



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

MEMORANDO Nº 16.2024.DEAC.1226235.2023.014710

Ao Senhor

Cleiton da Silva Alves

Membro da Comissão Permanente de Licitação

Pregoeiro - Portaria n.º 1276/2023/SUBADM

Senhor Pregoeiro,

Ao cumprimentá-la cordialmente, e diante do pedido de análise da proposta da empresa **STAR GREEN GERADORES LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) nº : 30.647.055/0001-59 encaminhado para manifestação, com a maior brevidade possível, informo que:

- O gerador ofertado pela empresa (Marca: BRANCO - Mod. BD 26000 E3 S 380/220V C ATS) possui potência máxima de 28,75 KVa / 23KW, de acordo com o estipulado na licitação;
- O equipamento ofertado possui consumo de combustível de 10,9 l/h a 100% da carga e tanque com capacidade de 80 litros, atendendo o termo de referência.
- O equipamento apresenta 69 dB de ruído a 7,0 metro de distância atendendo ao Termo de referência.
- As dimensões do gerador estão dentro dos parâmetros toleráveis para a instalação na base de concreto.

Sendo assim, **opino pela classificação da empresa.**

Respeitosamente,

Paulo Augusto Lopes

Chefe DEAC



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 10/01/2024, às 08:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1226235** e o código CRC **D7248071**.



STAR GREEN GERADORES LTDA

CNPJ: 30.647.055/0001-59 IE: 003.354.594.00-85

RUA PROSPERINA DE SOUZA LIMA, 270 B - BERNARDO MONTEIRO - CONTAGEM/MG


CEP: 32.010-560

FONE: 31 98647 – 5627 / CELULAR PRINCIPAL: 31 99680 - 6695

E-MAIL: LICITACAO@STARGREENGERADORES.COM.BR |

DIRETOR@STARGREENGERADORES.COM.BR

PROPOSTA UASG: 925849 - DISPENSA: 4046/2023
LOCAL: MANAUS/AM

Item	Descrição/Especificação	Fabricante /Marca / Modelo	Valor Unitário	Unidade	Qtde	Valor Total
01	<p><u>Fornecimento e instalação de grupo gerador -</u> <u>DESCRIÇÃO:</u></p> <p><u>01 unid. GERADOR BD 26000 E3 S 380/220V –</u> <u>C/ ATS -</u></p> <p>01 unid. Grupo Gerador marca Branco Modelo BD-26000-E3S, cabinado, silenciado e automatizado, potência máxima de 28,75 KVA(stand by) e nominal 26,25 KVA(Prime), tensão 380 volts trifásica e 220 volts monof.,60 HZ, alternador Brushless, com controle de tensão AVR, montado com ATS (QTA) integrado, que permite a transferência automática entre a rede e a energia da concessionaria, painel de controle integrado multifuncional incluído chave, botoeira de emergência , medidor de tensão, de corrente, de frequência, horímetro, dentre outros, atuador eletrônico ligado a bomba injetora, montado sob chassi reforçado, coxim antivibração, carenagem com proteção acústica , nível de ruído de 69 DB, tanque de combustível com capacidade de 80 litros com autonomia para 10,9 horas, motor diesel de 38,8 cv, 2.543 cc ,1.800 rpm, equipado com sensores de proteção de temperatura, pressão de óleo, rotação,nível de combustível, nível de água e demais informações para as devidas proteções mecânicas e elétricas, montado com partida elétrica (acompanha a bateria) 4 cilindros, refrigeração a água. Nível de ruído 69 DB.</p> <p>- Demais especificações técnicas segue no folder em anexo.</p> <p><u>IMAGEM DO EQUIPAMENTO:</u></p> 	<p>EMPRESA: STAR GREEN -</p> <p>MARCA: BRANCO MODELO: GERADOR BD 26000 E3 S 380/220V – C/ ATS</p> <p>COD. 90314833</p>	R\$66.469,06	Unidade (Aquisição)	1	R\$66.469,06

02	Projeto e Instalações Elétricas, interligação do grupo gerador ao QGBT e aterramento do equipamento. <p style="text-align: center;">DESCRIÇÃO:</p> Projeto de instalações elétricas Interligação do grupo gerador ao QGBT Aterramento do equipamento	EMPRESA: STAR GREEN – (Serviço)	R\$4.196,98	Unidade SVÇ	1	R\$4.196,98
03	Base em concreto armado para assentamento do grupo gerador 2,85 x 1,60 x 0,30 m. <p style="text-align: center;">DESCRIÇÃO:</p> Escavação, Carga, Transporte e Espalhamento de material em 1ª categoria Regularização da Base Compactação da base Colchão de Brita - h = 0,10 m Lastro de concreto magro - h = 0,05 m Concreto armado para estruturas, incluindo forma, escoramento, lançamento e adensamento do concreto. Mureta em bloco de concreto - h = 1,20m Pintura do piso e mureta Limpeza final	EMPRESA: STAR GREEN – (Serviço)	R\$5.528,47	Unidade SVÇ	1	R\$5.528,47
04	Manutenção Preventiva e Corretiva do Grupo Gerador com reposição de peças.	EMPRESA: STAR GREEN - (Serviço)	R\$4.824,30	Unidade SVÇ	12 (Mensal)	R\$57.891,60
05	Fornecimento de Diesel para grupo gerador – sob demanda.	EMPRESA: STAR GREEN - (Fornecimento)	R\$7,43	Unidade SVÇ	3600 (Litro)	R\$26.748,00

- Prazo de validade da proposta: 90 Dias
- Prazo de entrega: 120 Dias uteis
- Prazo de pagamento: Até 30 Dias

Valor total da proposta: R\$160.834,11

- A ser instalado nas dependências do Prédio Administrativo da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas - PGJ-AM, localizado na Av. Coronel Teixeira, 7995, Nova Esperança, Manaus, Amazonas.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, os quais ficarão a cargo, única e exclusivamente, desta proponente e que estamos de acordo com o edital e seus anexos. declara que trocará qualquer produto, prontamente, quando o mesmo apresentar defeito de fabricação, declara que estará apta a tomar todas as providências definidas neste Edital e iniciar imediatamente a entrega dos produtos após o recebimento da nota de empenho.

Dados bancários:

Operação 1 -

Banco: BANCO DO BRASIL

Agência: 3491-6

Conta Corrente: 56518-0

09 de janeiro de 2024

**LEONARDO
EUSTAQUIO DE
OLIVEIRA:93665563615**

Assinado de forma digital por
LEONARDO EUSTAQUIO DE
OLIVEIRA:93665563615
Dados: 2023.08.03 14:20:31 -03'00'

LEONARDO EUSTAQUIO DE OLIVEIRA CPF: 936.655.636-15

Empresário



GERADOR CABINADO A DIESEL

BD 26000 E3 S

CÓDIGO (220/127V): 90314980

CÓDIGO (380/220V): 90314833

**DADOS TÉCNICOS - MOTORIZAÇÃO**

Motor:	Motor Diesel 4T - Ref. A água
Potência Máxima do Motor:	38,8 cv (28,6 kW)
Cilindros:	4 cilindros em linha
Cilindradas:	2543 cc
Combustível:	Diesel
Capacidade do tanque:	80L
Óleo recomendado:	SAE 15W40 API CF
Capacidade do cárter de óleo:	8,5 L
Capacidade do Radiador:	10 L
Bomba injetora:	Em linha
Sistema de partida:	Elétrica - 12V
Autonomia (100% de carga)	10,9 horas

DADOS TÉCNICOS - GERADOR

Potência Standby (kVA):	28,75 kVA
Potência Standby (kW):	23,00 kW
Potência Prime (kVA):	26,25 kW
Potência Prime (kW):	21,00 kW
Fator de potência:	0,8
Fases:	Trifásico
Tensão principal de saída:	380V ou 220V
Controle de tensão:	AVR
Carregador de bateria:	Sim
Bateria:	Inclusa
Voltímetro digital:	Sim
Horímetro digital:	Sim
Medidor de frequência digital:	Sim
Sensor pressão de óleo:	Sim
Sensor de temperatura do motor:	Sim
Bitola do fio recomendado:	16 mm
Índice de proteção da cabine:	IP23
Nível de ruído (7m):	69 dBA

*Valores de potência base load, favor consultar representante comercial da região.

** Os geradores devem funcionar sob demanda constante de, no mínimo, 50% da potência prime para evitar o desgaste prematuro de suas peças.

DADOS LOGÍSTICOS

Dimensão (Embalagem) CxLxA:	1930x930x1185 mm
Dimensão (Produto) CxLxA:	1850x850x1050 mm
Peso Líquido/Bruto:	790 kg
Garantia:	12 (3+9) meses
Código CNP (90314980):	7899624859414
Código CNP (90314833):	7899624823828

DIFERENCIAIS

- ▶ ATS integrado
- ▶ Painel de controle digital e multifuncional SMARTGEN
- ▶ Cabinado / silenciado
- ▶ Robusto
- ▶ Alta durabilidade
- ▶ Incluso DPS (dispositivo de proteção contra surto)

ACESSÓRIOS

- ▶ Manuais
- ▶ Olhal de içamento
- ▶ Fusível de proteção
- ▶ Chaves
- ▶ DPS (dispositivo de proteção contra surto)

Branco

NOVOS **GERADORES**, AGORA COM **DPS**.

Energia com alto desempenho em
todo lugar e em todas as horas.



FORÇA, POTÊNCIA E MUITO MAIS SEGURANÇA

O **DPS** é um aliado fundamental na hora de manter seu **GERADOR BIG** em **perfeito estado de funcionamento**, mesmo nos momentos mais difíceis.

UMA LINHA COMPLETA, COM O GERADOR CERTO PARA ATENDER A SUA NECESSIDADE



BD-19000 E3 S

BD-26000 E3 S

BD-33000 E3 S

BD-44000 E3 S

CÓDIGO	90314970 - 220 V 90314823 - 380 V	90314980 - 220 V 90314833 - 380 V	90314990 - 220 V 90314843 - 380 V	90317260 - 220 V 90317265 - 380 V
POTÊNCIA MÁXIMA (KVA)	20,6	28,75	35,75	48
POTÊNCIA CONTÍNUA (KVA)	18,75	26,25	32,5	43,75
FATOR DE POTÊNCIA	0,8	0,8	0,8	0,8
CILINDRADAS DO MOTOR (CC)	1908	2543	2543	3857
TIPO DO MOTOR	DIESEL 4T, 3 CILINDROS	DIESEL 4T, 4 CILINDROS	DIESEL 4T, 4 CILINDROS	DIESEL 4T, 4 CILINDROS
ROTAÇÃO DO MOTOR (RPM)	1800	1800	1800	1800
BOMBA INJETORA	EM LINHA	EM LINHA	EM LINHA	EM LINHA
AUTONOMIA (100% DA CARGA) (H)	11,5	10,9	8,9	8,7
CAPACIDADE DO TANQUE (L)	65	80	80	100

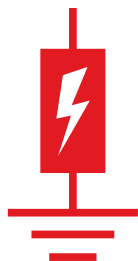


REFRIGERADOS A **ÁGUA**



SISTEMA DE CONTROLE **AVR**

INDICADOS PARA



DPS

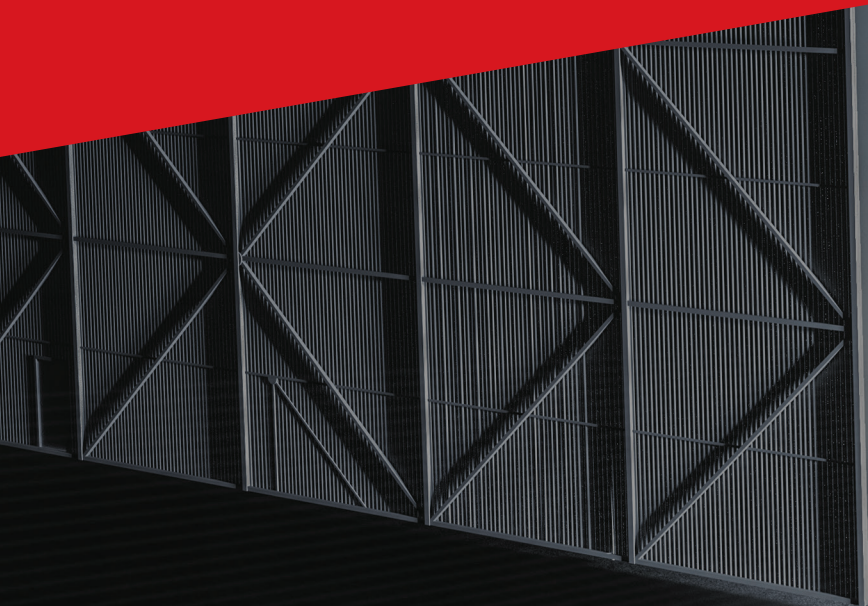
UMA GRANDE MELHORIA PARA O SEU GERADOR

O **DPS, Dispositivo de Proteção contra Surtos**, é um equipamento desenvolvido para detectar e proteger o seu **GERADOR BIG** de oscilações de tensão na rede elétrica, provocadas por raios e diferentes fenômenos, desviando a descarga elétrica diretamente para o aterramento.

DADOS TÉCNICOS DPS

CLASSE	1
POLOS	4 (3 FASES + NEUTRO)
CAPACIDADE DE DESCARGA (MÁX.)	60 KA

Qualidade incomparável e um compromisso constante em **superar expectativas.**



comercial@basco.com
(41) 3211-4040
www.branco.com.br

Branco

A força que o Brasil precisa.



DECLARAÇÃO

PREGAO Nº 4046/2023

ANEXO VIII - MODELO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA -

Atestamos, para cumprimento do Item do Edital referente ao procedimento licitatório **4046/2023**, que a empresa A empresa Star Green Geradores LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 30.647.055/0001-59, representada pelo(a) Sr.(a) LEONARDO EUSTAQUIO DE OLIVEIRA, portador da cédula de identidade de RG nº, MG7661866 inscrito no CPF sob o nº 936.655.636-15, optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no item do Edital Nº 4046/2023, declara ainda que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Contagem ,09 de janeiro de 2024

**LEONARDO
EUSTAQUIO DE
OLIVEIRA:93665563615**

Assinado de forma digital por
LEONARDO EUSTAQUIO DE
OLIVEIRA:93665563615
Dados: 2023.08.03 14:20:31 -03'00'

STAR GREEN GERADORES LTDA