



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 6620 - Requisição nº 971940

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

A PRESENTE AQUISIÇÃO TEM POR FINALIDADE ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA (CMTEC), UNIDADE RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DA INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES DA BRIGADA MILITAR. OS KITS TESTADORES DE CABOS DE REDE E TELEFONIA RJ-11 E RJ-45 SÃO FERRAMENTAS INDISPENSÁVEIS PARA A VERIFICAÇÃO DO CORRETO FUNCIONAMENTO DE CABOS UTILIZADOS EM REDES DE DADOS E SISTEMAS DE TELEFONIA, PERMITINDO IDENTIFICAR FALHAS COMO INVERSÕES DE PARES, ROMPIMENTOS, CURTO-CIRCUITOS E CONEXÕES INADEQUADAS. ESSES EQUIPAMENTOS SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REDES ESTRUTURADAS, SENDO FUNDAMENTAIS PARA GARANTIR A INTEGRIDADE DA COMUNICAÇÃO DE DADOS E TELEFONIA NAS UNIDADES DA BRIGADA MILITAR. A UTILIZAÇÃO DE TESTADORES POSSIBILITA MAIOR AGILIDADE NA IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS NA INFRAESTRUTURA DE REDE, REDUZINDO O TEMPO DE DIAGNÓSTICO E DE REPARO, CONTRIBUINDO PARA A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS TECNOLÓGICOS E DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS PELA CORPORAÇÃO.

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

A AQUISIÇÃO ESTÁ ALINHADA ÀS NECESSIDADES PERMANENTES DE MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DA INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO ADMINISTRADA PELO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO. AINDA QUE O ITEM POSSA NÃO ESTAR INDIVIDUALMENTE ESPECIFICADO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA), SUA AQUISIÇÃO ENQUADRA-SE NA CATEGORIA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE APOIO TÉCNICO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE REDES DE DADOS E TELECOMUNICAÇÕES, SENDO COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES ROTINEIRAS DESENVOLVIDAS PELO CMTEC.

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 15 (QUINZE) UNIDADES FOI DEFINIDA CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA UTILIZAÇÃO PELAS EQUIPES TÉCNICAS RESPONSÁVEIS PELAS ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDES E TELEFONIA. A QUANTIDADE ESTIMADA PERMITE QUE DIFERENTES EQUIPES TÉCNICAS POSSAM DISPOR DO EQUIPAMENTO DURANTE INTERVENÇÕES SIMULTÂNEAS EM DIVERSOS AMBIENTES, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A REDUÇÃO DO COMPARTILHAMENTO EXCESSIVO DE FERRAMENTAS ENTRE SERVIDORES. A ESTIMATIVA TAMBÉM CONSIDERA A NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EVENTUALMENTE DANIFICADOS PELO USO CONTÍNUO NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO.

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

0405.0501.010028: UN - KIT TESTADOR DE CABOS - REDE E TELEFONIA RJ-11 RJ45							
Quantidade: 15,0000 Valor unitário: 34,9000 Valor calculado: 34,9000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 34284 Técnica de cálculo: Média Aritmética							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
92.783.927/0001-63: ZAMPIERON E DALACORTE	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	04/02/2025	03/08/2025	39,9000	1	Aprovado	
01.438.784/0048-60: LEROY MERLIN	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...	01/04/2025	30/06/2025	34,9000	1	Aprovado	
15.354.701/0004-49: CASA DO ELETRICISTA	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...	04/02/2025	05/05/2025	33,9000	1	Reprovada	
37.746.042/0001-86: FEMPINFO	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...	13/05/2025	11/08/2025	29,9000	1	Aprovado	
23.025.667/0001-44: CFTV CLUBE	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...	13/05/2025	11/08/2025	49,9000	1	Reprovada	

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 VERIFICA VANTAGEM TÉCNICA OU ECONÔMICA NO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, TENDO EM VISTA QUE SE TRATA DE EQUIPAMENTOS DE MESMA NATUREZA, ESPECIFICAÇÃO PADRONIZADA.



E BAIXA COMPLEXIDADE TÉCNICA, CUJA AQUISIÇÃO CONJUNTA SIMPLIFICA O PROCESSO ADMINISTRATIVO. A CONTRATAÇÃO EM LOTE ÚNICO TAMBÉM FAVORECE A PADRONIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PELAS EQUIPES TÉCNICAS, FACILITANDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS, BEM COMO A EVENTUAL REPOSIÇÃO DE ACESSÓRIOS OU COMPONENTES.

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 APRESENTA VIABILIDADE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA, UMA VEZ QUE OS KITS TESTADORES DE CABOS RJ-11 E RJ-45 SÃO EQUIPAMENTOS AMPLAMENTE DISPONÍVEIS NO MERCADO, COMERCIALIZADOS POR DIVERSOS FABRICANTES E FORNECEDORES, PERMITINDO AMPLA COMPETITIVIDADE NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO. SOB O ASPECTO OPERACIONAL, A DISPONIBILIZAÇÃO DESSAS FERRAMENTAS CONTRIBUIRÁ DIRETAMENTE PARA A MELHORIA DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS NA INFRAESTRUTURA DE REDE E TELEFONIA DA BRIGADA MILITAR.

.....