CISSUL
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE
DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

TERMO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 099/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2023
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 018/2023
TIPO: MENOR PREÇO

Pelo presente Termo de Retificação, do Edital do Pregão Eletrônico nº 027/2023, do Processo Licitatório nº 099/2023, cujo objeto constitui-se do *"registro de preços para aquisição de material de informática, suprimentos"* conforme especificações constantes no Termo de Referência, atendendo aos princípios que norteiam a Gestão Pública, em face de modificações necessárias apontadas pela Coordenadoria de Operacionalização de Trilhas Eletrônicas de Fiscalização – COTEF/SURICATO, fica ***RETIFICADO O EDITAL, nos seguintes aspectos:***

CLÁUSULA PRIMEIRA

1.1. Na primeira página do Edital, onde se encontram os prazos iniciais fixados:

Onde se lê:

DATA DE ABERTURA DE PROPOSTAS..... **:** 11/09/2023
RECEBIMENTO DE PROPOSTAS ..... : até as 08:59 horas de 11/09/2023

Leia-se:

DATA DE ABERTURA DE PROPOSTAS..... **:** 09/01/2024
RECEBIMENTO DE PROPOSTAS ..... : até as 08:59 horas de 09/01/2024

1.2. No **Item 2: JUSTIFICATIVA** do Termo de Referência:

Onde se lê:

"Este pregão justifica-se em função do distrato entre o CISSUL/SAMU e um dos vencedores da ARP 006/2023, que teve seu registro cancelado por descumprimento dos ditames editalícios e a atualização dos computadores da Central de Regulação deste consórcio. "

Leia-se:

§1º. Este pregão justifica-se em função do distrato entre o CISSUL/SAMU e um dos vencedores da ARP 006/2023, que teve seu registro cancelado por descumprimento dos ditames editalícios.

§2º. A aquisição de computadores de qualidade para a Regulação do SAMU 192, que opera 24 horas por dia e 7 dias por semana, é uma necessidade fundamental para garantir o funcionamento ininterrupto do atendimento aos 153 municípios que compõem o SAMU Macro Sul. Essa necessidade ressalta a importância de investir em equipamentos com especificações técnicas superiores, visando eficiência e confiabilidade das operações do SAMU 192. A operação contínua da Regulação do SAMU 192 resulta em desgaste significativo nos equipamentos utilizados. Computadores de qualidade inferior podem não suportar a carga de trabalho constante, correndo o risco de falhas em momentos críticos. A qualidade dos computadores é essencial para garantir operações ininterruptas, evitando atrasos

na resposta a emergências médicas e, em última análise, prevenindo perdas de vidas.

§3º. Computadores de alto padrão proporcionam desempenho consistente e confiável, otimizando as operações de regulação médica e minimizando possíveis atrasos. Além disso, a confiabilidade desses computadores reduz os riscos de falhas inesperadas, permitindo que o SAMU 192 cumpra sua missão de salvar vidas. Apesar de representarem um investimento inicial mais elevado, os computadores de qualidade superior se traduzem em economia a longo prazo. Equipamentos de qualidade inferior demandam manutenção frequente e têm vida útil mais curta, resultando em custos adicionais. Portanto, a aquisição de computadores de qualidade é um investimento inteligente para garantir a continuidade das operações da Regulação do SAMU 192.

§4º. Em resumo, a aquisição de computadores de qualidade com especificações técnicas superiores é fundamental para garantir o funcionamento ininterrupto e eficaz da Regulação do SAMU 192, onde são recebidas todas as chamadas de 153 municípios. Esses equipamentos não apenas atendem às necessidades operacionais críticas do SAMU, mas também representam um investimento responsável e de longo prazo na qualidade da prestação de serviços de atendimento de urgência e emergência para a região.

1.3. No **Item 3: ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO** do Termo de Referência:

Onde se lê:

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
00001	00003167	3,00	**HARD DISK COM CAPACIDADE DE 2000 GIGABYTES** interface – sata 6.0 gb/s velocidade de mínima de 7200 rpm capacidade: 2tb memória cache – 64mb modelo 3,5” taxa de dados internos de 145 mbps velocidade de transferência de drive: 600mbps garantia mínima de 12 meses	R$ 512,00	R$ 1.536,00
00002	00003645	25,00	**FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS** – com fusível de proteção; – design moderno e arrojado; – cabo tripolar certificado pelo inmetro; – fornecidos em gabinete de plástico abs; – chave liga/desliga – led sinalizador de funcionamento – amperagem: 10a – 6 tomadas – cor: preto – bivolt – cabo com 1,10m – garantia mínima de 12 meses	R$ 41,48	R$ 1.037,00

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
00003	00003163	10,00	**REGUA FILTRO DE LINHA 10 TOMADAS** – com fusível de proteção; – design moderno e arrojado; – cabo tripolar certificado pelo inmetro; – fornecidos em gabinete de plástico abs; – chave liga/desliga – led sinalizador de funcionamento – amperagem: 10a – 10 tomadas – cor: preto – bivolt – cabo com 1,10m – garantia mínima de 12 meses	R$ 120,50	R$ 1.205,00
00004	00003213	5,00	**NOBREAK DE 600 A BIVOLT AUTOMATICO** – conter supressão contra surtos e raios; – garantia de proteção contra surtos, picos e até mesmo raios; – possuir minidisjuntor rearmável, ao invés de um fusível, sendo sistema de disjuntor com botão para – recuperação fácil no caso de sobrecarga ou curto-circuito; saída – capacidade de potência de saída 300 watts / 600 va potência máxima configurável 300 watts / 0 va tensão nominal de saída 115v – eficiência em carga total 90.0% – freqüência de saída (sincronizada com rede elétrica) 60 hz – topologia line interactive – tipo de forma de onda senoidal aproximada – conexões de saída para bateria reserva de acordo com nbr 14136 – entrada – tensão nominal de entrada 115v, 220v – frequência de entrada 60 hz +/- 5 hz – tipo de conexão de entrada – nbr 14136 – comprimento do cabo 1,22 metros - bateria selada chumbo-acido livre de manutenção: – a prova de vasamento. Tempo de recarga típico 12 hora(s) painel de controle indicação do status do led com on-line : bateria ligada – possui sistema de soar alarme quando distinto de pouca bateria – dimensões aproximadas – dimensões máximas de altura 192.00 mm – dimensões máximas de largura 123.00 mm – dimensões máximas de profundidade 220.00 mm – peso líquido aproximado 6.00 kg altura para transporte 204.00 mm – largura para transporte 132.00 mm – largura (com embalagem) 253.00 mm – garantia padrão 2 anos para reparo ou substituição e 1 ano para baterias	R$ 524,50	R$ 2.622,50

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
00005	00003173	12,00	**MEMORIA RAM DE 4 GB** – no mínimo ddr4 – voltagem 1,5v - 204-pin sodimm – garantia mínima de 12 meses	R$ 136,50	R$ 1.638,00
00007	00003174	6,00	**GABINETE PARA COMPUTADOR PADRAO** – gabinete torre atx – fonte 200watts inclusa – cabo de energia incluso – tamanho 2 baias – 1 baia externa – suporta placas mãe atx – suporte a ssd 2,5 – suporte floppy disk – 2 portas usb 2.0 frontais – entrada para microfone e saída para fone de ouvido (padrão p2 3,5mm) – áudio padrão hd áudio – espessura da chapa: 0,3mm – quantidade de baias 5,25: 1 interna + 1 exposta. – quantidade de baias 3,5: 2 interna + 1 exposta. – quantidade de suporte ssd 2,5: 1 interna. – 4 slots pci – fixação de fonte atx na parte superior do gabinete. – dimensões: 34x17x34,5cm – ventilação frontal: compatível com cooler fan 12cm (não acompanha cooler fan) – ventilação traseira: compatível com cooler fan 8cm (não acompanha cooler de gabinete) – garantia mínima de 12 meses	R$ 240,75	R$ 1.444,50
00010	00003651	5,00	**SSD 2.5" 240 GB SATA III** - formato 2,5 - interface sata rev. 3.0 (6gb/s) - compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s) - capacidade: 240 gb - nand tlc - temperatura de armazenamento -40°c a 85°c - temperatura de operação 0°c a 70°c - dimensões aproximadas 100 x 69,9 x 7 mm - vibração quando não está em operação 20g pico (10 – 2000 hz) - expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtbf - total bytes gravados (tbw): 50tb - desempenho de referência: - transferência de dados (atto): até 550mb/s para leitura e 350mb/s para gravação - leitura/gravação aleatória máxima 4k (iometer): até 90.000 iops e 15.000 iops - consumo de energia: - inativo: 0,672w - média: 0,693w - leitura: 0,59w (max) - gravação: 2,515w (max) - garantia mínima de 12 meses de garantia	R$ 162,23	R$ 811,15

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
00011	00002921	5,00	**ADAPTADOR WIRELESS** - usb de 300mbps com antena interna - potência do rádio - 20dbm - antena - duas antenas onidirecionais internas - tecnologias de modulação - dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam e 64-qam - interface - usb 2.0 - segurança da rede wireless suporta os protocolos wep64/128/152-bit / wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk, wps (wi-fi protected setup), criptografia tkip/aes - gerenciamento - possui utilitário para conexões wireless compatível com sistemas windows - possui botão qss para fácil configuração de segurança - modos de operação - ad-hoc e infra estrutural - velocidades até 300mbps - indicadores luminosos (led) - link/atividade - temperatura de operação: de 0 a 40°c - temperatura de armazenamento: de -40 a 70°c - umidade de operação: de 10 a 90%, sem condensação - umidade de armazenamento: de 5 a 95%, sem condensação. - dimensões aproximadas: 8,6 x 2,6 x 1,2 cm (cxlxa) - garantia mínima de 3 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	R$ 160,98	R$ 804,90
00013	00003675	5,00	**FONTE DE ALIMENTACAO MINI ITX** - potência: 180w - conector dc 12v - padrão tfx 12 v2.31 - 1 linha de 12v - tensão: 115v - 230v - dimensão: 64 x 140 x 82mm - proteção: - proteção de curto circuito em todas as saídas - proteção de sobre tensão nas saídas de +5v, +12v, +3.3v - conectores: - 1 conector de 4 pinos (pequeno) - 1 conector atx12v - 2 conectores sata - 1 conector atx20/atx24 - físico: - dimensões: 64 x 140 x 82mm - com cooler de 80 mm - acompanhar cabo de energia dimensão: (lxaxp): 64 x 140 x 82mm - garantia mínima de 06 meses	R$ 216,23	R$ 1.081,15

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
000021	00005985	20,00	**DESKTOP REGULAÇÃO 2022/2023** processador: - processador deve ser de geração corrente ou uma geração anterior (2022/2023); - clock: 3.0ghz mínimo; - cache: 18mb ou superior; - nº de núcleos: 6 ou mais; - nº de threads: 12 ou mais; - o processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 19.000 pontos aferidos pelo site https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html no link high end cpu chart. memória - memória: 16 gb ddr4 sodimm 3200mhz (2x8gb); armazenamento - ssd de 512gb pcie nvme m.2 (classe 35); gráficos: - intel® integrated graphics; sistema operacional - windows 11 pro 64bits original; tipo: - small form factor (sff) portas: - painel frontal: 2xusb 2.0, 2xusb 3.2 gen 1, 1x porta de áudio universal; - traseira: 1 hdmi 1.4b, 1 display port 1.4, 2 usb 3.2 gen1, 2 usb 2.0, 1 rj45 ethernet. segurança - módulo tpm 2.0; - chip de segurança: sensor de intrusão no chassi. conectividade: - gigabit ethernet: formato rj45 10/100/1000; energia: - power supply unit (psu) interno 300w, 92% efficente, 80 plus platinum - garantia: 36 meses on-site. - acessórios: cabo para monitor, cabo de segurança, cabo de rede rj45; - certificações epeat gold e energy star. teclado - tecnologia de conectividade: com cabo - teclado padrão abnt2 - teclas gravadas a laser - conexão usb - estilo de teclas: chiclete - plug and play - comprimento do cabo: 1.8 m - deve ser da mesma marca do desktop mouse - tecnologia de conectividade: com cabo - interface: usb - tecnologia de detecção de movimento: óptico - resolução de movimento: 1000 ppp - comprimento do cabo: 1.8 m	R$ 5.563,78	R$ 111.275,60

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
			- roda de rolagem - deve ser da mesma marca do desktop ***MODELOS DE REFERÊNCIA*:*** *COMPUTADOR: Dell OptiPlex 3000 SFF, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.* *TECLADO: Dell KB216, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.* *MOUSE: Dell MS116, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade*		
00022	00005986	40,00	**MONITOR FULL HD 21,5"** tela: - tipo de visor: monitor lcd com retroiluminação led / matriz ativa tft - classe de energia: classe d - dimensão diagonal: 22 - tamanho visualizável: 21.5 - dispositivos integrados: usb 3.2 gen 1 núcleo - tipo de painel: ips - relação de aspecto: 16:9 - resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz - distância entre pixels: 0.248 mm - píxel por polegada: 102 - brilho: 250 cd/m² - relação de contraste: 1000:1 - suporte de cor: 16,7 milhões de cores - tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido) - ângulo de visualização horizontal: 178 - ângulo de visualização vertical: 178 - revestimento de tela: anti-ofuscamento - tecnologia de retroiluminação: wled com retroiluminação de borda - dimensões: 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm - com apoio recursos: - gama de cor 99% srgb - tecnologia flicker free - sem mercúrio - vidro sem arsênico interfaces: - displayport - vga - hdmi - usb 3.2 gen 1 a montante - 4x usb 3.2 gen 1 à jusante mecânico: - ajustes da posição do visor: altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação - ângulo de inclinação: -5/+21 - ângulo do suporte giratório: 90 - ângulo de rotação: 180 - ajuste de altura: 150 mm - interface de montagem vesa: 100 x 100 mm - slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido	R$ 1.137,34	R$ 45.493,60

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
			separadamente) - suporta interface vesa padrões de conformidade: - rohs, nfpa 99, displayport 1.2, livre de bfr, hdcp 1.4, pvc-free potência: - voltagem de entrada: ac 100-240 v (50/60 hz) - consume de energia (modo ligado): 11.8 w - consumo de energia sdr (em modo): 11.8 kwh/1000h - consumo de energia (máx.): 46 watt - modo de espera de consumo de energia: 0.3 watt - modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 watt - consumo de energia (modo desligado): 0.2 watt - interruptor de ativação/desativação padrões ambientais: - compatível com epeat: epeat gold - certificado energy star conteúdo da embalagem: - 1x cabo displayport - displayport à displayport - 1.8 m - 1x cabo upstream usb 3.2 gen 1 - 1x cabo hdmi - garantia: 12 meses ***MODELO DE REFERÊNCIA**** *MONITOR: Dell P2222H, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.*		
				VALOR MÉDIO TOTAL:	**R$ R$ 183.045,64**
***A indicação do modelo de referencia para os itens 21 e 22 fundamenta-se no Art. 41, alínea d, da Lei 14.133 de 2021, "quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;"**					

Leia-se:

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
00001	00003167	3,00	**HARD DISK COM CAPACIDADE DE 2000 GIGABYTES** – Interface: SATA 6.0 Gb/s – Capacidade: 2TB – Cache: 64MB – Form Factor 3.5" – Ciclos de carga e descarga 600.000 – Interface: SATA 6 Gb/s – Classe RPM: 7200rpm	R$ 512,00	R$ 1.536,00
00002	00003645	25,00	**FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS** – com fusível de proteção; – cabo tripolar certificado pelo INMETRO; – fornecidos em gabinete de plástico ABS; – chave liga/desliga – led sinalizador de funcionamento – amperagem: 10a	R$ 41,48	R$ 1.037,00

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
			– 6 tomadas – cor: preta – bivolt – **Garantia:** mínima de 12 meses		
00003	00003163	10,00	**REGUA FILTRO DE LINHA 10 TOMADAS** – com fusível de proteção; – cabo tripolar certificado pelo INMETRO; – fornecidos em gabinete de plástico ABS; – chave liga/desliga – led sinalizador de funcionamento – amperagem: 10a – 10 tomadas – cor: preta – bivolt – **Garantia:** mínima de 12 meses	R$ 120,50	R$ 1.205,00
00004	00003213	5,00	**NOBREAK DE 600 A BIVOLT AUTOMATICO** **Saída:** – Capacidade de energia de saída 300Watts / 600VA – Potência Máxima Configurável (Watts) 300Watts / 600VA – Tensão nominal de saída 115V – Eficiência em carga total 90,0 % – Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica) 60 Hz – Topologia Line interactive – Tipo de forma de onda Senoidal aproximada **Entrada:** – Tensão nominal de entrada 115V, 220V – Frequência de entrada 60 Hz +/- 5 Hz – Eficiência em carga total 90.0 % **Baterias e Tempo de operação:** – Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento – Tempo de recarga típico 12 horas **Garantia**: 12 meses	R$ 524,50	R$ 2.622,50
00005	00003173	12,00	**MEMORIA RAM DE 4 GB** – Plataforma: Desktop – Tecnologia: DDR4 – Capacidade: 4GB – Pinagem: 240-pin – Voltagem: 1.5V	R$ 136,50	R$ 1.638,00
00007	00003174	6,00	**GABINETE PARA COMPUTADOR PADRAO** – Tipo: Micro ATX – Painel Frontal: Plástico em acabamento Black Piano – Painel Traseiro: Aço com aberturas de ventilação – Chassi: Interior prata de SPCC 0.40mm – Conexões: 2xUSB + AUDIO – Tipo/Posição da Fonte: ATX parte superior – Tipo De Placa Mãe: Micro ATX – Baias: 2.5 x1/3.5 x4/ 5.25 x2 – Slots: 4 slots PCI – Limite de comprimento VGA: 230 mm – Limite de altura da CPU: 170 mm	R$ 240,75	R$ 1.444,50

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
			Fan: – Tampa Lateral: 1x abertura 12cm (não acompanha ventoinha) – Traseira: 1x abertura 8cm (não acompanha ventoinha)		
00010	00003651	5,00	**SSD 2.5" 240 GB SATA III** – Fator de forma: SSD interno de 2.5 polegadas – Capacidade: 240 GB – Interface: SATA 6.0Gb/s – Tipo de dispositivo: Drive de estado sólido interno – Altura da unidade: 7,0 mm – Fator de forma: 2,5in (7mm) **Desempenho**: – Leitura: 550 MB / s – Gravação: 350 MB / s **Recursos**: – Expectativa de Vida (MTBF): 1 milhão de horas **Garantia**: 12 meses de garantia	R$ 162,23	R$ 811,15
00011	00002921	5,00	**ADAPTADOR WIRELESS** **Especificação Técnica** – Interface: USB 2.0 – Velocidade: 300 mbps – Tipo De Antena: duas antenas onidirecionais internas – Potência De Transmissão: 20 dbm (Eirp) – Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura – Segurança Wireless: Suporte Wep 64/128 Bits, Wpa / Wpa2, Wpa-Psk / Wpa2-Psk – Tecnologia De Modulação: Dqpsk, Cck, Ofdm, 16-Qam, 64-Qam, – Requerimentos do Sistema: compatível com sistema operacional Windows **Garantia:** 12 meses de garantia	R$ 160,98	R$ 804,90
00013	00003675	5,00	**FONTE DE ALIMENTACAO MINI ITX** – Padrão: TFX versão 2.31 – Potência máxima real: 180 W reais – Voltagem de entrada: 115/230 V (chaveamento manual) – Dimensões: 14 / 8,3 / 6,5 cm (Prof / Larg / Alt) **Conectores de saída:** – 1 conector de 4 pinos (pequeno) – 1 conector atx12v – 2 conectores sata – 1 conector atx20/atx24 **Potências:** – Potência máxima real: 180 W – Potência máxima entre os 5 V e 3.3 V: 80 W – Potência máxima entre os 12 V e 5 Vsb: 100 W **Tensões de saída e correntes máximas:** – (+3,3 V): 13 A – (+5 V): 12 A – (+12 V): 10 A	R$ 216,23	R$ 1.081,15

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
000021	00005985	20,00	**COMPUTADOR DESKTOP** **Processador:** – Processador deve ser de geração corrente ou uma geração anterior (2022/2023); – Clock: 3.0GHz mínimo; – Cache: 18MB ou superior; – Nº de núcleos: 6 ou mais; – Nº de threads: 12 ou mais; – O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 19.000 pontos aferidos pelo site: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html no link High End CPU Chart. **Memória** – Memória: 16 GB DDR4 SODIMM 3200MHz (2x8GB); **Armazenamento** – SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35); **Gráficos:** – Gráficos integrados; **Sistema Operacional** – Windows 11 PRO 64Bits Original; **Tipo:** – Small Form Factor (SFF) **Portas:** – Painel Frontal: 2XUSB 2.0, 2XUSB 3.2 Gen 1, 1X porta de áudio universal; – Traseira: 1 HDMI 1.4b, 1 Display Port 1.4, 2 USB 3.2 Gen1, 2 USB 2.0, 1 RJ45 Ethernet. **Segurança** – Módulo TPM 2.0; – Chip de Segurança: sensor de intrusão no chassi. **Conectividade:** – Gigabit ethernet: Formato RJ45 10/100/1000; **Energia**: – Power Supply Unit (PSU) interno 300W, 92% Efficente, 80 Plus Platinum **Garantia:** 36 meses on-site. **Acessórios**: – Cabo para monitor, Cabo de Segurança, Cabo de Rede RJ45; **TECLADO** – Tecnologia de conectividade: Com cabo – Teclado padrão ABNT2 – Teclas gravadas a laser – Conexão USB – Estilo de teclas: Chiclete – Plug and play – Deve ser da mesma marca do desktop **MOUSE** – Tecnologia de conectividade: Com cabo – Interface: USB – Tecnologia de detecção de movimento: Óptico – Resolução de movimento: 1000 ppp	R$ 5.563,78	R$ 111.275,60

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
			– Roda de rolagem – Deve ser da mesma marca do desktop ***MODELO DE REFERÊNCIA COMPUTADOR: Dell OptiPlex 3000 SFF, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.*** ***MODELO DE REFERÊNCIA TECLADO: Dell KB216, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.*** ***MODELO DE REFERÊNCIA MOUSE: Dell MS116, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.***		
00022	00005986	40,00	**MONITOR FULL HD** **Tela**: – Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT – Classe de Energia: Classe D – Dimensão diagonal: 22" – Tamanho visualizável: 21.5" – Tipo de Painel: IPS – Relação de Aspecto: 16:9 – Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz – Píxel por Polegada: 102 – Brilho: 250 cd/m² – Relação de Contraste: 1000:1 – Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores – Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido) – Revestimento de Tela: Anti-ofuscamento – Tecnologia de Retroiluminação: WLED com retroiluminação de borda **Recursos**: – Gama de cor 99% sRGB – Tecnologia Flicker Free – Sem mercúrio – Vidro sem arsênico **Interfaces**: – DisplayPort – VGA – HDMI – USB 3.2 Gen 1 a montante **Mecânico**: – Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação – Ajuste de Altura: 150 mm – Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm – Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente) – Suporta interface VESA **Padrões de Conformidade:** – RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free	R$ 1.137,34	R$ 45.493,60

ITEM	CÓD. ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
			Potência: – Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz) – Interruptor de ativação/desativação **Conteúdo da Embalagem:** – 1x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m – 1x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1 – 1x cabo HDMI **Garantia**: 12 meses ***MODELO DE REFERÊNCIA: Dell P2222H, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.***		
				VALOR MÉDIO TOTAL:	**R$ R$ 183.045,64**
***A indicação do modelo de referência para os itens 21 e 22 fundamenta-se no Art. 41, alínea d, da Lei 14.133 de 2021, "quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;"**					

1.4. No **Item 04: DOS CATÁLOGOS** do Termo de Referência:

Onde se lê:

4.1. Os catálogos ou documentos com as especificações técnicas dos itens abaixo poderão ser anexados à documentação de habilitação (recomendado) ou apresentados durante a sessão, após a fase de lances, a pedido do pregoeiro, como documentação complementar.

Leia-se:

4.1. Os catálogos ficha técnica e/ou portfólio e/ou folder e/ou prospecto ilustrativo e descritivo dos equipamentos licitados dos itens abaixo poderão ser anexados à documentação de habilitação (recomendado) ou apresentados durante a sessão, após a fase de lances, a pedido do pregoeiro, como documentação complementar. Os produtos contidos no prospecto deverão ser iguais ou superiores às especificações contidas no Termo de Referência. Ficam vedadas quaisquer transformações, montagens ou adaptações na especificação original do catálogo oficial do fabricante. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do proponente.

1.5. Será acrescido ao **Item 5: ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO** do Termo de Referência os subitens:

5.11. Todos os itens que não estiverem especificando o tempo de garantia em sua descrição, deverão possuir no mínimo 12 meses de garantia.

5.12. O Computador Desktop deverá possuir garantia de 36 meses, com atendimento on-site e reposição do equipamento com defeito. O fabricante do equipamento deverá informar as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia em Varginha / MG. O documento deve ser incluso na proposta técnica; O fabricante do equipamento deverá dispor de um número telefônico gratuito ou à custo de ligação local para suporte técnico e abertura de

chamados de garantia; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, devem estar disponíveis para download no website do fabricante do computador, não sendo aceito redirecionamentos para download de drivers em sites de terceiros.

5.13. No item do Computador Desktop, o fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estarão fora de linha de fabricação, pelo menos, nos próximos 90 (noventa) dias. Deverá ser apresentada declaração do fabricante, junto com a Documentação Técnica. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento, o processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de 2022.

5.14. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser dos mesmos modelos e marcas constantes na proposta comercial e utilizados nos equipamentos enviados. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admite-se substituições por componente com qualidade e características idênticas ou superiores, desde que aceito pela CONTRATANTE, mediante nova homologação técnica;

5.15. Todos os equipamentos deverão ser entregues devidamente acondicionados em embalagens individuais adequadas, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;

CLÁUSULA SEGUNDA

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Edital.

Varginha, 22 de dezembro de 2023.

MARIA EUGENIA NUNES CARVALHO:04593969603

Assinado de forma digital por MARIA EUGENIA NUNES CARVALHO:04593969603
Dados: 2023.12.22 13:51:54 -03'00'

Maria Eugênia Nunes Carvalho
Gerente Administrativo