

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS
01	<p>1. NO BREAK de no mínimo 1000VA/900W – RACK</p> <p>1.1. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:</p> <p>1.1.1. Tensão nominal: 110~127V;</p> <p>1.1.2. Fator de Potência $\geq 0,9$;</p> <p>1.1.3. Conexão de Entrada de cabo com plugue (Padrão NBR14136 10A).</p> <p>1.2. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:</p> <p>1.2.1. Tensão entrada: 110/115/120/127V – programável;</p> <p>1.2.2. Fator de Crista 3:1;</p> <p>1.2.3. Frequência: 50/60 Hz;</p> <p>1.2.4. Conexão de Saída com no mínimo 03 Tomadas (Padrão NBR14136).</p> <p>1.3. CARACTERÍSTICAS GERAIS:</p> <p>1.3.1. No-break senoidal dupla conversão;</p> <p>1.3.2. Compatível para uso com Geradores de Energia;</p> <p>1.3.3. Incluso software para gerenciamento;</p> <p>1.3.4. Saída para comunicação inteligente interface USB e RS-232;</p> <p>1.3.5. Deverá acompanhar placa SNMP para gerenciamento remoto;</p> <p>1.3.6. Dimensões de profundidade máximas 350mm</p> <p>1.3.7. Tamanho do Rack: gabinete padrão 19 polegadas com 2U;</p> <p>1.3.8. Gabinete conversível que pode ser usado em rack ou torre.</p> <p>1.3.9. Autonomia de 9 minutos no mínimo com meia carga no próprio gabinete;</p> <p>1.3.10. Recarga automática das baterias em até 4 horas para pelo menos 80% da carga;</p> <p>1.3.11. Detector de inversão entre fase e neutro;</p> <p>1.3.12. Sinalização áudio e visual através de display LCD;</p> <p>1.3.13. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica;</p> <p>1.3.14. No mínimo 2 baterias internas seladas sem necessidade de manutenção fornecidas com o equipamento;</p> <p>1.3.15. Peso Máximo 20 kg;</p> <p>1.3.16. Deverá acompanhar cabo AC, novo padrão Brasileiro NBR14136.</p> <p>1.4. PROTEÇÕES:</p> <p>1.4.1. Contra a descarga total das baterias;</p> <p>1.4.2. Contra sobretensão e subtensão de rede elétrica;</p> <p>1.4.3. Contra sobreaquecimento no inversor.</p> <p>1.4.4. Contra a distorção harmônica da rede elétrica</p> <p>1.4.5. Contra surtos de tensão, na entrada e saída.</p>



Guarulhos



CIDADE DE
GUARULHOS

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DA EDUCAÇÃO

1.5. INSTALAÇÃO:

- 1.5.1. Deverá contemplar a instalação do nobreak em rack de 12 ou 16U, com a correta organização do rack e disponibilização na parte interna nas primeiras posições da parte de baixo do mesmo ou, se não existir espaço disponível no rack será colocado acima do rack na posição torre;
- 1.5.2. Deverá acompanhar a configuração do nobreak para seu correto funcionamento;
- 1.5.3. Deverá contemplar a instalação e configuração da placa SNMP com as informações que serão fornecidas pelo Departamento de Tecnologia da Informação da Educação.

MODELOS SUGERIDOS

Em vistas aos critérios de padronização, compatibilidade e referencia de qualidade, por serem os modelos já utilizados na Rede Municipal, sugerimos o seguinte equipamento:

- Nobreak Delta UPA102R1RX0B1B1, com placa de gerenciamento SNMP – SCMS100035 inclusa.