

**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: 41860

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 09/04/2026

EDITAL NÚMERO: 161 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 11/05/2026 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1300-0001155-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

PERÍODO DE VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇO: 365

**OBJETO**

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

**JUSTIFICATIVA**

A DIVISÃO DE MATERIAL BÉLICO (DMB) É RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DAS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS NO ÂMBITO DA POLÍCIA PENAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. NO EXERCÍCIO DESSA ATRIBUIÇÃO, FOI IDENTIFICADA A NECESSIDADE DE MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA PRISIONAL. ATUALMENTE, AS UNIDADES PRISIONAIS UTILIZAM, EM SUA GRANDE MAIORIA, RÁDIOS COMUNICADORES DIGITAIS MODELO MOTOROLA DTR 620, OS QUAIS, EMBORA TENHAM ATENDIDO ADEQUADAMENTE ÀS DEMANDAS À ÉPOCA DE SUA AQUISIÇÃO, ENCONTRAM-SE TECNOLOGICAMENTE DEFASADOS FRENTE ÀS SOLUÇÕES ATUALMENTE DISPONÍVEIS, ALÉM DE APRESENTAREM DESGASTE DECORRENTE DO USO CONTÍNUO. NESSE CONTEXTO, A MIGRAÇÃO PARA O MODELO MOTOROLA DTR 720 REVELA-SE MEDIDA NECESSÁRIA E ESTRATÉGICA, TENDO EM VISTA AS MELHORIAS TECNOLÓGICAS INCORPORADAS, TAIS COMO MAIOR CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO, APRIMORAMENTO NA QUALIDADE DE ÁUDIO, MAIOR ROBUSTEZ OPERACIONAL, MELHOR DESEMPENHO EM AMBIENTES COM OBSTÁCULOS ESTRUTURAIS E RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA E GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÃO. TAIS AVANÇOS PROPORCIONAM MAIOR CONFIABILIDADE, EFICIÊNCIA E SEGURANÇA NAS COMUNICAÇÕES INSTITUCIONAIS, ESPECIALMENTE EM AMBIENTES CRÍTICOS COMO O SISTEMA PRISIONAL. RESSALTA-SE QUE A PRESENTE NECESSIDADE NÃO SE LIMITA À SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS OBSOLETOS, MAS TAMBÉM ABRANGE A AMPLIAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO, DE MODO A ATENDER À TOTALIDADE DAS 113 (CENTO E TREZE) UNIDADES PRISIONAIS DO ESTADO, ASSEGURANDO A PADRONIZAÇÃO, A EFICIÊNCIA E A INTEROPERABILIDADE DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO. ADEMAIS, DESTACA-SE A IMINENTE INAUGURAÇÃO DE NOVAS UNIDADES PRISIONAIS, QUAIS SEJAM: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE RIO GRANDE II E III (1.710 VAGAS), CADEIA PÚBLICA DE ALEGRETE (286 VAGAS), CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS), PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE CAXIAS DO SUL II E III (1.650 VAGAS) E PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE SÃO BORJA (800 VAGAS), QUE AMPLIARÁ SIGNIFICATIVAMENTE A DEMANDA POR EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, ESPECIALMENTE CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE ESTRUTURAÇÃO INTEGRAL DESSAS UNIDADES DESDE O INÍCIO DE SUAS OPERAÇÕES. NESSE CENÁRIO, A COMUNICAÇÃO EFICIENTE, SEGURA E ININTERRUPTA CONSTITUI ELEMENTO INDISPENSÁVEL À MANUTENÇÃO DA ORDEM, DISCIPLINA E SEGURANÇA NO AMBIENTE PRISIONAL, SENDO FATOR CRÍTICO PARA A ATUAÇÃO COORDENADA DAS EQUIPES E PARA A RESPOSTA TEMPESTIVA A OCORRÊNCIAS. DIANTE DO EXPOSTO, EVIDENCIA-SE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE RÁDIOS COMUNICADORES DIGITAIS, COM VISTAS À SUBSTITUIÇÃO TECNOLÓGICA DO MODELO ATUALMENTE PREDOMINANTE (MOTOROLA DTR 620), À MIGRAÇÃO PARA O MODELO MAIS AVANÇADO (MOTOROLA DTR 720), À AMPLIAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO, AO ATENDIMENTO DAS NOVAS UNIDADES PRISIONAIS E À GARANTIA DA CONTINUIDADE E EFICIÊNCIA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS DA POLÍCIA PENAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. À LUZ DOS ELEMENTOS CONSTANTES NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, CONCLUI-SE QUE A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA MOSTRA-SE PLENAMENTE VIÁVEL, ADEQUADA E NECESSÁRIA AO ATENDIMENTO DO INTERESSE PÚBLICO, ESPECIALMENTE NO CONTEXTO DAS ATIVIDADES DESEMPENHADAS PELA POLÍCIA PENAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. A ANÁLISE DA NECESSIDADE EVIDENCIOU A EXISTÊNCIA DE DEMANDA CONCRETA E ATUAL RELACIONADA À MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS NAS UNIDADES PRISIONAIS, CONSIDERANDO, SOBRETUDO, A DEFASAGEM TECNOLÓGICA DO MODELO ATUALMENTE PREDOMINANTE (MOTOROLA DTR 620), O DESGASTE DECORRENTE DO USO CONTÍNUO E A INSUFICIÊNCIA QUANTITATIVA FRENTE ÀS EXIGÊNCIAS OPERACIONAIS. VERIFICOU-SE, AINDA, QUE A SOLUÇÃO PROPOSTA — CONSISTENTE NA AQUISIÇÃO DE RÁDIOS COMUNICADORES PORTÁTEIS MODELO MOTOROLA DTR 720 — ENCONTRA-SE TECNICAMENTE JUSTIFICADA, EM RAZÃO DA NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO, COMPATIBILIDADE E INTEROPERABILIDADE COM O PARQUE TECNOLÓGICO EXISTENTE, BEM COMO DOS GANHOS OPERACIONAIS PROPORCIONADOS PELA EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO REFERIDO MODELO. DIANTE DE TODO O EXPOSTO, A AQUISIÇÃO PLEITEADA REVELA-SE NÃO APENAS VIÁVEL, MAS ESSENCIAL, PORQUANTO ADEQUADA, NECESSÁRIA E PLENAMENTE ALINHADA AO INTERESSE PÚBLICO.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO****Lote 1 RADIO TRANSECTOR - RÁDIO COMUNICADOR PORTÁTIL MARCA: MOTOROLA MODELO: DTR720**

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 1.749.391,96

**Item 1 - 0395.0691.010010****RADIO TRANSCÉPTOR - RÁDIO COMUNICADOR PORTÁTIL MARCA: MOTOROLA MODELO: DTR720****QUANTIDADE:** 932,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.877,03**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/RADIOTELECOMUNICAÇÃO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

RADIO TRANSCÉPTOR - **TIPO:** RÁDIO COMUNICADOR PORTÁTIL; **TECNOLOGIA:** DIGITAL; **POTÊNCIA:** NO MÍNIMO 1 WATT (POTÊNCIA DE SAÍDA RF); **FREQUÊNCIA:** 900 MHZ; **PESO:** 223 G; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** MARCA: MOTOROLA; MODELO: DTR720.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 49**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA CADEIA PÚBLICA DE PORTO ALEGRE AVENIDA ROCIO 1100 VILA JOAO PESSOA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 932

**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, PREVALECERÁ O PRAZO ESPECIFICADO NO ITEM OU NA COMPRA

**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.