

国家电投集团山东能源发展有限公司 2025 年第三十二批招标
国家电投山东半岛南 5 号海上风电一期 600MW 项目设备招标
招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团山东能源发展有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或买方）：海阳电投海上风电有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：已落实

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

项目地点：场址位于山东半岛南部黄海海域，海域范围主要涉及烟台市。水深在 22m-29m 之间，场址中心离岸距离约为 18km-28km。

建设规模：风电场总装机规模 603.5MW。风电场配套建设一座 220kV 海上升压站、2 回 220kV 海缆送出线路和一座陆上集控中心。风电场风电机配置一套升压设备，升压至 66kV 后 7-8 台连接后接入海上升压站 66kV 配电装置。

海上升压站 220kV 配电装置为 2 进 2 出，采用线路变压器组接线，采用 GIS 型，共设 2 台主变，66kV 配电装置采用两组单母线分段接线。

陆上集控中心布置 1 套 220kV 配电装置，含海缆及电抗器间隔、无功补偿间隔及系统出线间隔等，采用 GIS 型。本工程海上升压站主变压器采用室外布置型式。

主变压器布置在海上升压站主变模块区域，主变周围设置防火墙，散热器与主变间通过防火墙分隔，中性点设备布置在主变模块区域内。

主变与 252kV GIS 之间采用电缆连接、主变与 66kV 配电装置采用电缆连接；主变和中性点设备采用软导线或电缆连接。

主变压器接线及布置详见附图，投标方应随投标文件提供产品优化布置。布置应满足安全距离、检修空间等要求。

项目整体进度：2026 年 06 月 30 日前全容量并网。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	技术规格及数量	交货期/地点	信息服务费（元）
----	------	------	---------	--------	----------

序号	招标编号	标段名称	技术规格及数量	交货期/地点	信息服务费（元）
1	DNYZC-2025-06-01-868-01	国家电投山东半岛南 5 号海上风电一期 600MW 项目海上升压站 66kV GIS 及附属设备	海上升压站 72.5kV GIS 设备, 辅助设备及其它为保证 GIS 正常运行所必需的附属装置的设计、制造、试验、包装、运输、交货、提供工厂图纸及资料, 以及现场安装调试的技术服务等工作; (具体技术规格详见技术规范书。)	交货地点: 海上升压站建造基地招标人指定地点车 (船) 板交货。 2、交货期: 暂定 2025 年 12 月 20 日前全部到货 (具体到货时间以招标人提前 30 天书面通知为准)。	1000
2	DNYZC-2025-06-01-868-02	国家电投山东半岛南 5 号海上风电一期 600MW 项目海上升压站 220kV GIS 及附属设备	海上升压站工作范围包括海上升压站 252kV GIS 设备, 辅助设备及其它为保证 GIS 正常运行所必需的附属装置的设计、制造、试验、包装、运输、交货、提供工厂图纸及资料, 以及现场安装调试的技术服务等工作; (具体技术规格详见技术规范书。)	交货地点: 海上升压站建造基地招标人指定地点车 (船) 板交货。 2、交货期: 暂定 2025 年 12 月 20 日前全部到货 (具体到货时间以招标人提前 30 天书面通知为准)。	1000
3	DNYZC-2025-06-01-868-03	国家电投山东半岛南 5 号海上风电一期 600MW 项目海上升压站主变压器	海上升压站 2 台 220kV、310MVA 主变压器及附属设备; (具体技术规格详见技术规范书。)	交货地点: 海上升压站建造基地招标人指定地点车 (船) 板交货。 2、交货期: 暂定 2025 年 12 月 20 日前全部到货 (具体到货时间以招标人提前 30 天书面通知为准)。	1000

3. 投标人资格要求

3.1 基本资格条件

- (1) 具有独立订立合同的资格;
- (2) 经营状况良好, 具有良好的资信和信用 (以“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 网站查询为准, 没有被列入严重失信主体名单), 没有处于会导致成交后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态;
- (3) 近 36 个月内 (含, 自首次响应截止日起往前推算) 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;
- (4) 具有完善的质量保证体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书;
- (5) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段报价;
- (6) 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供应商涉案“黑名单”;
- (7) 投标人没有处于国家电投集团山东能源发展有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚

期内。

3.2 专用资格要求

(1) 投标人应具备招标材料货品的生产、经营能力，在相关供货业绩中未发现重大产品质量问题

(2) 66kV GIS 及附属设备标段业绩要求：

要求投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以投运时间为准）具有同类设备（海上变电站 66kV 及以上 GIS 同类设备）1 项及以上投运业绩（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）、投运证明（验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料））；

220kV GIS 及附属设备标段业绩要求：

要求投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以投运时间为准）具有同类设备（海上变电站 220kV 及以上 GIS）1 项及以上投运业绩（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）、投运证明（验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料））；

海上升压站主变压器业绩要求：

要求投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以投运时间为准）具有同类设备（海上变电站 220kV 及以上同类设备）1 项及以上投运业绩（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）、投运证明（验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料））；

(3) 本次招标不接受联合体投标；

(4) 本次招标不接受代理商投标。

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 06 月 26 日至 2025 年 07 月 03 日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（法定节假日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，招标文件价格详见《招标范围》。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

信息服务费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

CA 办理：国家电投电子商务平台使用 CA 数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过手机应用商店、国家电投电子商务平台主页、投标管家弹窗等方式下载“慧智签”APP（原中招互联 app 已经付费且未到期可继续使用）。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：4008107799/010-56995650（一般一个工作日内完成审核）。

（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。

5. 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。

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 7 月 17 日 10 时 00 分（**暂定时间**），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。

招标代理机构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“中招互连”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。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

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（ebid.espic.com.cn）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：国家电投集团山东能源发展有限公司

地 址：山东省济南市历下区姚家街道养浩街 895 号，复星国际金融中心 3 号，国家电投山东能源 15 层

监督单位（部门）：国家电投集团山东能源发展有限公司 法律审计部

电 话：0531-56063096

邮 箱：sdnyzbjd@spic.com.cn

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

联系人：吕燕佳、张斌、卢瑞华

电话：13917271258、18519618735、15662699973

注：如咨询保证金等资金费用类问题如遇电话不通，可以留短信信息，一般会在 24 小时内回复，招标代理机构不会也不能通过电话接收及回答招标公告及招标文件内容方面的澄清答疑，所有招标公告及招标文件的疑问请使用投标管家澄清功能正式提出，对招标人的回复疑问同时也会通过投标文件管家统一回复给所有潜在投标人，但不指明来源，标书如何编制请详见招标文件，是否满足资质门槛条件请详见招标公告自行判断。

电子邮件：ctshwz04@163.com

（签名）

（盖章）

2025 年 6 月 26 日