

新能源集中功率预测系统建设项目二次招标公告

项目名称：新能源集中功率预测系统建设项目

招标项目编号：DNYZC-2025-06-01-799

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

项目业主：青海黄河上游水电开发有限责任公司

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

黄河水电物资有限公司受国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司的委托，就公司新能源集中功率预测系统建设项目进行公开招标，投标人中标后与项目业主签订合同。现将有关事宜公告如下：

1.1 项目概况

为全力构建“集中监控、区域维检、产销协同、少人（无人）值守”生产运营管控体系，有效支撑集中监控、集中运维等工作，切实解决公司新能源场站侧功率预测套数多、集控中心对场站功率预测系统无法集中管理；场站功率预测模型单一、无法形成有效的对比分析；场站距离远、系统运维效率低等问题，公司规划在新能源集控中心新建一套集中功率预测系统，为公司下属的 50 座新能源场站提供集中功率预测服务。

新建集中功率预测系统采用多模型预测模式，部署在黄河公司新能源集控中心安全 II 区。接入中心已建成的集控系统 & 功率预测集中监视系统的实时生产数据及功率预测数据，主站系统至少引入 3 家及以上功率预测厂商为各新能源场站同时进行功率预测，择优为各新能源场站提供功率预测数据，预测生成的文件须满足上报调度文件的要求。按月为各新能源场站提供站端功率预测系统和集中功率预测系统预测准确度的对比分析报告，并将预测结果上送至国家电投集团产业数据中台。

1.2 招标范围及主要工作内容

1.2.1 招标范围

（1）主要软、硬件设备采购：

投标人应提供能够实现青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源集中功率预测系统建设项目所需的全部软、硬件设备。

（2）附属设备：

投标人应提供能够实现青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源集中功率预测系统建设项目实施过程中所需的全部附属设备、配件以及辅材等。

对于本项目中的任何部件、设备或装置，如果上述条款中并未专门提到，但它对于一个完整的系统又是必不可少的，那么这些部件、设备或装置也应属于供货范围之内，其费用应包含在承包总价之中。

(3) 专用工器具：

投标人应提供实现青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源集中功率预测系统建设项目的软硬件设备安装、调试、运行、维护所需的全部专用工器具。

(4) 技术服务：

投标人应提供系统软、硬件安装、调试等服务；配合所建系统与黄河公司其他系统数据集成工作；将集中功率预测系统预测的数据通过集控中心现有网络设备和通道上送至黄河公司数据平台和集团产业数据中台；将集中功率预测系统预测的数据转发至集控中心监控系统；应提供现场培训和后续系统扩容、升级等相应服务。

1.2.2 主要工作内容

(1) 在新能源集控中心新建一套集中功率预测系统，部署系统相关服务器、网络设备等；

(2) 接入中心已建成的集控系统及功率预测集中监视系统的实时生产数据及功率预测数据，主站系统至少引入3家及以上功率预测厂商为各新能源场站同时进行功率预测，择优为公司下属50座新能源场站提供多模型的功率预测服务；集中功率预测系统预测生成的文件须满足上报调度文件的要求；

(3) 在新能源集控中心的集中功率预测系统制作系统展示画面，满足集控中心对集中功率预测系统监视、预测数据查看、对比的可视化需求；

(4) 配合所建系统与黄河公司其他系统数据集成工作；将集中功率预测系统预测的数据通过集控中心现有网络设备和通道上送至黄河公司数据平台和集团产业数据中台；将集中功率预测系统预测的数据转发至集控中心监控系统；

(5) 集中功率预测系统开发、部署功率预测数据准确率对比模块，将站端功率预测系统与集中功率预测系统预测准确度进行对比，按月提供对比分析报告；

(6) 提供初步验收后为期一年的气象服务；

- (7) 提供项目实施过程中所需的全部附属设备、配件及辅材等；
- (8) 提供现场培训和远期系统升级等服务；
- (9) 完成电力行业重要系统等级保护备案及测评工作；
- (10) 提供必要的图纸和资料。

1.2.3 项目工期及实施地点

(1) 项目工期：项目总工期 13 个月，其中主站系统建设工期 4 个月，初步验收通过后进入对比分析及系统试运行期 9 个月。

(2) 实施地点：青海西宁城西区五四西路 57 号 1 号楼。

1.3 资金来源

本项目资金由青海黄河上游水电开发有限责任公司利用自有资金和银行贷款予以解决，资金已落实。

1.4 投标人资格

1.4.1 法人地位

投标人必须是在中华人民共和国市场监督管理部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的软件开发企业，具有软件能力成熟度模型集成（CMMI）三级（或以上）资质认证。

本项目不接受联合体投标，不允许转让。

1.4.2 项目主要人员资格

项目经理具备信息系统项目管理师或 PMP 证书资质，三年内负责过 1 个及以上类似项目管理的工作经历。

1.4.3 商业信誉

投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站检索结果为准。

1.4.4 财务状况

投标人财务状况良好，不存在财产被接管、冻结或处于破产状态等情形。

1.4.5 其他要求

(1) 所有服务器须提供三年原厂售后承诺函；防火墙须取得公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或由列入《承担网络关键设备和网

络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》中具备资格的机构出具的安全认证合格或者安全检测符合要求的证明；

(2) 主站虚拟化集群须提供超融合虚拟化授权文件；操作系统和数据库须提供软件使用授权文件；

(3) 投标人提供的服务器 CPU、操作系统和数据库须满足国产化的要求，须在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果目录中；

(4) 投标人须提供“核查投标人是否提供了“近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故且近 18 个月(含，自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故的书面承诺书”。

1.5 业绩

投标人应在投标基准日期的近五年内(自投标截止日起往前推算，以竣工验收时间为准)，完成至少2个国内新能源发电企业多模型功率预测服务业绩，附合同复印件，须包含首页、服务范围、签字页、技术协议、验收证明等材料。

1.6 资格后审

招标人将根据投标人提供的投标文件在评标阶段对其进行资格后审，对资格审查不合格投标人，将不进入下一阶段评审，其后果由投标人自行承担。

1.7 招标文件的获取

1.7.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

1.7.2 招标文件发售时间

2025 年 8 月 6 日至 2025 年 8 月 12 日。

热线服务：上午 8:30~11:30 下午 14:30~17:30

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告。

1.7.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，费用为：300 元。购买招标文件的费用无论中标与否均不予退还。

1.7.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付服务费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

数智签 app 办理：电能易购招标采购平台使用数智签 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“数智签”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册、系统和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

1.8 现场踏勘

各投标人于**2025年8月13日9:30时**在西宁市城西区五四西路57号1号楼新能源集控大楼集合，由招标人统一组织现场踏勘，所需交通工具、费用及安全均自行承担。

联系人：刘马军 电话：18299357001

1.9 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

1.10 投标文件的递交

1.10.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**2025年8月27日10时00分**（北京时间），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电

子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。届时请投标人代表持投标时所使用的“数智签”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

1.10.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.10.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

1.11 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）、国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）、青海项目信息网（<http://www.qhei.net.cn>）上公开发布。

1.12 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本次招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地 址：青海省西宁市五四西路 43 号

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

联 系 人：何苗

电 话：0971-6326530

地址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路 8-2 号

（盖章）

2025 年 8 月 6 日