附件1

调研设备需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 基本参数及工作要求 | 备注 |
| 1 | 全自动核酸蛋白纯化仪 | 1 | 台 | 基于膜柱法具备全流程自动化实现DNA、RNA、蛋白纯化以及PCR产物纯化回收等功能，可纯化样本种类包括血液、体液、细胞、粪便、细菌、食品等；样品通量≥10，能配套相关纯化试剂。提取纯化产物满足宏基因组测序、二、三代测序等的质量要求。 |  |
| 2 | 速度可调二氧化碳水平摇床 | 2 | 台 | 用于流感细胞悬浮培养，病毒扩增与分离。适配现有CO₂培养箱内（培养箱尺寸440\*440mm）使用，耐≥5% CO₂浓度和细胞培养湿度环境，旋转频率30-300rpm，可定时和连续运行。可适配多种托盘适配器，支持多种规格容器。设备需负责安装到现有培养箱使用。 |  |
| 3 | 中通量研磨仪 | 1 | 台 | 用于微生物研磨破壁（如：真菌、粪便、土壤、蚊媒等）可根据样本类型适配不同大小磨菌管，通量1-24，具备冷冻功能。 |  |
| 4 | 全自动游离二氧化硅测定仪  （含碳化灰化称重） | 1 | 台 | 用于检测粉尘中游离二氧化硅，满足国家职业卫生标准《GBZ/T 192.4-2007工作场所空气中粉尘测定 第4部分 游离二氧化硅含量》中规定的前处理步骤要求，适用于焦磷酸法，控温在245-250℃，可自动添加相应试剂，全流程自动化，可在计算机上输出相应百分比。 |  |
| 5 | 实验室器皿自动清洗机 | 1 | 台 | 用于对理化实验室常用容量瓶、试管、锥形瓶、烧杯、顶空瓶、吹扫瓶等进行清洗、烘干全自动处理，清洗内腔≥100L，可清洗100mL容量瓶≥60个，内门和篮架可耐酸碱，防腐蚀，清洗数据可记录、查询等。 |  |
| 6 | CO便携式红外线气体分析仪 | 1 | 台 | 符合GB/T 18204.2-2025一氧化碳不分光红外分析法测定要求，测量范围包含0.125mg/m3~62.5mg/m3；重现性：±1%满量程内，可直接读出空气中一氧化碳的浓度，用于公共场所及室内环境现场监测。 |  |
| 7 | CO2便携式红外线气体分析仪 | 1 | 台 | 符合GB/T 18204.2-2025二氧化碳不分光红外分析法测定要求，测量范围包含0%~0.5%；重现性：±1%满量程内，可直接读出空气中二氧化碳的浓度，用于公共场所及室内环境现场监测。 |  |
| 8 | 室内空气现场甲醛·氨测定仪 | 1 | 台 | 符合GB/T 18204.2-2025中甲醛、氨分光光度法测定要求。有效测量范围包含，甲醛：0~5.0mg/m3；氨：0~5.0mg/m3，可直接读出空气中甲醛、氨的浓度，用于公共场所及室内环境现场监测。 |  |
| 9 | 个体PM2.5采样器 | 1 | 台 | 符合GB/T 18204.2-2025中光散射法测定要求，采用激光粉尘仪，方便手持操作，直接显示结果，测量范围包含0.001mg/m3~0.5mg/m3,用于测定公共场所内空气中悬浮细颗粒物浓度。 |  |
| 10 | 灭菌温度压力检测仪 | 1 | 台 | 用于消杀灭试验灭菌参数（温度、压力）验证，带无线温度、压力记录，测量温度范围包含-20℃~150℃，压力范围包含100pa~400000pa，防水防爆。 |  |
| 11 | 水质两虫快速取样箱 | 1 | 台 | 符合GB/T 5750.12-2023检测方法和采样需求，用于检测出厂水、末梢水中隐孢子虫和贾第鞭毛虫的现场采样，取样箱包括锂电池、水泵、滤器、流量计等采样所需部件，便于携带，方便外出采样，续航时间≥2h，需配套现有两虫检测设备使用（设备型号：爱德士Filta-maxxpress-c）。 |  |
| 12 | 档案柜 | 7 | 个 | 用于储存档案，柜体长度5.1米，宽度0.6米，高度2.35米，放置架厚度600毫米。 |  |
| 13 | 档案柜 | 2 | 个 | 用于储存档案，柜体长度5.1米，宽度0.6米，高度2.35米，放置架厚度400毫米。 |  |