

广东医科大学顺德妇女儿童医院
(佛山市顺德区妇幼保健院)

车载X射线机医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购车载X射线机医疗设备一套，现对此批设备项目进行院内采购。

二、项目内容及需求：

序号	项目名称	主要功能或目标	需满足的要求	数量	总预算 (万元)	备注
1	车载X射线机	1、医用X射线摄影系统，采用无线移动平板探测器、双立柱式机架，可以完成全身各部位拍片检查。 2、为保证整机兼容及售后保障，配备的高压发生器、平板探测器为同一制造商（需提供证明） 3、配备职业病检查功能：适用健康体检/职业病检查（提供证明）	4、X线球管及支架系统，双立柱机械结构，非C形臂或U形臂； 5、大焦点尺寸 $\leq 1.2\text{mm}$ ，小焦点尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$ ，阳极热容量 $\geq 230\text{KHU}$ ； 6、高压发生器：功率 $\geq 50\text{KW}$ ，摄片电压：40—150KV 7、平板探测器：探测器尺寸 $\geq 410\text{mm} \times 420\text{mm}$ ，像素尺寸 $\leq 139\mu\text{m}$ 8、胸片架：摄影台垂直移动范围 $\geq 1000\text{mm}$ ，探测器中心的标线距地最低 $\leq 400\text{mm}$ ，支持平板在线充电 9、高压电缆： $\geq 6\text{米}/75\text{KV}$ （2条） 10、输入电源：带二级储能电池，外出体检时不受电源的限制，无需动力电。 11、图像采集系统：车载DR专用图像处理软件 12、配备电脑 13、影像工作站：①中文操作界面 ②图文采集成像，自动设置最佳窗宽窗位，根据组织部位范围，可快速调窗，多窗显示，可拼图等多种方式浏览图像。可数据分析； ③中文诊断报告编辑，自定义报告格式，（提供诊断报告模板）并可直接打印诊断报告 14、负责现有车辆改装，根	1	55	二次

			据国家相关要求，把车载X射线机装在原来的车辆上并符合防辐射要求，包环评、控评。			
--	--	--	---	--	--	--

三、售后服务要求：

- 1、免费提供操作、维护、维修培训。
- 2、保修期： 3 年以上。
- 3、到货时，设备软、硬件为最新版本。
- 4、验收前必须提供设备相关合格的性能报告。
- 5、如果医院需要将设备接入医院信息系统，中标人负责按医院要求将设备接入医院信息系统，所需的硬件、软件以及接入费由供应商承担。
- 6、乙方应按照甲方规定的验收流程要求与甲方工程师联系并预约安装验收时间，经甲方工程师确认后才能把货物送到甲方指定地点进行安装，并按要求填写设备验收单。没有提前预约，或者不通知甲方工程师而直接送货到现场的，不予验收。
- 7、免费质保期内，乙方免费提供每年2次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A、检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位；
		B、插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良，电源线有无老化；
		C、散热排风是否正常；
		D、各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A、对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行清洁；
		B、清洗过滤网及有关管道；
		C、对仪器有关插头插座进行清洁；
		D、防止接触不良；
		E、对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A、检查易损件是否正常；
		B、附件是否完整。

4	功能检查 (校准和调试)：	A、开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A、电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电流是否在允许限度内；
		B、机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C、各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。

四、评分标准：

评审项目		
序号	评议内容	权重分
1	公司证照齐全、合法有效；产品证照齐全	
2	提供设备的技术参数、性能、材质的符合性	20
3	设备设计制造先进性、整体方案：实用、合理、完整，且操控安装维修便利	15
4	设备运行可靠、稳定，有专业的安装调试技术指导与培训	20
5	质量保证手段、保修期和售后服务响应时间、便利性和承诺	10
6	耗材成本及耗材价格的合理性	5
7	产品的价格与产品性能、技术以及使用情况的合理性，是否优质优价	30