

ANEXO I - DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pregão Eletrônico n.º : 07/2014

Finalidade: **AQUISIÇÃO DE ARCO CIRÚRGICO**

OBJETO: APARELHO DE ARCO CIRÚRGICO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
02	<p>ARCO CIRÚRGICO</p> <p>Descrição básica: Equipamento tipo arco C, com emissão de radiações ionizantes do tipo Raios -X capacitado para Radiografia e Fluoroscopia, composto por Arco -C montado sobre rodízios, Gerador de Raios-X, Tubo de Raios-X, Colimador, Unidade de comando, Intensificador de imagem e Sistema de TV com suporte móvel, com subtração digital de imagens.</p> <p>Aplicação básica: Aplicações gerais em Centro Cirúrgico, cirurgia vascular, ortopédica e exames de angiografia, angiografia digital com subtração (DSA), com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia direta digital.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>I.Gerador de Raios - X Tipo alta frequência, com controle microprocessado; Tensão de saída com faixa mínima: 40 a 105 (quarenta a cento e cinco) KV; Corrente x tempo de saída mínima de 80 (oitenta) mAs para o modo radiografia; Corrente de no mínimo de 5 (cinco) mA para o modo fluoroscopia; Compensação automática das flutuações da rede elétrica; Alimentação elétrica em 220 VAC - 60 Hz.</p> <p>II.Comando Ajuste de KV, mA, mAs, tempo; Seleção do tamanho do campo do intensificador de imagens;</p>	UN	01



<p>Seleção de fluoroscopia: pulsada, contínua e manual; Aquisição simples e seqüencial de imagens; Ajuste de modo radiográfico ou fluoroscopia.</p> <p>III. Indicativos visuais Valor selecionado para mA; Valor selecionado para KV; Valor selecionado mAs (corrente x tempo); Tempo de fluoroscopia; Equipamento em operação.</p> <p>IV. Tubo de Raio-X Anodo giratório ou fixo; Com foco duplo ou único com no máximo 0,6 mm; Com controle automático; Potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento/ resfriamento compatíveis com o gerador de raios-x. Capacidade térmica mínima de 200 kHU.</p> <p>V. Colimador Colimador motorizado em formato de Íris ou circular;</p> <p>VI. Intensificador de imagem Intensificador com campo duplo ou triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9" (nove polegadas) com resolução de 1024 X1024</p> <p>VII. Câmara de Vídeo Câmara do tipo CCD;</p> <p>VIII. Monitor de Vídeo 02 (dois) monitores de dimensão mínima de 16" (dezesseis polegadas); alta definição; monitorização simultânea da imagem congelada e tempo real.</p> <p>IX. Características do Arco C abertura mínima de 60 cm (sessenta centímetros); Profundidade mínima de 60 cm (sessenta centímetros); Deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros); Deslocamento vertical: 40 cm (quarenta centímetros); Rotação orbital mínima: 100° (cem graus);</p>		
---	--	--



<p>Rotação pivotante mínima: 360° (trezentos e sessenta graus).</p> <p>X.Características gerais Estrutura sobre rodízios com sistema de frenagem e pintura eletrostática anti-corrosiva; Capacidade de congelamento da última imagem; Armazenamento e visualização de Cine-loop digital de, no mínimo, 1 minuto. Buffer de memória para no mínimo 3 imagens; Rotação e inversão de imagem e filtro de ruídos dinâmico para correção de artefatos; Cabo disparador com comprimento mínimo de 2 (dois) metros; Cabo de alimentação para rede elétrica; Porta chassis removíveis para chassis de dimensões mínimas de (24x30)cm; Capacidade de armazenamento em disco rígido de no mínimo 5000 (cinco mil) imagens; O equipamento deve ser provido de dispositivo (ex: acumuladores capacitivos) de modo que permita que o equipamento seja utilizado em tomadas de uso comuns; O equipamento não deve apresentar sistema motorizado para execução de deslocamento e locomoção, bem como, dependência de baterias para tal evento.</p> <p>XI.Segurança: Proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de Raios-X; Bloqueio do disparo para valores programados que excedem a potência do tubo.</p> <p>XII.Acessórios e Softwares: 01 (um) Programa (Software) de subtração digital de imagens em tempo real; 01 (um) software para "Roadmapping" e Visualização e quantificação de lesões vasculares;</p>		
---	--	--

1- JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO:

Conforme Termo de referência do Convênio Federal - MINISTERIO DA SAUDE nº 797273/2013. A aquisição de ARCO CIRÚRGICO visa o fortalecimento do Sistema Único de



Saúde – SUS, conforme especificações técnicas e objetivas constantes do Plano de Trabalho.

2- ENTREGA:

3-1 - LOCAL DA ENTREGA:

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO SÃO JOSÉ - Endereço: Rua Aimorés, 2896, Barro Preto – Belo Horizonte – MG – CEP 30140-073.

3-2 - CONDIÇÕES DA ENTREGA:

Entrega em até 60 (SESSENTA) dias corridos após o recebimento da Autorização de Fornecimento e/ou Ordem de Compra.

3- GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: NÃO

4- PRAZO DE GARANTIA DOS MATERIAIS: No mínimo de 36 (trinta e seis) meses.

5- DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA:

- CERTIFICADO DE REGISTRO NA ANVISA