

ERRATA N. 01/2024 AO PROCESSO SICONV Nº 937802
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 005/2024 – DIVULGAÇÃO ELETRONICA

A **HOESP – ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE SAÚDE DO OESTE DO PARANÁ, CNPJ Nº 06.958.776/0001-03**, com sede à Rua Almirante Barroso, nº. 2193 – Centro – CEP 85.900-020 – Toledo, Estado do Paraná, FAZ SABER que expediu a seguinte ERRATA N. 01/2024, relativa à Cotação Prévia de Preços nº 005/2024, do Convênio **SICONV Nº 947260/2023**, no diz respeito ao descritivo do objeto do Item 08, do Anexo I do Edital, denominado de “**APARELHO DE RAIOS X**” que sofreu a seguinte alteração:

Página | 1

PAGINA	ITEM	ONDE SE LÊ
12	08	APARELHO DE RAIOS X Equipamento Novo: Aparelho de raios x – móvel : comando e gerador de raios-x: potência de no mínimo de 20kw ou superior; sistema de controle microprocessado; painel 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 170 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 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 90 graus. Especificar. Gerador de Raio-x • Alta frequência de 40kHz; • Potência de 2 kW, com microprocessador controlado; Tubo de Raio-x; • Anodo estacionário, duplo ponto focal de 0.5/ 1.5 mm • Capacidade máxima de calor do anodo: 48 kHU / 34 kJ • Dissipação máxima de calor do anodo: 51 kHU/min. Sistema de Colimação • Rotação do colimador: +/- 90º • Colimador de Iris: 50 – 230 mm de diâmetro • Filtração total: maior que 3.9 mm Al, incluindo 0.1 mm Cu Valores de Operação • Fluoroscopia; kV alcança: 40 – 110 kV; mA alcança: 0.2 – 6.0 mA; • Modo de radiografia digital - kV alcança: 40 – 110 kV; mA alcança: até 8 mA - Intensificador de imagem • Tipo: iodeto de césio • Fator de conversão: 240 Cdm-2/mRs-1

		• Tons de cinza: 4.096 tons de cinza (12 bits) • Intensificador de imagem de 23 cm • Resolução central: 23-15-10 cm: 49-56-60 lp/cm Movimentos do arco • Distância foco-filme: 96 cm • Profundidade: 68 cm • Espaço livre: 76 cm • Deslocamento vertical motorizado: 42 cm • Deslocamento horizontal motorizado: 22 cm • Rotação orbital motorizada: -90°/+45° • Angulação motorizada: +/-225° Monitor • Um monitor Full HD 27" • Resolução: 1.920 x 1.080 pixels • Ângulo de visão (horizontal e vertical): 170°/ 160° • Brilho de: 300 cd/m² Processamento de Imagem Digital • Funções de processamento em tempo real • Filtro recursivo de: 4 níveis • Filtro de pilha de: 5 níveis • Reforço de borda de: 5 níveis • Rotação de imagem digital sem radiação • Inversão de escala de cinza • Janelamento • Zoom: 3 níveis Memória Digital • Capacidade de armazenamento: 150.000 imagens • Entrada USB 3.0, cabo USB Pacote DICOM • Inclui interface e software para: - o Storage Class e Storage Commit - o Worklist Class, incluindo MPPS - o Query Class - o Media Class - o DICOM Viewer - o DICOM Print - o Conexão com a rede PACS Garantia de 12 meses; manual em PDF
--	--	--

PASSA A CONSTAR A SEGUINTE REDAÇÃO

APARELHO DE RAIOS X

Equipamento de raios-x móvel digital

Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 32kW ou superior; Sistema de Controle microprocessado em alta frequência; Pannel de membrana com teclas do tipo simples toque com seleção de kV, mA, mAs e tempo separadamente; seleção de kV de 40kV ou menor a 150kV de 1kV em 1kV; seleção de mA de pelo menos 400 mA em 14 passos ou mais; Variação de mAs de 0,1 ou menor a 500mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 1 ms a 5s ou maior; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do pannel;

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 170 graus; Rotação da coluna +/-90 graus; Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,2mm e 0,6mm; 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; LED; Rotação do campo de radiação de pelo menos 90 graus. Detector sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 3400 (H) x 4200 (V) pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 16 bits. Tamanho máximo do pixel de 100 micrômetros. Peso suportado pelo detector distribuído 300kg ou mais. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: tablet ou notebook com processador Intel i5 ou superior de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 15 polegadas. Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 8GB ou maior, HD pelo menos 500GB SSHD, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 5.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem. Manual atualizado e certificado do INMETRO atualizado e testes de segurança do INMETRO E ANVISA. Garantia mínima de 12 meses; manual em PDF

Os demais itens permanecem inalterados como estão.

Toledo, 31 de julho de 2024.



Pregoeiro
Gabriela Das Neves Leite