

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUANTITATIVO ESTIMADO E VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	MICROCOMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR (requisitos MÍNIMOS): 1. Possuir de 06 a 8 núcleos; 2. Frequência: 2.80 GHz; 3.Cache: 09 MB; 4. 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. 5. Na proposta poderá ser apresentado diferentes modelos/marcas que possuam as configurações técnicas mínima apresentada a este sub-item. PLACA MÃE 1. Ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2. Suportar boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0. MEMÓRIA RAM (requisitos MÍNIMOS): 1 Memória RAM de 08GB tipo DDR4 - 2400MHz em um módulo só ou em dois módulos idênticos, suportando expansão de até 32GB. ARMAZENAMENTO (requisitos MÍNIMOS): 01 (uma) Unidade de Estado Sólido (SSD): 1 TB SSD M.2 PLACA DE VÍDEO (requisitos MÍNIMOS): 1. Frequência básica de gráficos de no mínimo 350 MHz; 2. Mínimo 24 (vinte e quatro) núcleos de processamento. 3. Ser compatível com tecnologia DirectX 12; 4. Capacidade para controlar no mínimo 02 (dois) monitores simultaneamente e permitir a extensão da área de trabalho, com no mínimo 01 (um) conector do tipo DVI ou DisplayPort, 1 (um) HDMI e 1 (um) conector VGA (sendo aceito adaptador para VGA). 5. Na proposta poderá ser apresentado diferentes modelos/marcas que possuam as configurações técnicas mínima apresentada a este sub-item. INTERFACE DE REDE E WIRELESS (requisitos MÍNIMOS): 1. Placa de rede Ethernet (10/100/1000 -	UNIDADE	Quant. Livre Concorrência 23	5.850,00	134.550,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

RJ45) 2. Wireless 802.11ac WiFi MOUSE (requisitos MÍNIMOS): 1. Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem; 2. Resolução mínima de 800 (oitocentos) dpi ou superior com conector USB. TECLADO (requisitos MÍNIMOS): 1. Padrão AT estendido de 107 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa e inclinação ajustável; 2. Padrão ABNT-2 e conector USB; 3. Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse); Regulação de altura e inclinação do teclado. MONITOR (requisitos MÍNIMOS): 1. Tamanho mínimo de 21" proporção 16:9; 2. Brilho de 250cd/m², relação de contraste 3000:1, 16,7 milhões de cores. 3. Resolução 1920x1080 a 60 Hz; 4. Regulagem de inclinação; 5. Conectores de Entrada: 01 (uma) entrada HDMI ou 01 (uma) entrada DisplayPort ou superior, obrigatoriamente compatível com a interface de vídeo do desktop sem o uso de adaptadores; 6. Cabo de conexão. 7. Mesma marca do microcomputador SOFTWARE 1. Licença por unidade entregue 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 64 bits ou versão superior e acompanhado de pacote Microsoft office professional; 2. O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento, bem como todos os seus drivers. 3. Todos os softwares fornecidos deverão ser licenciados pelo período mínimo de validade da garantia do equipamento. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA 1. Na proposta poderá ser apresentado diferentes modelos/marcas que possuam as configurações técnicas mínima apresentada a este item. DESEMPENHO (requisitos MÍNIMOS): 1. 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				
--	--	--	--	--

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. GARANTIA 1. 60 (sessenta) meses on-site. Em relação a bateria, será aceita garantia de 12 (doze) meses. Resolução de problemas pela modalidade on-site no prazo de até 5 (cinco) dias úteis.				
2	MICROCOMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR (requisitos MÍNIMOS): 1. Possuir de 06 a 8 núcleos; 2. Frequência: 2.80 GHz; 3.Cache: 09 MB; 4. 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. 5. Na proposta poderá ser apresentado diferentes modelos/marcas que possuam as configurações técnicas mínima apresentada a este sub-item. PLACA MÃE 1. Ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado; 2. Suportar boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB 2.0. MEMÓRIA RAM (requisitos MÍNIMOS): 1 Memória RAM de 08GB tipo DDR4 - 2400MHz em um módulo só ou em dois módulos idênticos, suportando expansão de até 32GB. ARMAZENAMENTO (requisitos MÍNIMOS): 01 (uma) Unidade de Estado Sólido (SSD): 1 TB SSD M.2 PLACA DE VÍDEO (requisitos MÍNIMOS): 1. Frequência básica de gráficos de no mínimo 350 MHz; 2. Mínimo 24 (vinte e quatro) núcleos de processamento. 3. Ser compatível com tecnologia DirectX 12; 4. Capacidade para controlar no mínimo 02 (dois) monitores simultaneamente e permitir a extensão da área de trabalho, com no mínimo 01 (um) conector do tipo DVI ou DisplayPort, 1 (um) HDMI e 1 (um) conector VGA (sendo aceito adaptador para VGA). 5. Na proposta poderá ser apresentado diferentes modelos/marcas que possuam as configurações técnicas mínima apresentada a este sub-item.	UNIDADE	Cota Vinculada Item 2 (exclusividade de participação de ME/EPP/MEI) 7	5.850,00	40.950,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

INTERFACE DE REDE E WIRELESS (requisitos MÍNIMOS): 1. Placa de rede Ethernet (10/100/1000 - RJ45) 2. Wireless 802.11ac WiFi MOUSE (requisitos MÍNIMOS): 1. Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem; 2. Resolução mínima de 800 (oitocentos) dpi ou superior com conector USB. TECLADO (requisitos MÍNIMOS): 1. Padrão AT estendido de 107 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa e inclinação ajustável; 2. Padrão ABNT-2 e conector USB; 3. Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse); Regulação de altura e inclinação do teclado. MONITOR (requisitos MÍNIMOS): 1. Tamanho mínimo de 21" proporção 16:9; 2. Brilho de 250cd/m², relação de contraste 3000:1, 16,7 milhões de cores. 3. Resolução 1920x1080 a 60 Hz; 4. Regulagem de inclinação; 5. Conectores de Entrada: 01 (uma) entrada HDMI ou 01 (uma) entrada DisplayPort ou superior, obrigatoriamente compatível com a interface de vídeo do desktop sem o uso de adaptadores; 6. Cabo de conexão. 7. Mesma marca do microcomputador SOFTWARE 1. Licença por unidade entregue 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 64 bits ou versão superior e acompanhado de pacote Microsoft office professional; 2. O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento, bem como todos os seus drivers. 3. Todos os softwares fornecidos deverão ser licenciados pelo período mínimo de validade da garantia do equipamento. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA 1. Na proposta poderá ser apresentado diferentes modelos/marcas que possuam as configurações técnicas mínima apresentada a este item. DESEMPENHO (requisitos MÍNIMOS): 1. Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento				
---	--	--	--	--

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

[illegible]