



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: 41461
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 28/01/2026
EDITAL NÚMERO: 36 /2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 04/02/2026 14:00
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9001939-1
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0395-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOCOMUNICACAO; 0420-COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE CONTRATAÇÃO DESTINA-SE A SUPRIR AS NECESSIDADES OPERACIONAIS DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA – CMTEC, UNIDADE RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS SISTEMAS DE RADIOTECNICA, ENLACES, REDES DE DADOS E INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA UTILIZADOS PELA BRIGADA MILITAR EM TODO O ESTADO. EM razão do aumento das demandas relacionadas à implantação, ampliação e readequação de bases fixas, bem como da intensificação das atividades de manutenção e padronização da infraestrutura, verificou-se que as quantidades anteriormente adquiridas mostraram-se insuficientes para atender ao volume atual de serviços. Os materiais objeto desta contratação (ADAPTADORES E CABOS COAXIAIS RG-213 E RG-58) constituem insumos essenciais, de uso contínuo e elevado consumo, sendo imprescindíveis para a execução de instalações permanentes, substituição de trechos degradados, correções de falhas, expansão de enlaces e confecção de cabos sob medida. A ausência desses insumos compromete diretamente a capacidade técnica do CMTEC, podendo resultar em atrasos em instalações estratégicas, indisponibilidade de sistemas de comunicação e prejuízos à continuidade dos serviços essenciais, com impacto direto na atividade operacional da brigada militar. A contratação mostra-se plenamente viável sob os aspectos técnico, econômico e administrativo. Os materiais possuem ampla disponibilidade no mercado, com múltiplos fornecedores aptos a atender às especificações técnicas, assegurando competitividade e atendimento aos princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa. Os preços de referência e as especificações técnicas encontram-se devidamente registrados no sistema GCE, conforme previsto no termo de referência, assegurando transparência, rastreabilidade, conformidade com os valores de mercado e aderência aos controles internos do estado. A contratação atende aos princípios da continuidade do serviço público, eficiência, economicidade e planejamento, garantindo ao CMTEC os meios necessários para a execução de suas atribuições institucionais e para a manutenção e expansão dos sistemas críticos de radiocomunicação da brigada militar.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CABOS E CONECTORES

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 44.688,00

Item 1 - 0420.0093.000254

ADAPTADOR U - FÊMEA RETO DUPLA FÊMEA

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,44

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ADAPTADOR U - TIPO DE ENTRADA: FÊMEA RETO; TIPO DE SAÍDA: DUPLA FÊMEA;

COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: PARA UTILIZAÇÃO EM CABOS COAXIAIS RG-213 E RG-58 APLICADOS A SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, ANTENAS, INSTRUMENTAÇÃO, ESTAÇÕES DE BASE, RÁDIOS E PROTETORES DE RF.

MODO DE MONTAGEM: CONEXÃO

IMPEDÂNCIA: 50 OHMS;

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 0 – 11 GHZ;

TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1400 V;

VSWR = 1.3 EM ATE 1 GHZ;;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PÚBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 200

**Item 2 - 0395.0001.000013****CABO COAXIAL - RG-213 (GROSSO/FLEXÍVEL) PVC PRETO - ROLO 100 METROS****QUANTIDADE:** 1.000,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 32,09**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO COAXIAL - MODELO: RG-213 (GROSSO/FLEXÍVEL); **CONDUTOR INTERNO:** CORDA DE COBRE NÚ;;;
CONDUTOR EXTERNO: TRANÇA EM FIOS DE COBRE NÚ;;; **REVESTIMENTO:** PVC PRETO; **IMPEDÂNCIA NOMINAL:** 50 OHMS;
VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO MÍNIMA: 65 %; **FORNECIMENTO:** ROLO COM NO MÁXIMO 100M; **GARANTIA:** 1 ANO
CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM::** DIELÉTRICO: PE SOLIDO;
TODO MATERIAL FORNECIDO DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELA ANATEL.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°: 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: 1000

Item 3 - 0420.0092.009998**CONJUNTO CABO COAXIAL RG-58 (FINO/FLEXÍVEL) - PVC PRETO****QUANTIDADE:** 1.000,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 7,91**FAMÍLIA DO ITEM:** COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CONJUNTO CABO COAXIAL - MODELO: CABO COAXIAL RG-58 (FINO/FLEXÍVEL) ROLO DE 100M; **CONDUTOR INTERNO:** CORDA DE COBRE ESTANHADO; **CONDUTOR EXTERNO:** TRANÇA EM FIOS DE COBRE ESTANHADO; **REVESTIMENTO:** PVC PRETO; **IMPEDÂNCIA NOMINAL:** 50 OHMS; **VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO MÍNIMA:** 65 %; **FORNECIMENTO:** ROLO 100 M; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM::** TODO MATERIAL FORNECIDO DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELA ANATEL;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°: 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: 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. CASO HAJA INDICAÇÃO DE PRAZO DIFERENTE PARA A AMOSTRA NO ITEM OU NA COMPRA, PREVALECEPÁ O PRAZO ESPECIFICADO NO ITEM OU NA COMPRA