

附件 1:

采购项目清单

序号	仪器设备名称	仪器设备参数	数量	备注
1	十万分之一天平	<ol style="list-style-type: none">1. 量程: 220g;2. 精度: 0.01mg;3. 重复性: $\leq 0.01\text{mg}$ (5g 荷重);4. 线性: $\pm 0.1\text{mg}$;5. 时间和温度触发的内置砝码全自动校正;6. 称量盘尺寸: $\geq 90\text{mm}$;7. 数据输入输出: RS232C、USB 主设备 (Tape A)、USB 设备 (Tape B);8. 自发光 OLED 屏 (亮度可调);9. 中文操作 (支持多语言选择);10. 用户管理 (多级权限);11. 使用单体模块传感器, 不使用螺丝和簧片的均一构造;12. 有 5 级简单设定功能, 在称量中, 想“提高稳定性”或者相反“提高灵敏度”的时候, 无需中断称量即可调整。有专用指示器显示调整状态。	1 台	

序号	仪器设备名称	仪器设备参数	数量	备注
2	万分之一天平	1. 量程: 220g; 2. 精度: 0.1mg; 3. 重复性: $\leq 0.1\text{mg}$ (10g 荷重); 4. 线性: $\pm 0.2\text{mg}$; 5. 时间和温度触发的内置砝码全自动校正; 6. 称量盘尺寸: $\geq 90\text{mm}$; 7. 数据输入输出: RS232C、USB 设备 (Tape B); 8. 自发光 OLED 屏 (亮度可调); 9. 中文操作 (支持多语言选择); 10. 用户管理 (多级权限); 11. 使用单体模块传感器, 不使用螺丝和簧片的均一构造; 12. 有 5 级简单设定功能, 在称量中, 想“提高稳定性”或者相反“提高灵敏度”的时候, 无需中断称量即可调整。有专用指示器显示调整状态。	1 台	
3	超声波清洗仪	1. 采用底部超声, 液晶屏控制操作; 2. 具有加热装置, 温控范围: 常温-90℃; 3. 液晶显示设定超声工作时间, 时间可调 1-600 分钟; 4. 具有低水位保护功能, 超电压超电流超温度保护功能; 5. 具有排水接头及排水软管; 6. 超声频率: 40KHz; 7. 清洗槽容量 $\geq 15\text{L}$; 8. 超声清洗功率 $\geq 400\text{W}$ 。	1 台	

序号	仪器设备名称	仪器设备参数	数量	备注
4	样品瓶放置架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 304 不锈钢结构，主体框架材质 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 38*38mm 方管； 2. 外型尺寸为长度 1000mm \times 宽度 550mm \times 高度 1200mm，偏差不超过 $\pm 10\text{mm}$； 3. 具有 3 层可推拉样品瓶放置架，每层设有 ≥ 18 个样品瓶位，每层具有沥水收集功能； 4. 具有万向脚轮，方便移动。 	2 个	
5	全自动蒸馏仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒸馏样品数：6 个； 2. 蒸馏瓶容量：500 ml（24#磨口锥形瓶）； 3. 蒸馏样品量：250 ml； 4. 升温时间：8~12 分钟； 5. 蒸馏时间：10 分钟~2 小时 30 分钟（可自行调整）； 6. 吹气装置：内置气体发生器，分别对 6 个蒸馏瓶中溶液吹气； 7. 加热单元：单孔单控； 8. 终点控制：时间+重量双重控制。采用称重传感器自动侦测蒸馏终点，可任意设置； 9. 电源要求：220V（16A）。 	1 台	

序号	仪器设备名称	仪器设备参数	数量	备注
6	样品、试剂冰箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 箱内温度控制范围：0~10℃，可多档调温； 2. 双门设计，双层中空玻璃门； 3. 内置不少于4个活动层架，可自由调节； 4. 自带锁孔，可根据使用要求加装挂锁； 5. 具有万向脚轮，方便移动； 6. 箱内有效容积：≥280L。 	1台	
7	单北斗手持式卫星定位设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单北斗定位； 2. 内置全国导航电子地图，支持等高线加载，支持在线地图、离线地图； 3. 支持航迹存储； 4. 支持国家2000等常用坐标系，支持多坐标系坐标显示； 5. 支持KML, SHP, EXCLE数据导出； 6. 支持长度、周长、面积测量计算； 7. 导航方式：支持直线导航、沿路导航； 8. 采集方式：点、线、面空间信息采集； 9. 防护等级不低于IP68。 	2台	

备注：供应商提供的仪器设备必须完全满足或优于表格所列的参数要求。