



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.CELICRS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40655

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 23/09/2025

EDITAL NÚMERO: 743 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 15/12/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1950-0001376-4

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE BENS PARA A UNIDADE EM ENCANTADO - CONVÊNIO FEDERAL Nº 852690/2017. A VIABILIDADE ESTÁ GARANTIDA PELA SRO Nº 080527 NO VALOR DE R\$ 134.925,14.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE PH, ORP E TEMPERATURA DE BANCADA BIVOLT

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 35.727,64

Item 1 - 0830.0183.010010

MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE PH, ORP E TEMPERATURA DE BANCADA BIVOLT

QUANTIDADE: 13,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.748,28

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

MEDIDOR MULTIPARÂMETRO - **PARÂMETROS DE MEDIÇÃO:** PH, ORP E TEMPERATURA; **ACESSÓRIOS:** PORTA ELETRODO ARTICULADO; **GARANTIA:** MÍNIMO DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA;

COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE BANCADA MICROPROCESSADO 110/220V; DEVE POSSUIR FAIXA DE MEDIDA DE 0-14;

DEVE POSSUIR PRECISÃO DE 0,01;

TIPO DIGIMED, MODELO DM-20, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UERGS - UNIDADE EM ENCANTADO RUA ALEGRETE 821 SÃO JOSÉ ENCANTADO RS QUANTIDADE: 13

Lote 2 BALANÇA ANALÍTICA 220 GRAMAS SENSIBILIDADE 0,0001 G

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 33.212,50

**Item 1 - 0830.0183.010023****BALANÇA ANALÍTICA 220 GRAMAS SENSIBILIDADE 0,0001 G****QUANTIDADE:** 5,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 6.642,50**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

BALANÇA ANALÍTICA - TIPO: ANALÍTICA; **PRATO:** INOX; **CAPACIDADE:** 220 G; **INDICADOR DE NÍVEL:** NÃO; **REPETITIVIDADE:** 0,1G; **TENSÃO:** A SER DEFINIDA PELO ÓRGÃO REQUISITANTE; **GARANTIA MÍNIMA:** 12 MESES; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** SENSIBILIDADE: 0,0001 GRAMA;

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

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UERGS - UNIDADE EM ENCANTADO RUA ALEGRETE 821 SÃO JOSÉ ENCANTADO RS QUANTIDADE: 5

Lote 3 ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL - FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA 190-1100NM

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 36.360,00

Item 1 - 0830.0183.010193**ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL - FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA 190-1100NM****QUANTIDADE:** 3,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 12.120,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL - TIPO: DIGITAL _ UV-VISÍVEL; **FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA:** 190-1100NM; **FONTE DE LUZ:** LÂMPADA DE DEUTÉRIO E TUNGSTÊNIO; **SELEÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA:** AUTOMÁTICA; **LARGURA DA FENDA ESPECTRAL:** MÍNIMO 2NM; **TIPO DE LEITURA:** ABSORBÂNCIA, TRANSMITÂNCIA, CONCENTRAÇÃO E FATOR DE CONCENTRAÇÃO;; **SISTEMA ÓPTICO:** FEIXE ÚNICO; **VISOR:** LCD/LED; **ALIMENTAÇÃO:** 220V; **GARANTIA:** 01 ANO; **MANUAL EM PORTUGUÊS:** FACULTATIVO; **CAMINHO ÓPTICO:** 10MM; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** LUZ DISPERSA: <-0,1%T. * PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA MÍNIMA ±1NM- AUTOMÁTICO * REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: <-0,5NM. * PRECISÃO FOTOMÉTRICA: ±0,5%T. * REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA: ±0,2%T. * VENDABILIDADE: 0% <-0,2%T, 100% <-0,5%T. * FAIXA DE TRANSMITÂNCIA: 0 -200%T.;

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

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UERGS - UNIDADE EM ENCANTADO RUA ALEGRETE 821 SÃO JOSÉ ENCANTADO RS QUANTIDADE: 3

Lote 4 HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRA DE ALIMENTOS 80-500 ML / 20-350 BPM - 220V

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 29.625,00

Item 1 - 0830.0183.010194**HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRA DE ALIMENTOS 80-500 ML / 20-350 BPM - 220V****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 29.625,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRA DE ALIMENTOS - **CÂMARA FRONTAL:** AÇO INOX/CARBONO; **CONTROLE DE ROTAÇÃO:** ATÉ 4 PROGRAMAS DE 12 SEGMENTOS DE RAMPAS E PATAMARES; **CONTROLE DE TEMPO:** TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL DE 00:00 SEGUNDOS A 99:99 HORAS.; **REGULÁVEL:** VELOCIDADE AJUSTÁVEL MÍNIMA DE 20 BPM; **SISTEMA DE REGULAGEM:** COM 3 NÍVEIS SENDO 10, 20 E 30MM;; **VISOR FRONTAL:** VIDRO/POLICARBONATO; **SACOS:** MÍNIMO DE 80 ML COM OU SEM FILTRO; **PÉS DE FIXAÇÃO:** FACULTATIVO/VENTOSA; **VOLTAGEM:** 220V; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO 03 PINOS COM AJUSTE DE PÁS VELOCIDADE AJUSTÁVEL ENTRE 20 BPM À 350 BPM;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UERGS - UNIDADE EM ENCANTADO RUA ALEGRETE 821 SÃO JOSÉ ENCANTADO 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 FICARA 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.