



PREGÃO 32/2024

ANEXO – ITENS E PREÇO ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICA	UN	QUANT	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOAL
1	Tomógrafo computadorizado helicoidal de 16 canais, com detector de estado sólido com, no mínimo, 16 fileiras físicas que realize pelo menos 16 cortes por rotação. Gantry com abertura mínima 65 cm, faixa de angulação física ou digital mínima de +/- 30º; Tempo de corte total em 360º de 1 segundo ou menor; Capacidade para aquisição helical contínua mínima de 50 segundos. Conjunto tubo e gerador: Potência do gerador de, no mínimo, 24 KW; Faixa de corrente de 10 a 300mA Capacidade térmica do anodo de no mínimo 2 MHU. Sistema de aquisição de dados: Aquisição Multislice de no mínimo 16 cortes simultâneos por rotação de 360º; Espessura de corte de 1,00 mm ou menor.	Campo de visão variável entre 50 e 430 mm ou superior. Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo 1 monitor de no mínimo 19 polegadas colorido, teclado e mouse. O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens. Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: Volume Rendering, Surface, e projecção de RX; Software Multiplanar em tempo real; Software Angiográfico; Sistema de subtração digital óssea; Software para visualização de imagens em tempo real. Software Redutor de artefatos metálico Reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512. Protocolo DICOM 3.0: Print, Storage SCU e MWM (Worklist). Mesa do paciente com peso suportável de, no mínimo, 220Kg. Estação de Trabalho independente com configuração de Hardware da Estação de trabalho independente de no mínimo: Processador Intel Xeon Quad Core 2.4GHz (ou superior), 12 GB de memória RAM (ou superior), HD com capacidade mínima de 380 GB (ou superior), monitor LCD de no mínimo 19 polegadas, gravador de CD-RW e DVD-RW, placa de rede padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 512Mb de memória, teclado e mouse, sistema operacional compatível com o equipamento. Softwares necessários na estação de trabalho: reconstrução multiplanar (MPR), MPR curvo e oblíquo, MIP, min-MIP, Reconstrução tridimensional (3D) e VR, remoção de ossos automática; Pacote vascular avançado para Angio CT - segmentação automática de vasos. Acessórios: suporte de crânio, suporte de pernas, jogo de fantasmas para calibração. Estabilizador de tensão de rede (externo ou internamente ao tomógrafo) com potência compatível para todo o equipamento, não sendo suficiente somente para estabilizar a base computacional, no break para os computadores e demais acessórios necessários para o completo funcionamento do sistema. Características técnicas mínimas do processamento da imagem: Computador- CPU; HD: 80 GB no mínimo; Memória RAM de 512 MB no mínimo; Processador: 2 GHz, no mínimo; Gravador e leitor de DVD/CD/RW; Porta USB; Placa de vídeo de 256 MB, no mínimo, Placa de rede 10/100 Mbits; Transferência de dados: Ethernet/NFS/TCP/IP - Deve possuir protocolo DICOM; Dois (02) Monitores	UND	1	1.193.464,65	1.193.464,65



PREGÃO 32/2024

		LCD de no mínimo 19" de área visível; Teclado e mouse óptico; Armazenamento em disco ótico, drive e CD/DVD/RW; Softwares: Modulação de doses; 3D com volume rendering; Multiplanar automático; Angiográfico; Pulmonar; Estudos dinâmicos; Visualização de imagens em tempo real com taxa de amostragem de, no mínimo, 8 imagens por segundo; Interface DICOM e software para transferência DICOM incluído (PRINT E STORAGE SCU); Alimentação elétrica: 380 Volts trifásico/ 0Hz.				
2	Acessórios: Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco; Impressora a laser DRY (a seco) para impressão de imagens radiológica. Imprime nos tamanhos: 35 x 43 cm (14 x 17 pol.), 35 x 35 cm (14 x 14 pol.), 28 x 35 cm (11 x 14 pol.), 25 x 30 cm (10 x 12 pol.) e 20 x 25 cm (8 x 10 pol.); Resolução de 508 pixels por polegada- espaçamento de 50 microns, 14 bits Armazenamento de pelo menos 100 películas para impressão; Conexão de rede Tensão de operação 50/60 Hz Ligação elétrica 220 V		UND	1	20.229,00	20.229,00
3	Bomba Injetora de contraste dupla cabeça, acompanhada de no mínimo 50 kits para injeção compatível com tomógrafo de 16 canais. Tela colorida de no mínimo 7 polegadas touch screen Volume máximo da seringa: 200mL Interface intuitiva, de fácil manuseio e em português (Brasil) Injeção de Fluxo Duplo Velocidade de injeção 0,1-10ml/seg. Possuir painel de controle remoto e painel de controle local Fases de injeção: entre 1 e 6 fases Capacidade de armazenamento: mínimo de 80 programas de injeção Voltagem 220v		UND	1	183.689,99	183.689,99
4	Aquecedor de meio de contraste com porta de abertura frontal com painel de plástico transparente para maior visibilidade e fácil acesso; Aquecimento por convecção para distribuição térmica uniforme com sistema de segurança contra aquecimento excessivo; Painel de controle digital com ajuste de temperatura de +5º a 60ºC Painel de controle LEDs Potencia 350w Voltagem 220v Frequencia 50/60 hz		UND	1	12.840,80	12.840,80



PREGÃO 32/2024

Valor total estimado da contratação: R\$1.410.224,44 (um milhão quatrocentos e dez mil duzentos e vinte e quatro reais e quarenta e quatro centavos).