

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)

项目需求书

项目名称： 粪便分析前处理仪等医疗设备

2026 年 8 月

一、采购项目情况概述

根据医院业务发展需要，拟采购粪便分析前处理仪等医疗设备一批，现对此批设备项目进行院内采购。

二、项目采购内容

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	粪便分析前处理仪	FMT 技术中适用于粪菌提纯，分离应用中自动化处理	1. 需满足的要求：单次样本处理量范围在 100~500g。 2. 单次样本处理时间 30 分钟内。 3. 须具有搅拌功能，支持单向或双向交替搅拌。 4. 具备自动罐装功能。 5. 最大成品量 $\geq 1000\text{ml}$ 。 6. 有除臭、灭菌功能。	1	35	
2	生物安全柜	菌液部分操作需在高等级环境中完成，保证人员安全、防止交叉感染。	1. 单人位生物安全柜，A2 型，气体循环方式：30%外排，70%内循环。 2. 控制面板选用液晶显示屏，全中文显示，操作界面友好，按键或触摸式操作，面板平整易于清洁。 3. 前窗玻璃门升降操作便捷，可采用脚踏开关等方式控制。 4. 柜体内部均采用优质耐腐蚀材质，内壁表面光滑，圆角过渡，无死角，易于清洁消毒。 5. 液晶显示屏可实时显示关键运行参数，包括但不限于：当前使用时间、累计工作时间、高效过滤器工作状态等。 6. 仪器性能稳定。	2	8.6	
3	负 20 度冰箱	存储胶囊等	1. 具有故障报警功能； 2. 冷冻室容量 (L)： ≥ 70 。 3. 冷藏室容量 (L)： ≥ 120 。 4. 温度设置范围包含：冷藏 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，	2	2	

			冷冻-10℃至-25℃或更宽范围			
4	负 80 度 冰箱	存储粪菌样本、 菌液等	1. 安全双门锁设计； 2. 具有故障报警功能； 3. 温度设置范围包含 -40℃ 至 -80℃或更宽范围； 4. 温度显示分辨率不低于 0.1℃， 温度控制精度不低于±1℃； 5. 有效容积≥300L； 6. 能动态实时显示箱内温度、设定 温度、时间等参数。	2	8.6	
5	真空冷 冻干燥 机	专门用于菌群 胶囊制备的冻干 机，将液体菌液变 为固体菌液	1. 冷阱盘管温度≤-70℃； 2. 极限真空度≤10Pa； 3. 可存储多次冻干曲线，并支持数 据导出功能。	1	4.9	

三、项目实施地点

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）

四、项目要求

1. 资质要求：

（1）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其它组织。

（3）营业执照经营范围应与本项目相符，具有合格的医疗器械经营资格。

(4) 所采购产品具有合格的医疗器械注册证或备案凭证，质量符合国家相关要求。

(5) 本项目其他符合国家质量相关的证件。

(6) 具有在合同期内按需供货的能力，保证能及时对拟采购项目提供供货、售后等服务。

(7) 在近三年的商业活动中无重大违法、违规、违纪、违约行为。

(8) 本项目不接受联合体参与，不接受转包、分包。

(9) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目报价，一经发现按废标处理并标记为不诚信供应商。

2. 交货要求：

到货的进口医疗设备原则上生产日期不能超过一年，国产医疗设备原则上生产日期不能超过半年。

3. 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) 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。

五、评选参考标准

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	一票否决
2	公司 2022 年后至今同类项目的经验对比。 （医疗单位业绩优先，每个 2 分，其他单位业绩每个 1 分，最高得 10 分）	10
3	提供设备的技术参数、性能、材质的符合性	20
4	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	10
5	设备运行可靠、稳定，有专业的安装调试技术指导与培训	10
6	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

7	价格部分	40
---	------	----