

采购需求

* 设备需求一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	移动DR	2	台

一、技术及商务要求

(一) 技术条款

一	总体要求	
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，提供交钥匙工程	具备
*2	提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，包括不限于所投产品的注册或委托检验报告、医疗器械产品技术要求、使用说明书或公开的彩页。 进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。 投标人需具有有效的医疗器械经营许可证或备案凭证。	具备
*3	仪器配备软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
4	不得另外随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装价格	具备
6	请提供所投产品配套所需耗材的名称、品牌、规格型号及单价，有证件的提供注册证或备案凭证	具备
*7	数量：2台	具备
二	技术要求	
1	高压发生器	具备
1.1	最大输出电功率 $\geq 40\text{kW}$	具备
1.2	最大管电流 $\geq 400\text{mA}$	具备

1.3	管电压可调范围 $\geq 40-130\text{kV}$	具备
#1.4	最大毫安秒 $\geq 600\text{mAs}$	具备
2	X射线管	具备
2.1	球管类型：旋转阳极球管	具备
2.2	阳极热容量 $\geq 330\text{kHU}$	具备
#2.3	管套热容量 $\geq 1350\text{kHU}$	具备
2.4	焦点尺寸： $\leq 0.6\text{mm}/1.2\text{mm}$	具备
2.5	自动激光SID测距功能，球管端液晶屏显示SID	具备
3	探测器	具备
#3.1	无线数字平板探测器：整板非拼装	具备
3.2	探测器材料：非晶硅/碘化铯	具备
#3.3	探测器尺寸 $\geq 17*17$ 英寸	具备
3.4	像素尺寸 $\leq 140\text{ }\mu\text{m}$	具备
3.5	采集灰阶 $\geq 16\text{bit}$	具备
#3.6	空间分辨率 $\geq 3.51\text{lp/mm}$	具备
4	机架系统	具备
*4.1	立柱伸缩臂、非折叠臂	具备
4.2	主机移动速度 $\geq 1\text{m/s}$	具备
4.3	球管中心沿立柱边沿伸缩运动范围 $\geq 500\text{mm}$	具备
4.4	球管中心沿立柱升降范围 $\geq 1200\text{mm}$	具备
4.5	立柱旋转角度范围 $\geq \pm 315^\circ$	具备
4.6	限束器旋转角度范围 $\geq \pm 180^\circ$	具备
4.7	主机移动方式：手动或电力驱动（如果提供手动驱动，则需提供电动助力）	具备
#4.8	机身宽度 $\leq 60\text{cm}$ （受场地条件限制，要求的）	具备
4.9	整机机身高度 $\leq 190\text{cm}$ （受场地条件限制，要求的）	具备
4.10	自动伸缩电源线 ≥ 5 米	具备
4.11	最大上坡角度 $\geq 13^\circ$	具备
4.12	整机曝光电池充满电可曝光次数 ≥ 300 次	具备
4.13	充电时间 ≤ 6 小时（充电达到100%）	具备

4.14	碰撞感受器	具备
5	数字图像采集系统	具备
5.1	可以使用直流电（电池）和交流电电源曝光	具备
#5.2	具有有线、无线双模式数据传输技术	具备
5.3	探测器在线自动充电	具备
5.4	远程无线遥控曝光与有线曝光两种方式	具备
5.5	无线遥控曝光距离 ≥ 10 米	具备
5.6	具有延时曝光功能	具备
6	数字图像处理系统	具备
6.1	触摸屏显示	具备
6.2	显示器尺寸 ≥ 19 英寸	具备
6.3	主机工作站内存 ≥ 8 GB，硬盘 ≥ 500 GB	具备
#6.4	支持无线、有线双模式数据传输	具备
6.5	可在HIS/RIS病人管理系统（DICOM Worklist）中查找病人列表和图像信息	具备
6.6	图像存储 ≥ 3500 幅	具备
6.7	可实现自动和手动登记患者信息	具备
6.8	具备窗宽窗位调整、图像翻转、图像旋转、图像缩放功能等图像基本后处理功能	具备
6.9	可发送图像到任何遵循DICOM 3.0标准的PACS服务器	具备
6.10	支持DICOM 3.0标准激光相机打印功能	具备
6.11	数据存档方式：可使用CD/DVD刻录或U盘，连接数据线导出数据	具备
#6.12	为了保证系统优秀的匹配性和维护的便利性，要求高压发生器、软件、探测器、机械系统为同一品牌。提供证明材料。	具备
*三	主要配置（每台）	具备
1	主机 1 台	具备
2	平板探测器 1 块	具备
3	遥控曝光器 2 个	具备
4	系统和应用安装盘 1 套	具备

*（二）商务条款

1	保修期：6 年（提供厂家保修承诺）	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系统终身免费升级。每年由维修工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作	具备
4	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内，进口设备的生产日期为安装日期 12 个月内	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	提供专业维修工具 1 套	具备
7	到货时间：合同签订后 60 日历天	具备