

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.127812/2023-49 Pregão SRP 168 / 2023 Data da Emissão: 04/10/2023

Abertura: Dia: 01/11/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DE INDIVIDUAL DE USO DO CANVA PROFISSIONAL, na modalidade por subscrição por 12 meses, usuário nomeado. As licenças deverão ser fornecidas no plano profissional com serviço de suporte técnico durante o período da assinatura contratada.		Unidade	480,0000	20,00	_____	_____
2	Aquisição de licença de uso individual do ADOBE CREATIVE CLOUD VIP TEAMS ALL APPS, educacional, usuário nomeado, na modalidade por subscrição por 12 meses. Licença Creative Cloud todos os Apps. As licenças devem ser fornecidas em sua versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. A solução Creative Cloud é uma coleção com mais de 20 aplicativos para fotografia, vídeo, design, Web, experiência do usuário e redes sociais.		Unidade	2.172,8000	50,00	_____	_____
3	Aquisição de licença de uso individual do ADOBE CREATIVE CLOUD VIP TEAMS ALL APPS, educacional, usuário nomeado, na modalidade por subscrição por 36 meses. Licença Creative Cloud todos os Apps. As licenças devem ser fornecidas em sua versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. A solução Creative Cloud é uma coleção com mais de 20 aplicativos para fotografia, vídeo, design, Web, experiência do usuário e redes sociais.		Unidade	6.970,0000	50,00	_____	_____
4	Aquisição de licença de uso individual do ADOBE ILLUSTRATOR VIP TEAMS SINGLE APP, educacional, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado.		Unidade	944,4300	20,00	_____	_____
5	Aquisição de licença de uso individual do ADOBE ACROBAT PRO VIP TEAMS SINGLE APP, educacional, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado.		Unidade	934,8400	20,00	_____	_____
6	Aquisição de licença de uso individual do STREAMYARD, PLANO BÁSICO, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças devem ser fornecidas na		Unidade	1.380,4500	5,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	versão solicitada. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado.						
7	Aquisição de licença de uso individual do POWERBI PRO, educacional, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas na versão solicitada. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado. PwrBIProforEDU ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr P/N: NK5-00001		Unidade	127,6600	150,00		
8	Aquisição de licença de uso individual do CORELDRAW GRAPHICS SUITE, comercial, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas na versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado.		Unidade	1.280,0000	30,00		
9	Aquisição de licença de uso individual do INTELLIJ IDEA ULTIMATE, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas na versão solicitada. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado.		Unidade	2.147,5000	3,00		
10	Renovação de assinaturas do Firewall da PALO ALTO, PA-3260, na modalidade de subscrição por 12 meses. 1. DNS Security: Renovação: PAN-PA-3260-DNS-HA2-R, 2. Threat Prevention: Renovação: PAN-PA-3260-TP-HA2-R, 3. URL Filtering: Renovação: PAN-PA-3260-ADVURL-HA2-R e 4. Wildfire: Renovação: PAN-PA-3260-WF-HA2-R. THREAT PREVENTION, DNS SECURITY, WILDFIRE, URL FILTERING 1. Prevenção de ameaças 1.1. Para proteção do ambiente contra ataques, a solução possui módulo de IPS, Antivírus e Anti-Spyware integrados no próprio appliance de Firewall; 1.2. É capaz de identificar e bloquear as seguintes ameaças: vírus, trojans, spywares, ransomwares e demais tipos de malwares; 1.3. Permite a inclusão de assinaturas de prevenção de intrusão (IPS) e bloqueio de arquivos maliciosos (Antivírus e Anti-Spyware); 1.4. As funcionalidades de IPS, Antivírus e Anti-Spyware operam em caráter permanente, podendo ser utilizadas por tempo indeterminado, mesmo que não subsista o direito de receber atualizações ou que não haja contrato de garantia de software com o fabricante; 1.5. Permite sincronizar as assinaturas de IPS, Antivírus, Anti-Spyware quando implementado em alta disponibilidade ativo/passivo; 1.6. Permite os seguintes tipos de ações para ameaças detectadas pelo IPS e Antispyware: permitir, permitir e gerar log, bloquear, bloquear IP do atacante por um intervalo de tempo e enviar tcp-reset; 1.7. Permite detectar e prevenir ameaças em tráfegos HTTP/2; 1.8. Permite ativar ou desativar as assinaturas, ou ainda habilitá-las apenas em modo de monitoração; 1.9. Permite exceções por IP de origem ou de destino deverão ser possíveis nas regras, de forma		Unidade	271.022,340	2,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	geral e assinatura a assinatura; 1.10. Permite granularidade nas políticas de IPS Antivírus e Anti-Spyware, possibilitando a criação de diferentes políticas por zona de segurança, endereço de origem, endereço de destino, serviço e a combinação de todos esses itens; 1.11. Permite o bloqueio de vulnerabilidades; 1.12. Permite o bloqueio de exploits conhecidos; 1.13. Inclui proteção contra ataques de negação de serviços (DoS); 1.14. Permite a inspeção e criação de regras de proteção de DOS e QOS para o conteúdo de tráfego tunelado pelo protocolo GRE; 1.15. Possui os seguintes mecanismos de inspeção de IPS: 1.15.1. Análise de padrões de estado de conexões; 1.15.2. Análise de decodificação de protocolo; 1.15.3. Análise para detecção de anomalias de protocolo; 1.15.4. Análise heurística; 1.15.5. IP Defragmentation; 1.15.6. Remontagem de pacotes de TCP; 1.15.7. Bloqueio de pacotes malformados; 1.16. É imune e capaz de impedir ataques básicos como: Synflood, ICMPflood, UDPflood, etc; 1.17. Detecta e bloqueia a origem de port scans com possibilidade de criar exceções para endereços IPs de ferramentas de monitoramento da organização; 1.18. Bloqueia ataques efetuados por worms conhecidos, permitindo ao administrador acrescentar novos padrões; 1.19. Suporta os seguintes mecanismos de inspeção contra ameaças de rede: análise de padrões de estado de conexões, análise de decodificação de protocolo, análise para detecção de anomalias de protocolo, análise heurística, IP Defragmentation, remontagem de pacotes de TCP e bloqueio de pacotes malformados; 1.20. Possui assinaturas específicas para a mitigação de ataques DoS e DDoS; 1.21. Possui assinaturas para bloqueio de ataques de buffer overflow; 1.22. Possibilita a criação de assinaturas customizadas pela interface gráfica do produto; 1.23. Permite usar operadores de negação na criação de assinaturas customizadas de IPS e anti-spyware, permitindo a criação de exceções com granularidade nas configurações; 1.24. Permite o bloqueio de vírus e spywares em, pelo menos, os seguintes protocolos: HTTP, FTP, SMB, SMTP e POP3; 1.25. Suporta bloqueio de arquivos por tipo; 1.26. Identifica e bloqueia comunicação com botnets; 1.27. Suporta várias técnicas de prevenção, incluindo Drop e tcp-rst (Cliente, Servidor e ambos); 1.28. Suporta referência cruzada com CVE; 1.29. Registra na console de monitoração as seguintes informações sobre ameaças identificadas: O nome da assinatura ou do ataque, aplicação, usuário, origem e o destino da comunicação, além da ação tomada pelo dispositivo; 1.30. Suporta a captura de pacotes (PCAP), por assinatura de IPS e Antispyware; Apresentar catálogo do serviço.						
11	Renovação de assinaturas do Firewall da PALO ALTO, PA-3260, na modalidade de		Unidade	792.088,440	2,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>subscrição por 36 meses. 1. DNS Security: Renovação: PAN-PA-3260-DNS-3YR-HA2-R, 2. Threat Prevention: Renovação: PAN-PA-3260-TP-3YR-HA2- 3. URL Filtering: Renovação: PAN-PA-3260-URL4-3YRHA2-R, 4. Wildfire: Renovação: PAN-PA-3260-WF-3YR-HA2-R.</p> <p>THREAT PREVENTION, DNS SECURITY, WILDFIRE, URL FILTERING 1. Prevenção de ameaças 1.1. Para proteção do ambiente contra ataques, a solução possui módulo de IPS, Antivírus e Anti-Spyware integrados no próprio appliance de Firewall; 1.2. É capaz de identificar e bloquear as seguintes ameaças: vírus, trojans, spywares, ransomwares e demais tipos de malwares; 1.3. Permite a inclusão de assinaturas de prevenção de intrusão (IPS) e bloqueio de arquivos maliciosos (Antivírus e Anti-Spyware); 1.4. As funcionalidades de IPS, Antivírus e Anti-Spyware operam em caráter permanente, podendo ser utilizadas por tempo indeterminado, mesmo que não subsista o direito de receber atualizações ou que não haja contrato de garantia de software com o fabricante; 1.5. Permite sincronizar as assinaturas de IPS, Antivírus, Anti-Spyware quando implementado em alta disponibilidade ativo/passivo; 1.6. Permite os seguintes tipos de ações para ameaças detectadas pelo IPS e Antispyware: permitir, permitir e gerar log, bloquear, bloquear IP do atacante por um intervalo de tempo e enviar tcp-reset; 1.7. Permite detectar e prevenir ameaças em tráfegos HTTP/2; 1.8. Permite ativar ou desativar as assinaturas, ou ainda habilitá-las apenas em modo de monitoração; 1.9. Permite exceções por IP de origem ou de destino deverão ser possíveis nas regras, de forma geral e assinatura a assinatura; 1.10. Permite granularidade nas políticas de IPS Antivírus e Anti-Spyware, possibilitando a criação de diferentes políticas por zona de segurança, endereço de origem, endereço de destino, serviço e a combinação de todos esses itens; 1.11. Permite o bloqueio de vulnerabilidades; 1.12. Permite o bloqueio de exploits conhecidos; 1.13. Inclui proteção contra ataques de negação de serviços (DoS); 1.14. Permite a inspeção e criação de regras de proteção de DOS e QOS para o conteúdo de tráfego tunelado pelo protocolo GRE; 1.15. Possui os seguintes mecanismos de inspeção de IPS: 1.15.1. Análise de padrões de estado de conexões; 1.15.2. Análise de decodificação de protocolo; 1.15.3. Análise para detecção de anomalias de protocolo; 1.15.4. Análise heurística; 1.15.5. IP Defragmentation; 1.15.6. Remontagem de pacotes de TCP; 1.15.7. Bloqueio de pacotes malformados; 1.16. É imune e capaz de impedir ataques básicos como: Synflood, ICMPflood, UDPflood, etc; 1.17. Detecta e bloqueia a origem de port scans com possibilidade de criar exceções para endereços IPs de ferramentas de monitoramento da organização; 1.18. Bloqueia ataques efetuados por worms conhecidos, permitindo ao administrador acrescentar novos padrões; 1.19. Suporta os seguintes mecanismos de inspeção contra ameaças de rede: análise de padrões de estado de conexões, análise de decodificação de protocolo, análise para</p>						

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	detecção de anomalias de protocolo, análise heurística, IP Defragmentation, remontagem de pacotes de TCP e bloqueio de pacotes malformados; 1.20. Possui assinaturas específicas para a mitigação de ataques DoS e DDoS; 1.21. Possui assinaturas para bloqueio de ataques de buffer overflow; 1.22. Possibilita a criação de assinaturas customizadas pela interface gráfica do produto; 1.23. Permite usar operadores de negação na criação de assinaturas customizadas de IPS e anti-spyware, permitindo a criação de exceções com granularidade nas configurações; 1.24. Permite o bloqueio de vírus e spywares em, pelo menos, os seguintes protocolos: HTTP, FTP, SMB, SMTP e POP3; 1.25. Suporta bloqueio de arquivos por tipo; 1.26. Identifica e bloqueia comunicação com botnets; 1.27. Suporta várias técnicas de prevenção, incluindo Drop e tcp-rst (Cliente, Servidor e ambos); 1.28. Suporta referência cruzada com CVE; 1.29. Registra na console de monitoração as seguintes informações sobre ameaças identificadas: O nome da assinatura ou do ataque, aplicação, usuário, origem e o destino da comunicação, além da ação tomada pelo dispositivo; 1.30. Suporta a captura de pacotes (PCAP), por assinatura de IPS e Antispyware; Apresentar catálogo do serviço.						
12	Aquisição de licença de uso individual de SOFTWARE PARA ANÁLISE QUALITATIVA, educacional, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas na versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado. Software para apoio de pesquisa qualitativa. Requisitos: ferramenta para a análise de dados qualitativos que pode facilitar o gerenciamento e a interpretação desses dados.		Unidade	1.468,1100	5,00	_____	_____
13	Aquisição de licença de uso individual do SMARTPLS PROFESSIONAL, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas na versão solicitada. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado.		Unidade	2.065,8300	10,00	_____	_____
14	Aquisição de um pacote de licenças para detecção de plágio, na modalidade de subscrição por 24 meses. O pacote deverá conter 14 licenças que devem ser fornecidas na versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento de cada licença será por usuário nomeado. 1. Buscar suspeitas de plágio na Internet, efetuar buscas na internet por textos semelhantes; 2. Comparar com arquivos locais, efetuar buscas por textos; semelhantes em outros arquivos e documentos do computador, exibindo trechos iguais; 3. Analisar arquivos em lote; 4. Detecção de texto gerado por Inteligência Artificial; 5. Permitir analisar URLs diretamente.		Unidade	2.180,7500	1,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	Aquisição de licença de uso individual do SOFTWARE TOPOGRÁFICO MÉTRICA, na modalidade de subscrição por 12 meses. As licenças de software devem ser fornecidas na versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. Licenciamento por usuário nomeado. Requisitos: 1. CAD próprio (levantamento RTK, criação de perímetro símbolos e organização da planta), geoincra (importar de dados de todos os equipamentos do mercado, pós processados ou rtk), loteamentos (cotar lotes e quadras, memoriais de lotes, tabelas e relatórios), reurb (cadastras proprietários, vértices de lotes, vincular edificação ao lote), geoconfrotante, topografia (descarregar equipamentos, curvas de nível, memorial . doc para .dwg), car (criar shapes para o CAR, mosaico do google, geop altimetria), volumetria (descarregar equipamentos, compensar corte/aterro, projetar arruamentos), ortofotos (importar ortofotos, vetorizar imagens, curvas de nível através do modelo digital de elevação (DEM) e meio ambiente (mapas temáticos de declividade, elevação, inundação e corte/aterro, integração com o google earth para projetos de averbação de reserva legal, importação e vetorização de ortofotos para mapas de vegetação e uso do solo).		Unidade	1.490,0000	4,00		
16	Aquisição de licença perpétua do SOFTWARE TOPOGRÁFICO MÉTRICA. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização na manutenção por um ano. 1. CAD próprio (levantamento RTK, criação de perímetro símbolos e organização da planta), geoincra (importar de dados de todos os equipamentos do mercado, pós processados ou rtk), loteamentos (cotar lotes e quadras, memoriais de lotes, tabelas e relatórios), reurb (cadastras proprietários, vértices de lotes, vincular edificação ao lote), geoconfrotante, topografia (descarregar equipamentos, curvas de nível, memorial . doc para .dwg), car (criar shapes para o CAR, mosaico do google, geop altimetria), volumetria (descarregar equipamentos, compensar corte/aterro, projetar arruamentos), ortofotos (importar ortofotos, vetorizar imagens, curvas de nível através do modelo digital de elevação (DEM) e meio ambiente (mapas temáticos de declividade, elevação, inundação e corte/aterro, integração com o google earth para projetos de averbação de reserva legal, importação e vetorização de ortofotos para mapas de vegetação e uso do solo).		Unidade	1.490,0000	4,00		
17	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL, acadêmico, licenciamento do tipo CSP, na modalidade perpétua. Requisito: a licença deve ser entregue no tenant acadêmico da UFSM.		Unidade	1.599,0000	20,00		
18	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD EDITION 2022. Licenciamento 2 cores, acadêmico e do tipo CSP. Requisito: licença deve ser entregue no tenant da UFSM. P/N:		Unidade	235,5000	20,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	dg7gmgf0d5rk:0004_edu. AQUISIÇÃO DE LICENÇA CAL (LICENÇA DE ACESSO PARA CLIENTE) MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD 2022. P/N: dg7gmgf0d5vx:0007_edu, licenciamento do tipo perpétua.		Unidade	67,9900	3.050,00		
20	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DE USO DO MICROSOFT OFFICE STANDARD LTSC 2021, licenciamento do tipo CSP, acadêmica, perpétua. Requisito: A licença deve ser entregue no tenant acadêmico da UFSM.		Unidade	362,0000	50,00		
21	AQUISIÇÃO DE LICENÇA INDIVIDUAL DE USO CORELDRAW GRAPHICS SUITE 2023, EDUCACIONAL, licenciamento do tipo perpétua. A licença deve ser entregue na versão mais recente com direito a manutenção e atualização por 12 meses.		Unidade	1.085,0000	50,00		
22	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DO SOFTWARE PIX4DMAPPER, EDUCACIONAL, (SALA DE AULA), licenciamento vitalício com suporte. Requisito: Aplicativo de desktop com licença flutuante (uso em até 25 dispositivos simultaneamente).		Unidade	7.093,8000	10,00		
23	AQUISIÇÃO DE LICENÇA DO SOFTWARE LUMION 12, PROFESSIONAL, tipo do licenciamento vitalício com suporte.		Unidade	1.499,0000	5,00		

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura