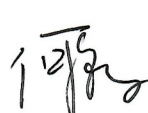


宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）升级

必要性、可行性专家论证

仪器设备名称	宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）				
购置单位	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）				
预估单价 (人民币)	30 万	数量	1	预估总价 (人民币)	30 万
经费来源	重点传染病监测中央经费（02002020）				
专家基本信息					
姓名	工作单位			联系方式	
何敏	南京市疾病预防控制中心			13951894997	
专家论证结论	通过 ☒ 不通过 ☐			论证日期：2026. 01. 08	
专家意见： 1. 适应疾控系统能力建设要求。随着公众对传染病的关注度不断提升，疾控系统的生物信息分析能力需求也在不断提高，本次升级符合能力建设方向，有助于提升省疾控实验室的整体技术水平，为传染病防控提供更加精准的技术支持。 2. 预算合理且实施路径清晰可控。项目经费属于专项资金支持范围，预算编制依据充分，符合政府采购与项目管理相关规定。 认证专家：  时 间： 2020年12月8日					

宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）升级

必要性、可行性专家论证

仪器设备名称	宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）				
购置单位	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）				
预估单价 (人民币)	30 万	数量	1	预估总价 (人民币)	30 万
经费来源	重点传染病监测中央经费（02002020）				
专家基本信息					
姓名	工作单位			联系方式	
张锦海	东部战区疾控中心			15312061105	
专家论证结论	通过 ☒ 不通过 ☐			论证日期：2026.01.08	
专家意见： 1. 系统兼容性与后续维护有保障。本次升级形式为国内原系统供应商新增模块，可最大程度保证系统整体稳定性、功能兼容性与数据衔接性，避免因系统不匹配导致的分析中断或数据丢失风险，同时便于后续统一维护与技术升级。 2. 国内原供应商熟悉系统架构与用户需求，可提供针对性的模块开发、系统集成与技术支持，有利于保障升级后系统的长期稳定运行、功能优化与数据安全。 认证专家：  时 间： 2026.1.8					

宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）升级

必要性、可行性专家论证

仪器设备名称	宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）				
购置单位	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）				
预估单价 (人民币)	30 万	数量	1	预估总价 (人民币)	30 万
经费来源	重点传染病监测中央经费（02002020）				
专家基本信息					
姓名	工作单位			联系方式	
周楠	东南大学公共卫生学院			15996221697	
专家论证结论	通过 ☒ 不通过 ☐			论证日期：2026. 01. 08	
专家意见： 1. 满足常态化监测与应急响应的需求。当前新冠、流感等呼吸道及肠道病原微生物监测已进入常态化，宏基因组测序成为重要技术手段，测序数据分析平台的功能至关重要。本次升级可大幅提升省疾控的分析能力，支撑突发疫情快速检测与常规监测工作的科学决策与科研需求。 2. 技术成熟可行。所需分析的各项功能在现有生信分析领域中技术成熟，在原平台中集成相关基础模块，新增模块与原系统架构兼容，实施过程中可平稳衔接，不影响现有工作流程。 认证专家：  时 间： 2026. 1. 8					

宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）升级

参数专家论证

仪器设备名称	宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）				
购置单位	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）				
预估单价 (人民币)	30 万	数量	1	预估总价 (人民币)	30 万
经费来源	重点传染病监测中央经费（02002020）				
专家基本信息					
姓名	工作单位			联系方式	
何敏	南京市疾病预防控制中心			13951894997	
专家论证结论	通过 ☒ 不通过 ☐			论证日期：2026. 01. 08	
专家意见： 1. 涵盖无参/有参/混合组装、多种距离算法、Alpha 与 Beta 多样性分析、进化树构建等，方法学覆盖全面，适用于监测与科研。 2. 结果输出灵活，支持图表自定义、报告一键生成、多种格式导出，便于结果展示与汇报。 3. 提升应对突发公共卫生事件能力，增加溯源分析模块中基于聚类结果的自动识别。 4. 明确数据库种类、当前版本并说明后续数据库与算法更新方式及周期，支持本地库扩展，利于溯源与比较基因组学研究。 认证专家：何敏 时 间：2026年1月8日					

宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）升级

参数专家论证

仪器设备名称	宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）				
购置单位	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）				
预估单价 (人民币)	30 万	数量	1	预估总价 (人民币)	30 万
经费来源	重点传染病监测中央经费（02002020）				
专家基本信息					
姓名	工作单位			联系方式	
张锦海	东部战区疾控中心			15312061105	
专家论证结论	通过 ☒ 不通过 ☐			论证日期：2026. 01. 08	
专家意见： 1. 系统贴近实际工作流程，支持批量样本处理、分组比较、自定义分析流程，贴合疾控机构高通量、多任务并行的业务特点。 2. 扩展性与自定义能力强，支持用户自建数据库、开发新的 cgMLST 分型体系、导入私有参考基因组，有利于本地化数据积累与方法开发。 3. 生信技术发展较快，需明确数据库及分析模块的更新维护周期。 4. 部分数值类招标参数过于具体，容易存在针对性，建议放宽范围。 5. 第八部分结果展示图不局限于韦恩图，可采用如火山图、小提琴图等多种形式。 认证专家：  时 间： 2026.1.8					

宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）升级

参数专家论证

仪器设备名称	宏基因组测序分析系统（tNGS 分析模块）				
购置单位	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院）				
预估单价 (人民币)	30 万	数量	1	预估总价 (人民币)	30 万
经费来源	重点传染病监测中央经费（02002020）				
专家基本信息					
姓名	工作单位			联系方式	
周楠	东南大学公共卫生学院			15996221697	
专家论证结论	通过 ☒ 不通过 ☐			论证日期：2026.01.08	
专家意见： 1. 系统兼容性强，支持多平台（Linux、Windows、MAC）远程访问，兼容主流二代、三代测序数据格式，便于实验室多终端协同使用。 2. 操作友好性高，提供一键式分析，降低生信分析门槛，提升工作效率。 3. 明确使用范围，增加靶向测序模块的招标参数以及软件运行日志的可追溯性。 4. 应对当前多元化工作需求，增加机器学习/人工智能功能模块或接口，可实现自动分析溯源、报告结果及图表展示。 认证专家：  时 间： 2026.1.8.					