TERMO DE REFERÊNCIA

REQUISIÇÃO N.° 742/2025

1. OBJETO

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MASCARENHAS DE MORAES, COM RECURSOS ORIUNDOS DAS EMENDAS IMPOSITIVAS LOA 2024.

2. JUSTIFICATIVA

A aquisição é necessária para suprir as necessidades de materiais permanentes para a Escola Municipal de Ensino Fundamental Mascarenhas de Moraes, pois a aquisição será para elaboração de documentos, controles específicos, entre outras diversas tarefas, garantindo o bom andamento dos serviços diários realizados na escola, assim como, serão utilizados pelos alunos em palestras e pesquisas, e com isso a escola ofertará eficiência e agilidade no desempenho das funções administrativas. Portanto os equipamentos serão de grande contribuição para Escola e para os alunos, disponibilizando adequadamente os equipamentos para que suas atividades laborais sejam realizadas a contento.

Portanto, justifica-se esta requisição por serem empregados recursos oriundos de emendas impositivas, sendo o mesmo enviado para este fim, conforme plano de trabalho em anexo.

Recebido dia 06/06/2025

3. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

3.1 PROPOSTA

Daiane Souza
Camila Braga
Soldeira

DEVERÁ SER INDICADO na proposta as seguintes informações sobre os produtos ofertados:

a) **Especificações conforme termo de referência em anexo;**
b) Nome da empresa concessionária e/ou arrendatária, se for o caso, com o número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, do Ministério da Fazenda.

4. PRAZO DE ENTREGA

3.1. DOS PRAZOS

3.1.1. Prazos de entrega dos bens:

O fornecimento do item deverá ser efetuado no prazo de 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota de empenho pela contratada, de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no edital.

5. FISCALIZAÇÃO

FISCAL: MARIA SODENIR GARCIA (Diretora da EMCEF Mascarenhas de Moraes).

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado contra empenho, após a entrega do material, por intermédio da Secretaria Municipal da Fazenda e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

7. DESCRIÇÃO DOS ITENS

AQUISIÇÃO DE DESKTOP PARA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados. Apresentar declaração do fabricante, com emissão não superior a 30 dias, juntamente com a proposta.

Processador 6 núcleos físicos e 12 threads, frequência base de 3.1 Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 12.500 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Memória 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz.

Armazenamento instalado do tipo SSD NVMe com capacidade de 480GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta.

Placa Principal e BIOS de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada. BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1, comprovada através da nomeação do fabricante no site http://www.uefi.org/members, na categoria promoters. Possuir interface de rede gigabit. 04 (quatro) slot PCIe. 08 portas USB, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps, e 4 traseiras padrão 3.1 ou superior. Não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores. Possui 03 (três) interfaces SATA.

Possuir 02(duas) portas de vídeo padrão digital e 01(uma) no padrão analógico, suportando 03(três) monitores simultaneamente.

Possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado na placa mãe para criptografia. Possuir chipset pertencente à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador, sendo compatível com o processador ofertado.

Gabinete do tipo SFF com volume não superior a 9L. Deve possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento (HDs, SSDs ou Drivecages), suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5. Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo e alto-falante de 2W integrado internamente ao gabinete.

Fonte de alimentação com tensão de entrada automática, potência de 180W e eficiência energética comprovada pela certificação 80plus categoria Gold.

Teclado USB padrão ABNT-2, vetado o uso de adaptadores. Com ajuste de inclinação e cabo para conexão ao microcomputador de 1,5 m. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.

Mouse laser USB, dotado de 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – "scroll") e resolução de 1000 dpi.

Os periféricos deverão ser da mesma marca e cor do computador ofertado, não sendo aceito em regime de OEM.

Sistema operacional instalado para Microsoft Windows 10 Professional 64 bits, licenciado com ativação através da BIOS do computador.

Monitor com tela IPS WLED 21.5 Pol. com ângulos de visualização amplos de 178 graus, resolução Full HD de 1920 x 1080, ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI, DP e VGA integradas ao monitor. Padrão VESA de 100 mm e alimentação de energia bivolt. Deverá acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado.

Garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 36(trinta e seis) meses com exceção de componentes de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e compatibilidade total do equipamento, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante do computador deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.

O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Silver, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, e Ubuntu, comprovado através da certificação HCL dos respectivos desenvolvedores.

A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. ***Especificações do item elaboradas pelo técnico: Anderson Sanches Bitencourt (Coordenador de Informática)***

ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO DE PROJETOR

Projetor - teto e mesa, resolução máxima: xga (1024 x 768 pixels), de no mínimo 4000 lumens em cores e no mínimo 4000 lumens em branco, lâmpada: 200w UHE /vida útil - modo normal: 10.000 horas, modo eco: 15.000 horas, lente: tipo: sem zoom óptico /índice de projeção / throw ratio: 1.96~2.15 /distância de projeção: 0,89 - 9,12m / tamanho da imagem: 30" - 300"

foco: manual / zoom: 1-1.2, cores com tecnologia 3lcd, relação de contraste de 20000:1,

vídeo e áudio de alta qualidade com conexão hdmi, conexões: entrada: hdmi x 1, computador : vga rgb (dsub 15-pinos) x 1; s-vídeo: mini din x 1; vídeo composto: rca (amarelo) x1, usb tipo a x 1 (memória usb, wi-fi), usb tipo b x 1 (usb display, mouse, controle), audio: rca x 2 (vermelho/branco), rj45 x 1, saída: vga (mini d-sub 15 pin) x 1 - monitor out, áudio (stereo mini jack) x1, acompanha o projetor: controle remoto, cabo de alimentação, cabo vga para computador, cd com documentação do projetor, cd com software do projetor, voltagem: bivolt, garantia mínima de 3 anos. ***Especificações do item elaboradas pelo técnico: Romeu G. S. Leão (Tec. Mnt. em Informatica)***

8. GARANTIA

Conforme descrito nas especificações de cada item.