**丰都县现代水网一体化智治平台建设方案**

**征集预公告**

 征集单位：丰都县水利局

 丰都实业发展集团农发有限公司

# 2025年9月

一、项目概况

（一）项目名称：丰都县现代水网一体化智治平台建设项目

（二）项目区位：丰都县位于长江上游、三峡库区腹心，是重庆市水网建设的重要节点。近年来，丰都县水利工程体系逐步完善，水网框架基本形成。为落实国家水网战略部署，响应水利部关于“构建国家-流域-省级-县级四级水网调度体系”的指导意见，现拟建设丰都县现代水网一体化智治平台，打造“一地创新、全国共享”的县级水网调度标杆，推动水资源高效配置与智慧化管理。

（三）项目概述：构建覆盖全县的“一网统管、一网慧治”智慧水网调度体系，实现水资源统一调度、防洪抗旱智能决策、工程远程在线监管，为全国县级水网调度提供可复制经验。具备承接全国县级水网调度中心现场会的能力。

二、征集方案内容

应征单位需结合丰都县水网现状及国家水网调度要求，编制具备前瞻性、可操作性的建设方案，具体内容如下：

（一）现状与需求分析：梳理丰都县水网工程布局、调度瓶颈及智慧化管理需求；

（二）总体定位与目标：提出调度中心功能定位（如调度指挥、监测预警、决策支持）、分期建设目标，做到一年形成重点能力、两年形成基本能力、三年形成体系能力，打造天空地水工一体化现代水网治理体系 ；

（三）系统架构设计：硬件系统包括数据中心、监测感知设备、会商环境等。软件平台包括调度管理系统、数字孪生平台、智能要素算法模型等；

（四）业务功能规划：包括长江水、当地水、水库水等多水源联合调度，防洪抗旱“四预”功能，工程远程在线监管与应急响应机制等；

（五）创新应用设计：与市级/流域级调度系统数据对接方案，人工智能、物联网技术在水网调度中的深度应用等；

（六）投资估算与实施计划：分阶段建设计划、资金筹措方案等；

（七）运营维护机制：组织架构、人才保障、长效运维模式；

（八）效益评估：水资源利用效率、防灾减灾能力、经济社会效益提升分析。

三、方案征集活动程序

（一）资质要求：应征单位应具备水利信息化、智慧水务、数字孪生等领域项目经验；具备独立法人资格，近三年无违法违规记录；承担过省级以上水网调度系统设计者优先；

（二）活动报名：通过重庆市网上中介服务超市下载进行报名；（具体信息以发布的正式公告为准）

（三）现场踏勘：确认参加建设方案征集活动的单位自行安排时间踏勘项目现场，并自行负责相关费用，征集单位将全面配合被邀请单位踏勘现场；

（四）编制总体策划方案：确认参加方案编制的单位按照要求编制总体策划方案，在规定时间内提交《丰都县现代水网一体化智治平台建设方案》；

（五）方案评审：征集单位组织评审小组对各单位提交的方案进行初评；入围前三名的策划单位按照评审小组提出的意见予以修改，上报专家组进行综合审定；

（六）计费及发放：经综合评审，第一名计费十五万元，第二名计费十万元，第三名计费五万元。入围前三名的单位在规定时间内提交合格成果及发票，征集单位向策划单位一次性支付全部费用（含税）；

（七）获得总体建设方案第1名的应征单位具有优先与征集单位签订协议，委托其完成后续工作；

（八）特别说明：经评审对不满足设计任务和深度要求的，视其为无效方案（参加本次征集活动的应征单位有下列情况之一者，其提交的策划方案将被视为无效：不符合本公告规定的成果内容和格式要求；图纸和文字辨识不清、内容不全；其他违反我国法律、行政法规及部门规章和地方性法规的情形）。

四、知识产权

（一）应征方案中的所有内容须由应征单位原创，不得抄袭或剽窃他人的作品，也不得侵犯任何第三方的合法权益，若因此引起的任何知识产权纠纷由应征者自行承担法律责任，并不得损害征集单位的利益；

（二）参加方案编制的单位递交的应征文件均不退还，该策划成果除署名权外的其他著作权均归征集单位所有，征集单位享有该应征方案的专有使用权，包括但不限于复制、修改、展览、申请商标、作为商标使用的权利，编制单位的上述著作权转让为不可撤销。

五、成果要求

（一）策划方案作品必须为原创方案，除满足功能要求外，应体现智慧化、集约化、安全性特点，系统设计需与丰都县水利工程风貌及城市数字化发展相协调，形成全国县级水网调度示范标杆的独特价值。

（二）策划方案成果应包括：

（1）包含所有技术方案文本、系统架构图、三维可视化模型、投资估算表等；

（2）包含所有文本（PDF/WORD）、演示文件（PPT）；数字孪生平台模拟文件（BIM/CIM格式）；系统拓扑图、算法逻辑说明等可编辑源文件的电子备份文件。

六、后续安排

（一）征集单位计划10月中下旬正式开展方案征集；

（二）成果提交时间：2025年10月中下旬提交项目总体建设方案至征集单位处（以发布的正式公告为准）；

（三）汇报时间约为10月底，具体时间另行通知。

诚邀具备国家级、流域级水网调度系统设计经验的科研院所、信息技术企业及水利工程咨询单位，依托前沿技术赋能水网智慧化建设，共同打造县级水网调度“丰都样板”。

征 集 人：丰都县水利局

 丰都实业发展集团农发有限公司

地 址：重庆市丰都县三合街道新湾路49号

联 系 人：邱帅青 15803662698