



## **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA de NOBREAK 10KVA TRIMONO**

Características mínimas

1. Nobreak (UPS) online monofásico;
2. Possuir forma de onda Senoidal pura
3. Possuir potência de 10 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 50 minutos sob meia carga;
9. Possuir gerenciamento via rede;
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. Permitir ampliação de banco de baterias;
  - 12.2. Possuir baterias seladas para uso em nobreaks;
  - 12.3. Permitir engate rápido com o item anterior;
  - 12.4. Rack modular com rodas deslizantes;
13. 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;
- 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;