



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA - Solicitação de Compras n.º 2023/0857

1.OBJETO

1.1. Aquisição de 01 (um) transformador novo trifásico, de média tensão, potência de 1.500 KVA.

2.DESCRICÃO TÉCNICA DO OBJETO

- 2.1.Potência nominal: 1.500 KVA
- 2.2.Classe de tensão primária: 15 KV
- 2.3.Tensão Primária: de 13.800 V – 6 X 600 Volts
- 2.4.Ligação Primária: Triângulo
- 2.5.Classe de tensão secundária: 1,2 KV
- 2.6.Tensão secundária: 440 Volts
- 2.7.Ligação Secundária: Estrela com neutro acessível
- 2.8.Óleo isolante: mineral, tipo A
- 2.9.Material isolante: Classe A
- 2.10.Enrolamento primário e secundário: Cobre
- 2.11.Grupo de ligação: Dyn 1
- 2.12.Fator: K1
- 2.13.Comutação: Comutador externo sem carga
- 2.14.Resfriamento: ON
- 2.15.Nível de isolamento: 15/1,2 KV
- 2.16.Frequência: 60 Hz
- 2.17.Cor de acabamento: Cinza claro Munsell N 6,5

3.ACESSÓRIOS DO OBJETO

- 3.1.Conservador de óleo.
- 3.2.Indicador de nível de óleo.
- 3.3.Meios para suspensão da parte ativa e do transformador completamente montado.
- 3.4.Tampa de inspeção.
- 3.5.Válvula para alívio de pressão.
- 3.6.Válvula de drenagem de óleo.
- 3.7.Meios para locomoção (rodas).
- 3.8.Dispositivo para retirada de amostra de óleo (válvula de drenagem).
- 3.9.Meios de aterramento do tanque.
- 3.10.Desumidificador de ar.
- 3.11.Relé Buchholz.
- 3.12.Termômetro.
- 3.13.Radiadores.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA - Solicitação de Compras n.º 2023/0857

4.CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

4.1.O transformador deverá ser novo, de primeira linha e atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE, sendo que não será aceito transformador com enrolamento primário e secundário em alumínio.

4.2.Tendo em vista as dimensões do cubículo existente da Cabina de Força do local de instalação desse transformador a ser adquirido, suas dimensões deverão ser de no máximo 1,5 metros de largura, 2,6 metros de comprimento, e 2,4 metros de altura.

4.3.Deverá ser fornecida duas (02) placas de identificação do transformador, sendo uma (01) fixa no próprio transformador, e a outra avulsa, para ser fixada na Cabina de Força.

4.4.O Transformador deverá ser fornecido com características técnicas e acessórios de acordo com as normas ABNT NBR-5356/5440 em suas últimas versões corrigidas.

4.5.A Contratada deverá fornecer relatório de ensaios do transformador de acordo com a ABNT NBR 5356/5440 em suas últimas versões corrigidas, no momento da entrega do transformador.

4.6.O transformador deverá ser entregue com o comutador do Tap na posição de 11.400 V.

4.7.O transformador deverá ser entregue na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio n.º 111 – Piracicaba/SP, das 07:00 h as 11:00 horas, e das 12:00 h as 16:00 horas, de 2ª a 6ª feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

4.8.A Contratada fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que o transformador venha a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que a nova unidade empregada na substituição da defeituosa ou danificada deverá ter prazo de garantia igual ou superior ao da substituída.

4.9.Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o transformador, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.

4.10.Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições do transformador.

4.11.No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita considerando-se o mesmo prazo da entrega inicial, a contar da comunicação do fato, sem quaisquer ônus para o SEMAE.

4.12.A assinatura do canhoto da Nota Fiscal não implica na aceitação do objeto da licitação, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características do transformador.

5.GARANTIA DO OBJETO

5.1.A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 90 (noventa) dias.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA - Solicitação de Compras n.º 2023/0857

6. PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega do objeto deverá ser de no máximo de 60 (sessenta) dias.

7. LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

7.1. O objeto deverá ser entregue na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio n.º 111 – Centro – Piracicaba/SP.

8. HORÁRIO DE ENTREGA DO OBJETO

8.1. O horário para a entrega é das 07:00 h as 11:00 horas, e das 12:00 h as 16:00 horas, de 2ª a 6ª feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1. O pagamento será realizado após o fornecimento do objeto, conforme padrão adotado pelo SEMAE.

10. FISCAL DO CONTRATO

- 10.1. Anderson Juliano Rodrigues
- 10.2. Chefe de Setor de Manutenção e Instalação Elétrica
- 10.3. Funcional: 1661.4
- 10.4. Telefones: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-1340
- 10.5. E-mail: ajrodrigues@semaepiracicaba.sp.gov.br

11. GESTOR DO CONTRATO

- 11.1. Denival José Santim
- 11.2. Chefe de Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica
- 11.3. Funcional: 2584.5
- 11.4. Telefones: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-0779
- 11.5. E-mail: djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, 17 de março de 2023


DENIVAL J. SANTIN
Divisão de Manutenção e
Instalação Eletromecânica