|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 技术参数 | 价格 |
| 电动助吸器 | 1个 | **一、配置要求：**  每台配置：主机一个，含充电器一个，挂壁支架一个，桌面支撑架一个，0.45um滤膜2片。  **二、技术规格：**  ▲1. 液体积要求范围：0.1-100ml；  2. 吸液放液按钮和手柄设计，能够贴合手部，长时间操作也不疲劳；  3. 需提供壁挂式支架；  4. 吸液嘴要拆卸方便，要含有平衡系统，能够避免液体进入助吸器造成腐蚀；  5. 吸嘴和适配器要求可高温高压灭菌；  ★6. 具有速度控制调节按钮，无需预设速度，操作轻松简单；  7. 要求即适用于大体积移液管，也可进行重力缓慢放液，能够防止溅射；  8. 锂聚合物电池，最高不低于2000次移液，要求充电时也可使用  9. 大型背光指示灯，显示电池状态； |  |
| 手动单道移液器 | 12个 | **一、配置要求：**  每套配置：0.1-2.5ul 1支；0.5-10ul 1支；2-20ul 1支；20-200ul 1支；100-1000ul 1支  **二、技术规格：**  1. 人体工程学设计，重量≤80g（单道）；  2. 操作力小，避免手部重复性劳损；  3. 四位数字放大体积显示，更精准设定体积；位置合理，便于移液时观察；  ▲4. 可整支高温高压灭菌，操作更方便；  ▲5. 弹性吸嘴功能，降低装配/脱卸吸头的用力，确保吸头装配气密性且提高移液均一性；  ★6. 密度调节功能，可根据溶液属性进行密度调节，移液更精准  7. 快速衔接卡口。方便徒手拆卸下半支，易于清洁和维护；  8. 颜色标识及体积标识可快速识别体积大小及适配吸头；  9. 下半支可徒手拆卸，便于清洁保养  10. 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪；  11. 活塞系统：超轻、耐化学腐蚀。 |  |
| 手动八道移液器 | 2个 | **一、配置要求：**  每套配置：0.5-10ul 1支；30-300ul 1支；  **二、技术规格：**  1. 要求八通道可调量程移液器；  2. 人体工程学设计，操作力小，避免手部重复性劳损；  3. 四位数字放大体积显示，更精准设定体积；位置合理，便于移液时观察；  ▲4. 可整支高温高压灭菌，操作更方便；  ▲5. 弹性吸嘴功能，降低装配/脱卸吸头的用力，确保吸头装配气密性且提高移液均一性；  ▲6. 密度调节功能，可根据溶液属性进行密度调节，移液更精准  7. 快速衔接卡口。方便徒手拆卸下半支，易于清洁和维护；  8. 颜色标识及体积标识可快速识别体积大小及适配吸头；  9. 下半支可徒手拆卸，便于清洁保养  10. 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪；  11. 活塞系统：超轻、耐化学腐蚀。  ★12. 多道移液器具备可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本； |  |
| 恒温混匀仪 | 1套 | 一、配置要求：  每台配置：主机一台，适用于 24×2.0 mL 样品管的加热模块一个，热盖一个。  二、技术规格：  1. 温控范围：室温以下 15℃至 100℃。  ▲2. 最大温控精确性：≤±0.5℃，在 20-45℃下。  3. 最大加热速率：≥6℃/分钟。  4. 最大制冷速率：≥2.5℃/分钟，100℃至室温之间。  5. 混匀频率：300-3000 rpm；  6. 混匀振幅（直径）：3 mm；  ★7. 二维混匀操控技术，可以对样品管和工作板中的液体样品进行可控的、快速高效的二维混匀。  8. 防溅射技术，防止管盖润湿和交叉污染。  ★9. 热盖可防止形成冷凝水，提高温度均一性，确保检测结果。  10. 独立传感器控制的加热模块，具有最佳的温控精确性和均一性。  ▲11. 预设程序按键和温度按键，可实现对常见通用离心管和工作板（5 μL-50 mL）的加热、混匀和制冷。  12. 多样化程序编辑功能，可编辑不少于 20 个程序，5 个快速程序按键，最多 4 个编程等级；  13. 多种可替换式的加热模块，使用灵活性高；  14. 计时：15 秒至 99:30 小时，可连续进行； |  |

参数备注：有以上任何一项设备可供货的均可参与，拟与价格最低者签订合同,如不可供货的，请在价格上注明“无货”。