附件1、

采购基本情况及需求

包组1（微检）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 名称 | 采购需求概况 | 数量（台） | 预算 金额 （万元） |
| 1 | 全自动免疫荧光酶标仪 | 主要用于微生物检测、食品安全分析及临床诊断领域。其核心功能基于酶联荧光免疫分析技术（ELFA），通过自动化流程实现高灵敏度、高特异性的检测，适用于疾控中心对传染病、食源性疾病及急危重症生物标志物的快速筛查与诊断。 | 1 | 65 |
| 2 | 超低温保存箱（-86℃） | 温度范围：-40℃~-86℃,用于储存生物大分子、细胞、组织液和菌毒种等。性能要求：具有智慧样本管理、实时显示设备运行状态、实时数据查询与导出、多重保障样本安全、提供两种以上的解锁方式等。 | 2 | 20 |
| 3 | 医用冰箱（-40℃） | 温度范围：-20℃~-40℃,用于保存新鲜冻结血浆、遗传研究的酶、培养基、试剂以及生物标本等。性能要求：具有智慧样本管理、实时显示设备运行状态、实时数据查询与导出、多重保障样本安全、提供两种以上的解锁方式等。 | 3 | 12 |
| 4 | 病毒载量测定仪 | 主要用于：HIV感染诊断的补充试验，检测HIV-1病毒载量，同时可应用于丙肝病毒载量检测、乙肝病毒载量检测、结核分枝杆菌检测等。性能要求：无需人工提取，加样后试剂盒内自动提取、检测和结果报告，操作简单、安全：流程简单，全自动全封闭式一体化能保证HIV检测的操作安全性。 | 1 | 160 |
| 5 | 孵化器 | 用于流感病毒分离培养鸡胚的孵化用。性能要求：容量大于180枚鸡蛋包含出雏盘，持续显示孵化温度和湿度，以及温度警报和翻蛋状态。具有温度报警装置，高低温报警。一键按钮功能可将蛋盘调平，方便取放托盘。配有先进的湿度泵，可全自动控制湿度。 | 1 | 12 |
| 6 | 微生物鉴定与药敏分析 | 主要应用于快速鉴定病原菌，病原微生物的快速全面的进行微生物鉴定和药敏分析，提供多种耐药性监测，为临床抗生素合理运用起到有效指导作用。性能要求:具有鉴定范围最广、结果准确可靠的全自动细菌鉴定系统、提供安全及高度自动化的工作流程，无需手工接种及封口，避免交叉污染。 | 1 | 110 |
| 7 | 二代基因测序仪 | 用于：通常用于生物样本的基因序列，以识别遗传变异和疾病风险。可以提供关于遗传性疾病、药物反应以及个体对特定环境因素的敏感性等信息。可调通量，具有测序和芯片功能。可以在一个平台上运行转录组、靶向重测序、基因分型和其他应用。包括快速鉴定系统（含服务器、数据库）。 | 1 | 200 |
| 8 | 全自动细胞计数仪 | 用于：细胞观察计数，仪器配置相当的光学彩色相机，让细胞成像更清晰。性能要求：直径较小的细胞标本进行精准活率计数，具有非染色计数：无需染色，直接对细胞进行计数和区分活死细胞，适用于状态良好、背景干净的培养细胞；和台盼蓝染色计数：区分活细胞和死细胞的经典方法。 | 1 | 9 |
| **总预算** | **11** | **632** |

包组2（理化）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 名称 | 采购需求概况 | 数量（台） | 预算 金额 （万元） |
| 1 | 氮气发生器 | 内置集成式空压机，提供高流量、高纯度氮气，气流量大于30L/min，纯度大于95%，满足吹扫、浓缩、LC-MS液相质谱等分析仪器的要求等。  | 1 | 12 |
| 2 | 小型台式高速冷冻离心机 | 具有超高速离心力，转速大于或等于15,000转/分钟，能够快速分离微量样本中的不同成分，适合对分离效率要求较高的实验‌。配备高效的冷冻系统，温控范围通常在-20°C至+40°C之间，能够在低温环境下进行高转速分离，保护温度敏感样本的活性，防止降解‌。支持24位或以上的1.5ml和2.0ml的离心管，以及16位或以上的2.0ml SPE离心管，适合少量珍贵样本的分离‌。 | 1 | 11 |
| 3 | 高速冷冻离心机 | 具有超高速离心力，转速大于或等于14,000转/分钟，能够快速分离大体积样本中的不同成分，适合对分离效率要求较高的实验。配备高效的冷冻系统，温控范围通常在-20°C至+40°C之间，能够在低温环境下进行高转速分离，保护温度敏感样本的活性，防止降解。支持16位或以上的15ml~50ml的锥底离心管，适合大体积样本的分离。 | 1 | 51 |
| 4 | 高锰酸盐指数测定仪 | 至少能适用于饮用水、水源水和地面水的高锰酸盐指数测定、乙二胺四乙酸二钠滴定法测定生活饮用水及其水源水的总硬度、添加碘酸盐的加碘食盐中碘的测定。如满足以上方法且还能适用其他滴定法项目更好。 | 1 | 40 |
| **总预算** | 4 | 114 |