

鄂尔多斯市水旱灾害防御技术中心洪涝灾害基础大数据监测平台和情景模拟决策服务系统中标（成交）明细

内蒙古众欣项目管理有限公司受鄂尔多斯市水旱灾害防御技术中心委托，采用竞争性磋商进行采购洪涝灾害基础大数据监测平台和情景模拟决策服务系统（项目编号：ESZCS-C-F-220260）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（洪涝灾害基础大数据监测平台和情景模拟决策服务系统）

1.1、中标（成交）供应商：中国科学院地理科学与资源研究所

1.2、中标（成交）总价：1,980,000.00 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	其他基础大数据监测平台和情景模拟决策服务系统	洪涝灾害基础大数据监测平台和情景模拟决策服务系统	按照此次竞争性磋商文件要求执行	1、构建流域数字化监测平台和防洪系统。收集流域近20年的气象、水文、植被、地形、土地利用、社会经济（如淤地坝和水库）等数据构建流域水旱灾害监测基础数据库。基于该数据库，以空-天-地监测为主要手段，开展多要素、多过程、多尺度综合集成研究，构建鄂尔多斯不同子流域的水文、生态和环境要素的高时空分辨率水旱灾害监测数据平台（逐日、500m分辨率水旱灾害监测数据）。与模拟调度结果实现动态交互、实时融合及高仿真模拟展示，实现涉水要素数字化、感知实时化、模拟可视化，支撑完善“四预”（预报、预警、预演、预案）工作。2、洪涝动态模拟、预报及可视化。揭示土壤入渗过程和产汇流过程，明晰产汇流特性及洪水演进机理，构建适合鄂尔多斯地区的洪水动态过程模型。以河道三维数字场景为基准，将洪水动态过程模型与实时监测数据平台进行对接，实现洪水路线、洪峰到达时间的历史模拟和未来预报，通过分析上下游关系，研判流域内不同区域的洪水淹没风险等级，建立洪水灾害的演示系统，预警不同降水条件下的洪水风险影响区域，为工程调度、应急抢险、人员转移提供决策支持。	合同签订后2年内完成，售后3年	严格按照服务要求完成	1,980,000.00	1.00	项	1,980,000.00

内蒙古众欣项目管理有限公司
2022年11月07日