

国家电投五凌电力山西事业部榆次生产管理中心 建设项目招标公告

1. 招标条件

本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程概况

集团公司正在大力开展新能源“2+N”生产管控优化、智慧场站建设，已制定智慧场站建设三年行动计划，2026年确保集中式存量项目智慧化改造完成率达到65%以上，基本完成区域维检中心建设，新能源集中运维率达到80%以上。五凌电力新能源分公司、宁夏事业部、云南事业部已完成多个区域维检中心建设，实现场站集中监视及运维管理。

山西事业部作为五凌电力在晋三级单位，已投产总装机143.35万kW，其中集中式风电场11座，装机容量101.35万kW，集中式光伏场站4座，装机容量40万kW，分散风电1座，装机容量2万kW。场站分散于晋北、晋西北、晋中南3个区域7个地级市，人员及设备散布、管理难度大，运维费用高。

为践行集团生产管控及智慧场站要求，提升资产质效，拟定依托榆次光伏电站开展生产管理中心建设，并融合当前先进技术，支撑产业数字化、智慧化转型。生产管理中心按照对场站设备“全监全控”标准设计，满足集中调度管理要求，实现山西区域新能源资产“远程集控、区域维检、场站安保”目标。

2.2 招标范围

本招标项目的招标范围主要包括（但不限于）以下内容：

（1）生产管理中心侧集控硬件及系统建设：系统按照“全监全控”功能建设要求，依据招标文件的要求进行项目施工总体设计；软硬件供货、软硬件安装调试、系统实施、应用开发、系统集成及网络（电力和运营商）建设、优化、测试、技术服务、后期培训等工作；提供与集团产业数据中台、五凌数字平台相关系统的接入、数据转发和融合服务；电力监控系统二次安防设备部署。

（2）场站侧集控数据采集及调度电话建设：14个场站电力专线通道建设；15个场站侧集控数据采集设备安装调试；16个场站数据采集接入生产管理中心及应用适配开发；生产管理中心生产数据全量转发产业数据中台和五凌数字平台；采集范围涵盖场站综自监控、发电单元监控、AGC/AVC系统、SVG、箱变测控、

保信子站、故障录波、功率预测、电能计量、风机 CMS、视频、消防、电源等生产系统的“五遥”数据；调度电话系统建设；含数据接口开发及相关协调事项。

(3) 生产管理中心侧中控室及机房等基础设施建设：中控室、机房及蓄电池室配套设施（含中控室大屏系统、音响系统、动环监测系统、监控 UPS 系统、供电系统、视频安防系统、消防系统、操作台等）的总体设计、软硬件供货、软硬件安装调试、系统实施、应用开发、系统集成、优化、测试、技术服务、后期培训等工作。

(4) 完成生产管理中心及场站相关系统等保测评、电力监控系统安全防护评估；完成生产管理中心投运、通过国网山西省电力公司验收并取得批复文件；取得生产管理中心对场站设备远程集中控制权并获得国网山西省电力公司关于控制权的批复文件。

2.3 工期要求

计划工期：

(1) 合同签订后 60 日内获得国网山西省电力公司关于本生产管理中心建设方案的批复。

(2) 合同签订 70 日内获得国网山西省电力公司关于本生产管理中心及场站电力专线通道、二次安防方案的批复。

(3) 合同签订 120 日内完成生产管理中心集控室、机房、蓄电池室建设，完成集控硬件及系统等安装调试，集控系统具备运行条件，首批场站（众凌光伏、直夺峪光伏、程野风场）接入集控运行。

(4) 合同签订 150 日内完成第二批场站（兴跃光伏、夏阳光伏、贺职风场、仙翁山风场、达木河一期风场、达木河二期风场、磨石山风场）接入集控运行。

(5) 合同签订 170 日内完成第三批场站（驸马滩风场、帅家岩风场、高唐一期风场、高唐二期风场、莽麦川风场、槐树梁风场）接入集控运行。

(6) 合同签订 190 日内，完成生产管理中心及场站相关系统等保测评、电力监控系统安全防护评估；完成生产管理中心投运、通过国网山西省电力公司验收并取得批复文件；取得生产管理中心对场站设备远程集中控制权并获得国网山西省电力公司关于控制权的批复文件。

(7) 合同签订后 210 日内完成所有内容并经项目单位验收合格。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人具有独立订立合同的资格。

3.2 资质条件

3.2.1 投标人须具备信息技术服务标准（ITSS）三级及以上证书或能力成熟度集成 CMMI 三级及以上证书资质，并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目的能力。

3.2.2 投标人须提供关于“完成生产管理中心投运、通过国网山西省电力公司验收并取得批复文件；取得生产管理中心对场站设备远程集中控制权并获得国网山西省电力公司关于控制权的批复文件”承诺函件。

3.3 施工业绩：投标人近 3 年（自投标截止日起往前推算，以履约完成时间为准）完成至少 2 个新能源集中监控系统建设完工项目业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）、履约证明（发票或业主出具的证明文件或其他有效证明资料））。

3.4 财务状况

3.4.1 投标人近 3 年财务（2022 年-2024 年）能力稳定、可靠，流动资金能满足本招标项目施工需要。

3.4.2 投标人应提交最近 3 个会计年度（2022 年-2024 年）经合法中介机构审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、损益表）、财务报表附注、审计报告，并按要求填写《投标单位主要财务指标表》（格式见第八章投标函及其附录）。

3.5 施工设备

3.5.1 投标人应能保证及时提供本招标项目所需的施工设备，其数量和品种应能满足本招标项目主要的施工作业要求。

3.5.2 若中标，拟投入本招标项目的主要施工设备清单中的关键设备和数量应及时到场，并保证完好。

3.6 项目经理

3.6.1 与投标人签定正式劳动合同，必须提供经社保机构盖章的投标人为其缴纳连续 1 年及以上社保证明材料（时间自投标当月的上一个月起算）。

3.6.2 应有 3 年以上施工经历，近 3 年内负责过相同或类似的工程施工（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳），且至少全过程担任过 1 个以上同等或以上规模的项目经理（或副经理）。

3.6.3 投标人拟派项目经理必须具有信息系统项目管理师资格证书或项目管理专业人士资格认证（PMP）。项目经理资质证书实行押证管理，中标人从签订合同起需将项目经理资质证书（原件）押在发包人保管，至工程竣工验收完成后退还。

3.7 人员要求：

3.7.1 技术负责人：拥有丰富的系统集成经验，必须与投标人签订正式劳动合同 3 年以上（提供劳动合同和社保机构盖章的近 3 个月社保证明），具有 3 年以上工程施工经验，且至少全过程担任过 1 个以上同等或以上规模工程项目施工的技术负责人或者主要负责人。

3.7.2 其他主要人员应具备相应资质，均应有至少 1 个以上类似工程施工经验；现场安装、调试和试验的主要技术人员，必须具备参与 1 个以上同类设备项目的经验。

3.8 其他

3.8.1 投标人近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形。

3.8.2 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司和五凌电力有限公司供应商涉案“黑名单”。

3.8.3 投标人近 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，近 18 个月在国家电投集团系统未发生人身死亡事故。

3.8.4 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本标段（项目）前期准备提供设计或咨询服务的；
- （3）为本标段（项目）的监理人；
- （4）为本标段（项目）的代建人；
- （5）与本标段（项目）的监理人或代建人同为一个法定代表人的；
- （7）与本标段（项目）的监理人或代建人相互控股或参股的；
- （8）与本标段（项目）的监理人或代建人相互任职或工作的；
- （9）被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统

(<http://www.gsxt.gov.cn>)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；

(15) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单；

(16) 法律法规规定的其他情形。

4. 招标文件的获取

4.1 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电能易购招标采购平台官方网站（<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。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 7 月 21 日至 7 月 28 日

4.3 招标信息服务费

购买招标文件需支付招标文件信息服务费，费用金额详见电能易购招标采购平台。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 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→支付招标信息服务费（微信在线支付）→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。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用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。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

招标信息服务费在线支付成功后，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。

5. 现场踏勘

招标人统一组织各投标人于 2025 年 7 月 30 日 上午 9 点在众凌光伏电站集中踏勘。投标人踏勘现场所需的交通车辆由投标人自备，踏勘发生的其他费用投标人自理。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2025 年 8 月 11 日上午 10 点（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标人将组织各投标人参加在线开标，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（注：本项目投标文件解密，投标文件递交的截止时间（即开标时间）结束后，电能易购招标采购平台服务端集中解密。）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件，开标前应按规定提交投标保证金。

6.3 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。

7. 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）和电能易购招标采购平台

(<https://ebid.espic.com.cn>) 上公开发布。

8. 联系方式及地址

8.1 招标人

招标人：五凌电力有限公司

地 址：湖南省长沙市天心区五凌路 188 号

联系人：瞿宁

电 话：0731-85893338

电子邮件：wlzbcg188@163.com

8.2 项目单位

项目单位：五凌电力有限公司山西分公司

地 址：山西省晋中市榆次区北田镇

项目单位联系人：罗红祥/武文帅

电 话：15974170961/1822926064

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

(签名)

(盖章)

2025 年 7 月 21 日