

配置清单

2.1	高压发生器 1套
2.2	X线球管 1只
2.3	无线平板探测器 2个
2.4	原厂立式摄影架 1套
2.5	原厂摄影床 1套
2.6	操作控制台 1台
2.7	报告工作站 1套
2.8	稳压电源 1套
1	<b>总体要求</b>
1.1	功能要求：用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的悬吊臂结构，悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄。
2	<b>主要技术规格和要求</b>

技术要求

2.1	高压发生器
*2.1.1	高压发生器功率： $\geq 65\text{KW}$
2.1.2	管电压可调范围： $40\sim 150\text{kV}$
2.1.3	最小曝光时间 $\leq 1\text{ms}$
2.1.4	最大输出管电流： $\geq 650\text{mA}$
2.1.5	支持AEC自动曝光功能
2.2	X线球管
2.2.1	球管最大功率 $\geq 75\text{kW}$
2.2.2	球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$
2.2.3	球管阳极热容量： $\geq 300\text{kHU}$
2.3	无线平板探测器
▲2.3.1	平板探测器尺寸： $\geq 17\times 17$ 英寸
2.3.2	像素尺寸 $\leq 139\text{ }\mu\text{m}$
2.3.3	采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$
2.3.4	空间分辨率 $\geq 3.6\text{lp/mm}$
2.3.5	采集矩阵 $\geq 3000\times 3000$
2.3.6	平板探测器与整机品牌一致
▲2.3.7	非拼接数字平板探测器：非晶硅碘化铯
2.4	滤线栅
2.4.1	检查床和胸片架独立配置滤线栅

2.5	<b>球管悬吊支架</b>
*2.5.1	球管支架：悬吊结构
2.5.2	吊架运动模式：电动+手动（双模式）
2.5.3	球管架上下移动行程 $\geq 1400\text{mm}$
2.5.4	球管套可沿垂直轴旋转范围 $\geq \pm 90^\circ$
2.5.5	球管套可沿水平轴旋转范围 $\geq \pm 130^\circ$
2.6	<b>球管机头端触控屏</b>
2.6.1	操作控制方式：机头触屏控制
2.6.2	屏幕尺寸 $\geq 9.5$ 英寸
2.6.3	显示患者的详细登记信息
2.6.4	显示参数及调整
2.6.5	显示SID数值
2.7	<b>原厂立式摄影架</b>
2.7.1	探测器沿胸片架上下移动行程 $\geq 1400\text{mm}$
2.7.2	平板探测器可绕水平轴旋转范围 $\geq 110^\circ$
2.7.3	支持平板在线充电
2.7.4	X射线管组件与探测器可自动跟随
2.8	<b>原厂摄影床</b>
*2.8.1	配备固定式升降摄影床，非移动式，四向移动床面板
2.8.2	床面纵向移动行程 $\geq 750\text{mm}$

2.8.3	床面横向移动行程 $\geq 250\text{mm}$
2.8.4	滤线器（片盒）移动行程 $\geq 500\text{mm}$
2.8.5	床面最大承重 $\geq 250\text{kg}$
2.8.6	支持平板在线充电
2.8.7	X射线管组件与探测器可自动跟随
2.8.8	床面升降行程 $\geq 350\text{mm}$
2.8.9	具备电动升降，可电磁控制前后、左右移动等功能
<b>2.9</b>	具备无线远程遥控功能
<b>2.10</b>	操作控制台
2.10.1	医用专业显示器 $\geq 2\text{M}$ ，尺寸 $\geq 23$ 英寸
2.10.2	工作站硬盘容量 $\geq 1\text{T}$ ，CPU主频 $\geq 3.2\text{G}$ ，内存 $\geq 8\text{GB}$
2.10.3	windows10 及以上操作系统或 Linux 系统
2.10.4	操作界面语言采用中文设计
2.10.5	具有图像放大功能
2.10.6	具有曝光参数记录和显示功能
2.10.7	具有边缘增强功能
2.10.8	具有窗宽窗位调节功能
2.10.9	具有图像翻转及旋转功能
2.10.10	具有图像正负像翻转功能
2.10.11	具有图像标注功能

2.10.12	具有DICOM图像导出存储功能
2.10.13	具有病人登记，信息管理功能
2.10.14	具有故障代码发送功能
2.10.15	支持DICOM3.0
2.11	<b>报告工作站</b>
2.11.1	医用专业显示器 $\geq 2M$ ，尺寸 $\geq 21$ 英寸
2.11.2	液晶显示器尺寸 $\geq 21$ 英寸
2.11.3	主机SSD硬盘 $\geq 500G+2T$ （机械），CPU主频 $\geq 3.2G$ ，内存 $\geq 32GB$ ，至少4G显存独立显卡
2.11.4	激光打印机1台
2.11.5	报告书写系统软件1套，具备报告书写、打印等功能
2.12	<b>高级功能</b>
▲2.12.1	具备骨密度分析功能
2.12.2	具备骨肉分离图像功能
▲2.12.3	全自动长骨图像拼接功能
2.13	AI质控功能（原厂或第三方）
▲2.13.1	AI辅助摆位质控功能 $\geq 4$ 项（至少包含摆位姿势、投照中心，照射范围、体位选择等），并提供软件界面截图作为证明材料

▲2.13.2	AI图像自动质控功能≥6项（至少包含肺野显示、摄影范围、位置偏移、中线偏移、异物伪影、位置标识等），并提供软件界面截图作为证明材料
▲2.13.3	支持质控结果的统计分析
2.14	<b>其他要求</b>
2.14.1	防护产品：成人分体式铅衣2套、儿童分体式铅衣1套、大小铅围领各1个、大小方巾各1个、3层防护用品存放架（304不锈钢）、可升降铅档1套
2.14.2	配备符合场地要求的工作台（含座椅）3套
2.14.3	支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助
2.14.4	协助医院完成设备及机房环境评价及职业病防护评价服务
2.14.5	配套适合本机应用的精密补偿式稳压电源1套
备注：	注：以上加*的为重要技术指标，投标人有一项不满足的即为无效投标，但可以优于标书要求。以上加▲的技术指标为关键技术指标，其他为一般技术指标，投标人的参数要求不满足不作为无效投标，但在相应评分标准中予以扣分