

国家电力投资集团有限公司二〇二四年度第 66 批集中招标 (吉电股份盐城吉电绿氢制储运加用一体化(一期)示范项目电 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:盐城吉电氢能源科技有限公司

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:江苏省盐城市大丰港石化新材料产业园区

(一) 光伏电站部分

1. 本工程光伏电站部分规划容量 200MW,交流侧容量 200MW,直流侧总容量不少于 300.00152MWp。

(二) 制氢储氢部分

本工程制氢储氢部分规划设置 8 台 1000Nm³/h 的碱水槽,4 套分离装置,1 套纯化装置,单台电解槽制氢能力应满足 1000Nm³/h,平均年制氢量 2000t。制氢部分电源引自光伏场区,项目配置储氢量 18 万 Nm³,其中有机液体储氢 17 万 Nm³、气态储氢 1 万 Nm³。

项目整体进度:计划竣工时间 2024 年 12 月。

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	DNYZ C-20 24-0	吉电股份盐城吉电绿氢制储运加用	8 台碱性电解水制氢成套设备(8 套 IGBT 整流电源(含水冷设备)、8 套 1000Nm ³ /h 碱性电解槽、4 套 2000Nm ³ /h 气液分离系统、1 套	交货地点:江苏省盐城市大丰港石化新材料	1000

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)
	9-01 -969 -01	一体化(一期)示范项目电解水制氢设备	8000Nm ³ /h 氢气纯化装置(含水冷装置)、电解水制氢控制系统、注水注碱设施、加热冷却系统、在线分析设备及仪表、调试所用药品(包括 KOH 和 V2O ₅)、制氢电源与电解槽间的铜排、阻火器、水封、公用工程辅料(包括但不限于系统各组成单元间线缆、仪表、阀门、管道、管件、管架、仪表电缆及桥架等)、安装工具及材料、专用工具及辅助工具、备品备件等),要求每 2 台电解槽共用 1 套气液分离系统)。投标人负责提供设备的制造、运输、装卸、安装指导、调试指导、培训、验收、售后服务及其他发包人指定的工作等。单体电解槽产氢量 1000Nm ³ /h, 产氢压力 1.6-1.8MPa。 (详见第二卷第五章供货要求)	产业园区盐城吉电绿氢制储运加用一体化(一期)示范项目现场 交货期: 2024 年 12 月 30 日前完成全部供货, 满足现场施工进度需求, 具体到货时间以甲方通知为准。	

3. 投标人资格要求

3.1 基本资格要求

- (1) 投标人为具有独立订立合同的资格的法人或其他组织;
- (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(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和中国电力国际发展有限公司供应商涉案“黑名单”;
- (7) 投标人没有处于吉林电力股份有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。未被列入吉林电力股份有限公司供应商涉案“黑名单”;

3.2 专项资格要求

- 1、投标人为碱性电解槽制造商, 具有自主设计、制造碱性电解槽的能力。
- 2、近 18 个月不存在较大及以上安全事故。
- 3、整套电解水制氢系统的设计单位应具有压力管道设计资质(GC1/GC2), 需提供设计单位资质文件。

4、业绩要求：投标人近五年（2019年1月1日至投标截止日止，以验收时间为准）应具有至少1项单体电解槽产氢量1000Nm³/h及以上电解水制氢设备调试业绩（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）；

5. 投标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）允许分包，分包商为上述设备的生产商，不允许代理，应满足下列要求，否则否决投标人的投标资格：

5.1 电解水制氢设备的IGBT制氢整流电源（含水冷设备）生产商应提供型式试验报告及质量保证体系，且近五年（2019年1月1日至投标截止日止，以验收时间为准）具有至少一项电解水制氢设备IGBT制氢整流电源的供货业绩（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开箱验收报告等证明材料）；

5.2 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，许可范围为压力容器制造，固定式压力容器中、低压容器及以上（D、A1、A2均可）的证书，或压力容器设计，固定式压力容器规则设计的证书；且近五年（2019年1月1日至投标截止日止，以验收时间为准）具有至少一项气液分离设备的供货业绩（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开箱验收报告等证明材料）；

5.3 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，许可范围为压力容器制造，固定式压力容器中、低压容器及以上（D、A1、A2均可）的证书，或压力容器设计，固定式压力容器规则设计的证书；且近五年（2019年1月1日至投标截止日止，以验收时间为准）具有至少一项氢气纯化设备的供货业绩（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开箱验收报告等证明材料）；

6. 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

2024年9月27日至2024年10月8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）**2024 年 10 月 21 日 15 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：张羽雁

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：张羽雁

电 话：010-56995829（已呼叫转移请保持拨打）

联 系 人：张羽雁、焦隆

电 话：18519618547、15000956001

传 真：010-56995180

电子邮件：zhangyuyan@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：4000809508

（签名） （盖章）

二〇二四年九月二十七日