

Resultado por Fornecedor



Pregão Nº 00172/2023 - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

07.045.469/0001-96 - ATA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	Suporte / nobreak	Unidade	1	R\$ 159.333,3300	R\$ 150.000,0000	R\$ 150.000,0000

Marca: ATA

Fabricante: ATA

Modelo / Versão: HIPOWER PRO LV 60KVA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nobreak: 1.1. SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA (UPS/NO-BREAK), COM SEU(S) RESPECTIVO(S) BANCO(S) DE BATERIA(S); este sistema deverá ser on-line, dupla conversão. O módulo deve ser constituído por um sistema no-break completo (Inversor – Retificador – Carregador – by-pass), de forma a eliminar pontos de falha comuns, permitindo a operação na configuração paralelo redundante ativo e/ou paralelo de potência. 2. Tecnologia - Sistema eletrônico e estático com duplo conversor com tensão e frequência de saída independente da entrada, tecnologia de base PWM, on-line, conforme NBR15014 de dez/2003. 2.1. O UPS deve possuir sistema de controle e supervisão, realizados através de Processadores Digitais de Sinais (DSP) duplos de no mínimo 32 bits. 2.2. Permitir operação em paralelo com outro equipamento de mesma marca e modelo, mantendo o balanceamento de carga entre os nobreaks. Em caso de falhas em um dos no-breaks, a carga é automaticamente atendida pelos demais no-breaks ativos no sistema. O paralelismo pode ocorrer tanto na configuração redundante quanto para aumento de capacidade na configuração N+1. Os no-breaks quando operando em paralelo, devem permanecer nesta condição mesmo em caso de falha de comunicação entre os equipamentos. 2.3. Retificador e inversor deverão ser montados com uso de IGBT. 2.4. A carga deverá ser continuamente alimentada pelo conjunto retificador – inversor em condições nominais. 2.5. O nobreak deverá possuir a arquitetura singular, do tipo montagem em torre, sendo que o nobreak deverá disponibilizar a potência total especificada em modo singelo, não sendo aceitas soluções que realizem paralelismo de capacidade, a fim de reduzir os pontos de falha. 3. Características Gerais: 3.1. Permite sua instalação próxima (raio mínimo de 2 metros) a equipamentos de informática (CPU, modems, hubs, switches etc.), sem apresentar interferências eletromagnéticas. 3.2. Temperatura de trabalho: De 0°C a 40°C, para o no-break e de 20°C a 30°C, para as baterias. 3.3. Umidade relativa do ar de 0% a 95% sem condensação. 3.4. O equipamento deve possuir MTBF superior a 500.000 horas. 3.5. Ruído <60dBA. 3.6. Deverá possuir as conexões de entrada e saída através de régua de bornes, localizada na parte inferior traseira, para facilitar a conexão e instalação do equipamento, protegido contra desconexão acidental. 3.7. Os no-breaks deverão ser dotados de rodízios para facilitar a movimentação com trava e pés niveladores. 4. Características de Entrada: 4.1. Tensão de entrada: 220Vca; 4.2. Configuração: 3F+N+T; 4.3. Variação na tensão de alimentação: ±20%, sem utilização de baterias e mantendo a saída estabilizada. 4.4. Frequência: 60 Hz com tolerância mínima de variação de ±8%; 4.5. Fator de potência medido na entrada: maior ou igual a 0,99 com 100% de carga. 4.6. A corrente do retificador deverá ser senoidal; 4.7. Distorção harmônica máxima da corrente de entrada de 7% operando com carga nominal linear; 4.8. Permitir ajuste da distorção harmônica da corrente de entrada, via software, em função da carga na saída do no-break. 4.9. Compatível com grupo motor gerador; 4.10. Corrente de partida em rampa com tempo de subida programável pelo usuário; 4.11. Deve possuir capacidade de alimentar o inversor 100% de sua capacidade e recarregar as baterias em qualquer condição de carga; 4.12. Deve possibilitar controle automático para equalização das baterias. 5. Características de Saída para o UPS: 5.1. Potência: 50kVA/45kW em modo singelo; 5.2. Tensão de Saída: 220Vca; 5.3. Configuração: 3F+N; 5.4. Tensão de saída ajustável em até 5%, sem alterar a regulação estática. 5.5. Frequência: 60 Hz com tolerância máxima de ±0,01%. 5.6. Regulação estática máxima: ±1% da tensão de saída estabilizada. 5.7. Distorção harmônica da tensão de saída <3% com carga linear. 5.8. Forma de onda senoidal pura. 5.9. Fator de crista 3:1. 5.10. Tempo de transferência rede/bateria: nulo (0ms). 5.11. Fator de potência 0,9. 5.12. Deve permitir a conexão de cargas em delta (fase - fase) e estrela (fase - neutro) simultaneamente. 5.13. Rendimento global superior a 90% (AC/DC/AC) 6. By-pass: 6.1. O no-break deverá possuir uma chave de comutação de by-pass manual, localizada na parte frontal do equipamento, para facilitar a operação, protegido por porta com trava; 6.2. O by-pass deve ser uma fonte alternativa para o barramento crítico, quando realizada uma manutenção no UPS, ou em caso de falha. 6.3. A transferência da carga para o ramal de by-pass em caso de sobrecarga ou falha no funcionamento do no-break deve ocorrer de forma automática ou manual. 6.4. A retransferência automática para o inversor deve ser executada sempre que o mesmo é capaz de alimentar a carga crítica; 6.5. O tempo de transferência para o ramal de by-pass assim como o retorno ao modo dupla conversão deve ser nula.

Total do Fornecedor: R\$ 150.000,0000

Valor Global da Ata: R\$ 150.000,0000

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



Imprimir o Relatório

Voltar