



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: 38756

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 28/01/2025

EDITAL NÚMERO: 103 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 19/02/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 24/2000-0156183-2

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

COMPRA NORMAL REQUISIÇÕES 923676 E 923677

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 SISTEMA DE REGISTRO DE TEMPERATURAS 8 SENSORES

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 60 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 23.800,00

Item 1 - 0830.0183.010170		
SISTEMA DE REGISTRO DE TEMPERATURAS 8 SENSORES		
QUANTIDADE: 1,0000	UNIDADE: cj	VALOR UNITÁRIO: R\$ 23.800,00
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
SISTEMA DE REGISTRO DE TEMPERATURA - USO: EM GELEDEIRAS OU FREEZERS; NÚMERO DE SENSORES DE TEMPERATURA: 8 SENSORES; COMPATIBILIDADE: DEVE SER COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 (32-64 BITS); ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO/60HZ; ACESSÓRIOS: DEVE ACOMPANHAR 2 (DOIS) TRANSMISSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA, COM DISPLAY E COMUNICAÇÃO SERIAL PARA LEITURA COM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS; GARANTIA: MÍNIMO 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO ACEITE FINAL DO EQUIPAMENTO; TREINAMENTO: INCLUÍDO; INSTALAÇÃO: INCLUÍDA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA: DEVE SER DISPONIBILIZADO TELEFONE E E-MAIL PARA ABERTURA DE CHAMADO TÉCNICO. O PRAZO PARA ATENDIMENTO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVE SER NO PRÓXIMO DIA ÚTIL APÓS A SOLICITAÇÃO.; ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: MÓDULO DE LEITURA E REGISTRO DE VARIÁVEIS ANALÓGICAS E DIGITAIS, COM EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS; TERMOPARES ACEITOS: J, K, T, E, N, R, S E B, 4 – 20 MA, PT100 E 0-50 MV; PRECISÃO: 0,25 % DA ESCALA ± 1 °C PARA TERMOPAR, 0,2 % PARA PT 100, MA E MV; COM MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ATÉ 512.000 REGISTROS E RELÓGIO DE TEMPO REAL; COM PORTA ETHERNET PARA COMUNICAÇÃO COM SUPERVISÓRIO; COM CONEXÃO DO SISTEMA VIA ETHERNET; COM PORTA USB E DEVICE, PARA COLETA DE DADOS E CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO; COM INTERFACE HOMEM MÁQUINA DE 4,3 POLEGADAS COLORIDA, PARA LEITURA DOS VALORES MEDIDOS E ALARMES; COM INTERFACE HOMEM MÁQUINA REMOTA INSTALADA NO PAINEL DE COMANDO. AS ENTRADAS ANALÓGICAS DEVEM SER TOTALMENTE CONFIGURÁVEIS. DEVE ACOMPANHAR 8 (OITO) SENSORES DE TEMPERATURA PT100 *TERMORESISTÊNCIA PT100 À 3 FIOS; O ELEMENTO SENSOR DEVE SER CLASSE A, COM MATERIAL DA HASTE EM AL 316 COM DIMENSÃO DE 4,7 X 40 MM, COM MOLA (DIÂMETRO X COMPRIMENTO) E CABO EM PTFE DE 2,5 METROS E TEMPERATURA DE TRABALHO - 50 °C A 200 °C. LEITURA DE TEMPERATURA E UMIDADE EM DOIS AMBIENTES POR COMUNICAÇÃO SERIAL RS 485. DEVE SER REALIZADA A CALIBRAÇÃO EM TRÊS PONTOS DE TEMPERATURA A SEREM DEFINIDOS (DENTRO DA FAIXA) NOS 8 CANAIS DE TEMPERATURA E DOIS PONTOS DE TEMPERATURA E UMIDADE. A CALIBRAÇÃO DEVE SER REALIZADA POR EMPRESA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO). CONEXÃO RÁPIDA DOS SENSORES ANALÓGICOS. DEVE SER ACOMPANHADO DE SOFTWARE CONFIGURADOR COM INTERFACE GRÁFICA, UTILIZANDO O PROTOCOLO HTTP/ HTTPS PERMITINDO CONFIGURAR O MÓDULO VIA ETHERNET, DEVE PERMITIR O ENVIO E-MAILS (SMTP) E PERMITIR MONITORAMENTO VIA SNMP. SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE SUPERVISÓRIO PARA LEITURA E ARMAZENAMENTO DE ATÉ 8 PONTOS DE TEMPERATURA. O SOFTWARE DEVERÁ PERMITIR REGISTRO HISTÓRICO E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DOS PONTOS DE TEMPERATURA A SEREM MONITORADOS. SOFTWARE SEM CUSTO DE ANUIDADE/ MENSALIDADE. DEVE SER INCLUÍDA A MONTAGEM DO PAINEL E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE COMANDO, PROGRAMAÇÃO E LIGAÇÃO DOS 8 SENSORES DE TEMPERATURA NO PAINEL DE COMANDO E PROGRAMAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE 2 SENSORES DE TEMPERATURA E UMIDADE AMBIENTE E ATIVAÇÃO DOS SISTEMA. PARA A INSTALAÇÃO DOS SENSORES DE TEMPERATURA DEVERÁ SER PREVISTA A UTILIZAÇÃO DE ATÉ 200 M DE CABO DE EXTENSÃO;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		



LOCais DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SAUDE CEVS ALMOXARIFADO IPIRANGA 5400 JARDIM BOTÂNICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Lote 2 MICROPIPETA MONOCANAL - 100 MICROLITROS CERTIF. RBC

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 60 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 5.212,60

Item 1 - 0830.0507.010130

MICROPIPETA MONOCANAL - 100 MICROLITROS CERTIF. RBC

QUANTIDADE: 4,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.303,15

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

MICROPIPETA MONOCANAL - VOLUME REGULÁVEL: NÃO; VOLUME: 100 MICROLITROS; AUTOCLAVÁVEL: SIM; TOTAL DE DÍGITOS: 4; IMPRECISÃO DO VOLUME FIXO: 0,2 %; INEXATIDÃO DO VOLUME FIXO: 0,6 %; SISTEMA DE EXPULSÃO DE PONTEIRAS: SIM; GARANTIA: MÍNIMO 24 MESES; ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: DEVERÁ POSSUIR PISTÃO RESISTENTE À CORROSÃO; DEVERÁ SER ERGONÔMICA; DEVERÁ SER CALIBRADA; DEVERÁ ACOMPANHAR CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO NA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO);

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 1013

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

Lote 3 GERADOR DE ATMOSFERA - ANAEROBIOSE PROBAC ANAT16T

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 60 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 27.360,00

Item 1 - 0830.0507.010190

GERADOR DE ATMOSFERA - ANAEROBIOSE PROBAC ANAT16T

QUANTIDADE: 96,0000

UNIDADE: cj

VALOR UNITÁRIO: R\$ 285,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

GERADOR DE ATMOSFERA - TIPO DE ATMOSFERA: ANAEROBIOSE; APRESENTAÇÃO COMERCIAL: EMBALAGEM COM 16 UNIDADES; DESCRIÇÃO: ANAEROBIOSE COM INDICADOR, PARA USO EM JARRAS DE ANAEROBIOSE DE 2,5 LITROS, PARA CRESCIMENTO DE MICRO ORGANISMOS FASTIDIOSOS; DEVERÁ SER COMPOSTO POR UMA UNIDADE GERADORA DE CO2 E UMA UNIDADE DE INDICADORA DE ANAEROBIOSE. MARCA PROBAC, REFERÊNCIA ANAT16T; 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;

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: 96

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 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 ESTA 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.*