



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
GABINETE CIVIL
GRUPO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de um GRUPO GERADOR e um NOBREAK, com a finalidade de atender as necessidades do Centro Operacional Integrado - COI para o Monitoramento Eletrônico da Prefeitura de Parnamirim-RN, conforme especificações e quantidades estabelecidas neste termo.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Atender as necessidades da Prefeitura de Parnamirim-RN, relacionados ao gerenciamento do monitoramento eletrônico de vias e prédios públicos da cidade.

2.2. Os equipamentos contidos neste termo, além do caráter estratégico, atenderão ao gerenciamento das demandas de segurança eletrônica de vias e avenidas além de prédios públicos da Prefeitura Municipal de Parnamirim/RN, que deveram funcionar de forma ininterrupta, independente das variações da rede elétrica da COSERN.

3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO MATERIAL

3.1. O presente objeto envolve um Grupo Gerador e um NOBREAK para atender o Centro Operacional Integrado de Monitoramento Eletrônico e Gabinete do Prefeito.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	GRUPO GERADOR. <u>Informações técnicas</u> Potência: 58/53 Kva. Tipo de regime: Stand-By/Prime. Tipo de operação: Automática. Tipo de tensão: 380/220 Volts. Frequência de operação: 60Hz. Fator de potência: 0,8 Ind. Tipo de instalação: Abrigada. Tipo de motor: Motor Diesel, refrigeração por radiador. Tipo de alternador: Síncrono trifásico, com regulador eletrônico de tensão. Base metálica para o conjunto.	1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
GABINETE CIVIL

GRUPO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO

	<p>Tipo de painel de comando: Automático microprocessado. Tipo de quadro de transferência: Automático rede/gerador, formado por 2 contadores tripolares de 110ª intertravados elétrica/mecanicamente. Tipo de quadro: Com disjuntor de proteção. Alimentação das baterias: Com carregador de baterias. Redutor de barulho: Com equipamento para reduzir barulho. Acessórios incluídos:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Baterias de partida e cabos com terminais.✓ Conjunto de apoios elásticos.✓ Sistema de pré-aquecimento.✓ Carregador de baterias.✓ Tanque de polietileno 250 litros (avulso).✓ Chave by-pass de comando de transferência.✓ Manual de instruções e Certificado de Garantia. <p>Garantia mínima de 12 meses ou 1.000 horas de funcionamento.</p>	
2	<p>NOBREAK <u>Informações técnicas</u> Saída: Potência Máxima Configurável (Watts): 10.0 KWatts /10.0 kVA Tensão nominal de saída: 230V/110V Distorção da Tensão de Saída: Menos de 2% Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 50/60Hz +/- 3 Hz Outras tensões de saída: 220, 240 Fator de Carga de Crista: 3: 1 Topologia: Dupla Conversão Online Tipo de forma de onda: Onda senoidal Conexões de saída: (6) IEC 320 C13 (Bateria de Reserva) (4) IEC 320 C19 (Bateria de Reserva) (1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (Bateria de Reserva) (3) IEC Jumpers (Bateria de Reserva)</p> <p>Bypass: Bypass interno (automático e manual)</p> <p>Entrada: Tensão nominal de entrada: 230V, 400V 3PH Frequência de entrada: 40 - 70 Hz (auto sensing) Tipo de Conexão de Entrada: Hard Wire 3 wire (1PH+N+G), Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 160 - 275V Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais</p>	1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
GABINETE CIVIL

GRUPO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO

<p>operações: 100 - 275 (half load), 173 - 476 (half load)V Outras Tensões de Entrada: 220, 240, 380, 415 Baterias e tempo de operação: Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento. Tempo de recarga típico: 1.5hora(s) Tensão Nominal da Bateria: +/-192 V (bateria dividida com referência a neutro) Baterias sobressalentes: Vida útil esperada das baterias (anos): 3 a 5 Quantidade de RBC™: 2 Autonomia expansível: 1 Comunicação e Gerenciamento: Interface Port(s): RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB Painel de controle: Console LCD de status e controle multifunção Alarme sonoro: Alarmes audíveis e visíveis priorizados por gravidade. Desligamento de Emergência (EPO): Sim Quantidade Disponível de Interfaces SmartSlot™: 1 Proteção contra surtos e filtragem: Regime nominal de picos de tensão de energia: 480 Joules Garantia: 3 anos para reparo ou substituição (não inclui baterias) e 2 anos para baterias.</p>	
---	--

3.2. O equipamento será cotado tendo como referência os detalhes especificados nos itens 3.1 - 1 e 3.1 - 2.

3.3. A CONTRATANTE deverá emitir a ordem de compra ou instrumento equivalente.

3.4. A proponente deverá cotar o valor global baseado na quantidade de unidades conforme especificados no item 3.1.

4. ACEITAÇÃO

4.1. Entende-se por ACEITAÇÃO a constatação pela Contratante do atendimento às Especificações Técnicas DESCRITAS NO ITEM 3.1, feita por profissional técnico habilitado do quadro da Prefeitura de Parnamirim-RN.





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
GABINETE CIVIL

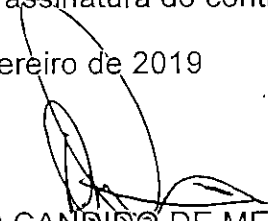
GRUPO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO

4.2. A contratante emitirá documento formalizando a ACEITAÇÃO TOTAL do material fornecido. A partir desse evento se iniciará o período da garantia contratual do material.

5. LOCAL E HORÁRIO ENTREGA

5.1. O material deverá ser entregue em perfeitas condições no Grupo de Ciência, Tecnologia da Informação e Inovação (GCTI), localizado à Av Castor Vieira Régis, 268, 1º Andar, Prédio do Cine Teatro Municipal, bairro Cohabinal, Parnamirim/RN, no horário das 8:00 às 13:30 horas, de segunda a sexta-feira, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data da assinatura do contrato/ordem de compra.

Parnamirim/RN, 05 de Fevereiro de 2019


DARIO CANDIDO DE MEDEIROS
Secretário Adjunto GCTI
Mat. nº 9333

