



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: 41659

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 13/03/2026

EDITAL NÚMERO: 158 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 18/03/2026 14:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9005187-2

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0395-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE AQUISIÇÃO TEM POR FINALIDADE ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DA DIVISÃO DE GERÊNCIA DE REDES (DGR), RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES E TRANSMISSÃO DE DADOS DA BRIGADA MILITAR. OS CONECTORES COAXIAIS QMA MACHO, COM SISTEMA DE ACOPLAMENTO PUSH-PULL (SEM ROSCA) E IMPEDÂNCIA DE 50 OHMS, SÃO COMPONENTES UTILIZADOS EM SISTEMAS DE RADIOFREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES, SENDO EMPREGADOS NA CONEXÃO DE CABOS COAXIAIS A EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, ANTENAS, DISTRIBUIDORES DE SINAL, REPETIDORES E DEMAIS DISPOSITIVOS QUE COMPÕEM A INFRAESTRUTURA DE TRANSMISSÃO. ESSE TIPO DE CONECTOR PERMITE ENGATE RÁPIDO E SEGURO, FACILITANDO INTERVENÇÕES TÉCNICAS, SUBSTITUIÇÕES E MANUTENÇÕES EM CAMPO, REDUZINDO O TEMPO DE INSTALAÇÃO E AUMENTANDO A CONFIABILIDADE DAS CONEXÕES EM SISTEMAS DE RF. A DISPONIBILIDADE DESSE MATERIAL É ESSENCIAL PARA A EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, BEM COMO PARA A REPOSIÇÃO DE COMPONENTES EM EQUIPAMENTOS E ENLACES UTILIZADOS NAS REDES DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL DA BRIGADA MILITAR. A CONTRATAÇÃO APRESENTA PLENA VIABILIDADE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA, CONSIDERANDO QUE O ITEM POSSUI ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSOLIDADAS E É AMPLAMENTE COMERCIALIZADO POR DIVERSOS FORNECEDORES ESPECIALIZADOS EM COMPONENTES DE TELECOMUNICAÇÕES. A AQUISIÇÃO CONTRIBUIRÁ DIRETAMENTE PARA A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO DA BRIGADA MILITAR, GARANTINDO A CONFIABILIDADE E O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS E RADIOFREQUÊNCIA. DIANTE DO EXPOSTO, CONCLUI-SE PELA VIABILIDADE E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, POR SE TRATAR DE MATERIAL ESSENCIAL AO SUPORTE TÉCNICO DAS REDES DE TELECOMUNICAÇÕES ADMINISTRADAS PELA DIVISÃO DE GERÊNCIA DE REDES.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CONECTORES CABO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 6.690,00

Item 1 - 0395.0001.010001

CONECTOR COAXIAL - QMA - MACHO - PUSH PULL (SEM ROSCA) - 50 OHMS

QUANTIDADE: 500,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,38

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CONECTOR COAXIAL - GÊNERO: MACHO; TIPO DE MATERIAL: LATÃO NIQUELADO, AÇO INOXIDÁVEL OU COM REVESTIMENTO DE OURO; TIPO DE CONECTOR: COAXIAL RF, ACOPLAMENTO TIPO PUSH-PULL (SEM ROSCA);

IMPEDÂNCIA: 50 OHMS; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: ATÉ 18 GHZ;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 49

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: 500

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

1. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL, EXCETUANDO-SE OS CASOS DE LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO.

2. COMPROVAÇÃO TÉCNICA

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A VERIFICAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM POR MEIO DE CATÁLOGO TÉCNICO, PROJETO OU FICHA TÉCNICA DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, SEMPRE QUE SOLICITADO PELO ÓRGÃO REQUISITANTE.

3. SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO, PODERÁ SER SOLICITADA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR, A SER ENTREGUE E INSTALADA — QUANDO SE TRATAR DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA FINS DE TESTE — EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO.

4. PRAZO PARA ENTREGA DE AMOSTRAS

O PRAZO PARA ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE SERÁ DE 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO. CASO O ITEM OU A COMPRA PREVEJA PRAZO DIVERSO PARA A APRESENTAÇÃO DA AMOSTRA, PREVALECERÁ AQUELE ESPECIFICADO NO PRÓPRIO ITEM OU NA COMPRA.

5. LAUDO TÉCNICO

EM CASO DE DÚVIDA, O ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ SOLICITAR LAUDO TÉCNICO DOS PRODUTOS ENTREGUES, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, A FIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL. TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO TRANSPORTE E À EMISSÃO DO LAUDO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA LICITANTE CONTRATADA.

6. EQUIPAMENTO DEMONSTRADO

O EQUIPAMENTO APRESENTADO PARA DEMONSTRAÇÃO DEVERÁ POSSUIR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO DA PROPOSTA, NÃO SENDO ADMITIDOS EQUIPAMENTOS SIMILARES PARA FINS DE AVALIAÇÃO. A FALTA DE AVALIAÇÃO PODERÁ RESULTAR NA DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA.

OBSERVAÇÃO 49

PARA RÁDIOS TRANSCETORES: DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, DEVENDO SER ANEXADO A PROPOSTA:

- COPIA DO CERTIFICADO DE REGISTRO OU HOMOLOGAÇÃO, FORNECIDO PELO MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES, REFERENTE AOS EQUIPAMENTOS;

- 01 EXEMPLAR DO MANUAL DE OPERAÇÃO, E PROSPECTOS, EM PORTUGUÊS;

- COMPROMISSO EM FORNECER COMPONENTES POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 05(CINCO) ANOS.

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MANUAIS DE OPERAÇÃO E SERVIÇO, ESCRITO EM PORTUGUÊS, SENDO 01 (UM) PARA CADA 02 (DOIS) EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE PARA AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO, ASSIM COMO UM CD COM ORIENTAÇÃO AO USUÁRIO, QUANTO A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTOS P / MANUTENÇÃO PREVENTIVA.

OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER COBERTOS ATRAVÉS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE DOIS ANOS, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE MAIOR JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR), A CONTAR DO RECEBIMENTO DO MATERIAL PELO ÓRGÃO REQUISITANTE.

*A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVERÁ SER ESTABELECIDA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.