

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

**UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS**

SECOM- SEÇÃO DE COMPRAS

**E-MAIL**

COMPRAS@SEMA.RS.GOV.BR

**ENDEREÇO ELETRÔNICO**

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

**TERMO DE REFERÊNCIA**

NÚMERO DA COMPRA: 41182  
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 27/11/2025  
EDITAL NÚMERO: 1500 / 2025  
DATA DA REALIZAÇÃO: 02/12/2025 13:45  
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/0500-0003715-2  
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

**OBJETO**

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0820-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INDUSTRIA FARMACEUTICA;

**JUSTIFICATIVA**

AQUISIÇÃO SE FAZ NECESSÁRIA VISANDO A MANUTENÇÃO DAS COLEÇÕES CIENTÍFICAS DA DPMCC/SEMA HÁ EMPRESAS NO MERCADO QUE PODEM FORNECER O PRODUTO O QUE TORNA VIÁVEL A DISPUTA.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO****Lote 1 AQUISIÇÃO TDL ÁLCOOL 96 GL**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 16.580,00

**Item 1 - 0820.0502.000002****MAT PRIMA MED- ALCOOL ETILICO 96% (GL) GRANEL****QUANTIDADE:** 1.000,0000**UNIDADE:** 1**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 16,58**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INDUSTRIA FARMACEUTICA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

ALCOOL ETILICO 96% (GL), A GRANEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS;

- SINONÍMIA: ETANOL; ETIL ALCOOL;
- FÓRMULA MOLECULAR: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH;
- PESO MOLECULAR: 4607;
- DESCRIÇÃO: LÍQUIDO LÍMPIDO VOLÁTIL, INFLAMÁVEL E HIGROSCÓPIO
- SOLUBILIDADE: MISCÍVEL COM ÁGUA DESTILADA E COM PRATICAMENTE TODOS OS SOLVENTES ORGÂNICOS;
- COR: INCOLOR;
- IDENTIFICAÇÃO:
  - \* PRODUZ INTENSA COLORAÇÃO AZUL E AZUL PALIDA;
  - \* FORMAÇÃO DE PRECIPITADO AMARELO E ODORE IODOFORMIO;
  - \* CONFORME PADRÃO DE ESPECTROFOTOMETRIA NO INFRA-VERMELHO;
- DENSIDADE RELATIVA A 20 GRAUS C: 0,805 A 0,812;
- ACIDEZ: MÁX 0,90ML DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,020N;
- RESÍDUO NÃO-VOLÁTIL: MÁX 1,0 MG;
- SUBSTÂNCIAS AQUO-INSOLÚVEIS: CONFORME;
- ALDEÍDOS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS ESTRANHAS: CORRESPONDE;
- ALCOOL AMILICO, SUBST. NÃO VOLÁTEIS E SUBST. CARBONISÁVEIS: AUSENTES;
- ACETONA E ALCOOL ISO PROPÍLICO: AUSENTE;
- METANOL: AUSENTE;



-REFERENCIA: USP 28-PAGINA 61;  
FARMACOPEIA EUROPEIA 5 ED.2005,PAG.1545  
\* OBSERVACAO: O LICITANTE VENCEDOR DEVE APRESENTAR NA ENTREGA DO PRODUTO FICHA DE SEGURANCA DE PRODUTO QUIMICO (FISPQ), DE ACORDO COM A NORMA NBR 14.725

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 210**

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO**

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL, DEPARTAMENTO DE PESQUISA E MANUTENÇÃO DE COLEÇÕES CIENTÍFICAS - DPMCC SALVADOR FRANCA 1427 JARDIM BOTANICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1000

**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 210

PRODUTOS PARA LAFERGS:

\*LAUDO ANALÍTICO:

TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO VIR ACOMPANHADOS DO LAUDO ANALÍTICO DO FABRICANTE CONTENDO NO MÍNIMO OS TESTES PREVISTOS NA MONOGRAFIA COM AS ESPECIFICAÇÕES, RESULTADOS OBTIDOS E AS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS. NÃO DEVERÁ SER RECEBIDO NENHUM MATERIAL SEM LAUDO ANALÍTICO DO FABRICANTE. DEVERÁ CONTER TAMBÉM OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COMO: NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, NÚMERO DE VOLUMES, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE. ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ASSINADO E DATADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTROLE DE QUALIDADE, ACOMPANHADO PELO CARGO E NOME POR EXTENSO.

\* TRANSPORTE:

O MATERIAL DEVERÁ SER TRANSPORTADO EM VEÍCULO FECHADO E LIMPO.

\* PRAZO DE VALIDADE:

O MATERIAL DEVERÁ CHEGAR COM, NO MÍNIMO, 80% DO PRAZO ORIGINAL DO FABRICANTE.