

**ANEXO I**  
**LISTA DE ITENS**  
**EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA**  
**Nº 09/2020 – SCMCI**

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	35	UND	<p><b>Computador (Desktop-Básico):</b> ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA:</p> <p>1. Processador</p> <p>1.1. Deverá ser no mínimo Intel core i3 ou AMD A10, no mínimo da 9ª Geração dos processadores;</p> <p>1.2. Deverá possuir no mínimo 02 (dois) núcleos de processamento e 4 Threads;</p> <p>1.3. Clock real deverá ser de mínimo de 3.1 GHz;</p> <p>1.4. Cache total mínimo de 4 MB;</p> <p>1.5. Fabricado com tecnologia de produção de no máximo 14 nm;</p> <p>1.6. Deverá possuir bus de sistema (QPI/DMI/UMI) de no mínimo 8 GT/s ou equivalente;</p> <p>1.7. Deverá possuir controladora gráfica integrada com suporte a DirectX 10.1 ou superior;</p> <p>1.8. Deverá ser projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits;</p> <p>2. MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY)</p> <p>2.1. Memória RAM 8GB 2133MHz (ou superior) DDR4;</p> <p>2.2. A memória deve ser em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) GB cada;</p> <p>2.3. Devendo ser entregue com o modulo Dual Channel habilitado.</p> <p>3. Placa Mãe</p> <p>3.1. Características</p> <p>3.1.1. Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetada especificamente para o equipamento, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado. A comprovação de desenvolvimento exclusivo para o projeto deverá ser feita por meio de declaração fornecida pelo fabricante da placa principal;</p> <p>3.1.2. Deverá ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX conforme padrões estabelecidos e divulgados no site <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>;</p> <p>3.1.3. Suportar boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB;</p> <p>3.1.4. Deverá suportar a controladora de disco padrão SATA III (6.0 Gb/s);</p> <p>3.1.5. Deverá suportar expansão de memória no mínimo de 32GB;</p> <p>3.2. BIOS</p> <p>3.2.1. Ser do mesmo fabricante ou projetada especificamente para o equipamento ofertado. Para o segundo caso, a comprovação de desenvolvimento exclusivo para o equipamento, deverá ser feita por meio de termo, certificado, declaração, consulta em sítios oficiais do fabricante na internet, dentre outros documentos pertinentes, fornecidos pelo fabricante da placa principal;</p>		

		<p>3.2.2. Lançada ou que tenha versão atualizada a partir do ano de 2017;</p> <p>3.2.3. Deverá possuir capacidade de habilitar/desabilitar as interfaces: USB e SATA;</p> <p>3.2.4. Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações da BIOS;</p> <p>3.2.5. Deverá possuir ferramentas de diagnóstico ou verificação de desempenho do disco rígido e memória, bem como informações detalhadas sobre equipamento;</p> <p>3.3. CHIPSET</p> <p>3.3.1. Deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado, garantindo total compatibilidade e funcionamento entre esses componentes.</p> <p>3.4. Slot e Portas de Comunicação</p> <p>3.4.1. O equipamento deverá possuir pelo menos 01 (um) PCI Express 2.0 X16 ou superior livre ao final da configuração solicitada;</p> <p>3.4.2. Deverá possuir 6 (seis) portas USB 2.0 ou superior, sendo destas 02 (duas) portas frontais.</p> <p>3.4.3. Deverá possuir 01 (uma) saída de vídeo padrão VGA.</p> <p>3.4.4. Possuir no mínimo 01 (uma) saída de vídeo digital do tipo HDMI, DVI e DP (Displayport) com cabo incluso;</p> <p>3.4.5. 01 (uma) porta USB "on-board" para teclado;</p> <p>3.4.6. 01 (uma) porta USB "on-board" para mouse;</p> <p>3.4.7. 01 (uma) porta RJ-45, para conexão de rede Gigabit Ethernet;</p> <p>3.5. Vídeo</p> <p>3.5.1. Interface controladora de vídeo compatível com WQUXGA padrão PCI Express 16X ou superior, com pelo menos 1 GB de memória de vídeo. Caso a interface de vídeo seja integrada, deverá possuir alocação dinâmica de memória;</p> <p>3.5.2. Deverá possuir compatibilidade com a tecnologia DirectX 10.1 (ou superior);</p> <p>3.5.3. Taxa de atualização de 60 Hz ou superior.</p> <p>3.6. Áudio</p> <p>3.6.1. Com conectores Line Out, Mic, frontal.</p> <p>3.6.2. Possuir no mínimo 01 (um) alto-falante interno com potência mínima de 1 Watts.</p> <p>3.7. Rede</p> <p>3.7.1. Padrão ethernet com taxa de transmissão 10/100/1000 Mbps;</p> <p>3.7.2. Conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe;</p> <p>3.7.3. Deverá possuir Interface Wireless padrão IEEE 802.11 B/G/N;</p> <p>3.8. Controladora de disco rígido e óptico</p> <p>3.8.1. Deverá possuir 01 (uma) controladora de unidade de disco SATA, integrada a placa mãe, com no mínimo 03 (três) canais, sendo no mínimo 02 (dois) canais SATA III 6,0 Gb/s;</p> <p>4. Unidade de Disco de Rígido (HD)</p> <p>4.1. Deverá possuir 01 (uma) unidade de disco rígido (HD) de no mínimo 500GB;</p> <p>4.2. Interface SATA III 6Gbps;</p> <p>5. Teclado</p>		
--	--	---	--	--

		<p>5.1. Alfanumérico, ABNT II, conector compatível com o equipamento, sem utilização de adaptador;</p> <p>5.2. Conector tipo USB;</p> <p>5.3. Deverá obrigatoriamente ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou fabricado em regime OEM;</p> <p>5.4. Possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor).</p> <p>6. Mouse</p> <p>6.1. Tipo óptico;</p> <p>6.2. Resolução de no mínimo 800 dpi;</p> <p>6.3. O tipo de conexão deverá ser USB;</p> <p>6.4. Possuir 02 (dois) botões para seleção (click) e roda (wheel) para rolagem da tela, não sendo aceito mouse com tecnologia do tipo scroll point;</p> <p>6.5. Deverá obrigatoriamente ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou fabricado em regime OEM;</p> <p>6.6. Possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor).</p> <p>7. Gabinete</p> <p>7.1. Gabinete padrão SFF (Small Form Factor);</p> <p>7.2. Utilizável, de maneira estável, segura e adequada ao uso, sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, na posição horizontal (desktop) ou vertical, sem a utilização de fresagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes;</p> <p>7.3. O gabinete deve ter circulação do ar frontal/traseiro com circulação adequada no interior do equipamento;</p> <p>7.4. Base ou pés em material antiderrapante para uso tanto na posição horizontal (desktop) ou vertical. Caso o projeto do equipamento admita a inserção de adesivos emborrachados ou outro material antiderrapante, estes já deverão estar fixados no equipamento quando da entrega dos mesmos;</p> <p>7.5. Deverá possuir unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM;</p> <p>8. Fonte de Alimentação</p> <p>8.1. Fonte de alimentação 110/220v – 50/60Hz, bivolt automático, de no máximo 180 Watts, que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 85% (PFC 80+);</p> <p>8.2. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site <a href="http://www.80plus.com">www.80plus.com</a> na categoria Bronze ou superior;</p> <p>8.3. Possuir baixo nível de ruído conforme NBR 10152 ou ISO 7779 ou equivalente.</p> <p>9. Monitor</p> <p>9.1. Deverá ser do tipo LED;</p> <p>9.2. Deverá possuir no mínimo 19.5 (dezenove polegadas e meia) polegadas na diagonal no formato 16:9 (widescreen);</p> <p>9.3. Deverá suportar resolução de 1600x900 pixels à 60Hz;</p> <p>9.4. Deverá possuir 01 (um) conector de entrada de sinal analógico (VGA);</p> <p>9.5 Deverá possuir 01 (um) conector adicional do tipo HDMI e DVI e DP (Displayport) com cabo incluso que permita a ligação direta, sem uso de adaptador. O conector deverá ser de acordo a porta de comunicação disponibilizado na CPU (item 3.4.4);</p> <p>9.6. Deverá ser entregue com os cabos para cada conector suportado pelo monitor;</p> <p>9.7. Deverá possuir contraste típico mínimo de 1000:1;</p>		
--	--	---	--	--

		<p>9.8. Deverá possuir brilho mínimo de 250 nits (cd/m<sup>2</sup>);</p> <p>9.9. Tempo de resposta de no máximo 5 ms;</p> <p>9.10. Fonte automática com tensão de entrada de <math>\pm 100/127</math> a <math>\pm 208/220</math> VAC, de 60Hz, sem o uso de conversores ou transformadores externos;</p> <p>9.11. O monitor deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado;</p> <p>10. Certificações e compatibilidade</p> <p>10.1. Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), sendo que para efeitos de avaliação das amostras e aceitação do produto deverá ser fornecido certificação emitida por instituto credenciado/acreditado pelo INMETRO, ou por similar internacional reconhecido pelo INMETRO, sendo aceito ainda, a comprovação deste requisito por intermédio da certificação EPEAT, desde que esta apresente explicitamente tal informação;</p> <p>10.2. Apresentar certificação ou documento que comprove compatibilidade com a norma IEC 60950 ou equivalente emitida pelo INMETRO;</p> <p>10.3. Deverá possuir compatibilidade com o padrão DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou mais recente da DMTF (Desktop Management Task Force), comprovado através de documentação expedida pelo fabricante do equipamento;</p> <p>10.4. O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Compatible Products List. A comprovação da compatibilidade será efetuada com apresentação do Windows Hardware Certification Report, emitido especificamente para o modelo do equipamento e sistema operacional ofertado, obtido em: <a href="https://sysdev.microsoft.com/enus/Hardware/LPL/Default.aspx">https://sysdev.microsoft.com/enus/Hardware/LPL/Default.aspx</a>;</p> <p>10.5. O fabricante deve ter site na internet, com disponibilidade de informações e downloads de novas versões de BIOS e drivers de dispositivos dos equipamentos;</p> <p>10.6. Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136 e possuir comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros);</p> <p>10.7. Quando o proponente não for o próprio fabricante dos equipamentos ofertados, deverá apresentar declaração, com firma reconhecida, do fabricante, específica para o edital, autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos de sua fabricação;</p> <p>10.8. Todos os equipamentos deverão ser novos de primeiro uso e em linha de produção comprovados pelo fabricante;</p> <p>10.9. A falta dos documentos comprobatórios exigidos no edital colocará sob pena de desclassificação da proposta;</p> <p>11. Sistema de Gerenciamento e Segurança</p> <p>11.1. Detectar qualquer alteração de configuração de memória e disco rígido, alteração na temperatura do gabinete e possível falha no disco rígido (SMART);</p> <p>11.2. O equipamento deve possuir gestão térmica e de energia de forma automática;</p> <p>11.3. Deverá possuir diagnóstico pré-boot para no mínimo disco e memória;</p> <p>12. Sistema operacional</p> <p>12.1. O equipamento deverá ser licenciado e entregue com Sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits,</p>		
--	--	--	--	--

			OEM, no idioma português do Brasil. 13. Garantia 13.1 Garantia de 12 meses on site, ou seja, no local de instalação dos equipamentos. <b>Apresentar catálogos / folders.</b>		
<b>TOTAL LOTE 01</b>					

<b>LOTE 02</b>					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	20	UND	<b>Carro de Curativos:</b> MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL, ACESSÓRIO(S): BALDE E BACIA, RODÍZIOS APROXIMADAMENTE DE 03" COM FREIOS EM DIAGONAL. <b>Apresentar catálogos / folders.</b>		
<b>TOTAL LOTE 02</b>					

<b>LOTE 03</b>					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	02	UND	<b>Monitor Multiparâmetros:</b> 5 PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP, TIPO DE MONITOR: PRÉ CONFIGURADO, TAMANHO DO MONITOR: DE 12, SUPORTE P/ MONITOR: POSSUI. <b>Apresentar catálogos / folders.</b>		
<b>TOTAL LOTE 03</b>					