固始县中医院购置移动式C型臂项目

参数论证

移动式平板C形臂X射线机：1台

设备机型：一体式移动式平板C形臂

主要技术参数

1、高压发生器

1.1 最大输出功率:≥5kW

1.2 主逆变频率：≥100kHz(提供检测报告证明)

1.3 透视最大KV值：≥120kV

1.4 脉冲透视最大mA值：≥28mA(提供检测报告证明)

1.5 数字化摄片功能：具备

1.6 摄片最大mA值：≥100mA

1.7 摄影mAs:≥100mAs

2、射线管组件

2.1 透视焦点：小焦点≤0.6mm,大焦点≤1.2mm

2.2 球管类别：固定或旋转阳极

2.3 阳极热容量：≥74KHU

2.4 球管热容量：≥650kJ

3、数字化影像系统

3.1 探测器类型：非晶硅碘化铯

3.2 平板探测器尺寸：≥12英寸(30cmX30cm)(提供检测报告

证明)

3.3 动态范围：≥16 位

3.4 采集矩阵：≥1500×1500

3.5 像素尺寸：≤200μm

3.6 空间分辨率：≥2.5LP/mm

3.7 DQE 值：≥72%

3.8 具备可插拔滤线栅

4、工作站

4.1 工作站监视器尺寸：≥27 寸

4.2 工作站具备曝光指示灯，显示曝光状态

4.3 工作站软件；登记：登记保存、病历查询、Worklist:采集:开始采集、准备录像、重置、水平钮像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪；处理:锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量；报表：保存、预览、专家模板；

4.4 具备自动亮度控制技术

4.5 具备多重自动保护及故障代码提示功能，维修更方便

4.6 标配 DICOM3.0 接口

4.7 具备 DAP 辐射剂量显示功能

4.8 可连接 PACS 系统

4.9 透视图像具备末帧冻结功能

5、C 形臂机架

5.1 焦屏距:≥1000mm

5.2 C 臂开口：≥800mm

5.3 C 臂弧深：≥660mm

5.4 垂直升降：电动≥400mm

5.5 左右摆角：≥±15°（提供检测报告证明）

5.6 C 臂绕水平轴旋转角度:≥±180°

5.7 C 臂轨道内运动角度：≥135°

5.8 整机制动装置采用手动手刹制动装置

5.9 具备双向红光十字，便于准确定位，球管和平板探测器均具备双向红光十字定位物理按键开关

5.10 具备无网电待机功能，整机待机≥5 分钟，方便在多个手术间无网电待机转场。