

COMUNICADO 3
PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2019

Aquisição de equipamentos de hardware e material de tecnologia, visando atender as demandas da Autarquia, tudo em conformidade com o edital e seus anexos.

Comunicamos alteração na descrição do item 01 do lote 03, nas seguintes descrições:

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: onde se lê: O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria **Silver** ou superior, leia-se: O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria **Bronze** ou superior.

COMPATIBILIDADE: fica suprimida a exigência de confirmação de compatibilidade Microsoft Windows Catalog <https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl>, uma vez que o site não está mais ativo.

Sendo assim a descrição completa item 01 do lote 3 passa a ser:

LOTE 03				
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QT.	VALOR ESTIMADO DO ITEM
01	<p>Estação de trabalho Desktop - Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento.</p> <p>PROCESSADOR Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização. Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Proteção do SO; Núcleos: 4; Threads: 4; Frequência de Base: 3.00 GHz ou maior; Cache: 6MB ou maior; Velocidade Bus: 100 MHz DMI ou maior; TDP: 65W. Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado.</p> <p>PLACA PRINCIPAL Arquitetura ATX ou BTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; Mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR4 2400MHz ou maior, permitindo a instalação de até 16 (dezesesseis) Gigabytes de memória RAM; Deverá possuir mínimo de 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, sendo 1 (um) do tipo PCI Express 16x. Controladora SATA 3 ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos especificados.</p>	PÇ	20	R\$ 76.920,00

<p>Suportar boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0/3.0 Gráfico Integrado, Saída DVI/HDMI/VGA. Lan: Realtek Rtl8111h, 1 X Gigabit Lan, Drivers compatíveis com sistema operacional Windows 10 64 bits.</p> <p>Interface controladora de vídeo compatível com WXGA padrão PCI Express 16X ou superior, com capacidade para controlar 02 (dois) monitores simultaneamente e permitir a extensão da área de trabalho, com no mínimo 1 (um) conector VGA e no mínimo 1 (um) conector tipo DVI, DisplayPort ou HDMI.</p> <p>Caso a interface de vídeo seja integrada, deverá possuir alocação dinâmica de memória. Em todos os casos, deverá possuir compatibilidade com a tecnologia DirectX 11. Se as portas digitais forem do tipo displayPort ou HDMI, os adaptadores para DVI para os monitores deverão ser entregues com o equipamento. Taxa de atualização de 60 Hz ou superior.</p> <p>Controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANs (802.1q e 802.1x); Controladora de som com conector de saída na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete; No mínimo 6 (seis) interfaces USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos 2 (duas) interfaces USB 3.0 e 2 (duas) instaladas na parte frontal do gabinete sem a utilização de hubs ou portas USB instaladas em adaptadores PCI, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema.</p> <p>BIOS</p> <p>Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-Play;</p> <p>Bios na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante;</p> <p>Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador;</p> <p>MEMÓRIA RAM</p> <p>Memória RAM tipo DDR4 2400 MHz ou superior, com no mínimo 8 (oito) Gigabytes, em dois módulos idênticos de 4 (quatro) Gigabytes cada, operando em Dual Channel.</p> <p>SSD 240 GB Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) é compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 240GB; NAND: TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB.</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</p> <p>Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na</p>		
--	--	--

<p>configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 85% (PFC 80+); O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO.</p> <p>GABINETE Padrão ATX ou BTX de acordo com a mother board escolhida; Cor preto ou cinza; Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;</p> <p>KIT TECLADO E MOUSE INCLUSO Kit composto por teclado e mouse, padrão tipo Microsoft Wired keyboard 600 AT ou teclado similares em qualidade/durabilidade, do tipo estendido de 107 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa; Media Center: Quatro teclas de acesso permitem controlar as atividades de mídia mais usadas (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo); Teclas silenciosas, teclado com teclas silenciosas, rápidas e planas; Tecla de acesso da Calculadora; Botão Iniciar do Windows; Padrão ABNT-2 e conector compatível com a interface para teclado fornecida para o desktop; Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse); Regulagem de altura e inclinação do teclado; No caso de fornecimento de teclas de desligamento, hibernação e espera, as mesmas devem vir na parte superior do teclado. Deve ser fornecido mouse-pad padrão, liso, sem propagandas; Monitor LED 21.5" ou maior Full HD 2ms LED HDMI, Tamanho da Tela 21.5", Resolução Máxima 1920x1080, Contraste 10000:1, Conexões HDMI e VGA, Pixel Pitch, 0.248 H x 0.248 V, Tempo de Resposta Monitor 2ms, Ângulo de Visão, 176° x 176°, Brilho, 500cd/m², Garantia do Fornecedor, 12 meses, Voltagem bivolt automático, Cor 16.7 milhões, Tipo de Monitor LED Widescreen Full HD.</p> <p>SOFTWARES, DOCUMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO. Licença por unidade entregue, na modalidade OEM, com todos os recursos para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits; O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento,</p>		
---	--	--

	<p>acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do equipamento; Fornecer mídias externas (DVDs) contendo os drivers e o sistema operacional ou a imagem do disco rígido com o sistema operacional e drivers já instalados; Selo holográfico contendo o serial e versão do Windows colado na parte exterior do gabinete.</p> <p>COMPATIBILIDADE Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux, Windows 10, na distribuição especificada.</p> <p>OUTROS REQUISITOS Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores preto ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor predominante do gabinete; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro de cinquenta centímetros). Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.</p> <p>GARANTIA A garantia de funcionamento será pelo período de 12(doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (pç). O licitante deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante.</p>		
VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 03			R\$ 76.920,00

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

São Carlos, 04 de abril de 2019.

Paula Valeria Marcatti
Pregoeira
Portaria nº 154/2018