

## TERMO DE REFERÊNCIA

### REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO

#### 1 – OBJETO

1.1 Registro de preço para eventual e futura aquisição de aparelhos de ar-condicionado para substituição dos equipamentos existentes no data center do tribunal, conforme especificado neste Termo de Referência..

#### 2 - FUNDAMENTOS DA CONTRAÇÃO

##### 2.1 RELAÇÃO DEMANDA X NECESSIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 48.000 BTU/h INVERTER	04

#### 3 – JUSTIFICATIVA

- 3.1 A aquisição e instalação de aparelhos de ar-condicionado é uma necessidade constante da administração, pois estamos localizados em uma região tropical, onde quaisquer ambientes de trabalho necessitam de refrigeração para proporcionar conforto aos servidores e usuários da Justiça Eleitoral;
- 3.2 Os equipamentos de ar-condicionado em um datacenter, além do conforto, tem o papel de manter uma temperatura ideal de funcionamento dos computadores e demais equipamentos de informática lá instalados, que podem ter seu funcionamento prejudicado, ou até podem ser danificados, se atingirem níveis elevados de temperatura. Nestas duas situações, podem ocorrer perda de dados que são vitais ao funcionamento do tribunal;
- 3.3 Os equipamentos que existentes no datacenter foram instalados em 2013 e estão com o prazo de garantia expirado;
- 3.4 Há pelo menos um equipamento danificado e fora de uso. O valor das peças novas para substituição das danificadas ficou em tal nível que torna inviável a manutenção.

#### 4 - RESULTADOS ESPERADOS

- 4.1 Manter a disponibilidade dos serviços de tecnologia da informação definidos como essenciais;
- 4.2 Proporcionar uma infraestrutura com equipamentos de ar-condicionado novos que proteja os ativos de informática do datacenter, bem como os dados que eles processam e armazenam.

#### 5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS**  
**SEÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS/COSEG/SADOR**

**5.1 APARELHOS DE AR-CONDICIONADO DO TIPO PISO-TETO INVERTER**

- 5.1.1 Características gerais dos aparelhos de ar-condicionado *split* piso-teto, com tecnologia *inverter*:
  - 5.1.1.1 Versão frio;
  - 5.1.1.2 Compressor de rotação variável do **tipo inverter**;
  - 5.1.1.3 Capacidade de reinício automático: no caso de falta de energia o equipamento deve reiniciar no mesmo modo operacional de antes;
  - 5.1.1.4 Controle remoto com ou sem fio, com display em cristal líquido, acompanhado de adaptador para fixar o controle na parede;
  - 5.1.1.5 **Gás ecológico que não agrida a camada de Ozônio R410A**;
  - 5.1.1.6 Função Desumidificação;
  - 5.1.1.7 Filtro antipó lavável;
  - 5.1.1.8 **Eficiência energética aceita: “A” ou “B”**;
- 5.1.2 **CONDICIONADOR DE AR, SPLIT DE TETO DE 48.000 BTU's, FRIO, TECNOLOGIA INVERTER E GÁS ECOLÓGICO:**
  - 5.1.2.1 Capacidade nominal de no mínimo 48.000 BTU/h (máxima de 55.000 BTU/h);
  - 5.1.2.2 Unidade interna de teto aparente, com capacidade nominal de resfriamento de no mínimo 54.000 BTU/h;
  - 5.1.2.3 Tensão trifásica nominal 380/220V (triângulo/estrela);
  - 5.1.2.4 Modelo de referência: Fujitsu ABBG54LRTA (unidade interna) / AOBG54LATV (unidade externa), ou similar.

**5 – PRAZOS E LOCAL PARA ENTREGA**

**5.1** A licitante terá até **60 (sessenta) dias** para entregar os equipamentos no depósito do Almoarifado do TRE-TO em Palmas-TO, contados do recebimento da Nota de Empenho ou de sua transmissão via e-mail, juntamente com a requisição de fornecimento. Os produtos devem ser entregues na QD 112 Sul, Rua SR 03, Lt 32, CEP: 77020-172.

**6 - PAGAMENTO**

**6.1.** O pagamento será efetuado mediante a entrega dos produtos, após conferência e aceitação por parte do TRE-TO.

**6.2.** O TRE-TO reserva-se o direito de recusar o recebimento e pagamento se, no ato da atestação, o fornecimento dos materiais não estiver de acordo com a especificação apresentadas neste Edital.

**6.3.** O TRE-TO poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão Eletrônico.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS**  
**SEÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS/COSEG/SADOR**

**6.4.** Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação contratual, fiscal ou previdenciária, sem que isso gere direito a reajustamento de preços, atualização monetária ou aplicação de penalidade ao TRE-TO.

**7 – REQUISIÇÃO**

**7.1** As requisições serão realizadas pela Seção de Gestão de Infraestrutura Tecnológica (SEGIT).

**8 – GARANTIA**

**8.1** Os aparelhos de ar-condicionado deverão ser garantidos pelo período mínimo de um ano, exceto os compressores das máquinas que deverão ser garantidos por, no mínimo três anos contados a partir do recebimento dos produtos.

**9 – DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**9.1** As dúvidas referentes a este Termo de Referência poderão ser esclarecidas na Seção de Serviços Gerais, nos telefones (63) 3229-9796 e 9797.