

## C 型臂 X 射线机技术参数

序号	技术和性能参数名称	招标参数要求
<b>1*</b>	高端平板 C 形臂，进口品牌，适用于高难度复杂骨科成像，具备 CE、FDA 及 CFDA 注册证书	具备
<b>2</b>	<b>C 型臂架构</b>	
2.1	垂直升降	≥450mm
2.2	水平移动	≥200 mm
2.3	沿轨道旋转	≥130°
2.4	轴向旋转	≥±180°
2.5	左右摆角	≥±12°
2.6	影像增强器到焦点距离	≥1000 mm
2.7	C 臂开口径	≥780 mm
2.8	C 臂深度	≥660 mm
2.9	色彩引导运动控制	具备
<b>3</b>	<b>X 线发生器</b>	
3.1*	最大输出功率	≥2.3KW
3.2*	发生器频率	≥40KHZ高频/多脉冲处理器控制
3.3*	最大电压	≥110KV
3.4	连续透视最大电流	≥10mA
3.5	脉冲透视最大电流	≥20mA

3.6	最大脉冲频率	$\geq 25$ 帧/秒
3.7	最小脉冲宽度	$\leq 8\text{ms}$
<b>4</b>	<b>球管</b>	
4.1*	球管焦点	双焦点
4.2	小焦点	$\leq 0.6\text{mm}$
4.3	大焦点	$\leq 1.4\text{mm}$
4.4*	阳极热容量	$\geq 75\text{KHU}$
4.5	阳极靶角	$\leq 10^\circ$
4.6	球管热容量	$\geq 1\text{MHU}$
4.7	散热率	$\geq 37\text{KHU}/\text{min}$
<b>5</b>	<b>平板探测器</b>	
5.1	平板探测器材质	各公司自报
5.2*	平板成像大小	$\geq 21\text{cm} \times 21\text{cm}$
5.3	图像采集灰阶	$\geq 16\text{bit}$
5.4	平板放大等级	$\geq 3$ 级
5.5	DQE	$\geq 72\%$
<b>6</b>	<b>准直器及滤线栅</b>	
6.1	矩形准直器	具备
6.2	狭缝准直器	具备
6.3	狭缝准直器非对称调节	具备
6.4	无射线数字图像旋转	具备
6.5	滤线栅栅比	$\leq 1/17$

<b>7</b>	<b>监视器</b>	
7.1	监视器	≥19”TFT 高分辨率 医用显示器 2 台或 ≥27 英寸医用显示器 (分屏显示)
7.2	最大亮度	≥600cd/m <sup>2</sup>
7.3	可视角度	≥±178°
7.4	对环境光亮度自动补偿功能	具备
7.5	配备原厂显示器台车	具备
<b>8</b>	<b>数字图像处理</b>	
8.1	图象左右翻转、上下翻转、旋转功能	具备
8.2	实时边缘增强功能	具备
8.3	实时自动、手动窗位调整功能	具备
8.4	实时动态降噪功能	具备
8.5	实时去除运动伪影功能	具备
8.6	实时金属修正功能	具备
8.7	实时软组织修正功能	具备
8.8	窗位调节功能	≥6 个自定义窗位调 节范围
8.9	边缘增强功能	≥3 个自定义边缘增 强范围
8.10	图象同屏显示	≥16 幅

8.11	剂量智能管理系统	具备
8.12	图像剂量三级可调	具备
8.13	最后一幅图像自动冻结功能 LIH	具备
8.14	窗口操作界面	具备
8.15	图形化显示按键	便于理解及操作
8.17	UPS 不间断电源	具备
8.18	操作系统	请各公司自报
8.19	操作系统处理器	≥64bit
8.20	操作系统内存	≥4G
8.21	中文操作界面、中文操作系统	具备
<b>9</b>	<b>图像资料存储系统</b>	
9.1	CD/DVD 刻录功能	自报
9.2	存贮图像容量（内置工作站硬盘存储）	≥150000 幅
9.3	具备 USB 导出 DICOM 格式图像功能	具备
<b>10</b>	<b>操控部件</b>	
10.1*	触摸屏控制面板尺寸	≥10 英寸
10.2	同屏触控登记功能	自报
10.3	同屏触控急诊登记功能	自报
10.4	同屏触控预登记功能	自报
10.5	曝光参数设定	具备
10.6	同屏触控图像后处理功能：具备	具备
10.7	触摸屏上可与台车显示器同步显示图像	具备

10.8	C 臂上具备同屏触摸控制装置	具备
10.9	显示器推车上具备同屏触摸控制面板	具备
10.10	C 臂与工作站是否为无线缆连接	自报
10.11	C 是否具备不插电待机转场功能	自报
<b>11</b>	<b>售后服务部分</b>	
11.1	整机提供免费三年包修（含球管、高压发生器、平板探测器）	