

九洲集团成都创智融合科技有限公司

技术外协申请单

填写时间：2026. 4. 20

申请部门	技术部	发起人	熊莉琪
项目名称	城市低空飞行微尺度气象环境 智能预报与风险评估 关键技术研究示范应用	项目工作令	JZRC-03Z-2025-03
外协技术名称	智算开发平台		
预计费用	350万元	交付周期	6个月
项目密级	☐ 机密 ☐ 秘密 ☐ 内部 ☒ 非密		
外协内容及 技术指标要求	外协内容：包括地理信息融合开发平台、CIM 软件开发平台、数字底座开发平台、空间分析开发平台、CIM 及 GIS 地理数据发布工具等 5 部分，具体包括平台全模块的开发、部署、调优与交付工作，覆盖算力基座、模型服务、应用工程、运营运维等五个核心板块，完成平台全功能需求落地、国产化适配测试与稳定运行保障，具体包括：异构算力适配、Kubernetes 多集群管理、镜像仓库支持、算力资源与调度管理、数据服务体系搭建、模型训推及优化全流程开发、模型生命周期管理、权限管控体系搭建、资源与模型运营管理、全链路日志监控告警开发以及平台前端交付。 主要技术指标要求： 1. 兼容华为昇腾、寒武纪等国产异构算力及 x86/ARM 多架构，适配 openEuler、麒麟等国产系统，实现显存切分与进程级资源隔离； 2. 支持多类型统一存储、高速网络； 3. 兼容主流 AI 框架，支持分布式训推、断点续训、弹性扩缩容； 4. 搭建全链路监控体系，核心存储监控数据更新延迟小于 30 秒，实现权限隔离、操作审计、异常告警与限流，保障平台合规稳定运行。		
外协原因	按照本项目开发计划，需完成上述开发平台研制，目前公司自身不具备开发平台及相关工具的开发能力，故申请技术外协。		
总经理意见	同意 王斌		
董事意见	同意 王斌		