

雅砻江四川能源有限公司虚拟电厂智慧管控平台建设

招标公告

(项目编号: 000645-25ZB0587/01)

1. 招标条件

本招标项目雅砻江四川能源有限公司虚拟电厂智慧管控平台（简称“平台”）建设项目，项目资金已落实，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，现对该项目的服务进行公开招标。本次招标采用资格预审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

近期，国家层面及四川省相继发布《关于加快推进虚拟电厂发展的指导意见》、《虚拟电厂建设与运营管理实施方案（征求意见稿）》，旨在加快推动虚拟电厂规范化、规模化发展。《四川省2025年能源工作要点》同样提出要将虚拟电厂作为培育壮大能源新业态的重要着力点。在“双碳”目标驱动、新型电力系统构建及电力市场化改革全面推进的背景下，虚拟电厂发展潜力巨大、市场前景广阔。

雅砻江四川能源有限公司（简称“能源公司”或“公司”）是雅砻江流域水电开发有限公司（简称“雅砻江公司”）的全资子公司。作为四川省首批注册成立参与电力交易的售电公司，公司经过多年发展，代理电量规模已排名全川第一。虚拟电厂业务是公司向综合能源服务转型的重要抓手，也是满足客户能效管理需求、提升服务品质、形成售电市场差异化竞争优势的重要保障。根据虚拟电厂建设相关政策要求，公司如申请成为虚拟电厂运营商，需要自建或租赁满足虚拟电厂业务开展需求的软件系统，并接入四川省虚拟电厂运营管理平台（简称“运管平台”）。

2.2 项目实施地点：四川省成都市成华区双林路288号

2.3 标段名称：雅砻江四川能源有限公司虚拟电厂智慧管控平台建设项目，本项目业主为雅砻江四川能源有限公司，合同以业主名义签订。

2.4 招标范围：

依据四川现货市场发展进程和四川省虚拟电厂建设与运营管理实施方案，虚拟电厂智慧管控平台建设项目计划按两个阶段展开。第一阶段：平台先期开发接入资源管理、运行监测、经营统计等基本功能模块，以及参与需求侧响应交易所需功能，实现对虚拟电厂运营情况总览和聚合资源的精准调控；第二阶段：增加适配虚拟电厂各交易品种的功能需求，逐步扩展至电力现货交易和辅助服务业务，形成涵盖多种调节资源的综合虚拟电厂管理体系。乙方需要根据虚拟电厂平台建设要求完

成相关业务功能的定制化开发，实现可聚合资源的接入，并提供必要前期聚合资源摸排服务，完成虚拟电厂智慧管控平台同运管平台、电网调度控制系统、电力交易平台等相关方的互联互通，并协助完成甲方虚拟电厂运营商注册入市工作。主要包括：

（1）开发虚拟电厂智慧管控平台，通过信息化手段实现对以充电桩、空调、储能、工商业可调负荷等资源的运行监测及调控。平台主要功能包括：一体化建模、全景感知、运行监控、聚合分析、基线分析、需求侧响应管理、现货电能量交易管理、辅助服务交易管理、考核评价、经营分析、数据管理等。

（2）实现虚拟电厂智慧管控平台与运管平台、电网调度控制系统、电力交易平台等相关方的互联互通，具备聚合资源接入与拓展条件。

（3）根据甲方实际需求实现不少于 20 个聚合资源接入，提供包含政策宣贯、发用电特征调研、现场查勘和调研分析总结等前期聚合资源摸排服务。

2.5 服务期：项目总工期 18 个月（预计共 540 天）。

1. 合同签订 2 个月内，完成第一阶段功能系统开发工作，完成平台上线及转入试运行；完成聚合资源侧硬件设备安装及平台接入工作；完成与运管平台等相关方的互联互通，完成虚拟电厂运营商注册入市。

2. 合同签订 6 个月内，根据平台试运行情况进行修改完善，经甲方评审通过后完成第一阶段系统运行预验收。

3. 合同签订 18 个月内，完成第二阶段系统开发，增加适配虚拟电厂各交易品种的功能需求，逐步扩展至电力现货交易和辅助服务业务，形成涵盖多种调节资源的综合虚拟电厂管理体系。解决项目遗留问题，完成全部运维移交，经甲方评审通过后完成最终验收。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人基本要求：投标人须为中华人民共和国境内的独立民事主体。

3.2 投标人资质要求：具有 CMMI 3 级及以上证书。

3.3 投标人业绩要求：2022 年 1 月 1 日至投标截止日，具有 2 个虚拟电厂管控平台建设业绩或虚拟电厂相关（需求侧响应管理、或负荷调控、或分布式能源调度、或车网互动）实施业绩，且单个合同金额不低于 200 万元。

3.4 投标人拟投入本项目的项目负责人最低要求：具有虚拟电厂管控平台建设或虚拟电厂相关（需求侧响应管理、或负荷调控、或分布式能源调度、或车网互动）实施项目担任项目负责人的经历。

3.5 投标人其它要求：无。

3.6 是否接受联合体投标：否。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2025年6月10日17时至2025年6月16日17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2025年7月2日9:30时；递交地点：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.cepubservice.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】注册用户账号，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/下载招标文件，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。

7.4CA 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向招标人或招标代理机构提出，联系方式见本公告 9.1 或 9.2。

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：王新（商务）、陈辉（技术）

联系电话：028-82907652、028-82906490

地 址：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、文件上传、投标文件编制工具等操作事宜。

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

