

Ofício nº 035 / 2022

Moreilândia, 13 de junho de 2022

Ao Exmº. Sr.
Vicente Teixeira Sampaio Neto
Prefeito

ASSUNTO: Solicitação de abertura de processo licitatório.


Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, vimos por meio deste, solicitar de Vossa Excelência, que seja autorizada abertura de Processo Licitatório tendo como objetivo aquisição 10(dez) computadores de mesa (Desktop), 10(dez) monitores, 10(dez) impressoras e 5 notebooks, destinados a atender as necessidades do fundo municipal de educação que compreende as escolas municipais e a secretaria municipal de educação.

Portanto, com o objetivo de melhorar nossa infraestrutura tecnologia no apoio ao desenvolvimento e inserção de alunos e professores nesse meio digital, necessitamos da aquisição dos referidos serviços.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,


Edina Regina Lopes de Oliveira
Secretária de Educação



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETIVO.

Aquisição de Computadores(Desktop's), Notebooks e Impressoras para atender as necessidades das 10(dez) escolas da rede municipal de educação e da Secretaria Municipal de Educação do município de Moreilândia/PE.

1.1. Planilha Quantitativa e Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO	QNTD	V.L.	V.T
1	<p>Computador portátil (notebook) com:</p> <ul style="list-style-type: none">• placa-mãe integrada que suporte :<ul style="list-style-type: none">○ Processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 2.9GHz até 4.3GHz - Cache: 12 MB ou superior;○ SSD Formato: M.2 2280 Interface M.2 PCIe NVME Capacidade: 256GB - Leituras sequenciais: M2 PCIe NVME até: 1600MB/s Gravações sequenciais: M2 PCIe NVME até: 1000MB/s;○ Memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHz ou superior;○ Interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p).○ Interfaces de rede 10/100/1000 Mbit/s conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11a/b/g/n/ac;• Tela LCD ou superior de 14 ou 15 polegadas widescreen, que suporte resolução 1600 x 900 pixels;• Teclado embutido que deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç" e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, retro iluminado.• Mouse touchpad com 2 botões integrados;• Mouse óptico com conexão USB e botão de	5		



	<p>rolagem (scroll), Resolução de 1600dpi, com fio.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) ou Windows 11 pro(64 bits);• Bateria recarregável do tipo íon de lítion com no mínimo 6 células e fonte externa automática compatível com o item;• Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso ou reforma.			
2	<p>Computador modelo Desktop nas seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete medindo Largura: 9,3 cm, Profundidade: 29,2 cm e Altura: 29 cm ou superior, que comporte e contenha:<ul style="list-style-type: none">○ Placa-mãe que suporte:<ul style="list-style-type: none">▪ Processador com 6 núcleos, cache de 6MB, até 4.5GHz, 65W)▪ Memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHz ou superior;▪ SSD M.2 2230 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive (EM);▪ Placa Wi-Fi 6 AX201, Dual-band 2x2 802.11ax com MU-MIMO + Bluetooth 5.1 com Internal Antenna;▪ Placa de vídeo integrada;▪ Windows 10 Pro, inclui licença do Windows 11 Pro - Português;▪ Unidade óptica, nas especificações 8x DVD+/-RW 9.5mm ODD;▪ Entrada de áudio universal 4. 2 portas USB 2.0 5. Entrada/saída de linha 6. 2 portas de vídeo 7. 4 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 8. 2 portas USB 2.0 com Smart Power On 9. 1 porta RJ-45 10. Trava sem ferramentas 11. Porta opcional: VGA/DP1.4/HDMI 2.0/ 12. 1 porta serial e 1 PS2	10		

Handwritten signature



	opcionais 13. Slot para trava de segurança Kensington 14. Slots knock-out para antenas sem fio 15. Slot PCIe x1 16. Slot PCIe x16 17. Conexão de energia 18. Anel para cadeado 19. Luz indicadora de energia			
3	Teclado com fio deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç" e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, retro iluminado, nas seguintes especificações: Altura: 155 mm Largura: 450 mm Profundidade: 23,5 mm Peso: 550 g Profundidade: Aumentar brilho da tecla Design resistente a derramamentos Testado em condições limitadas (máximo derramamento de líquido de 60 ml). Não mergulhe o teclado em líquido. Altura do teclado ajustável Teclado numérico de 10 teclas Luz indicadora da tecla Caps Lock Luz indicadora da tecla Num Lock Até 10 milhões de toques de tecla (exclui a tecla de bloqueio numérico) Tipo de tecla: Perfil profundo;	10		
4	Mouse com fio, nas seguintes especificações: Altura: 113 mm Largura: 62 mm Profundidade: 38 mm Peso: 90 g Profundidade: 180 cm;	10		
5	Monitor 1920 x 1080 23.8"LCD, nas seguintes especificações: Resolução 1920 x 1080 Tamanho da tela 23.8" Tecnologia LCD, com retro iluminação LED Opções antiofuscante Entradas HDMI, VGA, DisplayPort Brilho (cd/m ²) 250 cd Tempo de resposta MÍN: 5 ms MÁX: 8 ms Consumo de energia 12 W Ângulo de visão 178 ° Peso 7,4 kg (16,3 lb) Largura 21,2 in Altura 19,5 in Profundidade 7,1 in	10		
6	Modulo de Proteção Isolador Estabilizador, Potência 500VA, Tensão de entrada Bivolt (115V/220V) Tensão de saída 115V, Mínima tensão de trabalho 90 a 144V (rede 115V) 178 a 266 (rede 220V), Painel Plástico, LED 3 LEDs (modo rede, baixa tensão, alta tensão), Dimensões (LxAxP) 10.8 x 15.4 x 26.7cm;	20		
7	Cabo de Força Tripolar Padrão Brasileiro Novo de 3 pinos - abnt 3 / nbr 1436 Compatível com redes de 110 e 220 Volts Certificado até 250 Volts x 10 Amperes 1,5	10		

Exatidão



	metros;			
8	Cabo HDMI 19 pinos, 2.0 Ethernet com 03 Metros de comprimento. Suporta resolução 4K 1080p, -Dual View: 2 Fluxos De Video Simultâneos, Alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz, compatível com as especificações da placa-mãe relacionada.	10		
9	Impressora Multifuncional Colorida Laser: especificação mínima - Modelo de Referência: DCP 9020 CDN ou superior: Impressão tipo LED; Método de impressão LED Eletrofotográfica; Capacidade mínima da memória: 190 MB; LCD (tela de cristal líquido): Tela TFT LCD colorida Touchscreen de 3,7 pol. (93,4 mm) e Touchpanel; Rede elétrica: 110 - 220 V CA 50/60 Hz; ADF (Alimentador automático de documentos): Até 35 páginas; Tamanho mínimo do Documento: Largura do ADF: 147,3 a 215,9 mm; comprimento mínimo do ADF: 147,3 a 355,6 mm; Largura mínima do Vidro do Scanner: 215,9 mm; Comprimento mínimo do Vidro do Scanner: 300,0 mm. Mídia de impressão: Entrada de papel: Bandeja de papel Tipo de Papel Papel comum, Papel fino, Papel reciclado; Tamanho do Papel: A4, Carta, B5 (JIS), A5, A5 (borda longa), A6, Executivo, Ofício, Fólio; Capacidade Máxima de Papel: Até 250 folhas de 80 g/m2 Papel comum; d) Abertura de alimentação manual: Tipo de Papel Papel comum, Papel fino, Papel grosso, Papel mais grosso, Papel reciclado, Papel bond, Etiquetas, Envelopes, Env. finos, Env. grossos, Papel couchê;	10		

Os preços serão fixos e irrevogáveis nos termos da Lei Federal 10.192/2001, sendo que na hipótese de prorrogação contratual, após o período de 12 (doze) meses, os preços poderão ser reajustados com base no índice do IGPM (Índice Geral de Preços de Mercado) ou outro índice que vier a substituí-lo.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

2.1. Os equipamentos ora licitados são imprescindíveis para o aparelhamento tecnológico das escolas da rede municipal de ensino e Secretaria de Educação, promovendo aos alunos, professores do município e funcionários públicos, melhor qualidade ensino e trabalho, respectivamente, além de melhorar o aproveitamento do conteúdo escolar, bem como a inserção dos alunos numa realidade tecnológica de acordo com as novas metodologias de ensino e em atendimento às diretrizes do Plano Municipal de Educação – PME, como também suporte aos sistemas educacionais nacionais e estaduais que a secretaria de educação está inserida.

Handwritten signature in blue ink.



3. MODALIDADE/ TIPO / CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1. MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

A licitação será realizada na modalidade de Registro de Preços, aplicando-se supletivamente a lei Federal nº 8.666/93, e legislações aplicáveis.

3.2. TIPO: MENOR PREÇO

3.3. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

A adoção do critério de julgamento pelo menor preço global é devida por tratar-se de serviços integrados e indivisíveis, visando ainda facilitar e otimizar a gestão do contrato, para não comprometer todo o planejamento e execução do objeto para a Administração.

Diante da adoção do critério de julgamento pelo menor preço global, torna-se inviável para a Administração a prerrogativa de aplicação do disposto no artigo 48, II da Lei Complementar nº 123/2006, em consonância com o disposto no artigo 49, III da referida Lei.

Exatidão