

Goiânia, 16 de fevereiro de 2027

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Nº006/2021

**1. MATERIAL**

Bateria para Nobreak SMS

Nobreak

**2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL**

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Bateria para No-Break SMS)
2.1.1	<p><b>Bateria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltagem nominal: 12V (28W)</li> <li>- Capacidade da bateria: 7 Ah</li> <li>- Terminal: F2</li> <li>- Altura: 9.5 cm</li> <li>- Comprimento: 15 cm</li> <li>- Largura: 6.5 cm</li> </ul>
2.1.2	<p><b>Termo de Garantia</b></p> <p>Garantia de <b>01 (um) ano</b>, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

2301

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (NoBreak)
2.2.1	<p><b>Características técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código do produto no fabricante: uST600Bi (27395)</li> <li>- Rendimento: 95 % (para operação rede) e 85 % (para operação bateria)</li> <li>- Acionamento do inversor: &lt; 08 ms</li> <li>- Tensão de operação: 175 V</li> <li>- Máxima energia de surto: 276 J</li> <li>- Máxima corrente de pico 8/20 mS: 4500 A</li> <li>- Comprimento do cabo de força: 1,2 m</li> <li>- Dimensões: 29,8 / 9,8 / 17,4 cm (Prof / Larg / Alt)</li> <li>- Peso líquido (com bateria): 7,3 Kg</li> </ul> <p><b>Entrada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão nominal: 115 / 127 / 220 V (automático)</li> <li>- Variação máxima: 88 a 141 V (rede 115 V), 170 a 262 V (rede 220 V)</li> <li>- Frequência de rede: 60 +/- 4 Hz</li> </ul>


2301

César Almeida de Assunção  
Comprador  
CEAP-SOL/ISG-GO

2.2.1	<p><b>Características técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código do produto no fabricante: uST600Bi (27395)</li> <li>- Rendimento: 95 % (para operação rede) e 85 % (para operação bateria)</li> <li>- Acionamento do inversor: &lt; 08 ms</li> <li>- Tensão de operação: 175 V</li> <li>- Máxima energia de surto: 276 J</li> <li>- Máxima corrente de pico 8/20 mS: 4500 A</li> <li>- Comprimento do cabo de força: 1,2 m</li> <li>- Dimensões: 29,8 / 9,8 / 17,4 cm (Prof / Larg / Alt)</li> <li>- Peso líquido (com bateria): 7,3 Kg</li> </ul> <p><b>Entrada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão nominal: 115 / 127 / 220 V (automático)</li> <li>- Variação máxima: 88 a 141 V (rede 115 V), 170 a 262 V (rede 220 V)</li> <li>- Frequência de rede: 60 +/- 4 Hz</li> </ul> <p><b>Saída:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência máxima: 600 VA (300W)</li> <li>- Fator de potência: 0,5</li> <li>- Tensão nominal: 115 V</li> <li>- Regulação: +/- 5 % (para operação bateria), +6 % -10 % (para operação rede)</li> <li>- Frequência: 60 Hz +/- 1 % (para operação bateria)</li> <li>- Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWM-controlado de largura e amplitude)</li> <li>- Número de tomadas: 4 tomadas no Padrão NBR 14136</li> </ul> <p><b>Painel frontal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecla Liga/Desliga</li> <li>- LED bicolor que indica as condições do nobreak em modo rede (cor verde), e em modo inversor/bateria (cor vermelha).</li> </ul> <p><b>Painel traseiro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 tomadas em modelo novo (NBR 14136), (3 pinos redondos).</li> <li>- 1 porta fusível com unidade reservada</li> <li>- 1 cooler</li> <li>- Cabo de força</li> </ul>
2.2.2	<p><b>Termo de Garantia</b></p> <p>Garantia de <b>01 (um) ano</b>, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

### 3. JUSTIFICATIVAS PARA A AQUISIÇÃO

Os nobreaks serão utilizados nos computadores para os novos setores de Contratos. As baterias para nobreaks serão utilizadas para reparo dos nobreaks que estavam com problemas na unidade. Lembrando que a vida útil das baterias é de 02 anos e os Nobreaks existentes foram adquiridos em 2017.

  
 César Almeida de Assunção  
 Comprador  
 CEAP-SOL/ISG-GO



#### 4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Nobreaks	04 unidades
2	Bateria para No-Break SMS	10 unidades

#### 5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

**5.1.** Atender os pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irrevogáveis, conforme proposta publicada na plataforma eletrônica de compra e no site do ISG ou jornal;

**5.2.** Atender os pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores, sendo realizada a programação no décimo quinto dia útil;

**5.3.** Os pedidos deverão ser entregues no Centro Estadual de Atenção Prolongada e Casa de Apoio Condomínio Solidariedade – CEAP-SOL das 08:00 às 18:00 horas, em dias úteis e havendo necessidade aos sábados das 08:00 às 12:00 horas impreterivelmente, tendo em vista que os pedidos deverão ser entregues com 05 (cinco) dias corridos;

**5.4.** O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização de pagamento;

**5.5.** O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação das faturas as seguintes certidões com regularidade:

- Certidão Negativa de Débitos Municipais
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- Certidão FGTS
- Certidão de Tributos Federais
- Cartão do CNPJ

#### 6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**6.1.** O prazo para o pagamento será de aproximadamente 40 (quarenta) dias a partir da apresentação da nota fiscal.

**6.2.** A Contratada deverá manter o fornecimento por mais 90 (noventa) dias mesmo que não ocorra os pagamentos das faturas

**6.3.** A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG – CG 003/2013 CNPJ/MF nº 03.969.808/0008-46, com endereço na Av. Veneza, QD. 62, Lote 1/10 Jardim Europa. CEP: 74.325-100, Goiânia-GO.

**6.4.** As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

Atenciosamente,

Helder Conceição Patrício  
Supervisor de TI  
CEAP-SOL

**HELDER CONCEIÇÃO PATRÍCIO**  
SUPERVISOR DE TI  
CEAP-SOL

César Almeida de Assunção  
Comprador  
CEAP-SOL/ISG-GO