**南昌市第一医院超高端CT询价参数**

各厂家提供最高端CT产品，最新机型，最全配置，最新迭代平台。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 机架 | 转速 | ≤0.28 s/r |
| 孔径 | ≥78cm |
| 扫描床 | 水平移动范围 | ≥200cm |
| 最大扫描范围 | ≥185cm |
| 最大水平移床速度 | ≥300mm/s |
| 探测器 | 材质 | 各厂家最新型高端探测器材料 |
| 排数 | 单源采集系统，探测器Z轴方向物理排数≥256排；或具备双源采集系统，探测器Z轴物理排数≥96排×2；或具备双层采集系统，探测器Z轴物理排数≥128排 |
| Z轴宽度 | ≥8cm |
| Z轴最小尺寸 | ≤0.625mm |
| 单圈最大扫描层数 | ≥256层 |
| 球管 | 电压输出范围 | 最低管电压≤80kv，最高管电压≥140kv |
| 球管热容量 | 等效热容量≥30MHU或非等效热容量≥6.8MHU |
| 焦点 | 小焦点面积≤1.0x0.8mm |
| 连续扫描时间 | ≥60 s |
| 图像质量 | 密度分辨率 | ≤3mm@0.3% |
| X/Y/Z轴空间分辨率 | MTF =10% ≥12 lp/cm |

**附加条件：**

1. 高端高压注射器一套，要求：三通道、无针筒、220V交流供电。

2、辐射防护用品一套（包括衣架，防护衣、铅围裙、围脖、眼罩、铅帽）。

3、转运车一辆，挂壁式离子型消毒机一台，除颤仪一台。

4、配套的工作台及椅子。

5、原厂后处理工作站2套，每个后处理工作站同时可以处理分析图像，并提供该机型最新的所有基础及高级临床应用软件并免费更新。

6、医生技师培训方案（不少于4人次）。

7、整机原厂维保1年。

8、提供提供能谱分析、虚拟能量图像、单能级图像等成像及量化分析，有效原子序数、碘图、电子密度、痛风结晶检测、结石成分分等定性定量分析。

9、其他高级功能和配置：各厂家必须提供各自最新软件及功能（技术白皮书中所有功能及软件，包含所有选配件）；包括但不限于：去金属伪影技术、肺结节分析、肝脏高级分析软件、结肠分析软件、神经系统一站式成像功能、胸痛三联征扫描、CT灌注分析、冠脉斑块分析、心功能分析等。如果有全息仿生成像、1024超高清成像平台、光谱云魔镜技术的必须提供。

10、定量CT（QCT）一套（要求：高端定量非同分析系统1套，含体膜一个，体质成分模块，肝脏脂肪模块，具备2018中国人数据库指南诊断标准）。

11、配套的报告工作站四套（包括报告电脑主机、显示器及竖屏≥4M）。