

国家电投五凌电力山西光伏电站及内蒙风电场数据

接入平台项目招标公告

1. 招标条件

项目资金来源：本项目资金已落实。

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 项目概况

2.1.1 数据接入

根据集团公司新能源场站接入集团产业数据中台要求，拟将兴跃、夏阳光伏电站及虹意分散式风电场接入集团产业数据中台、太原生产运营中心、五凌数字平台，将虹意南营子分散式风电场接入集团产业数据中台、五凌数字平台，实现电站远程实时监视、运行数据采集、存储和分析等功能，使各级管理和技术人员快速、方便掌握场站生产运营情况，并对生产运营进行分析优化，持续提升场站收益，提高公司新能源电站的运维水平。

兴跃光伏电站位于山西省忻州市神池县，光伏阵列直流侧容量 120MWp，交流侧容量 100MW，共布置 139100 块晶科能源股份有限公司生产的 580Wp 光伏组件、60944 块正泰新能科技有限公司生产的 575Wp 光伏组件和 9646 块正泰新能科技有限公司生产的 565Wp 光伏组件，共配置 216 台深圳市禾望科技有限公司生产的 225kW 逆变器、229 台阳光电源股份有限公司生产的 225kW 逆变器，经 4 回集电线路送至光伏电站 220kV 升压站，升压站通过 1 回 220kV 出线接入 220kV 义井变电站。

夏阳光伏电站位于山西省忻州市五台县，光伏阵列直流侧容量为 120.216MWp，交流侧容量 108.25MW，共布置 46324 块晶科能源股份有限公司生产的 575Wp 光伏组件、92440 块正泰新能科技有限公司生产的 570Wp 光伏组件和 72370 块正泰新能科技有限公司生产的 565Wp 光伏组件，共配置 490 台阳光电源生产的 225kW 逆变器，经 4 回集电线路送至光伏电站 220kV 升压站，升压站共 2 回 220kV 出线 1 回通过 220kV 夏永线接入 220kV 永安变电站，1 回通过 220kV 耿永线接入耿庄风电场。

虹意风电场位于内蒙古锡林郭勒盟多伦县，项目具体位置位于多伦县东南方向，直线距离约 10.8km 处。风电场中心坐标为东经 116° 36' 33.85"、北纬 42° 10' 6.57"。风电场区地形地貌类型为丘陵。开关站位于一处山坡上。场址处于风能资源相对丰富的地区。

2.1.2 数据治理咨询

为推进五凌电力生产运营模式的转型，实现运营数字化、生产智能化、管理智慧化，通过构建基于数据分析的决策支持系统，帮助管理层更好地理解业务趋势，预测市场变化，并据此做出更为精准的管理决策，需开展五凌电力接入产业数据中台集中式新能源场站数据治理远程咨询服务。

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）完成本项目实施所有安全 I 区、II 区、III 区新增服务器、网络安全设备及软件程序等软硬件设施采购；

（2）完成兴跃、夏阳光伏电站 I、II 区的升压站综自监控、AGC/AVC 系统、功率预测系统、电能量采集终端、箱变测控及光伏区测控等系统数据采集，并在场站侧 III 区汇聚；

（3）完成虹意南营子风电场 I、II 区的升压站综自监控、AGC/AVC 系统、风机监控、电能量采集终端等系统数据采集，并在场站侧 III 区汇聚；

（4）完成兴跃、夏阳光伏电站至太原生产运营中心的网络链路租用开通、调试服务；

（5）完成兴跃、夏阳光伏电站所有数据接入集团产业数据中台、太原生产运营中心、五凌数字平台，实现数据存储、展示；

（6）完成虹意南营子风电场数据接入集团产业数据中台、五凌数字平台，实现数据存储、展示；

（7）在五凌数字平台侧实现全景监视、智能巡检、能效分析、预警诊断、知识中心等主体应用功能适配开发。

2.3 计划工期

合同签订之日起至 2024 年 12 月 15 日。

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：投标人经营范围应涵盖计算机系统集成、信息系统集成、安全系统监控等与本项目相关的内容，具备 CMMI L3 级及以上认证资质、承修电力设施四级及以上许可。

3.3 业绩要求：投标人近 5 年内至少具有 2 项新能源场站数据接入项目（单个接入项目合同装机容量大于 450MW）的业绩。需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）或其他有效证明材料（验收证明或业主出具的投运证明文件等）否则视为无效业绩。

3.4 财务状况

3.4.1 投标人近 3 年（2021 年-2023 年）财务能力稳定、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（2021 年-2023 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》（格式见第八章投标格式文件）。

3.5 项目经理

3.5.1 必须与投标人签定正式劳动合同 3 年以上（必须提供社保机构盖章的社保证明，否则不予采纳），具备 PMP（项目管理）资格。

3.5.2 应有 3-8 年以上类似项目管理经历，近 5 年内负责过 3 个及以上相同或类似的项目（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式）。

3.6 主要技术人员：主要技术人员不少于 10 人，应具备相应资格，并至少有 1 个及以上相同或类似项目经验。

3.7 质量保证和控制：能采取有效的质量保证和质量控制措施，确保项目设计、建设质量。

3.8 本次招标 不接受 联合体投标。

3.9 其他

3.9.1 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。

3.9.2 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”。

3.9.3 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) 主要负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标;
- (3) 在国家权威机构或部门信息管理平台【《人民法院公告网》、《中国执行信息公开网》等】被曝光为失信执行人或存在严重不良行为的单位;
- (4) 被责令停业的、或财产被接管或冻结的;
- (5) 被暂停或取消投标资格的;
- (6) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。
- (7) 被责令停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的;
- (8) 财产被接管或冻结的;
- (9) 进入清算程序, 或被宣告破产, 或其他丧失履约能力的情形;
- (10) 在最近三年内发生重大监理质量问题(以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准);
- (11) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;
- (12) 被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单;
- (13) 在近三年内投标人或其法定代表人、或拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的;
- (14) 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

2024 年 8 月 19 日至 8 月 26 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。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 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“中招互连”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

不适用于本项目。

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）2024 年 9 月 10 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。投标人必须在招标项目中标候选人公示结束后将投标保证金信息录入“五凌电力投标保证金管理系统”,申请退款,并确保信息的准确性。招标人与中标人签订合同后,招标人按照“五凌电力投标保证金管理系统”投标人录入的投标保证金额及账户信息,将投标保证金退回至投标人缴款账户。

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:湖南五凌电力科技有限公司

地 址:湖南省长沙市天心区五凌路 188 号

项目单位联系人:马腾飞

电 话:15116347232

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)

2024 年 8 月 19 日