

内蒙古自治区水旱灾害防御技术中心内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台 升级项目中标（成交）明细

内蒙古自治区公共资源交易中心受内蒙古自治区水旱灾害防御技术中心委托，采用竞争性磋商进行采购内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级项目（项目编码：NMGZC-C-F-260648）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（合同包一）

- 1.1、中标（成交）供应商：内蒙古蒙数信息科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 501,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1-1	C16010302 行业应用软件开发服务	内蒙古山洪灾害监测预警平台升级项目	1. 早情数据归集整编：收集基础地理、部署运行。2) 宜基于组件、工作流、SOA、容器技术构建，实现数据接入组件化、处理流程化、批量计算并行化。4) 充分复用现有数字孪生平台资源，依托已有数据底板开展建设。5) 数据存储、传输执行 GM/T0054-2018 密码技术标准，保障早情数据安全。6) 运行维护管理按照 SL715-2015 规范执行。 **早情数据归集整编系统架构要求： **1) 宜按照“平台 + 内容 + 服务”模式开展总体设计。2) 架构至少包含数据层、资源层、功能层、应用层，提供早情业务所需的数据资源、存储资源、接口服务、GIS 服务、业务功能服务。 **早情数据归集整编功能性能要求： **1) 支持基础地理、监测站点、雨水情等实时数据、历史早情等多源数据采集接入，通过定制接口实现数据动态同步更新。2) 具备数据预处理、质量筛查校验、统计计算等，保障归集整编数据的完整性、准确性及规范性。3) 支持多源早情数据标准化整编、分类入库存储及数据推送服务，为平台早情监测预警业务等提供可靠数据底座。 **数据资源目录编制： **依据国家、行业标准，设计并构建水旱灾害数据资源目录体系，包括元数据设计、数据分类、编码等，形成资源目录清单。实现元数据的抽取、元数据发布、元数据管理、元数据的检索、任务管理；实现目录生成、目录分类管理、目录查询。模块开发应符合国家信创	**早情数据归集整编基本要求： **1) 数据归集整编开发应符合国家信创环境政策要求，覆盖芯片、基础软件、操作系统、数据库等软硬件范畴。2) 相关功能应在国家信创要求的软硬件环境下部署运行。3) 宜基于组件、工作流、SOA、容器技术构建，实现数据接入组件化、处理流程化、批量计算并行化。4) 充分复用现有数字孪生平台资源，依托已有数据底板开展建设。5) 数据存储、传输执行 GM/T0054-2018 密码技术标准，保障早情数据安全。6) 运行维护管理按照 SL715-2015 规范执行。 **早情数据归集整编系统架构要求： **1) 宜按照“平台 + 内容 + 服务”模式开展总体设计。2) 架构至少包含数据层、资源层、功能层、应用层，提供早情业务所需的数据资源、存储资源、接口服务、GIS 服务、业务功能服务。 **早情数据归集整编功能性能要求： **1) 支持基础地理、监测站点、雨水情等实时数据、历史早情等多源数据采集接入，通过定制接口实现数据动态同步更新。2) 具备数据预处理、质量筛查校验、统计计算等，保障归集整编数据的完整性、准确性及规范性。3) 支持多源早情数据标准化整编、分类入库存储及数据推送服务，为平台早情监测预警业务等提供可靠数据底座。 **数据资源目录编制： **依据国家、行业标准，设计并构建水旱灾害数据资源目录体系，包括元数据设计、数据分类、编码等，形成资源目录清单。实现元数据的抽取、元数据发布、元数据管理、元数据的检索、任务管理；实现目录生成、目录分类管理、目录查询。模块开发应符合国家信创	合同签订之日起至2026年12月10日，完成项目	**成果交付（实质性★条款）： **1) 提交国产山洪数据库，包含表结构及整编数据。(2) 开发完成数据资源目录管理模块和早情监测预警功能模块，集成至内蒙古自治区山洪监测预警平台。(3) 提交视频扩容授权文件。 **引	501,000.00	1.00	项	501,000.00

品目号	品目名称	服务名称	标准和服务范围	技术要求	技术审 服务期限 成果验收 等工作	用标准： **GM/T0054-2018 密码技术标准、 SL715-2015 规 范；优先选用通过工 信部信创测评的 GIS 平台；符合国家信创 环境政策要求。	单价（元）	数量	单位	总价（元）
		升级	内蒙古 自治区 水利数 据资源 的统一 归集、 存储、 共享和 管理， 提升内 蒙古自 治区水 利数据 资源的 融合与 共享服 务。3. 山洪平 台功能 模块完 善：国 产数据 设计、 数据整 编处 理、视 频线路 扩容、 旱情监 测预警 模块开 发等工 作。	环境政策要求，适配芯片、基础软件、操作系统、数据库等信创软硬件体系。服务要求在国家信创合规软硬件环境下稳定部署、正常运行。**山洪灾害监测预警平台功能完善：**1. 数据整编处理：基于国产数据库进行数据库按照汇集库、整编库、业务库业务逻辑设计。对原有 oracle 数据库数据进行迁移。汇集库对各类数据进行汇集；整编库对汇聚数据、基础数据进行整编、数据质量控制、数据融合、统计等操作；业务库针对业务系统应用的数据库，业务库里用到的基础数据，通过整编库共享。2. 视频扩容：在原有海康视频综合管理平台对视频接入路数进行扩容 900 路。3. 旱情监测预警模块：加工气象、水文、土壤墒情等旱情监测产品，开展旱情演变与对比分析，实现旱情等级划分与分级预警，提供数据推送服务，为抗旱调度、水资源配置等提供决策支撑。旱情监测预警模块适配信创软硬件，基于组件、工作流、SOA 及容器技术搭建，复用现有数字孪生平台数据底板及模型库；存储传输遵循 GM/T0054-2018；运维遵照 SL715-2015；按“平台 + 内容 + 服务”架构；优先选用通过工信部信创测评的 GIS 平台；支持多尺度旱情产品自动化加工、旱情演变同比分析、预警阈值配置分级研判、成果可视化导出、标准化数据推送；模块可集成至山洪预警综合平台，实现统一门户、单点登录。						