

信息网络运行维护经费-软件运维服务参数变更说明

一、项目基本情况

项目名称：信息网络运行维护经费-软件运维服务

项目编号：NMGZC-G-F-260651

二、变更原因

包3技术参数错误，需进行更正。

三、变更内容

采购包3，标的名称：北疆云遥平台迁移与子系统运维，
原技术参数与性能指标如下：

本项目对内蒙古自治区2024年、2025年的自然资源调查监测数据、生态监测专项数据、社会经济数据、遥感影像等数据整合入库，按照日常运行问题反馈，对系统进行功能维护与错误修复、系统更新，保障平台系统稳定、顺畅运行。进一步形成数据更全面、应用更广泛、共享更顺畅的地理信息大数据平台，确保平台数据的安全可控，实现地理信息数据及专题数据一体化的管理、展示、统计、分析、挖掘和应用，提升地理信息数据共享服务能力。

主要建设的内容两个方面：

内蒙古自治区2024年、2025年的自然资源调查监测数据、生态监测专项数据、社会经济数据、遥感影像数据的整理入库。

地理信息大数据库子系统的日常运行维护。

成果主要技术指标和规格：

(1) 数学基础

坐标系统：2000 国家大地坐标系。

高程基准：1985 国家高程基准，正常高系统；高程单位为“米”，保留 2 位有效小数位（0.01m）。

投影方式：采用高斯克吕格投影，按 3° 分带，投影带的中央经线与赤道的交点向西平移 500km 后的点为投影带坐标原点，东坐标值保留带号，平面坐标单位采用“米”，坐标值保留 3 位有效小数位（0.001m）。

(2) 电子地图瓦片规格

坐标系：2000 国家大地坐标系，单位为度。

地图瓦片切图级别：5-17 级（参见 CH/Z 9011-2011）。

地图瓦片规格：地图瓦片分块的起始点从西经 180 度，北纬 90 度开始，向东向南行列递增；地图瓦片分块大小为 256 像素×256 像素；地图瓦片数据格式采用 PNG 或 JPG。

地图瓦片文件组织方式：采用 ArcGIS Server 紧凑型瓦片格式，按照电子地图分级进行瓦片格式的组织。

地理信息大数据库子系统的日常运行维护的要求：

支撑软件维护（包括维护数据库软件、中间件软件、GIS 平台软件等），开展系统对接，数据备份和统计，权限维护，统计维护，系统评估，运维服务巡检等。

数据格式

矢量数据 GDB 格式，栅格数据 Tiff 格式。文档成果 DOC、PDF 格式。

技术参数与性能指标变更为：

1. 北疆云遥平台迁移至大数据中心

(1) 应用系统迁移

①迁移 21 个应用子系统至大数据中心，采用容器化或虚拟机部署，保持原有接口协议不变，提供承诺函（盖章）；

②AI 模型保留于北疆云遥平台，通过安全 API 通道实现跨平台任务分发与结果回传；

(2) 数据库及中间件迁移

① 支持原平台所有数据库迁移；

② 支持原平台所有中间件迁移；

③ 支持迁移前后进行数据一致性校验，确保业务数据完整可用。

(3) 影像数据迁移

支持原平台影像成果数据迁移与服务重建。

2. 北疆云遥子系统运维

(1) 日新图检查系统运维

日新图检查系统运维需要实现核心能力如下，提供承诺函（盖章）：

① 支持分幅格网数据导入；

② 支持创建日新图数据筛选任务，按人员角色分配任务；

③ 支持人工筛选与复核，快速选取 AI 变化检测前时相数据；

④ 支持筛选数据统一裁剪与导出；

⑤ 支持日新图归档批次数据同步，支持人工检查核查后时相数据，确保检测准确可靠。

（2）违法线索举报系统运维

违法线索举报系统运维需要实现核心能力如下，提供承诺函（盖章）：

① 微信小程序举报功能：支持选择违法类型（毁林毁草、耕地违法、矿区异常等）、上传实地照片、填写线索说明，可选勾绘违法范围和填写实名信息；

② 线索处理：旗县端支持线索受理与处理，盟市和省厅支持线索信息阅览；

③ 支持用户查看个人举报线索列表及处理状态。

（3）用户系统运维

用户系统运维需要实现核心能力如下，提供承诺函（盖章）：

① 用户登录：支持账号密码登录，对接微信快捷登录；

② 用户管理运维：组织目录树支持拖拽调整，支持导出用户统计表、按组织统计用户；

③ 支持批量注册用户；

④ 更换短信服务商接入，满足华为云短信服务停服后的正常短信通知需求；

⑤ 满足国密评测要求。

(4) 影像服务权限管控系统运维

影像服务权限管控系统运维需要实现核心能力如下，提供承诺函（盖章）：

① 服务概览：需要支持展示服务总数、正常/故障服务数、今日及历史服务访问量、用户访问统计和服务访问排行；

② 服务管控：需要支持注册服务、服务授权管理，支持精细化设置服务访问频次限制，进一步管控影像服务访问权限。

(5) 矿权线索管理软件运维

矿权线索管理软件运维需要实现核心能力如下，提供承诺函（盖章）：

① 概览页面：支持矿权分布总览与统计展示；

② 矿权台账：支持矿权基本信息、地勘信息、矿保信息、执法信息展示，支持详情查看、基本信息查询、高级筛选等；

③ 信息填报：支持修复信息、地勘信息、矿权信息、矿保信息、执法信息的在线填报；

④ 遥感监测：支持删除、复制任务、导出台账、在线

勾绘、分配任务等功能；

⑤ 线索反馈与控制台：支持常用配置、用户管理、角色管理，便于各级主管部门便捷使用。

(6) 数据管理系统运维

数据管理系统运维需要实现核心能力如下,提供承诺函(盖章)：

① 数据统计运维：支持按类型、时间、区域等维度进行数据统计；

② 数据分区存储：根据存储实际部署情况，将数据在内部分区存储；

③ 商采数据自动化对接：支持商业采购卫星数据自动化接入；

④ 资源检索运维：优化影像数据检索性能，提升检索效率与准确性。

(7) 门户共享系统运维

门户共享系统运维需要实现核心能力如下,提供承诺函(盖章)：

① 订阅管理：支持影像数据订阅配置与管理；

② 订单审批：支持订单的在线审批流程；

③ 订单下载适配：需要适配新存储分区下的订单数据下载；

④ 订单中心：支持统一管理订单信息，提升数据共享

分发效率。

(8) 变化检测自提图斑系统运维

变化检测自提图斑系统运维需要实现核心能力如下,提供承诺函(盖章):

① 月度监测任务管理运维:支持检测成果详情展示、监测编号统一管理、导入 shp 创建质检任务、任务标识、历史图斑上传、问题反馈、判译和质检统计,以及进度一张图展示;

② 人工判译:支持历史下发数据加载、影像服务加载、新增图斑、多时相数据引入,满足林草监测专项和月度疑似线索图斑提取双重需求。

(9) 北疆云遥平台密改

北疆云遥平台密改需要实现核心能力如下,提供承诺函(盖章):

① 用户登录信息(手机号、邮箱等敏感信息)国密加密保存;

② 对所有子应用重要数据进行国密保护;

③ 对用户系统、微信小程序、AI 农作物应用、变化检测自提图斑系统、矿权线索管理软件、光谱算法库等应用系统进行日志完整性保护;

④ 配合密评单位完成其他整改工作,满足国家密码保护要求。

3. 其他运维项

其他运维项包括主要包括 nmgwxyy.cn 域名续费、SSL 证书更新、APP 商城维护、短信服务、微信开放平台、高德定位 SDK 及平台持续运营技术支撑服务。

内蒙古自治区测绘地理信息中心



2026年9月22日