



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO
SEÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO E SEGURANÇA

ESTUDOS PRELIMINARES

*Aquisição de bens permanentes e de consumo para atender as
necessidades da Seção de Controle de Acesso e Segurança do TRE/CE*

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

O Tribunal Regional Eleitoral do Ceará possui itens de segurança e de infraestrutura predial dos imóveis que eventualmente apresentam defeito decorrentes de uso contínuo ou mesmo antiguidade de componentes. Verificando-se ausência de estoque destes itens nos setores de manutenção, patrimônio e almoxarifado do Tribunal, e almejando-se a manutenção de logística operacional da segurança deste Regional, apresentamos pedido de aquisição dos seguintes itens:

- 02 (dois) controles remotos de portão automático da Central de Atendimento ao Eleitor, sendo um para uso e outro de reserva, tal pedido decorre de defeito irreparável no controle que encontrava-se em uso neste imóvel, fato que vem impondo atualmente na abertura e fechamento manual do portão de veículos, o que por sua vez fragiliza a logística de segurança do local.
- 07 (sete) luminárias de teto para o salão da recepção do Edifício-Sede, tal pedido se fez necessário devido as luminárias da recepção da Sede do TRE/CE serem de padrão distinto ao estoque habitual até então adquirido por este Regional. No presente momento, encontram-se 05 (cinco) lâmpadas queimadas neste salão da recepção.
- 04 (quatro) sensores de Barreira para a porta automática de vidro do Edifício-Sede, devido ao surgimento de falhas e lentidão na abertura e fechamento da porta de acesso ao imóvel, fato que compromete a segurança e um bom andamento dos trabalhos do TRE/CE .
- 05 (cinco) Webcams para cadastramento de visitantes para o Edifício-Sede e Fórum Eleitoral de Fortaleza, tal compra se faz necessária frente ao elevado grau de desgaste das câmeras atuais utilizadas pelas recepcionistas da Sede e Fórum, tais equipamentos encontram-se com as bases móveis quebradas, e fornecendo imagens por vezes desfocalizadas, borradas e/ou sem nitidez.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Integrante Demandante | Maria Maryane Lima Parente |
| Integrante Técnico | Leonardo de Oliveira Siqueira Telles |
| Integrante Administrativo | Giovanna Luna Araújo Vinhas |

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

A aquisição deve contemplar tecnologia avançada, condizente com a geração atual de dispositivos disponíveis no mercado.

1.3.1 Requisitos Funcionais

Devem ser contempladas as seguintes características:

1) Controle para abertura e fechamento de portão automático

- Frequência de 433,92Mhz Code Learning;
- 2 teclas de comando;
- Acompanha pilha (12V A23);
- Led de acionamento;
- A empresa se responsabiliza em configurar cada controle para funcionamento em portão metálico instalado na Central de Atendimento ao Eleitor do TRE/CE.

2) Luminária Plafon LED

- Cor Branco Frio;
- Modelo Quadrado de Sobrepor 60cm x 60cm;
- 48w – Equivalente a 480w Incandescente;
- Vida útil de 40.000 horas ou mais;
- Profundidade 3cm;
- Voltagem Bivolt automático.
- Garantia mínima de 01 ano.

3) Sensor de Barreira JFL com conector RJ12

- Sensor infravermelho ativo 1 feixe para até 20 metros;
- Dimensões: 4 x 4,5 x 5,5cm;
- Alimentação de 10 a 24v;
- Sistema inteligente microprocessado;
- Pode ser utilizado em instalações externas ou embutidas;
- Deve ser fornecido juntamente com cada sensor 01 (um) conector modular fêmea RJ12 com rabicho;
- Modelo de referência: JFL IRA 20.

4) Webcam para Desktop

- Foco automático;
- Tecnologia Plug and Play, instalação sem necessidade de disco/drive, compatível com Windows 7 ou superior;
- A Câmera deve possuir clipe para afixação no topo de monitores de computadores desktop;
- Cabeça móvel, com ajuste livre de posição de focalização vertical e horizontal, e capacidade rotativa de 360°;
- Resolução mínima: 720p;
- Conector de dados e alimentação via USB.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

- **Disponibilidade dos Itens e Materiais:** *Devido ao grau de importância das áreas vinculadas a estes materiais, sugere-se o encerramento da tramitação do expediente de aquisição até o dia 31 de Maio de 2021, de forma a conceder tempo hábil as partes interessadas, para recebimento e instalação dos produtos nas áreas de segurança.*

1.3.3 Requisitos Externos

A legislação que embasa a aquisição de bens materiais consiste em:

1. Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 – Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências:

(...)

Art. 2º As obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações, concessões, permissões e locações da Administração Pública, quando contratadas por terceiros, serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nesta Lei.

(...)

Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:

III – Compra – toda aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente.

1.4 Potenciais Fornecedores no Mercado

| | |
|------------------------|---|
| Produto/Serviço | Comércio de Eletrônicos |
| Fornecedor 01 | Celbra Indústria de Portões Automáticos |
| Descrição | Empresa especialista em portões automáticos |
| Observações | Telefone: (85) 3234-4707 |

| | |
|------------------------|---|
| Produto/Serviço | Comércio de Eletrônicos |
| Fornecedor 02 | SC Portões Automáticos & Segurança |
| Descrição | Empresa especialista em portões automáticos |
| Observações | Contato: (85) 98812-7556 |

| | |
|------------------------|---|
| Produto/Serviço | Comércio de Eletrônicos |
| Fornecedor 03 | STE Tecnologia |
| Descrição | Empresa especialista em portões automáticos |
| Observações | Contato: (85) 3226-7154 |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Produto/Serviço | Comércio de Itens Elétricos |
| Fornecedor 04 | Atacadão LED |
| Descrição | Empresa especialista em luminárias |
| Observações | Contato: (85) 3771-3553 |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Produto/Serviço | Comércio de Itens Elétricos |
| Fornecedor 05 | Alumiar Design |
| Descrição | Empresa especialista em luminárias |
| Observações | Contato: (85) 9985-1965 |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Produto/Serviço | Comércio de Itens Elétricos |
| Fornecedor 06 | WG & Luminárias |
| Descrição | Empresa especialista em luminárias |
| Observações | Contato: (85) 3221-2302 |

| | |
|------------------------|---|
| Produto/Serviço | Comércio de Eletrônicos |
| Fornecedor 07 | Sete Eletrônica |
| Descrição | Empresa comercializa sensores de barreira e Webcams |
| Observações | Contato: (85) 3253-5777 |

| | |
|------------------------|---|
| Produto/Serviço | Comércio de Eletrônicos |
| Fornecedor 08 | Israel Eletrônica |
| Descrição | Empresa comercializa sensores de barreira e Webcams |
| Observações | Contato: (85) 3254-1001 |

| | |
|------------------------|---|
| Produto/Serviço | Comércio de Eletrônicos |
| Fornecedor 09 | Eletrônica Apolo |
| Descrição | Empresa comercializa sensores de barreira e Webcams |
| Observações | Contato: (85) 3267-7676 |

1.5 Contratações Públicas Similares

| | |
|----------------------------|--|
| Produto 01 | Controles para Portão Automático |
| Instituição Pública | Prefeitura Municipal de Itaúna/MG |
| Fornecedor | Thiago SAT Segurança Eletrônica |
| Descrição | Aquisição via dispensa de 02 (dois) Controles para portão automático |
| Valor Estimado | R\$ 110,00 (cento e dez reais) – R\$55,00 cada unidade |
| Observações | Solicitação Nr 711/2020, feita em 27/10/2020 |

| | |
|----------------------------|---|
| Produto 02 | Luminárias |
| Instituição Pública | Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte – Ponta Grossa/PR |
| Fornecedor | GAJJ Terraplanagem e Construção Ltda |
| Descrição | Contrato para Aquisição de 25 (vinte e cinco) Luminárias de Embutir |
| Valor Estimado | R\$ 3.983,97 (total) – R\$159,36 cada unidade |
| Observações | Contrato 10/2020, assinado em 01/06/2020 |

| | |
|----------------------------|--|
| Produto 03 | Aquisição de Webcams |
| Instituição Pública | Tribunal Regional do Trabalho - 9ª Região |
| Fornecedor | AGEM Tecnologia Indústria e Aparelhos de Telecomunicações EIRELI |
| Descrição | Aquisição via ARP de 1.333 (mil cento e trinta e três) Webcams |
| Valor Estimado | R\$ 368,00 (trezentos e sessenta e oito reais) cada unidade |
| Observações | Pregão Eletrônico 14/2020, ARP assinada em em 29/09/2020 |

1.6 Custos Totais da Demanda

| Serviço Almejado | Custos Estimados | Valores Estimados |
|---|--|----------------------------------|
| <i>Aquisição de Itens Diversos Recepção e Segurança TRE</i> | Controles de Portão Automático R\$ 65,00 cada (considerando o modelo mais caro de modelo de controle da proposta da Thiago SAT, NR711/20 – Itaúna/MG) | R\$ 65 x 2 = R\$ 130,00 |
| | Luminárias LED R\$ 159,36 cada (proposta da GAJJ para a AMTT – Ponta Grossa/PR) | R\$ 159,36 x 7 = R\$ 1.115,52 |
| | Sensores de Barreira JFL – Modelo IRA 20 R\$ 75,95 (Empresa UPPER SEG – Consulta via internet ao site, no dia 28/04/2021) | R\$ 77,25 x 4 = R\$ 309,00 |
| | Conector RJ12 com Rabicho R\$ 1,30 (Empresa Eletrônica Castro – Consulta via internet ao site, no dia 28/04/2021) | |
| | Webcam para Desktop R\$ 368,00 (Proposta da AGEM Tecnologia ao TRT/9) | R\$ 368,00 x 5 = R\$ 1.840,00 |
| Custo Total Estimado | | R\$ 3.394,52 |

1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

Aquisição de itens primordiais para funcionamento predial, bem como para garantir uma logística de segurança adequada dentro das instalações do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará.

1.8 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base no Estudo realizado, a comissão conclui que a contratação é viável e essencial para o Tribunal Regional Eleitoral do Ceará.