附件2

自治区疾控中心迁建项目实验室设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | 单价（万元） | 数量（台） | 小计（万元） | 用途 | **备注** |
| 1 | 实时荧光定量PCR仪 | 72 | 1 | 72 | 核酸检测 | 生物安全三级实验室专用设备 |
| 2 | 数字PCR仪 | 122 | 1 | 122 | 核酸定量分析 |
| 3 | 普通PCR扩增仪 | 9 | 2 | 18 | 核酸检测 |
| 4 | 微量核酸测定仪 | 13.5 | 1 | 13.5 | 核酸检测 |
| 5 | 毛细管电泳仪 | 30 | 1 | 30 | 核酸检测 |
| 6 | 生物安全柜 | 6 | 9 | 54 | 安全防护 |
| 7 | 高压蒸汽灭菌器 | 5.4 | 3 | 16.2 | 高压废弃物 |
| 8 | 正压防护面具 | 0.9 | 8 | 7.2 | 安全防护 |
| 9 | 全自动双扉脉动真空灭菌器 | 45 | 1 | 45 | 高压废弃物 |
| 10 | 去离子水装置 | 90 | 1 | 90 | 制备实验用水 |
| 11 | 汽化过氧化氢灭菌器 | 72 | 2 | 144 | 终末消毒 |
| 12 | 空气消毒器 | 9 | 2 | 18 | 日常消毒 |
| 13 | 超低温冰箱 | 9 | 3 | 27 | 样本储存 |
| 14 | 二氧化碳培养箱 | 4.5 | 2 | 9 | 病毒培养 |
| 15 | 恒温培养箱 | 0.9 | 4 | 3.6 | 细菌培养 |
| 16 | 恒温混匀仪 | 9 | 4 | 36 | 细菌灭活 |
| 17 | 荧光显微镜 | 40 | 1 | 40 | 观察细胞病变 |
| 18 | 倒置荧光显微镜 | 35 | 1 | 35 | 观察细胞病变 |
| 19 | 单分子宏基因组测序仪 | 90 | 1 | 90 | 宏基因组测序 |
| 20 | 倒置显微镜（带成像系统） | 18 | 1 | 18 | 细胞培养观察 |
| 21 | 生物显微镜（带成像系统） | 18 | 2 | 36 | 细菌形态观察 |
| 22 | 冷冻离心机 | 9 | 1 | 9 | 样本离心 |
| 23 | 微型离心机 | 2.7 | 2 | 5.4 | PCR离心 |
| 24 | 高速冷冻离心机 | 18 | 1 | 18 | 提取核酸离心 |
| 25 | 台式离心机 | 9 | 2 | 18 | 血清分离 |
| 26 | 洗板机 | 3.6 | 1 | 3.6 | 抗体检测 |
| 27 | 多功能酶标仪 | 32.7 | 1 | 32.7 | 抗体检测 |
| 28 | 菌毒种库信息管理系统（服务器、软件、编码） | 45 | 1 | 45 | 菌毒种信息管理 |
| 29 | 菌毒种库硬件（超低温冰箱及配套样本盒） | 9 | 6 | 54 | 菌毒种保藏 |
| 30 | 菌毒种库硬件（-40℃冰箱及配套样本盒） | 3.7 | 2 | 7.4 | 菌毒种保藏 |
| 31 | 菌毒种库硬件（4℃冰箱及配套样本盒） | 1.8 | 3 | 5.4 | 菌毒种保藏 |
| 32 | 冷冻干燥机 | 39 | 1 | 39 | 菌株冻干 |
| 合计 |  |  | 72 | 1162 |  |  |