



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 5873 - Requisição nº 957239

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

O CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA (CMTEC) E A DIVISÃO DE GERÊNCIA DE REDES (DGR) REALIZAM ROTINEIRAMENTE ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, SERVIDORES, CENTRAIS DE RADIOCOMUNICAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE TI. PARA GARANTIR A CONTINUIDADE OPERACIONAL E EVITAR FALHAS CRÍTICAS NOS SISTEMAS CORPORATIVOS, FAZ-SE NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE PASTA TÉRMICA PARA TROCA EM PROCESSADORES E COMPONENTES DISSIPADORES DE CALOR, SPRAY LIMPA-CONTATO ELÉTRICO PARA HIGIENIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CONECTORES E CIRCUITOS ELETRÔNICOS, E PEN DRIVES PARA TRANSPORTE SEGURO DE ARQUIVOS TÉCNICOS, FIRMWARES E BACKUPS DE CONFIGURAÇÃO. OS MATERIAIS SÃO DE USO INTENSIVO E INDISPENSÁVEL NAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESEMPENHADAS PELAS UNIDADES.

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

OS ITENS POSSUEM NATUREZA DE MATERIAL DE CONSUMO TÉCNICO VINCULADO À MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESSENCIAIS, ESTANDO ALINHADOS ÀS PREVISÕES GERAIS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA), QUE CONTEMPLA AQUISIÇÕES PARA INFRAESTRUTURA DE TI E SUPORTE TÉCNICO-OPERACIONAL. CASO NÃO CONSTEM DE FORMA ESPECÍFICA NO PCA, A DEMANDA SE ENQUADRA COMO NECESSIDADE EMERGENTE E CONTINUADA, PASSÍVEL DE INCLUSÃO COMPLEMENTAR CONFORME AUTORIZADO PELA LEGISLAÇÃO E PELAS DIRETRIZES INTERNAS DE GESTÃO DE MATERIAL E MANUTENÇÃO.

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

50 UNIDADES DE PASTA TÉRMICA – UTILIZADAS EM INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO EM COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE REDE; 50 UNIDADES DE SPRAY LIMPA-CONTATO ELÉTRICO – CONSUMO RECORRENTE EM HIGIENIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CONECTORES E PLACAS ELETRÔNICAS; 40 UNIDADES DE PEN DRIVE DE 16 GB – DESTINADOS AO TRANSPORTE DE ARQUIVOS TÉCNICOS, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E BACKUP OPERACIONAL. AS QUANTIDADES FORAM ESTIMADAS COM BASE NO CONSUMO MÉDIO ANUAL DOS SETORES DEMANDANTES E NA NECESSIDADE DE FORMAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO PARA PRONTA UTILIZAÇÃO.

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

0034.0001.010001: UN - PASTA TÉRMICA - SERINGA COM 5 G							
Quantidade: 50,0000 Valor unitário: 28,7200 Valor calculado: 28,7200 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 34287 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	34,9000	1	Aprovado	
COMERCIAL ATACADO DO INFO	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	22,9900	1	Aprovado	
MERCADAO DA INFORMATICA	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	30,0000	1	Aprovado	
37.498.191/0001-73: ARENA COMPUTADORES	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...	12/05/2025	10/08/2025	29,9000	1	Aprovado	
31.511.790/0001-01: ACHEI COMPONENTES ELETRONICOS.COM	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...	12/05/2025	10/08/2025	25,8000	1	Aprovado	



0034.0001.010000: UN - SPRAY LIMPA CONTATO ELÉTRICO - 150ML.MÍNIMO						
Quantidade: 50,0000 Valor unitário: 26,6800 Valor calculado: 26,6800 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 34281 Técnica de cálculo: Mediana						
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	29,9500	1	Aprovado
46.240.759/0001-42: ELETRICA SINERGIA	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	26,6800	1	Aprovado
91.845.735/0004-14: LF MAQUINAS E FERRAMENTAS	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	25,9000	1	Aprovado

0034.0133.000010: UN - PENDRIVE 16 GB						
Quantidade: 40,0000 Valor unitário: 19,9900 Valor calculado: 19,9900 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 33700 Técnica de cálculo: Mediana						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
12.315.155/0001-04: EDUADO SOUTO MAYOR MARTINS	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	20/01/2025	19/07/2025	32,9000	1	Reprovada
15.436.940/0001-03: AMAZON SERVICOS 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...	03/02/2025	04/05/2025	19,9900	1	Aprovado
03.007.331/0001-41: MERCADOLIVRECOM ATIVIDADES DE INTERNET 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...	05/02/2025	06/05/2025	18,9900	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...	05/02/2025	06/05/2025	26,7500	1	Reprovada
04.907.604/0003-39: FORTPEL COMERCIO DE DESCARTAVEIS	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	06/02/2025	05/08/2025	22,8000	1	Aprovado

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

AAQUIÇÃO DOS ITENS DESTA 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 APLICA PARCELAMENTO ENTRE OS ITENS, CONSIDERANDO QUE POSSUEM NATUREZA SIMILAR DE MATERIAL DE USO TÉCNICO E ROTINEIRO PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, PODENDO SER ADQUIRIDOS EM PROCESSO ÚNICO. A CONTRATAÇÃO CONJUNTA PROPORCIONA GANHO OPERACIONAL E ECONÔMICO, OTIMIZANDO O TRÂMITE ADMINISTRATIVO E POSSIBILITANDO MELHORES CONDIÇÕES COMERCIAIS.

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 PLENAMENTE VIÁVEL, CONSIDERANDO QUE SE TRATA DE MATERIAIS PADRONIZADOS E AMPLAMENTE DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM DIVERSOS FORNECEDORES CAPAZES DE ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. O VALOR ESTIMADO É COMPATÍVEL COM O ORÇAMENTO DISPONÍVEL E OS ITENS SE ENQUADRAM COMO INSUMOS ESSENCIAIS PARA A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESEMPENHADAS PELO CMTEC E DGR, INEXISTINDO ALTERNATIVA TECNOLÓGICA MAIS VANTAJOSA QUE ELIMINE A NECESSIDADE DOS MATERIAIS.

.....