

**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: 40958

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 03/11/2025

EDITAL NÚMERO: 699 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 27/11/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1300-0009002-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

PERÍODO DE VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇO: 365

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE LICITAÇÃO VISA ATENDER ÀS DEMANDAS QUE SURGEM DOS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL E QUE, POR INTERMÉDIO DESTA CENTRAL DE LICITAÇÕES, SÃO INCLuíDAS PARA PREVISÃO DE REGISTRO DE PREÇOS EM GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO DAS COMPRAS PÚBLICAS, POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO NO QUAL GERE EFICIÊNCIA NAS CONTRATAÇÕES. OS ÓRGÃOS TEM A NECESSIDADE DE MANTER O ESTOQUE DOS ALMOXARIFADOS, PRINCIPALMENTE COM AQUISIÇÃO FREQUENTE E AGRUPAMENTO DAS DEMANDAS SEMELHANTES, CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SUPRIR AS DEMANDAS COTIDIANAS, A PRESENTE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO DARÁ MAIS AGILIDADE E PADRONIZAÇÃO DAS AQUISIÇÕES, REDUZINDO A QUANTIDADE DE PROCESSOS INDIVIDUAIS, GERANDO ASSIM MELHORES CONTRATOS PARA ADMINISTRAÇÃO. CONSIDERANDO QUE ESTA CELIC ADOTA DESDE JULHO DE 2022 O CALENDÁRIO DE REGISTRO DE PREÇOS, GARANTINDO EFICIÊNCIA E MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS PERMITINDO UMA MAIOR FLEXIBILIDADE NA GESTÃO DAS AQUISIÇÕES E POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MAIS EFICIENTE. O REGISTRO DE PREÇOS TEM COMO DIRETRIZ ESTABELECEER QUANTIDADES MÍNIMAS E MÁXIMAS A SEREM ADQUIRIDAS, BEM COMO PRAZOS DE ENTREGA ADEQUADOS ÀS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS, PROPORCIONANDO UMA MAIOR PREVISIBILIDADE DAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS. A PROGRAMAÇÃO DO CALENDÁRIO OCORRE MENSALMENTE COM LIBERAÇÃO ALTERNADA EM DOIS GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA PREVISÃO AOS ÓRGÃOS, QUE AO FINAL DO PRAZO ESTABELECIDO É FEITA UMA AVALIAÇÃO SOBRE O ANDAMENTO DESSAS SOLICITAÇÕES. DESSE COMUNICADO, SÃO GERADAS VÁRIAS COMPRAS, QUE SÃO PLANEJADAS PELO SEGUIMENTO DE MERCADO E ÁREAS AFINS, PARA FORMALIZAÇÃO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 MICROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 5-50 UL**

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 34.280,00

Item 1 - 0830.0507.010074**MICROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 5-50 UL****QUANTIDADE:** 4,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 8.570,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROPIPETA ELETRÔNICA - **NÚMERO DE CANAIS:** 8 CANAIS; **VOLUME:** 5-50 UL; **VOLUME MÍNIMO:** 2,5 A 5,0 UL; **VOLUME MÁXIMO:** 50 UL; **MODOS DE OPERAÇÃO:** PIPETAGEM, REPIPETAGEM, DISPENSAÇÃO MÚLTIPLA, DILUIÇÃO E PROGRAMAÇÕES; **DISPLAY DIGITAL:** SIM; **FUNÇÕES VISÍVEIS NO DISPLAY:** VOLUME, MODO DE OPERAÇÃO SELECIONADO, DIREÇÃO E POSIÇÃO DO PISTÃO; **INCREMENTO:** 0,05 UL; **IMPRECISÃO:** < 1,6 %; **INEXATIDÃO:** < 3,6 %; **POSSUI EJETOR DE PONTEIRAS:** SIM; **MATERIAL DO CORPO:** PLÁSTICO; **MATERIAL DO PISTÃO:** INOX; **APOIO DE DEDO:** SIM; **NÚMERO DE SÉRIE:** SIM; **VOLTAGEM:** A SER DEFINIDA PELO ÓRGÃO SOLICITANTE; **COMPATÍVEL COM TOMADA 3 PINOS 10 A PADRÃO BRASIL:** SIM; **RECARREGÁVEL:** SIM; **ACOMPANHAM ACESSÓRIOS PARA EFETUAR A RECARGA:** SIM; **UTILIZÁVEL DURANTE A RECARGA:** SIM; **COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO INDIVIDUAL:** SIM; **ACOMPANHA MANUAL DE OPERAÇÃO:** SIM; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** CASO UTILIZE V-RINGS, DEVERÁ SER FORNECIDO UM JOGO EXTRA (8 V-RINGS); CASO O EQUIPAMENTO NÃO POSSUA CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA VIGENTE, DEVERÁ SER FORNECIDO ADAPTADOR COMPATÍVEL; OS QUANTITATIVOS E A TENSÃO (VOLTAGEM) DO EQUIPAMENTO SERÁ DEFINIDA PELO ÓRGÃO SOLICITANTE NA EMISSÃO DO EMPENHO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 2

LOCAIS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS
ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 2

Lote 2 MICROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 100-1200 UL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 105.794,16

Item 1 - 0830.0507.010075**MICROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 100-1200 UL****QUANTIDADE:** 6,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 17.632,36**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROPIPETA ELETRÔNICA - **NÚMERO DE CANAIS:** 8 CANAIS; **VOLUME:** 100-1200 UL; **VOLUME MÍNIMO:** 50 A 100 UL; **VOLUME MÁXIMO:** 1.200 UL; **MODOS DE OPERAÇÃO:** PIPETAGEM, REPIPETAGEM, DISPENSAÇÃO MÚLTIPLA, DILUIÇÃO E PROGRAMAÇÕES; **DISPLAY DIGITAL:** SIM; **FUNÇÕES VISÍVEIS NO DISPLAY:** VOLUME, MODO DE OPERAÇÃO SELECIONADO, DIREÇÃO E POSIÇÃO DO PISTÃO; **INCREMENTO:** 1 UL; **IMPRECISÃO:** < 3,7 %; **INEXATIDÃO:** < 0,7 %; **POSSUI EJETOR DE PONTEIRAS:** SIM; **MATERIAL DO CORPO:** PLÁSTICO; **MATERIAL DO PISTÃO:** INOX; **APOIO DE DEDO:** SIM; **NÚMERO DE SÉRIE:** SIM; **VOLTAGEM:** A SER DEFINIDA PELO ÓRGÃO SOLICITANTE; **COMPATÍVEL COM TOMADA 3 PINOS 10 A PADRÃO BRASIL:** SIM; **RECARREGÁVEL:** SIM; **ACOMPANHAM ACESSÓRIOS PARA EFETUAR A RECARGA:** SIM; **UTILIZÁVEL DURANTE A RECARGA:** SIM; **COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO INDIVIDUAL:** SIM; **ACOMPANHA MANUAL DE OPERAÇÃO:** SIM; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** CASO UTILIZE V-RINGS, DEVERÁ SER FORNECIDO UM JOGO EXTRA (8 V-RINGS); CASO O EQUIPAMENTO NÃO POSSUA CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA VIGENTE, DEVERÁ SER FORNECIDO ADAPTADOR COMPATÍVEL; OS QUANTITATIVOS E A TENSÃO (VOLTAGEM) DO EQUIPAMENTO SERÁ DEFINIDA PELO ÓRGÃO SOLICITANTE NA EMISSÃO DO EMPENHO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 4

LOCAIS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS
ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 2

Lote 3 MICROPIPETA - MONOCANAL 100 - 1.000 UL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 107.940,75

Item 1 - 0830.0507.010109**MICROPIPETA - MONOCANAL 100 - 1.000 UL****QUANTIDADE:** 43,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2.510,25**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:

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 41

LOCAIS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS
ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 2

Lote 4 MICROPIPETA - MONOCANAL 10 - 100 UL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 28.739,04

Item 1 - 0830.0507.010110

MICROPIPETA - MONOCANAL 10 - 100 UL

QUANTIDADE: 12,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2.394,92

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

MICROPIPETA - **TIPO DE CANAL:** MONOCANAL; **NÚMERO DE CANAIS:** 1 CANAL; **VOLUME REGULÁVEL:** SIM; **VOLUME:** 10 - 100 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:

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS
ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 2

Lote 5 MICROPIPETA MONOCANAL - AUTOCLAVÁVEL - 100 - 1.000 UL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 43.162,49

**Item 1 - 0830.0507.010216****MICROPIPETA MONOCANAL - AUTOCLAVÁVEL - 100 - 1.000 UL****QUANTIDADE:** 23,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.876,63**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROPIPETA MONOCANAL - **VOLUME REGULÁVEL:** SIM; **VOLUME:** 100 - 1.000 UL; **AUTOCLAVÁVEL:** TOTALMENTE; **TOTAL DE DÍGITOS:** 4; **IMPRECISÃO DO VOLUME MÍNIMO:** NO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 0,2\%$ (± 2 UL); **IMPRECISÃO DO VOLUME MÁXIMO:** COM 10% DO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 0,6\%$ ($\pm 0,6$ UL); **INEXATIDÃO DO VOLUME MÍNIMO:** NO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 0,6\%$ (± 6 UL); **INEXATIDÃO DO VOLUME MÉDIO:** COM 50% DO VOLUME NOMINAL $\leq \pm 1\%$ (± 5 UL); **IMPRECISÃO DO VOLUME MÉDIO:** COM 50% DO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 0,3\%$; **INEXATIDÃO DO VOLUME MÁXIMO:** COM 10% DO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 3\%$ (± 3 UL); **SISTEMA DE EXPULSÃO DE PONTEIRAS:** SIM; **MATERIAL DO PISTÃO:** RESISTENTE À CORROSÃO; **BOTÃO DE ACIONAMENTO COM CÓDIGO DE CORES ?:** SIM; **GARANTIA:** MÍNIMO 36 MESES; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** ERGONÔMICA; SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAGEM PARA AUTOCLAVAGEM; SISTEMA DE DESLOCAMENTO DE AR (COLCHÃO DE AR); CODIFICADA POR CORES PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO; COMPATÍVEL COM PONTEIRAS PADRÃO DE MERCADO; CALIBRADA E COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO NA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) EM TRÊS PONTOS (10%, 50% E 100% DA FAIXA);

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 23

Lote 6 MICROPIPETA MONOCANAL - 2,0 A 20,0 UL COM CERTIFICADO RBC

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 62.582,64

Item 1 - 0830.0507.010221**MICROPIPETA MONOCANAL - 2,0 A 20,0 UL COM CERTIFICADO RBC****QUANTIDADE:** 24,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2.607,61**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROPIPETA MONOCANAL - **VOLUME REGULÁVEL:** SIM; **VOLUME:** 2,0 A 20,0 UL COM CERTIFICADO RBC; **AUTOCLAVÁVEL:** SIM; **TOTAL DE DÍGITOS:** 3; **IMPRECISÃO DO VOLUME MÍNIMO:** MÁXIMO 5%; **IMPRECISÃO DO VOLUME MÁXIMO:** MÍNIMO 0,9%; **INEXATIDÃO DO VOLUME MÍNIMO:** MÁXIMO 10%; **INEXATIDÃO DO VOLUME MÁXIMO:** MÁXIMO 1,0%; **POSSUI NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO:** SIM; **GARANTIA:** 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** DEVE SER RESISTENTE À CORROSÃO QUÍMICA; DEVE POSSUIR NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO; ; O LICITANTE DEVERÁ FORNECER CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO), EM TRÊS PONTOS;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 24

Lote 7 MICROPIPETA MONOCANAL - AUTOCLAVÁVEL - 0,1 - 2,0 UL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias



VALOR DO LOTE : R\$ 17.710,90

Item 1 - 0830.0507.010224**MICROPIPETA MONOCANAL - AUTOCLAVÁVEL - 0,1 - 2,0 UL****QUANTIDADE:** 10,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.771,09**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROPIPETA MONOCANAL - **VOLUME REGULÁVEL:** SIM; **VOLUME:** 0,1 - 2,0 UL; **AUTOCLAVÁVEL:** SIM;
TOTAL DE DÍGITOS: 4; **INCREMENTO:** 0,002 UL; **IMPRECISÃO DO VOLUME MÍNIMO:** NO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 0,7\%$ ($\pm 0,018$ UL); **IMPRECISÃO DO VOLUME MÉDIO:** COM 50% DO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 1,5\%$ ($\pm 0,018$ UL);
IMPRECISÃO DO VOLUME MÁXIMO: COM 10% DO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 6\%$ ($\pm 0,015$ UL);
INEXATIDÃO DO VOLUME MÍNIMO: NO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 1,5\%$ ($\pm 0,03$ UL); **INEXATIDÃO DO VOLUME MÉDIO:** COM 50% DO VOLUME NOMINAL $\leq \pm 2,7\%$ ($\pm 0,031$ UL); **INEXATIDÃO DO VOLUME MÁXIMO:** COM 10% DO VOLUME NOMINAL DE $\leq \pm 12\%$ ($\pm 0,03$ UL); **SISTEMA DE EXPULSÃO DE PONTEIRAS:** SIM; **MATERIAL DO PISTÃO:** AÇO INOXIDÁVEL;
BOTÃO DE ACIONAMENTO COM CÓDIGO DE CORES ?: SIM; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES;
ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: ERGONÔMICA; SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAGEM PARA AUTOCLAVAGEM; SISTEMA DE DESLOCAMENTO DE AR (COLCHÃO DE AR); CODIFICADA POR CORES PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO; COMPATÍVEL COM PONTEIRAS PADRÃO DE MERCADO; CALBRADA E COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO NA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) EM TRÊS PONTOS (10%, 50% E 100% DA FAIXA);;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 10

Lote 8 MICROPIPETA ELETRÔNICA - MONOCANAL 10-200 UL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 87.576,35

Item 1 - 0830.0507.010226**MICROPIPETA ELETRÔNICA - MONOCANAL 10-200 UL****QUANTIDADE:** 17,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 5.151,55**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROPIPETA ELETRÔNICA - **NÚMERO DE CANAIS:** MONOCANAL; **VOLUME:** 10-200 UL; **VOLUME MÍNIMO:** 10 UL;
MODOS DE OPERAÇÃO: PIPETAGEM, REPIPETAGEM, DISPENSAÇÃO MÚLTIPLA, DILUIÇÃO E PROGRAMAÇÕES;
DISPLAY DIGITAL: SIM; **FUNÇÕES VISÍVEIS NO DISPLAY:** VOLUME, MODO DE OPERAÇÃO SELECIONADO, DIREÇÃO E POSIÇÃO DO PISTÃO; **POSSUI EJETOR DE PONTEIRAS:** SIM; **APOIO DE DEDO:** SIM;
BOTÃO DE ACIONAMENTO COM CÓDIGO DE CORES: SIM; **NÚMERO DE SÉRIE:** SIM; **VOLTAGEM:** A SER DEFINIDA PELO ÓRGÃO SOLICITANTE; **RECARREGÁVEL:** SIM; **ACOMPANHAM ACESSÓRIOS PARA EFETUAR A RECARGA:** SIM;
COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO INDIVIDUAL: SIM; **ACOMPANHA MANUAL DE OPERAÇÃO:** SIM; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** CASO NÃO POSSUA CABO DE ALIMENTAÇÃO CONFORME NORMA BRASILEIRA VIGENTE, DEVERÁ SER FORNECIDO ADAPTADOR COMPATÍVEL; QUANTITATIVOS E TENSÃO (VOLTAGEM) DEFINIDOS PELO ÓRGÃO SOLICITANTE NA EMISSÃO DO EMPENHO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 17

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 PROVIDENCIARA 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.