

移动式 C 形臂 X 射线机采购需求

序号		技术性能要求
1	基本要求	适用于骨科手术的所有临床应用场景，提供 2D 或 3D 成像功能，辅助医生完成骨科手术。
3	设备技术和性能参数	
3.1		具备二维成像功能
▲3.2		具备三维成像功能
3.3	C 形臂	
3.3.1	C 形臂滑转运动范围	$\geq 180^\circ$
3.3.2	旋转运动范围	$\geq \pm 220^\circ$
★3.3.3	C 臂开口尺寸	$\geq 800\text{mm}$
3.3.4	电磁解锁控制的运动轴数量	≥ 2
3.4	高压发生器	
★3.4.1	输出电功率	$\geq 5.0 \text{ kW}$
3.4.2	管电压范围	$\geq 40 \text{ kV} \sim 120 \text{ kV}$
3.4.3	管电流范围	$\geq 2\text{mA} \sim 80 \text{ mA}$
3.4.4	输出逆变频率	$\geq 40\text{kHz}$
3.5	X 射线管组件	
▲3.5.1	双焦点尺寸	小焦点: $\leq 0.3 \text{ mm}$ 大焦点: $\leq 0.6 \text{ mm}$
3.5.2	阳极类型	旋转阳极
3.5.3	阳极热容	$\geq 200\text{kHU}$
▲3.5.4	X 射线管组件热容	$\geq 1100\text{kHU}$
3.6	平板探测器	
★3.6.1	平板探测器材质	CMOS

▲ 3.6.2	像素尺寸	≤ 150 μm
3.6.3	成像区域	≥ 210mm × 210 mm
4	配置需求	
4.1	软件	具有图像处理采集功能和患者数据管理功能
5	售后服务	
5.1		整机（含配制清单中的所有设备及材料）保修 ≥ 3 年
5.2		售后服务承诺由原厂和投标商共同盖章出具。原厂负责售后服务，并且当地有常驻工程师和技术人员随时提供技术支持服务。