

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 214/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13.710/2019

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: Aquisição de Equipamentos Médicos, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qtd.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	<i>Aparelho de Raio X – Móvel: Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 15kW ou superior, Sistema de Controle microprocessado; Pannel de membrana com teclas do tipo simples toque; kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV ou maior (com ao menos 23 passos ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 200 mA ou maior; Variação de mas de 0,5 ou menor a 160mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 3m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4m; Conexão via tomada simples de 3 pinos, Braço articulado pantográfico ou telescópico; Sistema conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de 90 graus; Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,5mm e 0,6mm ou foco único de</i>		Unid.	2	R\$ 145.000,00	R\$ 290.000,00

PROCESSO Nº: 13.710/2019
RUBRICA: _____
FOLHA: _____

	0,8mm; Capacidade calórica do ânodo de no mínimo 105kHU ou superior. Colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30s; Rotação do campo de radiação de pelo menos 180 graus.					
02	<p>Arco Cirúrgico Para Procedimentos de Cirurgia Geral, Cirurgias Cardíacas e Vasculares e Exames De Angiografia.</p> <p>Equipamento 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 ou duplo monitor em braço articulado, com subtração digital de imagens para aplicações gerais em centro cirúrgico, em procedimentos de cirurgia geral, vascular e cardíaco e exames de angiografia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital. ajuste de kv, ma, mas, tempo. seleção de no mínimo dois tamanhos do campo do intensificador de imagens, sendo que o maior campo deve ter diâmetro mínimo de 9 polegadas. fluoroscopia: pulsada, contínua e manual. Aquisição simples e sequencial de imagens. Modo radiográfico ou fluoroscopia. capacidade de congelamento da última imagem. memória com capacidade mínima de armazenamento de no mínimo 3000 imagens digitais. Dicom completo com send, storage printa (armazenamento e impressão). Armazenamento e visualização de cine-loop digital. Rotação, inversão lateral e vertical de imagens, realce de bordas, zoom, correção de brilho e contraste; indicadores visuais: valor selecionado para ma, valor selecionado para kv, valor selecionado mas (corrente x tempo); tempo de fluoroscopia; equipamento em operação. Tubo de raios-x: anodo giratório de no mínimo 10kw/300khu (ou superior) de capacidade térmica ou anodo fixo de no mínimo 1,4kw/40 khu (ou superior) de capacidade térmica; com controle automático; potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento/ resfriamento compatíveis com o gerador de raios-x; colimação: filtragem total de raios-x</p>	Unid.	2	R\$ 541.000,00	R\$ 1.082.000,00	

<p>de, no mínimo, 2.5 mmal. Intensificador de imagem: intensificador com campo duplo ou triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9 (nove polegadas), ou tecnologia com painel de aquisição digital equivalente; câmera de vídeo: câmera do tipo ccd; resolução mínima de 512 linhas horizontais, monitor de vídeo: 02 (dois) monitores de lcd dimensão mínima de 18 polegadas(dezoito polegadas) ou 01 único monitor de 25 polegadas, que informe as imagens de referência e tempo real, definição e resolução mínima de 1280x1024 pixels, compatível com a câmera de vídeo; monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real. Segurança: proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de raios-x; bloqueio do disparo para valores programados que excedam a potência do tubo. Gerador de raios-x: tipo alta frequência, com controle microprocessado; tensão de saída máxima, de pelo menos 110 (cento e dez) kv na radiografia; corrente de saída de pelo menos 20ma para o modo radiografia; compensação automática das flutuações da rede elétrica; características do arco c: abertura mínima de 60 cm (sessenta centímetros), profundidade mínima de 50 cm (cinquenta centímetros), deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros), deslocamento vertical: 40 cm (quarenta centímetros), rotação orbital mínima: 100° (cem graus). Cabo disparador. características mecânicas: estrutura sobre rodízios com sistema de frenagem e pintura eletrostática anti-corrosiva. Acessórios: todos cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. programa para visualização; programa de subtração digital de imagens em tempo real, road mapping página 17 de 25 polegadas e zoom. Interface de rede para conexão com outros equipamentos ou rede pacs. 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e intensificador) autoclaváveis. 01 (um) suporte com capacidade para os dois monitores com rodízios para locomoção dos equipamentos. 01 (uma) vídeo printer térmica, para impressão de imagens de vídeo monocrática, tons cinza, com papel termo sensível ou filme azul; largura 210mm; resolução mínima de 325 dpi, 256</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>tons de cinza; tempo de impressão menor que 10 segundos; entrada: vídeo composto e usb. 2.0; múltiplos modos de imagens com pelo menos 1, 2 e 4 divisões e corte automático de papel. 01(um) gravador de cd/dvd com capacidade para armazenar imagens e estáticas e dinâmicas em formato dicom, no mínimo, podendo ter função adicional de gravação via usb; 01 (um) teclado alfanumérico impermeável ou sistema digital compatível.</p>					
	Total: R\$ 1.372.000,00					