



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

SCOM- SERV. COMPRAS

E-MAIL

COMPRAS@FEPAMRS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40121
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 22/07/2025
EDITAL NÚMERO: 857 / 2025
DATA DA REALIZAÇÃO: 28/07/2025 09:10
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/0567-0000200-8
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0830-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO;

JUSTIFICATIVA

REAGENTES NECESSÁRIOS PARA A ROTINA DE ANÁLISES DO LABORATÓRIO, EM ATENDIMENTO AO MONITORAMENTO DA ATIVIDADE INDUSTRIAL, FISCALIZAÇÃO E QUALIDADE DA ÁGUA. LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A NECESSIDADE ROTINEIRA DE TAIS ITENS, OS QUAIS SÃO INSUMOS E EQUIPAMENTOS DE MENOR VALOR DO LABORATÓRIO, ENTENDE-SE VIÁVEL A CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 PRODUTO QUÍMICO - ÁCIDO NÍTRICO PA 65%

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 355,68

Item 1 - 0830.0639.010073

PRODUTO QUÍMICO - ÁCIDO NÍTRICO PA 65% FRASCO 1 LITRO - CAS: 7697-37-2

QUANTIDADE: 3,0000

UNIDADE: fr

VALOR UNITÁRIO: R\$ 118,56

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

PRODUTO QUÍMICO - **NOME:** ÁCIDO NÍTRICO; **GRAU:** PA; **CONCENTRAÇÃO:** 65%; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO 1 LITRO; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** 12 MESES; **FÓRMULA QUÍMICA:** HNO₃; **NÚMERO CAS:** 7697-37-2; **NÚMERO EC:** 231-714-2; **CERTIFICADO DE ANÁLISE:** SIM; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER, FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

Lote 2 REAGENTES E SOLUÇÕES

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 6.854,00

Item 1 - 0830.0639.010129

**REAGENTE - SULFATO DE PRATA P,A, 100G****QUANTIDADE:** 3,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.312,90**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - TIPO: SULFATO DE PRATA P,A,; **FÓRMULA QUÍMICA:** Ag_2SO_4 ; **NÚMERO CAS:** 10294-26-5; **PESO:** 100G; **CERTIFICADO DE ANÁLISES:** SIM, DISPONÍVEL NO SITE DO FABRICANTE; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

Item 2 - 0830.0639.010025**REAGENTE - NITRATO DE MERCÚRIO(II) MONOHIDRATADO 100G****QUANTIDADE:** 2,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 662,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - TIPO: NITRATO DE MERCÚRIO(II) MONOHIDRATADO; **FÓRMULA QUÍMICA:** $Hg(NO_3)_2 \cdot 2H_2O$; **NÚMERO CAS:** 7783-34-8; **NÚMERO EC:** 233-152-3; **PESO:** 100G; **CERTIFICADO DE ANÁLISE:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** 6 MESES; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

Item 3 - 0830.0639.010174**REAGENTE - 1,5- DIFENILCARBAZIDA FRASCO 25G PA (PARA ANÁLISE)****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 144,86**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - TIPO: 1,5- DIFENILCARBAZIDA; **NÚMERO CAS:** 140-22-7; **PESO:** 25G; **VOLUME:** PA (PARA ANÁLISE); **CERTIFICADO DE ANÁLISES:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA: OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** SINÔNIMO 1,5- DIFENILCARBOHIDRAZINA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Item 4 - 0830.0639.010176**REAGENTE - AZUL DE BROMOFENOL PA FRASCO 25G****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 52,38**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - TIPO: AZUL DE BROMOFENOL PA; **FÓRMULA QUÍMICA:** $C_{19}H_{10}Br_4O_5S$; **NÚMERO CAS:** 115-39-9; **PESO:** 25G; **CERTIFICADO DE ANÁLISES:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA: OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO;



CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Item 5 - 0830.0639.010175

REAGENTE - CLORETO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO FRASCO 100G PA (PARA ANÁLISE)

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: fr

VALOR UNITÁRIO: R\$ 78,61

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

REAGENTE - TIPO: CLORETO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO; **FÓRMULA QUÍMICA:** COCL₂·6H₂O; **NÚMERO CAS:** 7791-13-1; **PESO:** 100G; **CERTIFICADO DE ANÁLISES:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA: OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **CONCENTRAÇÃO:** PA (PARA ANÁLISE); **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Item 6 - 0830.0637.009988

SOLUÇÃO PADRÃO - DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGÊNIO (DBO) 200 MG/L 250 ML

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: fr

VALOR UNITÁRIO: R\$ 119,52

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

SOLUÇÃO PADRÃO - NOME DA SOLUÇÃO PADRÃO: DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGÊNIO (DBO); **CONCENTRAÇÃO:** 200 MG/L ; **DILUENTE:** ÁGUA; **VOLUME:** 250 ML; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** NO MOMENTO DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE, A VALIDADE DO MESMO NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 80% DO INDICADO PELO FABRICANTE; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** CERTIFICADO DE ANÁLISE RASTREÁVEL AO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

Item 7 - 0830.0637.009989

SOLUÇÃO PADRÃO - DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) 1000 MG/L (1000 PPM) 500ML

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: fr

VALOR UNITÁRIO: R\$ 228,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

SOLUÇÃO PADRÃO - NOME DA SOLUÇÃO PADRÃO: DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO); **CONCENTRAÇÃO:** 1000 MG/L (1000 PPM); **VOLUME:** 500ML; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** CERTIFICADO DE ANÁLISE RASTREÁVEL AO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

**Item 8 - 0830.0637.009987****SOLUÇÃO PADRÃO - DUREZA TOTAL 1000 MG/L (1000 PPM) CACO3 250 ML****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO: R\$ 130,36****FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

SOLUÇÃO PADRÃO - NOME DA SOLUÇÃO PADRÃO: DUREZA TOTAL; **CONCENTRAÇÃO:** 1000 MG/L (1000 PPM) CACO3; **DILUENTE:** ÁGUA; **VOLUME:** 250 ML; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** NO MOMENTO DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE, A VALIDADE DO MESMO NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 80% DO INDICADO PELO FABRICANTE; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** CERTIFICADO DE ANÁLISE RASTREÁVEL AO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Item 9 - 0830.0639.000474**SOLUCAO PADRAO CROMATOGR IONS FOSFATO 1000MG/L 500ML****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO: R\$ 274,67****FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

SOLUCAO PADRAO; PUREZA: ELEVADA; USO: CROMATOGRAFIA IONS FOSFATO 1000MG/L; CONDICAO: CERTIFICADO RASTREABILIDADE CORRESPONDENTE PADRAO NIST CONCENTRACAO INCERTEZA DETERMINADA LOTE; FORNECIMENTO: FRASCO 500M

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 197**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Item 10 - 0830.0637.009990**SOLUÇÃO PADRÃO - ALCALINIDADE 1000 MG/L (1000PPM) 250 ML****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO: R\$ 147,74****FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

SOLUÇÃO PADRÃO - NOME DA SOLUÇÃO PADRÃO: ALCALINIDADE; **CONCENTRAÇÃO:** 1000 MG/L (1000PPM); **DILUENTE:** AGUA; **VOLUME:** 250 ML; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** CERTIFICADO DE ANÁLISE RASTREÁVEL AO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Item 11 - 0830.0639.010114**REAGENTE - SOLUÇÃO PADRÃO MULTIELEMENTAR EM MATRIZ DE HNO3****QUANTIDADE:** 2,0000**UNIDADE:** ml**VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,98****FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - **TIPO:** SOLUÇÃO PADRÃO MULTIELEMENTAR EM MATRIZ DE HNO3; **VOLUME:** EM FRASCO CONFORME



FABRICANTE; **CERTIFICADO DE ANÁLISE:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** 12 MESES; **CONCENTRAÇÃO:** 100 PPM OU 100UG/ML; **UNIDADE LICITATÓRIA:** MILILITRO CONFORME UNIDADE DE MEDIDA;
ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: SOLUÇÃO DEVERÁ CONTER PELO MENOS OS ELEMENTOS: AG, AL, AS, B, BA, BE, CD, CO, CR, CU, FE, MN, MO, NI, PB, SB, SE, SN, V E ZN.. **CERTIFICADO DE ANÁLISE:** RASTREÁVEL AO NIST E/OU RBC;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

Item 12 - 0830.0637.009991

SOLUÇÃO PADRÃO - CLORETO 1000 MG/L (1000 PPM) 500ML

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: fr

VALOR UNITÁRIO: R\$ 279,68

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

SOLUÇÃO PADRÃO - NOME DA SOLUÇÃO PADRÃO: CLORETO; **CONCENTRAÇÃO:** 1000 MG/L (1000 PPM); **VOLUME:** 500ML;
VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA: OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CERTIFICADO DE ANÁLISE RASTREÁVEL AO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Lote 3 DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE LIQUIDOS, AUTOCLAVÁVEL VOLUME: 1 - 10ML

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 11.612,10

Item 1 - 0830.0183.010161

DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE LIQUIDOS, AUTOCLAVÁVEL VOLUME: 1 - 10ML

QUANTIDADE: 3,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 3.870,70

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DISPENSADOR DE LÍQUIDOS - DESCRIÇÃO: DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE LIQUIDOS, COM CHAVE DE AJUSTE RECALIBRAVEL, CORPO DE POLITETRA-FLUORETILENO, EMBOLO INTERNO DE VIDRO; **VOLUME:** 1 - 10ML; **AUTOCLAVÁVEL:** SIM; **SUBDIVISÃO (GRADUAÇÃO) DE MARCAÇÃO DE VOLUME:** MÁXIMO DE 1ML; **GARANTIA:** 12 MESES;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: ACOPLAVEL DIRETAMENTE A QUALQUER TIPO DE FRASCO DE ROSCA, CANULA DE DOSIFICACAO COM TAMPA DE SEGURANCA, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE SEGUNDO DIN 12.600, COEFICIENTE DE VARIACAO DE 0,1 % A 20 GRAUS CELSIUS;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

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 DEVERA 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 CONserto, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.

OBSERVAÇÃO 197

O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ENVIAR AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE PARA SEREM TESTADAS, APÓS HOMOLOGAÇÃO DA COMPRA E ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO.



O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE OBSERVAR, E EM HIPÓTESE ALGUMA ENTREGAR PRODUTO QUE NÃO SEJA AQUELE (EX: MARCA, CONCENTRAÇÃO, PUREZA, ETC.) QUE FOI ENVIADO PARA ANÁLISE NO ÓRGÃO REQUISITANTE.