

**ALTERAÇÃO DO DESCRITIVO REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 90085/2025 - Aquisição de Aparelho de Raio-X para ser instalado no PAI
(Pronto Atendimento Infantil “Dr. William Safatle”), Hospital Pediátrico do
Município de Catalão/GO**

Item 01 - Conjunto Radiológico digital de fábrica com comandos de parâmetros de raios x integrados ao software, detector e equipamento com registro único na Anvisa. Comando e gerador de raios-X em alta frequência – multipulso, com potência de pelo menos 60KW; Sistema de controle microprocessado; Pannel de comando digital integrado ao software de imagem no monitor; Faixa de ajuste de KV de: 40 a 150KV - com passos de 1 KV ; escala de pelo menos 20 mA a 630 mA no mínimo; Seleção automática de focos fino/grosso; Tempo de exposição mínimo: 0,001 a pelo menos 5 segundos; Faixa de mAs de 0,1 a 630 mAs; Indicação de Parâmetros/Funções no display digital de no mínimo kV, mA e mAs; Alimentação elétrica – trifásica 220V/380V (ambos) – 60Hz; Mesa Fixa com tampo flutuante; Tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga de pelo menos 300 kg; Tamanho mínimo de 90 x 200 cm; Deslocamento longitudinal do tampo de pelo menos 60 cm e Transversal de pelo menos 30 cm; Freios eletromagnéticos para os movimentos transversal e longitudinal; sistema de Indicação de centralização. Grade antidifusora, removível para atender a pacientes pediátricos, razão mínima 103 linhas / pol e removível para pacientes pediátricos (IN90 da Anvisa);

Distancia focal 100 a 150 cm; Freios eletromagnéticos; Bandeja possibilitando a autocentralização de chassis de 13x18 cm a 35x43 cm; Estativa Porta tubo, Tipo chão-chão: deslocamento horizontal (longitudinal) mínimo de 280 cm em trilhos; Giro da coluna de - 180°/+180° - acionado por pedal; Braço porta-tubo: Deslocamento vertical de 145 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 no mínimo (+90° a -90°); Estrutura em aço; Acabamento pintura eletrostática. Mural Bucky Deslocamento padrão vertical mínimo de 140 cm; Freio Eletromagnético para posicionamento vertical; Grade antidifusora razão mínima 103 linhas / pol e removível para pacientes pediátricos (IN90 da Anvisa) ;Distancia focal 100 a 180 cm; Bandeja possibilitando a entrada de chassis (13x18 a 35x43) cm em ambas as direções (configurável na instalação); Unidade Selada; Cúpula com revestimento de chumbo; Tubo de Raios-X de Anodo giratório imerso em óleo isolante; Potência mínima 18/50KW; Rotação do Anodo de no mínimo 9.000 RPM; Focos fino de 0.6 mm e grosso de 1.2 mm (ou menor); Capacidade calórica mínima de 300 KHU. Colimador Manual Luminoso; Campo Luminoso ajustável, com lâmpada led para maior durabilidade e continuidade do serviço, indicando área a ser irradiada de no mínimo de 0x0 cm a 43x43 cm; Acionamento da lâmpada com temporizador eletrônico do campo luminoso;

Estado de Goiás
Secretaria de Saúde
Município de Catalão

SISTEMA DE IMAGEM DIGITAL : 01 detectores tipo flat painel sem fio; detector digital tipo DR , utilizando cintilador de Iodeto de Césio (CsI); dimensões mínimas de 35x43 centímetros, para uso em bucky mural e mesa; deverá possuir peso máximo de 4,0 kg ; possibilidade de realização de exames fora do bucky mural e mesa quando necessário; matriz ativa de no mínimo 2500 x 3000 pixels e 7 milhões de pixels; deverá ter profundidade de imagem pós processada de no mínimo 16 bits; distância entre pixel de 140 µm ou menor. Detector com bateria e carregador; Deve ter proteção contra líquidos e poeira de no mínimo IP 56, deverá suportar carga distribuída de no mínimo 300 kg, acompanha: um (01) carregador de baterias , 02 unidades de baterias inclusaS.

CONSOLE DE AQUISIÇÃO, VISUALIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS: Deverá possuir console para acomodar os equipamentos na sala de raios x. Deverá exibir imagens em até 5 segundos após a exposição (pré-visualização); monitor de LCD de 21” ; matriz de imagem de 1.280 x 1.024 pixels; conectividade DICOM 3.0; deverá possuir DICOM Storage, Print, MWM, no mínimo ; Estação de trabalho compatível com a aplicação e Nobreak com potência de 600VA, bivolt automático. Software de aquisição de imagens com as seguintes configurações : ajustes de imagens aplicadas do momento da captura por parte do corpo e por tipo de incidência, seleção de imagem individual e coletiva (todas), zoom, movimento da imagem na tela (Pan), ajuste de brilho e contraste (janelamento W/L) geral ou em ponto específico, lente de aumento, recorte manual ou automático em polígono, retângulo, elipse e mão livre, com áreas pré-definidas ou configuráveis. Inversão de imagem em positivo e negativo, giro horário e anti-horário, giro por linha, giro por arrasto, espelho vertical e horizontal, ajuste da imagem na tela em tamanho real ou proporcional a tela (Fit). Recurso para a emenda de imagens digitais incluso para exames de escanometria e coluna total. Deve possuir segunda estação de trabalho com hardware compatível com a aplicação com software para armazenamento das imagens geradas pela estação principal e possibilidade de visualização de pelo menos 10 estações remotas(consultórios) na mesma rede lógica do hospital. Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Registro de dose através de sistema DAP, Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem, software de emenda de imagens digitais. Mínimo de 12 meses de garantia. Apresentar CREA-GO da empresa assistência técnica local autorizada pelo fabricante para atendimento durante a garantia e pós garantia. Apresentar Manual e registro da ANVISA do equipamento ofertado.