Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

BM-DI - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DA BRIGADA MILITAR

E-MAIL

DI@BM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40517
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 05/09/2025
EDITAL NÚMERO: 1092 / 2025
DATA DA REALIZAÇÃO: 11/09/2025 14:00
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1203-0023075-0
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0420-COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA;

JUSTIFICATIVA

O PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR VISA JUSTIFICAR A CONTRATAÇÃO DE CONECTORES MINI U (MACHO RETO, SOLDA, 50 O, PARA CABOS COAXIAIS RG-58 E RGC-58) E CONECTORES TIPO N (RETO, 50 O, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO ATÉ 11 GHZ, TENSÃO MÁXIMA 1400 V E VSWR = 1.3 ATÉ 4 GHZ), DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (CMTEC/DTIC). ESSES CONECTORES SÃO ESSENCIAIS PARA AS ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO, REPARO E SUBSTITUIÇÃO DE CABOS COAXIAIS EMPREGADOS EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, ANTENAS, INSTRUMENTAÇÃO, ESTAÇÕES BASE, RÁDIOS E PROTETORES DE RF. O DTIC É RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO DE UMA INFRAESTRUTURA AMPLA, DISTRIBUÍDA EM DIVERSAS UNIDADES NO TERRITÓRIO ESTADUAL, E QUE REQUER CONFIABILIDADE NO FLUXO DE INFORMAÇÕES E COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL. A FALTA DESSES INSUMOS GERA INTERRUPÇÕES DE SERVIÇOS CRÍTICOS, PERDA DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL E RISCOS À DISPONIBILIDADE DOS SISTEMAS QUE DÃO SUPORTE ÀS ATIVIDADES FINALÍSTICAS DA INSTITUIÇÃO. PORTANTO, A AQUISIÇÃO É NECESSÁRIA PARA ASSEGURAR PADRONIZAÇÃO, COMPATIBILIDADE TÉCNICA, CONTINUIDADE OPERACIONAL E REDUÇÃO DE FALHAS EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, ELEMENTOS ESSENCIAIS À MISSÃO INSTITUCIONAL. FORAM CONSIDERANDOS OS SEGUINTES ASPECTOS: TÉCNICO: OS CONECTORES POSSUEM ESPECIFICAÇÕES PADRONIZADAS DE MERCADO, AMPLAMENTE DISPONÍVEIS JUNTO A FORNECEDORES DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA. A ADOÇÃO DE PADRÕES CONSOLIDADOS (RG-58, IMPEDÂNCIA 50 O, FREQUÊNCIA ATÉ 11 GHZ, ETC.) GARANTE COMPATIBILIDADE COM EQUIPAMENTOS JÁ EM USO NO DTIC. OPERACIONAL: A AQUISIÇÃO PERMITIRÁ A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SEM RISCOS DE INTERRUPÇÃO, ASSEGURANDO A CONFIABILIDADE DA COMUNICAÇÃO EM TODO O ESTADO. CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DO TEMPO DE INATIVIDADE DE SISTEMAS, FATOR CRÍTICO EM OPERAÇÕES DE SEGURANÇA, GESTÃO DE REDES E COMUNICAÇÕES INSTITUCIONAIS. ECONÔMICO: TRATA-SE DE ITEM DE BAIXO CUSTO UNITÁRIO, MAS DE ALTA RELEVÂNCIA FUNCIONAL, CUJO FORNECIMENTO EM ESCALA GERA ECONOMIA E PREVISIBILIDADE. A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM CONECTORES ADEQUADOS MINIMIZA CUSTOS FUTUROS COM FALHAS MAIORES OU SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DANIFICADOS POR MÁ CONEXÃO. DIANTE DISSO, CONCLUI-SE PELA VIABILIDADE TÉCNICA, OPERACIONAL E ECONÔMICA, JUSTIFICANDO A AQUISIÇÃO COMO MEDIDA NECESSÁRIA À MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CONECTORES - DISPENSA

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 3.587,50

Item 1 - 0420.0093.010015

CONECTOR MINI U - RG-58 RETO COM PINO FIXO 50 OHMS

QUANTIDADE: 100,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 11,21

FAMÍLIA DO ITEM: COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
CONECTOR MINI U - **TIPO DE CONECTOR:** RG-58; **FORMATO DO CONECTOR:** RETO COM PINO FIXO; **IMPEDÂNCIA:** 50 OHMS; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** MACHO RETO, SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO EM CABOS COAXIAIS RG-58 E RGC-58 APLICADOS A SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, ANTENAS, INSTRUMENTAÇÃO, ESTAÇÕES DE BASE, RÁDIOS E PROTETORES DE RF.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 100

Item 2 - 0420.0093.010014

CONECTOR CABO COAXIAL - MACHO RETO RG58 - 1400V

QUANTIDADE: 50,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 49,33

FAMÍLIA DO ITEM: COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
CONECTOR N - **TIPO DE CONECTOR:** CABOS COAXIAIS RG 58; **FORMATO DO CONECTOR:** RETO; **IMPEDÂNCIA:** 50 OHMS; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** MODO DE MONTAGEM: CONEXÃO

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 0 – 11 GHZ;

TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1400 V;

VSWR = 1.3 EM ATE 4 GHZ;;
;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

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.