$ 40.000,00	COLUMBIA STORAGE INTEGRACAO DE SISTEMAS LTDA	CASA DA MOEDA DO BRASIL	179083 - CASA DA MOEDA DO BRASIL/MF	18/04/2022
	00020/2022	00003	Pregão	122971	SWITCH	UNIDADE	2	R$ 310.000,00	COLUMBIA STORAGE INTEGRACAO DE SISTEMAS LTDA	CASA DA MOEDA DO BRASIL	179083 - CASA DA MOEDA DO BRASIL/MF	18/04/2022

Imagem 01

ITEM 01

Não foram localizados objetos exatamente semelhantes ao pretendido pela FUNARTE (Imagem 01) em virtude das características técnicas operacionalizadas no ambiente da Instituição. O ativo licitado pelo Conselho Regional dos Repres. Comerciais-SP, UASG 926753 é inferior, tanto com relação a parte técnica quanto o tempo de licenciamento, optando esse órgão pela separação do ativo físico e da licença em dois itens (Imagem 02, Imagem 03 e Imagem 04). Dessa forma fica descartada qualquer comparação pois as diferenças descaracterizam a precificação.

9	481647	EQUIPAMENTO FG-60F (10 x GE RJ45 ports (including 7 x Internal Ports, 2 x WAN Ports, 1 x DMZ Port).Upgrade license for	UNIDADE	Aquisição do equipamento	2

Imagem 02

10	27502	LICENÇA FG-60F 36 MESES - FC-10-0060F-950- 02-36.FortiGate-60F 3 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare)	UNIDADE	Aquisição por 36 meses	2

Imagem 03

Item: 9 - Grupo 2
Descrição: Equipamento Segurança Rede
Descrição Complementar: Equipamento Segurança Rede Aplicação: Firewall , Tipo: Orquestrador De Segurança De Perímetro
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 2
Valor Estimado: R$ 13.866,6700
Situação: Homologado
Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: R$ 10,00

Adjudicado para: NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA **, pelo melhor lance de** R$ 9.000,0000 **e a quantidade de** 2 **Unidade** .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	09/11/2022 15:03:14	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA, CNPJ/CPF:05.250.796/0001-54, Melhor lance : R$ 9.000,0000
Adjudicado	09/11/2022 15:03:21	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA, CNPJ/CPF:05.250.796/0001-54, Melhor lance : R$ 9.000,0000
Homologado	09/11/2022 16:11:10	SIDNEY FERNANDES GUTIERREZ	

Item: 10 - Grupo 2
Descrição: Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software
Descrição Complementar: LICENÇA FG-60F 36 MESES - FC-10-0060F-950- 02-36.FortiGate-60F 3 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare)
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 2
Valor Estimado: R$ 20.289,3300
Situação: Homologado
Unidade de fornecimento: UNIDADE
Intervalo Mínimo entre Lances: R$ 10,00

Adjudicado para: NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA **, pelo melhor lance de** R$ 12.000,0000 **e a quantidade de** 2 **UNIDADE** .

Imagem 04

ITEM 01-PAINEL DE PREÇOS					
Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 05 (CINCO) UNIDADES COM LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					
TOTAL					

Tabela 01

ITEM 02

Não foram localizados objetos exatamente semelhantes ao pretendido pela FUNARTE dadas as especificidades do equipamento.

ITEM 02-PAINEL DE PREÇOS					
Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 02 (DUAS) UNIDADES COM LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					
TOTAL					

Tabela 02

PESQUISA ITEM 01 e 02 - BANCO DE PREÇOS:

Pesquisa no Portal de Compras Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br/) utilizando-se como parâmetro o descritivo “firewall fortinet” foi retornado apenas uma resposta, incoerente tecnicamente com o item 01 e 02 da FUNARTE. Importante esclarecer não haver compatibilidade com o retorno ao inciso I, III, IV e V do Art 5º da IN 65/2021.

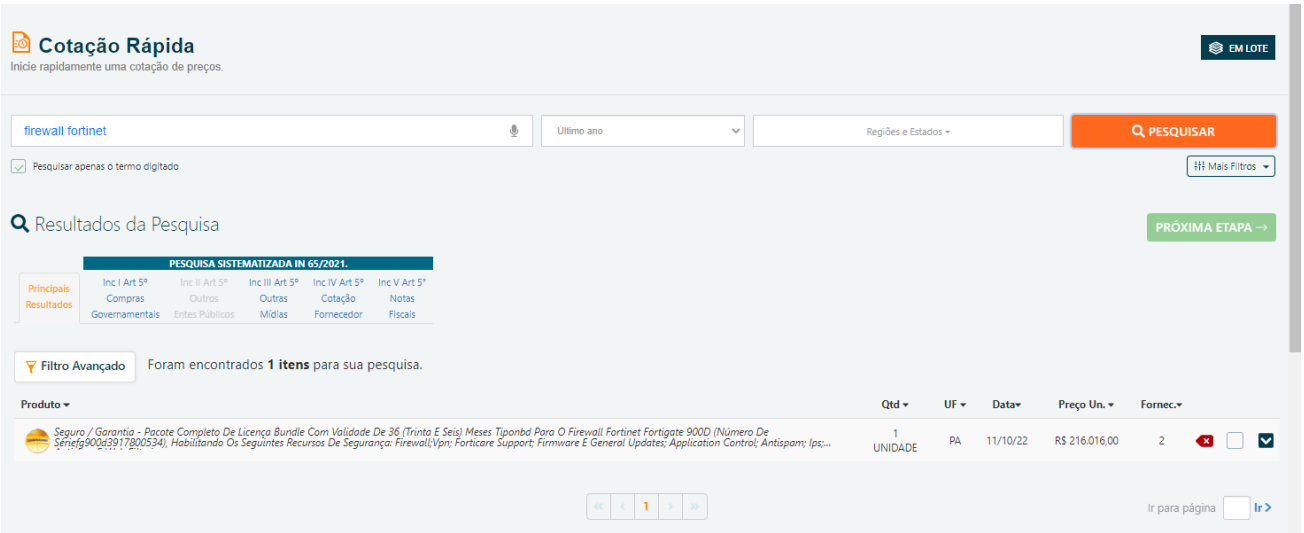


Imagem 05

ITEM 01-BANCO DE PREÇOS					
Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 05 (CINCO) UNIDADES COM LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					
TOTAL					

Tabela 03

ITEM 02-BANCO DE PREÇOS					
Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 02 (DUAS) UNIDADES COM LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					
TOTAL					

Tabela 04

PESQUISA ITEM 03 e 04 - PAINEL DE PREÇOS:

Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses

Realizando-se pesquisa no portal de compras públicas Painel de Preços (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/), utilizando-se os termos de busca para a esfera Federal, entre os anos de 2023 e 2023, considerando-se as especificidades dos itens pesquisados, não houve retorno de equipamento compatível, de forma que tornasse possível precificar os itens 03 e 04 (Imagem 06).

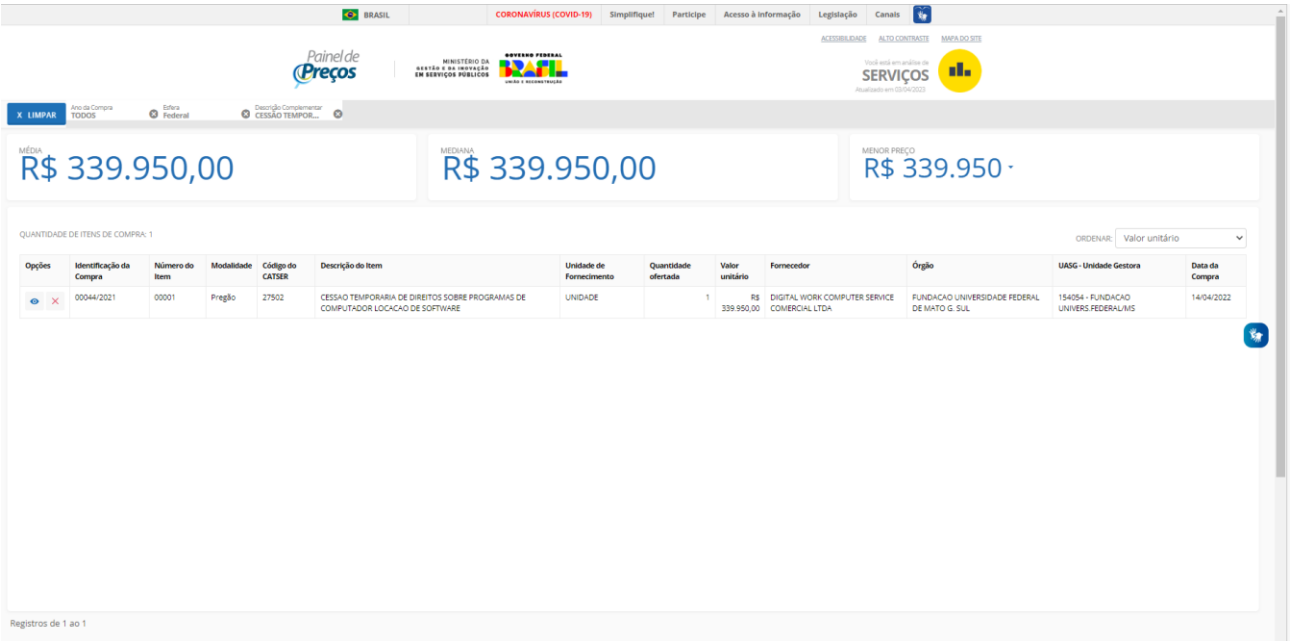


Imagem 06

O retorno da pesquisa (Imagem 06) demonstra que foi realizado licenciamento de firewall Fortinet pela UASG 154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS, pregão 44/2021 (Imagem 07), porém, após análise pontual realizada por esta equipe de planejamento da contratação, verificou-se não haver similaridade técnica da licença ao ativo ofertado, pois o modelo especificado tem correspondência com o 600-D e 900-D (Imagem 07 e 08), não existindo na FUNARTE esses modelos, mas sim os 61-E e 1000-D, impossibilitando assim traçar comparação de valor entre os objetos.

Lote	Item	Código	Descrição	Complemento				Unidade
				Produto	Descrição	Part-Number	Unidade Referência	
	1	027.502	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software	FIREWALL/RENOVAÇÃO LICENÇAS E SUPORTE FORTINET	Licença Renovação Garantia/Suporte RENEWAL SERVICES (2x FortiGate-600D, 2x FortiGate-900D)	FORTINET-COTERM	24 Meses	Unidade

Imagem 07

Descrição Complementar
CESSÃO TEMPORÁRIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWAR E - FIREWALL/RENOVAÇÃO LICENÇAS E SUPORTE FORTINET - LICENÇA RENOVAÇÃO GARANTI A/SUPORTE RENEWAL SERVICES (2X FORTIGATE-600D\, 2X FORTIGATE-900D) - FORTINET- COTERM 24 MESES.

Imagem 08

ITEM 03-PAINEL DE PREÇOS					
Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 02 (DUAS) UNIDADES DE LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**

NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL		
TOTAL		

Tabela 05

ITEM 04- PAINEL DE PREÇOS					
Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 10 (DEZ) UNIDADES DE LICENCIAMENTO PARA 24 (VINTE E QUATRO) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					
TOTAL					

Tabela 06

PESQUISA ITEM 03 e 04 - BANCO DE PREÇOS:

Pesquisa no Portal de Compras Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br/) utilizando-se como parâmetro o descritivo "firewall fortinet" foi retornado apenas uma resposta (Imagem 09), incoerente tecnicamente com o item 03 e 04 da FUNARTE, Importante esclarecer não haver compatibilidade com o retorno ao inciso I, III, IV e V do Art 5º (imagem 10) da IN 65/2021.

O modelo do equipamento e o tempo de licenciamento não tem similaridade para comparação com o demandado pela FUNARTE.

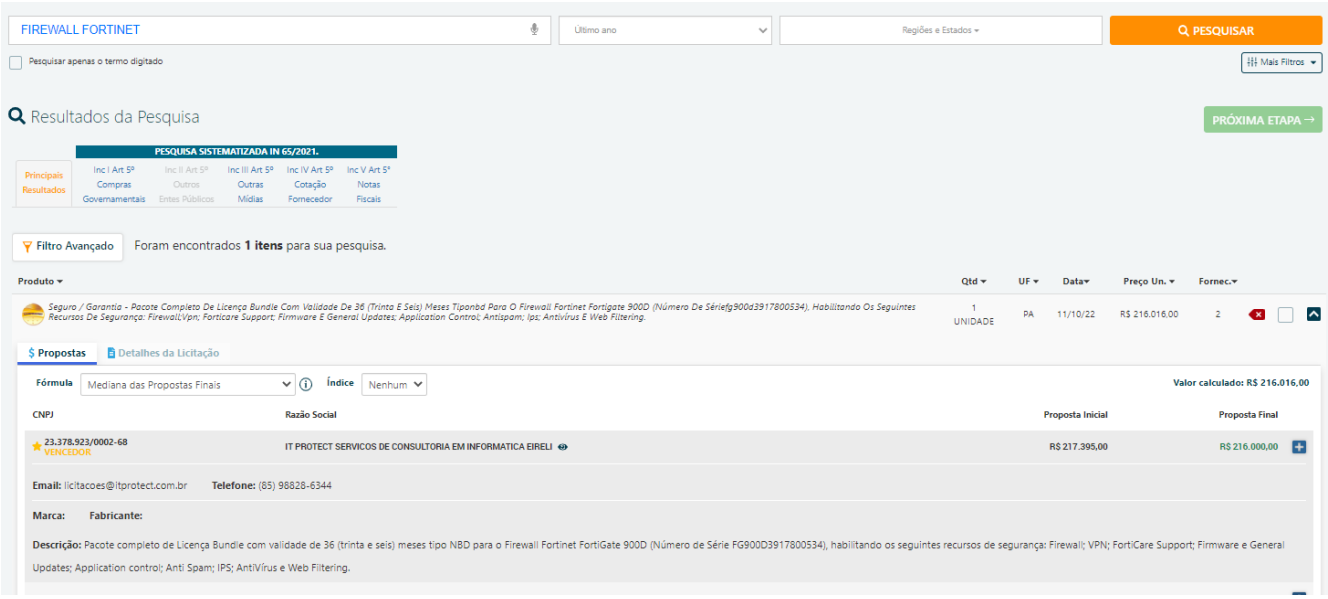


Imagem 09

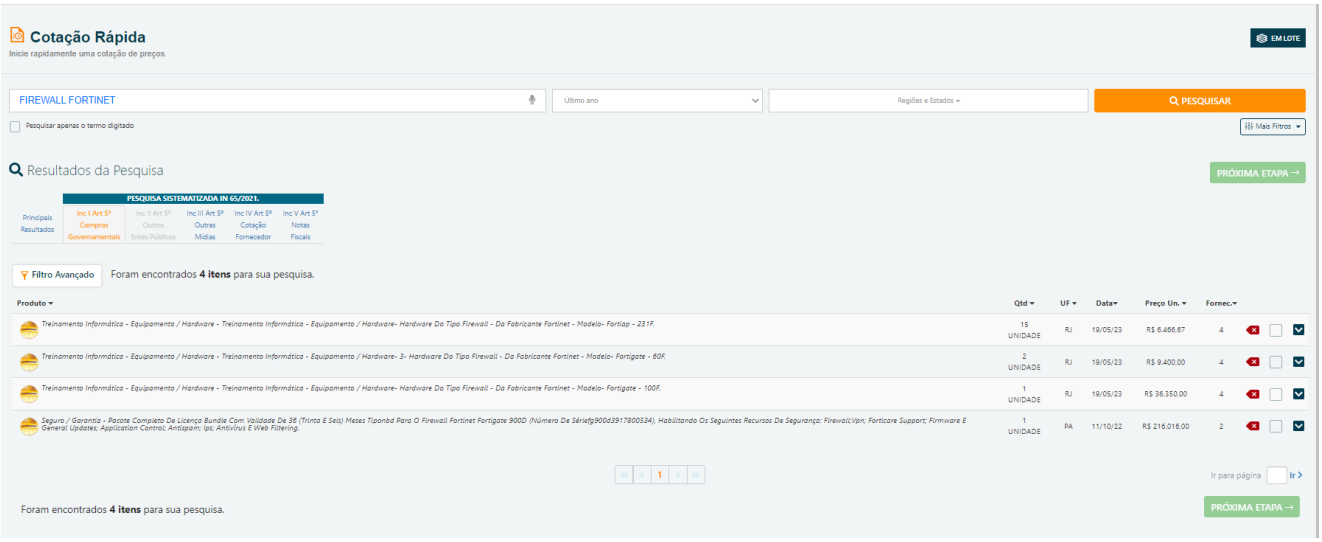


Imagem 10

ITEM 03-BANCO DE PREÇOS					
Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 02 (DUAS) UNIDADES DE LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					
TOTAL					

Tabela 07

ITEM 04-BANCO DE PREÇOS					
Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;					
UASG	**ITEM FUNARTE**	**ITEM PESQUISA**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR PARA 10 (DEZ) UNIDADES DE LICENCIAMENTO PARA 24 (VINTE E QUATRO) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					
TOTAL					

Tabela 08

PESQUISA ITEM 05 - PAINEL DE PREÇOS:

Gerência Centralizada de NGFW

Realizando-se pesquisa no portal de compras públicas, Imagem 11, Painel de Preços (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/), utilizando-se os termos de busca para a esfera Federal, entre os anos de 2022 e 2023, considerando-se as especificidades dos itens analisados não foram localizados objetos exatamente semelhantes ao pretendido pela FUNARTE. Porém nesse caso haverá a necessidade de compatibilizar o tempo de licenciamento à quantidade de licenças, conforme analisado caso a caso, abaixo:

BRASIL | CORONAVÍRUS (COVID-19) | Simplifique! | Participe | Acesso à informação | Legislação | Canais

ACESSIBILIDADE | ALTO CONTRASTE | MAPA DO SITE

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Você está em análise de SERVIÇOS

Atualizado em 03/04/2023

X LIMPAR | Ano da Compra: TODOS | Descrição Complementar: 5 de 250761

MÉDIA R$ 41.240,10

MEDIANA R$ 4.000,00

MENOR PREÇO R$ 1.950

QUANTIDADE DE ITENS DE COMPRA: 5

ORDENAR: Valor unitário

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSER	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
	00044/2021	00003	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE	UNIDADE	2	R$ 1.950,00	DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	14/04/2022
	00039/2022	00003	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE	UNIDADE	24	R$ 2.140,50	CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO	323031 - AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - ANP - RJ	21/11/2022
	00044/2021	00002	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE	UNIDADE	1	R$ 4.000,00	DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	14/04/2022
	00116/2022	00008	Pregão	25992	MANUTENCAO DE SOFTWARE (CORRETIVA, PREVENTIVA, ADAPTATIVA)	UND SERVIÇO TÉCNICO	1	R$ 95.110,00	ITGX SISTEMAS LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130 - COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	28/12/2022
	00019/2022	00004	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE	UNIDADE	1	R$ 103.000,00	IT PROTECT SERVICOS DE CONSULTORIA EM INFORMATICA LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	264001 - FUNDAÇÃO J.D.FIGUEIREDO SEG.MED.TRABALHO/SP	16/12/2022

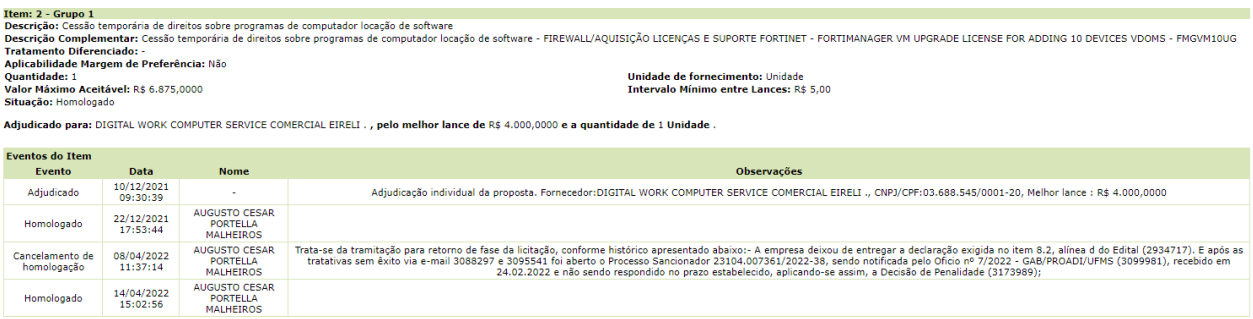
Imagem 11

I) UASG 154054 – FUNDAÇÃO UNIVERS FEDERAL/MS, PREGÃO 44/2021

Item 02 - Tecnicamente o produto é o mesmo, porém há duas atenuantes com relação ao oferecido pela Universidade Federal: a primeira é que possuímos a necessidade de utilização em 20 (vinte) equipamentos, enquanto a referida Universidade contratou um 01(um) pacote com capacidade para 10 (dez) equipamentos; outra distinção é quanto ao tempo de licenciamento, pois a FUNARTE busca direitos por uso pelo prazo de 60 (sessenta) meses enquanto aquele órgão optou pelo produto por 01 (um) ano.

A referida Universidade investiu o valor de R$ R$ 4.000,00 para 10 (dez) ativos, por um ano.

Adequando ao modelo da FUNARTE, 20 ativos para 60 (sessenta) meses, o valor final ficaria em: R$ 40.000,00.



Item: 2 - Grupo 1
Descrição: Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software
Descrição Complementar: Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - FIREWALL/AQUISIÇÃO LICENÇAS E SUPORTE FORTINET - FORTIMANAGER VM UPGRADE LICENSE FOR ADDING 10 DEVICES VDOMS - FMGVM10UG
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 1
Unidade de fornecimento: Unidade
Valor Máximo Aceitável: R$ 6.875,0000
Intervalo Mínimo entre Lances: R$ 5,00
Situação: Homologado

Adjudicado para: DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL EIRELI . , **pelo melhor lance de** R$ 4.000,0000 **e a quantidade de** 1 **Unidade** .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	10/12/2021 09:30:39	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL EIRELI ., CNPJ/CPF:03.688.545/0001-20, Melhor lance : R$ 4.000,0000
Homologado	22/12/2021 17:53:44	AUGUSTO CESAR PORTELLA MALHEIROS	
Cancelamento de homologação	08/04/2022 11:37:14	AUGUSTO CESAR PORTELLA MALHEIROS	Trata-se da tramitação para retorno de fase da licitação, conforme histórico apresentado abaixo:- A empresa deixou de entregar a declaração exigida no item 8.2, alínea d do Edital (2934717). E após as tratativas sem êxito via e-mail 3088297 e 3095541 foi aberto o Processo Sancionador 23104.007361/2022-38, sendo notificada pelo Ofício nº 7/2022 - GAB/PROADI/UFMS (3099981), recebido em 24.02.2022 e não sendo respondido no prazo estabelecido, aplicando-se assim, a Decisão de Penalidade (3173989);
Homologado	14/04/2022 15:02:56	AUGUSTO CESAR PORTELLA MALHEIROS	

Imagem 12

Item 03 – Esse item não tem características suficientes para comparação com o demandado pela FUNARTE.

II) UASG 323031 – AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO – ANP – RJ, PREGÃO 39/2022

Item 03 – Tecnicamente o produto é o mesmo, porém há duas atenuantes: o ajuste no quantitativo e o cálculo de adequação ao tempo de 60 (sessenta) meses demandado pela FUNARTE. Face a essas características a tabela de preços será adaptada para compatibilizar à comparativa de preço através de processos de compras públicas.

Item: 3 - Grupo 1
Descrição: Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software
Descrição Complementar: Contratação dos serviços de 01 (uma) subscrição com suporte técnico especializado, atualização e manutenção 24X7 para 24 meses para FortiManager-VM.
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 24
Valor Máximo Aceitável: R$ 51.372,0000
Situação: Homologado
Unidade de fornecimento: UNIDADE
Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %

Adjudicado para: CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS EIRELI **, pelo melhor lance de** R$ 52.800,0000 **, com valor negociado a** R$ 51.372,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	21/11/2022 14:36:37	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS EIRELI, CNPJ/CPF:22.769.273/0001-38, Melhor lance : R$ 52.800,0000, Valor Negociado : R$ 51.372,0000
Homologado	21/11/2022 14:37:35	RODOLFO HENRIQUE DE SABOIA	

Imagem 13

Logo, a referida Agência investiu o valor de R$ 51.372,00 para 24 (vinte e quatro) ativos, por 24 (vinte e quatro) meses.

Adequando ao modelo da FUNARTE, 20 ativos para 60 (sessenta) meses, o valor final ficaria em: R$ 107.025,00.

III) UASG 495130 – COMPANHIA DE PESQ. DE RECURSOS MINERAIS, PREGÃO 116/2022

Item 08 - Esse item não tem características suficientes para comparação com o demandado pela FUNARTE.

Item: 8 - Grupo 1
Descrição: Manutenção de Software (Corretiva, Preventiva, Adaptativa)
Descrição Complementar: FortiManager - VM Support 24x7 FortiCare Contract Domains (Renovação) - FN-FC2-10-M3004-248-02-12
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 1
Valor Estimado: R$ 95.166,6700
Situação: Homologado
Unidade de fornecimento: UND SERVIÇO TÉCNICO
Intervalo Mínimo entre Lances: R$ 50,00

Adjudicado para: ITGX SISTEMAS LTDA **, pelo melhor lance de** R$ 95.110,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	26/12/2022 15:41:32	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:ITGX SISTEMAS LTDA, CNPJ/CPF:17.765.321/0001-80, Melhor lance : R$ 95.110,0000
Homologado	28/12/2022 17:20:46	EVANDRO SILVA CALDEIRA	

Imagem 14

IV) UASG 264001 – FUNDAÇÃO J.D. FIGUEIREDO, PREGÃO 19/2022

Item 04 – Tecnicamente o produto é o mesmo, porém existem duas diferenças entre o objeto desse órgão e o da FUNARTE: o primeiro é o quantitativo de itens e o segundo o cálculo do tempo de li Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055beração da cessão.

Item: 4 - Grupo 1
Descrição: Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software
Descrição Complementar: Licença de gerenciador de firewall (FortiManager) válida por 48 meses
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 1 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE
Valor Máximo Aceitável: R$ 152.728,4100 **Intervalo Mínimo entre Lances:** -
Situação: Homologado

Adjudicado para: IT PROTECT SERVICOS DE CONSULTORIA EM INFORMATICA EIRELI , **pelo melhor lance de** R$ 104.000,0000 , **com valor negociado a** R$ 103.000,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	13/12/2022 15:53:06	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:IT PROTECT SERVICOS DE CONSULTORIA EM INFORMATICA EIRELI, CNPJ/CPF:23.378.923/0001-87, Melhor lance : R$ 104.000,0000, Valor Negociado : R$ 103.000,0000
Homologado	16/12/2022 14:33:38	ANDRE WILLIAN DE OLIVEIRA SANTOS	

Imagem 15

Logo, a referida Fundação investiu o valor de R$ R$ 103.000,00 com 01 (uma) licença para 10 (dez) equipamentos, durante 04 (quatro) anos.

Adequando ao modelo da FUNARTE, 20 (vinte) ativos para 60 (sessenta) meses, o valor final ficaria em: R$ 257.500,00.

Sendo assim, abaixo seguirá a tabela

ITEM 05-PAINEL DE PREÇOS					
Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055					
UASG/ÓRGÃO	**ITEM PESQUISA**	**ITEM FUNARTE**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (ANUAL)**	**VALOR PARA 01 (UMA) UNIDADE COM (VINTE) MÁQUINAS E LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
154054 – FUND. UNIVERS. FED MS	03	05	Unidade	R$ 4.000,00 (R$ 4.000,00 * 5 anos = R$ 20.000,00 para 10 ativos + R$ 20.000,00 para mais 10 ativos = R$ 40.000,00)	R$ 40.000,00
323031 – AGÊNCIA NAC. DE PETRÓLEO	03	05	Unidade	R$ 1.100,00 (R$ 51.372,00/24 unidades = R$ 2.140,50 por unidade/2 anos = R$ 1.070,25 por ativo, por ano)	R$ 107.025,00 (R$ 1.070,25 * 20 ativos = R$ 21.405,00 por ano * 5 anos = R$ 107.025,00)
264001 - FUNDAÇÃO J.D. FIGUEIREDO	04	05	Unidade	R$ 2.575,00 (R$ 103.000,00/4 anos = R$ 51.500,00 por ano * 5 anos = R$ 257.500,00	R$ 257.500,00

Tabela 09

ESQUISA ITEM 05 - BANCO DE PREÇOS:

Pesquisa no Portal de Compras Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br/) utilizando-se como parâmetro o descritivo “FORTIMANAGER” foram retornadas três respostas (Imagem 16).

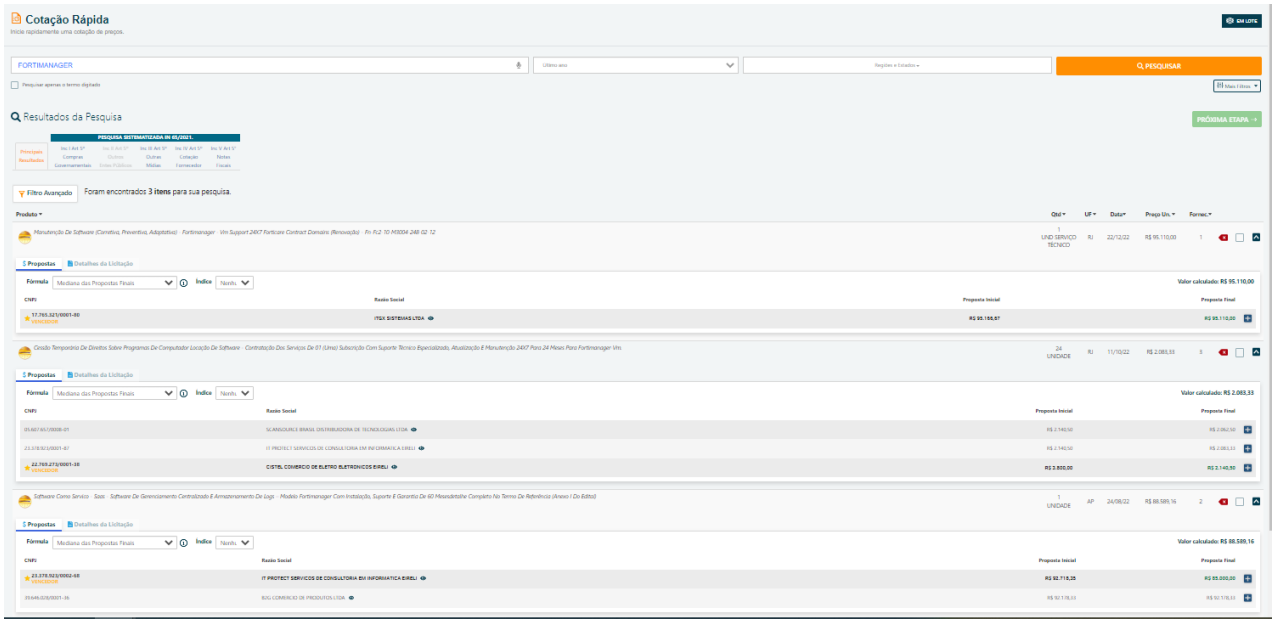


Imagem 16

Os itens mapeados na pesquisa ao Banco de Preços foram expandidos conforme abaixo:

1) UASG 495130 Pregão 116/2022

Não há compatibilidade com o item (Imagem 17) com relação ao necessário para a FUNARTE.

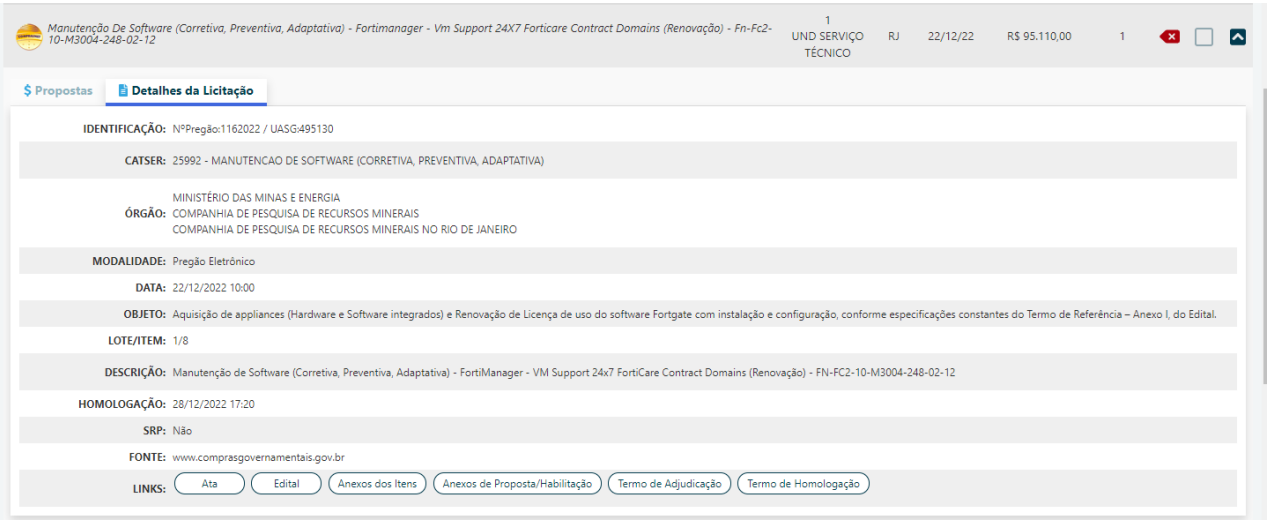


Imagem 17

2) UASG 323031 Pregão 39/2022

Item 03 – Tecnicamente o produto é o mesmo, porém há duas atenuantes: o ajuste no quantitativo e o cálculo de adequação ao tempo de 60 (sessenta) meses demandado pela FUNARTE. Face a essas características a tabela de preços será adaptada para compatibilizar à comparativa de preço através de processos de compras públicas.

Cessão Temporária De Direitos Sobre Programas De Computador Locação De Software - Contratação Dos Serviços De 01 (Uma) Subscrição Com Suporte Técnico Especializado, Atualização E Manutenção 24X7 Para 24 Meses Para Fortimanager-Vm. | 24 UNIDADE | RJ | 11/10/22 | R$ 2.083,33 | 3

$ Propostas | Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: NºPregão:392022 / UASG:323031

CATSER: 27502 - CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
Agência Nacional do Petróleo - ANP

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

DATA: 11/10/2022 14:00

OBJETO: Contratação de serviços de subscrição de licenças para o firewall Fortigate 1500D, acompanhados de suporte técnico especializado, atualização e manutenção pelo período de 24 (vinte e quatro) meses.

LOTE/ITEM: 1/3

DESCRIÇÃO: Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software - Contratação dos serviços de 01 (uma) subscrição com suporte técnico especializado, atualização e manutenção 24X7 para 24 meses para FortiManager-VM.

HOMOLOGAÇÃO: 21/11/2022 14:37

SRP: Não

FONTE: www.comprasgovernamentais.gov.br

LINKS: Ata | Edital | Anexos dos Itens | Anexos de Proposta/Habilitação | Termo de Adjudicação | Termo de Homologação

Imagem 18

Item: 3 - Grupo 1
Descrição: Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software
Descrição Complementar: Contratação dos serviços de 01 (uma) subscrição com suporte técnico especializado, atualização e manutenção 24X7 para 24 meses para FortiManager-VM.
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 24
Unidade de fornecimento: UNIDADE
Valor Máximo Aceitável: R$ 51.372,0000
Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %
Situação: Homologado

Adjudicado para: CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS EIRELI **, pelo melhor lance de** R$ 52.800,0000 **, com valor negociado a** R$ 51.372,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	21/11/2022 14:36:37	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS EIRELI, CNPJ/CPF:22.769.273/0001-38, Melhor lance : R$ 52.800,0000, Valor Negociado : R$ 51.372,0000
Homologado	21/11/2022 14:37:35	RODOLFO HENRIQUE DE SABOIA	

Imagem 19

A referida Agência investiu o valor de R$ 51.372,00 para 24 (vinte e quatro) ativos, por 02 (dois) anos.

Adequando ao modelo da FUNARTE, 20 ativos para 60 (sessenta) meses, o valor final ficaria em: R$ 107.025,00.

3) UASG 925306 Pregão 18/2022

Software Como Servico - Saas - Software De Gerenciamento Centralizado E Armazenamento De Logs – Modelo Fortimanager Com Instalação, Suporte E Garantia De 60 Mesesdetalhe Completo No Termo De Referência (Anexo I Do Edital) | 1 UNIDADE | AP | 24/08/22 | R$ 88.589,16 | 2

$ Propostas | Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: NºPregão:182022 / UASG:925306

CATSER: 26077 - SOFTWARE COMO SERVICO - SAAS

ÓRGÃO: Tribunal de Justiça do Estado do Amapá

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

DATA: 24/08/2022 09:00

OBJETO: Aquisição de solução de firewall a fim de promover a modernização da infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) do Tribunal de Justiça do Estado do Amapá (TJAP).

LOTE/ITEM: 1/3

DESCRIÇÃO: Software como servico - saas - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO E ARMAZENAMENTO DE LOGS – MODELO FORTIMANAGER COM INSTALAÇÃO, SUPORTE E GARANTIA DE 60 MESESDETALHE COMPLETO NO TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I do Edital)

HOMOLOGAÇÃO: 30/08/2022 09:41

SRP: Não

FONTE: www.comprasgovernamentais.gov.br

LINKS: Ata | Edital | Anexos dos Itens | Anexos de Proposta/Habilitação | Termo de Adjudicação | Termo de Homologação

Imagem 20

Item: 3 - Grupo 1
Descrição: Software como servico - saas
Descrição Complementar: SOFTWARE DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO E ARMAZENAMENTO DE LOGS – MODELO FORTIMANAGER COM INSTALAÇÃO, SUPORTE E GARANTIA DE 60 MESES DETALHE COMPLETO NO TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo I do Edital)
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 1 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE
Valor Máximo Aceitável: R$ 92.718,3300 **Intervalo Mínimo entre Lances:** 1,00 %
Situação: Homologado

Adjudicado para: IT PROTECT SERVICOS DE CONSULTORIA EM INFORMATICA EIRELI , **pelo melhor lance de** R$ 85.000,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	29/08/2022 09:17:15	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:IT PROTECT SERVICOS DE CONSULTORIA EM INFORMATICA EIRELI, CNPJ/CPF:23.378.923/0002-68, Melhor lance : R$ 85.000,0000
Adjudicado	29/08/2022 09:17:25	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:IT PROTECT SERVICOS DE CONSULTORIA EM INFORMATICA EIRELI, CNPJ/CPF:23.378.923/0002-68, Melhor lance : R$ 85.000,0000
Homologado	30/08/2022 09:41:52	ALESSANDRO RILSONEY DIAS DE SOUZA	

Imagem 21

ITEM 05-BANCO DE PREÇOS					
Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055					
UASG/ÓRGÃO	**ITEM PESQUISA**	**ITEM FUNARTE**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (ANUAL)**	**VALOR PARA 01 (UMA) UNIDADE COM (VINTE) MÁQUINAS E LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
323031 – AGÊNCIA NAC. DE PETRÓLEO	03	05	Unidade	R$ 1.100,00 (R$ 52.800,00/24 unidades = R$ 2.200,00 por unidade/2 anos = R$ 1.100,00 por ativo por ano)	R$ 110.000,00 (R$ 1.100,00 * 20 ativos = R$ 22.000,00 por ano * 5 anos = R$ 110.000,00)
925306 – TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ	04	05	Unidade	-	R$ 85.000,00

Tabela 10

PESQUISA ITEM 06 - PAINEL DE PREÇOS:

Gerência de Logs e Eventos

Realizando-se pesquisa no portal de compras públicas, Imagem 22,23 e 24 Painel de Preços (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/), utilizando-se os termos de busca para a esfera Federal, entre os anos de 2022 e 2023, foram localizados objetos semelhantes ao pretendido pela FUNARTE. Porém, nesse caso haverá a necessidade de compatibilizar o tempo de licenciamento à quantidade de licenças, conforme analisado caso a caso, abaixo:

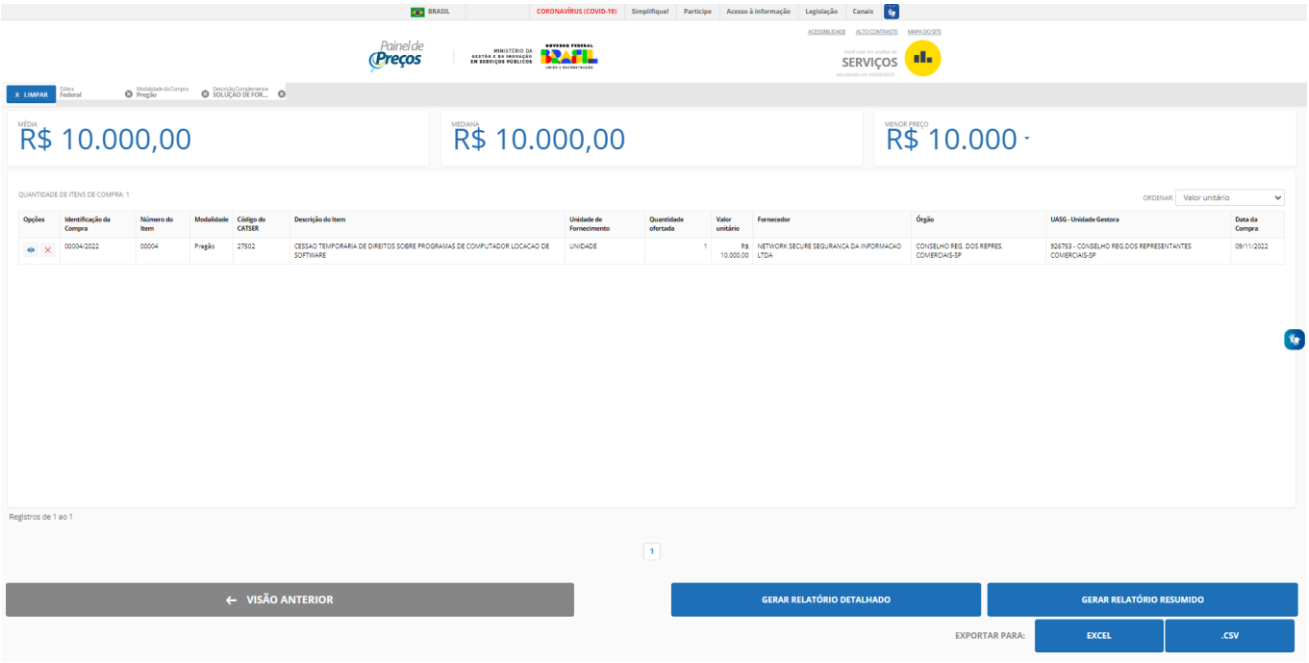


Imagem 22

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar

SOLUÇÃO DE FORTIANALYSER-VM FAZ-VM-GB5 VIRTUAL (UPGRADE LICENSE FOR ADDING 5 GB/DAY OF LOGS AND 3 TB STORAGE CAPACITY.

Modalidade da Compra **Pregão**

Esfera **Federal**

RESULTADO 1

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00004/2022
Número do Item: 00004
Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Contratação de solução de tecnologia da informação e comunicação de SOLUÇÃO DE FIREWALL DE APLICAÇÃO, ENDPOINT FORTINET e subscrição de licenças, com fornecimento de appliances, licenciamentos, serviços de planejamento, instalação, configuração, testes, garantia, suporte técnico e treinamento em sua última versão disponibilizada e atualizada pelo fabricante, incluindo, garantia, suporte e atualização por 36 (trinta e seis) meses.
Quantidade Ofertada: 1
Valor Proposto Unitário: R$ 17.518
Valor Unitário do Item: R$ 10000
Código do CATMAT: 27502
Descrição do Item: CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE
Descrição Complementar:
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Pregão
Forma de Compra: SISRP
Marca:
Data do Resultado: 09/11/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA
CNPJ/CPF: 05250796000154
Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 926753 - CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-SP
Órgão: CONSELHO REG. DOS REPRES. COMERCIAIS-SP
Órgão Superior: MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO

Relatório gerado dia: 28/06/2023 às 16:47
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Imagem 23

Item: 4 - Grupo 2
Descrição: Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software
Descrição Complementar: SOLUÇÃO DE FORTIANALYSER-VM – FAZ-VM-GB5 VIRTUAL (Upgrade license for adding 5 GB/Day of Logs and 3 TB storage capacity.
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 1
Valor Estimado: R$ 17.518,3300
Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: UNIDADE
Intervalo Mínimo entre Lances: R$ 10,00

Adjudicado para: NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA , **pelo melhor lance de** R$ 10.000,0000 **e a quantidade de** 1 **UNIDADE** .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	09/11/2022 15:03:10	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA, CNPJ/CPF:05.250.796/0001-54, Melhor lance : R$ 10.000,0000
Adjudicado	09/11/2022 15:03:18	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor:NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA, CNPJ/CPF:05.250.796/0001-54, Melhor lance : R$ 10.000,0000
Homologado	09/11/2022 16:11:01	SIDNEY FERNANDES GUTIERREZ	

Imagem 24

I) O item não tem características suficientes para comparação com o demandado pela FUNARTE (Imagem 22,23 e 24).

ITEM 06-PAINEL DE PREÇOS					
Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347					
UASG/ÓRGÃO	**ITEM PESQUISA**	**ITEM FUNARTE**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (ANUAL)**	**VALOR PARA 01 (UMA) UNIDADE E LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					

Tabela 11

PESQUISA ITEM 06 - BANCO DE PREÇOS:

Pesquisa no Portal de Compras Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br/) utilizando-se como parâmetro o descritivo “FORTIANALYSER” foram retornadas quatro respostas.

I) O item não tem características suficientes para comparação com o demandado pela FUNARTE (Imagem 25).

Serviços De Garantia De Equipamentos De Tic - Renovação De Assinatura Do Serviço De Suporte E Manutenção Técnica "Forticare 24X7 (For 1-6 Gb/Day Of Logs)" Para Ferramenta Fortianalyser-Vm64 | 1 UNIDADE | RJ | 15/12/22 | R$ 30.000,00 | 3

$ Propostas | Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: NºPregão:312022 / UASG:173030

CATSER: 27740 - SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Comissão de Valores Mobiliários

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

DATA: 15/12/2022 10:00

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de suporte e manutenção técnica para todos os componentes da solução de gerenciamento unificado de ameaças do fabricante Fortinet, composta por quatro firewalls do modelo FortiGate-300E, dois firewalls do modelo FortiGate-200E, e uma ferramenta de concentração de registros e geração de relatórios do modelo FortiAnalyzer VM64, incluindo pacote de serviços de atualização de assinaturas dos recursos de segurança UTM.

LOTE/ITEM: 1/3

DESCRIÇÃO: Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC - Renovação de assinatura do serviço de suporte e manutenção técnica "FortiCare 24x7 (for 1-6 GB/Day of logs)" para ferramenta FortiAnalyser-VM64

HOMOLOGAÇÃO: 15/12/2022 17:20

SRP: Não

FONTE: www.comprasgovernamentais.gov.br

LINKS: Ata | Edital | Anexos dos Itens | Anexos de Proposta/Habilitação | Termo de Adjudicação | Termo de Homologação

Imagem 25

II) O item não tem características suficientes para comparação com o demandado pela FUNARTE (Imagem 26).

Imagem 26

III) O item não tem características suficientes para comparação com o demandado pela FUNARTE (Imagem 27).

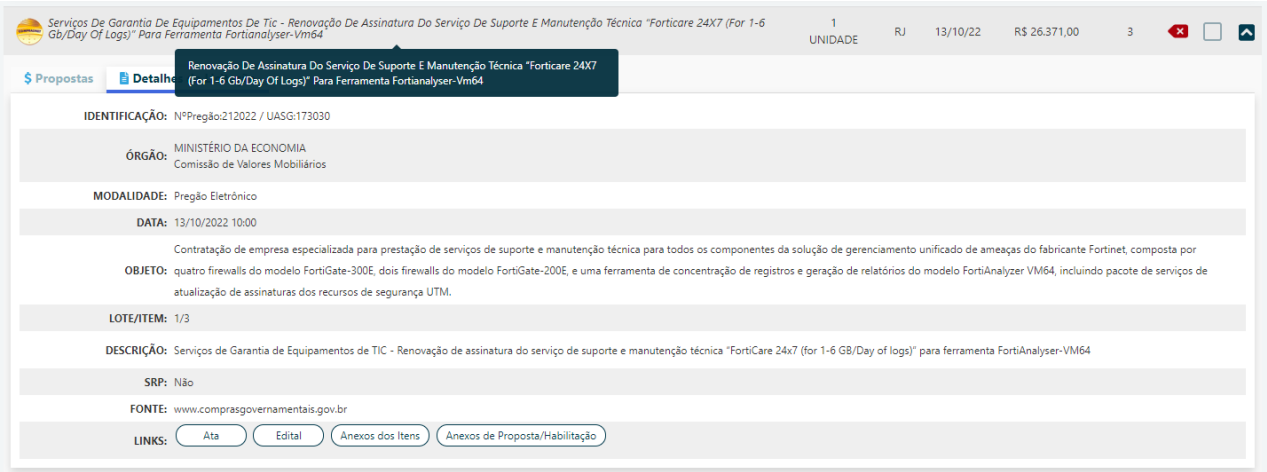
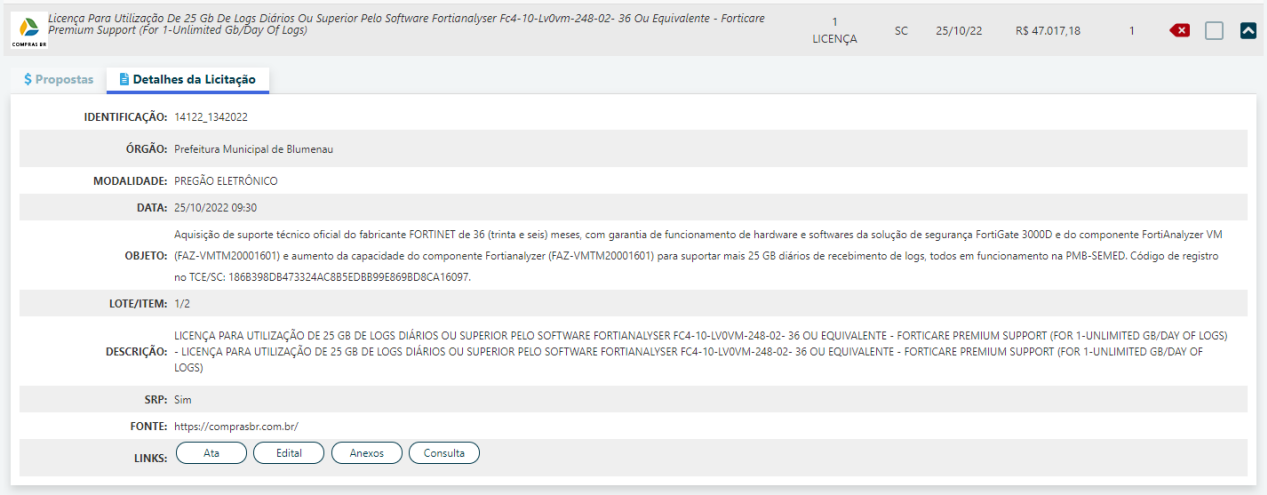


Imagem 27

IV) O item não tem características suficientes para comparação com o demandado pela FUNARTE (Imagem 28).



Licença Para Utilização De 25 Gb De Logs Diários Ou Superior Pelo Software Fortianalyser Fc4-10-Lv0vm-248-02- 36 Ou Equivalente - Forticare Premium Support (For 1-Unlimited Gb/Day Of Logs) | 1 LICENÇA | SC | 25/10/22 | R$ 47.017,18 | 1

$ Propostas | Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: 14122_1342022

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Blumenau

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

DATA: 25/10/2022 09:30

OBJETO: Aquisição de suporte técnico oficial do fabricante FORTINET de 36 (trinta e seis) meses, com garantia de funcionamento de hardware e softwares da solução de segurança FortiGate 3000D e do componente FortiAnalyzer VM (FAZ-VMTM20001601) e aumento da capacidade do componente Fortianalyzer (FAZ-VMTM20001601) para suportar mais 25 GB diários de recebimento de logs, todos em funcionamento na PMB-SEMED. Código de registro no TCE/SC: 186B398DB473324AC8B5EDBB99E869BD8CA16097.

LOTE/ITEM: 1/2

DESCRIÇÃO: LICENÇA PARA UTILIZAÇÃO DE 25 GB DE LOGS DIÁRIOS OU SUPERIOR PELO SOFTWARE FORTIANALYSER FC4-10-LV0VM-248-02- 36 OU EQUIVALENTE - FORTICARE PREMIUM SUPPORT (FOR 1-UNLIMITED GB/DAY OF LOGS) - LICENÇA PARA UTILIZAÇÃO DE 25 GB DE LOGS DIÁRIOS OU SUPERIOR PELO SOFTWARE FORTIANALYSER FC4-10-LV0VM-248-02- 36 OU EQUIVALENTE - FORTICARE PREMIUM SUPPORT (FOR 1-UNLIMITED GB/DAY OF LOGS)

SRP: Sim

FONTE: https://comprasbr.com.br/

LINKS: Ata | Edital | Anexos | Consulta

Imagem 28

ITEM 06-PAINEL DE PREÇOS					
Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347					
UASG/ÓRGÃO	**ITEM PESQUISA**	**ITEM FUNARTE**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (ANUAL)**	**VALOR PARA 01 (UMA) UNIDADE E LICENCIAMENTO PARA 60 (SESSENTA) MESES**
NÃO HOUVE RETORNO COM ITEM COMPATÍVEL					

Tabela 12

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO	Registro de Preços para eventual contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos
REQUISITANTE	COTIC
ITEM	1

DENOMINAÇÃO DO ITEM	CATMAT	QTDE.	UNIDADE DE FORNECIMENTO	FONTE DA PESQUISA / PARÂMETRO	DATA DA COTAÇÃO / ORÇAMENTO	VALOR UNITARIO (R$)	¹MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (R$)	²PERCENTUAL RELATIVO À MÉDIA	AVALIAÇÃO DO PREÇO
Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses	484747	5	UN	RAZÃO SOCIAL: ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ: 05.816.526/0001-68	23/06/2023	64.800,75	80.703,22	80%	EXEQUÍVEL
				RAZÃO SOCIAL: BRAYNER INFORMATICA LTDA - CNPJ: 01.552.383/0001-73	27/06/2023	75.221,44	75.492,88	99%	EXEQUÍVEL
				RAZÃO SOCIAL: TORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA - CNPJ: 09.366.306/0001-30	28/06/2023	86.185,00	70.011,10	123%	ACEITÁVEL

METODOLOGIA APLICADA (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020)
Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, serão considerados apenas os **PREÇOS VÁLIDOS**, excluídos os preços **inexequíveis** e os **excessivamente elevados**, conforme critérios fundamentados abaixo: **Inexequíveis**: 70% (setenta por cento) inferior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa; **Excessivamente Elevados**: 30% (trinta por cento) superior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa.
¹Preço obtido através do arredondamento da média simples dos demais preços. *²Percentual obtido através do arredondamento para baixo da média dos demais preços em relação ao valor unitário do fornecedor.*

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	**14,1816%**
MENOR DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**64.800,75**
MÉDIA SIMPLES DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**75.402,40**
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**75.221,44**

Quando o coeficiente de variação for **IGUAL OU INFERIOR A 1,0%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é o **MENOR VALOR**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 1,0% E INFERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MÉDIA SIMPLES**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MEDIANA**.

Logo, o valor unitário de referência para o item é (R$)	**75.402,40**

TOTAL DE PREÇOS VÁLIDOS	✔ 3

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS			
NOME	MARCOS LANDEIRA COELHO	**SIAPE**	1559046
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	

Obs. A avaliação de preços (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020) é composta por esta PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS e pelo MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA, sendo estes documentos inseparáveis para fins de instrução processual.

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO	Registro de Preços para eventual contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos
REQUISITANTE	COTIC
ITEM	2

DENOMINAÇÃO DO ITEM	CATMAT	QTDE.	UNIDADE DE FORNECIMENTO	FONTE DA PESQUISA / PARÂMETRO	DATA DA COTAÇÃO / ORÇAMENTO	VALOR UNITARIO (R$)	[1]MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (R$)	[2]PERCENTUAL RELATIVO À MÉDIA	AVALIAÇÃO DO PREÇO
Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo válido pelo prazo de 60 (sessenta) meses.	484747	2	UN	RAZÃO SOCIAL: ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ: 05.816.526/0001-68	23/06/2023	826.742,57	1.106.463,08	74%	EXEQUÍVEL
				RAZÃO SOCIAL: BRAYNER INFORMATICA LTDA - CNPJ: 01.552.383/0001-73	27/06/2023	1.022.416,85	1.008.625,94	101%	ACEITÁVEL
				RAZÃO SOCIAL: TORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA - CNPJ: 09.366.306/0001-30	28/06/2023	1.190.509,30	924.579,71	128%	ACEITÁVEL

METODOLOGIA APLICADA (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020)
Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, serão considerados apenas os **PREÇOS VÁLIDOS**, excluídos os preços **inexequíveis** e os **excessivamente elevados**, conforme critérios fundamentados abaixo: **Inexequíveis**: 70% (setenta por cento) inferior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa; **Excessivamente Elevados**: 30% (trinta por cento) superior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa.
[1]Preço obtido através do arredondamento da média simples dos demais preços. *[2]Percentual obtido através do arredondamento para baixo da média dos demais preços em relação ao valor unitário do fornecedor.*

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	**17,9682%**
MENOR DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**826.742,57**
MÉDIA SIMPLES DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**1.013.222,91**
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**1.022.416,85**

Quando o coeficiente de variação for **IGUAL OU INFERIOR A 1,0%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é o **MENOR VALOR**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 1,0% E INFERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MÉDIA SIMPLES**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MEDIANA**.

Logo, o valor unitário de referência para o item é (R$)	**1.013.222,91**

TOTAL DE PREÇOS VÁLIDOS	✔ 3

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS			
NOME	MARCOS LANDEIRA COELHO	**SIAPE**	1559046
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	

Obs. A avaliação de preços (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020) é composta por esta PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS e pelo MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA, sendo estes documentos inseparáveis para fins de instrução processual.

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO	Registro de Preços para eventual contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos
REQUISITANTE	COTIC
ITEM	3

DENOMINAÇÃO DO ITEM	CATMAT	QTDE.	UNIDADE DE FORNECIMENTO	FONTE DA PESQUISA / PARÂMETRO	DATA DA COTAÇÃO / ORÇAMENTO	VALOR UNITARIO (R$)	[1]MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (R$)	[2]PERCENTUAL RELATIVO À MÉDIA	AVALIAÇÃO DO PREÇO
Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo: FGT1KD5818800569; FGT1KD5818800525	27472	2	UN	RAZÃO SOCIAL: ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ: 05.816.526/0001-68	23/06/2023	483.675,11	606.624,86	79%	EXEQUÍVEL
				RAZÃO SOCIAL: BRAYNER INFORMATICA LTDA - CNPJ: 01.552.383/0001-73	27/06/2023	565.125,06	565.899,88	99%	EXEQUÍVEL
				RAZÃO SOCIAL: TORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA - CNPJ: 09.366.306/0001-30	28/06/2023	648.124,65	524.400,09	123%	ACEITÁVEL

METODOLOGIA APLICADA (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020)
Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, serão considerados apenas os **PREÇOS VÁLIDOS**, excluídos os preços **inexequíveis** e os **excessivamente elevados**, conforme critérios fundamentados abaixo: **Inexequíveis**: 70% (setenta por cento) inferior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa; **Excessivamente Elevados**: 30% (trinta por cento) superior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa.
[1]Preço obtido através do arredondamento da média simples dos demais preços. *[2]Percentual obtido através do arredondamento para baixo da média dos demais preços em relação ao valor unitário do fornecedor.*

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	**14,5368%**
MENOR DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**483.675,11**
MÉDIA SIMPLES DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**565.641,61**
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**565.125,06**

Quando o coeficiente de variação for **IGUAL OU INFERIOR A 1,0%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é o **MENOR VALOR**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 1,0% E INFERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MÉDIA SIMPLES**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MEDIANA**.

Logo, o valor unitário de referência para o item é (R$)	**565.641,61**

TOTAL DE PREÇOS VÁLIDOS	✔ 3

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS			
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	

Obs. A avaliação de preços (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020) é composta por esta PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS e pelo MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA, sendo estes documentos inseparáveis para fins de instrução processual.

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO	Registro de Preços para eventual contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos
REQUISITANTE	COTIC
ITEM	4

DENOMINAÇÃO DO ITEM	CATMAT	QTDE.	UNIDADE DE FORNECIMENTO	FONTE DA PESQUISA / PARÂMETRO	DATA DA COTAÇÃO / ORÇAMENTO	VALOR UNITARIO (R$)	[1]MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (R$)	[2]PERCENTUAL RELATIVO À MÉDIA	AVALIAÇÃO DO PREÇO
Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, válida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente à modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo: FGT61ETK18018286;FGT61ETK18010502; FGT61ETK18011009;FGT61ETK18011441; FGT61ETK18015694;FGT61ETK18011101; FGT61ETK18010249;FGT61ETK18002944; FGT61ETK18015779; FGT61ETK18009581;	27472	10	UN	RAZÃO SOCIAL: ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ: 05.816.526/0001-68	23/06/2023	19.447,79	26.101,55	74%	EXEQUÍVEL
				RAZÃO SOCIAL: BRAYNER INFORMATICA LTDA - CNPJ: 01.552.383/0001-73	27/06/2023	24.198,28	23.726,30	101%	ACEITÁVEL
				RAZÃO SOCIAL: TORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA - CNPJ: 09.366.306/0001-30	28/06/2023	28.004,81	21.823,04	128%	ACEITÁVEL

TOTAL DE PREÇOS VÁLIDOS	3

METODOLOGIA APLICADA (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020)	
Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, serão considerados apenas os **PREÇOS VÁLIDOS**, excluídos os preços **inexequíveis** e os **excessivamente elevados**, conforme critérios fundamentados abaixo: **Inexequíveis**: 70% (setenta por cento) inferior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa; **Excessivamente Elevados**: 30% (trinta por cento) superior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa.	
[1]Preço obtido através do arredondamento da média simples dos demais preços. *[2]Percentual obtido através do arredondamento para baixo da média dos demais preços em relação ao valor unitário do fornecedor.*	
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	**17,9503%**
MENOR DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**19.447,79**
MÉDIA SIMPLES DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**23.883,63**
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**24.198,28**
# Quando o coeficiente de variação for **IGUAL OU INFERIOR A 1,0%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é o **MENOR VALOR**. # Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 1,0% E INFERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MÉDIA SIMPLES**. # Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MEDIANA**.	
Logo, o valor unitário de referência para o item é (R$)	**23.883,63**

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS			
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	

Obs. A avaliação de preços (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020) é composta por esta PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS e pelo MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA, sendo estes documentos inseparáveis para fins de instrução processual.

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO	Registro de Preços para eventual contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos
REQUISITANTE	COTIC
ITEM	5

DENOMINAÇÃO DO ITEM	CATMAT	QTDE.	UNIDADE DE FORNECIMENTO	FONTE DA PESQUISA / PARÂMETRO	DATA DA COTAÇÃO / ORÇAMENTO	VALOR UNITARIO (R$)	¹MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (R$)	²PERCENTUAL RELATIVO À MÉDIA	AVALIAÇÃO DO PREÇO
Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução FortiManager-VM –número de série FMG-VMTM19004055	27472	1	UN	RAZÃO SOCIAL: ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ: 05.816.526/0001-68	23/06/2023	184.828,26	162.218,14	113%	ACEITÁVEL
				RAZÃO SOCIAL: BRAYNER INFORMATICA LTDA - CNPJ: 01.552.383/0001-73	27/06/2023	286.483,80	147.695,92	193%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
				RAZÃO SOCIAL: TORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA - CNPJ: 09.366.306/0001-30	28/06/2023	249.518,15	152.976,72	163%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
				PREGÃO 44/2021 - UASG 154054 - ITEM 03 - RAZÃO SOCIAL: DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL LTDA - CNPJ: 03.688.545/0001-20	28/06/2023	40.000,00	182.907,89	21%	INEXEQUÍVEL
				PREGÃO 39/2022 - UASG 154054 - ITEM 03- RAZÃO SOCIAL: CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA - CNPJ: 22.769.273/0001-38	28/06/2023	107.025,00	173.332,89	61%	EXEQUÍVEL
				PREGÃO 44/2021 - UASG 154054 - ITEM 02 - RAZÃO SOCIAL: DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL LTDA - CNPJ: 03.688.545/0001-20	28/06/2023	257.500,00	151.836,46	169%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
				PREGÃO 116/2022 - UASG 495130 - ITEM 0008 - RAZÃO SOCIAL: ITGX SISTEMAS LTDA - CNPJ: 17.765.321/0001-80	28/06/2023	110.000,00	172.907,89	63%	EXEQUÍVEL
				PREGÃO 19/2022 - UASG 264001 - ITEM 04 - RAZÃO SOCIAL: IT PROJECT SERVICOS DE CONSULTORIA EM INFORMATICA LTDA - CNPJ: 23.378.923/0001-87	28/06/2023	85.000,00	176.479,32	48%	EXEQUÍVEL

TOTAL DE PREÇOS VÁLIDOS	4

METODOLOGIA APLICADA (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020)	
Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, serão considerados apenas os **PREÇOS VÁLIDOS**, excluídos os preços **inexequíveis** e os **excessivamente elevados**, conforme critérios fundamentados abaixo: **Inexequíveis**: 70% (setenta por cento) inferior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa; **Excessivamente Elevados**: 30% (trinta por cento) superior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa.	
¹Preço obtido através do arredondamento da média simples dos demais preços. *²Percentual obtido através do arredondamento para baixo da média dos demais preços em relação ao valor unitário do fornecedor.*	
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	**35,7635%**
MENOR DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**85.000,00**
MÉDIA SIMPLES DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**121.713,32**
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**108.512,50**
# Quando o coeficiente de variação for **IGUAL OU INFERIOR A 1,0%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é o **MENOR VALOR**. # Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 1,0% E INFERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MÉDIA SIMPLES**. # Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MEDIANA**.	
Logo, o valor unitário de referência para o item é (R$)	**108.512,50**

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS			
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	

Obs. A avaliação de preços (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020) é composta por esta PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS e pelo MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA, sendo estes documentos inseparáveis para fins de instrução processual.

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO	Registro de Preços para eventual contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos
REQUISITANTE	COTIC
ITEM	6

DENOMINAÇÃO DO ITEM	CATMAT	QTDE.	UNIDADE DE FORNECIMENTO	FONTE DA PESQUISA / PARÂMETRO	DATA DA COTAÇÃO / ORÇAMENTO	VALOR UNITARIO (R$)	¹MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (R$)	²PERCENTUAL RELATIVO À MÉDIA	AVALIAÇÃO DO PREÇO
Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472	1	UN	RAZÃO SOCIAL: ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ: 05.816.526/0001-68	23/06/2023	206.793,52	279.363,07	74%	EXEQUÍVEL
				RAZÃO SOCIAL: BRAYNER INFORMATICA LTDA - CNPJ: 01.552.383/0001-73	27/06/2023	258.875,53	253.322,06	102%	ACEITÁVEL
				RAZÃO SOCIAL: TORBACK Tecnologia Comércio e Serviços de Informática LTDA - CNPJ: 09.366.306/0001-30	28/06/2023	299.850,60	232.834,53	128%	ACEITÁVEL

TOTAL DE PREÇOS VÁLIDOS	3

METODOLOGIA APLICADA (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020)
Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, serão considerados apenas os **PREÇOS VÁLIDOS**, excluídos os preços **inexequíveis** e os **excessivamente elevados**, conforme critérios fundamentados abaixo: **Inexequíveis**: 70% (setenta por cento) inferior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa; **Excessivamente Elevados**: 30% (trinta por cento) superior à média dos demais preços formadores do conjunto que determinará o resultado da pesquisa.
¹Preço obtido através do arredondamento da média simples dos demais preços. *²Percentual obtido através do arredondamento para baixo da média dos demais preços em relação ao valor unitário do fornecedor.*

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	**18,2773%**
MENOR DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**206.793,52**
MÉDIA SIMPLES DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**255.173,22**
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS (R$)	**258.875,53**

Quando o coeficiente de variação for **IGUAL OU INFERIOR A 1,0%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é o **MENOR VALOR**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 1,0% E INFERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MÉDIA SIMPLES**.
Quando o coeficiente de variação for **SUPERIOR A 25%**, o critério de definição do valor de mercado indicado é a **MEDIANA**.

Logo, o valor unitário de referência para o item é (R$)	**255.173,22**

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS			
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	

Obs. A avaliação de preços (art. 6º da IN SEGES/ME 73/2020) é composta por esta PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS e pelo MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA, sendo estes documentos inseparáveis para fins de instrução processual.

MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA

OBJETO	Registro de Preços para eventual contratação de empresa visando fornecimento de equipamento de segurança de rede, licenciamento de Firewall e direito de uso de appliance de Gerência Centralizada de NGFW com Gerenciador de Logs e Eventos
REQUISITANTE	COTIC

ITEM	DENOMINAÇÃO DO ITEM	CATMAT	QTDE.	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO REFERÊNCIA (R$)	VALOR TOTAL REFERÊNCIA (R$)
1	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo valido pelo prazo de 60 (sessenta) meses	484747	5	UN	75.402,40	**377.012,00**
2	Equipamentos de segurança de rede Firewall – com software de gerenciamento, garantia de funcionamento, instalação, atualizações e licenciamento tudo valido pelo prazo de 60 (sessenta) meses	484747	2	UN	1.013.222,91	**2.026.445,82**
3	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, valida por 60 (sessenta) meses. FGT-1000D (renovação) equivalente a modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-1000D – composto pelos números de série listados abaixo;	27472	2	UN	565.641,61	**1.131.283,22**
4	Licenciamento para os Firewalls existentes na FUNARTE, valida por 24 (vinte e quatro) meses. FGT-61E (renovação) equivalente a modalidade Unified Threat Protection (UTP), que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para os equipamentos modelos FortiGate-61E – composto pelos números de série listados abaixo;	27472	10	UN	23.883,63	**238.836,30**
5	Gerência Centralizada de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, visando controle para no máximo 20 (vinte) firewalls que serão utilizados na FUNARTE, valida por 60 (sessenta) meses (expansão) equivalente à modalidade FortiCare Premium Support, que inclui serviço de suporte do tipo FortiCare 24x7 - específico para a solução	27472	1	UN	108.512,50	**108.512,50**
6	Gerenciador de Logs e Eventos de NGFW - para utilização em infraestrutura de Máquina Virtual, para visando capacidade de 25 (vinte e cinco) Gbps logs/dia, para os firewalls que serão utilizados na FUNARTE, válido por 60 (sessenta) meses, número de série FAZ-VMTM20000347	27472	1	UN	255.173,22	**255.173,22**
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
					TOTAL (R$)	**4.137.263,06**

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS			
NOME	MARCOS LANDEIRA COELHO	**SIAPE**	1559046
NOME		**SIAPE**	
NOME		**SIAPE**	

Obs. Este MAPA DE PREÇOS REFERÊNCIA é parte integrante e inseparável da PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS.