



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DOD) 001/2021

ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO - MT		
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO		
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:	ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO		
E-MAIL: ti@sorriso.mt.gov.br	TELEFONE: 066 3545-8107		

1. Objeto da Licitação:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TIPO FIREWALL NGFW PARA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO COMPOSTA DE APPLIANCES FÍSICOS E SOFTWARE COM LICENCIAMENTO DE USO PARA 36 MESES, INCLUINDO INSTALAÇÃO, ATUALIZAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA FERRAMENTA COM REPASSE DE CONHECIMENTO PARA 04 COLABORADORES E SUPORTE TÉCNICO SOB DEMANDA

2. Justificativa da necessidade da contratação/ aquisição do serviço ou produto:

Da motivação:

A Tecnologia da Informação é um dos principais agentes de mudanças organizacionais. Sua utilização deve atentar-se para as questões estratégicas de apoio a integração operacional, organizacional e funcional. A correta utilização dos recursos da tecnologia contribui para um ambiente institucional moderno integrando as ações de todos os setores, fazendo da informatização um fator crítico de sucesso institucional.

Nos últimos 4 (quatro) anos nossa preocupação em relação ao controle e gerenciamento de dados em nossa instituição aumentou. Os pilares de segurança da informação sofreram alterações na era da informação, sendo eles caracterizados pelos seguintes atributos: disponibilidade, integridade, confidencialidade, autenticidade e não-repúdio. Segurança é um processo contínuo que não se conclui. Novos tipos de ataques cibernéticos são descobertos quase que diariamente. Vulnerabilidades de softwares são divulgadas todos os dias. Os processos referentes à segurança precisam ser revistos diariamente através de relatórios e acompanhamentos, e obviamente, os softwares envolvidos com a segurança da rede de dados precisam ser atualizados na mesma velocidade.

Firewall é um dispositivo composto de software e/ou hardware, que limita o acesso à rede, dando credenciais de acesso apenas a aqueles que realmente devem fazer o acesso à informação. Seu objetivo é permitir somente a transmissão e a recepção de dados autorizados na rede. O firewall pode ser usado para ajudar a impedir que a rede ou um computador seja acessado sem autorização. Assim, é possível evitar que informações sejam capturadas ou que sistemas tenham seu funcionamento prejudicado pela ação de hackers. O firewall é um grande aliado no que se refere à segurança da informação, uma vez que é capaz de bloquear vulnerabilidades que, eventualmente, sejam usadas para a entrada de "pragas digitais", é possível realizar o controle a nível de aplicação através de bloqueio ao acesso de programas não autorizados.

A compra mostra-se imprescindível em virtude da crescente demanda por segurança no acesso à rede mundial de computadores (internet). Atualmente, são diversos os tipos de ataques que são conhecidos na internet e ainda, assim, hackers conseguem obter sucesso pela não prevenção e a presença de equipamentos modernos e ativos que minimizam estes riscos, sendo assim, a Prefeitura de Sorriso, no intuito de aprimorar seus fundamentos de segurança da informação, tem como objetivo contratar não somente os ativos de rede (firewalls), mas, também, o suporte e garantia da solução, mantendo a base de ameaças



atualizada, garantindo assim a proteção de seu bem mais precioso que são as informações armazenadas.

Dos objetivos a serem alcançados:

Na estruturação da rede de informática da prefeitura, considerando o avanço da legislação no que se refere às políticas de segurança da informação, é necessário ampliar a estrutura de tecnologia, já que desde 2017 até o momento diversos setores e departamentos surgiram, aumentando o número de usuários e consequentemente a informação que precisa ser tratada.

Dentro desta lógica de avanço tecnológico e obtenção de novas ferramentas que visam tanto a melhoria interna (qualidade e segurança) e externa (melhor atendimento ao contribuinte), o presente processo trata de aquisição de solução completa de FIREWALL NGFW, necessário para atender as necessidades da prefeitura. Além de oferecer um nível maior de segurança à rede, um firewall de próxima geração possibilita a implementação de novos serviços, como por exemplo, análise do tráfego. Com isso seria possível ter uma visualização detalhada da utilização da rede e das aplicações utilizadas. Assim, o processo de identificação de ameaças é facilitado e permite a aplicação de políticas de segurança mais eficientes. Outra funcionalidade importante que pode ser implementada é a identificação de usuários que utilizam a rede e o registro de conexões. Essas informações são extremamente importantes, seja para realizar a adequação ao Marco Civil da Internet ou para realizar o tratamento de incidentes de segurança. No cenário atual, essas informações muitas vezes são ineficientes, visto que a arquitetura implementada não está possibilitando armazenar esses dados. Um firewall de próxima geração oferece isso de forma interessante, sendo possível gerar relatórios de forma rápida e detalhada sobre tudo o que acontece na rede. Dessa forma, o firewall possibilitará atingir os seguintes resultados:

- Adequação às legislações vigentes, tais como LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018) e Marco Civil da Internet Lei nº 12.965/2014);
- Maior visibilidade do tráfego de rede e aplicações em camada 7, possibilitando a detecção e proteção em tempo real contra ameaças;
- Controle de utilização da rede, sendo possível a aplicação de filtros e bloqueios conforme perfil de usuários, controlando de forma granular a utilização dos recursos;
- Proteção do ambiente de rede contra ameaças tipo worms, vírus, malwares entre outras pragas virtuais, atendendo às exigências do Marco Civil da Internet.
- Geração de relatórios diversos para rápida análise de informações sobre tráfego, aplicações, ameaças, usuários, etc.
- Criação de políticas de proteção da rede contra eventuais ataques de usuários mal intencionados através do fechamento de portas não utilizadas controlando a banda de internet a fim de evitar abusos em sua utilização;
- Criação de políticas e regras de uso de aplicações, acesso a certas categorias de URL, portas de serviços TCP e UDP (por grupo ou usuário);
- Melhor filtro de conteúdo URL, sancionando acesso a sites indesejados de conteúdo ilícito.

3. Quantitativo do serviço/produto a ser contratado ou adquirido:

SEQ	COD SIST	COD TCE	NAT DESP	DESCRIÇÃO	UND	MEDIA	QUANT. TOTAL	TOTAL
1	848246	342855-9	449052	EQUIPAMENTO DE PROTECAO DE REDE - SOLUÇÃO DE SEGURANÇA DE REDE APPLIANCE NEXT GENERATION FIREWALL CLUSTER, COM SUPORTE,	UND	R\$ 54.078,67	2	R\$ 108.157,34



P R E F E I T U R A D E
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

				GARANTIA E LICENÇAS DE PROTEÇÃO COM VIGÊNCIA MÍNIMA DE 03 ANOS				
2	848245	404876-8	339040	SERVICO DE TREINAMENTO NA AREA DE INFORMATICA - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E REPASSE DE CONHECIMENTO PARA SOLUÇÃO DE SEGURANÇA DE REDE FIREWALL	UND	R\$ 11.426,13	1	R\$ 11.426,13
								R\$ 119.583,47
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME ANEXO I DO TERMO DE REFERENCIA.								

4. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação do serviço ou aquisição dos produtos:

AGOSTO/2021.

5. Check List Final de Formalização do Processo

- (X) Parecer Contábil
(X) Cotações (Orçamentos/ Atas)
(X) Termo de Referência (02 Vias Assinadas e vistadas);
(X) Balizamento e quantitativos (Planilha).
(X) Lista de compras 468/2021.
() Documentação do Fornecedor para o CRC (Quando for Dispensa ou Inexigibilidade);

6. Indicação do membro da equipe de planejamento e o responsável pela fiscalização:

- Secretaria Municipal de Administração:

Titular: Mec-Uzaid Bezerra de Siqueira

Substituto: Klaiton De Araujo Monteiro

Sorriso-MT, 12 DE JULHO DE 2021.

Responsável pela Formalização da Demanda
ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO