

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 001
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-- LOTE 0004 --

410.177.0001

Estabilizador eletronico de tensao com as seguintes especificacoes:

- Potencia nominal em regime continuo : 30 KVA/24KW(fator potencia 0,8);
- configuraco de saida: tres fases,neutro e terra(estrela);
- tenso de entrada: 127/220 VAC(fase-fase/fase-terra);
- variacao admissivel na tensao de entrada: -15% a + 15%;
- frequencia nominal de operaco: 60Hz;
- tensao de saida: 127/220 VAC, (fase-fase/fase-neutro) com a juste interno por fase na faixa de 110 vac a 140 vac;
- variacao admissivel na tensao de saida: +/- 1% ;
- tempo de resposta maxima: 12ms;
- rendimento minimo: 80%;
- MTBF (minimo): 40.000 horas;
- ruído(maximo): 60dB (sessenta decibéis) a 1 m (hum metro) , sobre qualquer tipo de piso;
- transformador isolador com blindagem eletrostática incorporado ao gabinete do estabilizador;
- entrada e saida com circuitos independentes de neutro e terra;
- ventilacao natural por conveccao;
- temperatura de operacao: 5°C a 40°C ;
- protecao contra sobrecarga e curto-circuito com desligamento total do equipamento, mesmo com problema em uma ou duas fases;
- chave para BY-PASS manual;
- acionamento atraves de chave liga-desliga tipo botoeira;
- distorcao harmonica maxima na saida de 1% ;
- dispositivo de estabilizacao totalmente estatico, sem elementos eletromecanicos, com controle linear (stepless);
- dispositivo de protecao contra sobre e subtensoes para desligamento automatico do estabilizador, quando a tensao de saida ultrapassar os limites de -10% e + 10% da tensao ajustada.Quando a tensao de entrada retornar a faixa de variacao admissivel de -15% a + 15%, o rearme do equipamento devera ser automatico. Aceita-se variacao de +/- 2,0 V nos valores de atuacao do dispositivo;
- sinalizacoes: led verde indicativo de equipamento em operacao normal e led vermelho indicativo de equipamento desligado por atuacao do dispositivo de protecao contra sobre e subtensoes;
- periodo minimo de garantia de 12 meses;
- instalacao inicial e manutencao no periodo de garantia as

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 002
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

expensas do fornecedor;
- valor da manutencao, apos o periodo de garantia,devera ser
explicitado na proposta, bem como os pontos de assistencia
tecnica disponiveis no estado do Rio Grande do Sul;
- todas as caracteristicas do equipamento devem ser comprova
das atraves de documentacao tecnica do fabricante.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL
UNIDADE DE GUAIBA
ESTRADA SANTA MARIA, 2.300 BAIRRO RAMADA - GUAIBA
QTD: 1 - ADM.INDIRETA
RECURSO : 7820 - CONV FINEP/UERGS 1/04

-- LOTE 0005 --

410.177.0084

ESTABILIZADOR AUTOMATICO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS ELETRO-
NICOS, MONOFASICO, COM CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SUB E SO-
BRETENSÃO E CURTO CIRCUITO, FILTRO DE LINHA, BLINDAGEM ELE-
TROSTATICA, 4 TOMADAS DE DOIS POLOS E TERRA UNIVERSAL, REGU-
LACAO DE ENTRADA DE 15% E REGULACAO DE SAIDA DE 3%, TEMPO DE
RESPOSTA MELHOR QUE 18 ms, POTENCIA NOMINAL DE 2 KVA, TENSÃO
DE ENTRADA 110/220 E SAIDA 110/220.

QTD TOT: 52 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUARIA
FEPAGRO
RUA GONCALVES DIAS, 570 - PORTO ALEGRE
QTD: 52 - ADM.INDIRETA
RECURSO : 7877 - CONV EMBRAPA-MAPA/FEPAGRO

-- LOTE 0006 --

410.177.0004

ESTABILIZADOR DE TENSÃO TRIFASICO 10,0 KVA COM AS SEGUINTE
S CARACTERISTICAS MINIMAS:
CONTROLE E SUPERVISAO TOTALMENTE MICROCONTROLADOS, COM TECNO
LOGIA RISC;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 003
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

PAINEL COM DISPLAY LCD COM INFORMACAO DAS MEDIDAS DE TENSÃO,
CORRENTE E POTENCIA DE ENTRADA E DE SAIDA;
CONTROLE DE TENSÃO DE SAIDA INDEPENDENTE POR FASE, ATRAVES
DE MICRO DEGRAUS (TAPES);
PROTECAO CONTRA FALHAS E IRREGULARIDADES DA REDE DE ENTRADA,
TAIS COMO FALTA DE FASE, SUBTENSOES, SOBRETENSOES;
ESTAGIO DE POTENCIA EM PLACA UNICA, POR FASE, FACILITANDO MA
NUTENCAO / SUBSTITUICAO EM CASO DE NECESSIDADE;
NAO INTRODUIR DISTORCAO HARMONICA NA TENSÃO DE SAIDA (CARGA
LINEAR);
TRANSFORMADOR ISOLADOR;
BYPASS MANUAL E AUTOMATICO;
GABINETE AUTOPORTANTE, DOTADO DE RODIZIOS, PARA MELHOR APRO
VEITAMENTO DO ESPACO E FACILITAR SUA MOVIMENTACAO;
SOFTWARE DE MONITORACAO PARA AMBIENTE WINDOWS;
INTERFACE ETHERNET / RJ 45;
PROTECAO DO PROPRIO ESTABILIZADOR E DO SEU SISTEMA CONTRA SO
BRECARGA E CURTO CIRCUITO, ATRAVES DE FUSIVEIS DE ACAO RETAR
DADA DO TIPO NH OU DIAZED E PROTECAO ELETRONICA VIA QUATRO
FAIXAS DE SOBRECARGA COM TEMPORIZACOES;
PROTECAO DO SEU SISTEMA CONTRA FALTA DE FASE, SUBTENSÃO OU S
SOBRETENSÃO DE SAIDA, QUE DESATIVARA O ESTABILIZADOR EM UM
CURTO ESPACO DE TEMPO, FAZENDO A SINALIZACAO DO DEFEITO SER
VISIVEL NO DISPLAY E TAMBEM VIA LOG DE EVENTOS;
BAIXA DISSIPACAO TERMICA;
OPERACAO SILENCIOSA.
POTENCIA: 10,0 KVA;
TENSOES DE ENTRADA: 120V, 127V OU 220V PARA LINHA 1Ø.
220V PARA A LINHA 3Ø;
VARIACAO MAXIMA: +-15%;
FREQUENCIA: 60HZ;
CONFIGURACAO: MONOFASICA OU TRIFASICA;
TENSOES DE SAIDA: 110V, 115V, 120V, 127V OU 220V PARA LINHA
1Ø.
208V, 220V PARA A LINHA 3Ø;
REGULACAO ESTATICA: 3%;
REGULACAO DINAMICA: 5,0% P/ DEGRAU DE CARGA DE 100%.
1,5% P/ DEGRAU DE CARGA DE 25%.
FATOR DE CRISTA: 3:1;
CONFIGURACAO TRIFASICA:
FREQUENCIA 60HZ (+-5%);
COMUTACAO POR TRIAC'S;
SEM DISTORCAO;
RENDIMENTO GLOBAL 92%;
TEMPO DE RESPOSTA 8 MS;
SOBRECARGA: DE 0% A 25% POR 10 MINUTOS;
DE 25% A 50% POR 1 MINUTO;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 004
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DE 50% A 100% POR 10 SEGUNDOS;
ACIMA DE 100% DESLIGAMENTO IMEDIATO;
PROTECOES: TENSÃO DE ENTRADA CA ALTA E CA BAIXA;
TENSÃO DE SAIDA CA ALTA E CA BAIXA;
CORRENTE DE SAIDA SOBRECARGA;
CONDICOES DE TEMPERATURA: 0 A 40 C;
UMIDADE: 0% A 95% SEM CONDENSACAO.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,003,004,034
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0007 --

410.177.0005

ESTABILIZADOR DE TENSÃO TRIFASICO 30,0 KVA COM AS SEGUINTE
CARACTERISTICAS MINIMAS:
CONTROLE E SUPERVISAO TOTALMENTE MICROCONTROLADOS, COM TECNO
LOGIA RISC;
PAINEL COM DISPLAY LCD COM INFORMACAO DAS MEDIDAS DE TENSÃO,
CORRENTE E POTENCIA DE ENTRADA E DE SAIDA;
CONTROLE DE TENSÃO DE SAIDA INDEPENDENTE POR FASE, ATRAVES
DE MICRO DEGRAUS (TAPES);
PROTECAO CONTRA FALHAS E IRREGULARIDADES DA REDE DE ENTRADA,
TAIS COMO FALTA DE FASE, SUBTENSOES, SOBRETENSOES;
ESTAGIO DE POTENCIA EM PLACA UNICA, POR FASE, FACILITANDO MA
NUTENCAO / SUBSTITUICAO EM CASO DE NECESSIDADE;
NAO INTRODUIZIR DISTORCAO HARMONICA NA TENSÃO DE SAIDA (CARGA
LINEAR);
TRANSFORMADOR ISOLADOR;
BYPASS MANUAL E AUTOMATICO;
GABINETE AUTOPORTANTE, DOTADO DE RODIZIOS, PARA MELHOR APRO
VEITAMENTO DO ESPACO E FACILITAR SUA MOVIMENTACAO;
SOFTWARE DE MONITORACAO PARA AMBIENTE WINDOWS;
INTERFACE ETHERNET / RJ 45;
PROTECAO DO PROPRIO ESTABILIZADOR E DO SEU SISTEMA CONTRA SO
BRECARGA E CURTO CIRCUITO, ATRAVES DE FUSIVEIS DE ACAO RETAR
DADA DO TIPO NH OU DIAZED E PROTECAO ELETRONICA VIA QUATRO
FAIXAS DE SOBRECARGA COM TEMPORIZACOES;
PROTECAO DO SEU SISTEMA CONTRA FALTA DE FASE, SUBTENSÃO OU S

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 005
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

SOBRETENSAO DE SAIDA, QUE DESATIVARA O ESTABILIZADOR EM UM
CURTO ESPACO DE TEMPO, FAZENDO A SINALIZACAO DO DEFEITO SER
VISIVEL NO DISPLAY E TAMBEM VIA LOG DE EVENTOS;
BAIXA DISSIPACAO TERMICA;
OPERACAO SILENCIOSA.
POTENCIA: 30,0 KVA;
TENSOES DE ENTRADA: 120V, 127V OU 220V PARA LINHA 1;
220V PARA A LINHA 3;
VARIACAO MAXIMA: +-15%;
FREQUENCIA: 60HZ;
CONFIGURACAO: MONOFASICA OU TRIFASICA;
TENSOES DE SAIDA:
110V, 115V, 120V, 127V OU 220V PARA LINHA 1;
208V, 220V PARA A LINHA 3;
REGULACAO ESTATICA: 3%;
REGULACAO DINAMICA: 5,0% P/ DEGRAU DE CARGA DE 100%.
1,5% P/ DEGRAU DE CARGA DE 25%.
FATOR DE CRISTA: 3:1;
CONFIGURACAO TRIFASICA:
FREQUENCIA 60HZ 5%:
COMUTACAO POR TRIAC'S;
SEM DISTORCAO;
RENDIMENTO GLOBAL 95%;
TEMPO DE RESPOSTA 8 MS;
SOBRECARGA: DE 0% A 25% POR 10 MINUTOS;
DE 25% A 50% POR 1 MINUTO;
DE 50% A 100% POR 10 SEGUNDOS;
ACIMA DE 100% DESLIGAMENTO IMEDIATO;
PROTECOES: TENSAO DE ENTRADA CA ALTA E CA BAIXA;
TENSAO DE SAIDA CA ALTA E CA BAIXA;
CORRENTE DE SAIDA SOBRECARGA;
CONDICOES DE TEMPERATURA: 0 A 40C;
UMIDADE: 0% A 95% SEM CONDENSACAO.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,003,004,034
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0008 --

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 006
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

410.177.0006

ESTABILIZADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO 30,0 KVA COM AS SEGUIN-
TES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:

1- DADOS DE ENTRADA: TENSÃO DE ENTRADA 380 /220 VCA; CONFI-
GURAÇÃO TRIFÁSICA (3F,N,T); FREQUÊNCIA 60 HZ; VARIACAO
ADMISSIVEL DA TENSÃO: +/- 15%.

2- DADOS DE SAÍDA: TENSÃO DE SAÍDA 220 / 127 VCA; CONFIGURA-
ÇÃO TRIFÁSICA (3F,N,T); POTÊNCIA DE SAÍDA 30 KVA; FATOR DE PO-
TÊNCIA 1,0; REGULACAO ESTATICA (TÍPICA) +/- 3 %; REGULACAO
DINAMICA 5% PARA DEGRAU DE CARGA DE 100%; FREQUENCIA 60HZ;
COMUTACAO POR TRIAC'S; DISTORCAO HARMONICA TOTAL NAO INTRO-
DUZIR - ISENTO.

SOBRECARGA DE 0% A 25% POR 10 MINUTOS; DE 25% A 50% POR 1 MI-
NUTO; DE 50% A 100% POR 10 SEGUNDOS; ACIMA DE 100% DESLIGA-
MENTO IMEDIATO.

RENDIMENTO GLOBAL MAIOR OU IGUAL A 92%.

DOTADO DE TRANSFORMADOR ISOLADOR.

3. SISTEMA DE REARME AUTOMÁTICO:

O ESTABILIZADOR DEVERA DESARMAR AUTOMATICAMENTE, (MOSTRANDO
NO DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO E ACIONANDO ALARME SONORO),
NAS SEGUINTE SITUACOES: SOBRE CORRENTE; SOBRE E SUB TEN-
SAO DE SAIDA; SOBRE TEMPERATURA; FREQUENCIA FORA DA FAIXA.

O REARME AUTOMÁTICO DO ESTABILIZADOR DEVERA PERMITIR SUA HA-
BILITACAO OU DESABILITACAO PELO PAINEL DE COMANDO OU REMOTA-
MENTE ATRAVES DE SUA COMUNICACAO RJ-45 (WEB).

NO CASO DO ESTABILIZADOR NAO REARMAR AUTOMATICAMENTE, O SIS-
TEMA DE BYPASS-AUTOMÁTICO DEVERA ATUAR, CASO A REDE DE ALI-
MENTACAO ESTEJA DENTRO DOS PADROES NORMAIS.

4- BY-PASS MANUAL / AUTOMITICO:

DEVERA POSSUIR SISTEMA DE BY-PASS MANUAL E AUTOMÁTICO, OFE-
RECENDO A POSSIBILIDADE DE TRANSFERIR DIRETAMENTE A REDE DE
ENTRADA PARA O EQUIPAMENTO CONSUMIDOR, CONDICAÇÃO ESTA NECESSA-
RIA QUANDO OCORRE UMA FALHA NO ESTABILIZADOR;

NA SITUAÇÃO DE DESARME POR SOBRECARGA, DEVERA PERMITIR
A TRANSFERENCIA DA CARGA AUTOMATICAMENTE PARA A REDE DE ALI-
MENTACAO;

DEVERA PERMITIR QUE O BY-PASS POSSA SER ATIVADO MANUALMENTE
A QUALQUER HORA, NAO IMPORTANDO AS CONDICÖES DE ENTRADA.

5. SINALIZACAO DE SAÍDA NO PAINEL DO EQUIPAMENTO:

LED VERMELHO SABRE TENSÃO NA SAÍDA; LED VERDE TENSÃO DE
SAÍDA NORMAL; LED VERMELHO SUB TENSÃO NA SAÍDA.

6. SINALIZACAO SONORA:

DEVERA SOAR UM ALARME (BEEP), QUANDO HOUVER DESLIGAMENTO
POR TENSÃO DE SAÍDA ALTA OU BAIXA; SOBRE CORRENTE; SOBRE
TEMPERATURA; FREQUENCIA ANORMAL DE REDE.

7. LEITURA NO DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO EM LINGUA PORTU-
GUESA: TENSÃO E CORRENTE DE ENTRADA; TENSÃO E CORRENTE DE

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 007
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

SAIDA; FREQUENCIA DE ENTRADA; POTENCIA DE SAIDA (KVA); DATA;
FLORA; TEMPERATURA INTERNA; LIGA/DESLIGA ESTABILIZADOR;
LIGA/DESLIGA BY-PASS; REARME AUTOMATICO COM HABILITACAO /
DESABILITACAO, VIA TECLADO; BY-PASS (AUTOMATICO OU MANUAL)
VIA TECLADO; MODELO E N° DE SADA NO DISPLAY.

8- COMANDOS LOCAIS:

DEVERA PERMITIR LIGAR/DESLIGAR EQUIPAMENTO;
DEVERA PERMITIR LIGAR/DESLIGAR O BY-PASS;
DEVERA PERMITIR A SELECAO DE BY-PASS AUTOMATICO OU MANUAL;
DEVERA PERMITIR A SELECAO DE REARME AUTOMATICO SIM OU NAO.

9. PROTECOES:

DEVERA POSSUIR PROTECAO DIGITAL POR SUB E SOBRE TENSAO NA
ENTRADA;
DEVERA POSSUIR PROTECAO DIGITAL POR SUB E SOBRE TENSAO NA
SAIDA AJUSTAVEL E COM DESLIGAMENTO AUTOMATICO;
DEVERA POSSUIR PROTECAO DIGITAL CONTRA SOBRECARGA NA SAIDA;
DEVERA POSSUIR FUSIVEIS PARA PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO;
DEVERA POSSUIR PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSOES, ATRAVES DE
SUPRESSOR X2 NA ENTRADA.

10. CONDICOES AMBIENTAIS:

TEMPERATURA 0°C A 40° C;
UMIDADE 0% A 95% SEM CONDENSACAO.

11. ESPECIFICACOES MECANICAS:

DEVERA POSSUIR GABINETE METALICO COM PINTURA ELETROSTATICA
EM EPOXI-PO CORRUGADO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO;
DEVERA POSSUIR CLASSE DE PROTECAO IP 20.

12. GERENCIAMENTO REMOTO DO ESTABILIZADOR:

0 ESTABILIZADOR DEVE POSSUIR AS SEGUINTESS FUNCIONALIDADES
DE COMUNICACAO:
PORTA ETHERNET COM CONECTOR RJ-45;
PERMITIR MONITORACAO VIA BROWSER (HTTP), COM POSSIBILIDADE
DE PROTECAO POR SENHA;
PERMITIR A MONITORACAO REMOTA POR SNMP;
ENVIAR TRAPS SNMP, PARA NO MINIMO 15 EVENTOS DIFERENTES, PA
RA NO MINIMO 12 ENDEREÇOS IP;
ENVIAR E-MAIL, COM PELO MENOS 15 OCORRENCIAS DESCRITAS, E
PERMITIR AO USUARIO SELECIONAR QUAIS EVENTOS DESEJA HABI
LITAR;
ACESSAR LOG DE EVENTOS INTENO DO ESTABILIZADOR, COM DATA,
HORA E DESCRICAO DOS EVENTOS;
CAPACIDADE DO LOG DE EVENTOS MINIMA DE 1000 EVENTOS;
MONITORAR OS SEGUINTESS DADOS, E TORNA-LOS DISPONIVEIS VIA
WEB E SNMP:
DADOS DE ENTRADA: TENSAO NOMINAL, TENSAO E CORRENTE;
DADOS DE SAIDA: TENSAO NOMINAL, TENSAO CORRENTE, POTENCIA
E POTENCIA TOTAL;
TEMPERATURA;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 008
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

FREQUENCIA.
PERMITIR A SUA MONITORACAO REMOTA VIA ACESSO WAP.
PERMITIR A REALIZACAO DE COMANDOS DE LIGAR /DESLIGAR O EQUIPAMENTO, SOMENTE A USUARIOS AUTORIZADOS.
PERMITIR AGENDAMENTOS PARA OS COMANDOS DE LIGAR / DESLIGAR O EQUIPAMENTO. ESSES COMANDOS, UMA VEZ PROGRAMADOS, DEVEM SER EXECUTADOS DIARIAMENTE, SOMENTE A USUARIOS AUTORIZADOS.
13. MOVIMENTACAO:
O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR RODIZIOS PARA MOVIMENTACAO.
14. CERTIFICACAO ISO:
O FORNECEDOR DO ESTABILIZADOR E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DEVERA APRESENTAR CERTIFICACAO ISO 9001:2000.
15. MANUAIS:
TODOS OS MANUAIS E DEMAIS DOCUMENTACOES REFERENTES AO FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO DEVERAO SER APRESENTADOS EM LINGUA PORTUGUESA.
16. GARANTIA:
OS EQUIPAMENTOS DEVERAO POSSUIR GARANTIA INTEGRAL PELO PERIO DO DE 12 MESES. A GARANTIA DO ESTABILIZADOR DEVERA ENGLOBAL TODAS AS FALHAS DE PECAS E MAO DE OBRA DE FABRICACAO, BEM COMO DESLOCAMENTOS, PECAS, FRETES E TODAS AS DEMAIS DESPESAS.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,003,004,034
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

- OBS:1 O LICITANTE DEVERA APRESENTAR DECLARACAO DE GARANTIA DE CONFORMIDADE COM A ESPECIFICACAO E OBSERVACAO EXIGIDA NO EDITAL.
DEVERA SER POSSIBILITADA A CONFIRMACAO DAS ESPECIFICACOES TECNICAS DO ITEM, ATRAVES DE CATALOGO TECNICO DISPONIBILIZADO PELO LICITANTE OU SITE DA FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.
- OBS:3 INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO OFERTADO.
- OBS:4 RELACIONAR OS POSTOS DE ASSISTENCIA TECNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MINIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE.
- OBS:34 PARA HUBS E/OU SWITCH E/OU PATCH PANNEL E/OU WINCHESTERS E/OU UNIDADES DE CD E DE DISCO FLEXIVEL E/OU ESTABILIZADORES E/OU SCANNER E/OU NO-BREAKS E/OU SHORT-BREAKS E/OU MONITORES DE VIDEO E/OU TECLADOS:O LICI-

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : V
COMPRA : 011019 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 007223.2400.10-2

FOLHA - 009
DATA - 15/10/2010
HORA - 15:37:16

FAMILIA : 410 EQUIPAMENTOS P/GERACAO/DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

TANTE DEVERA ENVIAR CATALOGO NO QUAL DEVERAO CONSTAR, DE FORMA CLARA E PRECISA, AS CARACTERISTICAS MINIMAS EXIGIDAS NA ESPECIFICACAO, ASSIM COMO OUTRAS INFORMACOES QUE FOREM NECESSARIAS PARA A QUALIFICACAO DO MATERIAL OFERTADO.

* PARA ESTABILIZADORES/NO-BREAKS/SHORT-BREAKS/FONTES DE ALIMENTACAO:

A) ESTABILIZADORES DEVEM ATENDER A PORTARIA NRO 88 DE 21 DE JUNHO DE 2001 DO INMETRO, E NORMALIZACAO DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO, INDUSTRIA E COMERCIO EXTERIOR - MDIC.

O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 14373.

*QUANDO A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NAO FOR AQUELA PROPRIA DA FABRICANTE, A PROPONENTE DEVERA APRESENTAR:

DOCUMENTO EM PAPEL TIMBRADO EMITIDO PELO FABRICANTE, AUTORIZANDO A(S) EMPRESA(S) QUE PRESTAR(AO) TAL SERVICO;

DECLARACAO EXPRESSA DA ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA, COMPROMETENDO-SE A PRESTAR TODO SERVICO DA GARANTIA NOS TERMOS DO LICITANTE.

DATA EMISSAO : 15/10/2010