Dois Vizinhos, 18 de março de 2022.

**CI – 231/2022**

**SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO DE LICITAÇÃO**

**DE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**PARA:** SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Solicito que seja autorizado o procedimento de abertura de licitação para a aquisição de computadores e monitores para atendimento aos alunos da Rede Pública Municipal de Dois Vizinhos..

Justifica-se a solicitação, com objetivo de aquisição de computadores e monitores com recursos do convênio nº 202100422 que tem como objetivo fomentar o desenvolvimento dos Municípios Paranaenses, foi instituído através do Decreto nº 7.973/2021 o Plano Paraná Maia Cidades II. A parceria justifica-se como forma de apoio ao atendimento aos alunos de Rede Pública Municipal, com o aparelhamento tecnológico das escolas promovendo aos alunos melhor aproveitamento do conteúdo escolar, bem como a inserção dos alunos à realidade tecnológica e aos professores, novas metodologias de ensino e atendimentos aos educandos.

**FONTE DA DESPESA:** Termo de Convênio nº 202100422

**ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO/SERVIÇO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Código do Item/Serviço** | **Descrição do Item/Serviço** | **Unidade de Medida** | **Quantidade** |
| 1 |  | Microcomputador SFF 8GB DDR4 HDD 256GB SSD Processador: Mínimas configurações, Clock básico 3.6GHz, Nº de núcleos de CPU 4 Nº de threads 8, Cache: 6 MB, suporte a memória DDR4, podendo ser linha Intel Core ou Amd Ryzen, \*serão aceitos somente processadores lançados a partir do segundo semestre de 2018.  Sistema operacional Windows 10 Pro 64 bits.  Placa mãe fabricada por a mesma empresa fabricante do computador  BIOS desenvolvida por a mesma empresa fabricante do computador  Suporte a UEFI versão 2.6  Memória flash ROM de 128 Mb  Idiomas: Portugues ou Ingles  Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147  Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e ou alteração para proteção de disco rigido e senha  capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs, HDD/SSD, DVD, serial e paralela  Capacidade de Boot atraves de: Unidades de armazenamento, unidade otica, adaptador de rede (PXE) e interfaces USB  Memória RAM: 4 GB DDR4 2400 Mhz Dual Channel (2 slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 32 GB DDR4 SDRAM(2666²/2400 Mhz, Unbuffered, Non-ECC))  Armazenamento: Disco Rigido do tipo HDD 500GB SATA  Opções Graficas: Deve possuir video integrado ao processador com memória alocada dinamicamente, e possuir Slot para Placa de video PCIe  Áudio de alta definição (High Definition Audio)  Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, Conformidade com os padrões IEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade/Velocidade de link; Suporta Wake-on-Lan, SNMP, PXE,CSMA/CD; Compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN; Conformidade com os padrões IEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x; Eficiência de Energia IEE 802.3az; Auto-negociação IEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6.  Slots de expansão: 1x PCIe x16 v3.0, 1x PCIe x1 v3.0, 1x PCIe x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI NVMe, 1x PCIe x1(M.2 2230) para WI-FI  4x Serial ATA 6.0Gb/s  Formato SFF (Small Form Factor)  Portas de Conexão Traseira : 2x PS/2, 2x USB 2.0 + 2x USB 3.1Gen 1, 1x USB 3.1 Gen 2, 1x USB 3.1 Gen 2 type C (com função Always on para carregamento de dispositivos), 1x VGA + 1x HDMI, 1x RJ-45, 3x Audio;  Portas de Conexão Frontal: 2x USB 3.1Gen 1 + 1x Line in (Microfone) +1x Line out(fone de ouvido).  Fonte de Alimentação 100-240 V / 50-60 Hz automática, 180w PFC, Ativo Eficiência energética: 80Plus Gold;  Certificações: Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24, Segurança do usuário: IEC 60950 , Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296),  Equipamento ecológico: EPEAT 20  Acessórios:Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos,  Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de  1000 DP,  Acompanha Documentos e Acessórios Cabos e guia  rápido de instalação Garantia 12 Meses | Unidade | 17 |
| 2 | 36737 | MONITOR 21,5' LED FULL HD VGA, HDMI, DVI Tela:- Tamanho da tela: 54,6 cm (21,5 "), Resolução: Full HD (1920 x 1080), - Tempo de resposta: 5 ms, - Proporção da tela: 16: 9, - Tecnologia de Luz: LED  - Tecnologia painel: Twisted Nematic Film (TN Film), - Ângulo ajustável de exibição, - Ângulo de inclinação: -5º para 25º. Ângulo de Visão: - Horizontal: 170º, - Vertical: 160º.  Vídeo:- Resolução máxima: 1920 x 1080, - Padrão Refresh Rate: 60 Hz, - Suporte de cor: 16.7 milhões de cores,  - Relação de contraste: 100.000.000: 1, - Brilho: 200 cd / m². Interfaces / Portas:- DVI,- VGA,- HDMI.  Energia de Alimentação:- Tensão de entrada: 120 V AC / 230 V AC,- Consumo de energia: 18.10 W (Funcionamento),  - Consumo de energia: 450 mW (Stand-by), - Consumo de energia: 350 mW (Off-Mode).  Físico:- Cor: Preto, - Montagem VESA: 100 x 100 mm. Certificado:- EPEAT Gold, - MPR  Conteúdo da Embalagem:- 01 Monitor LED 21.5´, - 01 Cabo VGA, - 01 Cabo de alimentação,- Manual do Usuário Código Comprasnet 453202. | Unidade | 16 |

**GESTOR DO CONTRATO: Silvana Aparecida Dal Molin**

**FISCAL DO CONTRATO: Leda Maria Ferrari**

**FISCAL SUPLENTE DO CONTRATO: Marizete Perin**

Sendo o que tínhamos a solicitar, desejamos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Silvana Aparecida Dal Molin**

Secretária de Educação, Cultura e Esportes.

Decreto n.º 17618/2021