

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 43246

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 25/09/2026

EDITAL NÚMERO: 552 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 20/10/2026 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1204-0004394-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RÁDIOS, RESPONSÁVEL POR ATENDER ÀS DEMANDAS DE CONCERTO E MANUTENÇÃO DA REDE DE RADIOCOMUNICAÇÃO DA POLÍCIA CIVIL, SOLICITA COM URGÊNCIA A AQUISIÇÃO DE DEZ REPETIDORAS DA MARCA MOTOROLA, MODELO SLR5100, MOTOTRBO. O SETOR ENFRENTA UMA DEFICIÊNCIA SIGNIFICATIVA EM TERMOS DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DAS REPETIDORAS QUE QUEREM REPAROS. ESTA SITUAÇÃO TEM IMPACTO NEGATIVAMENTE A CAPACIDADE DE ATENDER ÀS DEMANDAS DOS ÓRGÃOS POLICIAIS EM TODO ESTADO DE FORMA EFICIENTE. PORTANTO, É NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS PARA SUPRIR A TECNOLOGIA NECESSÁRIA PARA ATUALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DAS REPETIDORAS EM MODO DIGITAL DA MARCA EM USO DA PC, DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DA ANATEL. 1. COM BASE NAS ANÁLISES REALIZADAS, CONCLUI-SE QUE A CONTRATAÇÃO É TÉCNICA E ECONOMICAMENTE VIÁVEL. 2. A SOLUÇÃO ESCOLHIDA: ? ATENDE ADEQUADAMENTE À NECESSIDADE INSTITUCIONAL IDENTIFICADA; ? PRESERVA A COMPATIBILIDADE COM A INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA EXISTENTE; ? REDUZ OS RISCOS OPERACIONAIS; ? ASSEGURA A CONTINUIDADE DAS COMUNICAÇÕES POLICIAIS DE MISSÃO CRÍTICA; ? PRESERVA OS INVESTIMENTOS JÁ REALIZADOS; ? APRESENTA A MELHOR RELAÇÃO ENTRE CUSTO E BENEFÍCIO DENTRE AS ALTERNATIVAS AVALIADAS. 3. RECOMENDA-SE, PORTANTO, O PROSSEGUIMENTO DA CONTRATAÇÃO DESTINADA À AQUISIÇÃO DE 10 (DEZ) ESTAÇÕES REPETIDORAS DIGITAIS MOTOROLA SLR5100, OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DO ART. 41 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E ART. 9º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA CELIC/SPGG Nº 004/2026 E DOS DEMAIS NORMATIVOS APLICÁVEIS.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 ESTAÇÃO REPETIDORA DE RÁDIO DIGITAL MARCA: MOTOROLA – MODELO SLR5100**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 60 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 218.180,00

Item 1 - 0395.0691.010013**ESTAÇÃO REPETIDORA DE RÁDIO DIGITAL MARCA: MOTOROLA – MODELO SLR5100****QUANTIDADE:** 10,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 21.818,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

ESTAÇÃO REPETIDORA - **TIPO:** REPETIDORA/FIXA BIDIRECIONAL (ANALÓGICA/DIGITAL); **TECNOLOGIA:** RÁDIO BIDIRECIONAL DIGITAL MOTOTRBO™, COM SUPORTE A CONVENCIONAL DIGITAL, IP SITE CONNECT, EXTENDED RANGE DIRECT MODE, CAPACITY PLUS (SINGLE-SITE E MULTI-SITE), CAPACITY MAX, CONNECT PLUS, ALÉM DE CONVENCIONAL ANALÓGICO E MPT 1327; PROTOCOLO DIGITAL ETSI TS 102 361-1/2/3/4 (DMR); **POTÊNCIA:** POTÊNCIA DE SAÍDA RF AJUSTÁVEL DE 1 A 50 W, COM CICLO DE OPERAÇÃO MÁXIMO DE 100%; **FREQUÊNCIA:** BANDA VHF: 136 A 174 MHZ; **GARANTIA:** GARANTIA DE 24 MESES; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** 1. PROTOCOLO E TECNOLOGIA

1.1. ATENDIMENTO AO PROTOCOLO ABERTO E PADRONIZADO POR ENTIDADE INTERNACIONAL (ITU-R), TECNOLOGIA DMR (DIGITAL MOBILE RADIO).

**2. CAPACIDADE DE PROGRAMAÇÃO**

2.1. 64 (SESSENTA E QUATRO) CANAIS PROGRAMÁVEIS VIA SOFTWARE.

3. INTERFACE DE USUÁRIO**4. POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO**

4.1. 50 (CINQUENTA) WATTS DE TRANSMISSÃO CONTÍNUOS;

4.2. REDUÇÃO DE POTÊNCIA: AJUSTÁVEL DE 1 A 50 WATTS

5. CONECTIVIDADE E INTERFACES

5.1. DUAS PORTAS ETHERNET

5.2. LICENÇAS TRONCALIZADAS (CAPACITY PLUS, MAX, CONNECT PLUS)

5.3. IP SITE CONNECT

6. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

6.1. FAIXA DE FREQUÊNCIA: VHF (136 A 174 MHZ)

6.2. TECNOLOGIA: DMR

6.3. MARCA: MOTOROLA

6.4. MODELO: SLR5100;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 49

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DTIP/DTR PC JOAO PESSOA 2050 2º ANDAR - SALA 211 FARROUPILHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**OBSERVAÇÃO 1**

AO PARTICIPAR DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA, O PARTICIPANTE DECLARA QUE SUA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL.

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ EXIGIR, MOTIVADAMENTE, A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS PRODUTOS ENTREGUES EMITIDO POR LABORATÓRIO OU ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE OFICIALMENTE RECONHECIDO PELO INMETRO NOS CASOS EM QUE HOVER INDÍCIOS DE NÃO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS. NESSA HIPÓTESE, AS DESPESAS RELATIVAS À COLETA, TRANSPORTE DAS AMOSTRAS, ANÁLISE LABORATORIAL E EMISSÃO DO LAUDO CORRERÃO INTEGRALMENTE POR CONTA DO PROPONENTE VENCEDOR.

NA FASE DE ANÁLISE DE PROPOSTA OU NO PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO OU DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, PODERÁ SER EXIGIDA UMA AMOSTRA AO PROPONENTE 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 PRAZO GERAL PARA APRESENTAÇÃO DA AMOSTRA É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DA SOLICITAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE. QUANDO O ENVIO OCORRER POR CORREIOS, TRANSPORTADORA OU SERVIÇO EQUIVALENTE, O



LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR A POSTAGEM OU COLETA DA AMOSTRA EM ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA SOLICITAÇÃO. NESSA HIPÓTESE, O PRAZO SERÁ CONSIDERADO ATENDIDO DESDE QUE O ENVIO TENHA SIDO REALIZADO DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO, AINDA QUE O RECEBIMENTO OCORRA APÓS O QUINTO DIA ÚTIL. CASO EXISTA A INDICAÇÃO DE OUTRO PRAZO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, PREVALECERÁ O MAIOR. MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL E DEVIDAMENTE JUSTIFICADA, O PRAZO PODERÁ SER PRORROGADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

OBSERVAÇÃO 49

PARA RÁDIOS TRANSCÉPTORES: 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.