



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: 39031

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 10/03/2025

EDITAL NÚMERO: 167 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 02/04/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 24/1956-0000965-7

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0405-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/MEDICAÇÃO

JUSTIFICATIVA

PARA AS AULAS PRÁTICA DO CURSO DE ELETROTÉCNICA DA FETLSVC SRO 007710 R\$ 60.941,20 E SRO 018982 R\$ 17.089,80

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 AMPERÍMETRO - ALICATE DIGITAL

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 11.751,20

Item 1 - 0405.0501.010044		
AMPERÍMETRO - ALICATE DIGITAL 60/60/600A MINIPA ET-3166B		
QUANTIDADE: 16,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 424,70
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/MEDICAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
AMPERÍMETRO - TIPO: ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL DE 6/60/600A GARRA 27MM; SISTEMA MEDIÇÃO: DISPLAY DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO: CONFORME COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO; CLASSE DE PRECISÃO: NÃO SE APLICA; DEFLEXÃO DO PONTEIRO: NÃO SE APLICA; ACESSÓRIOS: PONTAS DE PROVA, TERMOPAR TIPO K, BOLSA PARA TRANSPORTE; GRAU DE PROTEÇÃO IP: NÃO SE APLICA; GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: DISPLAY: LCD DE 3 5/6 DÍGITOS, 6.000 CONTAGENS; DEVE POSSUIR INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA NO DISPLAY; INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: O DISPLAY INDICARÁ COM O SÍMBOLO "OL"; INDICAÇÃO DE POLARIDADE DEVE SER AUTOMÁTICA; ABERTURA DA GARRA: 27MM; DIÂMETRO MÁXIMO DO CONDUTOR: 27MM; TRUE RMS EM CORRENTE ALTERNADA; COM FILTRO PASSA BAIXA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS NO MÍNIMO 10 MINUTOS E NO MÁXIMO 15 MINUTOS; COM FUNÇÃO DATA HOLD; COM FUNÇÃO MÁXIMO E MÍNIMO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA DE 0°C A 40°C E UMIDADE RELATIVA MENOR QUE 80%; SEGURANÇA/CONFORMIDADE: DE ACORDO COM AS NORMAS IEC61010-1, IEC61010-2-030 E IEC61010-2-032, CATEGORIA DE SOBRETENSÃO CAT III 600V E DUPLA ISOLAÇÃO; GRAU DE POLUIÇÃO: 2 (USO INTERNO); ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS 2 X 1,5V TIPO AAA (INCLUSAS); NO MÍNIMO 3 FAIXAS OBRIGATORIAS DE CORRENTE ELÉTRICA ALTERNADA, SENDO ELAS DE 6A, 60A E 600A, TRUE RMS, COM RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 40 A 200HZ, PRECISÃO DE ±(4,5%+10D) NA FAIXA DE 6A, DE ±(2,5%+5D) NAS FAIXAS DE 60A E 600A, RESOLUÇÃO DE 0,001A NA FAIXA DE 6A, DE 0,01A NA FAIXA DE 60A, DE 0,1 NA FAIXA DE 600A. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE TENSÃO CONTÍNUA DE 600 MLIVOLTS, 6V, 60V E 600V, COM RESOLUÇÃO, RESPECTIVAMENTE, DE 0,1 MLIVOLT, 0,001V, 0,01V E 0,1V, E PRECISÃO DE ±(0,5%+5D) EM TODAS AS FAIXAS. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE TENSÃO ALTERNADA DE 6V, 60V E 600V, COM RESOLUÇÃO, RESPECTIVAMENTE, DE 0,001V, 0,01V E 0,1V, E PRECISÃO DE ±(0,8%+5D) EM TODAS AS FAIXAS. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE 600 OHMS, 6 KOHMS, 60 KOHMS, 600 KOHMS, 6 MOHMS E 60 MOHMS, COM RESOLUÇÃO, RESPECTIVAMENTE, DE 0,1 OHM, 0,001 KOHM, 0,01 KOHM, 0,1 KOHM, 0,001 MOHM E 0,01 MOHM, E PRECISÃO DE ±(1,0%+5D) EM TODAS AS FAIXAS. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE FREQUÊNCIA DE 10HZ, 100HZ, 1000HZ, 10KHZ, 100KHZ, 1000KHZ E 10 MHZ, COM RESOLUÇÃO, RESPECTIVAMENTE, DE 0,001HZ, 0,01HZ, 0,1HZ, 0,001KHZ, 0,01KHZ, 0,1KHZ E 0,001MHZ, PRECISÃO DE ±(1,0%+3D) PARA AS FAIXAS DE 10HZ, 100HZ, 1000HZ, 10KHZ, 100KHZ E 1000KHZ, PRECISÃO DE ±(3,0%+3D) PARA A FAIXA DE 10MHZ. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE CAPACITÂNCIA DE 10 NANOFARAD, 100 NANOFARAD, 1000 NANOFARAD, 10 MICROFARAD, 100 MICROFARAD, 1000 MICROFARAD, 10 MLIFARAD E 100 MLIFARAD, COM RESOLUÇÃO, RESPECTIVAMENTE, DE 0,001 NANOFARAD, 0,01 NANOFARAD, 0,1 NANOFARAD, 0,001 MICROFARAD, 0,01 MICROFARAD, 0,1 MICROFARAD, 0,001 MLIFARAD E 0,01 MLIFARAD, PRECISÃO DE ±(4,0%+5D). FAIXAS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA DE -20°C A 0°C, DE 0°C A 400°C E DE 400°C A 1000°C, COM RESOLUÇÃO DE 1°C PARA TODAS AS FAIXAS. DEVERÁ ACOMPANHAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. MARCA/MODELO: MINIPA ET-3166B;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCALS DE ENTREGA:		



FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 16

Item 2 - 0405.0501.010045

AMPERÍMETRO - ALICATE DIGITAL CORRENTE CONTÍNUA 60/600/1000A GARRA 35MM DISPLAY

QUANTIDADE: 6,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 826,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/MEDICAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

AMPERÍMETRO - TIPO: ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL PARA CORRENTE CONTÍNUA DE 60/600/1000A GARRA DE NO MÍNIMO 35MM; SISTEMA MEDIÇÃO: DISPLAY DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO: CONFORME COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO; CLASSE DE PRECISÃO: NÃO SE APLICA; DEFLEXÃO DO PONTEIRO: NÃO SE APLICA; ACESSÓRIOS: PONTAS DE PROVA, TERMOPAR TIPO K / SENSOR DE TEMPERATURA, BOLSA OU ESTOJO PARA TRANSPORTE; GRAU DE PROTEÇÃO IP: NÃO SE APLICA; GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: DISPLAY: 6.000 CONTAGENS (MÍNIMO); DEVE POSSUIR INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA; ABERTURA DA GARRA: NO MÍNIMO 35MM; DIÂMETRO MÁXIMO DO CONDUTOR: 60MM TRUE RMS EM CORRENTE ALTERNADA; COM FUNÇÃO DATA HOLD OU RETENÇÃO DE DADOS; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA DE 0°C, OU MENOR, A 40°C OU MAIOR; SEGURANÇA/CONFORMIDADE: DE ACORDO COM AS NORMAS IEC61010-1, IEC61010-2-030 E IEC61010-2-033, CATEGORIA DE SOBRETENSÃO CAT III 1000V E CAT IV 600V; ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS 3 X 1,5V TIPO AAA OU 2 X 1,5V TIPO AA (INCLUSAS); NO MÍNIMO 3 FAIXAS OBRIGATÓRIAS DE CORRENTE ELÉTRICA CONTÍNUA E ALTERNADA, SENDO ELAS DE 60A, 600A E 1000A, COM PRECISÃO DE NO MÁXIMO $\pm(3\%+5$ OU MAIS DÍGITOS) EM CORRENTE CONTÍNUA, E DE NO MÁXIMO $\pm(3\%+5$ OU MAIS DÍGITOS) EM CORRENTE ALTERNADA. NO MÍNIMO 4 FAIXAS DE MEDIÇÃO DE TENSÃO CONTÍNUA, SENDO OBRIGATÓRIAS, 6V, 60V, 600V E 1000V, COM PRECISÃO DE NO MÁXIMO $\pm(1\%+3$ OU MAIS DÍGITOS) EM TODAS AS FAIXAS. NO MÍNIMO 4 FAIXAS DE MEDIÇÃO DE TENSÃO ALTERNADA DE 6V, 60V, 600V E 750V, COM PRECISÃO DE NO MÁXIMO $\pm(1,5\%+3$ OU MAIS DÍGITOS) EM TODAS AS FAIXAS. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE 600 OHMS, 6 KOHMS, 60 KOHMS, 600 KOHMS, 6 MOHMS E 60 MOHMS, COM PRECISÃO MÁXIMA DE $\pm(1,0\%+3$ OU MAIS DÍGITOS) EM TODAS AS FAIXAS. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE FREQUÊNCIA DE 10HZ, 100HZ, 1000HZ (OU 1KHZ), 10KHZ, 100KHZ, 1000KHZ (OU 1MHZ) E 10 MHZ, COM PRECISÃO DE NO MÁXIMO $\pm(3,0\%+3D)$ PARA TODAS AS FAIXAS. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE CAPACITÂNCIA DE 10 NANOFARAD, 100 NANOFARAD, 1000 NANOFARAD (1 MICROFARAD), 10 MICROFARAD, 100 MICROFARAD, 1000 MICROFARAD (1 MLIFARAD), 10 MLIFARAD E 100 MLIFARAD, COM PRECISÃO DE NO MÁXIMO $\pm(5,0\%+3$ OU MAIS DÍGITOS). DEVERÁ ACOMPANHAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 6

Lote 2 MEGOHMETRO DIGITAL - DIGITAL CAT IV

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 17.089,80

Item 1 - 0405.0501.010039

MEGOHMETRO DIGITAL - DIGITAL CAT IV

QUANTIDADE: 7,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.441,40

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/MEDICAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MEGOHMETRO DIGITAL - TIPO: DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO: CONFORME COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO IP: CAT IV 600V; NORMA: IEC 61010; GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - NO MÍNIMO CINCO TENSÕES DE TESTE PARA RESISTÊNCIA, SELECIONÁVEIS, SENDO OBRIGATÓRIAS AS DE 50V, 100V, 250V, 500V E 1.000V; FAIXAS DE RESISTÊNCIA OBRIGATÓRIAS: - INTERVALO DE EXIBIÇÃO DE 0,01 A 50 MEGAOHMS, OU MAIS, NA TENSÃO DE TESTE DE 50V; - INTERVALO DE EXIBIÇÃO DE 0,01 A 50 MEGAOHMS, OU MAIS, NA TENSÃO DE TESTE DE 100V; - INTERVALO DE EXIBIÇÃO DE 0,01 A 200 MEGAOHMS, OU MAIS, NA TENSÃO DE TESTE DE 250V; - INTERVALO DE 0,01 A 500 MEGAOHMS, OU MAIS, NA TENSÃO DE TESTE DE 500V; - INTERVALO DE 0,01 A 10 GIGAOHMS, OU MAIS, NA TENSÃO DE TESTE DE 1.000V. FAIXAS DE MEDIÇÃO DE TENSÃO AC: NO MÍNIMO UMA, COM ALCANCE MÍNIMO DE 600V OU MAIS; FAIXAS DE MEDIÇÃO DE TENSÃO CC: NO MÍNIMO UMA, COM ALCANCE MÍNIMO DE 600V OU MAIS; PROTEÇÃO DE SOBRECARGA MÍNIMA, NAS FAIXAS DE TENSÃO, DE 600VAC E 600VCC; COM FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS DE 1,5V TAMANHO AA, SENDO ADMITIDO NO MÁXIMO SEIS PILHAS; FAIXA MÍNIMA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C DEVEM ACOMPANHAR: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA, PAR DE PONTEIRAS DE PROVA, PAR DE GARRAS JACARÉ OU CLIPES E CAPA PROTETORA OU BOLSA DE TRANSPORTE;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 7

Lote 3 WATTÍMETRO - DIGITAL PORTÁTIL TRUE RMS POTÊNCIA ATIVA 0 A 6000 WATTS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias



VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 35.440,00

Item 1 - 0405.0501.010038

WATTÍMETRO - DIGITAL PORTÁTIL TRUE RMS POTÊNCIA ATIVA 0 A 6000 WATTS

QUANTIDADE: 16,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.215,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/MEDICAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

WATTÍMETRO - TIPO: DIGITAL PORTÁTIL; SISTEMA MEDIÇÃO: TRUE RMS; FAIXA DE MEDIÇÃO: POTÊNCIA ATIVA 0 A 6000 WATTS; FATOR DE POTÊNCIA 0,01 A 1,00; CORRENTE ALTERNADA 0,01 A 10 AMP; CLASSE DE PRECISÃO: +/- 1% + 5 WATTS NA ESCALA DE POTÊNCIA; +/- 0,3% + 0,3V NA ESCALA DE TENSÃO; +/- 0,3% + 0,03A NA ESCALA DE CORRENTE; +/- 1% + 2 DÍGITOS NA ESCALA DE FATOR DE POTÊNCIA; GRAU DE PROTEÇÃO IP: CAT III 600V; NORMA: NÃO SE APLICA; GARANTIA: MÍNIMO 06 MESES; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: DISPLAY: LCD COM LEITURA DE ATÉ 9999, TAMANHO DO DÍGITO DE 21,8 X 8,5MM; AJUSTE DE ZERO: AUTOMÁTICO; ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9V E/OU ADAPTADOR PARA 9V. INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: RS232; DEVEM ACOMPANHAR: PONTEIRAS DE MEDIÇÃO, MANUAL EM PORTUGUÊS E BATERIA E/OU ADAPTADOR DE 9V;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA

FUNDAÇÃO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 16

Lote 4 MICRO-OHMMETRO - DIGITAL DE 100A DISPLAY DIGITAL

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 13.750,00

Item 1 - 0405.0501.010043

MICRO-OHMMETRO - DIGITAL DE 100A DISPLAY DIGITAL

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 13.750,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/MEDICAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MICRO-OHMMETRO - TIPO: DIGITAL DE 100A; SISTEMA MEDIÇÃO: DISPLAY DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO: NO MÍNIMO SEIS ESCALAS DE MEDIÇÃO, SENDO OBRIGATÓRIAS: 0 A 199,9 OU 0 A 200 MICRO-OHMS EM 100A; 0 A 1999 OU 0 A 2000 MICRO-OHMS EM 100A; 0 A 1999 OU 0 A 2000 MICRO-OHMS EM 10A; 0 A 19,99 OU 0 A 20 MLI-OHMS EM 1A; 0 A 199,9 OU 0 A 200 MLI-OHMS EM 100 MLIAMPÉRES; 0 A 19,99 OU 0 A 20 OHMS EM 10 MLIAMPÉRES. FAIXAS DE CORRENTE DE TESTE OBRIGATÓRIAS DE 10 MLIAMPÉRES, 100 MLIAMPÉRES, 1 AMPÉRE, 10 AMPÉRES E 100 AMPÉRES; CLASSE DE PRECISÃO: MÁXIMA DE +/- 0,25% + 1 DÍGITO PARA TODAS AS ESCALAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP: INDIFERENTE; NORMA: NÃO SE APLICA; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO POR BATERIA INTERNA, RECARREGÁVEL EM 220V/60HZ; DEVE POSSUIR FUSÍVEL DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; ARMAZENAMENTO EM MALETA, PODENDO SER MONTADO NA MESMA; DEVEM ACOMPANHAR: MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA, CABO DE TESTE COM GARRA JACARÉ, CABO DE TESTE COM GARRA PARA 100A E CABO DE ALIMENTAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA

FUNDAÇÃO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 1

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO); DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO, ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO. O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

OBSERVAÇÃO 39

PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S): 1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12(DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR) A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE; 2. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL A RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.1.



CASO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE OU NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIO DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA ÍNTEGRA AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESTA OBSERVAÇÃO 39, COMO REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, E NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, INCLUSIVE, SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 – SUBITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA. 3. PARA EQUIPAMENTOS QUE NECESSITE E CASO NÃO EXISTA DEFINIDA A VOLTAGEM DO PRODUTO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, ESTA DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO REQUISITANTE. PARA TANTO, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ENTREGA DO PRODUTO; 4. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERÁ(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TÉCNICOS E/OU DE INSTRUÇÕES ATUALIZADOS E, QUANDO NECESSÁRIO, ESQUEMA ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO; 5. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVERÁ SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARÁ(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO O(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S); 6. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERÁ SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENÇÃO E/OU SUPORTE TÉCNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERÁ SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO; 7. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENÇÃO, ESTA FICARÁ A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERÁ CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERÍODO, COMO FIEL DEPOSITÁRIO DO MESMO(S); 8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NÃO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MÁXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARÁ A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONCERTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.