

Ofício nº 665/2019-SMS

Dom Eliseu, 30 de agosto de 2019.

Ao Sr. Gilson Brito
CPL/PMDE-PA
Departamento de Licitação
Prefeitura Municipal de Dom Eliseu – PA



Prezado Senhor,

Venho através deste, informar a necessidade de aquisição de um GRUPO GERADOR para o HOSPITAL MUNICIPAL, conforme especificações abaixo, ficando à escolha da CPL, a melhor modalidade de contratação para estas aquisições:

Motor Diesel:

Marca:

Modelo:

Tipo:

Potência:

Sistema de Governo:

Sistema de

Arrefecimento:

Filtros:

Sistema Elétrico:

Sistema de Proteção:

**FPT – IVECO AIFO
NEF67TM3**

Estacionário, injeção direta, turbo alimentado, 6 cilindros em linha.

225cv @ 1.800 rpm.

Eletrônico – REV GAC + Atuador + Pick-up magnético.

água, através de radiador tropical, com ventilador soprante,

tanque de expansão, bomba centrífuga e com sistema de pré- aquecimento.

de ar, tipo seco, com elemento substituível; de lubrificação, em

cartucho substituível e de combustível, tipo descartável.

12Vcc dotado de alternador para carga da bateria.

termômetro e pressostato, provocando parada do motor nos casos de superaquecimento da água de arrefecimento e baixa pressão do óleo de lubrificação.

Alternador:

Tipo:

alternador síncrono, trifásico, brushless (sem escovas).

Excitação:

excitatriz rotativa sem escovas com regulador eletrônico de tensão.

Potência Contínua:

172kVA.

Potência Stand-by:

190kVA (1h a cada 12h de funcionamento).



Tensão: 220/127Vca.
Frequência: 60 Hz.
Ligação: estrela com neutro acessível.
Nº. de pólos/RPM: 4/1800.
Grau de proteção: IP-23.
Classe de Isolamento: H.
Regulação: regulador de tensão eletrônico para mais/menos 2% em toda faixa de carga.
Refrigeração: ventilador montado no próprio eixo.

Carenagem Insonorizada

- Pegas para empilhadeira
- Insonorização à base de lã de rocha de alta densidade (material não inflamável)
- Base totalmente estanque, para retenção de 110% dos líquidos (dreno independente)
- Pintura eletrostática, com acabamento liso brilhante, com tratamento especial para 500 horas em 98% de salinidade.
- Amplas portas de acesso
- Dobradiças em aço inox
- Bocal de abastecimento externo, com chave
- Fechadura de alta resistência
- Botão de emergência externo
- Visor transparente, para monitoramento do controle
- **Pintura: Cor: Vermelho segurança, ref. RAL-3020**

Base Metálica:

Construída em longarinas de chapa dobrada em "C", com travessas fixadas por parafusos, dimensionadas para apoio do motor e gerador e pontos para colocação dos amortecedores de vibração.

Painel de Comando e Controle Automático, com STR – (Sistema de Transferência em Rampa), marca: Himoina, Modelo: AC22-DSE8620:

Painel de comando e controle automático, com STR – (Sistema de Transferência em Rampa), fabricado em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo através de desengraxamento, fosfatização, enxague, secagem em estufa e aplicação de pintura a pó com aderência por aquecimento em estufa, com acabamento final na cor cinza Ral 7035; dotado de módulo de comando microprocessado, digital, marca: Deep-Sea, modelo: DSE-8620, com controle de partida/parada, medições e proteção do motor/alternador, possibilidade de comando manual, automático, teste e bloqueio de funcionamento do grupo gerador, transferência (manual e automática) de carga entre rede e gerador, registro dos 10 (dez) últimos eventos. Indicação no display das tensões fase-fase e fase-neutro (gerador e rede), corrente, frequência, potência ativa (kW), reativa (kVar) e aparente (kVA), energia (kWh), fator de potência e distorção harmônica (THD). Parada de emergência e proteção para baixa pressão do óleo lubrificante, alta temperatura da água, sub/sobrevelocidade, sub/sobretensão,

sub/sobrefrequência, sobrecarga, curto-circuito, sequência de fase, dentre outras. Com carregador flutuador de bateria e disjuntor manual de proteção.



QTA – Quadro de Transferência Automática:

Dotado de 02 (dois) disjuntores tripolares, marca: ABB, adequadamente dimensionados, intertravados elétrica e mecanicamente.

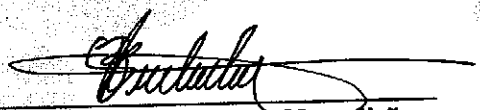
Acessórios que acompanham o conjunto:

Tanque de combustível, capacidade: 300 litros, montado na base do grupo gerador; Bateria selada, com cabos e terminais de ligação; Silencioso hospitalar e segmento elástico para o escapamento dos gases de combustão;

Com bandeja de contenção de líquidos e fluidos;
Conjunto de amortecedores de vibração entre
GMG/BASE. Conjunto de documentação técnica em
mídia digital.

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de estima e consideração e colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Carla Juliane Andrade Magalhães
Secretária Mun. de Saúde
Dec. 126/2017/GP