



**Hospital
Infantil**
Dr. Jeser Amarante Faria



Anexo I

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Aquisição de dois (02) Aparelhos de raios-x digital (DR) móvel motorizado

1. Generalidades: Aparelho de raios-x digital (DR) móvel motorizado.
2. Características técnicas mínimas:
 - 2.1 Comando gerador com 300 mas e 120 kv, no mínimo;
 - 2.2 Tubo de RX de anodo giratório;
 - 2.3 Gerador de alta frequência com controle microprocessado;
 - 2.4 Indicação sonora e luminosa de disparo;
 - 2.5 Regulagem de tensão de 50 a 120 kV, no mínimo;
 - 2.6 Indicação digital de kV e mAs no mínimo;
 - 2.7 Tempo de 4ms a 3 segundos, no mínimo;
 - 2.8 O aparelho deve ser de fácil mobilidade e com movimento (carro suporte) motorizado;
 - 2.9 Braço móvel vertical e horizontalmente (profundidade), que permite realizar exames na mesa de cirurgia;
 - 2.10 Unidade selada com giro mínimo de 180o;
 - 2.11 Colimador luminoso com timer;
 - 2.12 Deve possuir processador digital para aquisição e gerenciamento de imagens;
 - 2.13 Sistema detector de Imagens tipo Flat Panel Detector (FPD) ou CCD para imagens de até 35cmx43cm;
 - 2.14 Tela LCD sensível ao toque acoplada ao equipamento de no mínimo 15” polegadas para visualização de imagens;
 - 2.15 Deve possibilitar armazenamento de no mínimo 3000 imagens;
 - 2.16 Conexão para envio de imagens via cabo de rede ou sistema wireless;
 - 2.17 Envio de imagens para rede/servidor/impressão no formato DICOM;
 - 2.18 O software fornecido com o equipamento deve possuir total compatibilidade com a especificação técnica ACR/NEMA DICOM 3.0 (Digital Image Communications in Medicine, versão 3.0). O equipamento deverá vir acompanhado dos recursos de software e hardware necessários para armazenamento e transmissão de imagens médicas no padrão DICOM 3.0, oferecendo no mínimo o serviço DICOM de "usuário de classe de serviço de armazenamento" denominado store scu, de forma que exames realizados com o equipamento possam ser armazenados em um servidor de imagens DICOM-compatível qualquer a ser definido pelo usuário final. O software DICOM fornecido deverá se encontrar habilitado para funcionamento e devidamente

