



## 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: 41295  
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 12/12/2025  
EDITAL NÚMERO: 9 / 2026  
DATA DA REALIZAÇÃO: 12/01/2026 09:30  
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1950-0001819-7  
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

## OBJETO

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

## JUSTIFICATIVA

A PRESENTE CONTRATAÇÃO TEM POR FINALIDADE REPOR EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS ESSENCIAIS ÀS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS, OS QUais FORAM PERDIDOS EM DECORRÊNCIA DA ENCHENTE DE 2024. OS EQUIPAMENTOS – BALANÇAS ANALÍTICAS, INCUBADORAS MICROBIOLÓGICAS BOD/DBO E MEDIDORES MULTIPARÂMETRO DE BANCADA – SÃO INDISPENSÁVEIS PARA PRÁTICAS CURRICULARES, EXPERIMENTOS DE PESQUISA, ANÁLISES AMBIENTAIS E DEMAIS ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS DESENVOLVIDAS PELOS CURSOS DA UNIDADE. SEM ESES RECURSOS, NÃO É POSSÍVEL RESTABELECER A NORMALIDADE DAS ATIVIDADES LABORATORIAIS, O QUE COMPROMETE CRONOGRAMAS ACADÊMICOS, EXECUÇÃO DE PROJETOS E CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA UNIVERSIDADE. A CONTRATAÇÃO É PLENAMENTE VIÁVEL CONSIDERANDO QUE: HÁ RECURSO ESPECÍFICO DO FUNRGS DESTINADO À REPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PERDIDOS NA ENCHENTE; OS ITENS SÃO AMPLAMENTE COMERCIALIZADOS NO MERCADO ESPECIALIZADO, PERMITINDO ADEQUADA PESQUISA DE PREÇOS E COMPETIÇÃO; A AQUISIÇÃO DIRETA DOS EQUIPAMENTOS É A ALTERNATIVA MAIS VANTAJOSA, JÁ QUE SE TRATA DE BENS DE USO CONTÍNUO E PERMANENTE; A CONTRATAÇÃO ASSEGURA A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS E CIENTÍFICAS, EM CONFORMIDADE COMO INTERESSE PÚBLICO; A REPOSIÇÃO DOS BENS É INDISPENSÁVEL PARA CUMPRIR NORMAS DE SEGURANÇA E PADRÕES TÉCNICOS DOS LABORATÓRIOS.

## 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\$ 27.482,80

#### Item 1 - 0830.0183.010010

#### MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE PH, ORP E TEMPERATURA DE BANCADA BIVOLT

QUANTIDADE: 10,0000

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 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL WASHINGTON LUIZ 675 CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

### 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\$ 66.425,00

**Item 1 - 0830.0183.010023****BALANÇA ANALÍTICA 220 GRAMAS SENSIBILIDADE 0,0001 G**

QUANTIDADE: 10,0000

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, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL WASHINGTON LUIZ  
675 CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10**Lote 3 INCUBADORA MICROBIOLÓGICA - BOD/DBO -10°C A 60°C 109L**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 13.080,40

**Item 1 - 0830.0183.010179****INCUBADORA MICROBIOLÓGICA - BOD/DBO -10°C A 60°C 109L**

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6.540,20

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

INCUBADORA MICROBIOLÓGICA - TIPO: BOD/DBO; FAIXA DE TEMPERATURA: -10°C A 60°C; CAPACIDADE: 120L;

VOLUME: 109L; TENSÃO: 220V; GARANTIA MÍNIMA: MÍNIMO 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CONTROLE DA TEMPERATURA: DIGITAL COM PID E AUTOTUNING;

DISPLAY: LED;

SENSOR TEMPERATURA: SIM;

TIMER: PROGRAMÁVEL DE 1 A 9999 MINUTOS DE 1 EM 1 MINUTO;

HOMOGENIDADE TÉRMICA: +/- 0,3°C;

PRECISÃO DO SISTEMA: PRECISÃO DO CONTROLE DE +/- 0,5°C;

CIRCULAÇÃO DE AR: FORÇADA DO AR QUENTE E FRIO;

RESOLUÇÃO DA TEMPERATURA: 0,1°C PARA INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DE PROCESSO;

DIMENSÕES INTERNAS: 42,2 CM X 48,2 CM X 54 CM (CXLXA).

;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL WASHINGTON LUIZ  
675 CENTRO HISTÓRICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2**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 INTEGRA AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESSA 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 PROVIDENCIARA A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONSENTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.

