



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

Setor de Compras e Licitações

AVISO DE RETIFICAÇÃO E PRORROGAÇÃO DE LICITAÇÃO – PREGÃO N° 33/2023 - PROCESSO N° 072/2023 REGISTRO DE PREÇOS N° 024/2023

A Pregoeira do Município de Estiva- MG, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados, a **RETIFICAÇÃO DO EDITAL**, na modalidade Pregão Presencial, que tem por objeto a contratação de Empresa para Fornecimento parcelado, conforme a demanda, de equipamentos de informática.

Exclua-se: Anexo I- Especificação do objeto da Proposta- Item18

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18	50	<u>1 - MICROCOMPUTADOR 11ª GERAÇÃO</u> Coleção de produtos: 8ª geração de processadores Segmento vertical: Desktop Processador Data de introdução: Q4'17 Litografia: 14 nm Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4 Frequência baseada em processador: 3,60 GHz Cache: 6 MB Smart Cache Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3 TDP65 W Opções integradas disponíveis: Sim Tamanho máximo de memória: (de acordo com o tipo de memória) 64 GB Tipos de memória: DDR4-2400 Nº máximo de canais de memória: 2 Largura de banda máxima da memória: 37,5 GB/s Compatibilidade com memória ECC ‡ Sim Gráficos do processador ‡ Gráficos UHD ® 630 Frequência da base gráfica: 350 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,10 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB Suporte para 4KYes, at 60Hz		

		Resolução máxima (HDMI 1.4)‡4096x2304@24Hz Resolução máxima (DP)‡4096x2304@60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡4096x2304@60Hz Suporte para DirectX*12 Suporte para OpenGL*4.5 Quick Sync VideoSim Tecnologia InTru™ 3DSim Tecnologia de alta definição Clear VideoSim Clear Video TechnologySim Nº de telas suportadas ‡3 ID do dispositivo0x3E91/x92 Escalabilidade1S Only Revisão de PCI Express3.0 Configurações PCI Express ‡Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 Nº máximo de linhas PCI Express16 Soquetes suportados: FC LGA1151 Configuração máxima da CPU1 Especificação de solução térmica PCG 2015C (65W) T_{JUNCTION}100°C Tamanho do pacote37.5mm x 37.5mm Memória Optane™ suportada ‡Sim Tecnologia Turbo Boost ‡Não Elegibilidade da plataforma vPro™ ‡Não Tecnologia Hyper-Threading ‡Não Tecnologia de virtualização (VT-x) ‡Sim Tecnologia de virtualização para E/S direcionada (VT-d) ‡Sim VT-x com Tabelas de página estendida (EPT) ‡Sim TSX-NI Não 64 ‡Sim Conjunto de instruções 64-bit Extensões do conjunto de instruções SSE4.1, SSE4.2, AVX2 Estados ociosos Sim Tecnologia Enhanced, SpeedStep® Sim Tecnologias de monitoramento térmico Sim Tecnologia de proteção da identidade ‡Sim Programa da Plataforma de Imagem Estável (SIPP)Não • PLACA-MÃE: Descrição Placa-Mãe compatível com LGA 1151 mATX TUF H310M-PLUS GAMING/BR,2x DDR4,Componente Militar,VGA/HDMI,Rede Intel,4x sata,M.2,AURA,audio gaming Características: Especificações: Processador: - Socket 1151 para 8ª geração de processadores - Suporta processadores de 14 nm - Suporta a tecnologia Turbo Boost 2.0		
--	--	--	--	--

		* Suporta a tecnologia Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset: - H310 Memória: - 2x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Gráfico: - Processador Gráfico Integrado - Múltiplas saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA) - Suporta VGA com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz - Suporta HDMI com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz - Máximo de memória compartilhada 1024 MB (Exclusivo para iGPU) - Suporta InTru 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider Slots de expansão: H310 Chipset: - 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16) - 2 x PCIe 2.0 x1 Armazenamento: H310 Chipset: - 1 x M.2 3, com suporte para dispositivos de armazenamento tipo M Key 2242/2260/2280 (modo PCIe 2.0 x4 e SATA) - 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s LAN: - 1x Gigabit LAN I219V - TUF LANGuard Áudio: - Realtek ALC887 com 7.1-Channel - CODEC de alta definição Portas USB: - H310 chipset: 4 porta (s) USB 3.1 Gen 1 até 5Gbps (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta (s), tipo-A) - H310 chipset: 6 porta(s) USB 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta(s), Type-A) Sistema operacional suportado: - Windows® 11 64-bit Portas no painel Traseiro: - 1x PS/2 teclado (roxo) - 1x PS/2 mouse (verde) - 1x HDMI - 4x Portas USB 2.0 - 3x conector(es) de áudio - 2x USB 3.1 Gen 1 até 5Gbps - 1x VGA - 1x 5G LAN (RJ45) porta Painel Interno: - 1x entrada USB 3.1 Gen 1, com suporte a 2 portas USB 3.1 Gen 1 adicionais(19-pin) - 1x entrada USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s) - 1x conector para porta COM - 1x conector de ventoinha do processador (1 x 4 - pin) - 4x conectores SATA 6Gb/s		
--	--	--	--	--

		- 1x conector de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) - 1x RGB Header(s) - 1x leitor externo(s) S/PDIF - 1x conector de força EATX de 24 pinos - 1x M.2 Socket 3 - 1x conector de áudio para o painel frontal (AAFP) - 1x painel do sistema - 1x conector 8-pin EATX 12V Power - 1x jumper Clear CMOS - 1x System panel connector - 1x Speaker connector BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI BIOS AMI, PnP, SM BIOS 3.1, ACPI Gerenciamento: - WOL by PME, PXE Formato: - Tipo: mATX - Dimensão: 22.6 cm por 20.8 cm Conteúdo da Embalagem: - 1x Placa Mãe - 2x Cabos SATA 6Gb/s - 1x DVD de suporte - 1x Manual do usuário - 1x I/O Shield - 1x Pacote de parafuso M.2 - 1x Etiqueta do jogo do TUF • - 1x TUF Certificado • Windows 11 Pro COEM 64 bits • SSD 500 GB NV2, M.2 2280 • Fonte de PC ATX 20+4 Pinos 30W Reais • Gabinete ATX 3 Baías sem Fonte • Gravador e Leitor de DVD • Caixas de som		
--	--	---	--	--

Onde se lê: Anexo I- Especificação do objeto da Proposta- Item18

Leia-se:

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18	50	<u>1 - MICROCOMPUTADOR 11ª GERAÇÃO</u> ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR Número de núcleos 4 Nº de Performance-cores4 Nº de Efficient-cores0 Nº de threads 8 Frequência turbo max 4.30 GHz Frequência turbo máx. do Performance-core 4.30 GHz Frequência base do Performance-core 3.30 GHz Cache 12MB Cache L2 total 5MB Potência básica do processador 58 W Energia turbo máxima 89 W		

		Informações complementares Opções integradas disponíveis Não Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB Tipos de memória Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Nº máximo de canais de memória 2 Largura de banda máxima da memória 76.8 GB/s Opções de expansão Revisão da Interface de Mídia Direta (DMI) 4.0 Nº máx. de pistas DMI8 Escalabilidade 1S Only Revisão de PCI Express 5.0 and 4.0 Soquetes suportados FC LGA 1700 Placa-mãe compatível com Chipset Intel® H610 (LGA 1700) com DDR4 PCIe 4.0, slot M.2, Ethernet Realtek 1 Gb, HDMI®, D-Sub, portas USB 3.2 Gen 1, SATA 6 Gbps, porta COM, header LPT, header RGB Soquete LGA 1700: Pronto para 12a Gen de processadores Refrigeração abrangente: dissipador de calor no PCH e Fan Xpert Conectividade ultrarrápida: slot M.2 32Gbps, Ethernet Realtek 1Gb e suporte a USB 3.2 Gen 1 5X Protection III: Múltiplas proteções de hardware para proteção geral MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4 3200MHZ (1X8GB) PLACA DE VÍDEO 2GB DDR3 64 BITS Coprocessador gráfico Interface de saída de vídeo VGA, DVI, HDMI Marca do chipset de vídeo PCI Express 2.0 padrão Memória de Vídeo: DDR3 2048MB Clock do Núcleo: 650MHz Voltagem: 1066 ~ 1333MHz RAMDAC 400MHz Interface de memória de 64 bits Resolução máxima D-Sub 2048 x 1536 Resolução máxima DVI 2560 x 1600 SSD 480GB, SATA, LEITURAS: 520MB/S E GRAVAÇÕES: 450MB/S Especificações: - Capacidade: 480 GB - Fator de forma: 2.5" - NAND Flash: 3D QLC - Interface: SATA 6Gb/s - Temperatura de operação: 0 ° C - 70 ° C - Temperatura de armazenamento: -40 ° C - 85 ° C - Resistência ao choque: 1500G / 0.5ms - MTBF: 1.500.000 horas Desempenho (máx.): - Leituras: 520 MB/s - Gravações: 450 MB/s		
--	--	--	--	--

		FONTE REAL 350W Potência: 350W Pinos: 20+4P e CPU 4+4P/ 20+4P e CPU 4+4P Corrente: 16A /15A /14A /11A /0. 3A /2. 5A Frequência: 110W /300W /3. 6W /12. 5W Tensão Entrada: 230Vac/ 4A/ 4763Hz - Bivolt Chaveada Tensão Saída: +3. 3V/+5V/+12V1/+12V2/-12V/+5Vsb Proteção: OPP/ OVP/ UVP/ SCP LEITOR E GRAVADOR DVD/CD 24X PRETO ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE Material Aço SPCC 0.5mm Formato: Mid-Tower Placa-mãe Suportada: Micro-ATX, ATX, Mini-ITX Slots de expansão: mínimo 4 Baías: mínimo 3 x 3.5" Interno Formato fonte de alimentação: ATX (Não inclusa) Conexões externas: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x Fone de ouvido, 1 x Microfone Pontos de Montagem da Ventoinha: Frontal: 2 x 120 mm, Traseiro: 1 x 120 mm ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL Idioma: Português Tipo de licença: OEM Família Windows 11 Pro Versão Professional: 64-bits		
--	--	---	--	--

Por este motivo a data da referida licitação também foi alterada, ficando marcada para o dia **03 de Agosto de 2023**, às **09:00hs** no mesmo local indicada no edital em questão. O edital retificado encontra-se disponível no site <https://estiva.mg.gov.br/licitacoes-publicadas/>. Informações e dúvidas poderão ser tiradas pelo telefone 0800 011 2600.

Estiva, 18 de Julho de 2023.

Ana Paula Marques Mendonça
Pregoeira

