

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：张云龙

日期：2025 年 6 月 5 日

序号	名称	规格、技术参数、性能要求	数量	计量单位	单价（元）	总金额（元）	交货地点/备注
1	淋球菌全基因组二代测序服务	1. 测序数据量：NGS 数据不低于 1Gb/ sample。 2. 数据质量值：NGS 数据 Q20 大于等于 90%，Q30 ≥85%。 3. 分析内容： 1) 二代测序原始数据质控及统计 2) 基因组组装 3) 基因组组分分析（1）编码基因分析（2）非编码 RNA 分析（3）CRISPR 元件的鉴定（4）前噬菌体序列分析 4) 基因功能注释 （1）NR 注释（2）COG 功能分析（3）KEGG 通路分析（4）GO 注释统计（5）Swiss-Prot 数据库注释（6）碳水化合物相关酶（CAZy）基因注释（7）抗生素抗性基因注释（CARD）（8）病原与宿主互作数据库（PHI）注释（9）转运蛋白分类数据库（TCDB）注释（10）细菌致病菌毒力因子（VFDB）注释（11）金属抗性基因注释（BacMet）（12）蛋白质信号肽预测（13）蛋白质跨膜 domain 预测 5) 基因组圈图 6) 基因组 GenBank 文件生成 7) 含分次免费上门取样服务	300	样本数	250	75000	
	合计					75000	

(备注：此表由采购申请部门填写，必须作为经费请示附件。)