

ERRATA 001 AO PREGÃO PRESENCIAL Nº 045/2023

A **FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR – FIMES**, mantenedora do **CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS - UNIFIMES**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 01.465.988/0001-27, com sede na Rua 22 s/nº - Setor Aeroporto, Mineiros - GO, CEP: 75.833-130, por meio da comissão de licitação torna público que **fica retificado o Edital de Pregão Presencial nº 045/2023**, cujo objeto é a **aquisição de equipamentos para estruturação do laboratório geral de informática**, para atender às necessidades da Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior - FIMES, ficando os demais itens inalterados, conforme abaixo exposto.

CONSIDERANDO, pedido de esclarecimento encaminhado via e-mail pela Empresa Publitek;

CONSIDERANDO, que foi realizada, pelo departamento solicitante, reavaliação do edital e seus anexos quanto aos descritivos;

Onde se lê: (Anexo I- Termo de Referência)“...

ITEM	CÓD. SISTEMA	QTDE	UNID	PRODUTO	Média de Preços	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1.	1061414	32	UNID.	DESKTOP COMPLETO COM TODOS PERIFÉRICOS (MONITOR, TECLADO, MOUSE) E SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS ORIGINAL, ULTIMA GERAÇÃO (COTA RESERVADA). 1. Desktop Especificação Técnica Mínima Processador 14 núcleos, 20mb, 2,50 ghz to 4.50 ghz, 65 w, Com	R\$ 6.626,446 3	R\$ 212.046,2 9

velocidade do relógio (frequência) mínima de 2.2 GHz; Deve possuir tecnologia Turbo; Com no mínimo 4 núcleos físicos e 8 threads; Com no mínimo 12MB de memória cache; TDP máximo de 90W; Suporte à memória DDR4 3200Mhz; Deve ter sido lançado para comercialização a partir do ano de 2023; O processador ofertado deve obter no mínimo 14900 pontos nos testes de desempenho obtidos pelo Passmark Software.

Placa mãe: Do mesmo fabricante do microcomputador ou comprovadamente em regime OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo ao consumidor; O nome do fabricante do equipamento deverá estar serigrafado através de processo industrial na placa-mãe; Deve possuir o quantitativo mínimo indicado para os conectores internos e interfaces integrados a placa mãe: 1 (uma) interface padrão SATA de terceira geração com velocidade 6.0 Gb/s conforme especificação da SATA-IO (SATA Internacional Organization). 2 (dois) slots M.2; Possuir 4 (slots) slot para memória, suportando expansão para até 128GB DDR4 3200MHZ; Deve possuir chip segurança TPM físico 2.0. Não sendo aceito solução via software.

Bios: Deve ser do tipo UEFI; Deve estar desbloqueada para a instalação de qualquer sistema operacional; Ter sua configuração exibida no idioma português ou inglês; Deve possuir identificação do fabricante e número de série do micro de forma não editável; Possuir campo editável com pelo menos 10 posições alfanuméricas; Deve ser aderente aos padrões PnP, DMI 2.0, ACPI 5.0, no mínimo nas versões citadas;

Possibilidade de habilitar/desabilitar portas USB; Possuir senhas de setup para power on, Administrador e Disco rígido; Todas as atualizações do BIOS devem estar presente no site do fabricante do microcomputador, não sendo aceito site de terceiros.

Memória (RAM): Padrão mínimo SDRAM DDR4-3200 MHz, sem overclock de qualquer natureza; Capacidade instalada: 8 (oito) gigabytes.

Armazenamento: Deve ser do tipo SSD (Solid-State Drive); Possuir interface Serial ATA 6Gb/s ou M.2; Deve possuir capacidade mínima de 256 Gigabytes.

Controladora de vídeo: Deve permitir no mínimo 3 (três) displays simultâneos; Permitir exibição nos modos individual, clone e estendido; Deve permitir o uso compartilhado da memória principal em até no mínimo 1(hum) gigabytes; A interface gráfica deve ser certificada para DirectX 12, OpenGL 4.4 and OpenCL.

Controlador de áudio: Integrado à placa principal; Com no mínimo 2 canais de áudio; Som estéreo de alta definição, padrão High Definition ou superior.

Conectividade: Dispositivo de Rede Local: padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps – auto-sense, suporte a modo full-duplex, integrada à placa principal e conector RJ-45; A interface de rede deverá ter funcionalidade Wake-on-Lan e PXE (Preboot Execution Environment) para o equipamento, com leds indicativos de funcionamento da placa e de atividade de rede. Portas, slots e chassi Pelo menos 01 (um) conector de rede RJ45; Pelo menos 1(um) adaptador de rede wifi 6 com taxa de transferência de no mínimo 2400Mbps; Pelo menos 1(um)

adaptador Bluetooth 5.3; Mínimo de 3 (três) conexões para monitor, sendo 1 (uma) HDMI, 1 (uma) DisplayPort e 1(uma) VGA, não sendo aceito

conversores/adaptadores de forma a compatibilizar com o padrão das entradas do monitor ofertado; Pelo menos 08 (oito) interfaces USB integradas, destas, no mínimo 04 (quatro) devem ser na versão 3.2; Do total das interfaces USBs, pelo menos duas portas 3.2 e duas portas 2.0 devem estar localizadas na parte frontal do gabinete; Possuir conectores de áudio (entrada, saída e microfone) na parte traseira ou conectores de áudio (saída e microfone) na parte frontal, sendo aceito conector combinado para fone de ouvido/microfone.

Gabinete Tipo SFF (small form factor), com volume externo máximo de 8 litros. O volume externo máximo será calculado multiplicando-se as dimensões externas de altura, largura e profundidade do gabinete; Sistema de ventilação com entrada de ar frontal e saída exclusivamente pela parte traseira do equipamento de forma a permitir o uso do monitor em cima do gabinete sem prejuízo do fluxo de ar, não sendo aceitos equipamentos com saídas laterais ou superiores; Deve possuir botão liga/desliga e deve ser desligado por software ou mantendo-se pressionado o botão, o qual deve possuir dispositivo de proteção para prevenir o desligamento acidental do computador; Possuir display ou leds acoplados no painel frontal para indicar e permitir monitorar as condições de funcionamento (Power e HD).

Alimentação (fonte) Fonte de alimentação externa, Bivolt, com seleção automática de tensão entre

110/220V; Com capacidade para atender ao equipamento na configuração máxima, incluindo as possíveis expansões; Comprovar a certificação Epeat na categoria GOLD; Com Potência Real de, no máximo, 300 Watts, à frequência de 60 Hz; Com eficiência energética mínima de 92% com 50% de carga.

Kit teclado e mouse: Teclado Padrão ABNT II; Mínimo de 107 (cento e sete) teclas, com teclas de função, no mínimo, de F1 à F12 e bloco numérico; Mouse Óptico com resolução por hardware de no mínimo 1000 dpi; Com três botões, sendo um com função scroll; Ambos com conexão USB, sem adaptação; Ambos da mesma marca do fabricante do microcomputador.

Softwares Deve vir instalado com o sistema operacional Windows 11 Pro em português-BR; O fabricante do microcomputador deves disponibilizar em seu site para download, todos os drivers e atualizações do software fornecido com o micro, exceto o sistema operacional, que deverá ser coberto pela garantia de atualização padrão da Microsoft.

Monitor Deves obedecer ao mesmo padrão de cor do microcomputador; Possuir o mesmo tempo de garantia da CPU e utilizar o mesmo canal de suporte a garantia, devidamente comprovado pelo fabricante da CPU; Possuir tela em LCD iluminado por LED, com antirreflexo; Possuir tela com área útil visível de tamanho diagonal não inferior a 23.8 polegadas; Possuir ajuste de altura e inclinação e rotação; Possuir resolução suportada de no mínimo 1920 x 1080 pixels; Brilho não inferior a 250 cd/m² e contraste mínimo de 1000:1; Possibilidade de gerar 16,7 milhões de cores ou mais; Possuir tempo de

			<p>resposta de no máximo 10 (dez) milissegundos; Ter controles de ajuste da imagem com menu on screen; Deve ser Plug and Play; Comprovar a certificação Epeat na categoria GOLD; Mínimo de 1 (uma) conexão HDMI, 1 (uma) DisplayPort e 1 (uma) VGA com fornecimento de um cabo HDMI ou DisplayPort compatíveis com o microcomputador, não sendo aceito adaptador; A fonte de alimentação deve ser interna ao gabinete do monitor; Deve possuir tensão de entrada CA 110/220 v a 50-60 Hz, com seletor automático; Possuir cabo de alimentação elétrica com plugue macho de acordo com a norma NBR 14136. O monitor deverá ser o mesmo fabricante do microcomputador.</p> <p>Acessórios: Devem ser fornecidos todos os cabos e conectores necessários para o perfeito funcionamento do computador, com as instruções para instalação, configuração e operação.</p> <p>Certificados para o desktop O microcomputador (marca e modelo) deve constar na lista Microsoft Certified Products relativa à versão do sistema operacional Windows 11 Pro;</p>	
VALOR TOTAL:			RS 212.046,29	

...”

Leia-se: (Anexo I- Termo de Referência)“ ...

ITEM	CÓD. SISTEMA	QTDE	UNID	PRODUTO	Média de Preços	
					R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL

			<p>DESKTOP COMPLETO COM TODOS PERIFÉRICOS (MONITOR, TECLADO, MOUSE) E SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS ORIGINAL, ÚLTIMA GERAÇÃO (COTA RESERVADA).</p> <p>2. Desktop Especificação Técnica Mínima</p> <p>Processador 14 núcleos, 20mb, 2,50 ghz to 4.50 ghz, 65 w, Com velocidade do relógio (frequência) mínima de 2.2 GHz; Deve possuir tecnologia Turbo; Com no mínimo 12MB de memória cache; TDP máximo de 90W; Suporte à memória DDR4 3200Mhz; Deve ter sido lançado para comercialização a partir do ano de 2023; O processador ofertado deve obter no mínimo 14900 pontos nos testes de desempenho obtidos pelo Passmark Software.</p> <p>Placa mãe: Do mesmo fabricante do microcomputador ou comprovadamente em regime OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo ao consumidor; O nome do fabricante do equipamento deverá estar serigrafado através de processo industrial na placa-mãe; Deve possuir o quantitativo mínimo indicado para os conectores internos e interfaces integrados a placa mãe: 1 (uma) interface padrão SATA de terceira geração com velocidade 6.0 Gb/s conforme especificação da SATA-IO (SATA Internacional Organization). 2 (dois) slots M.2; Possuir 4 (slots) slot para memória, suportando expansão para até 128GB DDR4 3200MHZ; Deve possuir chip segurança TPM físico 2.0. Não sendo aceito solução via software.</p> <p>Bios: Deve ser do tipo UEFI; Deve</p>		
2.	106141 4	32	UNI D.	R\$ 6.626,446 3	R\$ 212.046,2 9

estar desbloqueada para a instalação de qualquer sistema operacional; Ter sua configuração exibida no idioma português ou inglês; Deve possuir identificação do fabricante e número de série do micro de forma não editável; Possuir campo editável com pelo menos 10 posições alfanuméricas; Deve ser aderente aos padrões PnP, DMI 2.0, ACPI 5.0, no mínimo nas versões citadas; Possibilidade de habilitar/desabilitar portas USB; Possuir senhas de setup para power on, Administrador e Disco rígido; Todas as atualizações do BIOS devem estar presente no site do fabricante do microcomputador, não sendo aceito site de terceiros.

Memória (RAM): Padrão mínimo SDRAM DDR4-3200 MHz, sem overclock de qualquer natureza; Capacidade instalada: 8 (oito) gigabytes.

Armazenamento: Deve ser do tipo SSD (Solid-State Drive); Possuir interface Serial ATA 6Gb/s ou M.2; Deve possuir capacidade mínima de 256 Gigabytes.

Controladora de vídeo: Deve permitir no mínimo 3 (três) displays simultâneos; Permitir exibição nos modos individual, clone e estendido; Deve permitir o uso compartilhado da memória principal em até no mínimo 1(hum) gigabytes; A interface gráfica deve ser certificada para DirectX 12, OpenGL 4.4 and OpenCL.

Controlador de áudio: Integrado à placa principal; Com no mínimo 2 canais de áudio; Som estéreo de alta definição, padrão High Definition ou superior.

Conectividade: Dispositivo de Rede Local: padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps – auto-sense, suporte a modo full-duplex, integrada à placa principal e conector RJ-45; A

interface de rede deverá ter funcionalidade Wake-on-Lan e PXE (Preboot Execution Environment) para o equipamento, com leds indicativos de funcionamento da placa e de atividade de rede. Portas, slots e chassi Pelo menos 01 (um) conector de rede RJ45; Pelo menos 1(um) adaptador de rede wifi 6 com taxa de transferência de no mínimo 2400Mbps; Pelo menos 1(um) adaptador Bluetooth 5.3; Mínimo de 3 (três) conexões para monitor, sendo 1 (uma) HDMI, 1 (uma) DisplayPort e 1(uma) VGA, não sendo aceito conversores/adaptadores de forma a compatibilizar com o padrão das entradas do monitor ofertado; Pelo menos 08 (oito) interfaces USB integradas, destas, no mínimo 04 (quatro) devem ser na versão 3.2; Do total das interfaces USBs, pelo menos duas portas 3.2 e duas portas 2.0 devem estar localizadas na parte frontal do gabinete; Possuir conectores de áudio (entrada, saída e microfone) na parte traseira ou conectores de áudio (saída e microfone) na parte frontal, sendo aceito conector combinado para fone de ouvido/microfone. Gabinete Tipo SFF (small form factor), com volume externo máximo de 8 litros. O volume externo máximo será calculado multiplicando-se as dimensões externas de altura, largura e profundidade do gabinete; Sistema de ventilação com entrada de ar frontal e saída exclusivamente pela parte traseira do equipamento de forma a permitir o uso do monitor em cima do gabinete sem prejuízo do fluxo de ar, não sendo aceitos equipamentos com saídas laterais ou superiores; Deve possuir botão liga/desliga e deve ser desligado por software ou mantendo-se

pressionado o botão, o qual deve possuir dispositivo de proteção para prevenir o desligamento acidental do computador; Possuir display ou leds acoplados no painel frontal para indicar e permitir monitorar as condições de funcionamento (Power e HD).

Alimentação (fonte) Fonte de alimentação externa, Bivolt, com seleção automática de tensão entre 110/220V; Com capacidade para atender ao equipamento na configuração máxima, incluindo as possíveis expansões; Comprovar a certificação Epeat na categoria GOLD; Com Potência Real de, no máximo, 300 Watts, à frequência de 60 Hz; Com eficiência energética mínima de 92% com 50% de carga.

Kit teclado e mouse: Teclado Padrão ABNT II; Mínimo de 107 (cento e sete) teclas, com teclas de função, no mínimo, de F1 à F12 e bloco numérico; Mouse Óptico com resolução por hardware de no mínimo 1000 dpi; Com três botões, sendo um com função scroll; Ambos com conexão USB, sem adaptação; Ambos da mesma marca do fabricante do microcomputador. Softwares Deve vir instalado com o sistema operacional Windows 11 Pro em português-BR; O fabricante do microcomputador deves disponibilizar em seu site para download, todos os drivers e atualizações do software fornecido com o micro, exceto o sistema operacional, que deverá ser coberto pela garantia de atualização padrão da Microsoft.

Monitor Deves obedecer ao mesmo padrão de cor do microcomputador; Possuir o mesmo tempo de garantia da CPU e utilizar o mesmo canal de suporte a garantia, devidamente comprovado pelo fabricante da CPU; Possuir tela em LCD

iluminado por LED, com antirreflexo; Possuir tela com área útil visível de tamanho diagonal não inferior a 23.8 polegadas; Possuir ajuste de altura e inclinação e rotação; Possuir resolução suportada de no mínimo 1920 x 1080 pixels; Brilho não inferior a 250 cd/m2 e contraste mínimo de 1000:1; Possibilidade de gerar 16,7 milhões de cores ou mais; Possuir tempo de resposta de no máximo 10 (dez) milissegundos; Ter controles de ajuste da imagem com menu on screen; Deve ser Plug and Play; Comprovar a certificação Epeat na categoria GOLD; Mínimo de 1 (uma) conexão HDMI, 1 (uma) DisplayPort e 1 (uma) VGA com fornecimento de um cabo HDMI ou DisplayPort compatíveis com o microcomputador, não sendo aceito adaptador; A fonte de alimentação deve ser interna ao gabinete do monitor; Deve possuir tensão de entrada CA 110/220 v a 50-60 Hz, com seletor automático; Possuir cabo de alimentação elétrica com plugue macho de acordo com a norma NBR 14136. O monitor deverá ser o mesmo fabricante do microcomputador.

Acessórios: Devem ser fornecidos todos os cabos e conectores necessários para o perfeito funcionamento do computador, com as instruções para instalação, configuração e operação.

Certificados para o desktop O microcomputador (marca e modelo) deve constar na lista Microsoft Certified Products relativa à versão do sistema operacional Windows 11 Pro;

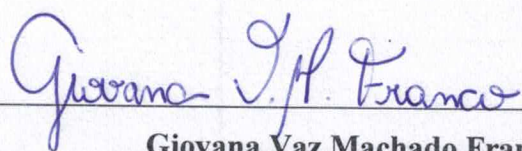
VALOR TOTAL:

RS 212.046,29

...”

Perante o exposto e em consonância com o artigo 21, § 4º, da Lei 8.666/93, fica remarcada a sessão do Pregão Presencial, para o **dia 08 de janeiro de 2024, às 08h15min**, na sala 13, bloco 04 da FIMES/UNIFIMES, sito na Rua 22 s/nº, Setor Aeroporto, Mineiros – GO. Os interessados poderão obter maiores informações na sede da Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior no horário de expediente, das 07h às 17 horas, no sitio: www.unifimes.edu.br, ou através do telefone (64) 3672- 5119.

Mineiros/GO, 13 de dezembro de 2023.



Giovana Vaz Machado Franco
Pregoeira