|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 上合地学信息系统升级与运维 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属三级项目：** | 云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

优化上合地学信息系统的认证体系、数据目录管理机制、业务算法工具管理框架，实现系统的单点登录认证、数据资源目录分类分级自动展、算法工具可维护性的提升。

主要任务包括：

1. 设计并开发用户管理系统模块，实现组织机构管理、用户统一认证、日志管理等；

2. 整合优化上合地学系统、在线调查系统与资料服务系统，统一前端架构，保留原有后端服务，通过用户管理系统的角色权限控制实现功能融合与界面统一，形成一套完整的系统；

3. 配合升级矿业权评价模块，实现对中亚重要矿种的评价，提供地质简报生成服务；

4. 优化地质图可视化服务模块，实现资料管理、资料借阅管理、地图服务管理、地质图件可视化和资源发布目录管理。

**2025年度主要实物工作量：**

1.3个服务模块整合维护（资料服务、在线地图、在线调查）；

2.1套用户角色权限体系建设；

3.1套数据权限体系建设。

**2025年度预期成果：**

1.提交一套综合上合组织地学信息系统、资料服务系统和野外地质调查系统的业务信息系统。

2.提交一份项目成果报告。

**提交报告时间：**2025年12月。

**经费预算：**2025年度经费预算30万元。

2025年 月 日