

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

CELIC

**UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS**

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

**E-MAIL**

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

**ENDEREÇO ELETRÔNICO**

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

**TERMO DE REFERÊNCIA**

NÚMERO DA COMPRA: 41717

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 20/03/2026

EDITAL NÚMERO: 237 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 08/04/2026 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1950-0001829-4

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

**OBJETO**

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0035-EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA;

**JUSTIFICATIVA**

A PRESENTE SOLICITAÇÃO É PERTINENTE E REVESTE-SE DE URGÊNCIA. NA UNIDADE DE GUAÍBA, A REDE ESTABILIZADA ENCONTRA-SE COMPROMETIDA, UMA VEZ QUE NÃO HÁ ESTABILIZADOR EM FUNCIONAMENTO NO LOCAL, O QUE VEM OCASIONANDO PREJUÍZOS ÀS DISCIPLINAS MINISTRADAS NOS LABORATÓRIOS DE INFORMATICA. NO QUE SE REFERE AO ESPAÇO MAKER DO CAMPUS CENTRAL, O EQUIPAMENTO ATUALMENTE INSTALADO APRESENTA FALHAS RECORRENTES DECORRENTES DO DESGASTE NATURAL E DE PROCESSOS DE OXIDAÇÃO. ADEMAIS, EM RAZÃO DE SEU ANO DE FABRICAÇÃO, NÃO É POSSÍVEL OBTER OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA MANUTENÇÃO, TAMPOUCO SE MOSTRA ECONOMICAMENTE VIÁVEL A TENTATIVA DE RECUPERAÇÃO APOS ANALISES DE RECURSOS DISPONÍVEIS E A QUESTÃO DA NECESSIDADE DOS MESMOS PARA ANDAMENTO DOS TRABALHOS NA UNIVERSIDADE. APÓS ANALISE PELA SUPLAN E DEVIDO A URGENCIA - CONSTATOU-SE A VIABILIDADE FINANCEIRA.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO****Lote 1 ESTABILIZADOR ELETRÔNICO TRIFÁSICO DE TENSÃO 15 KVA**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 45 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 41.705,00

**Item 1 - 0035.0177.010009****ESTABILIZADOR - ESTABILIZADOR ELETRÔNICO TRIFÁSICO DE TENSÃO 15 KVA****QUANTIDADE:** 2,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 20.852,50**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**ESTABILIZADOR - **TIPO:** ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO; **POTÊNCIA:** 15KVA; **TENSÃO DE ENTRADA:**

\*VARIACÃO +/- 15%/

\*TRIFÁSICO ENTRADA DUAL 220/380V;; **TENSÃO DE SAÍDA:** 1 - VARIACÃO ESTÁTICA DA TENSÃO DE SAÍDA POR FASE: +/- 2%;

2 - REGULAÇÃO DINÂMICA: +- 3% PARA DEGRASUS DE 0 A 100% DE CARGA;

3- SISTEMA DE REGULAÇÃO POR CONVERSOR A IGBTs E/OU REGULAÇÃO ATRAVÉS DE TIRISTORES SEMICONDUTORES EQUIVALENTES AOS IGBTs;

4 -TEMPO DE RESPOSTA / VELOCIDADE DE CORREÇÃO: 4MS;

5 -NÃO INTRODUIR DISTRORÇÃO HARMÔNICA NA SENOIDE E/OU DISTRORÇÃO HARMÔNICA DE TENSÃO DE SAÍDA COM CARGA RESISTIVA: &lt; 0,5%

6 -ISOLAÇÃO GALVÂNICA: TRANSFORMADOR ISOLADOR;

7 -TRIFASICO SAIDA 220V; **FREQUÊNCIA:** 60HZ +/- 3HZ; **RENDIMENTO:** >95%COM ISOLADOR INTERNO;; **FATOR DE POTÊNCIA:** MÍNIMO 0,8; **GARANTIA:** 1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;

2 - INSTALAÇÃO INICIAL E MANUTENÇÃO NO PERÍODO DA GARANTIA ÀS EXPENSAS DO FORNECEDOR;



3 -TODAS AS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DEVEM SER COMPROVADAS ATRAVÉS DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE.; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: PROTEÇÕES:**

- 1-POSSUIR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NA ENTRADA;
- 2- SUB/SOBRETENSÃO NA SAÍDA;
- 3- SOBRECARGA NA SAÍDA
- 4- POSSUIR BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL;
- 5 - SOBRETENPERATURA.

**CARACTERÍSTICAS:**

- 1 -ACIONAMENTO LIGA E DESLIGA POR BOTÃO FRONTAL.
- 2 - RUÍDO MÁXIMO: 60 DB (SESSENTA DECIBÉIS) A 1 M (HUM METRO), SOBRE QUALQUER TIPO DE PISO;
- 3 -COMPATÍVEL COM GRUPO GERADOR;
- 4 -TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C;
- 5 -MTBF (MÍNIMO): 40.000 HORAS;
- 6 - POSSUIR INTERFACE RS232, OU USB;
- 7 -POSSUIR RELÓGIO INTERNO COM DATA E HORA COM POSSIBILIDADE DE REGISTRO DE 400 EVENTOS E RETIRADA DE LOGS PARA DIAGNÓSTICO VIA SOFTWARE DE SERVIÇO ESPECIFICO;
- 8 -POSSUIR DISPLAY LCD COM NO MÍNIMO AS SEGUINTES GRANDEZAS ELÉTRICAS;

**MEDIDAS E SINALIZAÇÕES:**

- 1-INFORMAR PARA CADA FASE DE SAÍDA CORRENTE, TENSÃO, POTÊNCIA;
- 2-TEMPERATURA INTERNA, BY-PASS E STATUS DO EQUIPAMENTO;
- 3-LED PARA OPERAÇÃO NORMAL E PARA SITUAÇÃO DE ALARME;
- 4 -ALARME SONORA PARA CONDIÇÃO ANORMAL (ALARME);

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°:**

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:**

**LOCAIS DE ENTREGA:**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UERGS - UNIDADE EM GUAÍBA ESTRADA DE SANTA MARIA 2300  
RAMADA GUAIBA RS QUANTIDADE: 1

**LOCAIS DE ENTREGA:**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL WASHINGTON  
LUIZ 675 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1