

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)

多仓室三气桌面培养箱等批医疗设备

项目需求书

## 一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购多仓室三气桌面培养箱等医疗设备一批，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	多仓室三气桌面培养箱	适用于人类胚胎培养。	具有不少于6个以上的独立培养仓室，带热盖加热，各仓室之间温度无互相干扰，温度波动小，开启仓门后温度、气体浓度能快速恢复，可适用于多款常用培养皿，配有外部温度、气体验证端口和工具。使用气体为纯气，适用市面上通用的外置气体过滤器。配置气体减压阀。培养箱尺寸要求：宽度<55cm, 长度<80cm。	1	30	
2	小型二氧化碳培养箱	适用于人类胚胎培养。	开启门后温度、气体浓度能快速恢复，可适用于多款常用培养皿。配有外部温度、气体验证端口和工具。使用气体为纯气，适用市面上通用的外置气体过滤器。配置气体减压阀。	1	12	
3	中低通量测序仪	用于地中海贫血基因检测	用于地中海贫血基因检测，检测质量Q30 $\geq$ 90%，附生信分析软件。	1	20	

## 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。