

MANAUS, 14 DE JULHO DE 2020.

AO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. COTAÇÃO GRUPO GERADOR

Em atenção à solicitação de V. Sas apresentamos nossa cotação para fornecimento de Grupo Gerador, como segue:



ESCOPO DE FORNECIMENTO

01(Um) Grupo Gerador, com as seguintes características:

MODELO	VWY600
Potência Stand-By (Prime)	750 KVA
Potência Contínua	681 kVA
Tensão Alimentação	220/127 VCA
Frequência	60 Hz



GERADORES

MOTOR A DIESEL



Marca	VOLVO
Modelo	TAD 1641 GE
N° de cilindros	6 cilindros em linha
Indução	Turbo Alimentado o ar
Partida elétrica Motor de arranque	24 Vcc
Regulador velocidade	Eletrônico
Combustível	Diesel
Potência máxima	1800 RPM – 934 HP
Pré-aquecimento	Através de resistências intercaladas no circuito de água.
Arrefecimento	Radiador com ventilador no eixo
Lubrificação	Forçada por engrenagem / Filtro substituível

GERADOR SÍNCRONO

Marca	Weg
Excitação	Brushless
Modelo	(220 V)
Mancais	1 (single-bearing)
Proteção mecânica	IP-21/ABNT
Refrigeração	Auto ventilado ventilador montado no eixo
Fator de potência	0,8 indutivo
Acoplamento	Discos Flexíveis
N° de polos / fases	4 pólos / 3 fases
Regulagem de Tensão	± 1,0 %
Classe de Isolação	Elevação de temperatura H
Distorção harmônica total em vazio	inferior a 5,0 %
Enrolamento do estator com passo encurtado em 2/3	



GERADORES

PAINEL DE CONTROLE – DEEPSEA



Controlador DEEPSEA DSE 7320, montado sobre a base ou opcionalmente no gabinete da transferência, microprocessado, monitora o funcionamento da rede, do motor e do alternador provendo sinais de partida e parada automática do motor e de alarme em caso de mau funcionamento. A partida é automática se ocorrer falha na rede da concessionária, bem como a parada quando do retorno da rede. A operação manual também é permitida. Toda interface homem-máquina e instrumentação estão concentradas na tela do controlador, não necessitando de outros instrumentos ou conexões. O operador tem acesso às leituras do módulo e comandos pela tela e “push buttons”. O controlador possui comunicação padrão serial RS232 e RS485.

QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO DE (2000 A)



O painel é composto por um gabinete fabricado em chapa de aço tratado e pintado a pó, no qual está montada com capacidade de 2000 A e o barramento de potência em cobre eletrolítico para conexão dos cabos de força. A transferência é comandada pelo controlador e a comutação é realizada pela chave comutadora OTM_C Marca ABB. A chave possui intertravamento mecânico interno, impossibilitando o paralelismo entre as fontes.

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO

- Disjuntor Tripolar de Proteção Emax E2.2 marca ABB; 2000 A.
- Silencioso tipo Hospitalar;
- Carregador de Baterias.
- Sistema de Pré-Aquecimento.
- Governador Eletrônico de Velocidade.
- 01 Tanque de combustível incorporado à base do Grupo Gerador
- 02 (Duas) Baterias 24 V – 150 A/h, com cabos e terminais.



GERADORES

- Manual técnico e esquemas elétricos.

DEMAIS CONDIÇÕES COMERCIAIS

ENTREGA TÉCNICA E GARANTIAS:

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

A **HF GERADORES** se coloca a sua disposição, uma equipe técnica altamente especializada com treinamento na fábrica e peças sobressalentes para toda a linha de equipamentos.

GARANTIA:

12 (Doze) meses.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

QTDE 1

Grupo Diesel Gerador na capacidade de potência emergencial (stand-by) de **750 kVA** e potência contínua (prime) de **681 kVA**, fator de potência 0,8, trifásico, **220/127 V**, conforme especificado anteriormente.



CABINE INSONORIZADA:

Construída em chapa de aço, tratada através de jato de areia e pintura primer, a fim de evitar-se a corrosão. Terá tratamento interno acústico, constituído por placas de lã de rocha com revestimento em nylon, tecnicamente distribuídas na cabine. A tubulação de escapamento de gases também é tratada termicamente através de lã de rocha com revestimento em alumínio corrugado, fixado com cinta, obtendo-se assim, um perfeito isolamento sonoro 85 db.
