Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS
DMS - DIVISÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

E-MAIL
DMS@POLICIAPENAL.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO
WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA
NÚMERO DA COMPRA: 43545
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 04/11/2026
EDITAL NÚMERO: 1102 / 2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 11/11/2026 10:05
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/0602-9009000-3
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0035-EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA;

JUSTIFICATIVA

A CONTRATAÇÃO É NECESSÁRIA PARA ASSEGURAR A DISPONIBILIDADE DE SWITCHES DE REDE DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO, AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO, MANUTENÇÃO E EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS INTEGRANTES DA INFRAESTRUTURA DE REDE DAS UNIDADES DA POLÍCIA PENAL, GARANTINDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA A EXPANSÃO E O FUNCIONAMENTO DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E, CONSEQUENTEMENTE, PARA O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, OPERACIONAIS E DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL.A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DECORRE, ESPECIALMENTE, DA ELEVADA DEMANDA POR AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES DA INFRAESTRUTURA DE REDE DAS UNIDADES PRISIONAIS, QUE ENVOLVE A INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS, CRIAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PONTOS DE CONECTIVIDADE, REMANEJAMENTO DE ESTRUTURAS E ADEQUAÇÃO DAS REDES EXISTENTES ÀS NECESSIDADES DE CADA UNIDADE. NESSE CONTEXTO, OS SWITCHES CONSTITUEM EQUIPAMENTOS ESSENCIAIS PARA A INTERLIGAÇÃO DOS DISPOSITIVOS E PARA A EXPANSÃO DA CAPACIDADE DAS REDES JÁ IMPLANTADAS.A DISPONIBILIDADE DESSES EQUIPAMENTOS PERMITE QUE ESTA DIVISÃO ATENDA DE FORMA MAIS CÉLERE ÀS DEMANDAS DE EXPANSÃO E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE, POSSIBILITANDO, EM SITUAÇÕES TECNICAMENTE VIÁVEIS, O APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA DE REDE JÁ INSTALADA, SEM A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO INTEGRAL DE UMA NOVA INFRAESTRUTURA POR EMPRESA ESPECIALIZADA. TAL POSSIBILIDADE CONTRIBUI PARA MAIOR AGILIDADE NA EXECUÇÃO DAS INTERVENÇÕES E PARA A RACIONALIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.DIANTE DA RECORRÊNCIA DAS DEMANDAS APRESENTADAS PELAS UNIDADES PRISIONAIS, TORNA-SE NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE QUANTITATIVO ADEQUADO DE SWITCHES, DE MODO A AMPLIAR A CAPACIDADE DE RESPOSTA DESTA DIVISÃO, ASSEGURAR A CONTINUIDADE DAS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS E EVITAR ATRASOS NA DISPONIBILIZAÇÃO DE CONECTIVIDADE PARA OS EQUIPAMENTOS E AMBIENTES QUE DEPENDAM DA INFRAESTRUTURA DE REDE. A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA MOSTRA-SE VIÁVEL E NECESSÁRIA, CONSIDERANDO A DEMANDA POR IMPLANTAÇÃO, AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE DE DADOS DAS UNIDADES INTEGRANTES DA POLÍCIA PENAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. A AQUISIÇÃO DE 70 (SETENTA) UNIDADES DE SWITCHES DE REDE NÃO GERENCIÁVEIS, COM 8 (OITO) PORTAS GIGABIT ETHERNET, VISA PROPORCIONAR CONECTIVIDADE ENTRE OS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, AMPLIAR A DISPONIBILIDADE DE PONTOS DE REDE E CONTRIBUIR PARA A CONTINUIDADE E A EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E OPERACIONAIS. A SOLUÇÃO PROPOSTA APRESENTA-SE TECNICAMENTE ADEQUADA À FINALIDADE PRETENDIDA, DESDE QUE OS EQUIPAMENTOS ATENDAM ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS E SEJAM COMPATÍVEIS COM A INFRAESTRUTURA DE REDE EXISTENTE. SOB O ASPECTO ECONÔMICO, A VIABILIDADE DEVERÁ SER CONFIRMADA MEDIANTE PESQUISA DE PREÇOS E VERIFICAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DOS VALORES ESTIMADOS COM OS PRATICADOS NO MERCADO. DESSA FORMA, CONSIDERANDO A NECESSIDADE ADMINISTRATIVA IDENTIFICADA E DESDE QUE OBSERVADAS A DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA, A ADEQUAÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS E AS EXIGÊNCIAS LEGAIS APLICÁVEIS, CONCLUI-SE PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 SWITCH DE REDE NÃO GERENCIAVEL

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 9.081,80

Item 1 - 0035.1001.000019

SWITCH REDE NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABIT ETHERNET

QUANTIDADE: 70,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 129,74

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
SWITCH REDE NÃO GERENCIÁVEL - **TIPO:** 8 PORTAS GIGABIT ETHERNET; **DESCRIÇÃO:** SWITCH 8 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASET; **CARACTERÍSTICAS GERAIS:** DEVE POSSUIR 8 PORTAS GIGABIT ETHERNET

10/100/1000BASET, COM AUTONEGOCIAÇÃO SUPORTANDO AUTO-MIDI/MDIX;
DEVE POSSUIR SUPORTE A JUMBO FRAME DE NO MÍNIMO 6KB;
DEVE POSSUIR BUFFER DE PACOTES DE NO MÍNIMO 64KB;
DEVE UTILIZAR MÉTODO DE TRANSMISSÃO STORE-AND-FORWARD;
DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X;
FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110/220VAC;
GARANTIA, SUPORTE E MANUTENÇÃO: DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;
ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: CONTEÚDO MÍNIMO DA EMBALAGEM: 1 SWITCH, 1 CABO DE ENERGIA, 1 GUIA PARA INSTALAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO SEDE DA POLÍCIA PENAL DO RS AV. BENTO GONCALVES 2850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 70

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 HOUVER 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 39

PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S):

1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12(DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR) A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE;

2. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL A RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA);

2.1. CASO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE OU NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIO DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA INTEGRA AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESSA OBSERVAÇÃO 39, COMO REFERENTE A GARANTIA,

TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, E NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, INCLUSIVE, SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA);

2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 – SUBITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA.

3. PARA EQUIPAMENTOS QUE NECESSITE E CASO NÃO EXISTA DEFINIDA A VOLTAGEM DO PRODUTO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, ESTA DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO REQUISITANTE. PARA TANTO, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ENTREGA DO PRODUTO;

4. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERÁ(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TÉCNICOS E/OU DE INSTRUÇÕES ATUALIZADOS E, QUANDO NECESSÁRIO, ESQUEMA ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO;

5. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVERA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARÁ(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO O(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S);

6. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERÁ SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENÇÃO E/OU SUPORTE TÉCNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERÁ SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO;

7. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENÇÃO, ESTA FICARA A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERÁ CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERÍODO, COMO FIEL DEPOSITÁRIO DO MESMO(S);

8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NÃO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MÁXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARA A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONSERTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.