

PLANILHA VALOR ESTIMADO**ANEXO XI – EDITAL 070/2021****FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 400 Kva.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO
001	<p>Grupo Gerador Diesel – 400 kVA - 1800RPM</p> <p>Carenado - 60Hz</p> <p>Potência Standby kVA – 400</p> <p>Potência prime kVA – 365</p> <p>Motor – Scania</p> <p>Gerador - Weg</p> <p>Modelo Do Grupo – GC - 400 – 315</p> <p>Dimensões (mm) C x L – 3400 x 1180</p> <p>Consumo (l/h) 100% de carga - 87,3</p> <p>MOTOR:</p> <p>Estacionário, de combustão interna por ciclo diesel, SCANIA, modelo DC9 072A 02-14, com potência mecânica bruta máxima de 487 CV em rotação nominal de 1800 rpm, 5 cilindros em linha, com cilindrada de 9,3 litros, injeção eletrônica de combustível, turbo alimentado, com sistema de gerenciamento eletrônico EMS, ar de admissão pós-arrefecido por intercooler ar-ar e água de refrigeração arrefecida por radiador incorporado, ventilador e bomba centrífuga.</p> <p>Dotado de sistema de proteção contra alta temperatura da água, baixa pressão do óleo, sobre velocidade.</p> <p>Outras características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtros com elementos substituíveis para ar tipo seco, para óleo lubrificante e para combustível com separador de água; - Sistema elétrico de 24 Vcc, dotado de alternador para carga das baterias. 	Und	1	R\$ 296.000,00

GERADOR:

Síncrono, sem escovas (Brushless), classe de isolamento H, com impregnação à vácuo, ligação estrela com neutro acessível, 4 pólos, mancal único, acoplamento por discos flexíveis, enrolamento do estator com passo encurtado, com excitatriz rotativa, regulador eletrônico de tensão e grau de proteção IP21. Outras características: - Rotação nominal de 1800 rpm; - Tensão 220/127 Vca, 380/220 Vca ou 440/254 Vca.(regulável para qualquer uma destas tensões na hora da instalação).

BASE DE MONTAGEM:

Base única, de estrutura robusta e integralmente soldada, fabricada a partir de chapas de aço dobradas, garantindo o alinhamento adequado e a estabilidade estrutural do conjunto, bem como orifícios para içamento nas extremidades da estrutura que facilitam a movimentação.

QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO:

Quadro de comando dotado de microcontrolador, fabricado com chapas de aço galvanizado, montado sobre a base do Grupo Gerador, com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10. Deve permitir operação automática e manual, executando supervisão do sistema de corrente alternada, comandando a partida e parada do grupo gerador em caso de falha da fonte principal (rede).

- Medições: potência ativa (kW); potência aparente (kVA); energia ativa (kWh); tensões de fase e de linha gerador (Vca); frequência (Hz); corrente das fases do gerador (A); temperatura da água (°C); tempo de funcionamento (h); tensão de bateria (Vcc).

- Sinalizações: modo de operação; indicação de alarme ativo; status do Grupo Gerador.

- Proteções: sobre / subtensão; sobre / subfrequência; sobrecorrente; sobre / subvelocidade; sobre / subtensão de bateria; alta temperatura da água; baixa pressão do óleo lubrificante.

- Registro de até 50 eventos.

SISTEMA DE FORÇA:

Proteção por disjuntor manual, tripolar, fixo, termomagnético, dimensionado para a capacidade de corrente do grupo gerador. Chave de transferência composta por dois contatores ou chave motorizada automática, tripolares ou tetrapolar, dimensionados na capacidade nominal do grupo gerador, montada no compartimento de força do quadro de comando. (Somente para opção de Grupo Gerador Automático).

As instalações dos componentes mencionados no devem ser fornecidas pela Contratada, visto que o mesmo faz parte da aquisição do grupo gerador.

CONSIDERAÇÕES:

- Motor e gerador com pintura original dos fabricantes, base preta, quadro de comando branco;
- Carenado;
- Manual técnico;
- Garantia de 12 meses, conforme termo de garantia padrão;
- Treinamento básico de operação e verificações de rotina, durante a entrega técnica.
- A instalação e do grupo gerador deverá ser por conta da Contratada.
- Fornecimento em até 20 dias corridos após a aquisição.
- Instalação em até 3 dias úteis, contados a partir da entrega.