

国家电投集团山东能源发展有限公司 2024 年第五十一批招标
山东文登 HG32 场址海上光伏一区 50 万千瓦光伏发电项目 500kV 陆上升压站（集控中心）
及 500kV 送出工程 EPC 工程总承包及监理项目

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：山东省威海市文登区、乳山

建设规模：500MW 海上光伏 500kV 陆上集控中心一座、500kV 送出线路一条

项目整体进度：计划开工时间 2024 年 12 月，计划竣工时间 2025 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/服务期限	信息服务费（元）
1	DNYZC-2024-10-01-556-01	山东文登 HG32 场址海上光伏一区 50 万千瓦光伏发电项目 500kV 陆上升压站（集控中心）及 500kV 送出工程 EPC 工程总承包	本工程为山东文登 HG32 场址海上光伏一区 50 万千瓦光伏发电项目 500kV 陆上升压站（集控中心）及 500kV 送出工程项目，属于采用固定总价方式、EPC 总承包形式建设的工程，工程范围包括但不限于以下内容，具体以报价清单为准： 勘察设计、接入系统（含电能质量报告、宽频震荡报告等专题及批复）、初设（含可研深化）、施工图、竣工图编制、物资采购供应、施工、建设用地（含永久）及临时施工用地的征租地协调、工程施工协调、政府地方关系协调及相关手续办理等工作。投标人负责输变电工程施工涉及的用地协调、补偿及地面附着物的清理、补偿、迁改、跨越、恢复等工作（投标人应充分考虑相关协调工作的困难）的全部协调及费用等，负责施工准备、建筑施工、安装、调试、试验、系统试运行；协调电网公司停电计划、进站施工及进站施工手续办理、送电等相关工作；线路交叉跨越协调和手续办理；缺陷责任期的质量保修；工程质量验收、质监验收、专项验收（含电磁辐射等）、工程建设期间的安全、质量、进度管理及达标投产管理、竣工验收及电网移交（若有）等所有工作。缺陷责任期为工程投运后 2 年。详见技术规范。 （详见第二卷第五章发包人要求）	计划开工日期： 2024 年 12 月 30 日 计划投运日期： 2025 年 12 月 30 日 以上时间为暂定，具体日期以发包人通知为准 （详见第二卷第五章发包人要求）	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期要求/服务期限	信息服务费(元)
2	DNYZC-2024-10-01-556-02	山东文登 HG32 场址海上光伏一区 50 万千瓦光伏发电项目工程建设监理	招标范围为本工程监理服务,500MW 海上光伏项目的工程监理,主要包括:支架桩基础、光伏组件安装、海底电缆敷设及试验、220kV 海上升压站建造施工、设备的安装及调试、500kV 陆上集控中心建筑安装及调试(含陆缆敷设)、500kV 线路工程(含送出)、航标工程、配套储能等工程的监理工作。设备材料的进场验收以及建设期间内安全、质量、进度、造价控制、合同、信息管理及全面协调现场参建各方现场工作关系,配合工程项目质检、电网验收及送电,编制监理规划大纲及监理实施细则(一级网络计划),工程建设总结,业主要求的工程进度周报、月报及年总结等工程信息报表、工程项目验收及资料归档,参加业主方组织的招评标、联络会等会议,本项目所需要的所有工程监理工作。	开工至全容量并网:18 个月(未含由于各种因素可能造成本工程延期在 6 个月及以内的工期)+6 个月(达标投产完成)。投标人配合完成全容量后达标投产、整改消缺、资料归档、竣工验收、创优(如需)等。费用将不作任何调整。(详见第二卷第五章委托人要求)	1000

备注:招标范围以招标文件为准,

3. 投标人资格要求

(1) 投标人具有独立订立合同的资格;

(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;未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统;

(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) 投标人中国电力国际发展有限公司、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 专项资格

EPC 工程总承包标段:

(1) 投标人应具有以下资质之一

a. 具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包壹级及以上资质、能源主管部门颁发的承装(修、试)电力设施许可证一级资质,应具有有效的安全生产许可证;

b. 具有国家建设行政主管部门颁发的工程设计电力行业甲级及以上资质(含综合资质)和工程勘察甲级及以上资质(含综合资质),应具有有效的安全生产许可证;

(2) 具有完善的管理保证体系,取得通过第三方认证的质量管理体系、环境管理体系、职业健康

安全管理体系认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内，证书在“全国认证认可信息公共服务平台”网站查询有效；

(3) 投标人近 18 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月不存在国家电投集团系统内死亡事故；

(4) 业绩要求：

近 5 年（从投标截止日向前推算，以竣工时间为准），投标人具有不少于 3 个 220kV 及以上电压等级的输变电工程 EPC 总承包竣工业绩（含输电工程或变电工程）。（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页）、竣工验收证明或用户证明等）；

(5) 项目经理：

具备工程技术高级及以上职称；具有至少 2 个已竣工的 220kV 及以上电压等级的输变电工程总承包项目经理业绩，提供业绩证明材料（工程合同、竣工验收证明、用户证明或任命文件等）及近三个月社保证明，不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理，且具有以下执业资格之一：

a. 持有国家建设行政主管部门颁发的机电或建筑专业一级注册建造师执业资格证书，在本单位注册，必须为电子证书并符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40 号）的规定，并持有有效的安全生产考核合格证书（B 级）

b. 持有国家建设行政主管部门颁发的勘察设计类执业资格证书，在本单位注册；

(6) 安全负责人具有中级工程师及以上技术职称，取得有效的安全培训合格证或注册安全工程师，提供社保证明。

(7) 不接受联合体投标

监理标段：

(1) 投标人应具备以下监理资质等级之一：

a: 住房和城乡建设部颁发的监理综合资质；

b: 住房和城乡建设部颁发的港口与航道工程监理甲级资质和电力工程监理专业甲级资质及以上。

(2) 投标人近五年内（从投标截止日向前推算，以合同签订时间为准）业绩需满足以下要求之一：

a; 须至少具有已投产的海上风电和陆上光伏项目监理合同业绩各 1 个，其中海上风电项目不低于 300MW, 陆上光伏项目不低于 100MW，需提供业绩相关证明材料；

b; 须至少具有 300MW 及以上海上光伏（含滩涂）项目监理的合同业绩 1 份，需提供业绩相关证明材料；

c; 须至少具有海工工程和 500kV 及以上输变电工程和陆上光伏项目监理合同业绩各 1 个，其中海工工程应涉及海上打桩作业和海上吊装作业，需提供业绩相关证明材料。

(3) 总监理工程师只能在本项目任职，不能兼职其他项目，同时具备以下条件：

1) 持有国家注册监理工程师证书；具有高级工程师职称；

2) 具有 5 年以上海工工程或电力工程监理经验，担任过类似工程项目的总监理工程师或总监理工程师代表；

3) 至少具有 1 个担任 300MW 及以上海上风电项目总监（总监理工程师代表）的经历或担任 1 个 300MW 及以上海上光伏项目总监（总监理工程师代表）的经历；或具有海工工程和 220kV 及以上输变电工程和陆上光伏项目总监（总监理工程师代表）的经历，其中海工工程应涉及海上打桩作业和海上吊装作业；

(4) 副总监理工程师应同时具备以下条件：

1) 持有国家注册监理工程师证书，具有工程师及以上职称；

2) 具有 5 年以上输变电工程监理经验；

(5) 其他专业监理工程师具有国家注册资格证书或专业监理资格证书，身体健康。

(6) 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。

(7) 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

2024 年 10 月 21 日至 2024 年 10 月 28 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“数智签”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）2024年11月12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：济南市市中区英雄山路2688号鲁能国际中心

邮 编：250002

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）

