

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)

基因扩增仪医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购基因扩增仪医疗设备一套，现对此批设备项目进行市场调研。

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	基因扩增仪（3通道以上）	用于对来源于人体样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行定性检测，包括病原体、人类基因项目	样本容量:96孔；检测通道:≥4；反应体系：0-100 μl；光源：高亮长寿命免维护LED光源；模块控温范围：0~100℃；温度均匀性：≤±0.1℃；操控方式：单机运行\PC直连\局域网接入；自动样本仓：样本仓可由触摸屏控制自动弹出/关闭，弹出状态时轻触样本仓可自动关闭；软件分析功能：定性分析、绝对定量分析、相对定量分析、终点荧光分析、熔解曲线分析、SNP分析、高分辨率熔解曲线（HRM）等；LIS功能：可导出CSV、Excel、TXT等格式，开放数据端口，同步支持与LIS系统互联；实验数据在仪器内实时保存，且具备断电再来电时自动恢复实验功能，无需等待PC电脑及软件打开，即可独立运行继续进行未完成实验，以避免实验数据丢失及试剂损失；仪器保修：仪器保修从安装完毕之日起，保修三年；仪器性能稳定。	1	30	四次

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、软件以及接入费用由供应商承担。
6. 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。