

REQUISIÇÃO INTERNA N.º 42/2020

ÓRGÃO: 05 – Secretaria Municipal de Planejamento e Regulação Urbana

UNIDADE: 05.01 – Coordenadoria Geral

AÇÃO: 1.009 – Aquisição de Equipamentos e Material Permanente-ALIENAÇÃO DE BENS (SEPLAN)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.52.30.00.00 – Máquinas e Equipamentos Energéticos– 1711

Fonte de Recursos: 1233-Alienação de bens

Banco: 104 **Agência:** 0483 **Conta :** 06.000021-0

Prod	Item	Qua	Und	Descrição	Valor
	1	1	unid	Nobreak 10Kva. Tensão de entrada:220V, tensão de saída:110V. Baterias internas. Autonomia de 5 minutos à 80% da carga. Com software para gerenciamento do nobreak. Conforme descrição em anexo.	P.M. 21.237,00

Destino: Secretaria Municipal da Fazenda

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 21 de julho 2020

Jessica A. B. Amarante
Jéssica A. B. Amarante
Matrícula nº 238665-8

Márcia E. B. Boniatti
Márcia E. B. Boniatti
Secretária de Planejamento
Regulação Urbana

OBSERVAÇÕES	PREFEITO		COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido	<input type="checkbox"/> Indeferido	
	<p><i>Valdir Heck</i> Valdir Heck Prefeito</p>		<p>Modalidade: Pregão Eletrônico Data: 21/07/2020</p> <p>Assinatura/Carimbo Município de Ijuí - Poder Executivo <i>Priscila Maurer Leviski</i> Priscila Maurer Leviski Diretora de Compras - Patrimônio e Administração</p>

R 824 20

PROE: 969/2020

P.F.: 8312020

Dados Necessários para Compra de Materiais de Informática

O (N.I.) Núcleo de Informática vem através desta descrever os dados necessários para a compra de equipamentos para a informatização dos setores do Município de Ijuí - Poder Executivo e demais órgãos ligados.

O (N.I.) se responsabiliza somente pelo levantamento dos dados técnicos, cabendo ao setor efetuar a requisição dos mesmos.

Equipamentos com configurações mínimas necessárias:

Descrição do Item
NOBREAK 10kVA (com as seguintes especificações):
<p>01. Topologia de construção:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia de construção: do tipo DUPLA CONVERSÃO, TRUE ON-LINE, constituído de Retificador, carregador independente, Bypass automático e inversor, onde o INVERSOR alimenta a carga 100% do tempo.
<p>02. Dados de entrada:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tensão de Entrada: 220V monofásico ou bifásico (F+N+T) ou (F+F+T); • Tolerância da tensão de entrada sem operação das baterias: $\pm 20\%$ • Frequência de entrada: 60Hz; • Tolerância da frequência de entrada: $\pm 5\%$; • Fator de potência de entrada: 0,94 (sob condições nominais); • Conexão de Entrada: Barra de Terminais (Bornes)
<p>03. Dados de Saída:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tensão de Saída: 110 ou 220V Monofásica (F+N+T); Ajustável: 110 a 127 VCA ou 220 a 230 VCA • Regulação Estática: $\pm 1\%$; • Ajuste Fino da Tensão: Steps de 1 Volt (Via Software ou Painel do Nobreak); • Potência de saída igual a 10 kVA / 8,0 KW; • Frequência no Inversor: 60Hz $\pm 0,1\%$ free running; • Distorção Harmônica Total na Saída (THD): $< 2\%$ em carga linear; • Fator de Crista: 3:1 (Máx.); • Fator de Potência: 0,8; • Sobrecarga: 150% no mínimo 20 segundos, acima transfere para bypass; • Tempo de Transferência: Zero MS (On-line); • Rendimento Global: $\geq 87\%$; • Bypass: Automático: Via Chave estática • Isolação Galvânica na Saída: Transformador Isolador (Mesmo na condição de bypass);
<p>04. Proteções:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Proteção contra sobrecarga: o Via inversor: 150% no mínimo 20 segundos; o $> 150\%$ transfere para o bypass; • Contra Curto-circuito: Eletrônica; • Contra picos e sobretensão: Eletrônica; • Na Entrada: Disjuntor Bipolar/Tripolar; • Nas Baterias: Disjuntor Bipolar • Temperatura Elevada: Eletrônica • Possuir dispositivo de proteção (disjuntor), para entrada AC e DC.
<p>05. Banco de Baterias:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tensão DC Nominal: 192 VCC • Baterias do tipo VRLA e livre manutenção; • Autonomia mínima de 5 minutos para 80% da carga; • Baterias internas; • 16 unidades de baterias seladas VRLA de 09Ah • Possuir conexão para baterias externas para expansão da autonomia; • Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start);
<ul style="list-style-type: none"> • Deverá possuir substituição Hot Swap; • Deve permitir o teste de baterias via software ou painel; • Recarga automática das baterias: mantém as baterias em plena carga
<p>06. Condições Ambientais:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura Ambiente para Operação: 0°C a 40°C; • Umidade do Ar: 0 a 95% (sem condensação); • Ventilação: Forçada • Ruído Audível: Menor que 55db (A), medido a 1 (um) metro de distância;
<p>07. Interface:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Saída para comunicação inteligente interface RS-232 e RJ- 45 para funções de relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de

condição de operação do nobreak. Um cabo serial acompanha o equipamento; • Função SNMP, com gerenciamento local e remoto do Nobreak via protocolo TCP/IP Compatível com os navegadores Internet mais utilizados. Permite o monitoramento das funções do Nobreak;

08. Sinalizações:

• O equipamento deverá possuir as seguintes sinalizações: • Visual (leds): Rede presente / Bateria / Saída / Bypass ativo / Retificador / Comunicando e dois bargraps (nível de carga na saída e das baterias); • Sonora: Nobreak energizado / Bateria em Descarga / Bateria em Nível Crítico (2 minutos antes) / Falha Interna / Modo Bypass / Sobrecarga na saída / Curto-circuito na saída / Temperatura ambiente elevada e temperatura do Inversor elevada; • Display (LCD): Medidas: Entrada e Saída: tensão, corrente, frequência, fator de potência e fator de crista / Temperatura ambiente e do Inversor / Autonomia residual / Data e hora / Carga Utilizada (%) / Capacidade e tipo de baterias / Rendimento. • Mensagens: Faltou/Voltou Rede; Sem Sincronismo; Inversor Ativado/Desativado; Sem Bateria; Autonomia das Baterias; Fim da Autonomia das Baterias; Bypass; Falha Interna; Sobrecarga; CurtoCircuito na Saída; Manutenção Preventiva; Temperatura Ambiente Alta (configurável); Temperatura IGBTs Alta; Modo Econômico; Modo Sleep; Condições das Baterias;

09. Características Mecânicas:

• Grau de Proteção/Pintura: IP 21 / Eletrostática Pó • Movimentação: Rodízios

10 Instalação:

• A Instalação deve ser realizado por empresa Autorizada e Credenciada do Fabricante do Nobreak, mediante comprovação;

11. **Garantia:** • Garantia de 01 (um) ano on-site.

12. **Aplicação:** Suportar até 89 computadores

Observações :

- Os equipamentos deverão ser novos e estar em ótimo estado de funcionamento, caso contrário serão devolvidos;
- Declaração especificando claramente a marca e o modelo do equipamento, bem como apresentar prospecto ilustrado.
- O pagamento será realizado após criteriosa vistoria nos equipamentos e softwares pelo núcleo de informática;
- As entregas dos equipamentos deverão ocorrer no prazo máximo conforme especificado no edital;
- Garantia MINÍMA de 01(Um) ano em todos os equipamentos;
- Nenhum dos itens requisitados poderão ser genéricos;

Obs.:

- A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ PROCEDER A INSTALAÇÃO DO NOBREAK NA SALA ONDE SE ENCONTRA O ATUAL NOBREAK DA SECRETARIA DA FAZENDA AOS FUNDOS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA, RUA BENJAMIN CONSTANT 429, CENTRO , IJUI, RS.

***** Favor verificar todas as observações acima antes de entregar os computadores para evitar transtornos desnecessários;

***** Não nos responsabilizados por equipamentos e softwares recebidos sem a nossa vistoria.

Atenciosamente 
Marlene Gessi de Souza
Técnica em Informática
Matrícula 173789
Município de Ijuí - Poder Executivo

Recebido por: _____