

国家电力投资集团有限公司二〇二五年度第 57 批集中招标
(内蒙古公司通辽市防沙治沙和风电光伏一体化工程首批 110
万千瓦项目构网型储能系统及调相机设备)
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：内蒙古电投新能源生态建设有限责任公司
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

通辽新能源生态建设公司通辽市防沙治沙和风电光伏一体化工程首批 110 万千瓦项目分为扎鲁特旗防沙治沙和风电光伏一体化工程首批 55 万千瓦项目（以下简称扎旗项目）和科左中旗防沙治沙和风电光伏一体化工程首批 55 万千瓦项目（以下简称左中项目），分别建设 20 万千瓦风电和 35 万千瓦光伏。项目建设要求按总容量 15%/2h 配置储能。

2.2 招标范围

| 标段序号 | 标段编号 | 标段名称 | 设备容量及要求 | 招标范围 | 信息服务费(元) |
|------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|---|----------|
| 1 | DNYZC-2025-08-01-038-01 | 左中项目构网型储能系统设备 | 82.5MW/165MWh; 电芯容量不小于 314Ah, 单箱容量不小于 | 1) 本次招标范围为构网型储能系统所需全套设备的供货, 包括磷酸铁锂电池、储能双向变流器(PCS)、电池管理系统(BMS)、能量管理系统(EMS)、协调控制系统、汇流设备、变压器、集装箱体、集装箱内的配套设施(含环境监测、配电、消防、安防、照明、视频监控、火灾报警系统、可燃气体探测系统、智能环控系统、冷却系统(液冷等)); 储能 | 1000 |

| 标段序号 | 标段编号 | 标段名称 | 设备容量及要求 | 招标范围 | 信息服务费(元) |
|------|-------------------------|--------------------------|--|--|----------|
| 2 | DNYZC-2025-08-01-038-02 | 扎旗项目构网型储能系统设备 | 5MWh 82.5MW/165MWh; 电芯容量不小于314Ah; 单箱容量不小于5MWh | <p>系统之间的所有动力电缆(35kV以下电缆)、控制电缆、通讯电缆由投标方提供。提供与构网型储能系统自身相关的电气一、二次设备、通讯机柜、网络安全设备、满足电网要求的自动控制系统(满足构网型储能项目的自动控制及通讯等); 提供储能区水喷淋和水浸没消防设备和设施; 并结合升压站侧保护定值, 出具PCS及变压器高低压侧断路器和保护装置的保护定值。</p> <p>2) 负责运输、保险、现场交货, 现场安装指导、试验、调试、检验检测, 提供抽检物料及第三方检测服务, 参与项目试运行、配合验收及移交生产、培训、售后服务等; 整体系统质保期限的相关服务;</p> <p>3) 投标方负责提供本项目构网型储能整体方案。要求满足项目现场实际容量需求, 构网型储能通过电网公司验证, 符合现场建设实际条件。</p> <p>4) 投标方负责构网型储能系统的整体启动调试、建模、涉网试验、并网后试验。负责提供协调控制系统及设备, 负责构网型储能与调相机的联合调试和涉网试验等全部工作, 通过电网验收, 并取得构网型储能认证, 项目满足构网型设备并网要求。负责办理构网型储能系统并网前、后的各项试验及验收手续, 取得相应报告, 并网手续相关费用及办理工作由投标方承担。</p> <p>详见第二卷第五章供货要求</p> | 1000 |
| 3 | DNYZC-2025-08-01-038-03 | 左中项目50MVar动态调相机及附属设备 | 一台50MVar | 1台50MVar动态调相机及其附属设备采购、舱内设备安装、设备调试及试验(含涉网试验)等(详见第二卷第五章供货要求) | 1000 |
| 4 | DNYZC-2025-08-01-038-04 | 扎旗项目30MVar×2静止同步调相机及附属设备 | 两台30MVar | 2台30MVar静止同步调相机及其附属设备采购和设备相应的安装、调试及试验等(详见第二卷第五章供货要求) | 1000 |

3. 投标人资格要求

标段 1-2:

3.1 基本资格要求

- 1) 投标人应为中国境内注册机构，具有独立订立合同资格的法人或其他组织；
- 2) 投标人或其设备制造单位具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列认证书或等同的质量保证体系认证证书；在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质量控制、经营管理等方面的相应资格和能力；
- 3) 投标人在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施；
- 4) 经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态；
- 5) 近 36 个月内未发生骗取中标、严重违约及因自身的原因而使任何合同被解除的情形，以及被政府行政主管部门、国家电力投资集团有限公司暂停或取消投标资格的情形；
- 6) 单位负责人（法定代表人）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；对于同一项目中的有相互制约（例如监理和被监理）关系的标段，单位负责人（法定代表人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标；
- 7) 未处于国家电力投资集团有限公司和国家电投集团内蒙古能源有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；
- 8) 对于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，纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商，实行一票否决制。

3.2 专项资格要求

- 1) 投标人需具备电池单体、电池模块、PCS（储能变流器）、BMS（电池管理系统）、EMS（能量管理系统）的自主研发及生产能力（需提供第三方检测机构出具的本单位产品的检测报告或产品认证，测试报告或产品认证中申请人与制造厂家、生产厂家须一致或为所属子企业）；投标人应至少具备其中两项自主研发及装配制造能力。
- 2) 投标人近三年（2022 年 1 月至今，以合同签订时间为准）国内构网型储能项目累计合同业绩不低于 1GMWh（证明材料需包括合同首页、关键参数页、签字页），且具有 1 个单体项目容量 100MWh 及以上的构网储能系统合同业绩。
- 3) 投标人所选用的 PCS 品牌至少具有 1 个单体项目容量 50MW 及以上构网型 PCS 设备供货业绩（提供证明材料）。
- 4) 投标人用于该项目的电芯品牌型号以及权威机构出具的符合 GB/T36276 标准的型式试验报告，不接受阶段报告。
- 5) 投标人集成系统的核心设备（电池单体、电池模块、电池簇、BMS、EMS、PCS）应具有 CMA（中

国计量认证)、CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质机构出具的符合国标要求的型式试验报告或检验报告(须包含检测项目及结果)。

3.3 其他资格要求

1) 投标人需同时参与本批次 1-2 标段的投标, 不允许选择性投标。

标段 3:

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), 没有处于被责令停业、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、环境、职业健康安全管理体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书;

5) 单位负责人(法定代表人)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; 对于同一项目中的有相互制约(例如监理和被监理)关系的标段, 单位负责人(法定代表人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标;

6) 未处于国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

7) 对于国家电力投资集团有限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, 纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商, 实行一票否决制。

3.2 专项资格要求

1) 投标人应为动态调相机设备制造厂家, 具有 50Mvar 及以上容量动态调相机设计、制造能力(提供相关证明材料);

2) 业绩要求: 投标人具有近五年内(2020 年 1 月至今, 以合同签订时间为准) 50MVar 及以上容量的动态调相机 2 个及以上均超过 1 年的成功运行业绩(证明材料需包括合同首页、关键参数页、签字页, 及运行证明等)。

标段 4:

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), 没有处于被责令停业、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、环境、职业健康安全管理体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书;

5) 单位负责人(法定代表人)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; 对于同一项目中的有相互制约(例如监理和被监理)关系的标段, 单位负责人(法定代表人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标;

6) 未处于国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

7) 对于国家电力投资集团有限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, 纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商, 实行一票否决制。

3.2 专项资格要求

1) 投标人应为静止同步调相机设备制造厂家, 具有 30MVar 及以上容量静止同步调相机设计、制造能力(提供相关证明材料);

2) 业绩要求: 投标人具有近五年内(2020 年 1 月至今, 以合同签订时间为准) 30MVar 及以上容量的静止调相机 1 个及以上运行业绩(证明材料需包括合同首页、关键参数页、签字页, 及运行证明等)。

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 8 月 4 日至 2025 年 8 月 10 日 10 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‘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 8 月 25 日 14 时 00 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：焦隆

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：焦隆

电 话：010-56995210

传 真：010-56995180

电子邮件：jiaolong@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：4000809508

(签 名) (盖 章)

二〇二五年八月四日