

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 208/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8.004/2020

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: AQUISIÇÃO de Equipamentos Médicos para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, 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	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qtd.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
01	450494	APARELHO DE RAIOS-X FIXO - Principais características: Painel da unidade de operação controlado por microprocessador; Gerador de alta frequência; Circuitos microprocessados monitoram, controlam e supervisionam todas as operações; Estativa porta-tubo para sustentação e movimentação da unidade selada; Tubo de raios-x (unidade selada) e colimador luminoso. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Gerador de raio-x e mesa de comando; Gerador de raios-x de alta frequência microprocessado; Mesa de comando digital microprocessada para visualização dos parâmetros radiológicos; Tecla liga/desliga; Faixa de kV: de mínimo 40kV a 150kv potência mínima do gerador 50kW; Faixa de mAs: ampla faixa, devendo ser compatível com uso em radiografias; Faixa de corrente mínimo : 50 a 500 mA. Alimentação à rede elétrica: 220/380 Volts 50/60 Hertz; Cabos de alta tensão Todos os cabos de alta tensão necessários para as conexões da estativa, controle e alimentação. Mesa de exames bucky fixa de tampo flutuante com deslocamento longitudinal e transversal - fino acabamento; Tampo de baixa absorção com densidade uniforme; Indicação de centralização do tampo da mesa com centro do potter bucky; Trilho anodizado em toda a extensão do tampo da mesa para uso de faixa compressora; Fixação dos movimentos através de freios eletromagnéticos controlados por pedais; Estativa porta-tubo Deslocamento longitudinal, vertical do braço porta tubo; Rotação da coluna de no mínimo 180º; Rotação do braço porta-tubo +/- 90º (90º para cada lado), total de 180º; Giro da cúpula ± 175º Indicação luminosa da centralização do tubo de raios-x; Freios eletromagnéticos em todas as direções; Bucky mural; Estrutura em chapa de aço - fino acabamento; Bucky recipromático equipado com grade antidifusora; Deslocamento		Unid	02	R\$128.000,00	R\$ 256.000,00

PROCESSO Nº: 8.004/2020
RUBRICA: _____
FOLHA: _____

		vertical padrão; Bandeja ajustável em aço inox para chassis de 13x18cm a 35x43cm; Freios mecânicos ou eletromagnéticos; Manuais / Outros Manual de Operação em Português; Certificado de Registro na ANVISA; Deverá suportar capacidade máxima de, no mínimo, 150kg. Catálogo original do equipamento com suas especificações técnicas. Fornecimento de materiais e equipamentos que por ventura ser necessários à sua instalação.					
02	341550	SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA/COLONOSCOPIA: Processadora de vídeo com imagens de alta definição HD, fonte de luz com tecnologia de 4 LEDs ou tecnologia de LED embarcada no endoscópio, com tecnologia de cromoscopia virtual para realce de vasos sanguíneos, zoom digital de até 2 vezes, Saídas de vídeo com as seguintes configurações mínimas – 1080P (1) Digital DVI, (1) VGA e (1) Y/C. Possibilidade de captura de imagens e vídeos para registro dos exames através de mídia de		Unid	01	R\$ 795.500,00	R\$ 795.500,00
		gravação portátil seja Pen drive ou HD-portátil. Deverá acompanhar monitor grau médico de 21 polegadas com Tela de matriz ativa LED. Resolução de 1920 x 1080 (Full HD). entradas de vídeo (2) DVI (2) SDI (1) HD15 (1) RGB ou YPbPr-S (1) SOG (1) Y / C e (1) composta de saídas de vídeo DVI, vídeo SDI e Y / C manual de instruções, teclado alfanumérico para inserção de dados do paciente, garrafa de água, cilindro para balanço de branco., trolley e no break 2KVA. Possuir Dicom nativo incorporado. Videoendoscópio de Alta Definição HD para o trato gastrointestinal superior. Sensor de imagem CMOS ou CCD compatível com processadora que possua o recurso de cromoscopia virtual. Campo de observação aproximado: 140°, visão frontal. Profundidade de campo aproximadamente entre 3mm a 100mm. Faixa de deflexão do extremo distal aproximado: 210° para cima, 120° para baixo, aproximadamente 120° para a direita e para a esquerda. Diâmetro externo da ponta distal aproximadamente: 10,8mm. Diâmetro externo do tubo de inserção aproximadamente: 9,8mm. Diâmetro interno do canal de trabalho aproximadamente 3,2mm. Comprimento mínimo útil do tubo de inserção aproximado: 1050mm. Comprimento mínimo total aproximado: 1366mm. Canal independente para irrigação frontal. Com conector hermético digital sem a necessidade de tampa de vedação. Fornecido com todos os acessórios de limpeza e dispositivo para conformar a estanqueidade do endoscópio (leakage test), maleta de transporte, manuais de instrução e reprocessamento. Videoendoscópio de Alta Definição HD para o trato gastrointestinal inferior. Sensor de imagem CMOS ou CCD compatível com processadora que possua o recurso de cromoscopia virtual. Campo de observação aproximado: 140°, visão frontal. Profundidade de campo aproximadamente entre 3mm a 100mm. Faixa de deflexão do extremo distal aproximadamente: 180° para cima, 180° para baixo, para a direita e para a esquerda aproximadamente 160. Diâmetro					

		externo da ponta distal aproximadamente: 11,5mm. Diâmetro externo do tubo de inserção aproximadamente 11,6mm. Diâmetro interno do canal de trabalho aproximadamente 3,8mm. Comprimento mínimo útil do tubo de inserção aproximadamente: 1700mm. Comprimento mínimo total aproximadamente: 2016mm. Canal independente para irrigação frontal. Com conector hermético digital sem a necessidade de tampa de vedação. Fornecido com todos os acessórios de limpeza e dispositivo para conformar a estanqueidade do endoscópio (leakage test), maleta de transporte, manuais de instrução e reprocessamento.					
03	442705	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO PARA: CIRURGIAS NEUROLÓGICAS, OTORRINO E RECONSTRUTIVAS O microscópio deverá conter as seguintes características: - Corpo de microscópio com zoom motorizado apocromático com fator 1:6, com sistema de amortecimento de vibração ativo; - Sistema de lente objetiva variável motorizada, para o ajuste da distância focal de trabalho entre 200 mm (ou menor) à 500 mm (ou maior); - Estativa de solo com freios eletromagnéticos em todos os eixos, braço com extensão total de no mínimo 1.500 mm em relação ao eixo principal, altura do tubo binocular principal em relação ao solo de no mínimo 1.500 mm, eixo central da estativa com rotação de no mínimo +/-120 graus sem a movimentação dos rodízios; - Desbloqueio dos freios eletromagnéticos, controle do zoom, focalização, disparo da gravação de vídeo e foto e intensidade luminosa nas mãos através de joystick multifuncional; - Diafragma de campo luminoso com sistema de controle de abertura automático; - Monitor Touchscreen de no mínimo 24 polegadas HD integrado, que permite a visualização simultânea da imagem gerada pela câmera de vídeo e de parâmetros como, distância de trabalho, fator de zoom, magnificação total, intensidade luminosa etc., assim como permite acessar e controlar as funções do microscópio; - Software com interface gráfica e menus no idioma português; - Sistema de balanceamento motorizado guiado, através de passo a passo intuitivo do software em português;	Unid	01	R\$ 716.000,00	R\$ 716.000,00	



	<ul style="list-style-type: none">- Tubo principal binocular com ajuste de inclinação de no mínimo 0 a 180 graus, equipado com um par de oculares de encaixe com 12.5x, grande ocular, com ajuste de dioptria de +5/-5 dpt ou mais;- Sistema de iluminação integrada com fonte de luz por LED, com intensidade luminosa ajustável no joystick, com vida útil média de 50.000 h, com baixíssima emissão de calor e alta classificação CRI; ou Sistema de iluminação por fibra óptica integrada, com lâmpada de Xênon de no mínimo 300 Watts, com intensidade luminosa ajustável no joystick, lâmpada reserva integrada também de Xênon de no mínimo 300 Watts, com sistema automático de troca rápida ao toque de um botão;- Ponte de coobservação lateral esquerdo/direita (Carona) de 03 eixos, equipada com um tubo binocular reto e par de oculares de encaixe com 12.5x, grande ocular, com ajuste de dioptria de +5/-5 dpt ou mais; <p>Sistema de vídeo FullHD totalmente integrado e dentro do corpo do microscópio</p> <ul style="list-style-type: none">- Capa para proteção contra poeira;- Cabo de alimentação para a rede elétrica;- Tensão de alimentação 100-240 VAC;- Manual de operação no idioma português;- Garantia de fábrica de no mínimo 12 meses;- Assistência técnica autorizada por técnicos certificados em fábrica; <p>Sistemas Opcionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de gravação de vídeo aprimorada, com editor de vídeo, que possibilite maior compactação dos arquivos e "streaming" de vídeo, para otimizar espaço de memória nas mídias de armazenamento.					
	Total: R\$ 1.767.500,00					