

EDITAL DE COLETA DE PREÇOS 039/2022 LOTE II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO

1.1. O presente documento estabelece as especificações técnicas mínimas, aplicáveis para o fornecimento de **TRANSFORMADORES DE PEDESTAL**.

2. ESCOPO

2.1. Local de entrega: Hospital Ministro Costa Cavalcanti
Av. Gramado, 580 Vila A
CEP 85860-460 – Foz do Iguaçu – PR

2.2. Quantidade: 05 (cinco) unidades.

2.3. Prazo de entrega: Até 120 (cento e vinte) dias corridos após a emissão da Ordem de Compra para fins de pontuação conforme item 8.1 do Edital.

2.4. Forma de pagamento dos equipamentos será realizado em até 10 (dez) dias após entrega, por meio de depósito bancário, contados a partir do recebimento da nota fiscal, que deverá ser entregue obrigatoriamente/conjuntamente com o objeto contratado. Para esta aquisição não está prevista a possibilidade de adiantamento.

2.5. Na nota fiscal deverá constar **OBRIGATORIAMENTE** o texto: **Pagamento com recurso do Convênio 4500054488.**

3. DISPOSIÇÕES GERAIS

3.1. Deve ser novo e de primeiro uso, não podendo estar fora da linha comercial do fabricante na data de entrega das propostas.

3.2. Deve atender rigorosamente aos requisitos técnicos mínimos especificados neste documento.

3.3. O equipamento deverá seguir norma de segurança NR10 e as normas NBR5356 parte de 1 a 11.

3.4. Deverá ser apresentado data-book de um transformador do mesmo modelo construído pelo fabricante com potência igual ou superior ao maior transformador, juntamente com a apresentação da proposta comercial, contendo os laudos de todos os ensaios de rotina e tipo previstos nas partes aplicáveis da norma NBR-5356. Só serão aceitos laudos de ensaios emitidos por laboratórios nacionais ou internacionais de referência. As cópias dos laudos dos ensaios deverão ser autenticadas ou possuir sistema de certificação e validação digital. Somente serão aceitos ensaios com no máximo 5 (cinco) anos de realizados.

3.5. O equipamento deverá ser acompanhado de desenho técnico e manual detalhado de instalação, operação e manutenção, em português.

3.6. O equipamento deve ser fornecido com no mínimo de 24 (vinte e quatro) meses de garantia.



EDITAL DE COLETA DE PREÇOS 039/2022 LOTE II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.7. O fornecedor deverá informar a localização da assistência técnica do fabricante ou autorizada por ele para fins de pontuação conforme item 8.1 do Edital.

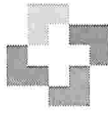
3.8. Os equipamentos deverão passar por validação e liberação da equipe de manutenção do hospital, garantindo que o equipamento apresenta todas as funcionalidades e capacidade operacional para perfeito funcionamento. Caso não esteja com funcionalidade de 100% serão recusados os equipamentos.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. As especificações dos transformadores deverão atender os seguintes requisitos:

I. Quantidade de 4 (quatro) unidades de Transformador de Pedestal 1000 kVA 13,8 kV - 220/127 volts sendo suas características:

- a) Uso externo tipo pedestal;
- b) Potência 1000 kVA – Trifásico;
- c) Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Volts;
- d) Tensão secundária: 220/127 volts;
- e) Frequência: 60 Hz;
- f) Nível de isolamento: primário 15 kV 34/95 kV NBI secundário 1,2 kV;
- g) Tipo de ligações: Primário triângulo e Secundário estrela com neutro acessível;
- h) Enrolamentos: primário contínuo alumínio secundário contínuo alumínio;
- i) Núcleo tipo empilhado aço silício;
- j) Classe de temperatura dos materiais isolantes: 120 °C;
- k) Líquido isolante: óleo vegetal;
- l) Perdas a vazio: 2100 W;
- m) Insertos tipos loadbreak;
- n) Comutador de derivações sem tensão com acionador externo;
- o) Indicador de nível de óleo tipo coluna;
- p) Indicador de temperatura sem contatos;
- q) Dispositivo de alívio de pressão;
- r) Fusível limitador de corrente;
- s) Fusível de expulsão tipo baioneta;
- t) Válvula de drenagem e retirada de amostra de óleo;



EDITAL DE COLETA DE PREÇOS 039/2022 LOTE II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II. Quantidade de 1 (uma) unidade de Transformador de Pedestal 750 kVA 13,8 kV - 380/220 volts sendo suas características:

- a) Uso externo tipo pedestal;
- b) Potência 750 kVA – Trifásico;
- c) Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Volts;
- d) Tensão secundária: 380/220 volts;
- e) Frequência: 60 Hz;
- f) Nível de isolamento: primário 15 kV 34/95 kV NBI secundário 1,2 kV;
- g) Tipo de ligações: primário triângulo e Secundário estrela com neutro acessível;
- h) Enrolamentos: primário contínuo alumínio secundário contínuo alumínio;
- i) Núcleo tipo empilhado aço silício;
- j) Classe de temperatura dos materiais isolantes: 120 °C;
- k) Líquido isolante: óleo vegetal;
- l) Perdas a vazio: 1700 W;
- m) Insertos tipos loadbreak;
- n) Comutador de derivações sem tensão com acionador externo;
- o) Indicador de nível de óleo tipo coluna;
- p) Indicador de temperatura sem contatos;
- q) Dispositivo de alívio de pressão;
- r) Fusível limitador de corrente;
- s) Fusível de expulsão tipo baioneta;
- t) Válvula de drenagem e retirada de amostra de óleo.

Elaboração:


LUMA LAÍS FERREIRA SAVOLDI
Gerente de Manutenção


ALEXANDRA RENATA MICHELON
Gerente Departamento Administrativo