



## Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA  
BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS  
BM-DI - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DA BRIGADA MILITAR

E-MAIL  
DI@BMRS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO  
WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

### TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 41452  
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 26/01/2026  
EDITAL NÚMERO: 30 /2026  
DATA DA REALIZAÇÃO: 30/01/2026 10:00  
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9001651-1  
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

## OBJETO

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

## JUSTIFICATIVA

A PRESENTE CONTRATAÇÃO VISA SUPRIR A NECESSIDADE CONTÍNUA DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA (CMTec) QUANTO AO FORNECIMENTO DE ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,0% INSUMO TÉCNICO ESSENCIAL PARA A EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, TELECOMUNICAÇÕES E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS UTILIZADOS PELAS UNIDADES DA BRIGADA MILITAR. O PRODUTO É UTILIZADO ROTINEIRAMENTE NA LIMPEZA TÉCNICA DE PLACAS ELETRÔNICAS, CONECTORES, CONTATOS ELÉTRICOS, CIRCUITOS INTEGRADOS, FONTES DE ALIMENTAÇÃO, MÓDULOS ÓPTICOS E PERIFÉRICOS, SENDO INDISPENSÁVEL PARA A REMOÇÃO DE RESÍDUOS, OLEOSIDADE, POEIRA TÉCNICA, OXIDAÇÃO LEVE E CONTAMINANTES QUE PODEM COMPROMETER O DESEMPENHO E A CONFIDENCIALIDADE DOS EQUIPAMENTOS. A AUSÊNCIA DESSE INSUMO COMPROMETERIA A QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, AUMENTANDO O RISCO DE FALHAS TÉCNICAS, DANOS AOS COMPONENTES, RETRABALHO E REDUÇÃO DA VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS, COM IMPACTOS DIRETOS NA CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS INSTITUCIONAIS PRESTADOS PELO CMTec. A CONTRATAÇÃO É PLENAMENTE VIÁVEL SOB OS ASPECTOS TÉCNICO, OPERACIONAL, ECONÔMICO E ORÇAMENTÁRIO, UMA VEZ QUE O ITEM SOLICITADO É AMPLIAMENTE DISPONÍVEL NO MERCADO, POSSUI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CLARA E COMPATÍVEL COM OS PADRões ADOTADOS PELO CMTec, E APRESENTA CUSTO UNITÁRIO COMPATÍVEL COM OS PREÇOS PRATICADOS POR FORNECEDORES DO SEGMENTO. A AQUISIÇÃO CONTRIBUIRÁ DIRETAMENTE PARA A EFICIÊNCIA DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, REDUZINDO RISCOS DE FALHAS, RETRABALHO E DANOS A EQUIPAMENTOS, O QUE RESULTA EM ECONOMIA INDIRETA PARA A ADMINISTRAÇÃO, ALÉM DE ASSEGURAR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS ESSENCIAIS PRESTADOS PELO SETOR.

## DESCRIÇÃO DO OBJETO

### Lote 1 ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 3.140,55

#### Item 1 - 0830.0637.000652

#### ÁLCOOL ISOPROPÍLICO - 1L 99,0% - MARCA MERCK

QUANTIDADE: 15,0000 UNIDADE: em

VALOR UNITÁRIO: R\$ 209,37

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO - USO: LABORATORIAL; GRAU DE PUREZA MÍNIMA: 99,0%; SOLÚVEL EM ÁGUA: SIM; ACIDEZ: MENOR OU IGUAL A 0,0001 MEQ/G; ALCALINIDADE: MENOR OU IGUAL A 0,0001 MEQ/G;

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;

FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE VIDRO DE 1 LITRO; CERTIFICADO DE ANÁLISE: SIM;

COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: - DENSIDADE (D 20°C/ 20°C) 0,784 - 0,787; PONTO DE EBULIÇÃO 81-83°C; RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO MENOR OU IGUAL A 0,001%. MARCA MERCK;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

#### LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA\_ BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15

#### 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. CASO HAJA INDICAÇÃO DE PRAZO DIFERENTE PARA A AMOSTRA NO ITEM OU NA COMPRA, PREVALECErá O PRAZO ESPECIFICADO NO ITEM OU NA COMPRA