

国家电力投资集团有限公司二〇二五年度第 20 批集中招标
(江西核电棉船风电配套制氢储能项目 PEM 电解水制氢设备)
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：国家电力投资集团有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：江西赣核能源有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自有资金和银行贷款

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：江西省九江市彭泽县

本项目为江西省彭泽县棉船 100MW 风电项目所配套的制氢储能项目，规划建设一座规模为 100Nm³/h 的制氢站，包含站前区、辅助设施区、配电区、制氢区、压缩区、充装区等，制氢站采用 PEM 电解纯水制氢技术路线，充分利用每日谷电时段（0:00~6:00）制取高纯度氢气产品（纯度可达 99.999% 以上），年制氢利用小时数 2000h。现阶段所制氢气暂考虑通过氢气长管拖车外运至园区及周边用氢地区，所制高纯氢气可用于氢能交通、化工、精密电子等多种用途。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期要求	信息服务费价格(元)
1	DNY ZC-2 025-0 3-01-411	棉船风电配套制氢储能项目 PEM 电解水制氢设备	新购 1 套 100Nm ³ /h PEM 制氢成套装置，成套装置主要由制氢系统、氢气纯化系统、系统必须的电气、热控系统以及氢气压缩、充装系统设备构成，包括但不限于设备的制造、运输、装卸、安装调试指导、培训、验收、售后服务及其他招标人指定的工作。详见招标文件第二卷第五章供货要求。	暂定交货时间 2025 年 8 月 15 日前	1000

3. 投标人资格要求

3.1 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、破产状态等；
- (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，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投标；
- (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) 投标人没有处于江西核电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 专项资格要求

- (1) 投标人应为 PEM 电解槽制造商，具有自主设计、制造 PEM 电解槽的整体能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；
- (2) 投标人应具有特种设备生产许可证（压力管道设计：工业管道 GC1 或 GC2 资质）。
- (3) 投标人应具有近 5 年内至少 1 项单套电解槽产氢量 100Nm³/h 及以上 PEM 电解水制氢设备供货及调试（投产）业绩（需提供合同复印件（包括但不限于合同首页、签字盖章页、供货范围、规格和型号、设备主要技术参数、设备数量等）、签字盖章的供货设备调试验收报告或性能考核报告等证明材料）；
- (4) 电解槽应为投标人自主制造，电解水制氢设备的 IGBT 制氢整流电源（含水冷设备）、气液分离装置（含水冷设备（如需））、氢气纯化装置（含水冷设备）允许投标人分包，分包商须为上述设备的生产商，不接受代理，分包商应满足下列要求：
 - ① 电解水制氢设备的 IGBT 制氢整流电源（含水冷设备）应提供生产商型式试验报告及质量保证体系证书，具有近 5 年内至少 1 项电解水制氢设备 IGBT 制氢整流电源的供货业绩；
 - ② 气液分离装置（含水冷设备（如需））的生产商应具有特种设备生产许可证压力容器制造，固定式压力容器中、低压容器及以上资质（D、A1、A2 均可），或具有压力容器设计，固定式压力容器规则设计资质；且具有近 5 年内至少 1 项气液分离设备的供货业绩；
 - ③ 氢气纯化装置（含水冷设备）的生产商应具有特种设备生产许可证压力容器制造，固定式压力容器中、低压容器及以上资质（D、A1、A2 均可），或具有压力容器设计，固定式压力容器规则设计

资质；且具有近 5 年至少 1 项氢气纯化设备的供货业绩；

④ 上述 3 项供货业绩证明需提供合同复印件（包括但不限于合同首页、签字盖章页、供货范围、规格和型号、设备主要技术参数、设备数量等）、签字盖章的供货设备开箱验收报告等证明材料。

（5）本标段不接受联合体投标；

（6）本标段不接受代理商投标；

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国家电投集团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 3 月 11 日至 2025 年 3 月 17 日 17 时 00 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（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文件工本费，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

登录国家电投集团电子商务平台（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→支付标书费（微信在线支付）→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“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。（已在“中招互连 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“中招互连 APP”）。

在国家电投集团电子商务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，请拨打国家电投集团电子商务平台服务支持电话 4000809508。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（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

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 4 月 1 日 09 时 30 分**（北京时间），投标人应在截止时间前通过（国家电投集团电子商务平台）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“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（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 国家电投集团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）和国家电投集团电子商务平台（<https://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：国家电力投资集团有限公司

联 系 人：何丰

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：李超慈

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：李超慈

电 话：010-56995186

传 真：010-56995180

电子邮件：lichaoqi@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：4000809508

(签名) (盖章)

二〇二五年三月十一日