

ANEXO II

Aquisição de computadores, estabilizadores eletrônicos e adaptadores de tomada a serem destinados às Unidades de Saúde dos Bairros Oriental, Consolata e Promorar, para a realização do Projeto de Telessaúde, neste Município

Item	Qtde	Unidade	Descrição
1	3	Unidade	<p>Computador de mesa do tipo Desktop com as seguintes características. Processador: com 4 núcleos físicos de processamento, 4 threads, clock de no mínimo 3,2 GHz, frequência de 3,6 GHz ou superior. Cache de 6M. Além disso, deve possuir tecnologia de ajuste da frequência dos processadores de forma automática para melhor desempenho com o aumento de sua atividade e economia de energia quando suas atividades forem menores (tempo ocioso). Também devem possuir tecnologia de monitoramento térmico contra falhas térmicas, com sensor térmico digital. Outra tecnologia que deve acompanhar o processador é a rápida criptografia e descriptografia de dados de forma segura. Sistema Operacional: Windows 7 Professional Original com chave de ativação junto à parte externa do gabinete do computador e mídia para reinstalação, 32-bit em Português (não aceitando licença superior nem inferior, nem tampouco outro sistema operacional) sendo que o mesmo deve ser pré-instalado pelo fabricante. Memória RAM: 4GB, Dual Channel DDR3 de 1600 MHz (2X2GB). Placa gráfica integrada. Fonte de alimentação padrão com certificação 80 Plus Gold, ou superior. Disco rígido: SATA de 3,5" com 1TB de armazenamento, 7200 rpm ou superior, leitura de 3.0 Gb/s. Gravador de DVD (DVD +/-RW SATA 16X). Adaptador de rede 10/100/1000 PCIe Gigabit pré-instalado pelo fabricante e com a mesma garantia do produto principal. Deve acompanhar DVD com drivers para reinstalação. Salienta-se também que todos os drivers para o sistema operacional suportado devem estar disponíveis para download no web-site do fabricante dos equipamentos. Deve ter no mínimo 8 portas USB 2.0 externas, ou superior. 1 entrada RJ-45 fêmea on-board. 1 entrada traseira DVI-D. 1 entrada VGA. 3 entradas traseiras de áudio: 2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Fone de ouvido. Slots de Expansão: 1 PCIe x16 de meia altura e 3 PCIe x1 de meia altura. 4 entradas SATA internas (no mínimo). Dissipador de calor compatível com as características do processador e pré-instalado pelo fabricante. Garantia: 3 anos de garantia com atendimento local. O fabricante também deve disponibilizar um número telefônico gratuito para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. Mouse: Óptico USB padrão e com botão de rolagem. Teclado: USB em português nos padrões ABNT. Deve acompanhar alto-falantes. Monitor de 18,5" widescreen. Deve ainda acompanhar o pacote Microsoft Office Home and Business 2013 em português (Word, Excel, Power Point, OneNote e Outlook), o qual deve ser original (mídia + chave de ativação) e vir pré-instalado pelo fabricante no computador, já que somente este software atende às necessidades do setor no que se refere à criação/edição de documentos de texto, planilhas, apresentações, dentre outras. OBS: O monitor, o teclado e o mouse devem ser do mesmo fabricante e, portanto, possuirão a mesma garantia do computador, bem como compatibilidade de hardware e software com o mesmo. Conformidade ambiental (etiquetas ecológicas): Energy Star 5.2, registrado como EPEAT, CECP, WEEE, lei de energia do Japão, selo ecológico da Coreia do Sul, EU RoHS, China RoHS. Deverão acompanhar o equipamento, no momento da entrega do mesmo, os manuais originais do fabricante em língua portuguesa. Compatibilidade comprovada - através de documento oficial do fabricante do equipamento ou Hardware Compatibility List (Lista de Compatibilidade de Hardware) do fabricante do sistema operacional, contendo a respectiva URL (Uniform Resource Locator); com o sistema operacional descrito no detalhamento do equipamento acima. O equipamento deverá ser entregue com a etiqueta de compatibilidade do sistema operacional. Esta certificação deverá ser entregue ou comprovada no ato da abertura do edital de licitação. A proposta também deve anexar prospecto ilustrado e comprovação da garantia oferecida pelo</p>

			fabricante. O gabinete do computador deve ser fechado com tecnologia de encaixe/desencaixe com travas, ou seja, sem a utilização de parafusos externos. Todos os equipamentos acima citados deverão vir montados dentro do gabinete do computador (exceto mouse, teclado e monitor) e todos os equipamentos devem estar em perfeito estado de funcionamento, ou seja, prontos para uso.
2	3	Unidade	Estabilizador eletrônico de energia com potência de 430 VA e 5 estágios de regulação ou mais. Deve possuir no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136:2002. Tensão nominal: Bivolt automático (115/127/220 V). Fusível de proteção. Cabo de alimentação. Chave liga/desliga. LEDs indicadores de: rede de entrada alta, estabilizado (ligado) e rede de entrada baixa. Além disso, garantia de 3 anos no mínimo. Deve ser resistente a impactos e temperaturas altas (Injetado em ABS). Possuir filtros de linha EMI/RFI. Varistor contra surtos de tensão. Deve também atender à norma NBR 14373:2006.
3	3	Unidade	Adaptador de tomada com entrada para o novo padrão de tomadas de energia e saída para tomada padrão antigo. Deve estar em conformidade com a norma NBR 14136. Corrente nominal 15 A, tensão de entrada: 127V~(1905W), tensão de saída: 220V~(3300W). Garantia de 1 ano com o revendedor.