



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aprimoramento e atualização do Sistema de CFTV (Circuito Fechado de Televisão) existente no Edifício Sede e expansão para Depósito de Urnas e Almoxarifado



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

A vigilância eletrônica por meio de câmeras de CFTV (Circuito Fechado de Televisão) é uma solução de segurança predial amplamente utilizada em imóveis públicos e particulares.

Atualmente, o TRESA já possui câmeras de CFTV (Circuito Fechado de Televisão) instaladas nos edifícios Sede, Anexo e Anexo II.

Dessa forma, a intenção é expandir esse sistema para o Depósito de Urnas e Almoxarifado do TRESA, para permitir o aprimoramento da segurança, também nesses locais, com acompanhamento das imagens em tempo real. Além disso esse sistema de câmeras garante o acesso facilitado às gravações armazenadas para verificação a posteriori.

Para o prédio sede esses equipamentos irão crescer em locais que requeiram maior segurança.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Valeria Luz Losso Fischer
Substituto	Luciana Ferreira
Integrante Técnico	Moosele Josué Meira
Substituto	Rozenei Silveira
Integrante Administrativo	Geraldo Luiz Savi Júnior
Substituto	João Batista Sarilho da Silva

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

Câmeras

1	Resistência a intempéries e ação da maresia	Durabilidade e flexibilidade para uso em ambientes externos ou internos
2	Solução tecnológica atual	Para evitar obsolescência precoce do sistema



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3	Lentes com ângulo de abertura que assegurem visualização horizontal mínima de 90º	Maior versatilidade no emprego das câmeras que são em sua maioria posicionadas nos cantos dos ambientes, com redução de pontos cegos
4	Detecção de movimento	Economia de tráfego de rede e de espaço de armazenamento.
5	Qualidade da imagem de 2MP	Para possibilitar visualização de detalhes quando necessário.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Câmeras

ID	REQUISITO	JUSTIFICATIVA
1	Cor predominantemente branca	Discrição dos equipamentos que serão instalados em locais de grande visibilidade e de maior circulação de pessoas, em ambientes internos e externos.
2	Não deverá conter substâncias perigosas ao meio ambiente	Atendimento às orientações da Agenda Ambiental do TRE/SC
3	Deverá ser acondicionado em embalagem individual, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis	Garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento por meio do uso de materiais recicláveis, atendendo às orientações da Agenda Ambiental do TRE/SC.

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

O sistema de monitoramento por câmeras, ou CFTV (Circuito Fechado de Televisão), é solução de segurança largamente utilizada em edifícios públicos e privados. Para a sua efetividade é recomendável o gerenciamento das imagens para verificação de eventos em tempo real.

Considerando que o TRESA conta com vigilância presencial nos Edifícios Sede e Anexo I e considerando que já temos nesses locais as câmeras CFTV e o software adquirido, pode-se adquirir mais equipamentos para a complementação nos locais do TRESA que ainda não contam com esse sistema, que no caso concreto é o Depósito de Urnas e o Almoxarifado. Para o prédio sede esses equipamentos irão crescer em locais que requeiram maior segurança.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Registramos que, como já foram adquiridas as câmeras IP, que são plugadas apenas ao cabo de rede o que confere grande flexibilidade e facilidade de execução, além de ser escalável, a aquisição de mais equipamentos segue o mesmo padrão.

Produto 01	Câmera IP
Fornecedor	XPTi Tecnologias em Segurança Ltda
Descrição	CÂMERA BULLET LENTE 2.8MM FULL HD
Valor Estimado	R\$1.948,89 a unidade
Observações	-

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto 02	Câmera IP
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Leste 1ª Divisão de Exército 9ª Brigada de Infantaria Motorizada
Fornecedor	SCJ Segurança Digital Ltda. ME
Descrição	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS VIP 5450 Z
Valor unitário	R\$ 1.519,00 (para 20 unidades)
Observações	Pregão:12/2018 / UASG:160295 Fonte: www.bancodeprecos.com.br Ata de Registro de Preços

1.6 Análise dos Produtos/Serviços Identificados

Produto/Serviço	Fornecedores	Origem			Observância		
		Software Livre ou Público <i>[se for o caso]</i>	Outras Instituições Públicas	MNI (*)	ICP-Brasil (**)	Moreq-Jus (***)	
Produto- Câmera IP	X						

1.7 Custos Totais da Demanda

Para o fornecimento de 10 unidades de câmeras IP o valor estimado é de **R\$ 15.190,00**, com base em contratações públicas similares.

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Considerando que o Tribunal já fez o investimento em câmara IP, e este pedido se trata da continuidade na implantação de câmeras IP para os imóveis do TRESA, mantemos a mesma justificativa apresentada quando da primeira aquisição no PAE n. 41.583/2018.

1.8.1 Descrição do Objeto

Fornecimento de câmeras IP tipo bullet.

1.8.2 Alinhamento do Objeto

Considerando que se trata de atividade de suporte, não há alinhamento direto a nenhum objetivo, mas constitui-se meio para atingimento da estratégia da organização.

1.8.3 Benefícios Esperados

Espera-se que o novo sistema de vigilância eletrônica composto por câmeras IP possibilite o aprimoramento da segurança dos imóveis de propriedade deste TRESA, inclusive otimizando a atuação da vigilância presencial existente.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade especificada se refere aos equipamentos para o Depósito de Urnas, Almoxarifado e prédio sede.

1.9 Adequação do Ambiente

Espera-se que o novo sistema de vigilância eletrônica composto por câmeras IP possibilite o aprimoramento da segurança dos imóveis de propriedade deste TRESA, inclusive otimizando a atuação da vigilância presencial existente.

1.10 Orçamento Estimado

No Plano Anual de Contratações, Item 9 – Equipamentos de Segurança, está previsto o valor de R\$ 120.000,00 para o exercício, restando um saldo de R\$ 17.339,00.

O orçamento estimado para a presente contratação é de R\$ 15.190,00.

2 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a Equipe de Planejamento declara que a contratação é viável.

Ainda, considerando a existência de ata de registro de preços de órgão público federal válida, cujo produto atende plenamente aos requisitos definidos no subitem 1.3.1, dada a vantagem econômica da adesão, **sugere-se a aquisição de 10 unidades do objeto pretendido por meio da adesão ao item 1 (20 unidades) da ARP do Pregão**



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Eletrônico nº 12/2018 do Ministério da Defesa, Comando do Exército, Comando Militar do Leste, 1ª Divisão de Exército, 9ª Brigada de Infantaria Motorizada, conforme detalhado no subitem 1.5 deste Estudo Preliminar.