



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD N° 005/2025

UNIDADE REQUISITANTE: Coordenadoria Administrativa Financeira	
ORDENADOR: Francisco Antônio Alves Fernandes	MATRÍCULA: 48809
E-MAIL: antoniofernandes@sobral.ce.gov.br	TELEFONE: (88)9.9446-2907
AGENTE RESPONSÁVEL: Elvis Coriolano de Sousa Silva	MATRÍCULA: 20850
E-MAIL: elvissilva@sobral.ce.gov.br	TELEFONE: (88) 9.9720-3000
DESCRIÇÃO DO OBJETO: A Contratação de solução de firewall de próxima geração para a proteção do tráfego de rede, contemplando a aquisição da licença "SF SW/Virtual with Xstream Protection – 16 CORES & 24GB RAM - (Ativo/Passivo) pelo período de 5 (cinco) anos" e o serviço de instalação da solução on-premise.	

1. Justificativa da Necessidade dos serviços

Introdução

Este documento visa justificar a contratação de uma solução de firewall para a infraestrutura de TI da PMS, garantindo a continuidade dos serviços prestados. A proposta segue as melhores práticas de segurança da informação, além de viabilizar a centralização da gestão e substituir o firewall atual, cuja licença está prestes a expirar.

Contexto

Atualmente, a infraestrutura de TI conta com 2 (dois) servidores físicos executando a solução de firewall **SOPHOS** em alta disponibilidade. Esses firewalls desempenham um papel crítico na segurança da rede, sendo responsáveis por gerenciar as regras de controle de acesso à internet, prevenir ataques cibernéticos, bloquear acessos não autorizados, inspecionar tráfego em tempo real e garantir a integridade e a disponibilidade dos serviços.

Problemática

A solução adquirida em 2021 foi implementada com o propósito de proteger todo o tráfego de rede, abrangendo todos os ativos da Prefeitura. No entanto, com o crescimento da demanda ao longo do tempo, a capacidade do equipamento tornou-se insuficiente para suportar a carga atual, exigindo a adoção de ajustes técnicos e a descentralização da gestão para outras soluções de controle de conteúdo e firewall. Além disso, o equipamento foi descontinuado pelo fabricante, impossibilitando a renovação da licença, que tem vencimento previsto para **31/03/2025**.



As consequências da não contratação da licença e serviço necessários incluem:

- Descontinuidade no padrão adotado para o controle de conteúdo de acesso à internet;
- Possíveis dificuldades de acesso a sites e serviços devido à complexidade de manter a gerência da rede descentralizada;
- Aumento de vulnerabilidades e exposição a ataques cibernéticos;
- Redução do desempenho da rede devido à falta de otimização e proteção centralizada.

Justificativa

A Lei 14.133/2021, que estabelece o novo regime de licitações e contratos administrativos, exige a elaboração do Documento de Formalização da Demanda (DFD) para justificar a necessidade da contratação. A contratação de uma nova solução de firewall é essencial para **garantir a segurança, disponibilidade e integridade da rede da Prefeitura**. O atual equipamento não atende mais à demanda crescente, exigindo ajustes técnicos que descentralizam a gestão da segurança, aumentando a complexidade operacional. Além disso, sua descontinuidade pelo fabricante impede a renovação da licença, que expira em 31/03/2025. A ausência de uma solução robusta compromete a proteção contra ameaças cibernéticas, o controle de acesso e a continuidade dos serviços críticos, tornando indispensável a aquisição de um novo firewall adequado às necessidades atuais e futuras da infraestrutura de TI.

Benefícios da Contratação

A contratação do serviço de suporte técnico do fabricante trará os seguintes benefícios para a PMS:

a) Segurança Reforçada

Proteção avançada contra ataques cibernéticos, malwares e acessos não autorizados.

b) Gestão Centralizada

Facilidade na administração das regras de segurança e controle de acesso em um único ambiente.

c) Melhor Desempenho

Capacidade de suportar o tráfego crescente sem comprometer a disponibilidade da rede.

d) Atualizações e Suporte

Garantia de suporte técnico e atualizações regulares do fabricante, reduzindo vulnerabilidades.



e) Alta Disponibilidade

Redundância e continuidade dos serviços, evitando falhas e interrupções na conectividade.

f) Conformidade com Normas

Atendimento a requisitos de segurança da informação e políticas institucionais.

g) Otimização do Controle de Acesso

Gerenciamento eficiente do uso da internet e das aplicações dentro da rede.

Conclusão

Diante do exposto, a contratação e implementação dos itens descritos são fundamentais para garantir a continuidade, segurança e a qualidade dos serviços públicos prestados pela Prefeitura Municipal de Sobral. A contratação de uma nova solução de firewall é uma medida estratégica e indispensável para a continuidade da segurança e estabilidade da infraestrutura de TI da Prefeitura. Com o aumento da demanda e a descontinuidade do equipamento atual, é fundamental investir em uma solução moderna, robusta e escalável, capaz de garantir a proteção eficaz da rede e a continuidade dos serviços essenciais. Além disso, a nova solução permitirá a centralização da gestão de segurança, otimizando processos e reduzindo riscos operacionais. A adoção dessa medida assegurará que a Prefeitura mantenha um ambiente seguro, conforme as melhores práticas e requisitos de segurança da informação. A presente demanda, portanto, justifica o preenchimento do Documento de Formalização da Demanda, em atendimento ao disposto na Lei 14.133/2021.

- **Uma unidade da solução de monitoramento de comportamento anômalo da rede, detecção, análise, resposta e monitoramento de incidentes de segurança da informação.**
 - SF SW/Virtual with Xstream Protection - 16 CORES & 24GB RAM - 5-year
 - Central Firewall Reporting Advanced - 50-99 100gb blocks - 60 MOS
 - SF SW/Virtual Email Protection -UP TO 16 CORES & 24GB RAM - 60 MOS – GOVx`
 - SF SW/Virtual Appliance Base License - UP TO 16 CORES & 24GB RAM
- **Uma unidade de da instalação da solução de proteção do tráfego de rede de próxima geração (on promise) do Tipo A.**



2. Especificações e preços médios estimados dos serviços

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	Serviços de proteção do tráfego de rede de próxima geração (on premise) do Tipo A.	UND	1	R\$ 46.100,56	R\$ 2.766.033,60
2	Instalação da solução de proteção do tráfego de rede de próxima geração (on premise) do Tipo A.	UND	1	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00

Total por extenso: R\$ 2.783.033,60 (Dois milhões, setecentos e oitenta e três mil, trinta e três reais e sessenta centavos).

2.1. Justificativa da média de preços:

A média de preço junto a fornecedores para contratação de solução de firewall foi determinada com base em pesquisa de mercado, considerando empresas reconhecidas no setor de segurança da informação e que atendem aos requisitos técnicos exigidos pela legislação vigente. Foram analisados fatores como funcionalidades oferecidas (como filtragem de pacotes, prevenção contra intrusões e controle de aplicações), capacidade de proteção, escalabilidade da solução, suporte técnico especializado e reputação dos fornecedores, garantindo que a contratação siga os princípios da economicidade e da eficiência, assegurando a melhor relação custo-benefício para a administração.

3. Data pretendida para a conclusão da contratação: Maio de 2025.

4. Nível de prioridade:

BAIXA MÉDIA ALTA URGENTE

5. Previsão no Plano de Contratações Anual

SIM NÃO

Exercício do PCA: Não está no PCA 2025. porém foi identificada a necessidade de incluir o referido serviço a ser contratado.

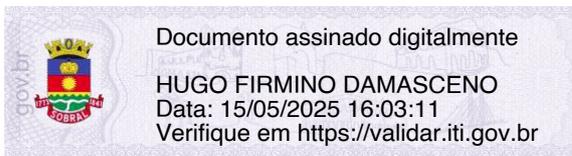
6. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD

SIM NÃO



7. Equipe Técnica

Assumo que o(s) colaborador(es) abaixo designado(s) deverá(ão) dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como acompanhar a operação do processo de contratação correspondente aos serviços desta requisição, esclarecendo todas as informações técnicas necessárias junto agentes responsáveis nas demais fases do processo.

INTEGRANTE TÉCNICO	ASSINATURA
NOME: Hugo Firmino Damasceno	 <p>Documento assinado digitalmente HUGO FIRMINO DAMASCENO Data: 15/05/2025 16:03:11 Verifique em https://validar.iti.gov.br</p>
LOTAÇÃO: Coordenação de Gestão Estratégica de Tecnologia da Informação	
MATRÍCULA: 48745	
E-MAIL: hugofirmino@sobral.ce.gov.br	
TELEFONE: (88)9.96595679	

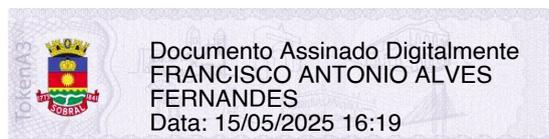
8. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Data conforme assinatura digital



Elvis Coriolano de Sousa Silva
Coordenador Administrativo Financeiro



Francisco Antônio Alves Fernandes
Secretário Executivo da Secretaria do Planejamento e Gestão