# 雅砻江流域新建水电站和抽蓄电站电力生产作业智能管控平台建设

## 招标公告

（项目编号：000645-26ZB0977/01）

**1.招标条件**

本招标项目雅砻江流域新建水电站和抽蓄电站电力生产作业智能管控平台建设（以下简称本项目），项目资金来自企业自筹，招标人为雅砻江流域水电开发有限公司，招标代理机构为中投咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。本次招标采用资格后审。

**2.项目概况与招标范围**

2.1 项目概况：

本项目分为雅砻江牙根一级水电站、两河口混合式抽水蓄能电站、卡拉水电站、孟底沟 4 个电站电力生产作业智能管控平台建设。本项目为一个标 4 个包，招标完成后中标人与各包发包人分别签订合同。各包名称及发包人如下文所示。

C1 包：雅砻江牙根一级水电站电力生产作业智能管控平台建设，发包人为雅砻江水电甘孜有限公司。现场管理机构为牙根一级建设管理局，现场管理机构全权负责合同执行过程中的相关事项。

C2 包：雅砻江两河口混合式抽水蓄能电站电力生产作业智能管控平台建设，发包人为雅砻江水电甘孜有限公司。现场管理机构为两河口抽水蓄能建设管理局，现场管理机构全权负责合同执行过程中的相关事项。

C3 包：雅砻江卡拉水电站电力生产作业智能管控平台建设，发包人为雅砻江水电凉山有限公司。现场管理机构为卡拉建设管理局，现场管理机构全权负责合同执行过程中的相关事项。

C4 包：雅砻江孟底沟水电站电力生产作业智能管控平台建设，发包人为雅砻江水电甘孜有限公司。现场管理机构为孟底沟建设管理局，现场管理机构全权负责合同执行过程中的相关事项。

2.2 招标范围：

C1 包：在牙根一级水电站建设一套电力生产作业智能管控平台系统，涵盖数据采集、数据库构建、核心业务系统、全流程管控及智能硬件集成五大功能模块。其中，数据采集模块负责从电力生产管理系统、数据中心、电站监控系统、智能监控系统及手动录入等多渠道获取基础数据；数据库构建模块据此建立设备状态库、工具库、锁具库、报表库、工作任务库等核心数据库；核心业务系统模块在此基础上开发操作票系统、设备巡检系统、检修作业管理系统、数据交互系统、安措比对系统、防误管控系统、地线管控系统、门锁管控系统、工器具管控系统、定期工作管理系统、报表管理系统、门禁系统、布控球系统、缺陷管理系统、运行值班/值守记录系统等；全流程管控模块以“两票三制”业务为主线，贯通缺陷登记处理、作业准备、现场操作、安措落实、安全交底、检修

作业等全流程，对作业任务、人员、设备、环境等要素实施全数字化、全过程管控；智能硬件集成模块则通过手持终端、智能地线、智能锁具、传感器等硬件实现现场显示、控制及状态回传，在保障作业本质安全的同时自动生成归档数据，有效减少手工劳动强度，提升工作效率。

C2 包：在两河口混合式抽水蓄能电站建设一套电力生产作业智能管控平台系统，涵盖数据采集、数据库构建、核心业务系统、全流程管控及智能硬件集成五大功能模块。其中，数据采集模块负责从电力生产管理系统、数据中心、电站监控系统、智能监控系统及手动录入等多渠道获取基础数据；数据库构建模块据此建立设备状态库、工具库、锁具库、报表库、工作任务库等核心数据库；核心业务系统模块在此基础上开发操作票系统、设备巡检系统、检修作业管理系统、数据交互系统、安措比对系统、防误管控系统、地线管控系统、门锁管控系统、工器具管控系统、定期工作管理系统、报表管理系统、门禁系统、布控球系统、缺陷管理系统、运行值班/值守记录系统等；全流程管控模块以“两票三制”业务为主线，贯通缺陷登记处理、作业准备、现场操作、安措落实、安全交底、检修作业等全流程，对作业任务、人员、设备、环境等要素实施全数字化、全过程管控；智能硬件集成模块则通过手持终端、智能地线、智能锁具、传感器等硬件实现现场显示、控制及状态回传，在保障作业本质安全的同时自动生成归档数据，有效减少手工劳动强度，提升工作效率。

C3 包：在卡拉水电站建设一套电力生产作业智能管控平台系统，涵盖数据采集、数据库构建、核心业务系统、全流程管控及智能硬件集成五大功能模块。其中，数据采集模块负责从电力生产管理系统、数据中心、电站监控系统、智能监控系统及手动录入等多渠道获取基础数据；数据库构建模块据此建立设备状态库、工具库、锁具库、报表库、工作任务库等核心数据库；核心业务系统模块在此基础上开发操作票系统、检修作业管理系统、数据交互系统、安措比对系统、防误管控系统、地线管控系统、门锁管控系统、工器具管控系统、定期工作管理系统、报表管理系统、机房进出自动登记系统、门禁系统、布控球系统、多功能工作记录仪系统、缺陷管理系统、运行值班/值守记录系统等；全流程管控模块以“两票三制”业务为主线，贯通缺陷登记处理、作业准备、现场操作、安措落实、安全交底、检修作业等全流程，对作业任务、人员、设备、环境等要素实施全数字化、全过程管控；智能硬件集成模块则通过手持终端、智能地线、智能锁具、传感器等硬件实现现场显示、控制及状态回传，在保障作业本质安全的同时自动生成归档数据，有效减少手工劳动强度，提升工作效率。

C4 包：在孟底沟水电站建设一套电力生产作业智能管控平台系统，涵盖数据采集、数据库构建、核心业务系统、全流程管控及智能硬件集成五大功能模块。其中，数据采集模块负责从电力生产管理系统、数据中心、电站监控系统、智能监控系统及手动录入等多渠道获取基础数据；数据库构建模块据此建立设备状态库、工具库、锁具库、报表库、工作任务库等核心数据库；核心业务系统模

块在此基础上开发操作票系统、检修作业管理系统、数据交互系统、安措比对系统、防误管控系统、地线管控系统、门锁管控系统、工器具管控系统、定期工作管理系统、报表管理系统、机房进出自动登记系统、门禁系统、布控球系统、多功能工作记录仪系统、缺陷管理系统、运行值班/值守记录系统等；全流程管控模块以“两票三制”业务为主线，贯通缺陷登记处理、作业准备、现场操作、安措落实、安全交底、检修作业等全流程，对作业任务、人员、设备、环境等要素实施全数字化、全过程管控；智能硬件集成模块则通过手持终端、智能地线、智能锁具、传感器等硬件实现现场显示、控制及状态回传，在保障作业本质安全的同时自动生成归档数据，有效减少手工劳动强度，提升工作效率。

2.3 工期预计 2650 天，具体如下：

C1 包：合同签订之日起至 2029 年 11 月 30 日。合同软件应于 2027 年 9 月 30 日前完成主体部分的开发并投入试运，于 2027 年 11 月 30 日前完成全部软件开发，硬件部分应于 2027 年 11 月 30 日前完成交付，并具备整体试运条件。

C2 包：合同签订之日起至 2029 年 11 月 30 日。合同软件应于 2027 年 9 月 30 日前完成主体部分的开发并投入试运，于 2027 年 11 月 30 日前完成全部软件开发，硬件部分应于 2027 年 11 月 30 日前完成交付，并具备整体试运条件。

C3 包：合同签订之日起至 2029 年 11 月 30 日。合同软件应于 2027 年 9 月 30 日前完成主体部分的开发并投入试运，于 2027 年 11 月 30 日前完成全部软件开发，硬件部分应于 2027 年 11 月 30 日前完成交付，并具备整体试运条件。

C4 包：合同签订之日起至 2033 年 12 月 30 日。合同软件应于 2030 年 6 月 31 日前完成主体部分的开发并投入试运，于 2031 年 12 月 30 日前完成全部软件开发，硬件部分应于 2031 年 12 月 30 日前完成交付，并具备整体试运条件。

**3.投标人资格要求**

（1）投标人基本要求：投标人须为中华人民共和国国内的独立民事主体。

（2）投标人资质要求：具备软件成熟度 CMMI 五级资质。

（3）投标人业绩要求：2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间或合同执行期开始时间为准），具有发电厂或变电站智能两票（含防误硬件）相关系统建设业绩，且单个合同金额不低于人民币 200 万元（需提供合同复印件，至少包含合同首页、工作内容页、合同金额页和签字盖章页）。

（4）投标人拟投入本项目的项目负责人最低要求：无。

（5）投标人其它要求：无。

（6）是否接受联合体投标：否。

（7）联合体要求：无。

（8）备注：无。

**4.招标文件的获取**

4.1 凡有意参加投标者，请于**2026年8月27日18时至2026年9月2日18时**（北京时间，下同），在国投集团电子采购平台（以下简称“电子采购平台”）（https://www.sdicc.com.cn）注册、购买、下载电子招标文件（不接受其他方式购买）。

4.2 本项目不需购买招标文件。

**5.投标文件的递交**

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为**2026年9月22日9:30**；递交地点：国投集团电子采购平台。

5.2 逾期上传的投标文件，电子采购平台将予以拒收。

备注：建议投标人提前1天将投标文件加密上传，以避免由于CA过期未续办、操作不熟练等原因导致当天无法上传。

**6.发布公告的媒介**

本次招标公告同时在国投集团电子采购平台（https://www.sdicc.com.cn）和中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）上发布，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致损失的情形，招标人及招标代理机构不予承担责任。

**7.相关说明**

7.1注册

投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户注册】首先注册用户账号，再登录企业管理后台填写企业信息提交审核，审核情况将在24小时内（不含法定节假日）进行反馈，审核通过的投标人方可购买招标文件，请合理安排注册时间。

7.2标书款支付

需要支付标书款的项目，投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户登录】-【供应商系统】，在【公告信息-采购公告】或【我的邀请】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【购买招标文件】进行网上支付，招标方不接受线下支付；标书款发票为增值税电子普通发票，请投标人于购买招标文件5日后在【订单管理】中自行下载、打印。

7.3文件下载

投标人可在【我的项目】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【下载招标文件】自行下载招标文件电子版，招标方不再提供纸质招标文件。需要支付标书款的项目，标书款支付成功后才可下载。

7.4 CA办理

CA数字证书为投标人参与投标的必备身份证明，用于投标文件的签章、加解密。首次办理CA（证书费用200元/年）的投标人须按照电子采购平台门户网站（https://www.sdicc.com.cn）【帮助中

心】→【操作指南】“投标人CA办理操作说明”进行线上办理。如有CA相关问题，投标人可拨打北京数字认证股份有限公司客服热线，010-58515511按0转人工客服。已办理CA的投标人请注意使用时效，过期的须及时完成续期办理（证书费用150元/年），请投标人在投标文件递交截止时间7个工作日前递交CA申办资料，逾期导致投标文件递交不成功的，其后果由投标人自行承担。

7.5帮助

如需帮助，请登录电子采购平台网站首页【帮助中心】-【操作指南】。

7.6其他

本次招标活动所有信息发布和联络以投标注册时填写的信息为准，投标人应对填写的所有信息的真实性和准确性负责，并自行承担信息有误导致的一切后果。

对本次招标活动有异议的，可在法律规定时间内通过电子采购平台向招标人或招标代理机构提出，联系方式见本公告。

**8.监督部门**

本招标项目的监督部门：国投集团采购服务中心。

联系电话：010-83325333。

**9.联系方式**

9.1招标人联系方式

招 标 人：雅砻江流域水电开发有限公司

联系人：刘学、裴志康

联系电话：028-82907756、028-82907634

地　　址：四川省成都市成华区双林路 288 号

9.2招标代理机构联系方式

招标代理机构：中投咨询有限公司

联 系 人：周柯佳

座　　机：028-82907879

手　　机：13018208120

邮　　箱：zhoukejia@sdic.com.cn

地　　址：北京市丰台区汽车博物馆东路 8 号院金茂广场 2 号楼 10 层；

备注：负责解释招标文件内容的相关事宜，电话无法接通时，可邮件咨询。

9.3电子采购平台联系方式

平台客服电话: 400-688-6166

备注：负责解释平台注册、标书获取、文件关联上传、客户端等操作事宜。

招标人或其招标代理机构项目负责人：

周柯佳

机构名称：中投咨询有限公司

2026-8-27