**C.I. 115/2022**

**Dois Vizinhos, 22 de setembro de 2022.**

DE: **DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

PARA: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

Venho por meio deste solicitar uma nova licitação para aquisição de aproximadamente **50 DESKTOPS**, conforme descrição do modelo abaixo.

**JUSTIFICATIVA**: Em razão da verificação de constantes falhas, nas atuais máquinas dos vários setores, inviabilidade de manutenção destas por conta dos valores desproporcionais e não fabricação das peças atualmente. Justifica-se também pelo motivo de novos postos de saúde estarem previstos para serem inaugurados e demais setores ligados a administração pública.

**MODELO**: Microcomputador SFF 8GB DDR4 SSD 256GB SATA Processador: Mínimas configurações, Clock básico 3.2GHz, Nº de núcleos de CPU 6 Nº de threads 12, Cache: 12 MB, suporte à 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: Português ou Inglês 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 rígido e senha capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs, HDD/SSD, DVD, serial e paralela Capacidade de Boot através de: Unidades de armazenamento, adaptador de rede (PXE) e interfaces USB Memória RAM: 8 GB DDR4 2400 Mhz Dual Channel (2 slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB DDR4 SDRAM(2666²/2400 Mhz, Unbuffered, Non-ECC) Armazenamento: Disco Rígido do tipo SSD 256GB SATA Opções Gráficas: Deve possuir vídeo integrado ao processador com memória alocada dinamicamente, e possuir Slot para Placa de vídeo PCIe Áudio de alta definição (High Definition Áudio) 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 Display Port, 1x RJ-45, 3x Áudio; 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: 80 Plus 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

Referência ComprasNet: 150585; Cód 37142, VIGÊNCIA DO CONTRATO – 1 ANO

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Alexsandro Alff**

GESTOR DO CONTRATO

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Marcus Glauco**

FISCAL DO CONTRATO

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Volmar Fernando Girardi**

FISCAL SUPLENTE

Att  
Volmar Fernando  
Agente Administrativo