



## Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

## SECRETARIA

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RS

## UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

8BBM - 8º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - CANOAS

## E-MAIL

CRB8-B4@CBM.RS.GOV.BR

## ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

## TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 39644

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 23/05/2025

EDITAL NÚMERO: 557 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 30/05/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1207-0002687-5

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

## OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0034-MATERIAIS/ SUPRIMENTOS P/INFORMATICA;0035-EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA;0600-EQUIPAMENTOS/PECAS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/CONSERV. VEICULOS;

## JUSTIFICATIVA

OS EQUIPAMENTOS DE CONSUMO DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO DESTINAM-SE PARA MANUTENÇÃO DE MICROCOMPUTADORES E REDES INTERNAS DE TI NA ÁREA DO 8º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR. AS BATERIAS SERÃO UTILIZADAS EM SUBSTITUIÇÃO DAS EXISTENTES DANIFICADAS E/OU TEMPO DE DURAÇÃO DE FUNCIONAMENTO MUITO BAIXO. O BATALHÃO POSSUI RECURSO PARA A DEMANDA SOLICITADA.

## DESCRÍÇÃO DO OBJETO

## Lote 1 AQUISIÇÃO DE BENS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

Item 1 - 0034.0002.010024

CABO - CABO PARA REDE ETHERNET DE USO EXTERNO CAT6 - CAIXA 305 METROS

QUANTIDADE: 2,0000 UNIDADE: cx

FAMÍLIA DO ITEM: MATERIAIS/ SUPRIMENTOS P/INFORMATICA

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO - TIPO: CABO PARA REDE ETHERNET DE USO EXTERNO CAT6; MATERIAL: CONDUTOR DE COBRE NÚ; COR: AZUL, PRETO, CINZA, BRANCO OU VERMELHO; COMPATIBILIDADE: CAT6; CONEXÃO: CABO DE REDE; COMPRIMENTO: MÍNIMO 305 METROS; UNIDADE LICITATÓRIA: CAIXA; FORNECIMENTO: CAIXA COM NO MÍNIMO 305 METROS; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO PELA ANATEL; CORES E SEUS QUANTITATIVOS A SEREM DEFINIDOS PELO ÓRGÃO REQUISITANTE QUANDO DA EMISSÃO DO EMPENHO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

## LOCais DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PÚBLICA 8º BATALHÃO CORPO DE BOMBEIROS - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 965 NOSSA SENHORA DAS GRACAS CANOAS RS QUANTIDADE: 2

Item 2 - 0035.0134.010021

SSD INTERNO - PADRÃO 480GB SATA DE 6 GB/S OU SUPERIOR 2,5 POLEGADAS

QUANTIDADE: 5,0000 UNIDADE: un

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

SSD INTERNO - USO DESTINADO: PADRÃO; CAPACIDADE MÍNIMA: 480 GB; INTERFACE: SATA DE 6 GB/S OU SUPERIOR; TIPO MEMÓRIA NAND: TLC; FORMATO: 2,5 POLEGADAS; TOTAL DE BYTES GRAVADOS MÍNIMO: 60 TBY; MTBF/MTTF MÍNIMO: 1.000.000 HR; GARANTIA FÁBRICA: 1 ANO; LEITURA SEQUENCIAL SUSTENTADA MÍNIMA: 500 MB/S; GRAVAÇÃO SEQUENCIAL SUSTENTADA MÍNIMA: 450 MB/S;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO



## LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA, 8º BATALHÃO CORPO DE BOMBEIROS - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 965 NOSSA SENHORA DAS GRACAS CANOAS RS QUANTIDADE: 5

Item 3 - 0600.0045.010002

BATERIA ESTACIONÁRIA - BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 65AH

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: un

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/PECAS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/CONSERV. VEICULOS

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

BATERIA ESTACIONÁRIA - TIPO: BATERIA ESTACIONÁRIA; POLO: POSITIVO DIREITO; VOLTAGEM: 12V; AMPERAGEM: 65AH; LARGURA: 300 MM; ALTURA: 180MM; PROFUNDIDADE: 180MM; PESO: MÁXIMO 20 KG;

GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES; ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: VARIAÇÃO NOS TAMANHOS E PESO DE ATÉ 20% PARA MAIS OU PARA MENOS;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 215

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

## LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA, 8º BATALHÃO CORPO DE BOMBEIROS - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 965 NOSSA SENHORA DAS GRACAS CANOAS RS QUANTIDADE: 5

## 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 215

EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS: O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM O PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (INMETRO), CONTENDO O SELO PROCEL, FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) CONCEDIDA PELO INMETRO, SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE. EM SE TRATANDO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS, NÃO SERÁ EXIGIDA CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA ENCE, NA MEDIDA EM QUE A CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DESSES PRODUTOS ESTÁ ATRELADA À POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO EXIGIDO. PORTANTO, PARA ESSES EQUIPAMENTOS SERÁ NECESSÁRIO APRESENTAR SELO ENCE QUE DEMONSTRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IGUAL OU SUPERIOR À 95% E ATENDIMENTO À NORMA CORRESPONDENTE PARA TODOS OS PRODUTOS, EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS/ LÂMPADAS E REATORES, NO QUE COUBER, CONFORME LEI ESPECIFICA: O LICITANTE DEVERÁ RECOLHER OS PRODUTOS E OS RESÍDUOS REMANESCENTES APÓS O USO, ASSIM COMO SUA SUBSEQUENTE DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, NO CASO DE PRODUTOS OBJETO DE SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA NA FORMA DO ART. 33 DA LEI N. 12.305/2010 E SUAS RESPECTIVAS ALTERAÇÕES. PARA ISSO, O REQUISITANTE ENTRARÁ EM CONTATO COM O LICITANTE VENCEDOR, PARA QUE EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS PROVIDENCIE O RECOLHIMENTO JUNTO AO ÓRGÃO, SEM QUALQUER ÔNUS AO CONTRATANTE PARA REATORES E LÂMPADAS: O PRAZO DE GARANTIA PARA REATORES DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 2 (DOIS) ANOS, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE; REATORES PARA LÂMPADAS E LÂMPADAS, ESTES DEVEM POSSUIR O CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO CASO HAJA PORTARIA EM VIGOR PARA O PRODUTO OFERTADO. SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE. EM SE TRATANDO DE EXIGÊNCIA FACULTATIVA PARA DETERMINADO PRODUTO, ESTE DEVERÁ SOMENTE CUMPRIR OS REQUISITOS TÉCNICOS DE FABRICAÇÃO PREVISTOS EM PORTARIA EMITIDO PELO INMETRO. EM CASO DE DUVIDA, O PREGOEIRO ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SOLICITAR DOCUMENTAÇÃO ORIGINAL OU COPIA AUTENTICADA DO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO OU DO CONTRATO DE LICENÇA PARA USO DA MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE, DE ACORDO COM AS PORTARIAS DO INMETRO E NORMAS DA ABNT NBR VIGENTES, OU AINDA, EXIGIR QUANDO ACHAR NECESSÁRIO TANTO PARA PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, ASSIM COMO PARA PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO FACULTATIVA, LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO COMPROVANDO O CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS EM PORTARIA E NBR VIGENTES. OBSERVANDO-SE IRREGULARIDADES NA QUALIDADE OU NO DESEMPENHO DOS PRODUTOS RECEBIDOS (REATORES OU LÂMPADAS), APÓS A SUA UTILIZAÇÃO, OU A QUALQUER TEMPO E DENTRO DO PRAZO DE GARANTIA, PODERA SER SOLICITADO PELO ÓRGÃO REQUISITANTE LAUDO DE ANALISE DE CONFORMIDADE INMETRO E NBR VIGENTES DO PRODUTO ENTREGUE, SENDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DE NOVO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE VENCEDORA. O NOVO LAUDO DEVERÁ SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO.