



Diadema, 10 de Setembro de 2019.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2019
PROCESSO 005742/2019**

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL - LOTE I

Item 01 - NOBREAK NET 4+ 700VA BI

Fabricante: GL Eletro-Eletrônico LTDA

Marca: SMS

Modelo: Nob. Manag. NET4+ uSM700Bi 115

Procedência: Nacional

Quantidade: 629 peças

Garantia: Engloba todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por 36 (trinta e seis) meses, sendo 12 (doze) para baterias internas, com atendimento onsite.

DESCRIÇÃO TÉCNICA: NOBREAK 700 VA

- Potência: 700VA/490 w;
- Tensão de entrada: 115 v/220v - Bivolt automático;
- Tensão de Saída: 115 v;
- Processador Risc/Flash;
- Filtro de linha;
- Inversor sincronizado com a rede através do sistema PLL;
- Mínimo 1 LED que indica as condições do nobreak;
- Função mute;
- Forma de onda senoidal por aproximação-retangular PWM.
- Botão liga/desliga temporizado;
- Recarga automática das baterias;
- Permite ser ligado na ausência de rede elétrica;
- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação;
- Função True RMS;
- Rendimento Mínimo: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria);
- Baterias Internas: 1 bateria de 12Vdc / 7Ah, selada livre de manutenção;
- Tomadas: 4 no padrão NBR 14136;
- Partida a Frio: Permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica;
- Circuito Desmagnetizador;
- Porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva;
- Tempo de acionamento do inversor: < 0,8 ms;
- Saída para bateria externa;
- Contra descarga total das baterias;
- Contra Surtos de Tensão;
- Contra Sobreaquecimento Transformador e Inversor;
- Contra Curto-circuito no inversor;
- Contra Sub/sobretensão da rede elétrica.

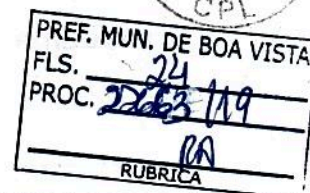




Diadema, 10 de Setembro de 2019.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2019
PROCESSO 005742/2019**



Vimos pelo presente enviar-lhes nossa Proposta Técnica e Comercial, como segue abaixo:

➤ **Dados da Empresa:**

Razão social: GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA

CNPJ: 52.618.139/0030-31

Inscr. Estadual: 286.322.500.119

Endereço: av. Pirâmide, 661/633/731

Bairro: Eldorado - **Cidade/Estado:** Diadema/SP

CEP: 09970-330

Tel.: (11) 4075-7708 - **Fax.:** (11) 4075-7985

Contato:

Vinicius Pocci Silva - **E-mail:** vinicius.pocci@legrand.com.br

Site: www.sms.com.br

➤ **Abertura de Chamadas para Manutenção/Trocas:**

Telefone: 0800-725-07-67

E-mail: atendimento@sms.com.br

➤ **Representante Legal (Assinatura do Contrato)**

NELSON REBELATO JÚNIOR

Administrador de empresa

Casado

Brasileiro

Av. Pirâmide, 661 - Eldorado - Diadema - SP.

RG: 22.517.043-7

CPF/MF: 155.440.508-48

Telefone para Contato: (11) 4075-7160

➤ **Dados Bancários:**

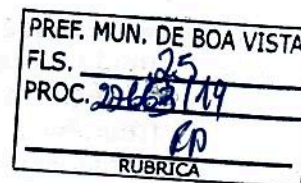
Banco: 033 - Banco Santander (Brasil) Ltda

Agência: 3689-7

Conta Corrente: 13006539-9

Praça: São Paulo / SP

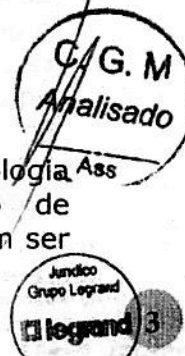


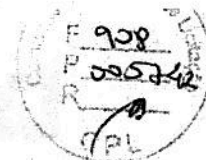
**Item 02 – NOBREAK POWER VISION NG 3 KVA BI****Fabricante:** GL Eletro-Eletrônico LTDA**Marca:** SMS**Modelo:** Nob. Power Vision uPV3000Bi 115 NG**Procedência:** Nacional**Quantidade:** 28 peças**Garantia:** Engloba todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por 36 (trinta e seis) meses, sendo 12 (doze) para baterias internas, com atendimento onsite.**DESCRIÇÃO TÉCNICA: NOBREAK 3000 VA**

- Potência nominal 3.000 V.A;
- Tomadas de saída (padrão brasileiro de plugues e tomadas), cabo de força com mínimo 1,2 metros;
- Autonomia de 10 horas para computador e monitor de 22" (50W);
- Tipo de onda: semi-senoidal ou senoidal por aproximação;
- Tensão nominal de entrada: 115v ou bivolt;
- Fator de potência: 0,55;
- Bateria selada;
- Eficiência de 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria);
- Estabilizador com 4 estágios e filtro de linha interno;
- Tomada de 3 pinos conforme NBR 14136;
- Recarga automática;
- Possibilidade de ser ligado na ausência de energia elétrica;
- Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão e fim do tempo de autonomia;
- Manual do usuário (em português);
- 6 tomadas de 10 A + 4 tomadas de 20 A;
- Autoteste para verificação das condições iniciais do equipamento;
- Microprocessador;
- Proteção contra descarga total das baterias;
- Frequência nominal da rede: 60hz.

Item 03 – NOBREAK KEOR BR 6 KVA ISO + MÓDULO DE BATERIA**Fabricante:** GL Eletro-Eletrônico LTDA**Marca:** SMS**Modelo:** Nob. Keor BR 6kVA E220V S110/220/110+110V Iso + Mód Bateria**Procedência:** Nacional**Quantidade:** 30 peças**Garantia:** Engloba todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por 48 (quarenta e oito) meses, inclusive bateria, com atendimento onsite.**DESCRIÇÃO TÉCNICA: NOBREAK 6000 VA**

- Potência nominal 6.000 V.A;
- Sistema de alimentação de potência ininterrupta (nobrek), on-line - topologia de dupla conversão, transformador isolador, monofásico, constituído de retificador, banco de baterias e inversor, sendo que as cargas de saída devem ser





legrand®

alimentadas permanentemente pelo inversor, tanto em modo rede quanto em modo bateria. Compatível com grupo moto gerador. Módulo retificador com correção ativa do fator de potência de entrada. Módulo inversor PWM em alta frequência. Chave estática de transferência automática para o secundário do transformador isolador (by-pass automático), que deverá manter a mesma configuração de saída do nobreak em caso de pane do nobreak, sem interrupção no fornecimento de energia (tempo de comutação zero). Chave de by-pass manual para o secundário do transformador isolador, permitindo manutenção do equipamento com alimentação da carga.

- Potência nominal mínima em regime permanente: 6kVA. Sobrecarga: 150% por 30 segundos e no By-Pass 1000% por 20ms. Classe de Proteção: IP 20 Fator de potência mínimo de entrada (rede): 0,96 utilizando-se filtros para até a Quinta Harmônica; Fator de potência mínimo de saída (carga): 0,80; Configuração de entrada do nobreak: F,N,T e F,F,T, com conectores do tipo borne. Tensão de entrada do nobreak: bivolt 110/220 Vca, com tolerância mínima de + 15%. Configuração de saída do nobreak: F,N,T, com conectores do tipo borne. Tensão de saída do nobreak: 120 Vca, com regulação estática máxima de + 2%. Frequência nominal de entrada: Nobreaks: 60 Hz, com tolerância mínima de + 5%. Frequência nominal de saída: Nobreaks: 60 Hz, com tolerância máxima de + 1%. inversor/by-pass: em sincronismo. variação máxima em modo bateria: + 0,5%. Forma de onda: senoidal pura em alta frequência, estabilizada, filtrada, com tecnologia de base PWM ≥ 20 kHz. Distorção harmônica máxima com carga linear nominal: 3%. Baterias: estacionárias, monobloco, totalmente seladas, livres de manutenção e emissão de gases, chumbo-ácido reguladas por válvulas (VRLA), de eletrólito absorvido, com recombinação de gases, alojadas em gabinete próprio, individual, fechado, separado do gabinete do nobreak. Todas baterias deverão ser de mesma marca, modelo e capacidade nominal.

- Autonomia de 2h40min das baterias, considerando 50% de carga nominal (conforme pedido de esclarecimento) com memória de cálculo das baterias, bem como sua curva de descarga, marca e modelo. Tempo máximo de recarga das baterias: 10 horas para 90% da carga. Rendimento global c.a./c.a. (incluindo o transformador isolador): $\geq 85\%$ a plena carga. Capaz de alimentar cargas não lineares com fator de crista de 3:1.

- O equipamento deve possuir, no mínimo, as seguintes proteções: disjuntor de baterias; sobrecarga na saída; subtensão de entrada c.a.; sobretensão de entrada c.a.; sobrecorrente de entrada c.a.; subtensão de c.c.; sobretensão de c.c.; sobrecorrente de c.c.; Sobretemperatura; curto-circuito na saída. Indicador(es) no painel frontal para: modo rede; modo bateria; by-pass; defeito; carga; nível das baterias. Alarmes sonoros, resetáveis: falta de rede; bateria baixa; falha ou defeito geral; Sobretemperatura. Temperatura ambiental de operação: de 0 a 40 graus celsius. Ruído: ≤ 55 dBA a um metro de distância. Partida automática no retorno da rede mesmo com baterias descarregadas. Controle e supervisão do equipamento realizados por processadores digitais de sinais (DSP). Interface de comunicação Ethernet (RJ45), para gerenciamento remoto por protocolo SNMP V3, Registro histórico de eventos e disponibilização de MIB para gerência de redes.

C. G. M
Analisado
Ass





PREF. MUN. DE BOA VISTA
FLS. 26
PROC. 2063/19
RUBRICA

00000.9.179565/2019



Monitoramento e indicação em painel frontal, no mínimo, das seguintes variáveis: tensões de entrada e saída; corrente ou potência de saída; frequência de entrada. Gerenciamento de bateria (compensação de tensão por temperatura, teste de capacidade); Conexão para baterias externas protegidas por disjuntores térmicos; MTBF superior a 140.000 horas;

- **REQUISITOS DE SOFTWARE:** Software(s) para monitoramento e gerenciamento do nobreak compatível(eis) com os sistemas operacionais Windows XP Professional, Windows 7 Professional 64 bits e Linux com capacidade de monitorar e gerenciar, no mínimo, os seguintes recursos: todas as variáveis indicadas no display do nobreak, conforme subitem 2.28, acima; alarmes; relatório de eventos com ocorrência e registro das últimas 1000(mil) anormalidades; controles.

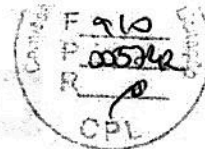
Nelson Rebelato Júnior

Diretor Comercial

RG: 22.517.043-7

CPF/MF: 155.440.508-48





Diadema, 26 de Agosto de 2019.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2019
PROCESSO 005742/2019**

Encaminho a presente proposta, corroborando nossa intenção de concretizar o cumprimento do Edital convocatório.

O valor da proposta permanecerá fixo e irrevogável pelo prazo do presente certame, a partir desta data, conforme segue:

PLANILHA DE PREÇOS

LOTE I				
IT	QT.	MARCA / MODELO	V. UNIT.	V. TOTAL
01	629 pçs	NET 4+ 700VA BI Marca: SMS Modelo: Manag. NET4+ uSM700Bi 115	R\$ 525,00 (quatrocentos e trinta e cinco reais)	R\$ 330.225,00 (trezentos e trinta mil duzentos e vinte e cinco reais)
02	28 pçs	POWER VISION NG 3 KVA BI Marca: SMS Modelo: Power Vision uPV3000Bi 115 NG	R\$ 2.150,00 (dois mil e cem reais)	R\$ 60.200,00 (sessenta mil e duzentos reais)
03	30 pçs	KEOR BR 6 KVA ISO + ADAP + Mod. Bat. Marca: SMS Modelo: Keor BR 6kVA E220V S110/220/110+110V Iso	R\$ 14.152,50 (quatorze mil cento e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos)	R\$ 424.575,00 (quatrocentos e vinte e quatro mil e quinhentos e setenta e cinco reais)
VALOR TOTAL				R\$ 815.000,00 (oitocentos e quinze mil reais)

Razão Social: GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA

Nome de Fantasia: SMS

CNPJ: 52.618.139/0030-31

Inscr. Estadual: 286.322.500.119

Endereço: Av. Pirâmide, 661/633/731.

Bairro: Eldorado

Cidade/Estado: Diadema / SP

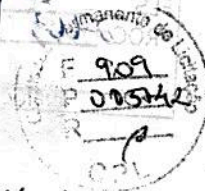
CEP: 09970-330

C. G. M
Analisado
Ass





PREF. MUN. DE BOA VISTA
FLS. 26
PROC. 2063/19
RUBRICA



Monitoramento e indicação em painel frontal, no mínimo, das seguintes variáveis: tensões de entrada e saída; corrente ou potência de saída; frequência de entrada. Gerenciamento de bateria (compensação de tensão por temperatura, teste de capacidade); Conexão para baterias externas protegidas por disjuntores térmicos; MTBF superior a 140.000 horas;

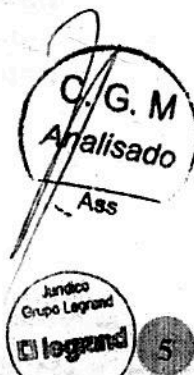
- **REQUISITOS DE SOFTWARE:** Software(s) para monitoramento e gerenciamento do nobreak compatível(eis) com os sistemas operacionais Windows XP Professional, Windows 7 Professional 64 bits e Linux com capacidade de monitorar e gerenciar, no mínimo, os seguintes recursos: todas as variáveis indicadas no display do nobreak, conforme subitem 2.28, acima; alarmes; relatório de eventos com ocorrência e registro das últimas 1000(mil) anormalidades; controles.

Nelson Rebelato Júnior

Diretor Comercial

RG: 22.517.043-7

CPF/MF: 155.440.508-48



**Dados Bancários:****Banco:** 033 - Banco Santander (Brasil) Ltda**Agência:** 3689-7**Conta Corrente:** 13006539-9**Praça:** São Paulo / SP

PREF. MUN. DE BOA VISTA	
FLS.	27
PROC.	20163119
R1	
RUBRICA	

Validade da proposta: 60 dias**Condições de pagamento:** 30 dias**Prazo de entrega:** 20 dias.

Local de Entrega: Departamento de Gestão de Patrimônio - DGPS, localizado na Avenida Sebastião Diniz, nº 243 - Bairro Centro, no Município de Boa Vista/RR;

Contato: Vinicius Pocci Silva**E-mail:** vinicius.pocci@legrand.com.br**Fone:** 11 - 4075 7708**Fax:** 11 - 4075-7985**DECLARAÇÕES**

Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos operacionais da atividade e os tributos eventualmente incidentes, bem como as despesas diretas e indiretas, inclusive o transporte e mão de obra necessária à entrega, fornecimento deste objeto e quaisquer outros serviços de despesas, que incidam sobre a execução do objeto.

Nelson Rebelato Júnior

Diretor Comercial

RG: 22.517.043-7

CPF/MF: 155.440.508-48

