

河南省疾病预防控制中心 BSL-3 实验室 2026-2029 年度维护保养项目

采用单一来源采购方式的原因及说明

本项目为河南省疾病预防控制中心 BSL-3 实验室运维采购项目，BSL-3 实验室为国家高等级生物安全基础设施，主要用于高致病性病原微生物实验活动，具有特殊安全管控要求，属高等级风险管控工程，需要严格遵循《实验室生物安全通用要求》《生物安全实验室建筑技术规范》等国家级强制标准。实验室整体系统直接关系生物安全、公共卫生安全与实验人员人身安全，对运行可靠稳定性、设备兼容性、系统密闭性、安全溯源性有着零容错的严苛要求。

BSL-3 实验室送排风系统、空调系统、高效过滤器、自控监控系统、配电系统、通信、通话系统、电力照明系统、围护结构等关键性生物安全防护设施设备，具备专属专利技术、底层专有算法及定制化软硬件体系。BSL-3 实验室整套自控系统为北京克力爱尔生物实验室工程有限公司专项定制开发，设备通讯协议、数据架构、联锁逻辑、气密密封工艺等核心系统均为专属技术，具备专有技术唯一性。

同时，BSL-3 实验室需长期稳定连续的专属技术运维、校准、年检及应急保障服务，可保障实验室整体系统稳定的延续性，避免多方参与导致的责任推诿、技术脱节、安全隐患叠加等问题。

综上，本项目因高等级生物安全特殊公共安全需求、不可替代的专有技术及唯一供应商适配性，符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项之规定：只能从唯一供应商处采购情形。为保障 BSL-3 实验室运维质量、运行安全、合规验收及长期的运维服务，杜绝生物安全事故隐患，因此本项目拟采用单一来源方式采购。