采购专家论证意见表

时间：2025 年 9 月 19 日

一级预算单位	青海大学
使用单位	高原医学研究中心
项目名称	2025 年青海省帅才科学家项目：慢性高原低氧应激损伤机制与干预措施研究
采购内容	165 例小鼠全血、脊髓、脑、肺、心脏单细胞转录组测序组学检测
项目金额	59.40 万元
专家 1 论证意见	因项目聚焦 “高原肺动脉高压疾病分子机制” 研究，涉及高原暴露小鼠多组织（肺、心脏等关键器官）样本的特殊性，对检测方案的定制化适配性要求极高。上海派森诺生物公司在前期方案沟通阶段，其单细胞售前团队与生信部门，结合样本特性和核心研究目标，历经近 2 个月多轮深度技术方案研讨，从样本精准取材、保存到数据分析策略，全程与我方紧密联动，最终输出贴合研究需求的 “单细胞测序 + 多组学整合” 定制方案，此过程中体现的针对性沟通与方案共创能力，是其他供应商无法复制的，展现出无可替代的主动沟通与定制服务能力。 同时，该公司具备 14 年以上组学测序服务经验，累计处理超 100 种物种、800 多种组织样本，在疑难样本解离（适配高原特殊样本）、脆弱细胞捕获上表现突出，且拥有专业生信团队，可满足后续多样化数据分析需求。 经市场对比，其报价在满足全部技术要求的前提下为最低，性价比优势显著，具备唯一性与合理性，推荐上海派森诺生物科技股份有限公司为单一采购供应商。 专家姓名：[illegible]　　职称：教授 工作单位：青海大学

专家 2 论证意见	因项目 165 例样本珍贵且研究周期紧张，需供应商具备 “技术硬实力 + 全流程沟通监控能力” 双重保障。上海派森诺生物公司在技术平台与沟通服务上均展现出不可替代性，技术层面，拥有华大 DNBelab C-TaiM 4、2 台 DNBSEQ-T7（成熟运行超 1 年）、贝克曼流式细胞仪，且是国内罕见的具备一、二、三代全测序平台的企业，满足深度测序与周期要求；沟通监控层面，能提供 “上门取材实验 + 实时进度反馈 + 关键环节同步确认” 的全链条服务，例如样本接收后 **24** 小时内反馈处理状态、测序关键步骤（如细胞悬液质量检测）同步我方确认，且在数据分析方案制定时，针对本研究 “通过跨组织多组学解析高原肺动脉高压系统生物学疾病机制” 的核心目标，会实时调整数据挖掘策略，确保分析方向与研究需求高度契合，确保我方全程掌控项目进展，有效规避信息差带来的风险，这一服务能力远超其他供应商。 经调研，目前仅上海派森诺能同时满足技术平台要求与全流程沟通服务需求，且对比华大单细胞转录组测序项目历史成交价格，其报价更低，兼顾技术唯一性与成本合理性，同意上海派森诺生物科技股份有限公司作为单一采购供应商。 专家姓名：[illegible]　　职称：[illegible] 工作单位：[illegible]
专家 3 论证意见	此项目重点研究目标在于通过多组学联合分析解析高原肺动脉高压分子机制，需供应商不仅具备数据分析能力，更需具备 “基于研究目标的深度沟通 + 个性化分析适配” 能力。上海派森诺生物公司在拥有自有细胞 marker 基因自动化注释数据库及专职单细胞生信解读工程师，可保障细胞注释准确性，且能提供细胞亚群细分、拟时序分析、细胞通讯分析等基础分析；除基础分析外，能提供特异性针对此项目数据的 “单细胞转录组 - 蛋白组 - 代谢组跨组学分析的个性化定制方案，分析方案制定过程中，技术和生信团队与我方科研人员多次沟通，精准匹配 “跨器官系统生物学研究” 需求；且该公司合作发表多篇 CNS 顶刊文章，具备将分析结果转化为高水平科研成果的能力，且在项目执行中可针对数据分析疑问提供 “一对一即时解答 + 思路拓展沟通”，助力我方挖掘数据深层生物学意义。 经市场对比，上海派森诺的报价低于其他满足技术要求的供应商，且显著低于同类项目市场成交价格，在 “深度沟通服务 + 高水平分析 + 成本优势” 上均具备唯一性，同意上海派森诺生物科技股份有限公司为单一采购供应商。 专家姓名：[illegible]　　职称：[illegible] 工作单位：[illegible]

备注：上传时提交签字盖章扫描件，非 word 版