

ESPECIFICAÇÃO DETALHADA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS_PERMANENTE_Infarmática para Internet – Nº23/2023

COMPUTADOR DESKTOP INTERMEDIÁRIO

1 PROCESSADOR

1.1 Referência: Processador Intel Core i5-12400 ou AMD Ryzen 5 5600X; 1.2 Processador para uso em Desktop; 1.3 Cache mínimo: 18MB; 1.4 Cores (mínimo): 6 (seis); 1.5 Threads (mínimo): 12 (doze); 1.6 Frequência mínima: 2,5 GHz; 1.7 Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima ininterruptamente, em ambiente não refrigerado, e sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente);

2 MEMÓRIA

2.1 Capacidade de 8GB DDR4/2400MHz ou superior; 2.2 Expansível até 16 GB;

3 PLACA DE VÍDEO

3.1 Placa de vídeo on-board integrada; 3.2 Resolução gráfica mínima de 1920x1080 a 60 Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores; 3.3 Suporte aos padrões OPENGL 4.5 e DIRECTX 12, ou versões superiores; 3.4 Driver de vídeo compatível com WDDM (Windows Display Driver Model); 3.5 Deverá possuir, no mínimo, uma conexão de vídeo digital HDMI e uma analógica VGA ou duas digitais;

4 INTERFACES

4.1 Controladora de rede integrada à placa mãe com velocidade de 1Gbps, padrão Gigabit ethernet, autosenso, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector RJ-45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas vlans (802.1q e 802.1x); 4.2 Controladora de som com uma entrada e uma saída de áudio na parte traseira e dianteira OU conectores do tipo combo; 4.3 Interfaces USB: no mínimo 08 (oito) interfaces USB sendo 4 (quatro) interfaces USB 3.0. 4.4 Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface PCI Express, ou superior, compatível com a unidade de armazenamento ofertada; 4.5 Controladora de rede wireless b/g/n/ac integrada ao gabinete, com pelo menos 01 (uma) antena externa de, no mínimo, 1,5 dBi de ganho. Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade;

5 UNIDADE DE DISCO

5.1 Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna; 5.2 Capacidade nominal de armazenamento em SSD 512 GB; 5.3 Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000MB/s para leitura e 1.000MB/s para escrita;

6 PLACA-MÃE

6.1 A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento; 6.2 Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware; 6.3 Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura, ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia; 6.4 Capacidade de inventário remoto de hardware; 6.5 Suporte a gerenciamento de energia EnergyStar EPA, APM/ACPI BIOS v1.0 ou superior; 6.6 Suporte a boot por dispositivo conectado à porta USB e pela rede; 6.7 Suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation);

7 GABINETE

7.1 O gabinete do equipamento deve ter apresentação discreta, para uso corporativo. Não deve possuir cantos, arestas ou bordas cortantes. Não deve possuir “efeitos” de iluminação ou transparências; 7.2 Possuir sistema de refrigeração adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete, dimensionado para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes considerando a operação na capacidade máxima do microprocessador em ambiente não refrigerado; 7.3 Possuir ventilação preferencialmente nas partes frontal e traseira – admitindo-se aberturas para ventilação adicional nas partes superior, inferior e lateral; 7.4 Possuir chave liga/desliga (do tipo botão ou touch) e luz de indicação de computador ligado e de atividade da unidade de armazenamento, na parte frontal do gabinete; 7.5 Possuir conectores frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo; 7.6 Possuir alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe, interno ao gabinete, com capacidade de reproduzir os sons do sistema e áudios MP3, WMA, entre outros provenientes de arquivos, mídias e internet; 7.7 Possuir fonte de alimentação com Tensão de entrada CA 110/220V a 50-60 Hz, com seletor automático, dimensionada para suportar a configuração máxima do equipamento, eficiência mínima de 80% (comprovado por laudo técnico reconhecido) e acompanhada de cabo de alimentação no padrão NBR 14136 ou Conforme Portaria 170 do INMETRO; 7.8 Apresentar baixo nível de ruído, conforme a NBR 10152 ou ISO7799:1999; 7.9 Cabos elétricos de acordo com a norma NBR 14136. Não serão aceitos adaptadores, conversores ou transformadores externos visando atender às exigências descritas para a fonte; 7.10 Possuir sistema de alerta primário, speaker (beep) interno, com capacidade de reproduzir os sons de alerta e alarmes gerados por problemas de inicialização, podendo o speaker (beep) estar integrado a placa mãe; 7.11 Ser compatível com instalação de solução de segurança física padrão kensington (anilha/abertura) ou similar;

8 OUTROS

8.1 Possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft® Windows 11 Professional 64 bits, para uso corporativo, em Português do Brasil (PT-BR), na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação; 8.2 Possuir mouse com tecnologia óptica OU laser de conformação ambidestra (simétrico), resolução mínima de 800dpi, com botões esquerdo, direito e scroll central (próprio para rolagem) e conexão USB, compatível com o computador ofertado; 8.3 Possuir teclado padrão ABNT-2 com ajuste de inclinação e conexão USB, integralmente compatível com o computador ofertado; 8.4 Garantia mínima de 1 ano.