云南省疾病预防控制中心采购计划表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购部门：性艾所 |  经办人：曾志君 | 日期：2025 年9月28 日 |
| 序号 | 名称  | 规格、技术参数、性能要求 | 数量 | 计量单位 | 预算单价（元） | 预算总金额（元） | 交货地点/备注 |
| 1 | HIV耐药基因捕获建库测序反应通用试剂套装（24人份） | 1. 适用性：HIV病毒样本的病毒捕获和高通量测序建库；
2. 样本量：24样本；
3. 灵敏度：低至1ng核酸；
4. 试剂形式：整合试剂，涵盖全基因组逆转录、PCR扩增、文库构建等病毒测序相关的全部流程所需试剂；
5. 建库原理：酶切法建库，无需任何核酸打断设备；
6. 文库构建类型：涵盖小基因组、PCR扩增、质粒、微生物基因组、串联扩增子、双联cDNA和单细胞RNA-Seq等测序文库构建；
7. 文库制备流程：标记基因组DNA、扩增、纯化、标准化、文库混合；

8. 兼容同厂家的HIV分析软件，自动分型和耐药基因位点注释；9. 带病原微生物样本的高通量测序序列标签；10. 试剂盒提供适配qubit定量设备的试剂耗材和纯化磁珠；11. 测序试剂盒：自动化双端或自动化单端测序；12. 测序读长：2\*150bp；Reads数：≥1500万条；13. 适用机型：illumina测序平台 | 1 | 盒 | 52950 | 52950 |  |
| 2 | 病毒核酸提取试剂 | 1. 适用于全血、血清、血浆、拭子等样本病毒DNA或RNA提取
2. 适配天隆GeneRotex96全自动核酸提取仪
3. 规格≥64人份/盒
 | 10 | 盒 | 860 | 8600 |  |
| 3 | Ex taq 酶 | 1. 包含Ex Taq，10×Ex Taq Buffer (20 mM Mg2+ plus)，dNTP Mixture 等组分，为非预混形式
2. 包装规格250U或50微升体系200次。
 | 10 | 包 | 160 | 1600 |  |
| 合计 |  |  |  |  |  | 63150 |  |

 （备注：此表由采购申请部门填写，必须作为经费请示附件。）