

中电建成单县陆上风电项目 EPC 总承包（南区）

招标公告

1. 招标条件

本招标项目中电建单县陆上风电项目已由《菏泽市行政审批服务局关于单县赋源新能源有限公司中电建单县陆上风电项目的核准意见》（菏行审投[2025]13号）批准建设，项目业主为单县赋源新能源有限公司，建设资金来源已落实，招标人为单县赋源新能源有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目风场南区的 EPC 总承包进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点

中电建单县陆上风电项目位于山东省菏泽市东南部单县。

2.2 工程概况

中电建单县陆上风电项目总装机容量 300MW，设计安装 48 台单机容量为 6.25MW 的风力发电机组，其中风电场北区设计安装 22 台单机容量为 6.25MW 的风力发电机组，容量为 137.5MW，新建一座 110kV 升压站，升压站拟以 1 回 110kV 架空线路接入琴台变 110kV 侧。新建 1 回升压站~琴台站 110kV 线路，线路长度约 18.9km，其中架空线路约 18.7km，电缆线路约 0.2km，占用琴台站 110kV 待用 II 间隔（112 间隔）。35kV 集电线路将 22 台风力发电机分成 6 组，经 6 回 35kV 集电线路送至单县北升压站，线路路径总长约 64.19km。

风电场南区设计安装 26 台单机容量为 6.25MW 的风力发电机组，容量为 162.5MW，新建一座 220kV 升压站，升压站拟以 1 回 220kV 架空线路接入 220kV 成武变电站。新建 1 回升压站~仁集电建风电升压

站 220kV 线路，线路长度约 18.9km，其中架空线路约 18.2km，电缆线路约 0.7km。35kV 集电线路将 26 台发电机分成 7 组，经 7 回 35kV 集电线路送至单县南升压站，集电线路路径长度约 77.96km。

2.3 计划工期

计划总工期：550 日历天（从计划开始工作、施工准备、主体工程施工、工程完建至工程移交生产的时间）。计划开始工作日期：2026 年 6 月 30 日，首仓混凝土浇筑日期：2026 年 8 月 15 日，首台风机吊装时间：2026 年 9 月 30 日；计划首批机组发电日期：2026 年 11 月 30 日，计划全部机组发电日期：2027 年 6 月 30 日，计划完工验收日期：2027 年 9 月 30 日，计划工程移交生产日期：2027 年 12 月 31 日。具体以监理单位签发开工令中明确的开工时间为准。

2.4 招标范围

招标范围包括（但不限于）：风电场南区土地征（占）、租用及补偿；工程建设项目（包含南北区风电场、整场集电线路、两座升压站等）有关设计评审、施工证件和批件办理（如林业及草地手续、土地复垦手续、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、施工许可证、土地及房屋不动产权证等）；工程设计，项目（包含南北区风电场、整场集电线路、两座升压站等）初步设计和施工图阶段的勘察、测量、设计（含概、预算）、科研，竣工图以及相关所有咨询及服务内容；风电场南区设备（不含甲供设备）及材料的采购、监造、运输和管理等，及发包人负责采购设备的监造、验货、卸货、管理等；风电场南区工程施工准备与工程施工；风电场南区所有设备（含甲供）安装及调试；风电场南区水保、环保、安全设施与职业病危害防护设施等专

项设计、评价、施工和监测；工程建设项目（包含南北区风电场、整场集电线路、两座升压站等）质监、并网协议、购售电合同等入网前手续；风电场南区试运行、涉网性能试验和并网验收等满足属地电网公司要求；风电场南区土地复垦与验收；风电场南区所有专项验收、启动验收，工程移交和竣工验收工作；风电场南区工程保险（包含甲供设备）；风电场南区质保期内的服务、配合审计工作；其他：通过电建新能源集团达标投产验收；招标文件中未明确列出，但对于一个风电项目的功能、安全、稳定运行必不可少的以及满足电网公司接入运行要求、满足国家及发包人竣工验收需求的建筑、设备、材料及服务等。

3. 投标人资格要求

3.1 资质要求

(1) 投标人必须具有中华人民共和国独立法人资格；具有国家主管部门颁发的安全生产许可证并在有效期内，且无被暂扣或吊销情况。

(2) 投标人应具有工程勘察综合甲级或工程勘察岩土相关专业的甲级，工程设计综合甲级资质或工程设计电力行业甲级资质。

3.2 业绩要求

投标人在 2021 年 1 月 1 日至投标截止日期具有 1 个 100MW 及以上混塔风电工程 EPC 总承包项目合同业绩（时间以合同签订时间为准）。业绩证明资料包括对应的中标通知书（如有）、合同协议书等。要求能体现签约主体、服务范围（包括混塔施工）、装机容量、合同总金额等内容。业绩时间以合同签订时间为准，证明材料不全或不清晰导致评标委员会无法准确判定符合评审要求的，该业绩将不被认可。

联合体投标人的业绩，应是组成联合体的各自成员的业绩合并计算。

3.3 资信要求

投标人近三年财务和资信状况良好。应具有会计师事务所或审计机构审计过的最近三年会计年度（2022-2024 年度）的财务审计报告，没有财产被接管冻结，或亏损处于破产状况。财务审计报告至少包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（或附注）。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务审计报告。

（*提供①财务审计报告原件扫描件；②没有财产被接管冻结，或亏损处于破产状况说明）。

3.4 关键岗位人员的资格要求

（1）项目经理的资格要求：具有高级工程师及以上技术职称，具有一级注册建造师执业资格或其他工程建设类注册执业资格（注册建筑师，勘察设计行业的注册工程师、一级造价工程师等），注册单位必须与投标人一致，具有安全资格证书（B证），2021年1月1日至投标截止日期担任过1个100MW及以上混塔风电工程EPC总承包项目经理，并具有10年及以上总承包管理工作经历（以毕业证书时间为准）。

（2）项目设计负责人的资格要求：具有高级工程师及以上技术职称，2021年1月1日至投标截止日期担任过至少2个100MW及以上混塔风电工程（含220kv及以上升压站）的设计总工程师或副总工程师职务，并具有10年及以上设计工作经历（以毕业证书时间为准）。

（3）项目施工负责人的资格要求具有工程师及以上技术职称，具有二级及以上注册建造师执业资格，注册单位必须与投标人一致，有安全资格证书（B证），2021年1月1日至投标截止日期担任过至少

1 个 100MW 及以上混塔风电工程(含 110kv 及以上升压站)项目副经理职务或施工负责人职务,并具有 5 年及以上总承包施工工作经验(以毕业证书时间为准)。

(4) 项目技术负责人的资格要求:有高级工程师及以上技术职称,具有一级注册建造师执业资格或其他工程建设类注册执业资格(注册建筑师,勘察设计行业的注册工程师、一级造价工程师等),注册单位必须与投标人一致,2021 年 1 月 1 日至投标截止日期担任过至少 1 个 100MW 及以上混塔风电工程(含 110kv 及以上升压站)的技术负责人或总工程师或副总经理职务,并具有 5 年及以上总承包施工工作经验(以毕业证书时间为准)。

(5) 项目安全总监的资格要求:具有中级注册安全工程师执业资格,注册单位必须与投标单位一致,具有中级工程师及以上技术职称,2021 年 1 月 1 日至投标截止日期担任过至少 1 个 100MW 及以上混塔风电工程(含 110kv 及以上升压站)的安全总监经历;并具有 5 年及以上总承包施工工作经验(以毕业证书时间为准)。

以上主要管理人员,须提供能证明项目业绩及任命的证明文件,合同业绩是签订时间为准,用户证明或企业任命文件等有盖章的材料(以上材料需能体现项目名称、职位、任命时间及单位名称)。项目经理,项目设计负责人、项目施工负责人、项目技术负责人、安全总监,应配置专职人员,不得兼任。

3.1.6 项目管理机构及人员:投标人员满足项目需要,且注册在本单位,包括但不限于(1)项目经理 1人;(2)设计负责人 1人;(3)技术负责人 1人;(4)施工负责人 1人;(5)安全总监 1人;(6)质量负责人 1人;(7)安全环保负责人 1人;(8)进度负责人 1

人；(9) 合同工程师 1 人；(10) 采购工程师 1 人；(11) 测量工程师 1 人；(12) 土建工程师 2 人；(13) 电气工程师 2 人；(14) 专职安全员 2 人；(15) 试验管理 2 人；(16) 档案管理 2 人；(17) 其他人员等；其中安全管理人员须取得相应的资格证书。

3.1.7 施工机械设备：满足项目施工进度要求。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2026 年 3 月 18 日至 2026 年 3 月 25 日 23 时 59 分前（北京时间）通过“中国电建阳光采购网”(<https://bid.powerchina.cn>) 获取招标文件。投标人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书。

(1) 已注册的供应商：明确投标标段，下载招标文件；

(2) 未注册的供应商：登录“中国电建阳光采购网”(<https://bid.powerchina.cn>) 右侧快捷入口-切换“新版登录”-“供应商登录”进行投标人注册，完成注册后，明确投标标段，下载招标文件；

(3) 登录中国电建阳光采购网首页-服务中心，可下载《中国电建阳光采购网操作手册_供应商管理手册(供应端)》、《中国电建阳光采购网操作手册_供应商投标操作手册》。

4.2 本次招标不提供纸质版招标文件，本次招标项目不收取标书费。

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4月13日9时30分（北京时间），投标人应在截止时间前通过中国电建阳光采购网递交电子投标文件。

投标工具下载：中国电建阳光采购网（<https://bid.powerchina.cn>）门户服务-下载中心-中国电建采购招标平台投标管家。

5.2 本次采购将通过中国电建阳光采购网全程在线开展，电子投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。

投标人须提前办理数字证书用于在线投标。投标人登录中国电建阳光采购网后，点击左侧“CA办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子投标文件，并严格按照要求进行在线制作，因操作流程失误造成的响应失败，将由投标人自行承担后果。

5.3 各投标人须登陆中国电建阳光采购网使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

5.4 投标文件的开启通过中国电建阳光采购网开标工具全流程远程在线开启。

5.5 投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过中国电建阳光采购网通知所有已获取招标文件的投标人。

5.6 中国电建阳光采购网使用问题可咨询平台客服。咨询入口：网站首页-服务中心-“登录系统，联系您的专属业务顾问”。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）、中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

7. 联系方式

招 标 人：单县赋源新能源有限公司

地 址：山东省济南市高新区舜华路金麟企业家 2 号楼 103

联 系 人：何女士

电 话：18754121391

电子邮件：xnysdjhgthb@163.com

8. 招标代理机构信息和异议受理单位信息

招标代理机构（异议受理单位）：中招国际招标有限公司

地 址：北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦

联 系 人：杨柳、郭晨钟、马兆晖

电 话：010-62108127、62108205、62108119

电子邮件：guochenzhong@cntcitic.com

9. 监督部门

监督部门：中电建新能源集团股份有限公司山东分公司

监督电话：15562527501