



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: 38869

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 10/02/2025

EDITAL NÚMERO: 136 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 14/03/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1300-0000891-0

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/ACESSÓRIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE LICITAÇÃO VISA ATENDER ÀS DEMANDAS QUE SURGEM DOS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL E QUE, POR INTERMÉDIO DESTA CENTRAL DE LICITAÇÕES, SÃO INCLuíDAS PARA PREVISÃO DE REGISTRO DE PREÇOS EM GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO DAS COMPRAS PÚBLICAS, POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO NO QUAL GERE EFICIÊNCIA NAS CONTRATAÇÕES. OS ÓRGÃOS TEM A NECESSIDADE DE MANTER O ESTOQUE DOS ALMOXARIFADOS, PRINCIPALMENTE COM AQUISIÇÃO FREQUENTE E AGRUPAMENTO DAS DEMANDAS SEMELHANTES. CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SUPRIR AS DEMANDAS COTIDIANAS, A PRESENTE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO DARÁ MAIS AGILIDADE E PADRONIZAÇÃO DAS AQUISIÇÕES, REDUZINDO A QUANTIDADE DE PROCESSOS INDIVIDUAIS, GERANDO ASSIM MELHORES CONTRATOS PARA ADMINISTRAÇÃO. CONSIDERANDO QUE ESTA CELIC ADOTA DESDE JULHO DE 2022 O CALENDÁRIO DE REGISTRO DE PREÇOS, GARANTINDO EFICIÊNCIA E MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS PERMITINDO UMA MAIOR FLEXIBILIDADE NA GESTÃO DAS AQUISIÇÕES E POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MAIS EFICIENTE. O REGISTRO DE PREÇOS TEM COMO DIRETRIZ ESTABELECER QUANTIDADES MÍNIMAS E MÁXIMAS A SEREM ADQUIRIDAS, BEM COMO PRAZOS DE ENTREGA ADEQUADOS ÀS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS, PROPORCIONANDO UMA MAIOR PREVISIBILIDADE DAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS. A PROGRAMAÇÃO DO CALENDÁRIO OCORRE MENSALMENTE COM LIBERAÇÃO ALTERNADA EM DOIS GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA PREVISÃO AOS ÓRGÃOS, QUE AO FINAL DO PRAZO ESTABELECIDO É FEITA UMA AVALIAÇÃO SOBRE O ANDAMENTO DESSAS SOLICITAÇÕES. DESSE COMUNICADO, SÃO GERADAS VÁRIAS COMPRAS, QUE SÃO PLANEJADAS PELO SEGUIMENTO DE MERCADO E ÁREAS AFINS, PARA FORMALIZAÇÃO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 RADIO TRANSECTOR - PORTÁTIL (HT) - CBMRS

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Não Aplicável

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 9.184.560,00

Item 1 - 0395.0691.009992

RADIO TRANSECTOR - PORTÁTIL (HT) - CBMRS

QUANTIDADE: 2.130,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 4.312,00

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

RADIO TRANSECTOR - TIPO: PORTÁTIL (HT) - CBMRS; **TECNOLOGIA:** HÍBRIDO (ANALÓGICO E DIGITAL); **POTÊNCIA:** MÍNIMO 5 WATTS; **FREQUÊNCIA:** VHF (136 A 174 MHZ); **PESO:** MÁXIMO 300 G (COM BATERIA E CLIPE DE CINTO); **GARANTIA:** MÍNIMO 3 ANOS PARA O TRANSECTOR E 1 ANO PARA OS ACESSÓRIOS; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTar:** 1. DEVERÁ ATENDER AO PROTOCOLO ABERTO E PADRONIZADO POR ENTIDADE INTERNACIONAL (ITU-R) NDXN/FDMA/6,25KHZ; 2. DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 128 (CENTO E VINTE E OITO) CANAIS PROGRAMÁVEIS VIA SOFTWARE; 3. DEVERÁ POSSUIR DISPLAY E TECLAS FRONTAIS PROGRAMÁVEIS; 4. DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 5 WATTS DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE RF, REDUTÍVEL A 2 W E 1 W VIA SOFTWARE; 5. DEVERÁ POSSUIR ALTO-FALANTE INTERNO DE NO MÍNIMO 1000 MV; 6. DEVERÁ ATENDER, NO MÍNIMO, AO GRAU DE PROTEÇÃO IP-67 (RESISTENTE A PÓ NO GRAU 6 E TOTALMENTE SUBMERSÍVEL, ATÉ 1M DE PROFUNDIDADE, POR 30 MINUTOS – GRAU 7); 7. DEVERÁ ATENDER À NORMA MIL STD-810; 8. DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE EMERGÊNCIA NA PARTE SUPERIOR DO RÁDIO EM COR DE DESTAQUE E 2 BOTÕES LATERAIS PROGRAMÁVEIS; 9. DEVERÁ POSSUIR ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA DE +/- 1.0PPM; 10. DEVERÁ ESTAR APTO A OPERAR PONTO A PONTO (SIMPLEX) E VIA REPETIDORA (SEMI-DUPLEX), TANTO EM MODO ANALÓGICO, QUANTO EM MODO CONVENCIONAL DIGITAL CRIPTOGRAFADO NDXN, MULTI-SITE CONVENCIONAL COM VOTING DIGITAL NDXN – COM CAPACIDADE DE INTERPRETAÇÃO DE BEACONS EM TIDOS PELOS SITES/SÍTIOS E SELEÇÃO AUTOMÁTICA DO QUE MELHOR APRESENTAR CONDIÇÕES DE SINAL, MANTENDO TOTAL COMPATIBILIDADE EM MODO DIGITAL COM AS INFRAESTRUTURAS DE REPETIDORAS E RÁDIOS DO PROTOCOLO NDXN JÁ INSTALADOS, IMPLANTADOS E EM PLENO FUNCIONAMENTO NO CBMRS, NAS REGIÕES DA CAPITAL, METROPOLITANA, SUL, NORTE, OESTE, LITORAL, PLANALTO E SERRA DO ESTADO; 11. DEVERÁ POSSUIR OS RECURSOS HOMEM CAÍDO (MAN DOWN), TRABALHADOR SOLITÁRIO (LONE WORKER), SENSOR DE MOVIMENTO, E UMA FUNÇÃO ACIONADA POR BOTÃO ESPECÍFICO PARA REPELIR IMEDIATAMENTE A



ÁGUA ACUMULADA NO ALTO-FALANTE APÓS A EMERSÃO, ATRAVÉS DE TOM SONORO AGUDO EMITIDO PELO PRÓPRIO ALTO-FALANTE DO TRANSCPTOR; 12. DEVERÁ PODER RECEBER HABILITAÇÃO E DESATIVAÇÃO REMOTA DO TERMINAL, CHAMADAS PRIVATIVAS, EQUALIZADOR DE ÁUDIO, REDUTOR DE RUÍDO ATIVO, ENVIAR IDENTIFICAÇÃO DA ESTAÇÃO (ID) VIA INTERFACE ÁREA NXDN, SUPORTAR CRIPTOGRAFIA DO PROTOCOLO E SUPORTAR OPERAÇÃO COM GPS MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE MICROFONE OPCIONAL EXTERNO APROPRIADO; 13. CADA TRANSCPTOR DEVE SER FORNECIDO COM 2 (DUAS) BATERIAS DE LI-ION DE, NO MÍNIMO, 2.280 MAH, 1 CARREGADOR RÁPIDO BIVOLT AUTOMÁTICO, 1 CLIPE DE CINTO, 1 ANTENA EMBORRACHADA, 1 ESTOJO DE COURO RÍGIDO COM ALÇA BANDOLEIRA E MANUAL DO USUÁRIO, TUDO COMPATÍVEL COM O TRANSCPTOR; 14. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO EM PORTUGUÊS E, NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 715/2019 DA ANATEL, DEVERÁ SER APRESENTADO CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO VÁLIDO PARA O TRANSCPTOR JUNTO A AGÊNCIA REGULADORA, NO ATO APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA; 15. PODERÃO SER PROMOVIDAS DILIGÊNCIAS E/OU SOLICITADAS AMOSTRAS DO PRODUTO OFERTADO, PARA FINS DE VERIFICAÇÕES DE ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES E TESTES DE INTEROPERABILIDADE DE RECURSOS COM O LEGADO JÁ EXISTENTE NA CORPORAÇÃO; 16. DEVERÁ SER REALIZADA ENTREGA TÉCNICA PARA O EFETIVO OPERACIONAL E TÉCNICO DA CORPORAÇÃO, A SER REALIZADO UMA ÚNICA VEZ, EM ATÉ 30 DIAS DA ASSINATURA DA EMISSÃO DO EMPENHO, COM CARGA HORÁRIA DE 4 E 8 HORAS, RESPECTIVAMENTE, A SER MINISTRADA POR PROFISSIONAL DEVIDA E FORMALMENTE HABILITADO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DEVENDO TAL COMPROVAÇÃO SER REALIZADA NO ATO DO ENVIO DA PROPOSTA, PARA FINS DE ANÁLISE E VALIDAÇÃO PELA DTIC DA CORPORAÇÃO. A ENTREGA TÉCNICA PODERÁ SER REALIZADA NAS DEPENDÊNCIAS DA CONTRATANTE, EM PORTO ALEGRE, SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL DIDÁTICO, PRÁTICO E CERTIFICADOS. PARA O EFETIVO OPERACIONAL, DEVERÃO SER ABORDADOS TÓPICOS DE CORRETA UTILIZAÇÃO, MANUSEIO, CONSERVAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS NOS EQUIPAMENTOS. PARA O EFETIVO TÉCNICO, DEVERÃO SER ABORDADOS TÓPICOS DE PROGRAMAÇÃO AVANÇADA – EXPLORANDO TODOS OS RECURSOS DO TRANSCPTOR E DO PROTOCOLO, PRINCIPALMENTE NO QUESITO DE CONFIGURAÇÃO DE MULTI-SITE, ROAMING, TRUNKING E CRIPTOGRAFIA, ALÉM DE CONFIGURAÇÕES ROTINEIRAS DE PONTO-A-PONTO, REPETIDORA, ID, HABILITAÇÃO E DESATIVAÇÃO REMOTA E DE MANUTENÇÃO EM PRIMEIRO ESCALÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CEBRS/CBMRs AVENIDA MAUÁ 1050 ARMAZÉM C1 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOCAS DE ENTREGA:

FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CBMRs - DLP-DA RUA SILVA SO 300 SANTA CECILIA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2000

LOCAS DE ENTREGA:

GOVERNO DO ESTADO DEFESA CIVIL - METROPOLITANA LITORAL RUA RIACHUELO 1285 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DIVISÃO DE TELEFONIA E RÁDIOS JOAO PESSOA 2050 SALA 469, 3º ANDAR FARROUPILHA 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.