

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.055068/2025-35 Pregão SRP 90060 / 2025 Data da Emissão: 07/05/2025

Abertura: Dia: 29/05/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO</p> <p>1.1 MOTOR DO GERADOR</p> <p>Tipo: Estacionário, de combustão interna por ciclo diesel.</p> <p>Potência: Mínima de 245 CV a 1800 rpm, com 6 cilindros em linha.</p> <p>Cilindrada: 6,75 litros.</p> <p>Sistema de injeção: Direta de combustível.</p> <p>Turboalimentado.</p> <p>Regulador eletrônico de velocidade.</p> <p>Sistema de arrefecimento: Arrefecimento a água, com radiador incorporado, ventilador e bomba centrífuga.</p> <p>Sistema de proteção: Contra alta temperatura da água e baixa pressão do óleo.</p> <p>1.2 GERADOR</p> <p>Tipo: Síncrono, sem escovas, trifásico.</p> <p>Potência: 160 kWe (standby).</p> <p>Tensão: 380 V (ligação estrela).</p> <p>Frequência: 60 Hz.</p> <p>Fator de potência: 0,8.</p> <p>Classe de isolamento: H, com impregnação a vácuo.</p> <p>Tipo de ligação: Estrela com neutro acessível, 4 polos.</p> <p>Regulador eletrônico de tensão.</p> <p>Proteção: IP21.</p> <p>Rotação nominal: 1800 rpm.</p> <p>1.3 BASE DE MONTAGEM</p> <p>Tipo: Base única, de estrutura robusta e integralmente soldada.</p> <p>Material: Chapas de aço-carbono dobradas, com fundo fechado.</p> <p>Funcionalidade: Alinhamento adequado, estabilidade estrutural, estanqueidade de líquidos e orifícios para içamento.</p> <p>1.4 QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO</p> <p>Equipado com microcontrolador.</p> <p>Fabricação em chapas de aço galvanizado.</p> <p>Montagem sobre a base do grupo gerador, com compartimentos separados para comando e força, conforme exigido pela NR10.</p> <p>Funcionalidades: Permite operação automática e manual, supervisão do sistema de corrente alternada, com comando para partida e parada do grupo gerador em caso</p>		Unidade	254.846,680	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>de falha da fonte principal (rede elétrica).</p> <p>Observação Importante: O Quadro de Transferência Automático (QTA) deve ser instalado internamente no contêiner do grupo gerador, formando uma peça única e integrada, garantindo a operação automática do gerador em caso de falha da rede elétrica principal.</p> <p>1.5 QUADRO DE COMANDO MANUAL</p> <p>Equipamento montado sobre a base do grupo gerador, com compartimentos separados para comando e força, conforme exige a NR10.</p> <p>Funcionalidade: Operação manual por seletor de partida/parada.</p> <p>1.6 SISTEMA DE FORÇA</p> <p>Proteção: Disjuntor tripolar fixo termomagnético dimensionado para a capacidade de corrente do grupo gerador.</p> <p>Chave de transferência: Composta por dois contatores tripolares intertravados, dimensionados para a capacidade nominal do grupo gerador, montada no compartimento de força do quadro de comando.</p> <p>1.7 ACESSÓRIOS</p> <p>Tanque de combustível: Capacidade mínima de 200 litros, instalado na base do contêiner, com sensor de nível elétrico e indicador de combustível.</p> <p>Amortecedores de vibração: Elastômeros montados entre o motor/gerador e a base.</p> <p>Bateria: Isenta de manutenção, com suporte, cabos e conectores.</p> <p>Resistência de pré-aquecimento: Controlada por termostato.</p> <p>1.8 CARENAGEM</p> <p>Composta por painéis laterais, teto e portas em aço galvanizado, aparafusados entre si.</p> <p>Aplicação de pintura eletrostática a pó poliéster de alta espessura.</p> <p>Contêiner Silenciado Leve com tratamento acústico, com nível de ruído máximo de 85 dB(A) a 1,5 m.</p> <p>Proteção mínima: IP55.</p> <p>2. GARANTIA E SUPORTE</p> <p>Garantia mínima de 12 meses, conforme termo de garantia padrão.</p> <p>Treinamento básico de operação e verificações de rotina durante a entrega técnica.</p>						
2	MONTAGEM GRUPO GERADOR 70 A 250 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO (CÓPIA DE COMPESA - 07/2024 - 71.08.02U)		Unidade	3.324,9200	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura