



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.04.20.1
PROCESSO: Nº 1401001/22

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: POWERCOM BRASIL GERADORES - EIRELI

CNPJ: 09.330.128/0001-98

IE: 90429135-85

Endereço: Rua Emilio de Almeida Torres, 270, Sob. 03, Campina do Siqueira, Curitiba-PR., CEP 80.740-160

Telefone/Fax: (41) 3019-7434

E-mail: powercom@sieg-ad.com.br

Dados Bancários: Bradesco - AG: 2006-00/C: 5431-3

Dados para Assinatura do Contrato: Liliane Fernanda Ferreira, portadora do RG nº 10.748.430-2 e CPF nº 079.711.079-86

PROPOSTA DE PREÇO

Item	QTD	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
9	1/Unid	<p>NO BREAK PARA EQUIPAMENTO MÉDICO</p> <p>No break para alimentar o conjunto FUJIFILM, composto de: - 01 Leitora FCR PROPECT CS - 800 watts - 01 CONSOLE - 750 watts - 01 Impressora DRYPIX PLUS - 2300 watts Potência total: 3850 WATTS.</p> <p>NOBREAK: 6KVA</p> <p>Especificações: Operação On Line (sem tempo de transferência da rede elétrica para a bateria e vice-versa) Sem tempo de comutação ou transferência Transformador isolador Dupla Conversão (Retificador- Banco de Baterias -Inversor) Inversor senoidal sem distorção a plena carga Autonomia mínima de 15 minutos à plena carga Tensões de linha de entrada: 220 V Monofásico (+- 15%) Tensão de linhas de saídas: 220 V Monofásico (+- 1%) Faixa de operação +- 15% da tensão nominal Frequência 60 Hz +- 5% Hz na entrada Frequência 60 Hz +- 0,1% Hz na saída Regulação estática +- 1% nominal Distorção harmônica de saída < 1% @THD Total Fator de Potência de Saída >0.8 Totalmente compatível a grupo gerador (trabalhar com alimentação da rede elétrica ou alimentação motor GRUPO GERADOR)</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> <p>Marca/Modelo: Powercom Brasil/PWC 11-S0 USP Tower</p>	<p>R\$ 17.000,00</p> <p>(dezessete mil reais)</p>	<p>R\$ 17.000,00</p> <p>(dezessete mil reais)</p>

Garantia: 12 (doze) meses, contra vícios ou defeitos de fabricação, bem como desgastes anormais do equipamento.

Entrega: 120 (cento e vinte) dias a contar do recebimento da cópia da Nota de Empenho.

Pagamento: 30 (trinta) dias contados da data de entrega da Fatura ou da Nota Fiscal à Fiscalização.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.



Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Curitiba, 03 de junho de 2022.

LILIANE
FERNANDA
FERREIRA:07
971107986

Assinado de
forma digital
por LILIANE
FERNANDA
FERREIRA:0797
1107986

Liliane Fernanda Ferreira

POWERCOM BRASIL GERADORES - EIRELI
PROCURADOR: LILIANE FERNANDA FERREIRA
CPF: 079.711.079-86



PWC 11-S0 UPS Tower

6kVA - 20kVA ✓
(220V/230V/240V)

Os nobreaks da linha PWC 11-S0 foram desenvolvidos para aplicações em sistemas que necessitam de elevada proteção elétrica e energia de qualidade. São nobreaks de elevada eficiência energética, compactos e leves, tornando-os nobreaks perfeitos para proteção de equipamentos monofásicos.

APLICAÇÃO



Data Centers



Telecomunicações



Hospitais



Prédios



Bancos



Agronegócios



Comércio

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Paralelismo redundante até 4 unidades (Opcional);
- Fator de potência de entrada de saída unitário (kVA ≈ kW) FP 1;
- Função Conversor de Frequência;
- Sistema de diagnósticos e autoteste automáticos;
- Sistema inteligente de gerenciamento das baterias para aumento do desempenho e vida útil;
- Sistema com recarga automática das baterias;
- Permite a expansão de autonomia;
- Saída isolada galvanicamente através de transformador isolador (opcional);
- Compatibilidade com grupos geradores;
- Nobreak on-line com dupla conversão de acordo com a norma NBR 15014;
- Sistema de controle e supervisão totalmente microcontrolados por processadores DSP com tecnologia inversor 3 níveis;
- Sistema com função Self Aging que permite simular uma carga teste do sistema sob diferentes níveis de carga necessárias sem uso de carga real;
- Painel digital inteligente com LCD e monitoramento do status da UPS;
- Retificador e inversor com IGBTs controlados por PWM em alta frequência;
- Ventiladores com controle de velocidade inteligente, reduzindo o ruído e prolongando sua vida útil;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PWC 1150 6kVA	PWC 1150 10kVA	PWC 11RT 15kVA	PWC 11RT 15kVA
Potência	6kVA/6000W	10kVA/10000W	15kVA/15000W	15kVA/15000W
ENTRADA				
Tensão de Entrada	220/230/240Vac			
Variação de tensão de operação	55Vac ~ 155Vac ou 110Vac ~ 288Vac			
Variação de tensão x (% de carga)	100% carga -20% + 20% / 90% carga -30% + 20% 80% carga -40% +20% / 65% carga -50% + 20%			
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T)			
Fator de potência de entrada	≥0.99			
Distorção Harmônica	≤ 4% THD, carga linear e ≤ 6% THD, carga não linear			
Faixa da frequência de entrada	40~70Hz			
Variação máxima da frequência	+/-5% (programável em fábrica)			
Conexão de entrada	Conector ou Barras de Terminais (Bornes)			
SAÍDA				
Tensão de saída	110/115/120/127 ou 208/220/230/240Vac			
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T) ou Center Tap (F+F+N+T)			
Fator de potencia	1.0			
Frequência modo normal	50Hz/60Hz (±5Hz)			
Frequência modo bateria	(50/60 ±0.1) Hz padrão			
Forma de onda	Senoidal Pura			
Regulação Estática	± 1%			
Fator de crista	3:1			
Distorção harmônica	≤2% THD, carga linear e ≤5% THD, carga não linear			
Conexão de saída	Conector ou Barras de Terminais (Bornes)			
EFICIÊNCIA				
Eficiência do Sistema	95,0%			
SOBRECARGA				
Capacidade de sobre carga (Inversor)	110%, após 10 min transfere para By-Pass 125%, após 1 min transfere para By-Pass; 150%, após 30seg transfere para By-Pass e desliga após de 1 min			
Capacidade de sobre carga (Modo Bateria)	110%, desliga o sistema após 1 mim; 130%, desliga o sistema após 10 seg; >130%, desliga o sistema após 200 ms			
BATERIA**				
Quantidade / Tensão / Capacidade	16 / 12Vdc / 7h *	16 / 12Vdc / 9 h *		
Tensão DC	192VDC	192VDC		
Tempo de autonomia típica ¹	5 minutos com 80%			
Corrente do carregador (max)	1-5A			
Tempo para carregar ²	8 horas para carregar até 90% da capacidade			
PROTEÇÕES				
Proteções do sistema	Sobretensão de rede elétrica, subtensão de rede elétrica, variação de frequência da rede elétrica, sobrecarga, descarga total das baterias, curto-circuito, filtro EMI / RFI, sobretensão.			
Pass	NA			
INDICADORES E ALARMES				
Display LCD	Display de cristal líquido alfanumérico para monitoramento de todos os parâmetros e funções do sistema			
LEDs de Status	Retificador, Inversor, By-pass, Bateria			
Alarmes	Alarmes para todos os eventos críticos do sistema função mute			
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO				
	Porta RS-232	Conector EPO	Opcionais: Porta USB - Modbus - Contato Seco - Porta Ethernet (SNMP)	
CONDIÇÕES AMBIENTAIS				
Temperatura	0° a 40°C			
Umidade	0% a 95% sem condensação			
Ventilação	Ventilação forçada com controle de velocidade			
Nível de ruído até 1 metro	43dB com <60% carga	<45dB com <60% carga		
Grau de proteção	IP 20			
Dissipação Térmica (BTU/H)	2135	3003	3003	4493
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Dimensões (L x P x A) (cm)	19 x 42,6 x 70,5	19 x 48,5 x 70,5	19 x 48,5 x 33,6	19 x 48,5 x 48
Peso (KG) com bateria / sem bateria	56	60	22	22
Montagem	NA			
Acabamento	Estrutura em aço, com pintura eletrostática micro texturizada na cor preto			

AUTONOMIA

5 min 10 min 15 min 30 min 60 min 120 min ...

* Configurável e com montagem interna e expansível com módulo de bateria adicional.

** Configurável e módulo de bateria externo.

¹ Os tempos de autonomias e de recarga das baterias são estimados e podem sofrer variações em função da configuração do produto ou da capacidade da bateria. Corrente de carga pode ser definida de acordo com o modelo e a capacidade da bateria instalada.

² De acordo com o modelo e configuração. As características identificadas como programáveis em fábrica, permitem a customização do produto de acordo com o pedido



Parecer Técnico sobre proposta de aquisição de NOBREAK: 6KVA (item 09), conforme o termo de referência no pregão eletrônico nº 2022.04.20.1.

O equipamento NOBREAK, Marca/Modelo: Powercom Brasil/PWC 11-S0 USP Tower, apresentado pela empresa POWERCOM BRASIL GERADORES - EIRELI, está conforme a solicitação do referido pregão, atendendo as necessidades do solicitante.

Horizonte/CE, 03 de junho de 2022.

Rogério de Almeida Lopes

Rogério de Almeida Lopes
Supervisor de Radiologia do HMVRS

