

## 1. 招标条件

1.1 招标项目：本项目为山东能源东营2x200MWh独立共享储能项目一期100MW/200MWh工程全过程监理单位选聘项目（二次），项目招标人为山能新能源（东营）有限公司，招标代理机构为山东能源招标有限公司。项目已批准建设，具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

1.2 项目名称：山东能源东营2x200MWh独立共享储能项目一期100MW/200MWh工程全过程监理单位选聘项目（二次）

1.3 项目编号：SNZB-DLJT-D2024060695

## 2. 项目概况与招标范围

2.1项目概况：山东能源东营2×200MWh独立共享储能项目位于山东省东营市经济开发区广利临港产业园内，拟布置2×200MWh电池储能单元及相应变流、变压系统，配套建设一座220kV升压站及送出线路。电池储能单元采用高压级联技术，通过变流器、35kV线路接入220kV升压站35kV配电装置，分别经两台120MVA主变升至220kV系统（220kV系统采用单母线分段接线，预留HG15及新能源风场两个备用间隔），以1回线路接至国网220kV变电站。项目分两期建设，一期项目200MWh（规划容量）计划2024年12月30日全容量并网。

一期输变电方案包含：新建1座220kV升压站，安装220kV配电系统、1台120MVA（220/35kV）双绕组有载调压升压主变、35kV开关柜、接地变、PC柜、站用电系统、电气二次设备、通信机柜等，储能电站综合自动化控制系统布置在其控制室内。建设与一二期合用的相关设施等。

新建1回220kV线路接至茂丰站，线路长约6km，采用4×400mm<sup>2</sup>截面导线。

2.2招标范围：山东能源东营2x200MWh独立共享储能项目一期100MW/200MWh工程全过程监理及设备监造服务。

2.3招标内容：包括但不限于：

（1）监理服务：一期200MWh共享储能工程施工前准备、土建、安装、调试、试运行、移交生产验收、竣工验收、涉网试验、调峰能力认定、消缺、培训、工

程划线和结算、缺陷责任期等阶段的相关监理工作。负责对质量、进度、安全生产、文明施工、环境保护、水保等进行全方位的监理；并有责任和义务协助招标人做好对本工程投资控制等方面工作。负责对储能电站配套送出线路工程整体建设、调试、检测、运维、交付等阶段的相关监理工作。负责配合招标人完成建设项目满足达标创优、配合审计等工作。监理单位应对本工程承包商的全部行为进行监督、检查、控制和协调。

(2) 驻厂监造及出厂验收，包括但不限于：储能集成系统设备（包含变流器）、主变、220kvGIS、35kv开关柜、接地变、环网柜、电力电缆及附件、消防系统、杆塔塔材等。

## 2.4 质量标准

满足行业及国家有关规程、规范要求；达到国家、行业和地方验收标准，单位工程质量合格率100%。储能电站使用寿命不小于25年（从项目验收通过之日起计），电力系统除储能单元外的质保期不少于24个月（从项目验收通过之日起计）。

## 2.5 监理服务期限

从施工单位开始进场监理人员到位起，至本工程竣工验收合格并完成竣工结算后。计划服务期根据项目计划工期，具体服务期限以工程实际进度情况为准。

## 2.6 监造服务期限

从电气设备下料生产开始，至本工程所有监造设备到货验收合格止。

## 3. 投标人资格要求

3.1 投标人须为在中国境内注册的具有独立法人资格的单位。

3.2 投标人资质：

联合体牵头人需具有以下资质之一：

(1) 住房城乡建设部核发的电力工程监理乙级及以上资质和房屋建筑工程监理甲级资质。

(2) 住房城乡建设部核发的工程监理综合资质。

联合体成员需具有以下资质：

中国设备监理协会核发的输变电设备乙级及以上资质或储能电站设备(电化学)乙级及以上资质。

**3.3 监理人资质:** 总监理工程师、总监理工程师代表须持有住建部核发的注册监理工程师资格证书,注册专业为电力工程,拥有高级技术职称。安全副总监理工程师应具有国家注册安全工程师资质,拥有高级技术职称。

**监理人业绩:** 总监理工程师、总监理工程师代表及安全副总监理工程师应至少承担过1个100MW/200 MWh及以上独立储能项目工程全过程监理业绩。

监理工程师必须持有相应资格证书,其中持有住建部核发的监理工程师执业资格证书和相应岗位证书人员不少于30%,从事本专业监理工作年限不少于3年。专职安监人员应持有住建部核发的资格证书或者持有注册安全工程师执业资格证书。

监理人人员的配备应专业齐全,年龄结构合理,工作经验丰富,30~40岁的监理工程师不少于各阶段总人数的35%。专业监理工程师必须具有大专以上学历,具有高级职称人员不少于20%、中级职称人员不少于30%。监理专业工程师配置必须满足现场施工要求,监理工程师的到场、退场时间,应根据工期计划详细制定并报委托人同意后执行。监理员人数根据情况自行确定。派驻现场的全部监理人员需身体健康并提供体检报告,原则上不超过50周岁。

### 3.4 监造人资质

**项目总监造工程师资格要求:** 须具有注册设备监理工程师执业资格证书,具有高级技术职称。

**监造人业绩:** 总监造工程师应至少承担过1个100MW/200 MWh及以上独立储能项目工程全过程监造业绩。

驻厂监造人员中应确保至少有一名经验丰富的专业工程师,具有注册设备监理工程师执业资格,且至少有5年以上类似设备监造工作经验,需提供业绩证明。

监造人员的配备应专业齐全,年龄结构合理,工作经验丰富,30~40岁的监造工程师不少于各阶段总人数的35%。专业监造工程师必须具有大专以上学历,

具有高级技术职称人员不少于30%、中级技术职称人员不少于50%。监造专业工程师配置必须满足现场监造要求，监造工程师的到场、退场时间，应根据工期计划详细制定并报委托人同意后执行。监造人员人数根据情况自行确定。派驻现场的全部监造人员需身体健康并提供体检报告，原则上不超过50周岁。

3.5 具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；

3.6 投标人自 2021 年 1 月 1 日起（近 3 年）投标人社会信誉自查承诺（盖公司公章）； 投标人投标信息填报时需提供当日“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询本单位是否为失信被执行人的网页截图；招标人应对属于限制参与项目投标活动失信被执行人依法依规予以限制；近三年不得有骗取中标和重大质量事故等不良事件记录；投标人未曾与山东能源及权属单位发生过合同违约及信用异常的行为或事项；

3.7 本次招标接受联合体招标，联合体组成不超过2家。联合体投标的，应满足上述条件要求，联合体各方应签订并提供联合体协议书，明确联合体牵头人和联合体成员权利义务。

#### 4. 业绩要求

2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人须各至少提供1项同类型工程监理业绩。

#### 5. 招标文件的获取

5.1 购买招标文件时间：凡有意参加投标者，请于 **2024年9月14日 起至 2024年9月18日止**，登录中国矿用物资网（[www.minegoods.com](http://www.minegoods.com)）注册账号（山东能源集团招标投标交易平台用户注册、数字证书申请咨询电话4006210777-2），账号注册成功后，登录山东能源集团招标投标交易平台（[sn\\_zb.minegoods.com](http://sn_zb.minegoods.com)），于页面右上角“工具下载”中下载“山东能源集团投标管家”，在投标管家中报名并打款至“标书费虚拟账号”后方可下载电子招标文件（标书费需在报名

截止时间前打款至虚拟账号，虚拟账号在投标管家中完善开票信息后即可显示；  
报名期后将无法打款报名）。

5.2 标书费打款为个人账户的，需提前办理 CA 数字证书（企业证书和个人证书均需 办理）。CA 数字证书的办理需登陆山东能源集团招标投标交易平台，扫描网页右下角二 维码下载“干将 APP ”并注册账号，登陆干将 APP 后，申请 CA 数字证书，申请成功后登 陆电子招标平台绑定 CA 数字证书（具体办理流程详见 山东能源集团招标投标交易平台 首页“CA 办理 ”及“服务中心 ”，山东能源集团招标投标交易平台用户注册、数字证书申请咨询电话 4006210777-转人工）。

5.3 招标文件售价：人民币 500 元，售后不退。投标人在购买标书后可自行 登录所登记邮箱下载电子发票。

5.4 报名时所登记的开票信息必须准确，此开票信息为开具标书费电子发票 及后期中标服务费专用发票信息使用，请填写后认真检查是否有误，因投标人自 身问题造成的开票错误，我方概不负责。

5.5 投标人需明确具体参与实施本项目投标的单位，在山东能源集团招标投 标交易平台报名本项目后，后续投标、保证金汇款事宜需与报名注册单位一致。

## 6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交截止时间（暨投标截止时间）：**2024年10月09日 09:00（北京时间）**。投标人应在递交截止时间前通过“山东能源集团投标 管家”上传电子投标文件（投标人上传投标文件的视频教学详见山东能源集团 招标投标交易平台“帮助中心”）。

6.2 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收，投标前请仔 细阅读投标知情书，上传完成后生成的投标回执将作为投标文件成功上传的唯一 证明。

6.3 投标文件解密方式为集中解密。

6.4 投标人须在开标时间安排人员跟踪开标情况，及时处理开标过程中产生 的澄清等问题，如无法取得联系，后果由投标人自行承担。

## 7. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国招标投标公共服务平台([www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com))、山东省公共资源(国有产权)交易中心阳光采购服务平台([www.ygcgfw.com](http://www.ygcgfw.com))和中国矿用物资网([www.minegoods.com](http://www.minegoods.com))上发布。

## 8. 联系方式

8.1 招 标 人：山能新能源(东营)有限公司

联 系 人：巩经理

联系电话：18853118747

8.2 招标代理机构：山东能源招标有限公司

联 系 人：刘经理 陈经理

联 系 电 话：0531-62355731 0531-62355717

邮 箱：snzb@vip.126.com

地 址：济南市经十路 10777 号 1203 室.

开 户 名 称：山东能源招标有限公司

CA 申请及办理：4006210777-转人工。