

采购项目设备技术及其他要求

采购项目一、医用直线加速器

- 1、双光子（电子线和 x-线）
- 2、具有 3D-CRT、IMRT、IGRT、SBRT、WAMT 放疗技术功能
- 3、配备 TPS
- 4、配备放疗质控辅助设备设施

采购项目二、医用血管造影 X 射线系统

- 1、机架系统：悬吊或落地式机架，可覆盖全身
- 2、机架在头位时 $CRA \geq 50^\circ$ ， $CAU \geq 45^\circ$ ， $RAO \geq 100^\circ$ ， $LAO \geq 100^\circ$
- 3、球管内置栅控技术，非高压发生器控制脉冲透视，以消除传统脉冲透视产生的软射线
- 4、球管阳极热容量： $\geq 3.7\text{MHU}$
- 5、球管管套热容量： $\geq 6.6\text{MHU}$
- 6、球管阳极散热率： $\geq 5500\text{W}$
- 7、球管最小焦点功率 $\geq 20\text{KW}$
- 8、探测器类型：14bits ~16 bits 非晶硅数字化平板探测器
- 9、最大图像矩阵灰阶输出：1535x1536~1904x2586
- 10、探测器像素尺寸： $154\mu\text{m} \sim 200\mu\text{m}$ ，最大有效成像视野 $\geq 30 \times 38\text{ cm}$ 。

采购项目三、移动式 C 形臂 X 射线机

- 1、高清二维图像
- 2、完整 3D 扫描图像
- 3、大平板探测器，可大范围显示图像

- 4、大开口
- 5、广兼容的手术机器人接口
- 6、金属伪影去除技术
- 7、低辐射剂量

采购项目四、高档心脏专用彩色多普勒超声诊断仪

1. 高档心血管专用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台
2. 探头：腹部探头、成人心脏探头、血管探头、小儿心脏探头、新生儿心脏探头各 1 把
3. 图像区域无聚焦点或聚焦带
4. 具备心脏频谱自动测量分析软件
5. 具备二维斑点追踪定量分析软件
6. 扫描深度 $\geq 50\text{cm}$

采购项目五、高档妇产专用彩色多普勒超声诊断仪

1. 高档妇产专用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台
2. 线阵探头、腹部探头、腹部容积探头、腔内容积探头各 1 把
3. 具备胎儿颅脑自动分析功能
4. 具备自动测量颈后透明层、颅内透明层功能
5. 具备智能产程监测功能
6. 主机内置子宫形态分类
7. 扫描深度 $\geq 50\text{cm}$

采购项目六、高档全身应用彩色多普勒超声诊断仪配置：

1. 高档全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台

2. 高频线阵探头、线阵探头、凸阵探头、相控阵探头各 1 把
3. 图像区域无聚焦点或聚焦带
4. 凸阵探头、线阵探头、腔内探头同时支持应变式弹性及剪切波弹性成像
5. 穿刺针增强显示功能具备角度和增益可视可调
6. 扫描深度 $\geq 50\text{cm}$