

国家电投集团江苏电力有限公司 2025 年第 76 批招标

滨海发电设备及技术改造 5 项目

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：国家电投集团江苏电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自筹资金。

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

公司现有 2×1000MW 超超临界燃煤机组，分别于 2017 年 09 月、11 月投入商业运行。

项目概况及地点：江苏省盐城港滨海港区国家电投集团协鑫滨海发电有限公司

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	计划工期/服务期	最高投标限价 (万元)	招标信息 服务费(元)
1	DNYZC-2025-07-01-383-01	76.1 滨海发电 1 号锅炉主蒸汽管道膨胀机理研究与应力状态监测	1、1 号机组主蒸汽管道膨胀异常的原因分析，支吊架状态检验、恒力吊架承载性能测试、管道应力校核计算、异常膨胀优化治理方案制订与现场调整施工。 2、研发基于工业互联网的高参数管道状态分布式在线监测系统，开发性能可靠、经济适用、长期稳定的满足高能管道监测要求的传感器，准确获知管道膨胀、支吊架荷载等实时状态情况。 3、主蒸汽管道膨胀异常治理主要包含且不限于状态检查、数据校核、调整方案、恒力吊架承载性能检测、现场调整施工、热态检验复核等服务型工作，所有报告须以盖章正式版发给招标方使用。 4、3 每阶段检查前一周提供详细的支吊架测量点位置以及脚手架、保温需求清单。脚手架、保温等配合工作，由投标方负责。 。具体详见第二卷 第五章 委	工期：50 个日历天，具体根据现场设备停备情况具体安排（以招标方通知为准）	/	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围	计划工期/服务期	最高投标限价(万元)	招标信息服务费(元)
			托人要求			
2	DNYZC-2025-07-01-383-02	76.2 滨海发电1号汽轮发电机组扭振保护改造	投标方对本工程服务及时性、完整性负责。包括1号汽轮发电机组扭振保护的系统设计、制造、检验、试验、设备采购、包装、运输及储存、调试指导、定值整定、并网试验和最终交付等所有工作，也包括运行及维护的培训，具体详见技术规范书。（详见第二卷第五章供货要求）	本项目供货期30个日历天。（详见第二卷第五章供货要求）	/	500
3	DNYZC-2025-07-01-383-03	76.3 滨海发电火电机组操作寻优实时指导系统应用研究项目	完成1号机组操作寻优实时指导系统建设、验收和评价工作。用于改善机组运行指标，依靠科学公平的绩效评价驱使机组运行人员的操作明确化、规范化、标准化，持续全面提升机组运行管理水平和核心竞争力。详见第五章 供货要求（总体描述）	自合同签订之日起，十五个月内完成。（详见第二卷第五章供货要求）	/	500
4	DNYZC-2025-07-01-383-04	76.4 滨海发电可视化智能声锤吹灰系统的应用	本工程将一种基于折焰角积灰机理和视频识别的高效清除积灰的新型声波吹灰器系统应用于折焰角区域的清灰，提高换热效率，并终止蒸汽吹损受热面，保证锅炉本体设备的可靠性。 采用基于折焰角积灰机理和视频识别的可视化智能声锤吹灰系统技术路线，充分发挥智能声锤吹灰系统科学吹灰周期、吹灰效果好、设备免维护的优势。计划利用2025年机组检修期间，将该技术应用于1号锅炉折焰角部位，清除并预防折焰角积灰结垢，提升管排换热效率。同时停运蒸汽式吹灰器，终止蒸汽式吹灰器对管排的吹损，延长管排使用寿命，保证锅炉安全运行。具体详见技术规范书	工期：暂定50个日历天，具体详见技术规范书要求	/	500
5	DNYZC-2025-07-01-383-05	76.5 滨海发电语音报警系统升级改造	投标方负责提供设备、材料及相关服务，确保语音报警系统升级改造工程顺利完成。新系统的报警和操作人员行为分析由招标方负责梳理及优化，投标方应采用先进的技术架构和算法，具备强大的数据处理和分析能力，能够准确、及时地处理各类报警信息。（详见第二卷第五章供货要求）	本项目施工计划工期15个日历天。（详见第二卷第五章供货要求）	/	200

3. 投标人资格要求

投标人基本资格要求	(1) 投标人具有独立订立合同的资格和相应的履约能力； (2) 投标人经营状况良好，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），没有处于会导致中标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) 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； (4) 投标人具有完善的质量保证体系； (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投标； (6) 不接受集团公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业，或被集团公司纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商的投标； (7) 投标人没有处于集团公司和国家电投江苏电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。	
投标人专项资格要求	76.1 滨海发电 1 号锅炉主蒸汽管道膨胀机理研究与应力状态监测	(1) 投标人近 36 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故；近 18 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故； (2) 投标方应具有市场监管行政主管部门颁发的特种设备检验机构核准证，核准范围包含“GD2”及以上项目，证书级别符合以下其中一项:甲类 B1 级及以上、综合甲级。且同时具有电力工程调试企业能力资格等级证书（电源类）。 (3) 投标方应满足近三年内（自 2022 年 7 月 1 日至截标时间，以竣工验收时间为准）完成不少于 2 个单台装机容量 1000MW 及以上燃煤机组支吊架检验与调整业绩，同时具有至少 1 个管道支吊架性能检测业绩。投标方须提供相关合同文件的封面、签字页和参数页等复印件（应能说明机组信息、竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料、参数）。 (4) 本标段不接受联合体投标。
	76.2 滨海发电 1 号汽轮发电机组扭振保护改造	(1) 投标人具有近五年内（自 2020 年 7 月 1 日至截标时间，以竣工验收时间为准）完成不少于 2 台单台装机容量 600MW 及以上燃煤机组扭振保护装置项目业绩。；须提供符合要求的合同封面、主要供货范围页、签字盖章页、验收证明等证明文件； (2) 投标人必须具有有效的安全生产许可证； (3) 本标段不接受联合体投标。
	76.3 滨海发电火电机组操作寻优实时指导系统应用研究项目	(1) 投标人近 36 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故；近 18 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故； (2) 投标人应具有近五年内（2020 年 7 月 1 日至投标截止日，以竣工验收时间为准）完成至少 2 个及以上燃煤机组寻优应用系统开发、升级、实施相关服务业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）、竣工证明（竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料））。 (3) 本标段不接受联合体投标。
	76.4 滨海发电可视化智能声锤吹灰系统的研究与应用	(1) 投标人近 36 个月内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公司系统未发生人身死亡事故。 (2) 投标人应具有近 5 年内（自 2020 年 7 月 1 日至截标时间，以竣工验收时间为准）至少 2 个 600MW 及以上机组声锤吹灰器改造业绩，其中至少 1 个声锤吹灰器完全取代蒸汽吹灰器且运行 1 年以上的业绩。投标人须在投标文件中提供相关合同（包括封面、主要参数页、合同范围、签字页、验收记录或用户证明等）的复印件。 (3) 本标段不接受联合体投标。
	76.5 滨海发电语音报警系统升级改造	(1) 投标人应具有近五年内（自 2020 年 7 月 1 日至截标时间，以竣工验收时间为准）完成至少 2 个语音报警系统供货或改造业绩。（需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）、竣工证明（竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料）） (2) 本标段不接受联合体投标。

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。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 7 月 8 日至 7 月 14 日全天。

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

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标信息服务费, 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

登录国家电投电子商务平台(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用(微信在线/对公转账支付)→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理: 国家电投电子商务平台使用手机 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 AppStore、安卓应用商店下载“慧智签 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。(已在“中招互联 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互联 APP”)。

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。

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 29 日 09 时 00 分**(北京时间)(**后续如有调整另行通知**), 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参加在线开标, 届时请投标人代表持投标时所使用的“慧智签”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: 参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“慧智签”手机 APP 及账号参与开标解密工作)。

6.2 国家电投电子商务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）和国家电投电子商务平台（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：国家电投集团江苏电力有限公司

地址：南京市鼓楼区中山北路 2 号紫峰大厦 39 楼

招标监管部门：国家电投集团江苏电力有限公司法律与风险管理部(法人治理部)

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：王雪

地 址：上海市嘉定区南翔武威路 2600 弄新华悦都

联 系 人：王雪、沈子荣、倪昆（项目监管）

电 话：13838088108、19121342197、18519618737

电子邮件：ctshwz10@163.com

（签名）（盖章）

2025 年 7 月 8 日