

ANEXO I – ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER/ CATMAT	QTDE.	UNIDADE
01	NOBREAK DE 1500VA: Nobreak (UPS) - Fonte de energia ininterrupta, novo e em perfeito estado de funcionamento, com potência nominal aparente de 1500VA	358835	15	Un.
02	NOBREAK ONLINE DE 3000 VA: Nobreak (UPS) - Fonte de energia ininterrupta, novo e em perfeito estado de funcionamento, com potência nominal aparente de 3000 VA.	631213	45	Un.

- Item 01: NOBREAK DE 1500VA: Nobreak (UPS) - Fonte de energia ininterrupta, novo e em perfeito estado de funcionamento, com potência nominal aparente de 1500VA.

- Entrada e saída monofásicas,
- Tensão de entrada: 220 V;
- Tensão de saída: 127 ou 220 V (selecionável);
- Tensão de saída senoidal no modo bateria;
- Frequência: 60Hz;
- Fusível rearmável;
- Alarme sonoro e leds indicadores visuais (rede e bateria);
- Partida a frio: pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica, usando a energia das baterias;
- Carregador de bateria(s) inteligente;
- Possuir estabilizador e filtro de linha integrados;
- Regulação on-line;
- Fator de Potência maior ou igual a 0,7;
- Autonomia maior que 15 minutos;

- Tempo de transferência mínimo <10 ms.
- Função True-RMS.
- Material de Plástico Antichamas. Display LCD.
- By-pass estático automático para sistema de proteção para que em caso de problemas ou falhas, o mesmo faça a transferência automaticamente da carga, sem interrupção no fornecimento de energia;

Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede e Correção de variação da rede elétrica por degrau.

Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria e Curto-circuito no inversor.

Relação mínima de acessórios: Baterias seladas internas VRLA com Terminal Faston 187 Posição D, com autonomia para no mínimo 15 minutos em plena carga; 01 (um) cabo de força para alimentação elétrica composto por fase, neutro e terra com 1,2 metro de comprimento com plugue conforme o padrão brasileiro de tomadas NBR 14136; Quantidade mínima de tomadas de saída: 06 tomadas de acordo com o padrão brasileiro NBR 14136; Manual de instruções em língua portuguesa.

Obrigações do fornecedor: Manuais e informações técnicas: os fornecedores deverão apresentar, no momento da licitação, manuais, folhetos impressos do fabricante, que comprovem todas as características solicitadas na especificação. Caso não seja apresentada nenhuma informação sobre uma determinada característica solicitada será considerado que o equipamento não atende a solicitação. Garantia e manutenção: garantia do equipamento e seus acessórios devem ser de no mínimo 12 (doze) meses, a partir da data de recebimento definitivo e devem estar cobertos neste período de garantia todas as partes eletroeletrônicas. As baterias devem possuir garantia mínima de 1 ano.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias.

Garantia: 01 (um) ano.

- Item 02: NOBREAK ONLINE DE 3000 VA: Nobreak (UPS) - Fonte de energia ininterrupta, novo e em perfeito estado de funcionamento, com potência nominal aparente de 3000 VA.

- Entrada e saída monofásicas,
- Tensão de entrada: 220 V;
- Tensão de saída: 127 ou 220 V (selecionável);
- Tensão de saída senoidal no modo bateria;
- Frequência: 60Hz;
- Fusível rearmável;
- Alarme sonoro e leds indicadores visuais (rede e bateria); partida a frio: pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica, usando a energia das baterias;
- Carregador de bateria(s) inteligente; possuir estabilizador e filtro de linha integrados;
- Regulação on-line;
- Fator de Potência maior ou igual a 0,8;
- TDH menor ou igual a 3%;
- Autonomia maior que 15 minutos;
- Tempo de transferência menor que 10 ms.
- By-pass estático automático para sistema de proteção para que em caso de problemas ou falhas, o mesmo faça a transferência automaticamente da carga, sem interrupção no fornecimento de energia.
-

Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede e Correção de variação da rede elétrica por degrau.

Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria e Curto-circuito no inversor.

Relação mínima de acessórios: Baterias seladas internas VRLA com Terminal Faston 187 Posição D, com autonomia para no mínimo 15 minutos em plena carga; 01 (um) cabo de força para alimentação elétrica composto por fase, neutro e terra com 1,2 metro de comprimento com plugue conforme o padrão brasileiro de tomadas NBR 14136; Quantidade mínima de tomadas de saída: 06 tomadas de acordo com o padrão brasileiro NBR 14136; Manual de instruções em língua portuguesa.

Obrigações do fornecedor: Manuais e informações técnicas: os fornecedores deverão apresentar, no momento da licitação, manuais, folhetos impressos do fabricante, que comprovem todas as características solicitadas na especificação. Caso não seja apresentada nenhuma informação sobre uma determinada característica solicitada será considerado que o equipamento não atende a solicitação. Garantia e manutenção: garantia do equipamento e seus acessórios devem ser de no mínimo 12 (doze) meses, a partir da data de recebimento definitivo e devem estar cobertos neste período de garantia todas as partes eletroeletrônicas. As baterias devem possuir garantia mínima de 1 ano.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias.

Garantia: 01 (um) ano.