



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A administração pública visa a aquisição de sistema EDR, monitoramento e segurança do servidor para a proteção dos dados e a segurança das operações das Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC.

Nos últimos meses, a Prefeitura Municipal de Ilhota tem enfrentado várias tentativas de acesso indevido aos seus sistemas. Estes incidentes ressaltam a necessidade urgente de reforçar a segurança cibernética, especialmente na proteção de dados sensíveis, como informações pessoais de cidadãos e documentos internos.

A aquisição de um sistema EDR é fundamental para garantir que todas as tentativas de invasão sejam detectadas precocemente e tratadas de maneira eficiente. Este sistema não só aumenta a visibilidade sobre as atividades em todos os dispositivos da rede, mas também permite uma resposta rápida e automatizada a ameaças, minimizando o risco de vazamentos de dados e garantindo a continuidade dos serviços públicos essenciais.

Além disso, a implementação do EDR contribui para o cumprimento de normas e regulamentações de segurança da informação, essenciais para a administração pública, ao mesmo tempo que fortalece a confiança da população nos serviços prestados pela Prefeitura.

Essa aquisição é, portanto, uma medida estratégica e necessária para a proteção dos dados e a segurança das operações da Prefeitura Municipal de Ilhota.

Descritivo do Produto: O EDR (Endpoint Detection and Response) é uma solução de segurança avançada que monitoriza, detecta e responde a ameaças em endpoints, como computadores, servidores e dispositivos móveis. Ele oferece uma visão detalhada das atividades realizadas em cada dispositivo, permitindo identificar e mitigar rapidamente ameaças, como malwares, ransomwares, e tentativas de acesso não autorizado.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:

Não há no Município o Plano de Contratações Anual diante do fato de que tal exigência ser recente, tendo em vista que a Lei nº 14.133/2021 iniciou sua vigência em 30 de dezembro de 2023. Contudo, isso não inviabiliza que a contratação de serviço seja realizada pela administração, por prazo determinado, com base no limite de dispensa de licitação prevista no inciso II do artigo 75, da citada Lei

3. Requisitos da Contratação:

3.1 - Constitui objeto do presente Estudo a aquisição de sistema EDR, monitoramento e segurança do servidor para a proteção dos dados e a segurança das operações das Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC.

3.2 - A Contratada responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício da atividade;

3.3 - Atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixados pelos órgãos competentes de controle de fiscalização de qualidade. A montagem dos equipamentos se dará diretamente ao local do evento, tendo como acompanhante fiscalizador, o servidor Joni Pereira nomeado pela Secretaria Municipal de Administração.

3.4 - Não é admitida a subcontratação total ou parcial do objeto contratual.

4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

Item 01 – AQUISIÇÃO DE SISTEMA EDR, MONITORAMENTO E SEGURANÇA DO SERVIDOR DE DADOS DO MUNICÍPIO: 1 unidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:

Foi realizado o levantamento de mercado analisando-se na Pesquisa de Preços (documento anexo), as alternativas possíveis para a contratação, justificando-se abaixo, a escolha dos tipos de solução encontradas neste ETP:

CONSULTA A FORNECEDORES: Foram somente realizadas cotações com fornecedores do ramo do objeto que se pretende contratar, em detrimento dos itens possuírem peculiaridades e medidas diferentes. Tendo assim, impossibilidade de encontrar tais itens em pesquisa via meios eletrônicos.

PAINEL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS: Houve dificuldade em encontrar processos licitatórios deste item, pois o sistema EDR possui peculiaridades e medidas diferentes, não havendo editais que abrangem os itens nas características dos itens cotados, além do prazo de pesquisa de 6 meses entre eles.

A escolha do tipo de solução se baseou em estudos, contratações anteriores e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência. Portanto, concluiu-se que a pesquisa de preços com base nos critérios citados acima.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:

O setor requisitante realizou uma ampla pesquisa de preços somente entre fornecedores especializados para os itens, limitando-se a contratar a licitante que apresentar o menor preço, além de atender aos requisitos presente no Item 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

a) **Justificativa:** A estimativa de custo foi realizada em ampla pesquisa de mercado por intermédio de fornecedores especializados em detrimento dos itens possuírem peculiaridades e medidas diferentes. Tendo assim, impossibilidade de encontrar tais itens em pesquisa via meios eletrônicos.

7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

Com base nas necessidades descritas pela administração pública, justifica-se a abertura de processo licitatório para a aquisição de sistema EDR, monitoramento e segurança do servidor para a proteção dos dados e a segurança das operações das Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC. Havendo apenas uma única solução para o problema a ser resolvido.

SOLUÇÃO 1 (ATUAL): O sistema EDR oferece uma cobertura abrangente de segurança, permitindo a visibilidade contínua de todas as atividades nos dispositivos conectados à rede da Prefeitura. Isso inclui a detecção precoce de ameaças, monitoramento de comportamentos anômalos e análise de eventos suspeitos em tempo real. Essa funcionalidade é crucial para garantir que qualquer tentativa de invasão seja identificada e tratada antes que possa comprometer os dados sensíveis ou a integridade dos sistemas.

Em caso de detecção de ameaças, o EDR possibilita uma resposta rápida e automatizada, minimizando o impacto de possíveis incidentes de segurança. Essa resposta pode incluir a contenção de ameaças, a remoção de arquivos maliciosos e a recuperação de sistemas comprometidos. O objetivo é assegurar que os serviços essenciais da Prefeitura continuem funcionando sem interrupções, mesmo diante de tentativas de invasão.

A implementação do sistema EDR também garante que a Prefeitura esteja em conformidade com as normas e regulamentações de segurança da informação aplicáveis à administração pública. Isso inclui requisitos relacionados à proteção de dados pessoais e à privacidade, fortalecendo a confiança dos cidadãos nos serviços prestados.

A solução inclui um plano de manutenção e assistência técnica robusto para garantir a continuidade e a eficácia do sistema EDR. Isso abrange: o sistema EDR receberá atualizações regulares, garantindo que esteja sempre protegido contra as ameaças cibernéticas mais recentes. Essas atualizações são cruciais para manter a segurança e a integridade dos dados e operações. Um serviço de suporte técnico estará disponível para resolver quaisquer problemas ou dúvidas que possam surgir durante a operação do sistema. Esse suporte assegura que qualquer incidente seja rapidamente tratado, minimizando o impacto nas atividades da Prefeitura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

O sistema será monitorado de forma proativa, com o objetivo de identificar e corrigir possíveis vulnerabilidades ou falhas antes que possam causar problemas significativos. Este monitoramento constante é fundamental para manter a segurança da rede e a continuidade dos serviços públicos. Os servidores serão capacitados para utilizar o sistema EDR de forma eficaz. Este treinamento visa preparar a equipe para responder adequadamente a incidentes de segurança, garantindo que estejam bem equipados para lidar com qualquer situação que possa surgir.

Portanto, a aquisição do sistema EDR é uma medida estratégica e essencial para a proteção dos dados e a segurança das operações da Prefeitura Municipal de Ilhota. Além de atender às necessidades imediatas de segurança cibernética, a solução proposta oferece um plano de manutenção e assistência técnica que assegura a continuidade, a conformidade regulatória e a confiança pública a longo prazo.

O objeto não se enquadra como bem de luxo conforme previsão do Artigo 20 de Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 1.103/2024.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a solução apresentada, em que será licitado, se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação, especialmente pela necessidade e valor do serviço, ainda, o fracionamento seria considerado atrativo ao objeto para obtenção do resultado pretendido.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

Em primeiro lugar, o sistema EDR contribui para a redução de custos associados a incidentes de segurança. Ao detectar e responder rapidamente a ameaças cibernéticas, o sistema minimiza os riscos de incidentes que poderiam resultar em despesas significativas, como reparações de sistemas, recuperação de dados e multas por não conformidade com regulamentações de proteção de dados. Essa prevenção direta representa uma economia substancial para a administração pública.

Além disso, a automatização da detecção e resposta a ameaças libera a equipe de TI da Prefeitura para se concentrar em tarefas mais estratégicas e de alto valor agregado, aumentando a produtividade sem a necessidade de expandir o quadro de funcionários. Isso garante um aproveitamento mais eficaz dos recursos humanos disponíveis.

Em termos de recursos materiais, o sistema contribui para a preservação dos equipamentos e sistemas da Prefeitura, ao prevenir incidentes que poderiam comprometer sua integridade. Essa prevenção prolonga a vida útil dos recursos materiais, resultando em economia de longo prazo e uma melhor gestão dos bens públicos.

O investimento no sistema EDR também assegura a maximização do uso dos recursos financeiros. Ao prevenir prejuízos decorrentes de ataques cibernéticos, o sistema garante que os recursos financeiros da Administração Municipal sejam utilizados de forma mais estratégica e sustentável, contribuindo para a saúde econômica da administração pública.

Por fim, a implementação do EDR resulta em uma melhoria na qualidade do serviço público. Com a redução de interrupções e a garantia de continuidade dos serviços essenciais, a população pode confiar na Prefeitura para fornecer serviços de alta qualidade de forma consistente. Isso não só fortalece a eficiência administrativa, mas também melhora a percepção dos cidadãos sobre a gestão pública.

Em síntese, a adoção do sistema EDR nas Secretarias e Departamentos da Administração Pública do Município de Ilhota/SC visa garantir uma administração mais segura, eficiente e econômica, promovendo o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Todo o exposto, demonstra a busca pela racionalização do gasto público.

10. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Após a elaboração do presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR e considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, verificamos a VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, sendo assim, RECOMENDAMOS o prosseguimento da pretensão.

Ilhota/SC, 09 de setembro de 2024

Mayra Miranda Rosseti
Chefe de Gabinete