



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 6618 - Requisição nº 971932

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

A PRESENTE AQUISIÇÃO TEM POR OBJETIVO ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DA DMSÃO DE GERÊNCIA DE REDES (DGR), UNIDADE RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E ORGANIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDES DE DADOS E TELECOMUNICAÇÕES DA BRIGADA MILITAR. OS ROTULADORES ELETRÔNICOS PORTÁTEIS SÃO FERRAMENTAS ESSENCIAIS PARA A IDENTIFICAÇÃO PADRONIZADA DE CABOS DE REDE, FIBRAS ÓPTICAS, RACKS, PATCH PANELS, EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, QUADROS ELÉTRICOS, PONTOS DE REDE E DEMAIS COMPONENTES DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA. A CORRETA ROTULAGEM DOS COMPONENTES DA REDE É PRÁTICA RECOMENDADA EM AMBIENTES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, POIS FACILITA AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS, SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ORGANIZAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDUZINDO O TEMPO DE INTERVENÇÃO TÉCNICA E AUMENTANDO A CONFIABILIDADE OPERACIONAL DOS SISTEMAS. ASSIM, A AQUISIÇÃO DOS ROTULADORES PERMITIRÁ MAIOR EFICIÊNCIA NAS ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE ADMINISTRADA PELA DGR.

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

A AQUISIÇÃO ENCONTRA-SE ALINHADA ÀS NECESSIDADES PERMANENTES DE MANUTENÇÃO E ORGANIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA SOB RESPONSABILIDADE DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO. AINDA QUE O ITEM NÃO ESTEJA NECESSARIAMENTE INDIVIDUALIZADO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA), SUA AQUISIÇÃO ENQUADRA-SE NA CATEGORIA DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE APOIO ÀS ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES E INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA, SENDO COMPATÍVEL COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E COM AS DEMANDAS ROTINEIRAS DA UNIDADE TÉCNICA.

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

OS REQUISITOS USUAIS DE MERCADO ESTÃO CONTEMPLADOS NA DESCRIÇÃO DO ITEM.

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

A ESTIMATIVA DE 5 (CINCO) UNIDADES FOI DEFINIDA CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA UTILIZAÇÃO PELAS EQUIPES TÉCNICAS DA DMSÃO DE GERÊNCIA DE REDES, POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE ATIVIDADES DE ROTULAGEM DURANTE INTERVENÇÕES TÉCNICAS, INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES NA INFRAESTRUTURA DE REDE. A QUANTIDADE ESTIMADA BUSCA ATENDER ADEQUADAMENTE ÀS DEMANDAS DA UNIDADE, GARANTINDO DISPONIBILIDADE DO EQUIPAMENTO PARA DIFERENTES EQUIPES E ATIVIDADES TÉCNICAS, ALÉM DE REDUZIR A DEPENDÊNCIA DE COMPARTILHAMENTO DE FERRAMENTAS ENTRE SERVIDORES.

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

A SOLUÇÃO ESCOLHIDA NÃO DEMANDA ESTUDOS TÉCNICOS. HAJA VISTA TRATAR DE COMPRAS ROTINEIRAS DO ÓRGÃO COM FINALIDADE JUSTIFICADA PELA CONTINUIDADE, APOIO, MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS OU FINALÍTICAS DO ÓRGÃO, O QUE DESOBRIGA O PREENCHIMENTO DESTES CAMPOS.

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

0002.0177.000066: UN - ROTULADOR ELETRÔNICO - 180 DPI 2 LINHAS IMPRIMÍVEIS 15 CARACTERES							
Quantidade: 5,0000 Valor unitário: 363,8300 Valor calculado: 363,8300 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 34143 Técnica de cálculo: Média Aritmética							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
13.383.196/0001-92: RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA	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...	19/11/2024	19/11/2025	250,0000	1	Reprovada	
67.457.705/0001-03: BMS IMPORTACAO EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA	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...	26/09/2024	26/09/2025	319,0000	1	Reprovada	
43.283.811/0001-50: BROTHER STORE	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...	03/04/2025	02/07/2025	329,0000	1	Aprovado	
47.960.950/1088-36: MAGAZINE LUIZA S/A	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...	03/04/2025	02/07/2025	529,3500	1	Reprovada	
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...	03/04/2025	02/07/2025	685,9000	1	Reprovada	
19.576.717/0001-04: LEPOK DISTRIBUICAO E LOGISTICA LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	06/05/2025	02/11/2025	383,4900	1	Aprovado	
56.131.857/0001-03: AUNIMAQ SOLUCOES PARA ESCRITORIO 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...	21/05/2025	19/08/2025	379,0000	1	Aprovado	

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

A AQUISIÇÃO DOS ITENS DESTES ETP NÃO FAZ PARTE DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E OS REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, CASO EXISTAM, ESTÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CADA ITEM.

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

NÃO SE MOSTRA TÉCNICAMENTE VANTAJOSO O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, UMA VEZ QUE SE TRATA DE EQUIPAMENTOS DE MESMA NATUREZA, ESPECIFICAÇÃO PADRONIZADA E BAIXO GRAU DE COMPLEXIDADE, CUJA AQUISIÇÃO CONJUNTA PERMITE MAIOR EFICIÊNCIA ADMINISTRATIVA E SIMPLIFICAÇÃO DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO. A AQUISIÇÃO EM LOTE ÚNICO TAMBÉM FAVORECE A PADRONIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PELAS EQUIPES TÉCNICAS, FACILITANDO A OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E EVENTUAL REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS COMPATÍVEIS.

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

SOLUÇÃO USUAL DE MERCADO.

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

NÃO HÁ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

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

NÃO HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

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

NÃO SE APLICA/OU JÁ ESTÁ CONTIDO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM.

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

A CONTRATAÇÃO É TÉCNICAMENTE VÁVEL, VISTO QUE OS ROTULADORES ELETRÔNICOS PORTÁTEIS SÃO EQUIPAMENTOS AMPLAMENTE DISPONÍVEIS NO MERCADO, PRODUZIDOS POR DIVERSOS FABRICANTES E FORNECEDORES, O QUE POSSIBILITA AMPLA COMPETITIVIDADE NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO. SOB O ASPECTO OPERACIONAL, A UTILIZAÇÃO DESSE EQUIPAMENTO CONTRIBUI DIRETAMENTE PARA A ORGANIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA E PARA A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE REDE DA BRIGADA MILITAR.

.....