

移动 DR 采购需求

序号	技术要求	技术性能要求
1	基本要求	可在各类临床场景下进行移动式 X 射线拍片
2	资质认证	医疗器械注册证
3	高压发生器性能参数	
★3.1	最大功率	$\geq 30\text{KW}$
3.2	最高管电压	$\geq 130\text{KV}$
3.3	电压分步调整	≥ 47 级调整
★3.4	最高管电流	$\geq 400\text{mA}$
3.5	最大毫安秒	$\geq 360\text{mAs}$
3.6	最短曝光时间	$\leq 1\text{ms}$
3.7	最长曝光时间	$\geq 3\text{s}$
4	X 线球管性能参数	
4.1	球管类型	旋转阳极球管
4.2	阳极转速	$\geq 3000\text{rpm}$
4.3	焦点尺寸	焦点 $\leq 0.8\text{mm}$
4.4	阳极热容量	$\geq 120\text{KHU}$
4.5	球管热容量	$\geq 1.0\text{MHU}$
5	准直器性能参数	
5.1	多叶片准直器集成到球管外壳中	是
5.2	旋转角度	$\geq \pm 90^\circ$
5.3	卤素灯射野照明强度 (1m SID)	$\geq 160\text{LUX}$
6	数字图像采集系统性能参数	
6.1	可以使用直流电（电池）和交流电源曝光	是

▲6.2	无线平板探测器	是
6.3	探测器材料	碘化铯非晶硅
6.4	矩阵	≥2300x2800
6.5	像素尺寸	≤148 μ m
▲6.6	采集灰阶	≥16bit
6.7	探测范围	≥42.4cmx42.4cm
6.8	厚度	≤19mm
▲6.9	探测器重量	≤4kg
6.10	最大承重（站立位）	≥100kg
6.11	无线传输技术	具备
6.12	在线自动充电	具备
7	数字图像处理系统性能参数	
7.1	触摸屏显示器	是
▲7.2	显示器尺寸	≥15 英寸
7.3	图像存储	≥10000 幅
7.4	可在 HIS/RIS 病人管理系统（DICOM Worklist）中查询病人列表和图像信息	具备
7.5	自动和手动病人信息注册	具备
7.6	图像可以传输到网络上（DICOM Send）	具备
7.7	图像网络打印功能（DICOM Print）	具备
7.8	可以选择和配置器官程序	具备
7.9	图像边缘增强功能	具备
7.10	调整 LUT 功能	具备

7.11	图像标记的显示功能 (左/右, 前后/后 前)	具备
7.12	图像旋转功能	具备
7.13	图像正负片显示功能	具备
7.14	图像缩放功能	具备
7.15	图像窗口窗位调整和 显示功能	具备
7.16	图像过滤功能	具备
7.17	图像插入注释行功能	具备
7.18	可以利用控制板遥控 准直器灯	具备
7.19	操作系统	Windows10
8	X 线球管支臂系统性 能参数	
8.2	最大焦点高度	$\geq 200\text{cm}$
8.3	X 线球管最大外展	$\geq 100\text{cm}$
9	移动 X 光机运动方式 性能参数	
9.1	电动驱动	是
9.2	运动速度	$\geq 1.2\text{m/s}$
9.3	80%充电时间	≤ 6.5 小时
9.4	电池容量	$\geq 50\text{Ah}$
10	其他性能参数	
★10.4	机身宽度	$\leq 60\text{cm}$
10.5	静止位时机身高度	$\leq 160\text{cm}$
10.6	具备线控曝光手闸	具备
10.7	无线遥控器类型及控 制范围	红外, $\geq 10\text{m}$

10.8	主机重量	≤390kg
10.9	数据存档	CD/DVD 刻录
11	配置需求	
11.1	硬件	主机*1, 配铅衣*1、铅屏风*1、铅板等防护用品
12	安装要求	无特殊要求
13	售后服务	
13.1		整机（含配制清单中的所有设备及材料）保修≥3年
13.2		投标供应商须承诺，对售后服务需求提供 4 小时响应，12 小时内到达现场实施维修。24 小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由投标供应商提供同类型备机、备件等。
13.3		原厂负责售后服务承诺应包含以下内容：当地有常驻工程师和技术人员提供技术支持服务。原厂必须保证维修更换的零配件，均为原厂全新的零配件。售后服务承诺函需原厂盖章且注明招标项目名称及项目编号。若超过 24 小时无法排除故障，应提供备用机。