

Estudo Técnico Preliminar - 36/2022

1. Informações Básicas

[Este documento é sigiloso | Justificativa: Processo em construção.]

Número do processo: 60550.026114/2021-18

2. Descrição da necessidade

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, destacando ainda que a contratação está prevista no Plano de Anual de Contratações (PAC) 2022.

2.1 DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Necessidade de Contratação

Contratação de Renovação e aquisição de Soluções de Segurança Avançada de Endpoints (Antivírus) para proteção de servidores, estações de trabalho e plataforma de correio eletrônico, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, implantação, incluindo treinamento e suporte técnico especializado, visando atender as demandas do HFA, nas condições e forma descritas neste instrumento e seus anexos.

LOTE	ITEM	OBJETO	MÉTRICA	QTD
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	Licença	1300
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	Licença	250
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda uma turma com até 8 alunos de 16 horas .	Aluno	1

O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum de Tecnologia da Informação.

A presente contratação adotará como regime de execução por Preço Unitário.

O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses, dentro da validade da Ata de Registro de Preço, podendo ser prorrogado, com base no artigo 57, §1º, da Lei n. 8.666/93.

A adjudicação do certame será pelo MENOR PREÇO GLOBAL, tendo em vista que os itens são interdependentes, e visam a compatibilidade das licenças existentes, pois necessitam de renovação e aquisição de novas licenças.

As licenças e certificados de garantia devem estar aderentes às especificações técnicas, funcionalidades e pré-requisitos apensados no Anexo I – Especificações Técnicas (4754598).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Subdivisão de Governança de TI/DTI	ADENEI DE ALMEIDA MACHADO

4. Necessidades de Negócio

IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES DE NEGÓCIO

Os requisitos de negócio são aqueles que independem de características tecnológicas e que definem as necessidades e os aspectos funcionais da Solução de Tecnologia da Informação.

A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, com amparo ao Alinhamento com a Estratégia de Governança Digital para o período 2020 a 2022, no objetivo Estratégico 2.5 *Melhoria da Qualidade dos Processos por meio de Soluções Tecnológicas e outras Iniciativas*. Em complemento, foi realizada uma consulta ao (PDTIC) 2019-2022 do HFA, cuja a necessidade M3.8 - *Renovação da licença do software antivírus*.

A motivação para a aquisição e renovação da solução de software de antivírus se dá em função das licenças vigentes estar com data de expiração para **Maio** de 2022. A partir desta data todos os computadores – servidores e estações de trabalho, bem como os serviços suportados por estes estarão vulneráveis, tanto a ataques internos, quanto externos. Outras necessidades de Negócio:

Garantir o perfeito funcionamento da infraestrutura de rede do HFA;

Garantir a segurança das informações do negócio e continuidade dos serviços; e

Manter atualizada a solução de proteção antivírus contra novas ameaças.

Considerando a crescente evolução das ameaças digitais – vírus, malwares e suas variantes – e as descobertas diárias de vulnerabilidades nos sistemas computacionais, as quais são amplamente exploradas por softwares maliciosos, faz-se necessária a aquisição de software específico e que abranja as mais recentes funcionalidades no que tange a proteção contra esse tipo de ameaça. Tais ameaças podem comprometer em caráter definitivo e de forma irrecuperável o ambiente computacional do HFA, contaminando arquivos e sistemas, capturando dados, causando indisponibilidade e comprometendo a confiabilidade de sistemas, bem como a integridade dos dados armazenados nos computadores e servidores de rede desta Instituição.

Esta solicitação está de acordo com a ORIENTAÇÃO NORMATIVA Nº 05/CMT LOG HFA, DE 15 DE AGOSTO DE 2019, que dispõe sobre a Política de Segurança da Informação e Comunicações do Hospital das Forças Armadas (POSIC/HFA), no nº 5. DAS DIRETRIZES GERAIS, item 5.1 Da Gestão de Segurança da Informação e Comunicações – GSIC:

- A POSIC objetiva instituir diretrizes e responsabilidades visando proteger, no âmbito do Hospital, os ativos de informação e comunicações, contra roubos, fraudes, espionagem, grampos telefônicos, perdas, desvios etc. Tais ameaças podem resultar em graves danos aos serviços prestados e à imagem do HFA.

Todos os mecanismos de proteção utilizados para a SIC devem ser mantidos com o objetivo de garantir a continuidade dos serviços de TI.

De forma a promover a gestão e fomentar os aspectos de segurança da informação, a DTI – Divisão de Tecnologia da Informação, no âmbito da rede corporativa do HFA, deve: a. Instituir uma estrutura para a gestão de segurança da informação e comunicações.

5. Necessidades Tecnológicas

IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES TECNOLÓGICAS

Relação do DOD recebido pela área demandante do HFA, até o momento da elaboração deste documento, para Renovação e Aquisição:

--	--	--	--	--

LOTE	ITEM	OBJETO	QTD
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	1300
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	250
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda uma turma com até 8 alunos de 16 horas .	1

A Divisão de Tecnologia da Informação já possui infraestrutura da rede de dados adequada de forma a permitir a instalação das licenças contratadas, com infraestrutura de rede elétrica adequada para energizar os ativos, sem a necessidade de desligamento de nenhum outro ativo em produção.

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

Fornecedor deve capacitar a equipe de 8 pessoas, no ambiente do HFA, para administrar e operar a solução (Antivírus).

A prestadora dos serviços será responsável por disponibilizar todas as condições para a transferência de conhecimento, cabendo ao HFA demandar o repasse.

A resposta à solução de problemas deverá ocorrer no prazo e condições especificados no Termo de Referência.

O fornecedor deve implantar a solução no tempo definido no Termo de Referência, a contar da assinatura do contrato.

O suporte deve ser prestado pelo prazo de vigência do contrato.

O direito de atualização de versão do software será fornecido durante o período de vigência da prestação do serviço de suporte técnico, da seguinte forma:

A CONTRATADA deverá sanar todos os vícios e defeitos da solução.

A garantia técnica deverá ser realizada, durante todo o período, pelo próprio fabricante ou por Assistência Técnica Autorizada, localizada em Brasília-DF, a fim de que sejam mantidos válidos todos os direitos oriundos da garantia, excluindo-se a possibilidade de falta de cobertura por manutenções realizadas sem a habilidade técnica necessária.

Nos casos em que a garantia técnica for prestada por meio de Assistência Técnica Autorizada, deverão ser divulgados, pelo fabricante, inclusive por meio de sítio na internet, para fins de identificação, o nome e o telefone da(s) Assistência(s) que prestará (ão) atendimento, bem como declaração do fabricante.

Todo software utilizado para o perfeito desempenho das funções dos produtos deverá ser assegurado durante todo o período de garantia, com correção de todas as possíveis falhas apresentadas e atualizações nas versões dos softwares, ocorridas no período, sem acarretar ônus para o Hospital das Forças Armadas.

Fazem parte da garantia e terão seus custos cobertos pelo contrato as reprogramações dos sistemas que não estejam em funcionamento adequado, as correções de falhas de software (bugs), bem como o acesso a versões atualizadas de módulos de software (updates, firmware, etc) disponibilizadas pelo fabricante da solução durante o prazo contratado.

O serviço de garantia deverá contemplar as manutenções corretivas;

A CONTRATADA deverá ser capaz de atender aos seguintes itens a fim de concluir o projeto em prazos razoáveis e atender as necessidades do Hospital das Forças Armadas:

- Informar ao Hospital das Forças Armadas a data da entrega das licenças, após assinatura do contrato;
- Entregar as licenças e os certificados de garantia adquiridos no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos na Divisão de Tecnologia da Informação - DTI, localizado no Hospital das Forças Armadas, bloco da Administração, térreo, em Brasília – DF, a contar da data de assinatura do contrato. Deve estar incluída a documentação técnica atualizada, drivers e outros programas necessários ao funcionamento dos equipamentos, os quais serão armazenados em mídia eletrônica;
- Se, após o recebimento provisório, constatar-se que as licenças ou os certificados de garantia foram entregues em desacordo com o solicitado, fora da especificação ou incompletas, a CONTRATADA será notificada e deverá sanar as pendências em até 30 (trinta) dias corridos. As despesas referentes a troca de licenças, inclusive frete, correrá às expensas da CONTRATADA.

De manutenção:

O serviço de garantia e manutenção da solução deve cobrir, pelo prazo contratado, no mínimo, os seguintes quesitos:

- Garantia do funcionamento da ferramenta adquirida, durante o prazo contratado;
- Correção de falhas de software (bugs), com fornecimento de versões atualizadas diretamente pelo fabricante da solução, durante o prazo contratado; e
- Disponibilização pelo fabricante de atualizações de versões de software, durante o prazo contratado.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Considerando os números atuais de dispositivos presentes da rede do HFA, bem como perspectiva de evolução do parque de dispositivos, devido a instalação de novos computadores, estima-se o seguinte volume de licença de antivírus e serviços:

LOTE	ITEM	OBJETO	QTD
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	1300
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	250
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda uma turma com até 8 alunos de 16 horas .	1

8. Levantamento de soluções

A Divisão de Tecnologia da Informação - DTI tem como missão prover soluções e serviços de TI aos diversos setores do Hospital das Forças Armadas - HFA, a fim de alcançarem seus objetivos institucionais.

IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

LOTE	ITEM	BEM/SERVIÇO
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda uma turma com até 8 alunos de 16 horas .

9. Análise comparativa de soluções

ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Existem no mercado diversas soluções de softwares Antivírus disponíveis para aquisição, porém para manter a solução já contratada e implementada no HFA, mantendo os investimentos já realizados e com base em ampla pesquisa de preços e estudo entre outras soluções, optou-se pela renovação do licenciamento da solução **Bitdefender** e aquisição de novas licenças para contemplar a necessidade do parque computacional do HFA.

ÓRGÃO	UASG	PREGÃO	Valor	DESCRIÇÃO RESUMIDA
SESC PR-CONSELHO REGIONAL / (1) SESC PR	896746	05/21	281.933,00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E/OU ATUALIZAÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES ANTIVÍRUS, ANTIMALWARE, ANTISPYWARE E ANTISPAM PARA SERVIDORES, ESTAÇÕES DE TRABALHO E PARA AMBIENTE VMWARE
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA Furnas Centrais Elétricas S.A - Gerência de Compras Departamento de Produção Nova Iguaçu - DRN.0	926137	90094 /2021	708.959,23	Constitui objeto da presente licitação a contratação de Upgrade tecnológico do serviço Antispam CISCO E-MAIL SECURITY (CES), com migração das configurações atuais, treinamento, subscrição de software e suporte do produto pelo período de 36 meses, de acordo com as especificações técnicas constantes do TERMO DE REFERÊNCIA, Anexo I deste EDITAL.
				Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - RENOVAÇÃO DE LICENÇA DA FERRAMENTA DE ANTIVÍRUS TREND MICRO - ENTERPRISE SECURITY FOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGAS /PR	987427	952021	101.835	ENDPOINTS. RENOVAÇÃO DE LICENÇA DA FERRAMENTA DE ANTIVÍRUS TREND MICRO - ENTERPRISE SECURITY FOR ENDPOINTS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MÓDULO DE PROTEÇÃO ANTIMALWARE PARA WINDOWS E LINUX, FUNCIONALIDADE DE ATUALIZAÇÃO, AUTOPROTEÇÃO, GERENCIAMENTO, RELATÓRIOS E ADMINISTRAÇÃO. INCLUSO O SERVIÇO DE ATUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES DE SERVICE PACKS E CONFIGURAÇÕES DE BOAS PRÁTICAS DA TREND MICRO.
---------------------------------------	--------	--------	---------	--

Relação de projetos da APF avaliados

Com relação as soluções avaliadas foi realizada a seguinte análise:

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1,2,3	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1,2,3		X	
A Solução é um software livre ou software público?	1,2,3		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	1,2,3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	1,2,3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	1,2,3			X

Alinhamento com regulamentações técnicas da APF

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Solução 4: Utilização de softwares livres

Não se aplica.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

A estimativas, estabelecidas neste instrumento foram realizadas por pesquisa de preço constantes nos orçamentos '4764182', '4764192'

A análise dos serviços considerados (realização de licitação própria) pautou-se nos seguintes pontos:

- Nas características técnicas essenciais para o atendimento das necessidades.
- No atendimento aos requisitos mínimos especificados da IN SGD/ME nº1/2019, art.11.
- Na peculiaridades do HFA, em relação à renovação da solução existente, incluindo serviços técnicos de instalação, capacitação técnica, suporte técnico e garantia.
- **Os valores apresentados foram estimados baseando-se em ampla pesquisa de preços, onde foram obtidos a média dos preços.**

CENÁRIO 1

Aquisição por licitação própria de licenças de Softwares de Antivírus

LOTE	Item	Descrição	Fornecedor	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	1	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	Fasthelp - Solução de Antivírus - Kaspersky Endpoint	1550	R\$ 359,67	R\$ 557.488,50	R\$ 577.488,50
	2	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1, que atenda até 8 alunos de 16 horas .		1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	

LOTE	Item	Descrição	Fornecedor	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	1	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	ISTI - Solução de Antivírus - Bitdefender	1550	R\$ 114,80	R\$177.940,00	R\$ 189.740,00
	2	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1, que atenda até 8 alunos de 16 horas .		1	R\$ 11.800,00	R\$ 11.800,00	

LOTE	Item	Descrição	Fornecedor	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
	1	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de		1550			

1		assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	GlobalIP - Solução de Antivírus - Check Point Harmony		R\$ 611,35	R\$ 947.592,50	R\$ 957.592,50
	2	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1, que atenda até 8 alunos de 16 horas .		1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	

VALOR MÉDIO DO VALORES OBTIDOS COM FORNECEDORES:**Investimento Necessário:**

LOTE	Item	Descrição	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	1	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	1550	R\$ 361,94	R\$ 561.007,00	R\$ 574.940,33
	2	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1, que atenda até 8 alunos de 16 horas .	1	R\$ 13.933,33	R\$ 13.933,33	

CENÁRIO 2

Aquisição por licitação própria de licenças de Softwares de Antivírus para **renovação** das licenças existentes mais aquisição de licenças novas para atender às necessidades de renovação do parque computacional. Solução **BitDefender**:

LOTE	Item	Descrição	Fornecedor	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	ISTI - Solução de Antivírus - Bitdefender	1300	R\$ 114,80	R\$149.240,00	R\$ 189.740,00
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .		250	R\$ 114,80	R\$ 28.700,00	
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda até 8 alunos de 16 horas . Bitdefender GravityZone Enterprise Security		1	R\$ 11.800,00	R\$ 11.800,00	

LOTE	Item	Descrição	Fornecedor	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	4FTI - Solução de Antivírus - Bitdefender	1300	R\$137,60	R\$ 178.880,00	R\$ 227.680,00
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .		250	R\$ 137,60	R\$ 34.400,00	
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda até 8 alunos de 16 horas . Bitdefender GravityZone Enterprise Security		1	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	

LOTE	Item	Descrição	Fornecedor	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	RP Security - Soluções de Antivírus - Bitdefender	1300	R\$ 129,90	R\$ 168.870,00	R\$ 214.945,00
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .		250	R\$ 129,90	R\$ 32.475,00	
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda até 8 alunos de 16 horas . Bitdefender GravityZone Enterprise Security		1	R\$ 13.600,00	R\$ 13.600,00	

VALOR MÉDIO DO VALORES OBTIDOS COM FORNECEDORES:

Investimento Necessário:

LOTE	Item	Descrição	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	1300	R\$ 127,43	R\$ 165.659,00	R\$ 210.783,16
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	250	R\$ 127,43	R\$ 31.857,50	
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda até 8 alunos de 16 horas .	1	R\$ 13.266,66	R\$ 13.266,66	

CENÁRIO 3

Aquisição via Ata de Pregão - Adesão (Carona)

Item	Descrição	Pregão / UASG	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	Contratação de empresa para prestação de serviços de renovação da assinatura de licenças de software do programa Trend Micro Antivírus, assegurando a atualização de versão dos softwares que compõem a solução, bem como das vacinas contra vírus e ameaças, com suporte remoto e no local, para o Departamento de Gestão da Tecnologia da Informação e Comunicações - DETIC, da Secretaria Municipal de Planejamento, pelo período de 36 (trinta e seis) meses, podendo ser prorrogado até o limite da lei, conforme descrição constante no Anexo I - Termo do Referência, deste Edital.	NºPregão: 16046/2021 MUNICIPIO DE SANTOS / (1) SECRETARIA DE GESTAO	1.550	R\$448,88	R\$695.764,00	R\$695.764,00

Item	Descrição	Pregão / UASG	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	Licenciamento de direitos permanentes de uso de outros softwares , programas de computador.	NºPregão:72021 / UASG:389168	1.550	R\$218,29	R\$338.349,50	R\$338.349,50

	Aquisição de software (licenças) de proteção antivírus.	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA ESTADO DA BAHIA							
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

VALOR MÉDIO DO VALORES OBTIDOS COM FORNECEDORES:

Investimento Necessário:

Item	Descrição	Qtd	Valor	Total	TOTAL GERAL
1	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, manutenção preventiva e suporte técnico	1.550	R\$333,58	R\$517.049,00	R\$ 517.049,00

MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Os valores apresentados foram estimados baseando-se em ampla pesquisa de preços, onde foram obtidos a média dos preços.

LOTE	Item	Descrição
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que a

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Renovação de 1.300 (mil e trezentas) licenças de solução integrada e gerenciada de software de proteção antivírus, incluindo **Aquisição** de 250 (duzentas e cinquenta) licenças para atender o crescimento do parque computacional, instalação, atualização automática do software e das vacinas, treinamento e assistência técnica, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito) meses, para instalação nos computadores e servidores de rede pertencentes ao parque tecnológico do Hospital das Forças Armadas.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 236.885,24

Conforme Pesquisa de Mercado, analisando-se as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de processo de renovação e aquisição de licenças de antivírus com a possibilidade de vários fabricantes de proteção de endpoint, por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço, por lote, de acordo com especificações capazes de atender à demanda do HFA.

O valor total estimado para a aquisição de renovação e expansão é de R\$ **236.885,24** (duzentos e trinta e seis mil oitocentos e oitenta e cinco reais e vinte e quatro centavos) .

LOTE	ITEM	OBJETO	QTD
1	1	Renovação da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	1300
	2	Aquisição de solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) para proteção de servidores e estações de trabalho, incluindo atualização de base de assinaturas, atualização de software, configuração e garantia de 48 (quarenta e oito meses) .	250
	3	Serviço de treinamento da solução de segurança avançada de endpoints (Antivírus) especificada no Item 1 e 2, que atenda uma turma com até 8 alunos de 16 horas .	1

Todos os cenários expostos são tecnicamente aderentes às necessidades do Hospital das Forças Armadas, porém a equipe de planejamento da contratação constatou a vantajosidade econômica e preservação de investimentos já realizados na renovação das licenças existentes e aquisição de um quantitativo menor, para computadores sem licenças e crescimento do parque computacional.

A análise da solução levantada por meio dos valores obtidos durante a pesquisa de preços obtidos por meio de projetos similares na APF indica a viabilidade da contratação por atender às especificações técnicas, por estar alinhada às necessidades do negócio e por possuir valores próximos ao orçamento estimado.

A Divisão de Tecnologia da Informação - DTI tem como missão prover soluções e serviços de TI para diversos setores vinculados ao Hospital das Forças Armadas - HFA, a fim de alcançar seus objetivos institucionais.

O HFA utiliza o software **BitDefender** como solução de Antivírus, cuja licença de garantia de suporte e atualização contra ameaças vencerá em **Mai/2022**, portanto é essencial seguir na aquisição das licenças.

Dessa forma, optou-se pela **Aquisição por licitação própria, Cenário 2**, face que o valor dos outros cenários é maior que o cenário escolhido, demonstrando vantajosidade e economicidade ao HFA.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Todos os cenários expostos são tecnicamente aderentes às necessidades do Hospital das Forças Armadas, porém a equipe de planejamento da contratação constatou a vantajosidade econômica e preservação de investimentos já realizados na renovação das licenças existentes e aquisição de um quantitativo menor, para computadores sem licenças e crescimento do parque computacional.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A análise da solução levantada por meio dos valores obtidos durante a pesquisa de preços obtidos por meio de projetos similares na APF indica a viabilidade da contratação por atender às especificações técnicas, por estar alinhada às necessidades do negócio e por possuir valores próximos ao orçamento estimado.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios Diretos e Indiretos que Resultarão da Aquisição:

Disponibilidade de serviços;

Garantia da performance, estabilidade, robustez, agilidade, confiabilidade, disponibilidade, segurança e legalidade no ambiente do Hospital das Forças Armadas;

Manter a segurança do ambiente de TIC contra novas ameaças surgem diariamente; e

Conhecimento Técnico, pois a equipe já domina a tecnologia.

17. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adoção de providências.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Após estudo e análise por parte da equipe de planejamento, verificou-se, por todo exposto no estudo técnico, a viabilidade da contratação para atender as necessidades do HFA no intuito prover tecnologia da informação e comunicação, TIC, para o fornecimento de solução de virtualização para os servidores de rede.

Os levantamentos realizados neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, estão alinhados com os requisitos tecnológicos atualmente utilizados no Hospital das Forças Armadas, estabelecendo uma relação de paridade com as necessidades/demandas.

Benefícios Diretos e Indiretos que Resultarão da Aquisição:

Disponibilidade de serviços;

Garantia da performance, estabilidade, robustez, agilidade, confiabilidade, disponibilidade, segurança e legalidade no ambiente do Hospital das Forças Armadas;

Manter a segurança do ambiente de TIC contra novas ameaças surgem diariamente; e
Conhecimento Técnico, pois a equipe já domina a tecnologia.

19. Responsáveis

ADENEI DE ALMEIDA MACHADO

Adjunto à Subdivisão de Governança de TI/DTI

JAQUELINE PIMENTEL SOUZA

Chefe da Seção de Segurança da Informação

POLYANA SOARES RÊGO

Integrante Administrativo