

序号	设备参数
1	技术要求
★1.1	为保持产品先进性，各厂家必须提供所投机型为最新型号，最新的硬件、软件版本
1.1.1	投标产品必须提供超高端平台的高清低剂量迭代功能
1.2	<b>机架系统</b>
★1.2.1	机架孔径 $\geq 70\text{cm}$
1.2.2	具备隔室操作功能
1.2.3	三维激光定位系统精确度 $\leq \pm 1\text{mm}$
1.3	<b>X线系统</b>
1.3.1	最大球管电压： $\geq 130\text{KV}$
1.3.2	最小球管电压： $\leq 80\text{KV}$
★1.3.3	球管阳极实际物理热容量： $\geq 3.5\text{MHU}$
1.3.4	球管阳极散热率： $\geq 390\text{KHU}/\text{min}$
1.3.5	球管电压具备自动调节功能
1.3.6	高压发生器功率： $\geq 30\text{kW}$
1.4	<b>探测器</b>
★1.4.1	提供最先进的稀土陶瓷探测器或光子探测器
1.4.2	探测器排数： $\geq 16$ 排
1.4.3	探测器采集最薄层厚： $\leq 0.75\text{mm}$
★1.4.4	探测器宽度 $\geq 20\text{mm}$
1.5	<b>扫描床系统</b>
1.5.1	床垂直升降最低 $\leq 60\text{cm}$
1.5.2	床垂直升降最高 $\geq 80\text{cm}$
1.6	<b>计算机部分（主控制台）</b>
1.6.1	高分辨率液晶平面显示器
1.6.2	内存： $\geq 16\text{GB}$
1.6.3	图像存储硬盘容量： $\geq 400\text{GB}$
1.6.4	具备光盘刻录系统
1.6.5	具备扫描、重建、显示、查询、存储、打印等操作
1.6.6	提供控制台及工作站所有Dicom3.0功能接口及控制台Worklist连接提供
1.6.7	具备自动照相技术
1.6.8	具备自动语音系统及双向语音传输
1.7	<b>扫描参数</b>
1.7.1	机架转速： $\leq 0.8\text{s}/360$ 度
1.7.2	图像成像层数： $\geq 16$ 层图像/360度
1.7.3	扫描视野： $\geq 50\text{cm}$
1.7.4	定位像方向：后前、前后、左右侧位
1.7.5	定位扫描长度： $\geq 150\text{cm}$
1.7.6	螺距连续可调
★1.7.7	提供最先进的迭代技术：具备剂量迭代降噪重建硬件平台和软件技术
1.8	<b>图像质量</b>

1.8.1	可视空间分辨率 0%MTF $\geq$ 16LP/CM (X-Y 轴) 或 10%MTF $\geq$ 14.5LP/CM (X-Y 轴)
1.9	<b>工作站应用功能:</b> 后处理软件要求功能最新, 要求原厂后处理工作站一套
1.9.1	自动检测扫描范围: 在扫描完成后系统自动检测扫描范围是否完整
1.9.2	具备多平面重建和曲面重建
1.9.3	具备最大密度投影
1.9.4	具备最小密度投影
1.9.5	具备高级容积漫游 VRT
1.9.6	实时自动造影剂跟踪(一次注射扫描) 在血管内造影剂浓度达到设定值后控制台自动触发增强扫描。
1.9.7	具备实时剂量调节软件
1.9.8	具备组织结节测量软件
1.9.9	具备智能呼吸控制语音提示
1.9.10	具备儿童低剂量成像软件和扫描序列
1.9.11	具备多感兴趣区时间密度曲线自动分析软件
1.9.12	提供直接三维高级重建功能 扫描后直接从原始数据重建诊断需要的 MPR/MIP 图像。不需先人工重建二维薄层图像, 再重建 MPR/MIP
1.9.13	各种伪影消除软件
1.9.14	图像减影功能
1.9.15	CT 电影功能
1.9.16	仿真内窥镜功能
1.9.17	一键式容积重建
1.9.18	一键式去骨功能
1.9.19	三维肺小结节分析评估软件
1.9.20	肺小结节人工智能诊断
2	其它
2.1	按医院疫情防控需求提供高质量落地式高压注射器一套(双筒双流), 随机配备一箱注射筒(40个)