

白沙黎族自治县疾病预防控制中心实验室仪器设备购置采购需求

序号	仪器设备名称	技术参数	数量 单位
1	干烤灭菌箱	一、 1、方式：双风道强制对流 2、性能：使用温度范围：RT+10-300℃ 3、温度分辨率：0.1℃ 4、温度波动度：±0.1℃ 5、温度分布精度：±2.5℃ 6、加热器：不锈钢加热管 7、控制器：温度控制方式：数码管双列 PID 8、定时器：0-9999 分钟（带定时等待功能） 9、规格：内尺寸（宽*深*高）：500*450*550 10、外尺寸（宽*深*高）：636*580*930 11、内容积：125 L 二、配置清单 1、干烤灭菌箱 1 台 2、中文使用说明书 1 本 3、隔板：2 件 4、隔板架：4 件	2 台
2	超声波清洗器	一、 1、液晶显示设定超声清洗时间 2、工作时间倒计时显示 3、实时显示清洗槽内实际温度 4、仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 5、工作参数断电记忆功能 6、内槽尺寸：500×300×150mm 7、容量：22.5L 8、工作频率：40KHz 9、超声功率：600W 10、加热功率:1000W 11、温度可调:室温-80℃ 12、功率可调:40-100% 13、时间可调：1-999 min 二、配置清单 1、主机 1 台 2、说明书和合格证 1 份 3、不锈钢网篮 1 个 4、降音盖 1 个	1 台
3	微量振荡器	一、 1、振荡频率：Min25Hz~35Hz,Max45Hz~60Hz 2、定时范围：0-120min 3、电机功率：< 10W 4、电源：220V 50Hz 5、外形尺寸：20×175×125	3 台

		<p>二、配置清单</p> <p>1、主机 1 台</p> <p>2、使用说明书和合格证 1 本</p> <p>3、电源线 1 根</p>	
4	超级恒温水浴箱	<p>一、</p> <p>1、电源: 220V/50HZ</p> <p>2、温度范围:室温 + 5℃至 95℃</p> <p>3、恒温波动:≤±0.05℃</p> <p>4、加热功率: 1000W</p> <p>5、恒温设定与测量: 数字控制(液晶显示)</p> <p>6、水泵流速:≥6L/min</p> <p>7、总功率:≤1.2KW</p> <p>8、工作尺寸(长×宽×高): 40cm×30cm×18cm</p> <p>二、配置清单</p> <p>1、主机 1 台</p> <p>2、说明书 1 本</p> <p>3、合格证 1 张</p>	1 台
5	一氧化碳测定仪	<p>一、</p> <p>1、检测气体: 一氧化碳</p> <p>2、检测范围:0-1000PPM</p> <p>3、分辨率:0.1PPM</p> <p>4、检测原理:电化学原理</p> <p>5、精度:≤±3%FS,</p> <p>6、采用 2.4 寸工业级彩屏, 进口高精度传感器, 开机后可主动吸收气体</p> <p>7、可存储数据 30800 组。</p> <p>二、配置清单</p> <p>1、一氧化碳测定仪主机 1 台</p> <p>2、说明书 1 本</p> <p>3、合格证 1 张</p> <p>4、USB 充电器 1 个</p> <p>5、标定罩 1 个</p>	1 台
6	二氧化碳检测仪	<p>一、</p> <p>1、检测气体: 二氧化碳</p> <p>2、检测范围:0-10000PPM</p> <p>3、分辨率: 1PPM</p> <p>4、检测原理:红外原理</p> <p>5、精度:≤±3%FS,</p> <p>6、采用 2.4 寸工业级彩屏, 进口高精度传感器, 开机后可主动吸收气体</p> <p>7、可存储数据 30800 组。</p> <p>二、配置清单</p> <p>1、一氧化碳测定仪主机 1 台</p> <p>2、说明书 1 本</p> <p>3、合格证 1 张</p> <p>4、USB 充电器 1 个</p> <p>5、标定罩 1 个</p>	1 台

7	α、β表面污染监测仪	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量辐射：α、β； 2、探测器类型：塑料闪烁片+光电倍增管； 3、能量响应范围：50keV~3MeV； 4、探测器有效面积：170cm²； 5、测量范围：0~10000cps； 6、探测效率：α效率≥35%(241Am) β效率≥40%(90Sr~90Y)； <p>二、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机1台 2、使用说明书1本 3、合格证一份 	1台
8	声级计	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、符合标准：GB/T 15173-2010 和 IEC 60942:2003 2、声压级：114.0 dB 和 94.0 dB (以 2×10⁻⁵ Pa 为参考) 3、声压级误差：±0.3 dB (20 °C±5 °C)；±0.5 dB (-10 °C ~ +50 °C) 4、频率：1 kHz±1 Hz 5、谐波失真：≤1.0 % 6、总失真：≤2.5 % 7、电池：2×1.5V 碱性电池 LR6 (5号)，最长连续使用时间7小时 <p>二、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、声级计主机1台 2、使用说明书1本 3、电池1节 	2台
9	千分之一电子天平	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、称量范围：200g 2、精度：1mg 3、秤盘尺寸：90mm 4、电源：交流电 5、校准方式：外部校准 6、具备全量程去皮功能 7、具备置零功能 8、具备百分比功能 9、具备计件功能 10、具备累计称量功能 11、具备单位转换功能 12、具备自动校准功能(外部校准) 13、配置水平仪，水平可调节 <p>二、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电子天平主机1台 2、使用说明书1本 3、电源线1根 4、校准砝码一套 	3台
10	低速台式离心机	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最高转速：6000rpm(转/分) 2、最大相对离心力：5000(×g) 3、最大容量：15ml×12 	3台

		<p>4、定时范围：0min~60min 5、整机功率：400W 6、角转子 6.1、位数：12*15mL 6.2、最高转速：6000rpm(转/分) 6.3、最大相对离心力：5000(xg) 二、配置清单 1、主机 1 台； 2、12*15ml 角转子 1 套； 3、中文使用说明书 1 份； 4、出厂合格证 1 张。</p>	
11	恒温水浴箱	<p>一、 1、采用不锈钢内胆，外观新颖美观 2、数显、微电脑控制，带定时功能 3、超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护 4、输入功率：1000W 5、控温范围：RT+5~99℃ 6、恒温波动度：±0.5℃ 7、分辨率：0.1℃ 8、容积: 30L 9、内胆尺寸(W×D×H): 600 mm×300 mm×190 mm 二、配置清单 1、恒温水浴箱 1 台 2、中文使用说明书 1 本</p>	2 台
12	涡旋振荡器	<p>一、 1、可用于水果、肉类、鸡蛋等不同类型样品的液液涡旋混合及固液涡旋混合； 2、采用圆形扎带捆绑，方便放置样品和观察样品涡旋效果； 3、定时设定：1 分钟到 999 分钟&无限模式； 4、最高速度：≥2800 转/分； 5、可调速度精度：10 转/分； 6、为了完全满足实验中会涉及的多种离心管和试管规格，要求振荡器的离心管和试管固定架必须具备以下 4 种或以上规格： 6.1、固定架能够放置≥15 位的 50ml 离心管； 6.2、固定架能够放置≥15 位的 50ml 玻璃比色管； 6.3、固定架能够放置≥25 位的 15ml 离心管； 6.4、固定架能够同时放置≥10 位的 50ml 离心管和≥10 位的 15ml 离心管。 7、数字液晶显示：运行速度和时间； 8、程序存储：4 个程序可选择时间，转速编程； 9、按键式操作，避免触摸屏因为潮湿，带棉布劳工手套操作不灵敏的情况发生。 二、配置： 1、涡旋振荡器主机 1 台； 2、离心管固定器（能够放置≥25 位的 15ml 离心管）1 个； 3、两用型固定器（能够同时放置≥10 位的 50ml 离心管和≥10 位的 15ml 离心管）1 个；</p>	1 台

	4、中文操作说明书 1 份。	
--	----------------	--