



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 8445 - Requisição nº 997510

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - “ART. 18, §1º, I”, 14.133/21

A DELEGACIA DE REPRESSÃO ÀS AÇÕES CRIMINOSAS ORGANIZADAS (DRACO) DE BAGÉ/RS NECESSITA DE SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO DESTINADA À GUARDA, TRANSPORTE E PRESERVAÇÃO DE ARQUIVOS DIGITAIS PRODUZIDOS NO DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DE POLÍCIA JUDICIÁRIA. A DEMANDA DECORRE DA NECESSIDADE DE ARMAZENAR CÓPIAS DE SEGURANÇA (BACKUPS), DOCUMENTOS ELETRÔNICOS, FOTOGRAFIAS, VÍDEOS, ÁUDIOS, RELATÓRIOS, MÍDIAS EXTRAÍDAS DE EQUIPAMENTOS APREENDIDOS E DEMAIS ARQUIVOS DIGITAIS RELACIONADOS ÀS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA UNIDADE. A UTILIZAÇÃO DE DISCOS RÍGIDOS EXTERNOS POSSIBILITA MAIOR FLEXIBILIDADE OPERACIONAL PARA ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO OU PERMANENTE DE DADOS, AUXILIANDO NA ORGANIZAÇÃO, NA PRESERVAÇÃO E NA SEGURANÇA DAS INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS E PARA A MITIGAÇÃO DE RISCOS RELACIONADOS À PERDA DE DADOS. DESSA FORMA, MOSTRA-SE NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO EXTERNO COM CAPACIDADE SUFICIENTE PARA SUPORTAR AS DEMANDAS ATUAIS DA UNIDADE, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE COMPATIBILIDADE E CONFIABILIDADE EXIGIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - “ART. 18, §1º, II”, 14.133/21

A CONTRATAÇÃO ENCONTRA-SE ALINHADA AO PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL DA POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E DEVERÁ SER PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, CONTRIBUINDO PARA A MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DA ORGANIZAÇÃO.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART. 18, §1º, III, 14.133/21

O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER, NO MÍNIMO, ÀS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ITEM: DISCO RÍGIDO EXTERNO (HD EXTERNO) TIPO: HD EXTERNO; CAPACIDADE MÍNIMA: 8 TB; CONEXÃO USB 3.0 OU SUPERIOR; COMPATIBILIDADE COM SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS; ALIMENTAÇÃO POR PORTA USB OU POR FONTE EXTERNA BIVOLT; GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 MESES; PRODUTO NOVO E SEM USO ANTERIOR; FORNECIDO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. REQUISITOS ADICIONAIS DEVERÃO ACOMPANHAR TODOS OS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FUNCIONAMENTO; DEVERÁ PERMITIR UTILIZAÇÃO IMEDIATA APÓS CONEXÃO EM EQUIPAMENTO COMPATÍVEL; NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS USADOS, REMANUFATURADOS OU RECONDICIONADOS; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE PARA COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - ART. 18, §1º, IV, 14.133/21

02 (DOIS) DISCOS RÍGIDOS EXTERNOS 8 TB USB 3.0

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART. 18, §1º, V, 14.133/21

O LEVANTAMENTO DE MERCADO IDENTIFICOU AMPLA DISPONIBILIDADE DE DISCOS RÍGIDOS EXTERNOS COM CAPACIDADE DE 8 TB, FABRICADOS POR EMPRESAS RECONHECIDAS E CONSOLIDADAS NO SEGMENTO DE ARMAZENAMENTO DIGITAL. FORAM OBSERVADAS SOLUÇÕES COMERCIALIZADAS POR FABRICANTES COMO WESTERN DIGITAL, SEAGATE, TOSHIBA E OUTROS FORNECEDORES ESPECIALIZADOS, DEMONSTRANDO A EXISTÊNCIA DE AMPLA COMPETITIVIDADE ENTRE FORNECEDORES E DISPONIBILIDADE DE PRODUTOS COMPATÍVEIS COM AS ESPECIFICAÇÕES PRETENDIDAS PELA ADMINISTRAÇÃO. VERIFICOU-SE QUE HÁ DIVERSAS OPÇÕES NO MERCADO CAPAZES DE ATENDER AOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS, PERMITINDO A REALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM OBSERVÂNCIA AOS PRINCÍPIOS DA ECONOMIA, ISONOMIA E COMPETITIVIDADE.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - ART. 18, §1º, VI, 14.133/21



0035.0134.010020: UN - DISCO RIGIDO - HD EXTERNO 8TB Quantidade: 2,0000 Valor unitário: 2053,6200 Valor calculado: 2053,6200 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 37310 Técnica de cálculo: Média Aritmética						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
47.960.950/1088-36: MAGAZINE LUIZA	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	18/05/2026	17/06/2026	2.232,9400	1	Reprovada
03.007.331/0001-41: EBAZAR LTDA	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	18/05/2026	17/06/2026	2.470,0000	1	Aprovado
06.956.225/0001-00: CIAPC INFORMÁTICA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	18/05/2026	17/06/2026	2.109,0000	1	Aprovado
15.436.940/0001-03: AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	19/05/2026	17/08/2026	2.068,0000	1	Aprovado
22.368.638/0001-12: JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Pú...	11/07/2025	11/07/2026	2.079,0000	1	Reprovada
KABUM SA	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	22/05/2026	20/08/2026	1.999,9900	1	Aprovado
GIGANTEC TECNOLOGIA	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	22/05/2026	20/08/2026	1.621,1100	1	Aprovado
KABUM SA	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	22/05/2026	20/08/2026	1.819,9000	1	Reprovada

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART.18, §1º, VII, 14.133/21

A SOLUÇÃO CONSISTE NA AQUISIÇÃO DE DOIS DISCOS RÍGIDOS EXTERNOS COM CAPACIDADES MÍNIMA DE 8 TB DESTINADOS AO ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE SEGURO DE INFORMAÇÕES DIGITAIS UTILIZADAS PELA DRACO BAGÉ. A ADOÇÃO DA SOLUÇÃO PERMITIRÁ: ARMAZENAMENTO DE CÓPIAS DE SEGURANÇA (BACKUPS); ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVOS DIGITAIS DA UNIDADE; PRESERVAÇÃO DE EVIDÊNCIAS DIGITAIS E DOCUMENTOS ELETRÔNICOS; TRANSPORTE SEGURO DE GRANDES VOLUMES DE DADOS; AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL; MAIOR SEGURANÇA NA GESTÃO DAS INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS. A SOLUÇÃO APRESENTA SIMPLICIDADE DE UTILIZAÇÃO, FÁCIL INTEGRAÇÃO COM OS EQUIPAMENTOS EXISTENTES E NÃO EXIGE ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS PARA SUA IMPLEMENTAÇÃO.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - ART.18, §1º, VIII, 14.133/21

NÃO SE APLICA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, POR TRATAR-SE DA AQUISIÇÃO DE UM ÚNICO ITEM INDIVISÍVEL DO PONTO DE VISTA TÉCNICO E FUNCIONAL. A CONTRATAÇÃO EM ITEM ÚNICO NÃO RESTRINGE A COMPETITIVIDADE E REPRESENTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE IDENTIFICADA.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - ART.18, §1º, IX, 14.133/21

COM A CONTRATAÇÃO, PRETENDE-SE ALCANÇAR OS SEGUINTE RESULTADOS: AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS; MELHORIA DOS PROCEDIMENTOS DE BACKUP DAS INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS; MAIOR SEGURANÇA NA PRESERVAÇÃO DE DOCUMENTOS E EVIDÊNCIAS DIGITAIS; REDUÇÃO DOS RISCOS DE PERDA DE INFORMAÇÕES; MAIOR FLEXIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE ARQUIVOS; CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA UNIDADE.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - ART.18, §1º, X, 14.133/21

PARA IMPLEMENTAÇÃO DA SOLUÇÃO SERÃO NECESSÁRIAS APENAS PROVIDÊNCIAS ADMINISTRATIVAS ROTINEIRAS, CONSISTINDO EM RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA DO EQUIPAMENTO; VERIFICAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTRATADAS; TESTES DE FUNCIONAMENTO; DESTINAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA UTILIZAÇÃO PELA UNIDADE DEMANDANTE. NÃO HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO ESPECÍFICO, CONTRATAÇÃO COMPLEMENTAR OU ADEQUAÇÃO ESTRUTURAL.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - ART.18, §1º, XI, 14.133/21

NÃO FORAM IDENTIFICADAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES NECESSÁRIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA A EFETIVA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO NÃO DEPENDE DA AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS ADICIONAIS.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS - ART.18, §1º, XII, 14.133/21



OS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA CONTRATAÇÃO SÃO LIMITADOS AO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DURANTE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E AO DESCARTE DO PRODUTO AO FINAL DE SUA VIDA ÚTIL. COMO MEDIDAS MITIGADORAS, DEVERÃO SER OBSERVADAS: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO FABRICADO CONFORME PADRÕES DE QUALIDADE RECONHECIDOS PELO MERCADO; UTILIZAÇÃO RACIONAL DO EQUIPAMENTO; DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA QUANDO O BEM SE TORNAR INSERVÍVEL; OBSERVÂNCIA DAS NORMAS APLICÁVEIS À LOGÍSTICA REVERSA E AO DESCARTE DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, XIII, 14.133/21

APÓS ANÁLISE DA NECESSIDADE APRESENTADA, DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E DOS REQUISITOS TÉCNICOS DEFINIDOS, CONCLUI-SE QUE A AQUISIÇÃO DE DISCOS RÍGIDOS EXTERNOS 8 TB, CÓDIGO 0035.0134.010020, MOSTRA-SE TÉCNICAMENTE ADEQUADA, OPERACIONALMENTE VIÁVEL E NECESSÁRIA PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA DRACO BAGÉ/RS.

.....