

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)

q-PCR仪医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购q-PCR仪医疗设备一套，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	q-PCR仪	能够完成绝对定量、相对定量、基于 MGB 探针的高成功率 SNP 分析和熔解曲线等分析；	1. 配置96*0.2ml加热模块（必须包含）； 2. 可以同时进行 ≥ 6 重定量； 3. 支持标准和快速两种反应模式；具有较高的精密度（最小分辨1.5倍拷贝数差异）和灵敏度（检测到至少1个拷贝）。 4. 光源：激发光源为高亮度白光半导体光源，采用同一光源激发保证激发的一致性； 5. 检测精密度：可以最小分辨1.5倍拷贝数差异；检测灵敏度：可以检测到至少1个拷贝； 6 具有温度梯度功能，可进行多个不同样品的不同温度梯度实验； 7. 触摸屏：主机可以独立运行，也可以通过连接电脑或者官方云服务平台运行； 8. 试剂耗材完全开放，支持普通的单管、8联管、96孔板； 9. 必须配置需求： 9.1. 荧光定量PCR仪主机一台（含96*0.2ml加热模块） 9.2. 分析工作站一套（包括电脑等）	1	56.5	二次

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