CONDIÇÕES GERAIS DE LICITAÇÃO - ÍNDICE

Anexos

Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

CELIC-RS
Subsecretaria da Administração
Central de Licitações

Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA
BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS
980300 - DLP BM

E-MAIL
DLP-COMPRAS@BM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO
WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA
NÚMERO DA COMPRA: 43642
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 16/11/2026
EDITAL NÚMERO: 1155 / 2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 23/11/2026 13:10
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9025148-0
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

A BRIGADA MILITAR IDENTIFICA A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE 20 (VINTE) DISCOS RÍGIDOS CORPORATIVOS SAS, COM CAPACIDADE DE 4 TB, DO TIPO HOT-SWAP/HOT-PLUG, DESTINADOS À AMPLIAÇÃO, REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ARMAZENAMENTO DOS SERVIDORES UTILIZADOS NOS CENTROS DE OPERAÇÕES POLICIAIS MILITARES – COPOMS. OS COPOMS DESENVOLVEM ATIVIDADES ESSENCIAIS DE ATENDIMENTO, DESPACHO, COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OCORRÊNCIAS POLICIAIS, UTILIZANDO SISTEMAS INFORMATIZADOS RESPONSÁVEIS PELO ARMAZENAMENTO DE DADOS OPERACIONAIS, REGISTROS DE CHAMADAS, INFORMAÇÕES DE ATENDIMENTO, GRAVAÇÕES, IMAGENS, REGISTROS DE DESPACHO E DEMAIS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE SEGURANÇA PÚBLICA. A INFRAESTRUTURA DE SERVIDORES UTILIZADA PELOS COPOMS NECESSITA DE DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO APROPRIADOS PARA AMBIENTE CORPORATIVO E DE MISSÃO CRÍTICA, COM COMPATIBILIDADE COM SERVIDORES DELL POWEREDGE, POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO EM ARRANJOS DE ARMAZENAMENTO E SISTEMAS RAID, CAPACIDADE DE SUBSTITUIÇÃO SEM DESLIGAMENTO DO SERVIDOR, QUANDO SUPORTADA PELO EQUIPAMENTO, FUNCIONAMENTO CONTÍNUO EM AMBIENTE DE SERVIDOR E MAIOR CONFIABILIDADE EM COMPARAÇÃO COM DISCOS DESTINADOS A COMPUTADORES PESSOAIS. A INEXISTÊNCIA DE UNIDADES DE REPOSIÇÃO OU A UTILIZAÇÃO DE DISCOS INCOMPATÍVEIS PODERÁ OCASIONAR INDISPONIBILIDADE DOS SERVIDORES, INTERRUPÇÃO DOS SISTEMAS, REDUÇÃO DE DESEMPENHO, IMPOSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA DE UNIDADES DEFEITUOSAS E RISCOS À CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS OPERACIONAIS DA BRIGADA MILITAR. A CONTRATAÇÃO TEM POR FINALIDADE GARANTIR A CONTINUIDADE, A DISPONIBILIDADE E A CONFIABILIDADE DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO UTILIZADOS PELOS COPOMS, PERMITINDO A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SERVIDORES, A EXPANSÃO DA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E A SUBSTITUIÇÃO DE DISCOS QUE APRESENTEM FALHAS OU DESGASTE. CASO A AQUISIÇÃO NÃO SEJA REALIZADA, PODERÃO OCORRER A INDISPONIBILIDADE OU DEGRADAÇÃO DOS SISTEMAS UTILIZADOS PELOS COPOMS, A REDUÇÃO DA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DOS SERVIDORES, O AUMENTO DO TEMPO DE RECUPERAÇÃO EM CASO DE FALHA DE DISCO, O COMPROMETIMENTO DE ARRANJOS RAID EXISTENTES, O RISCO DE PERDA OU INDISPONIBILIDADE DE DADOS OPERACIONAIS, A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO EMERGENCIAL DE COMPONENTES E PREJUÍZOS À CONTINUIDADE DO ATENDIMENTO E DO DESPACHO DE OCORRÊNCIAS POLICIAIS. A CONTRATAÇÃO ESTÁ ALINHADA ÀS ATIVIDADES INSTITUCIONAIS DA BRIGADA MILITAR E AO PLANEJAMENTO DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES, CONTRIBUINDO PARA A MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA NECESSÁRIA AO FUNCIONAMENTO DOS COPOMS. APÓS A ANÁLISE DA NECESSIDADE, DOS REQUISITOS TÉCNICOS E DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS, CONCLUI-SE QUE A AQUISIÇÃO DE

DISCOS RÍGIDOS SAS HOT-SWAP OU HOT-PLUG DE 4 TB É TECNICAMENTE, OPERACIONALMENTE E ECONOMICAMENTE VIÁVEL, DESDE QUE SEJA CONFIRMADA A COMPATIBILIDADE COM OS SERVIDORES DELL POWEREDGE EXISTENTES. A SOLUÇÃO ATENDE À NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO, EXPANSÃO E REPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ARMAZENAMENTO DOS COPOMS, CONTRIBUINDO DIRETAMENTE PARA A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO UTILIZADOS NAS ATIVIDADES DE ATENDIMENTO E DESPACHO DE OCORRÊNCIAS POLICIAIS. A AQUISIÇÃO DE DISCOS CORPORATIVOS SAS MOSTRA-SE MAIS ADEQUADA DO QUE A UTILIZAÇÃO DE DISCOS DESTINADOS A COMPUTADORES PESSOAIS, CONSIDERANDO O FUNCIONAMENTO CONTÍNUO, A INTEGRAÇÃO COM CONTROLADORAS RAID, A INSTALAÇÃO HOT-SWAP OU HOT-PLUG E A NECESSIDADE DE MAIOR CONFIABILIDADE EM AMBIENTE DE SERVIDOR. A CONTRATAÇÃO APRESENTA POTENCIAL DE ECONOMICIDADE, POIS PERMITE A MANUTENÇÃO E A AMPLIAÇÃO DOS SERVIDORES JÁ EXISTENTES, EVITANDO, NESTE MOMENTO, A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DA INFRAESTRUTURA POR NOVOS EQUIPAMENTOS. DESSA FORMA, RECOMENDA-SE O PROSSEGUIMENTO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE 20 (VINTE) DISCOS RÍGIDOS CORPORATIVOS SAS HOT-SWAP OU HOT-PLUG, COM CAPACIDADE DE 4 TB, FORMATO DE 3,5 POLEGADAS, VELOCIDADE DE 7.200 RPM OU SUPERIOR, CACHE MÍNIMO DE 128 MB, GARANTIA MÍNIMA DE 2 (DOIS) ANOS E COMPATIBILIDADE COM SERVIDORES DELL POWEREDGE, DESTINADOS AOS COPOMS DA BRIGADA MILITAR.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 DISCO RIGIDO HOT-SWAP/HOT-PLUG SAS 4TB

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 39.688,40

Item 1 - 0035.0134.010029

DISCO RIGIDO - HOT-SWAP/HOT-PLUG SAS 4TB

QUANTIDADE: 20,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 1.984,42

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
DISCO RIGIDO - **TIPO:** HOT-SWAP/HOT-PLUG SAS 4TB; **MODELO:** ST4000NM001B OU SEMELHANTE QUE ABRANJA A CAPACIDADE TÉCNICA; **DIMENSÕES:** 3,5" (POLEGADAS); **CAPACIDADE:** 4TB DE ARMAZENAMENTO; **VELOCIDADE:** 7200 RPM OU SUPERIOR; **CACHE:** MÍNIMO 128MB; **GARANTIA:** MÍNIMO 2 ANOS; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** USO: ENTERPRISE / SERVIDOR;
DEVE SER COMPATIVEL COM DELL POWEREDGE;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 34

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DTIC - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO AVENIDA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 - SALA 511 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

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 34

PARA HUBS E/OU SWITCH E/OU PATCH PANNEL E/OU WINCHESTERS E/OU UNIDADES DE CD E DE DISCO FLEXÍVEL E/OU DISCO RÍGIDO EXTERNO E/OU ESTABILIZADORES E/OU SCANNER E/OU NO-BREAKS BREAKS E/OU SHORT-BREAKS E/OU MONITORES DE VÍDEO E/OU TECLADOS:

O LICITANTE DEVERÁ ENVIAR CATALOGO NO QUAL DEVERÃO CONSTAR, DE FORMA CLARA E PRECISA, AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS NA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OUTRAS INFORMAÇÕES QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A QUALIFICAÇÃO DO MATERIAL OFERTADO, QUANDO SOLICITADO PELO PREGOEIRO.

* PARA ESTABILIZADORES/NO-BREAKS/SHORT-BREAKS/FONTES DE ALIMENTAÇÃO:

A) ESTABILIZADORES DEVEM ATENDER A PORTARIA MDIC/INMETRO Nº 127, DE 17/05/2006 OU POSTERIOR VIGENTE.

O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 14373.

*QUANDO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NÃO FOR AQUELA PRÓPRIA DA FABRICANTE, A PROPONENTE DEVERÁ APRESENTAR:

DOCUMENTO EM PAPEL TIMBRADO EMITIDO PELO FABRICANTE, AUTORIZANDO A(S) EMPRESA(S) QUE PRESTARA(AO) TAL SERVIÇO;

DECLARAÇÃO EXPRESSA DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA, COMPROMETENDO-SE A PRESTAR TODO SERVIÇO DA GARANTIA NOS TERMOS DO LICITANTE.