

**Solicitação de Materiais / Serviços**

Requisição	Responsável	Data
00102/19	Herdes Piedade	23/09/2019

Descrição

AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE

Poder	CÂMARA
Órgão	Legislativo
Setor Solicitante	Setor de Informática
Centro de Custo	5 CHEFE DE INFORMÁTICA
Placa	

Observação

Trata da aquisição de microcomputadores para atender a expansão do quadro de funcionários desta Casa de Leis, nos termos Lei nº 4.941, de 15/03/2019 e da Resolução nº 02-L, de 25/02/2019, que dispõem sobre a reestruturação administrativa da Câmara Municipal de São Roque.

JUSTIFICATIVA:

Em síntese tais equipamentos são para 12 (doze) servidores que serão contratados imediatamente após a realização do concurso público, em andamento; 5 (cinco) para substituição dos micros obsoletos que estão sendo utilizados pelos estagiários contratados e não foram substituídos na última aquisição; e 2 (dois) são para utilização do CPD.

Os microcomputadores são ferramentas indispensáveis nos dias de hoje para o desenvolvimento dos serviços administrativos, haja vista que além da tramitação dos documentos em papel, esta Casa de Leis se encontra em fase de transição para a tramitação apenas de documentos eletrônicos e que poderá ser acessado apenas por meio de software e com o uso da tecnologia empregada nos micros.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo	Centro de Custo
		Descrição Detalhada do Produto			Observação		

1	005.000.364	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE COM TELA DUN		19	0	5	CHEFE DE INFORMÁTICA
----------	-------------	---	--	----	---	---	----------------------

MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE

Processador: Oitava geração ou superior, velocidade mínima de 3.2 GHz com núcleo sextuplo ou superior e doze threads; Memória cache total de no mínimo 12MB, litografia de 14 nanômetros ou menor, TDP 65W no máximo, 8 GT/s de velocidade de barramento.

Placa-mãe: Suporte à velocidade do barramento acima mencionada; Arquitetura de duplo canal de acesso à memória; Mínimo de 2 soquetes para memória DDR4 com suporte até 32GB; Deve suportar memória de 2133 MHz ou superior; A placa mãe deverá ser do mesmo fabricante, ou fabricada sob sua especificação, não sendo permitidos modelos de livre comércio. Segurança através de chip TPM 1.0 ou superior.

Memória RAM: Memória DDR3 1600 MHz (ou superior), instalada de no mínimo 8GB. Deverá conter ao menos um slot livre para futura expansão.

BIOS: com suporte Plug and Play; Suporte a tecnologia de gerenciamento Dash e PXE; Deve possuir a função DMI 2.0 implantada ou superior. Possibilidade de inserção do número de série e customização do logo de inicialização.

Interfaces de Entradas e Saídas : Mínimo de 6 portas USB, sendo pelo menos 2 instaladas na parte lateral do microcomputador e no mínimo 3 portas USB 3.0 ou superior, somadas as localizadas na parte frontal e traseira.

Disco rígido: Capacidade mínima de 1TB 7200RPM; Interface SATA-III ou mais recente.

Teclado: Padrão ABNT2; Interface USB No mínimo 104 teclas de perfil baixo, com letras gravadas a laser evitando desgaste prematuro. O teclado deverá ser novo, sem uso, na mesma cor predominante do microcomputador. Resistente a derramamento de líquidos. Conexão sem Fio.

Mouse óptico: Com sensor óptico de movimento; 2 botões, e mais um botão central (roda), com a função de rolagem (scroll) para cima e para baixo; Resolução de, no mínimo, 1000 DPI; Interface USB. Conexão sem fio; O mouse deverá ser novo, sem uso e mesma cor predominante do microcomputador.

Alto Falante: Mínimo 2 Alto falantes interno 5.1 canais HD.

Controladora de rede Ethernet: Padrão GIGABIT Ethernet; Conector: RJ-45; Detecção automática de link a 10/100/1000 Mbps.

Tela: Tamanho da tela: mínimo de 24" anti-brilho; Pixel Pitch: igual ou inferior a 0,3 mm; Tempo de resposta: máximo de 5 ms; Suporte à resolução de 1600 x 900 pixels ou superior; Brilh.o: 250 cd/m²; Contraste dinâmico: 5.000.000:1; Ângulo de Visão: 170°/160°; Sinal de entrada: RGB; Full HD; Base com ajuste de altura.

Sistema Operacional: Deverá possuir Windows 10 Professional 64 bits, original instalado e ativado.

Arquivos de configuração e drivers: Para placa-mãe, controladora de vídeo, controladora de rede (no caso de placa externa), fornecidos em mídias originais dos fabricantes.

O microcomputador deverá ser novo, sem uso, e fazer parte da(s) linha(s) de produção do(s) fabricante(s) na data de apresentação da proposta. Tal comprovação se faz necessária para garantir a entrega de produtos novos e com tecnologia atual, evitando o retardo da entrega dos



Solicitação de Materiais / Serviços

equipamentos. Deverá fazer parte da linha corporativa do fabricante.

O conjunto composto pelo microcomputador All in One, o teclado, o mouse deverá ter uma mesma cor em comum, que pode ser clara (branco, bege, gelo, prata ou tonalidade semelhante a essas) ou escura (preto, cinza, ou tonalidades semelhantes a essas).

Para componentes desse conjunto, serão aceitas combinações de cores com tonalidades semelhantes, ou combinações de preto e prata ou cinza e prata.

Garantia total (peças, serviços e transporte): mínima de 01 ANO pelo fabricante para: placa-mãe e seus componentes, memórias, controladoras e outras placas, unidades de leitura e armazenamento de dados, teclado, mouse, microcomputador.

No caso de haver necessidade de remoção do(s) equipamento(s) para manutenção técnica em garantia, a retirada, devolução e transporte do(s) mesmo(s) deverão ser efetuados pelo fornecedor, sem qualquer ônus.

Atendimento e suporte técnico: o atendimento às chamadas técnicas, durante o período de garantia, deverá ser providenciado pelo fornecedor e realizado no local da instalação do equipamento no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas corridas.

Caso o problema não possa ser sanado no local, um equipamento idêntico ao que está sendo atendido deverá ser deixado como backup, sem qualquer ônus a Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque.

No caso de remoção do microcomputador, além do equipamento de backup ser deixado será necessária a troca do disco rígido, para que os dados continuem sendo utilizados pelo usuário, salvo se o problema apresentado for no disco rígido.

Informações que o fornecedor deverá fazer constar na proposta: Identificação do fabricante, marca e modelo do microcomputador, com cópia de material divulgado pelo fabricante contendo descrições técnicas que comprovem o atendimento aos requisitos estabelecidos para componentes da placa-mãe e do gabinete. No caso de serem fornecidas controladoras off-board (de vídeo, de rede, de dispositivos) devem ser apresentados materiais divulgados pelos respectivos fabricantes desses componentes. Marca e modelo do processador principal do microcomputador com cópia do material divulgado pelo fabricante do mesmo.

A fim de permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (f1...f12).

Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos e seguir o padrão NBR14136. BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager).

O equipamento, incluindo seus componentes (placa-mãe, processador, memórias, e demais dispositivos) deve estar em linha de produção, não sendo aceitos componentes descontinuados.

O Monitor, caixas de som e computador integrados de forma compacta e utilizando mesmos fios. Tudo isso em um design compacto e elegante com tela de borda fina.

Herdes Piedade
CHEFE DE INFORMÁTICA