



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A necessidade da presente contratação decorre da iminente expiração dos licenciamentos dos softwares de segurança Sophos Intercept X Advanced with XDR e Sophos Intercept X Advanced for Server with XDR, essenciais para a proteção de endpoints e servidores da instituição. A ausência de renovação desses licenciamentos resultaria na descontinuidade da proteção contra ameaças cibernéticas avançadas, comprometendo a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos dados e sistemas.

1.2. Além disso, a infraestrutura de rede necessita de um aprimoramento em sua resiliência e capacidade de resposta a incidentes, o que justifica a aquisição de um appliance firewall Sophos XGS 138 para operar em Alta Disponibilidade (HA) como firewall interno (segmentação) para proteção da rede interna, controle do tráfego entre os segmentos da rede e limitando o avanço de ataques que ultrapassem o perímetro, como o movimento lateral de ameaças ou o acesso não autorizado de funcionários.

1.3. A contratação é, portanto, indispensável para manter um ambiente tecnológico seguro e operacional, em conformidade com as melhores práticas de segurança da informação e a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O Plano de Contratações para o Exercício 2024 não foi elaborado.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A empresa contratada deverá prover uma solução completa para a gestão do programa de estágio da Câmara Municipal de Itanhaém, observando o disposto



Câmara Municipal da Estância Balneária de Itanhaém

ESTADO DE SÃO PAULO

na Lei nº 11.788/2008 (Lei do Estágio), sendo responsável pela execução dos seguintes serviços:

- 3.1.1. Levantamento de Perfil:** Realizar, em conjunto com os diretores da Câmara Municipal, o levantamento detalhado do perfil da vaga, incluindo curso, semestre, conhecimentos técnicos, habilidades comportamentais e descrição das atividades a serem desenvolvidas
- 3.1.2. Divulgação Estratégica:** Promover a divulgação das vagas em canais de alta visibilidade para o público estudantil, como portais universitários, redes de contatos com Instituições de Ensino, e plataformas online de vagas.
- 3.1.3. Triagem e Pré-Seleção:** Realizar a triagem ativa dos currículos recebidos, aplicando filtros de conformidade com o perfil da vaga e conduzindo as primeiras etapas do processo seletivo (ex: entrevistas por competências, dinâmicas, testes básicos).
 - 3.1.3.1. Encaminhamento Qualificado:** Apresentar ao Contratante uma lista de, no mínimo, 3 (três) candidatos finalistas por vaga, acompanhada de um parecer técnico sobre cada um, destacando seus pontos fortes e aderência ao perfil.
 - 3.1.3.2. Agendamento:** Organizar e agendar as entrevistas finais dos candidatos selecionados com o Departamento Pessoal do CRQ-12.
 - 3.1.3.3. Administração e Formalização Contratual:** envolve a elaboração e gestão de toda documentação legal do estágio, abrangendo a emissão e coleta de assinaturas digitais ou físicas no Termode Compromisso de Estágio (TCE) entre estudante, Instituição de Ensino e CRQ-12, bem como a definição do Plano de Atividades do Estagiário, assegurando que esteja claro, objetivo e compatível com a vaga e as exigências acadêmicas.
 - 3.1.3.4. Gestão de Aditivos e Rescisões:** Administrar prontamente toda a documentação para alterações contratuais (termos aditivos para prorrogação, alteração de carga horária, etc.) e para o encerramento do vínculo (termos de rescisão e de realização do estágio).
 - 3.1.3.5.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual. A natureza do serviço de agente de integração é personalíssima (*intuitu personae*), baseada na confiança e na capacidade técnica, operacional e relacional da empresa contratada. A

Fone/Fax (13) 3421-4450

Rua João Mariano Ferreira, 229 – Vila São Paulo – CEP 11740-000 – Itanhaém - SP



Câmara Municipal da Estância Balneária de Itanhaém

ESTADO DE SÃO PAULO

responsabilidade pela seleção, formalização dos contratos, pagamento das bolsas, contratação do seguro e acompanhamento dos estagiários é indelegável e constitui o núcleo essencial do serviço. A subcontratação fragmentaria essa responsabilidade, comprometeria a qualidade do acompanhamento e criaria riscos administrativos e jurídicos para o CRQ-12. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.1.4. 4.1.5. 4.1.6. 4.1.7. 4.2..

3.1.4. Da Subcontratação

3.1.4.1. A contratada executará diretamente o objeto, sem transferência de responsabilidades ou subcontratações não autorizadas pela CONTRATANTE.

3.1.5. Da Garantia da Contratação

3.1.5.1. Não haverá exigência da garantia da contratação

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO
--

4.1. As quantidades estimadas para a contratação são as seguintes:

LOTE ÚNICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	RENOVAÇÃO DE LICENÇAS DE 3 ANOS DO INTERCEPT X ADVANCED WITH XDR, LN1001182510	LICENÇA	80
2	RENOVAÇÃO DE LICENÇAS DE 3 ANOS DO INTERCEPT X ADVANCED FOR SERVER WITH XDR, LN1001182511	LICENÇA	6
3	APPLIANCE FIREWALL SOPHOS UTM XGS 138, INCLUSO SUPORTE PARA RACK, 2° FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE, 02 (DOIS) TRANSCEIVERS SFP+ 10GB SR MM LC 850NM 300M.	UNIDADE	1
4	LICENÇAS DE 3 ANOS DO XSTREAM	LICENÇA	1

Fone/Fax (13) 3421-4450

Rua João Mariano Ferreira, 229 – Vila São Paulo – CEP 11740-000 – Itanhaém - SP



	PROTECTION BUNDLE PARA O APPLIANCE FIREWALL SOPHOS UTM XGS 138		
--	--	--	--

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO
--

- 5.1.** A estimativa do valor da contratação será realizada com base nos resultados do levantamento de mercado a ser conduzido, conforme o Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.
- 5.2.** Serão consideradas as propostas de fornecedores, preços praticados em contratações similares e dados de sistemas de compras governamentais, visando obter um valor de referência justo e compatível com o mercado para a solução completa de segurança de rede, incluindo licenças, renovações de suporte e equipamentos, bem como os serviços de instalação, implantação e treinamento.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

6.1. A solução proposta consiste na renovação dos licenciamentos de segurança de endpoint e servidor da Sophos e na aquisição de um firewall de próxima geração para fortalecer a segurança da rede interna. A combinação do Sophos Intercept X Advanced with XDR (para endpoints), Sophos Intercept X Advanced for Server with XDR (para servidores) e uma unidade de appliance Sophos XGS 138 (para segmentação de rede interna) cria uma arquitetura de segurança robusta e integrada. Esta abordagem permite uma visibilidade unificada das ameaças, detecção e resposta coordenadas em toda a infraestrutura, minimizando a superfície de ataque e garantindo a continuidade dos serviços críticos. A implementação em HA do firewall XGS 138 assegura que a proteção da rede interna permaneça ativa mesmo em caso de falha de hardware, proporcionando alta disponibilidade e resiliência, controlando o tráfego entre os segmentos da rede e limitando o avanço



de ataques que ultrapassem o perímetro, como o movimento lateral de ameaças ou o acesso não autorizado de funcionários.

<p>7. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS</p>
--

7.1. A contratação da solução completa de segurança de rede visa alcançar uma série de resultados positivos em termos de economicidade e otimização de recursos, conforme detalhado a seguir:

7.1.1. A renovação dos licenciamentos e a aquisição do firewall são investimentos que previnem custos muito maiores associados a incidentes de segurança, como vazamento de dados, tempo de inatividade de sistemas, recuperação de desastres e multas por não conformidade. A manutenção de um ambiente seguro reduz a necessidade de intervenções emergenciais e o retrabalho.

7.1.2. Com soluções de segurança eficazes e gerenciamento centralizado (Sophos Central), a equipe de TI poderá focar em atividades estratégicas, em vez de gastar tempo excessivo na remediação de incidentes ou na gestão de múltiplas ferramentas de segurança. A automação de detecção e resposta (XDR) libera a equipe para tarefas mais complexas.

7.1.3. A proteção avançada de endpoints e servidores prolonga a vida útil dos equipamentos, minimizando danos causados por malwares e exploits. A resiliência proporcionada pelo firewall em HA garante que os recursos de rede estejam sempre disponíveis e protegidos.

7.1.4. A escolha de soluções integradas e de um fornecedor especializado permite uma negociação mais vantajosa e um melhor custo-benefício a longo prazo, evitando gastos fragmentados e ineficientes.



**8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO
PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

8.1. Não há providências a serem adotadas.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não há correlação com outras contratações.

**10. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS
MEDIDAS MITIGADORAS**

10.1. Nesta contratação não existem possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento.

**11. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA
CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE
DESTINA**

11.1. A contratação requerida alinha-se às finalidades da Câmara Municipal e mostra-se viável sob as óticas ambiental, econômico e estratégica, conforme demonstrado neste estudo;

11.2. Os requisitos relevantes para a contratação foram devidamente levantados e analisados;

11.3. As quantidades são condizentes com a demanda prevista;

11.4. Existe no mercado a solução proposta que garante a concorrência;

11.5. A estimativa preliminar de preços foi realizada e documentada;

11.6. Foram indicados os resultados pretendidos com a contratação.

Itanhaém, data da assinatura eletrônica.

ALLAN BELLUCCI
DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO