

本次采购产品清单及技术参数

注：▲为必须指标（否决项目，即如不满足，将否决其投标）；

★为重点指标（如不满足，将加倍扣分，具体扣分办法详见招标文件第五章附件3评分标准）；

※为不参与招标文件第五章附件3评分标准“技术参数”评分的指标。

提醒：投标人应对本章“二、本次采购产品清单及技术参数”中每项参数进行逐一应答。

1 C臂机架系统

1.1 C臂垂直电动升降： $\geq 400\text{mm}$

1.2 C臂水平移动： $\geq 200\text{mm}$

1.3 C臂沿轨道旋转： $\geq 135^\circ$

1.4 C臂水平轴向旋转： $\geq \pm 220^\circ$

1.5 C臂左右摇摆： $\geq \pm 15^\circ$

★1.6 SID： $\geq 1150\text{mm}$

1.7 C臂开口： $\geq 1000\text{mm}$

1.8 C臂弧深 $\geq 720\text{mm}$

※1.9 具备有线脚闸和手动开关和双向激光定位系统

2 高压发生器

※2.1 具备低剂量脉冲透视功能

★2.2 最大输出功率： $\leq 5\text{KW}$

2.3 加载时间： $\leq 1\text{ms}$

2.4 脉冲透视最大电流： $\leq 25\text{mA}$

2.5 数字点片最大管电流： $\leq 100\text{mA}$

2.6 高频逆变频率： $\leq 50\text{kHz}$

2.7 脉冲采集速率：1/2/4/8/10 帧/秒可选

3 球管组件系统

★3.1 旋转阳极球管：大焦点： $\geq 1.2\text{mm}$ ，小焦点： $\leq 0.6\text{mm}$

3.2 标称管电压： $\leq 130\text{KV}$

3.3 组合机头热容量： $\geq 1050\text{kHU}$

3.4 具备显示精度为 0.01uGym^2 的 X 射线计量仪

※3.5 具备同时测量记录剂量、剂量率和剂量面积积、剂量面积积率

4 平板探测器系统

★4.1 探测器材料为 CMOS 晶体硅或非晶硅/碘化铯，尺寸： $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$

4.2 探测器像素尺寸： $\leq 200\text{ }\mu\text{m}$

4.3 DQE： $\geq 75\%$

4.4 动态范围：1-16 级

4.5 滤线栅：栅比为 10 : 1

5 图像监视器和触摸控制屏

5.1 液晶图像监视器： ≥ 19 英寸，医用灰度显示器 2 台

5.2 医用显示器最大分辨率： $\geq 1280 \times 1024$

5.3 医用显示器最大亮度： $\geq 700\text{cd/cm}^2$

※5.4 C 臂上触摸屏具有曝光参数调节功能和具有球管实时热容量显示功能

6 图像处理系统

※6.1 全中文图像采集软件

6.2 图像存储: 16bit 图像存储灰阶, 容量 ≥ 200000 幅

※6.3 具备自动、手动窗宽、窗位技术

※6.4 具备实时边缘增强技术和图像旋转功能

※6.5 具备多幅图像显示及最后一副图像冻结功能

※6.6 具备自动增益控制、自动亮度控制、kV, mA 同步跟踪功能

※6.7 具备图像放大和漫游功能

※6.8 具备文本和箭头标注、角度测量、长度测量功能

※6.9 具备图像均匀度动态补偿功能

※6.10 具备去金属伪影和修正功能

※6.11 具备连续图像采集和回放功能

※6.12 具备图像光盘刻录、USB 图像导出功能, 格式至少包括:

DICOM/JPG/TIF/SEQ

※6.13 具备智能化辐射剂量管理和实时显示技术

※6.14 具备完整的 DICOM 3.0 接口及 PACS 网络连接功能(包括打印、传输、接收、查询、Worklist 等功能)。

▲7 其他

7.1 设备免费开通 Dicom worklist/MPPS、Dicom Send、Dicom Storage Commitment、Dicom Print、Dicom Query/Retrieve 功能, 并免费接入医院 RIS 和 PACS, 使设备可以查询患者登记信息列表和传送图像至 PACS。

7.2 设备安装前完成《建设项目职业病危害放射防护预评价报告表》, 协助医院取得其上级主管单位的批复。设备安装就位后, 医院验收前。需提供设备的验收检测报告(含设备性能和辐射防护检测, 依据国家最新标准或规范), 完成设备的《放射诊疗建设项目职业病危害控制效果放射性防护评价报告表》, 协助医

院取得其上级主管单位的竣工验收批复和相关证件的变更。

7.3 医学影像后处理软件 1 套（含硬件以及安装调试至可以正常使用）；定制储物柜 1 套（尺寸：长 140cm*宽 60cm*高 180cm，材质以及安装位置按医院要求）；台式鹅颈话筒（卡侬接口）2 个。