

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUANTITATIVO ESTIMADO E VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL

ITEM	DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UND	QT D.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MONITOR (requisitos MÍNIMOS): - Monitor computador, tamanho tela mínimo de 22 polegadas, - Tipo de tela: led; - Formato Tela: widescreen, - Qualidade de imagem: full hd; - Ajuste: ajuste de rotação, altura e Inclinação do display; - Alimentação: Bivolt, - Cabo de energia - Cabo VGA - Cabo HDMI - Manual de instruções. - Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)	UND	16	1.056,92	16.910,72
02	<u>NOTEBOOK:</u> • Deverá possuir 01 (um) processador Intel Core i5 ou superior, mínimo de 8ª Geração, com arquitetura x86-64; • Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) núcleos físicos e 08 (oito) threads; • Deverá possuir frequência real de clock interno de, no mínimo, 1,60 GHz; • Deverá possuir frequência turbo max de, no mínimo, 3,40 GHz; • Deverá possuir litografia de, no máximo, 14 nm; • Deverá possuir cache interna de no mínimo 06 MB (seis Megabyte); • Deverá possuir velocidade de barramento de no mínimo 4 GT/s; • Deverá possuir memória RAM com tecnologia DDR4 ou superior; • Deverá possuir frequência de operação de, no mínimo, 2133 MHz; • Deverá possuir, no mínimo, 08 (oito) GB (gigabytes) de memória instalada; • Deverá ser padrão SSD (Solid State Drive); • Deverá possuir 01 (uma) unidade de disco com capacidade mínima de 500GB (quinhentos gigabytes) ou superior, mínimo de 1(um) TB(Terabyte); • Deverá ser Padrão M.2 ou SATA3 (Serial Advanced Technology Attachment); • A unidade óptica para leitura e gravação de DVD/CD é opcional; caso o notebook possua unidade óptica, esta deverá ser interna ao gabinete. Placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM especificamente para o modelo ofertado, devidamente comprovado;	UND	1	5.900,12	5.900,12

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	• Deverá possuir, no mínimo, 02 (duas) portas USB (Universal Serial Bus) padrão 2.0 e/ou 3.0; • Deverá possuir no mínimo 01 (um) Slot de memória DDR4 ou superior removível; • Controladora de vídeo deverá ser onboard; • Deverá possuir resolução gráfica de, no mínimo, 1920x1080 dpi; • Deverá possuir, no mínimo, 01 (uma) porta, sendo esta digital do tipo HDMI (High- Definition Multimedia Interface – Interface de Alta Resolução) ou padrão DisplayPort, neste último caso (DisplayPort) a solução deverá vir acompanhada de um adaptador para HDMI; Tela de vídeo Deverá possuir tela com no mínimo 14 polegadas de diagonal visível, Widescreen; • Deverá possuir resolução de, no mínimo, 1920x1080; Um (01) Mouse Touchpad padrão; 1 Deverá possuir 01 (um) teclado integrado ao gabinete do notebook padrão ABNT2; • Deverá possuir teclas com retro iluminação; • Deverá possuir uma (01) Webcam integrada com microfone embutido com resolução mínima de 720p; Chassi, Fonte e bateria: • Deverá possuir fonte AC externa 100-240V com seleção automática de tensão, acompanhada do seu respectivo cabo de alimentação no padrão brasileiro e do mesmo fabricante do equipamento • Deverá possuir comutação bivolt 110/220V automática; • Bateria de polímero de lítio, interna ao equipamento; A bateria deve possuir autonomia mínima de 04 (quatro) horas; O notebook deverá pesar no máximo 1,8 kg; • Deverá possuir no mínimo de 01 (uma) interface de rede Ethernet Onboard; • Deverá ser Padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; • Deve possuir conectividade Wireless Onboard; • Deverá possuir Placa de som onboard; • Deverá possuir alto-falante interno com potência mínima de 1 (um) W, conectado à saída de som interna da placa mãe. O alto-falante em questão não é o buzzer da placa mãe, mas um substituto às caixas de som externas; • Quando da conexão de fone de ouvido no conector frontal, o alto-falante interno deve ser automaticamente desabilitado, evitando o indesejável efeito de som de duas fontes simultâneas e diferentes. Este conjunto de som interno deve ser a principal fonte de som do equipamento, sendo possível a reprodução de áudio sem a conexão de nenhum dispositivo externo. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original para se atingir essa exigência; Acessórios Deverá possuir Drivers (mídia física e/ou digital) de instalação e configuração para todas as placas e componentes instalados no computador; • A documentação de instalação e configuração deverá ser fornecida impressa ou em mídia				
--	---	--	--	--	--

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	DVD/CD, em idioma Português (do Brasil), contendo orientações para a configuração e operação do produto fornecido; • Todos os cabos necessários à conexão do equipamento à rede elétrica com plugue de acordo com o padrão utilizado no Brasil Deverá possuir Bios, Plug & Play, do mesmo fabricante do equipamento cotado ou ter direitos (COPYRIGHT) sobre essa BIOS, comprovado através de atestado fornecido pelo fabricante da mesma; • As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador. Deverá possuir a possibilidade de habilitar e desabilitar as portas USB; • Deverá possuir suporte para senha de BIOS em dois níveis, de usuário e de administrador; Sistema Operacional. O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional (64 bits) ou superior, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso, com possibilidade de atualização e acompanhado de pacote Microsoft office professional; • Se necessário, deverá ser fornecida mídia física e/ou digital (original) do sistema operacional para futuras formatações, que permita a reinstalação do Sistema Operacional retornando para o padrão de fábrica. • GARANTIA MÍNIMA: 12 meses				
--	--	--	--	--	--

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

03	<u>SCANNER:</u> Deve possuir as seguintes características: • Função de digitalização de documentos em folhas soltas. • ADF (Alimentador Automático de Folhas) com capacidade para no mínimo, 50 folhas, com função duplex, para digitalização dos dois lados da folha em duas passadas, de forma automática, sem necessidade de reinserção da folha no equipamento. • Capacidade de digitalizar, no mínimo, documentos do tamanho 215 x 290 mm (A4) no ADF (alimentador automático de folhas). • Detecção automática de alimentação no ADF. • Escaneamento em modo colorido, escala de cinza, preto e branco e automático. • Resolução óptica mínima: 600 x 600 dpi (pontos por polegada). • Ciclo de Trabalho Diário igual ou superior a 1500 páginas. • Interface de comunicação USB 2.0 ou superior. • Vir acompanhado de um cabo USB de, no mínimo, 1,2 metros de comprimento, para conexão a microcomputador. • Alimentação elétrica nominal bivolt de 100 a 240 VAC, 60 Hz. • Cabo de força com no mínimo, 80 centímetros de comprimento. • Vir acompanhado de todos os drives necessários para instalação e configuração. • Permitir a configuração via software (driver). • Drives e softwares fornecidos compatíveis, no mínimo, com o sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional (64 bits) idioma Português Brasil padrão. • Oferecer suporte ao reconhecimento de caracteres e palavras (OCR) da língua portuguesa. • Permitir a utilização de todas as propriedades de digitalização do equipamento. • Capacidade de gravação das digitalizações nos seguintes formatos, pelo menos: PDF, JPG e TIFF. • Gerar automaticamente, sem a necessidade de intervenção, arquivos PDF e/ou RTF, com ou sem OCR, de múltiplas folhas quando utilizado o ADF. • Ser compatível, no mínimo, com o sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional (64 bits), idioma Português Brasil padrão • TODAS AS ESPECIFICAÇÕES SÃO AS MÍNIMAS EXIGIDAS, SENDO ACEITÁVEIS ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES • GARANTIA MÍNIMA: 24 meses	UND	8	3.031,25	24.250,00
04	<u>MÁQUINA FOTOGRÁFICA:</u> câmera digital com lente 18-55MM. a) Tipo: Câmera digital de lente reflexiva com Exposição Automática, autofoco e Flash embutido; b) Sensor: 24Megapixels ou superior; c) Distância Focal (lente): 18-55mm Monitor LCD: de 3,0" ou maior, articulável; d) Resolução Foto: 24 MP ou mais - Vídeos em 4K Tecnologias Wi-Fi e Bluetooth - Sensibilidade ISO: 100 a 25600 ou superior - Velocidade do Obturador: de 30 seg. (podendo ser mais) a 1/4000	UND	2	5.903,13	11.806,26

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	seg. (podendo ser menos); e) Tipo de Foco: Automático e manual; f) Pontos Foco AF: 9 pontos ou superior g) Formato de Arquivos: JPEG/RAW/MP4/MOV; h) Entrada/Saída: Saída de vídeo, integrada com terminal USB, mini- saída HDMI, microfone externo (mini tomada estéreo de 3,5 mm) Compatível com cartões de memória SD, SDHC, SDXC; i) Alimentação: Bateria recarregável. Conteúdo da embalagem (mínimo): j) Deve acompanhar Case (bolsa) para câmera fotográfica, cor preta; k) Alça de pescoço; l) Cartão de memória de no mínimo 60 gigabytes; m) Carregador de Bateria. GARANTIA MÍNIMA: 12 meses				
05	<u>MOUSE:</u> -Mouse óptico ou laser, na cor preto, conexão padrão usb, com fio, resolução mínima de 1000 dpi, mínimo 3 (três) botões - sendo um deles para rolagem de tela (scroll), compatibilidade com windows e linux. GARANTIA MÍNIMA: 06 meses	UND	31	20,09	622,79
06	<u>TECLADO:</u> -Teclado para computador, padrão abnt2, conexão via porta usb, vetado o uso de adaptadores, plug-and-play, com no mínimo 107 teclas, com tecla "ç", comprimento do cabo no mínimo de 1 mt, teclas sensíveis, silenciosas e confortáveis, na cor preta. Compatível com windows e linux. GARANTIA MÍNIMA: 12 meses	UND	29	41,76	1.211,04
VALOR TOTAL R\$					60.700,93