

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

I - Solução da necessidade / Descrição sucinta do objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA REPARO DE COMPUTADORES, SWITCHES, FONTES, CABOS, ROTEADORES, ADAPTADORES, NOBREAK E WEBCAM PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER.

II - Justificativa da necessidade da contratação:

A presente aquisição tem como objetivo garantir a aquisição de peças para reparo de computadores, switches, fontes, cabos, roteadores, adaptadores, nobreak e webcam para atender as necessidades da Secretaria de Educação, Esporte e Lazer.

A Secretaria de Educação, Esporte e Lazer justificou a contratação dos insumos que serão adquiridos por este processo licitatório para atender as demandas da Secretaria de Educação, Esporte e Lazer, bem como a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados pela referida secretaria, bem como à otimização de processos voltados às boas práticas de gestão para atender as demandas, no que concerne gerando economicidade com o fornecimento de peças para reparo de computadores, switches, fontes, cabos, roteadores, adaptadores, nobreak e webcam por parte. Considerando ainda a garantia do atendimento aos programas e ações diversas nos setores a ela ligados além de atender as atividades administrativas e outras atividades afins. Dessa forma faz-se justa a contratação do fornecimento dos produtos em tela.

III - Requisitos da Contratação:

A) Os materiais deverão ser novos e de qualidade, originais de fábrica estar em perfeitas condições de uso, além de devidamente embalados, lacrados e corresponderem às especificações e quantitativos constantes na ordem de fornecimento;

B) As entregas deverão ocorrer sempre em dias úteis e no horário de expediente dos órgãos ou entidades, que serão definidos por cada um deles;

C) Garantir a compatibilidade tecnológica;

D) Tamanhos aderentes as necessidades;

IV - Estimativa das quantidades, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QNT
1	SSD para reparo dos computadores das Escolas. Especificações: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)- Capacidades: 240GB - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C /- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	Unid.	40

2	SSD para reparo dos computadores das Escolas. Especificações: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)- Capacidades: 480GB - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C /- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	Unid.	05
3	SSD para reparo dos computadores das Escolas. Especificações: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)- Capacidades: 960GB - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C /- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	Unid.	05
4	Roteador (Modelo: ARCHC80/ AC1900 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) / 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) 1 × porta WAN Gigabit / 4 × portas Gigabit LAN /	Unid.	12
5	Fonte Modelo ATX (Potência: 500W) CONECTORES: 1x ATX: 24 (20+4) Pinos/ - 1x PCI-E: 8 (6+2) Pinos / - 2x Molex / - 4x SATA	Unid.	20
6	Switch 16 Portas Gigabit 10/100/1000 TI-sg1016d Hub	Unid.	06
7	Placa De Rede 10/100/1000 mbps Pci Express Gigabit	Unid.	05
8	Cabo de Rede CAT.5e Furukawa, 305 Metros, Azul	Cx	03
9	Webcam Intelbras Cam-1080p, Cabo Usb, Full Hd, Preto	Unid.	05
10	Adaptador Wireless, Archer T2u Plus, Ac600, USB, Dual Band	Unid.	05
11	Caixa de Som Multimidia, LED, 10W, Preto / USB	Par	10
12	Estação de Solda e Retrabalho Antiestática Profissional SE YIHUA 852D+SE 127v Tensão nominal: AC 110V / Potencia Máxima:	Unid.	01

	<p>700W±10%(MAX) Temperatura ambiente de trabalho:0~40? umidade relativa <80% Tensão: AC 110V /Potência de saída:650W / Faixa de temperatura:100?~500?</p> <p>Modo de fluxo de ar: Bomba de diafragma /Fluxo de ar:24-28L/min(Max) Estabilidade de temperatura:±15? (estática) / Aquecedor: Aquecimento por cerâmica</p>		
13	<p>Ferro de Solda Tensão: AC 110V / Potência de saída: 75W / Faixa de temperatura:200?~500? Estabilidade de temperatura: ±10? (estática) Impedância:<20Ω</p>	Unid.	01
14	<p>Parafusadeira / Furadeira de Impacto PFV012i a Bateria 12V 3/8 Pol. com Carregador Bivolt Maleta e Acessórios.</p>	Unid.	01
15	<p>Pen Drive 32 GB USB 3.2, Preto</p>	Unid.	10
16	<p>Nobreak Attiv 1200va-bi Cor Preto.</p> <p>Especificações:</p> <p>Forma de onda em modo bateria: Semissenoidal (retangular) Frequência de saída em modo bateria: 60 Hz ±1 Hz / Frequência de entrada: 60 Hz ±3 Hz Tensão nominal entrada: Bivolt automático 120V~ ±20% (96-144 V~) / 220 V~ ±20% (176-264) Tensão nominal de saída: 120 V~ Regulação da tensão de saída: Modo rede: 120V~ ±10% / Modo bateria: 120V~ ±5% Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136) Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah / Função DC start.</p>	Unid.	05

V - Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

A aquisição está prevista para ser realizada por Pregão Eletrônico, levando em consideração valor da contratação

VI - Estimativas de preços ou preços referenciais:

Foi realizada pesquisa de preço através da plataforma banco de preços.

O valor a ser licitado é de R\$ 44.084,56 (Quarenta e quatro mil e oitenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos)

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução quando necessária para individualização do objeto:

Devido a forma de contratação escolhida não permitir o parcelamento e para que seja atendida devidamente e de forma igualitária todas as unidades no menor prazo possível e com padrão adequado o parcelamento não será adotado.

VIII - Providências para a adequação do ambiente do órgão, se for o caso:

A contratação não necessita de adequações por parte da Secretaria.

IX - Declaração da viabilidade ou não da contratação:

A contratação é viável e necessária, e encontra-se dentro da previsão de despesas para as unidades solicitantes, sendo considerada a melhor solução.

X - Critérios e práticas de sustentabilidade, se cabível:

Não se aplica

XI - Critérios e práticas de acessibilidade, se cabível:

Não se aplica

XII. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO

A contratação tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas, enquanto serviço público, buscando sempre a melhoria dos serviços prestados por este órgão, para o alcance e sucesso da atuação administrativa da Secretaria de Educação, Esporte e Lazer

XIII. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

Responsável Técnico será o Sr. Romildo Mota da Conceição, Técnico de Informática, CPF 296.615.068-84

Cunha, 06 de junho de 2024

Responsável Técnico

Romildo M. Conceição
Suporte T.I.
informatica@cunha.sp.gov.br
RG. 32.993.709

Secretaria de Educação, Esporte e Lazer