

采购清单

采购单位		陕西省疾病预防控制中心			备案函号		ZCBN-省本级-2025-13137	
项目名称		结核分枝杆菌全基因组测序及分析采购项目						
财政拨款		¥ 210,000.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 0.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	其他服务	结核分枝杆菌全基因组测序及分析采购项目	210,000.00	1	项	210,000.00	全基因组测序 （1）DNA提取：使用改良版CTAB法，对结核分枝杆菌基因组DNA进行提取。（2）DNA质检：使用Qubit4.0荧光光度计；完整性检测：琼脂糖凝胶电泳。出具质检报告。（3）建库检测：使用Qubit 2.0进行初步定量、Agilent 2100对文库的插入片段进行检测、Q-PCR方法对文库的有效浓度进行准确定量，以保证文库质量。文库类型为350bp小片段文库。★（4）测序平台：Illumina 高通量测序平台 NovaSeq X Plus 或华大T7测序平台，PE150 测序。（5）质量要求：碱基数据质量值Q30比例≥90%，覆盖度达到≥95%，平均Q20≥90%，基因组平均覆盖深度200X左右。★（6）原始数据量：每个菌株的测序数据量≥1G，压缩前：1.5G（压缩后：400MB）。（7）数据处理：原始数据进行去除接头和低质量read的处理，数据产出以及数据质控。（8）分析软件Fastp、BWA、Freebayes、snpEff、tbprofiler、Snippy、IQ-TREE（9）交付形式：raw data 和clean data。（10）交付周期：按批次检测交付，在收到样本后20个工作日内完成。	
2								
3								
4								
5								

