

Estudo Técnico Preliminar 417/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.054244/2022-06

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal de Goiás (UFG) necessita adquirir os serviços constantes da tabela SEI nº 3960065, pois os mesmos são importantes para fornecer a infraestrutura computacional necessária para que o trabalho administrativo possa ser desempenhado com mais qualidade e eficiência. Esses serviços também contribuem para propiciar o desenvolvimento satisfatório das atividades acadêmicas e o melhor uso e aproveitamento dos recursos tecnológicos já existentes, evitando assim o desperdício de recursos e otimizando a oferta de um dos melhores serviços da universidade: geração de conhecimento de qualidade para a comunidade universitária e a sociedade.

De acordo com sua importância estratégica, para prover todos os serviços prestados por meio de recursos de TIC a sociedade, a UFG dispõe de elevada troca de informações eletrônicas com grande e complexo volume de dados que requerem a necessidade de preservação das informações e dos equipamentos com a devida segurança e qualidade em um ambiente adequado capaz de permitir maior garantia de disponibilidade, confiabilidade, rapidez e segurança.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Integrante Requisitante	BRUNO DE OLIVEIRA BASTOS

4. Necessidades de Negócio

Aquisição de a **Solução para proteção de estações de trabalho, servidores e dispositivos móveis e expansão de proteção contra ameaças avançadas para servidores físicos e virtuais**, visando à ampliação e continuidade da tecnologia empregada no desenvolvimento das atividades institucionais.

Visando disponibilizar soluções de Segurança de TIC para:

- Atender à Política de Segurança da Informação nos Órgãos e Entidades da Administração Pública Federal;
- Garantir a qualidade, o desempenho e a alta disponibilidade das informações e dos equipamentos da UFG;
- Garantir a continuidade dos serviços aos usuários da UFG;
- Manter a infraestrutura de alto desempenho adequada para o tráfego de informações e sistemas críticos de TIC;
- Manter o licenciamento em conformidade com o parque tecnológico;
- Manter o parque tecnológico atualizado e padronizado;
- Obter atualizações, correções e evoluções durante o período de vigência do contrato;
- Manter a disponibilidade, integridade, confidencialidade e autenticidade dos dados e informações.

5. Necessidades Tecnológicas

O aumento das demandas de TIC e a velocidade de surgimento de novas e complexas ameaças, tais como o ataque de vulnerabilidades, malwares e ransomware, não se limitam apenas as estações de trabalho dos usuários, mas também o ambiente de datacenter (virtualizado ou Físico).

Dado o avanço das ameaças cibernéticas, que crescem exponencialmente a cada dia, faz-se necessário dedicar atenção aos equipamentos servidores, onde são processadas e armazenadas todas as informações do órgão.

Considerando a velocidade de surgimento de novas ameaças e dado o surgimento e a evolução de ameaças massivas, robustas e danosas, tais como o ataque com o ransomware WannaCry e Petya, que criptografam os dados e solicitam resgates em Bitcoins, moeda virtual e principalmente devido aos recentes ataques avançados à infraestrutura de servidores e sistemas da UFG, os quais geraram impactos negativos à Pastas. Verifica-se então a necessidade de expansão da segurança em outras camadas e ambientes, não se limitando a proteger apenas os endpoints e o serviço de e-mail, mas também o ambiente de data center (servidores e sistemas) com solução específica para a dinâmica destes ambientes.

Por se tratar de solução imprescindível para a segurança da informação na instituição, faz-se necessária a manutenção da solução sob contrato de prestação de serviço de suporte técnico e de garantia de atualização de versão. O serviço de suporte técnico garante a presença de técnicos qualificados pelo fabricante do software para atendimento presencial em caso de dúvidas, ocorrências de mau funcionamento da solução, que podem afetar toda a infraestrutura de tecnologia da informação da Universidade Federal de Goiás, ou mesmo processos de atualização de versões e procedimentos de operação. A garantia de atualização de versão torna disponível as novas versões do produto, resultados de uma evolução constante, que é necessária para manter os altos níveis de proteção frente ao surgimento frequente de novas ameaças.

ITEM	QUANT.	UNIDADE FORNECIMENTO	ESPECIFICAÇÕES
1	1000	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO E DISPOSITIVOS MÓVEIS CONTEMPLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE.
2	30	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE SERVIDORES (WINDOWS E LINUX) CONTEMPLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE.

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

A Estratégia de Governança Digital - EGD do Governo Federal, oficializada por meio do Decreto nº 8.638, de 15 de janeiro de 2016, tem como um de seus objetivos estratégicos, garantir a segurança da informação e comunicação do Estado e o sigilo das informações do cidadão. Ela tem como um de seus princípios a segurança e privacidade que define que “os serviços públicos digitais devem propiciar disponibilidade, integridade, confidencialidade e autenticidade dos dados e informações, além de proteger o sigilo e a privacidade pessoais dos cidadãos na forma da legislação”.

Para alcançar o objetivo acima, para minimizar os riscos de incidentes de segurança e disponibilidade da informação, e ainda considerando que a infraestrutura atual de TIC não garante disponibilidade de 100% das aplicações/sistemas/portais é necessário utilizar-se de uma solução de proteção e segurança dos servidores da UFG.

O presente estudo visa a contratação de uma solução com objetivo principal de proteger as estações de trabalho e de ampliar as camadas de segurança para servidores e data center, tendo em vista os recorrentes incidentes de ataques avançados, bem como forma de precaução às novas ameaças decorrentes de malwares que invadem e criptografam informações.

A contratação em estudo tem o propósito de preservar as condições de manutenção da solução de antivírus da UFG sem que haja pausa ou interrupção na proteção, requalificação dos analistas e técnicos da UFG já capacitados, bem como adicionar proteção específica para os servidores Físicos e virtuais.

De forma objetiva, pretende-se com este processo, equipar a UFG com uma Solução completa, que vai desde a proteção de endpoints até a proteção contra ameaças avançadas, passando pela segurança e proteção de servidores Físicos e virtuais, com gestão centralizada, aumentando o índice de proteção e integridade das informações a cargo da Universidade.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

As compras dos materiais serão feitas nas quantidades previstas nos Planos Anuais de Contratações, PAC 2022, e suas atualizações para as Unidades da UFG.

A UFG possui hoje aproximadamente 400 (quatrocentas) estações de trabalho, as quais necessitam obrigatoriamente de proteção contra ataques e uma infinidade de vírus, malwares e outras ameaças à segurança da informação. Encontram-se disponíveis 400 (quatrocentas) licenças da Solução para proteção de estações de trabalho, servidores e dispositivos móveis, havendo necessidade urgente e imediata de expansão desse quantitativo, para este tipo de ferramenta, a demanda estimada e a quantidade necessária devem ser idênticas, sob o risco de uma máquina desprotegida tornar vulnerável todo o ambiente tecnológico do órgão.

Os quantitativos propostos para contratação foram definidos com base na análise do parque tecnológico UFG, levando em consideração, equipamentos que exercem atividades administrativas com dados de maior relevância para a universidade, nesse momento não foram incluídos equipamentos de laboratórios de estudo, segue as quantidade e unidades que embasaram os cálculos:

ITEM - 01 SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO					
Nº DO ITEM NO PAC 2022	UNIDADE REQUISITANTE	UNIDADE DESTINO	QUANT.	CATMAT	RENOVAÇÃO/ AQUISIÇÃO
32535	CERCOMP	Reitoria	267	27456	Renovação
32535	CERCOMP	CERCOMP/SAMAMBAIA	44	27456	Renovação
32535	CERCOMP	BC	13	27456	Renovação
32535	CERCOMP	CEPAE	7	27456	Renovação
32535	CERCOMP	CIDARQ	16	27456	Renovação
32535	CERCOMP	DCOM	15	27456	Renovação
32535	CERCOMP	DLOG	22	27456	Renovação
32535	CERCOMP	FEFD	4	27456	Renovação
32535	CERCOMP	HC	5	27456	Renovação
32535	CERCOMP	IQ	1	27456	Renovação
32535	CERCOMP	PRAE	6	27456	Renovação
32535	CERCOMP	PRPI	20	27456	Renovação
32535	CERCOMP	SIASS	7	27456	Renovação
32535	CERCOMP	CERCOMP/COLEMAR	28	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	CDPA	12	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	CPPD	7	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	DAD (Antigo DDRH)	17	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	Instituto Verbena	35	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	FACE	76	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	FD	49	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	FE (Educação)	17	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	IQ(Instituto de Química)	70	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	FANUT (Nutrição)	49	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	FO (Odontologia)	60	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	FEN (Enfermagem)	60	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	EMC (Elética. Mec. Comp.)	11	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	CIAR	65	27456	Aquisição
32535	CERCOMP	MediaLab	17	27456	Aquisição
TOTAL=			1000		

ITEM - 02 SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE SERVIDORES (WINDOWS E LINUX) CONTEMPLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE					
Nº DO ITEM NO PAC 2022	UNIDADE REQUISITANTE	UNIDADE DESTINO	QUANT.	CATMAT	RENOVAÇÃO/ AQUISIÇÃO
32535	CERCOMP	CERCOMP	30	27456	AQUISIÇÃO

8. Levantamento de soluções

A proteção Física e lógica da informação deve ser provida por ferramentas especializadas, seguras, consolidadas e, acima de tudo, que preservem a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade da informação.

Em observância ao disposto na Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019, apresenta-se a seguir a avaliação de soluções e a capacidade de cada uma delas para atender aos requisitos de proteção de estações e servidores:

Cenário 1	
Descrição	<ul style="list-style-type: none"> Aquisição de a Solução para proteção de estações de trabalho, servidores e dispositivos móveis e expansão de proteção contra ameaças avançadas para servidores físicos e virtuais, visando à ampliação e continuidade da tecnologia empregada no desenvolvimento das atividades institucionais.
Análise da Solução	<p>De acordo com as necessidades levantadas e, após realização de estudos, somente uma solução de software proprietário atenderá as necessidades da Universidade.</p> <p>Trata-se da preservação do investimento já realizado pela Universidade, por intermédio da renovação das licenças da ferramenta Trend Micro Smart Protection for Endpoints existentes, com a expansão do licenciamento, de modo que se tenha uma solução única, com gerenciamento também único e centralizado, para atendimento quantitativo e qualitativo da demanda atual da Pasta.</p> <p>A Universidade possui, em uso há mais de três anos, a Solução para proteção de estações de trabalho, servidores e dispositivos móveis, Trend Micro Smart Protection for Endpoints, no quantitativo 400 (quatrocentas) licenças. Ao longo dos anos foram feitas capacitações e investimentos, a fim de que a equipe técnica da Pasta pudesse se apropriar do conhecimento acerca das funcionalidades melhores práticas da ferramenta, o que deve obrigatoriamente ser levado em consideração por ocasião do estudo sobre a continuidade da proteção do ambiente tecnológico.</p> <p>Softwares desatualizados são uma relevante porta de entrada para cibercriminosos, uma vez que a falta de atualizações de segurança – criadas justamente como resposta a brechas de segurança – torna os sistemas altamente vulneráveis. A recente onda de ataques por cryptoransomware denominada “Wanna Cry”, por exemplo, é uma ameaça que aproveita a falta de atualizações em sistemas operacionais Windows para invadir computadores.</p> <p>Diversas são as causas que levam organizações a perder dados e indisponibilidade em seus sistemas, eliminar vulnerabilidades de softwares – que podem apresentar mais falhas quando desatualizados – contribui com a estabilidade e confiabilidade dos ambientes de TIC. Soma-se a isso o fato de que em 2020 entram em vigor as exigências de compliance definidas na Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (Lei Federal nº 13.709/18).</p> <p>Considerando este cenário, além da necessidade de as empresas ajustarem os seus bancos de dados às bases legais para tratamento (art.11), deve-se ampliar a preocupação com a segurança e integridade da informação em relação ao tratamento de dados, exigindo que o controlador esteja atento aos direitos dos titulares de dados, adotando medidas que mitiguem os riscos de perda e/ou vazamento de dados.</p> <p>Após a Contratação, será possível:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aumento da segurança nos acessos aos sistemas; Implementação de mecanismos sofisticados para proteção contra o vazamento de informações sensíveis; Garantia da integridade das informações disponibilizadas; Prevenção contra fraudes e ameaças digitais; Maior capacidade de identificar acessos indevidos; Geração dados e informações para maior eficiência das equipes de tratamento e resposta a incidentes; Maior agilidade e consequentemente efetividade no bloqueio de acessos indevidos. <p>Pelos motivos apresentados, este cenário atende as necessidades da UFG.</p>

Cenário 2

Descrição	<ul style="list-style-type: none"> Solução existente no portal de software público brasileiro.
Análise da Solução	<p>Trata-se da utilização das soluções disponíveis no Portal do Software Público, para atendimento da necessidade posta. Em consulta Portal do Software Público (https://www.gov.br/governodigital/pt-br/softwarepublico/catalogo/catalogo), não foram identificados softwares com as características necessárias à solução desejada. Portanto, para o fornecimento das licenças, suporte técnico, garantia e atualização, não é possível a utilização de software público. É necessária a contratação de empresa especializada na solução.</p> <p>Pelo motivo apresentado, este cenário não é recomendado, por não atender as necessidades da UFG.</p>

9. Análise comparativa de soluções

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

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Conforme previsto no parágrafo 1º do art. 11 da IN SGD/ME N° 1/2019, as soluções identificadas e consideradas inviáveis deverão ser registradas no Estudo Técnico Preliminar da Contratação (breve descrição e justificativa), dispensando-se a realização dos respectivos cálculos de custo total de propriedade.

De acordo com os estudos detalhados no item 8 supra, são consideradas soluções inviáveis:

- (Cenário 2) Solução existente no portal de software público brasileiro.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Foi realizada pesquisa de mercado como preconizado pela Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

A análise comparativa de custos (TCO) está em anexo (PL_70__2022__SRP__CERCOMP__SOFTWARE__reformulada_.pdf) e também pode encontra-lo em documento do SEI (3960065).

Não foi encontrado nenhum serviço semelhante após pesquisa no Catálogos de Bens e Serviços de TI.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

O objeto proposto para a contratação constitui a renovação das licenças da Solução para proteção de estações de trabalho, servidores e dispositivos móveis existente, com a expansão de proteção contra ameaças avançadas para servidores Físicos e virtuais, de modo que se tenha uma solução única, com gerenciamento também único e centralizado, para atendimento quantitativo e qualitativo da demanda atual, provendo a UFG uma melhoria significativa da segurança e controle de acesso à informação sob sua responsabilidade, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste estudo técnico.

Também contribuem para propiciar o desenvolvimento satisfatório das aulas e o melhor uso e aproveitamento dos recursos tecnológicos já existentes, evitando assim o desperdício de recursos e otimizando a oferta de um dos melhores produtos da universidade: geração de conhecimento de qualidade para os públicos da universidade e para toda sociedade. A presente aquisição visa atender às demandas pulverizadas em várias unidades acadêmicas diferentes, de forma a contribuir para o desenvolvimento estrutural da Universidade como um todo.

ITEM	QUANT.	UNIDADE FORNECIMENTO	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL
1	1000	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO E DISPOSITIVOS MÓVEIS CONTEM PLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE.	R\$ 283.000,00
2	30	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE SERVIDORES (WINDOWS E LINUX) CONTEMPLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE.	R\$ 105.000,00
Total				R\$ 388.000,00

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 388.000,00

Considerando a pesquisa de preços realizada, apresenta-se a seguir o valor estimado para a contratação:

ITEM	QUANT.	UNIDADE FORNECIMENTO	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL
1	1000	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO E DISPOSITIVOS MÓVEIS CONTEM PLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE.	R\$ 283.000,00
2	30	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVÍRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE SERVIDORES (WINDOWS E LINUX) CONTEMPLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE.	R\$ 105.000,00
Total				R\$ 388.000,00

De acordo com os valores apresentados, estima-se que a contratação terá valor máximo de: **R\$ 388.000,00**.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A presente contratação visa atender ao objetivo estratégico de melhoria contínua da infraestrutura de TI da UFG e, consequentemente, a manutenção, atualização do parque tecnológico, suprimindo, assim, a necessidade dos servidores/colaboradores da instituição no desempenho de suas atividades.

Visando atender ao princípio da padronização, que impõe compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, buscou atender a necessidade de atualização de grande parte dos equipamentos da instituição, tendo como foco a equiparação e adequação tecnológica, manutenção do parque tecnológico, agilidade na execução das atividades e, principalmente, eficiência e agregação de valor aos usuários dos serviços fornecidos pela UFG.

A infraestrutura de tecnologia da informação da UFG conta com um aparato tradicional de segurança, destinado ao controle das comunicações entre redes e ao permissionamento de acesso a recursos, serviços e dados. Tais dispositivos, contudo, não garantem proteção contra infecção por malware, captura de informações privadas ou sigilosas, acesso indevido a serviços de rede por usuário não autorizado, dentre outras vulnerabilidades.

Em resposta à sofisticação crescente das formas de ataque aos ambientes de tecnologia da informação, foram desenvolvidas novas estratégias de combate que agregam diferentes mecanismos de proteção em plataformas integradas de segurança. Tais plataformas visam complementar as ferramentas de segurança de perímetro, com programas instalados e executados diretamente nas estações de trabalho, notebooks e servidores de rede. O mercado convencionou chamar essas plataformas de “Endpoint Security”, expressão que poderia ser traduzida livremente para o português como “solução de segurança para as extremidades da rede”. Entende-se aqui como “extremidade” os pontos de conexão à rede que estão nas extremidades de sua capilaridade, ou seja, conectados aos switches de distribuição e aos switches “topo de rack”.

Trata-se de uma abordagem voltada às ameaças que privilegiam o ataque direto a esses computadores: contaminação por malware, intrusão em estação de trabalho, acesso indevido ou não autorizado a recursos de rede, perda ou vazamento de informações privadas ou confidenciais, vazamento de informações por perda de dispositivo móvel (notebook), uso não autorizado nas estações de trabalho de dispositivos de comunicação ou de armazenamento de dados que representam risco ao ambiente, dentre outras. Mais que isso, as soluções de segurança de Endpoint apresentam uma console integrada para todas essas ferramentas, o que permite a criação e aplicação de políticas de segurança de Endpoint em nível corporativo envolvendo todas essas disciplinas citadas.

O estudo aqui proposto almeja avaliar uma solução que integre e consolide todo o licenciamento, sob console de gerenciamento única.

Seguindo as boas práticas de gerenciamento de segurança, todos os componentes devem ser de um mesmo fabricante e geridos sob console(s) de gerenciamentos desse mesmo fabricante. Não se deve aceitar soluções que congregam componentes de diversos fabricantes distintos, posto que isso atenta contra a integração e estabilidade da solução como um todo.

A forma de contratação aqui proposta é comumente utilizada na Administração Pública Federal, por possuir grandes vantagens como preservação do investimento já realizado, redução de custos com aquisição de plataformas diversa e com integração de ferramentas, otimização da força de trabalho, com gerenciamento único e centralizado, e aproveitamento do conhecimento técnico já adquirido na utilização da tecnologia de antivírus existente na Universidade.

Apresentam-se a seguir algumas contratações de órgãos públicos federais, feitas no mesmo formato aqui proposto:

Entidade/ Órgão	CNPQ – CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
UASG	364102
Pregão	25/2018
Objeto	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços e solução de segurança endpoints e servidores de rede, serviços de garantia com atualização continuada (upgrade/update) e serviço de suporte técnico 24x7 por 60 meses, na ferramenta Trend Micro, para atender necessidades deste CNPq, conforme quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e Intenção de Registro de Preços (IRP) nº 20/18.

Entidade/ Órgão	IMPrensa Nacional
UASG	110245
Pregão	17/2019
Objeto	Contratação, sob o Sistema de Registro de Preços, de empresa especializada para o fornecimento de Solução de Segurança de Servidores e Aplicações, com garantia e atualização durante o período de 12 (doze) meses, conforme

	condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.
--	--

Entidade/ Órgão	DEFENSORIA PÚBLICA DO PARÁ
UASG	925989
Pregão	03/2021
Objeto	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura Contratação de empresa para fornecimento de subscrição de softwares de segurança, incluindo garantia, atualização de versão, suporte técnico por 24 meses, transferência de conhecimento e serviços técnicos especializados, conforme especificações e quantidades previstas no termo de referência, para atender as necessidades da Defensoria Pública do Estado do Pará, conforme condições e exigências constantes neste Edital e seus anexos.

Complementarmente, destaca-se que a contratação para preservação do investimento é frequentemente utilizada, haja vista a vantajosidade que possui para a Administração, que além de não necessitar do dispêndio de recursos com substituição da plataforma tecnológica, também se aproveita do conhecimento já adquirido pela equipe técnica.

Portanto, tendo em vista as informações apresentadas no item 8, fica evidenciada a prática comum aplicada pelo órgãos públicos no sentido de realizar compras assim chamadas "nomeadas", com ampla competitividade entre os distribuidores e fornecedores das ferramentas, com vistas à padronização tecnológica e, principalmente, à preservação dos recursos já aplicados.

Benefícios a serem alcançados

- Satisfação dos clientes e usuários de serviço de TIC.
- Infraestrutura de TIC adequada para suportar os serviços providos.
- Continuidade dos serviços e ferramentas utilizadas pelos usuários do Órgão.
- Disponibilidade, manutenção e suporte do licenciamento existente.
- Segurança dos equipamentos servidores, seus componentes e de suas aplicações.
- Integridade dos dados e informações disponibilizadas.
- Suporte especializado nos casos de ameaças avançadas e invasões de malwares.
- Prevenção contra fraudes e ameaças digitais.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A escolha pela solução se justifica economicamente pelos seguintes aspectos:

- Possível menor custo financeiro por aumentar a quantidade de fornecedores disponíveis e consequentemente a concorrência, o que está de acordo com o princípio da economicidade na Administração Pública;
- Permite uma previsão orçamentária mais precisa;
- A maior concorrência pode permitir a oferta de equipamentos de melhor qualidade.

Por fim a escolha do fornecedor se deu pelo menor dos valores obtidos na pesquisa de preços.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

São resultados a serem alcançados com a aquisição da solução de TIC:

- **Eficácia:**
 1. a aquisição de tais produtos visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.
 2. Gerenciamento do parque tecnológico;
- **Eficiência:**

1. a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas, administrativas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos desta IFES.
2. Melhor nível de segurança, integridade e consistência de dados e informações manipulados e armazenados no ambiente da UFG;
3. Regularidade do ambiente computacional da UFG, em obediência ao regime de proteção da propriedade intelectual;

- **Efetividade:**

1. Suporte e direito de atualização contínua;
2. Diminuição de custos futuros, uma vez que contratos subsequentes poderão contemplar apenas a aquisição da opção de atualização dos softwares já adquiridos;

- **Economicidade**

1. Ganho de colaboração e produtividade;
2. Substituição de softwares descontinuados por novos lançamentos nas mesmas condições;

17. Providências a serem Adotadas

O UFG já possui estrutura física e de recursos humanos para operacionalizar esses equipamentos, não será necessário adotar novas providências.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado pelos integrantes TÉCNICO e REQUISITANTE em harmonia com o disposto no art. 11 da Instrução Normativa nº 01/2019/SGD/ME, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO – uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, pelo que RECOMENDAMOS o prosseguimento da pretensão.

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](#).

KLEITON RODRIGUES DE ARAUJO

Técnico de Tecnologia da Informação

BRUNO DE OLIVEIRA BASTOS

Técnico de Tecnologia da Informação

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 - PL_70____2022____SRP____CERCOMP____SOFTWARE____reformulada_.pdf (96.47 KB)

**Anexo I -
PL_70___2022___SRP___CERCOMP___SOFTWARE___reforço
pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DIRETORIA DE COMPRAS
PLANILHA DE PREÇOS



PLANILHA DE PREÇOS Nº 70/2022 (SRP)					PROCESSO Nº: 23070.054244/2022-06					REQUISIÇÃO Nº: 2891/2022				
-------------------------------------	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--

ITEM	Nº DO ITEM NO PAC 2022	REQUISIÇÃO	UNIDADE REQUISITANTE	QUANTIDADE	UNIDADE FORNECIMENTO	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	PREÇO 01	PREÇO 02	PREÇO 03	PREÇO 04	PREÇO 05	MENOR PREÇO*	TOTAL
1	32535	2891/2022	CERCOMP	1000	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVIRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO E DISPOSITIVOS MÓVEIS CONTEMPLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE	27456	R\$ 336,50	R\$ 283,00	R\$ 370,76	R\$ 340,00		R\$ 283,00	R\$ 283.000,00
2	32535	2891/2022	CERCOMP	30	UNIDADE	SOFTWARE, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO ANTIVIRUS, SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO DE SERVIDORES (WINDOWS E LINUX) CONTEMPLANDO 36 MESES DE SUPORTE E GARANTIA, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO ON LINE DA EQUIPE DA CONTRATANTE	27456	R\$ 4.440,99	R\$ 9.974,71	R\$ 3.779,98	R\$ 3.500,00		R\$ 3.500,00	R\$ 105.000,00
													TOTAL	R\$ 388.000,00

Observações:

- 1) Os preços registrados em **VERMELHO** refletem valores unitários individuais encontrados no PAINEL DE PREÇOS ou valores avulsos pesquisados no sistema SIASGNET, para comparação com outros valores individuais pesquisados diretamente com fornecedores da área, mídia especializada e/ou painel de preços, em consonância com os Art. 5º, IN 65/2021.
- 2) Os preços registrados em **VERDE** refletem valores pesquisados diretamente com fornecedores da área, mídia especializada e/ou outra fonte, em consonância com o Art. 5º, incisos III, IV e V e §2º, IN 65/2021.
- 3) Acredita-se, s.m.j., que as pesquisas de preço foram realizadas de acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 07 DE JULHO DE 2021, caracterizadas pela ampla pesquisa de preços e buscas por meio de várias ferramentas permitidas pela IN aplicando-se análise crítica ao retirar preços considerados discrepantes dos demais. Foi extraído o MENOR PREÇO para servir como preço de referência, com base na possibilidade aberta pelo Art. 6º da referida IN 65/2021.

Goiânia, 14 de agosto de 2023.

Webber Tavares de Carvalho
Coordenador da CAP/DCOM

Documento assinado digitalmente



WEBBER TAVARES DE CARVALHO
Data: 14/08/2023 10:25:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>