



MAPA COMPARATIVO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

PROCESSO: 5257/2021 DATA: 24/02/2022

UNIDADE SOLICITANTE: DIRETORIA DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE OBJETTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RADIOLOGIA COM INSTALAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE RAIOS X, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS E MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UPAs S, CARLOS MARIGHELA (AURÁ), DR. DONATO SANOVA (UPA DISTRITO), DÓM HELDER CAMARÁ (UPA CIDADE NOVA), UPA DR DANIEL BERG (UPA ICUÍ), POLICLÍNICA C. NOVA VIII, POLICLÍNICA ÁGUAS LINDAS, URGÊNCIA DO PAAR E URGÊNCIA JADERLÂNDIA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE	PERÍODO 12 MESES	PANDORA COMÉRCIO			A IMAGEM COMERCIO E SERVIÇOS			PLENA SOLUÇÕES HOSPITALARES			PREÇO MÉDIO		
					VL.R. UNIT	VALOR MÊS	VALOR ANUAL	VL.R. UNIT	VALOR MÊS	VALOR ANUAL	VL.R. UNIT	VALOR MÊS	VALOR ANUAL	VL.R. UNIT	VALOR MÊS	VALOR ANUAL
1	APARELHO DE RAIOS-X MÍNIMO DE 500 mA para Radiologia Geral; Comando e gerador de raios-X; Potência mínima: 30KW; Sistema de controle microprocessado; Pannel de membrana com teclas do tipo simples toque; Faixa de ajuste de KV de no mínima de: 40 a 125KV - com passos de 1KV; escala de mA mínima de 20 a 500 mA ; Seleção automática de focos fino/grosso; Tempo de exposição mínimo: 0,002 a 06 segundos (ou maior); Faixa de mAs de no mínimo: 0,1 a 500 mAs ; Indicação de Parâmetros/Funções no display digital de no mínimo Kv, mA e mAs; Alimentação elétrica -220V/360V - 60Hz (Definido pela instituição). Mesa Fixa com tampo flutuante; Tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga mínima de 200 kg; com tampo com deslocamento flutuante e deslocamento longitudinal e Transversal. Grade antidifusora fixa 103 linhas / pol ou superior; Freios eletromagnéticos; Bandeja possibilitando a autocentralização de chassis de 13x18 cm a 35x43 cm; Estativa Porta tubo: Tipo chão/leito ou chão-chão: deslocamento horizontal (longitudinal) mínimo de 200 cm em trilhos; Braço porta-tubo: Deslocamento vertical mínimo de 120 cm; Rotação do conjunto Colimador de 90°, 180° e 270°; Freios eletromagnéticos com acionamento por botoeira no pannel junto ao tubo; Indicação de angulação do tubo tipo por gravidade de (+150° a -150°); Mural Bucky Deslocamento padrão vertical mínimo de 150 cm; Freio Eletromagnético para posicionamento vertical; Grade antidifusora razão mínima 103 linhas / pol ou superior; distancia focal (100 a 180) cm; Bandeja possibilitando a entrada de chassis (13x18 a 35x43) cm; Unidade Selada; Cúpula com revestimento de chumbo; Tubo de Raios-X de Anodo giratório imerso em óleo isolante; Potência mínima aproximada de 18/50KW; Rotação do Anodo de no mínimo 3.000 RPM; Focos fino de 1,0 mm (ou menor) e grosso de 2,0 mm (ou menor); Capacidade calorífica mínima de 140 KHU. Colimador Manual Luminoso; Campo Luminoso ajustável indicando área a ser irradiada de no mínimo de 0x0 cm a 43x43 cm; Acionamento da lâmpada com temporizador eletrônico do campo luminoso; Garantia mínima: 12 (doze) meses integral; mão de obra, parte e peças, incluindo o tubo de raios-x. (Deverá Apresentar) Exigências: Registro do produto; BPF, importação e ou armazenamento, ambos expedidos pela ANVISA/MS, em plena validade, AFE e licença sanitária do fabricante.	UNID.	4	12	RS 10.200,00	RS 40.800,00	RS 489.600,00	RS 14.000,00	RS 56.000,00	RS 672.000,00	RS 12.200,00	RS 48.800,00	RS 585.600,00	RS 12.133,33	RS 48.533,33	RS 582.400,00
2	APARELHO DE RAIOS-X MOVEIS DIGITAL IGUAL OU SUPERIOR A 400 mA: Conjunto radiológico móvel para exames radiológicos musculo esqueléticos, abdômen, órgãos internos, crânio, coluna, tórax, membros e extremidades no mínimo. Comando Gerador de alta frequência com banco capacitivo, monofásico ou bifásico 110/220 VAC automático, conectado na rede elétrica através de tomada padrão ABNT de 3 pinos, com comprimento de cabo de no mínimo 3 m. Com potência mínima de 32KW. Faixa de KV mínima de 40 KV a 125 KV, com passos de 1/10 KV, faixa de mA de 50 ou menor a 400 ou maior, tempo de exposição de 0,002s ou menor ou maior a 1s. e faixa de mAs de 0,1 a 100/320mAs. Pannel de comando de fácil acesso através de membrana ou similar. Deve possibilitar os ajustes de KV, mAs e mA no mínimo. Deve possuir botão de emergência. Disparador manual com cabo espiralado de alcance mínimo de 3 m. Tubo de raios x de anodo giratório com foco grosso de 1.3 mm ou menor e fino de 0.8 mm ou menor, rotação de no mínimo 3.000 RPM, a partir de 100 KHU anodo giratório. Colimador luminoso com rotação de +/-90° ou mais, com lâmpada led para maior durabilidade. Gabinete resistente, com peso máximo de até 240kg, com freios manuais. Sistema mecânico ou motorizado com braço articulado com os seguintes movimentos mecânicos mínimos :elevação do braço com altura mínima do ponto focal em relação ao chão de 2,00 m. Giro do braço articulado, levantado, de no mínimo +/-45°, comprimento mínimo do braço articulado para alcance no paciente no leito de no mínimo 1,00 m, inclinação frontal do tubo de raios x de no mínimo -15° a +90°.	UNID.	1	12	RS 7.900,00	RS 7.900,00	RS 94.800,00	RS 9.100,00	RS 9.100,00	RS 109.200,00	RS 8.900,00	RS 8.900,00	RS 106.800,00	RS 8.633,33	RS 8.633,33	RS 103.600,00
3	DIGITALIZADOR DE IMAGENS TIPO CR: Sistema monocassete de mesa, para raios-x; sistema de digitalização de imagens de raio-x, de mesa, por placas de fosforo, com resolução de 10 pixel/mm em todos os tamanhos de cassetes de raio-x. resolução de escala de cinza 12 bits/pixel. Capacidade de processamento de 60 cassetes/hora no tamanho 35x43 cm. Console de operação, dedicado a revisão de imagens digitais de raios x. Serviços de envio de imagens ao servidor ou impressora padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagens. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo 04 Cassetes 35x43 cm, impressora com 1000 folhas no tamanho 20x25cm(Ou superior) e 1000 folhas no tamanho 25x30cm(Ou superior) mensalmente, Sistema de PACs (No mínimo 04 visualizações simultâneas) e Nobreak especifico indicado pelo fabricante. (Apresentar Registro do produto valido na ANVISA)	UNID.	6	12	RS 15.200,00	RS 91.200,00	RS 1.094.400,00	RS 18.900,00	RS 113.400,00	RS 1.360.800,00	RS 17.200,00	RS 103.200,00	RS 1.238.400,00	RS 17.100,00	RS 102.600,00	RS 1.231.200,00



MAPA COMPARATIVO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

DATA: 24/02/2022

PROCESSO: 5257/2021		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RADIOLOGIA COM INSTALAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE RAIOS X, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS E MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UPAs S, CARLOS MARIGHELA (AURÁ), DR. DONATO SANOVA (UPA DISTRITO), DÔM HELDER CAMARÁ (UPA CIDADE NOVA), UPA DR DANIEL BERG (UPA ICUÍ), POLICLÍNICA C. NOVA VIII, POLICLÍNICA ÁGUAS LINDAS, URGÊNCIA DO PAAR E URGÊNCIA JADERLÂNDIA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.														
UNIDADE SOLICITANTE: DIRETORIA DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE																
RESP PELA SOLICITAÇÃO: MARIA LEOPOLDINA FERREIRA MOTA																
CARGO: DIRETORA DO DAMAC																
4	<p>APARELHO DE RAIOS-X MÍNIMO DE 500 mA para Radiologia Geral; Comando e gerador de raios-X; Potência mínima: 30KW; Sistema de controle microprocessado; Pannel de membrana com teclas do tipo simples toque; Faixa de ajuste de KV de no mínima de: 40 a 125KV - com passos de 1KV; escala de mA mínima de 20 a 500 mA ; Seleção automática de focos fino/grosso; Tempo de exposição mínimo: 0,002 a 06 segundos (ou maior); Faixa de mAs de no mínimo: 0.1 a 500 mAs ; Indicação de Parâmetros/Funções no display digital de no mínimo Kv, mA e mAs; Alimentação elétrica – monofásico 127V/220V – 60Hz, para rede de baixa potência de no máximo 10kVA,. Mesa Fixa com tampo flutuante; Tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga mínima de 200 kg; com tampo com deslocamento flutuante e deslocamento longitudinal e Transversal. Grade antidifusora fixa 103 linhas / pol ou superior; Freios eletromagnéticos; Bandeja possibilitando a autocentralização de chassis de 13x18 cm a 35x43 cm; Estativa Porta tubo: Tipo chão/teto ou chão-chão: deslocamento horizontal (longitudinal) mínimo de 200 cm em trilhos; Braço porta-tubo: Deslocamento vertical mínimo de 120 cm; Rotação do conjunto Colimador de 90°, 180° e 270°; Freios eletromagnéticos com acionamento por botoeira no painel junto ao tubo; Indicação de angulação do tubo tipo por gravidade de (+150° a -150°); Mural Bucky Deslocamento padrão vertical mínimo de 150 cm; Freio Eletromagnético para posicionamento vertical; Grade antidifusora razão mínima 103 linhas / pol ou superior; distancia focal (100 a 180) cm; Bandeja possibilitando a entrada de chassis (13x18 a 35x43) cm; Unidade Selada; Cúpula com revestimento de chumbo; Tubo de Raios-X de Anodo giratório imerso em óleo isolante; Potência mínima aproximada de 18/50KW; Rotação do Anodo de no mínimo 3.000 RPM; Focos fino de 1,0 mm (ou menor) e grosso de 2,0 mm (ou menor); Capacidade calorífica mínima de 140 KHU. Colimador Manual Luminoso; Campo Luminoso ajustável indicando área a ser irradiada de no mínimo de 0x0 cm a 43x43 cm; Acionamento da lâmpada com temporizador eletrônico do campo luminoso; Garantia mínima: 12 (doze) meses integral; mão de obra, parte e peças, incluindo o tubo de raios-x. (Deverá Apresentar) Exigências: Registro do produto; BPF, importação e ou armazenamento, ambos expedidos pela ANVISA/MS, em plena validade, AFE e licença sanitária do fabricante.</p>	UNID.	1	12	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00	R\$ 126.000,00	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00	R\$ 158.400,00	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 150.000,00	R\$ 12.066,67	R\$ 12.066,67	R\$ 144.800,00
5	<p>SOFTWARE PACS: A licença opcional do PACs, permite ao usuário: - Armazenar imagens na estação de aquisição/PACS/Archive - Visualização Web em 15 pontos concorrentes - Capacidade de fazer backup programado - Armazenamento de imagens nos modos "para Processamento" e "para Apresentação" - Importar imagens - Fazer backup através de CD/DVD ou dispositivo USB, em formato JPEG ou DICOM - Acessar imagens de outras modalidades (CR, CT, MR e US) DICOM - Ferramentas ortopédicas avançadas de medição: Gonstead, Curvatura Cervical e Lombar, Goniometria, entre outros - Capacidade mínima para 150.000 exames ano Devo ser fornecido completo com servidor e nobreak</p>	UNID.	1	12	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00	R\$ 34.800,00	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00	R\$ 46.800,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 3.433,33	R\$ 3.433,33	R\$ 41.200,00
TOTAL					R\$ 153.300,00	R\$ 1.839.600,00		R\$ 195.600,00	R\$ 2.347.200,00		R\$ 176.900,00	R\$ 2.122.800,00		R\$ 175.266,67	R\$ 2.103.200,00	