

**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: 41209

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 01/12/2025

EDITAL NÚMERO: 1513 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 08/12/2025 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/0567-0000248-2

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS METODOLOGIAS E QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO SAMOST PARA FINS DE ADEQUAÇÃO À NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. ENTENDE-SE POR VIÁVEL A CONTRATAÇÃO, TENDO EM VISTA A NECESSIDADE E O VALOR ESTIMADO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 AGITADOR MAGNETICO E MICROPIPETAS MONOCANA**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 13.215,30

Item 1 - 0830.0183.010151**AGITADOR MAGNETICO COM AQUECIMENTO 10-12 LITROS 500°C****QUANTIDADE:** 2,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 5.107,65**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****AGITADOR MAGNETICO - USO:** AGITAÇÃO E AQUECIMENTO DE LÍQUIDOS; **TIPO:** COM AQUECIMENTO; **DISPLAY DIGITAL:****SIM; NÍVEL DE AGITACAO:** 10 A 12 LITROS; **SUORTE PARA TUBOS:** NÃO; **VELOCIDADE DE ROTACAO:** 0 A 1500 RPM;**TEMPERATURA DE TRABALHO:** 50°C A 500°; **VOLTAGEM:** A SER DEFINIDA PELO ÓRGÃO SOLICITANTE;**CERTIFICACAO CE:** NÃO; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES; **ACOMPANHA:** CABO DE FORÇA CONFORME ABNT;**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM CERÂMICA OU VIDRO-CERÂMICA, MEDINDO 180MM X 180MM; TEMPERATURA DO CIRCUITO DE SEGURANÇA: 550° C; PRECISÃO TEMPERATURA NO PRATO ± 10°C; POTÊNCIA DE AQUECIMENTO: 1000W OU SUPERIOR; DEVERÁ POSSUIR CONTROLE DE TEMPERATURA E CONTROLE DE VELOCIDADE; DISPLAY DIGITAL DE LED; DEVERÁ POSSUIR AVISO DE CHAPA QUENTE ; CLASSE DE PROTEÇÃO: IP21; DEVERÁ POSSUIR CONEXÃO PARA SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNO; PESO MÁXIMO: 5KG; FREQUÊNCIA: 50/60HZ;**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: 2**Item 2 - 0830.0507.010109****MICROPIPETA - MONOCANAL 100 - 1.000 UL****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.470,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**



MICROPIPETA - **TIPO DE CANAL:** MONOCANAL; **NÚMERO DE CANAIS:** 1 CANAL; **VOLUME REGULÁVEL:** SIM; **VOLUME:** 100 - 1.000 UL; **AUTOCLAVÁVEL:** NÃO; **TOTAL DE DÍGITOS:** 4; **SISTEMA DE EXPULSÃO DE PONTEIRAS:** SIM; **MATERIAL DO CORPO:** PLÁSTICO; **MATERIAL DO PISTÃO:** RESISTENTE À CORROSÃO; **POSSUI NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO:** NÃO; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** DEVERÁ POSSUIR PISTÃO ISENTO DE GRAXAS E ÓLEOS LUBRIFICANTES COMUNS; O LICITANTE DEVERÁ FORNECER OBRIGATORIAMENTE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO), EM TRÊS PONTOS;

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 3 - 0830.0507.010128

MICROPIPETA MONOCANAL VOL VARIÁVEL 1.000-10.000 UL (01-10 ML) CERT. RBC

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.530,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

MICROPIPETA MONOCANAL - **VOLUME REGULÁVEL:** SIM; **VOLUME:** 1.000-10.000 UL (01-10 ML); **AUTOCLAVÁVEL:** SIM; **TOTAL DE DÍGITOS:** 4; **INCREMENTO:** 10 UL; **SISTEMA DE EXPULSÃO DE PONTEIRAS:** SIM; **MATERIAL DO PISTÃO:** RESISTENTE À CORROSÃO; **GARANTIA:** MÍNIMO 24 MESES; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** DEVERÁ SER ERGONÔMICA; DEVERÁ POSSUIR ACURÁCIA IGUAL OU MENOR QUE 0,6% (MENOR OU IGUAL A 6,0 UL) PARA O VOLUME NOMINAL, IGUAL OU MENOR QUE 0,8% (MENOR OU IGUAL A 40 UL) EM 50% DO VOLUME NOMINAL E IGUAL OU MENOR QUE 0,6% (MENOR OU IGUAL A 0,6 UL) EM 10% DO VOLUME NOMINAL; DEVERÁ POSSUIR CALIBRAÇÃO EM TRÊS PONTOS (1000 UL, 5000 UL E 10000 UL); DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO);

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 1013

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

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.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO.

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

OBSERVAÇÃO 1013

O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ COMPROVAR JUNTO A PROPOSTA FINAL, QUE O PRODUTO OFERTADO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O DISPOSTO NA ANVISA DE ACORDO COM O SEU SEGMENTO (LEGISLAÇÃO VIGENTE). CASO SEU PRODUTO ESTEJA ISENTO, ESTE DEVERÁ APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO ISENTANDO TAL CONFORMIDADE.

- FICARÁ A CARGO DA EMPRESA LICITANTE PROVAR QUE O PRODUTO OBJETO DA LICITAÇÃO NÃO ESTÁ SUJEITO AO REGIME DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA.*