



**DA DIVISÃO TÉCNICA DE SERVIÇOS DE ÁGUA
AO GABINETE DO DIRETOR-PRESIDENTE**

Leme, 04 de junho de 2025.

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 18/2025.

OBJETO: Aquisição de 01 (um) transformador trifásico a seco, com potência nominal de 1.000 kVA, tensão primária de 13.800 V e tensão secundária de 440/254 V, e 01 (um) transformador trifásico a óleo para uso em poste, com potência nominal de 150 kVA, frequência de 60 Hz, tensão primária 15Kv e tensão secundária de 220/127 V, com características técnicas e normativas, especificações mínimas e exigências estabelecidas no Anexo I (Termo de Referência) do Edital.

Assunto: Solicita alterações no Edital e Anexos.

Senhor Diretor-Presidente,

Considerando que, na descrição dos Itens 01 e 02 do objeto do Termo de Referência anexo ao Edital, constou a exigência de Certificação ISO 9001;

Considerando que a inclusão de tal certificação no Termo de Referência foi erro formal na elaboração do documento e não deve fazer parte das obrigações dos participantes da licitação;

Pelo exposto, esta Divisão solicita **ALTERAÇÕES** no Edital, para que seja removida do processo a expressão "Certificação ISO 9001", ficando a descrição dos Itens 1 e 2 do objeto nos **Anexos I (Termo de Referência), II-A (Minuta do Contrato), VI (Modelo Carta-Proposta) e VIII (Estudo Técnico Preliminar)** da seguinte forma:

LOTE GLOBAL:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Transformador Trifásico de Média Tensão a seco 1000kVA O transformador deverá atender às seguintes especificações mínimas: - Transformador trifásico a seco – encapsulado - Potência: 1000kVA - Tensão Primária: 13,8kV - Taps: 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4kV - Tensão secundária: 440/254V - Grupo de ligação: DYN1 - Classe térmica: F (155 °C) - Refrigeração: AN - NBI: 110kV - Fator de potência: K1	(MANTIDO)	(MANTIDO)	(MANTIDO)	(MANTIDO)



	- Frequência: 60 Hz - Isolamento: AT 15 kV / BT 1,2 kV - Meio isolante: Epóxi - Temperatura ambiente máxima: 40 °C - Atmosfera: Não agressiva - Altitude máxima: 1000 m - Tipo de comutação: Externa, sem carga - Regime de serviço: contínuo - Enrolamento: Alumínio eletrolítico (99,8% de pureza) - Grau de proteção: IP21 - Ensaios conforme ABNT NBR 5356-1/5 e NBR 5440 - Gancho para suspensão - Sensores térmicos PT100 - Rodas bidirecionais - Relé de temperatura microprocessado, comunicação RS485 MODBUS RTU, programável, protegido contra distúrbios eletromagnéticos, com indicação digital nas três fases BT, com quatro saídas a relé (alarme, desligamento –TRIP, acionamento para ventiladores e verificação de funcionamento dos sensores PT100) - Conexão AT – Terminais em alumínio - Conexão BT – Terminais em alumínio - Meios de aterramento do transformador - Painéis de derivações encapsulados na bobina AT - Fornecimento de Relatório de ensaio, - Garantia mínima de 24 meses - Manual de instalação				
02	Transformador Trifásico a Óleo de 150kVA para uso em poste O transformador deverá atender às seguintes especificações mínimas: - Potência: 150kVA; - Classe de Tensão Primária: 15KV - Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV; - Tensão do Secundário: 220/127V - Frequência: 60 Hz; - Ligação do Primário: Delta; - Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível; - Número de Fases: 3 (Trifásico); - Altitude de utilização máxima: 1000M; - Método de resfriamento: ONAN; - Tipo de Isolação: Óleo Mineral; - Núcleo: Chapa de Silício; - Fator: K1; - Gancho de suspensão: Sim; - Suporte de poste: Sim; - Comutador de Tap's: Rotativo; - Válvula de alívio: Sim; - Regime de serviço: Contínuo 100%; - Grau de proteção: IP54 - Instalação: Ao Tempo; - Pintura: Cor cinza munsell N6,5; - Placa de Características: Sim; - Identificação do aterramento: Sim; - Identificação das buchas: Sim; - Fabricado e ensaiado conforme normas NBR: NBR-5440 e NBR 5356-1/5; - Fornecimento de Relatório de ensaio, - Garantia mínima de 12 meses - Manual de instalação	(MANTIDO)	(MANTIDO)	(MANTIDO)	(MANTIDO)
TOTAL					(MANTIDO)



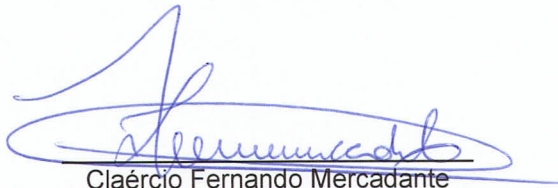


As demais informações constantes no processo não necessitam de modificações.

Feitas as devidas mudanças, requiero a publicação das correções com a devida reposição de datas para a apresentação de propostas, nos termos da legislação.

Sem mais para o momento, permaneço à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários e aguardo deferimento.

Atenciosamente,



Claércio Fernando Mercadante
Divisão de Serviços de Água