附件2

设备名称: 移动式摄影X射线机

数量：壹台

设备主要技术参数：

1 功能及整机要求

1.1 所招设备为移动式摄影X射线机，适用于医疗单位进行X射线摄影检查，不适用于乳腺和牙科诊断。

★1.2 所投产品入选优秀国产医疗设备产品目录（需提供相关证书证明）

★1.3 核心部件（平板探测器、球管、高压发生器）具备两个及以上与所投产品的品牌相同

2 主要技术规格和要求

2.1 高压发生器

★2.1.1 最大输出功率：≥40kW

2.1.2 X射线最大管电压≥125kV

★2.1.3 X射线最大管电流：≥500mA

2.1.4 最大电流时间积：≥400mAs

2.1.5 最短精确曝光时间：≤1ms

2.2 Ｘ线球管

2.2.1 球管类型：旋转阳极球管

2.2.2 大焦点尺寸 ≤1.3mm，小焦点尺寸 ≤0.6mm

2.2.3 球管热容量：≥106kHU

★2.2.4 阳极靶角：≥15°

2.3 平板探测器

2.3.1 探测器成像介质：非晶硅介质

★2.3.2 探测器有效成像区域≥430mm\*430mm

2.3.3 探测器检测像素矩阵：≥3k×3k

2.3.4 探测器检测单元尺寸：≤140μm

2.3.5 动态范围：≥16bit

2.3.6 整板重量：≤4kg

2.4 机械结构

★2.4.1 结构类型：关节折臂式结构

2.4.2 整机无外露电缆设计

2.4.3 最大焦点高度：≥200cm

2.4.4 运动助力方式：电动助力

2.4.5 机身宽度：≤65cm

★2.4.6 机身高度：≤158cm

2.4.7 曝光控制：无线射频曝光

2.4.8 整机重量：≤300kg

★2.4.9 配备防碰撞保护装置

2.4.10 具有充电状态和低电量提示功能

2.5 限束器

★2.5.1 旋转角度：≥±180°

2.5.2 固有滤过：≥1.0mmAl/75kv

2.5.3 具备可伸缩标尺

2.6 图像采集/处理工作站

2.6.1 基于WINDOWS操作系统的专业图像工作站

2.6.2 显示器尺寸：≥15英寸触摸屏显示器

2.6.3 工作站图像处理软件功能：

2.6.4 图像采集工作站软件操作界面均为中文界面

2.6.5 图像采集工作站应包含如下图像处理功能：

2.6.6 调整或预置窗宽/窗位、正负像翻转、图像翻转及旋转、图像放大及漫游、图像插值

2.6.7 边缘增强、局部放大/恢复原始图像、文字/数字标注、图像标记、标尺线段测量

2.6.8 打印胶片上可显示摄影曝光kV、mA、mAs等设置条件参数

2.6.9 图像采集工作站应支持分格打印输出

2.6.10 支持无损压缩的高速传输

2.6.11 支持在线解压

2.6.12 支持DICOM 3.0最新版，包括支持DICOM 打印、支持DICOM 存档、支持DICOM 网络传输、支持DICOM WORKLIST

2.6.13 不同患者图像可打印在同一张胶片上

★2.6.14 移动手持终端（含手机+软件+可视化曝光）