



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DIRETORIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Revisão 2024.03

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA de NOBREAK 6KVA TRI-MONO

Características mínimas

1. Nobreak (UPS) online monofásico;
2. Possuir forma de onda Senoidal pura
3. Possuir potência de 6 kVA;
4. Possuir fator de Potência de saída de 0,99;
5. Possuir tensão nominal de entrada de 380V~ (FFF) / 220V~ (FN);
6. Possuir frequência de 60 Hz;
7. Possuir tensão nominal de saída de 220V~ (FN);
8. Possuir autonomia de 30 minutos sob meia carga;
9. Possuir gerenciamento via rede(SNMP). Módulo incluso;
10. Possuir display com informações sobre energia, bateria e carga;
11. Possuir proteções para a carga:
 - 11.1. Queda de rede (Blackout);
 - 11.2. Ruído de rede elétrica;
 - 11.3. Sobretensão de rede elétrica;
 - 11.4. Subtensão de rede elétrica;
 - 11.5. Surtos de tensão na rede;
 - 11.6. Correção linear de variação da rede elétrica;
 - 11.7. Variação de frequência da rede elétrica;
 - 11.8. Distorção harmônica da rede elétrica;
 - 11.9. Afundamento de tensão (SAG).
12. Deverá acompanhar banco de baterias:
 - 12.1. Possuir baterias seladas para uso em nobreaks;
 - 12.2. Permitir ampliação de banco de baterias;
 - 12.3. Permitir engate rápido com o item anterior;
 - 12.4. Rack modular com rodas deslizantes;
13. Possuir conexão de saída Bornes e 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A)
14. Possuir conexão de entrada Bornes;

CONDIÇÕES GERAIS

- a) Todos os componentes do equipamento integrados pelo fabricante do mesmo, exceto cabos e baterias - apresentar comprovação;
- b) Garantia total do fabricante do equipamento de no mínimo 3 anos contado a partir da data do recebimento definitivo, com atendimento on site no período 8x5 no próximo dia útil, com cobertura para todos os componentes ofertados - apresentar comprovação;
- a) Equipamento no portfólio de produtos do fabricante. Não poderá estar anunciado em listas de fim de vida (End of Sale, End of Life) – apresentar declaração;



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
DIRETORIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

- c) Fabricante deverá possuir programa de engenharia reversa e reciclagem/descarte seguro dos produtos – apresentar comprovação;
- d) Anexar documentação técnica detalhada oficial do fabricante, contemplando os requisitos solicitados;
- e) Adicionalmente a proposta, a licitante deverá indicar, ponto a ponto, com a indicação do documento e página onde se encontra a comprovação do atendimento de cada requisito e conformidade do material proposto com a especificação exigida deste termo de referência;