

# 中国电力建设股份有限公司 中电建新能源集团股份有限公司 2024 年 储能系统设备集中采购项目 招标公告

项目编号:POWERCHINA-00-240099

## 一、招标项目

受中电建新能源集团股份有限公司委托（以下简称“招标人”），中国电力建设股份有限公司采购中心/浙江华东工程咨询有限公司（以下简称“招标机构”）对中电建新能源集团股份有限公司 2024 年储能系统设备集中采购项目进行公开招标。

## 二、项目概况及招标范围

### 1. 项目名称

中电建新能源集团股份有限公司 2024 年储能系统设备集中采购项目。

### 2. 项目概况

中电建新能源集团股份有限公司 2024 年储能系统设备集中采购项目涉及中电建托克逊县 100 万千瓦风电项目、中电建沙雅 25 万千瓦光伏项目、中电建广宗风力发电项目、秦安县王铺镇 50MW 风电项目、永靖县十四五坪沟光伏发电项目 5 个投资建设项目的储能系统设备采购，各项目概况如下：

#### 项目 1：中电建托克逊县 100 万千瓦风电项目

中电建托克逊县 100 万千瓦风电项目位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县县城以北 10km~30km 的戈壁滩上，场址临近 G30 连霍高速、G3012 吐和高速以及县道、乡道，对外交通条件较为便利。本次新建储能系统规模为 100MW/200MWh，由 30 个 3.44MW/6.88MWh 储能子系统

构成，每个储能子系统包括储能电池子系统、储能 PCS 及升压变子系统两部分。每 2 组 3.44MWh 储能电池组成 1 个储能电池子系统，每 6.88MWh 储能电池安装于 2 座 20 尺集装箱；每 2 台 1725kW 储能 PCS 及 1 台 3450kVA 升压变压器组成 1 个储能 PCS 及升压变子系统，每个储能 PCS 及升压变子系统安装于 1 座 7000mm\*3000mm\*3000mm 集装箱（暂定），升压变压器采用 3450kVA/35kV 双绕组干式变压器。每个储能子系统由两个 1725kW/3440kWh 储能单元构成。

### **项目 2：中电建沙雅 25 万千瓦光伏项目**

中电建沙雅 25 万千瓦光伏项目位于新疆维吾尔自治区阿克苏地区沙雅县盖孜库木乡西南侧的沙漠区域内（地理坐标为 E82°46'16.20"，N40°47'55.45"），距盖孜库木乡约 17km、距沙雅县约 45km，周边有县道、乡道等通向各乡镇，交通条件一般。项目光伏装机容量为 250MW、储能装机容量为 50MWh，储能系统建设规模为 25MW/50MWh，初步设计方案为：2.5MW/5MWh 一个单元，共计 6 个单元，每个储能单元包括 1 套 5000kWh 容量的储能电池（含 BMS）集装箱、1 套 2500kVA 储能变流器，最后经过 2.5MVA 箱式变压器升压至 35kV 交流，并以 1 回集电线路接至升压站。

### **项目 3：中电建广宗风力发电项目**

中电建广宗风力发电项目位于河北省邢台市广宗县，风电场场址中心距离广宗县的直线距离约为 10km，场区附近有 G2516、G45、G106、S326 及村村通经过，对外交通便利。项目总装机容量为 100MW，本期建设 100MW，后期不扩建。项目拟安装 16 台单机容量 6250kW 的风力发电机组，配套储能规模为 20MW/40MWh。风机电力经电缆引接至机组升压变低压侧，通过机组升压变升压至 35kV，再通过 4 回 35kV 集电线路送入风电场新建 110kV 升压站的 35kV 进线间隔上，储能单元通过 35kV 集

电线路送入风电场新建 110kV 升压站的 35kV 进线间隔上。

#### **项目 4：秦安县王铺镇 50MW 风电项目**

秦安县王铺镇 50MW 风电项目位于甘肃省天水市秦安县王铺镇，工程区属低中山地貌，境内省道 S207 及已有乡村道路连接，交通较便利。工程区距离秦安县约 40km，距天水市约 80km。风电场所需设备、物资均可通过公路运输至工程区。风电场规划装机容量为 50MW，设计安装 10 台单机容量为 5.0MW 的风力发电机组，配套装机容量 10%、2 小时的储能设备，即考虑储能装置容量为 5MW/10MWh（35kV 高压并网点放电功率/放电能量，即储能系统可用容量/可用能量，可用容量指在保证系统长期安全稳定运行时并网点的最大放电功率）。在风电场内新建一座 110kV 升压站（本期建设容量 63MVA），以一回 110kV 线路拟接入国网 330kV 秦安变。

#### **项目 5：永靖县十四五坪沟光伏发电项目**

永靖县十四五坪沟光伏发电项目位于甘肃省临夏回族自治州永靖县坪沟乡境内，本项目规划直流侧装机容量 200.8292MWp，交流侧装机容量 170.24MW。拟安装 365144 块单片功率 550Wp 的双面光伏组件，本项目新建一座 110kV 升压站，送出至永靖 330kV 变电站 110kV 侧。本期配套建设储能功率 17MW，储能电量 34MWh 的储能装置，储能时长为 2 小时，即考虑储能装置容量为 17MW/34MWh。

### **3. 招标范围**

储能系统所需设备设计、制造、检验、包装、保险、运输、交货、验收（含档案验收）、现场调试及现场指导安装、技术文件的编制和提交、运行人员的培训及质保期内的维修和保养等。各项目具体招标范围具体详见第六章技术文件。

### **4. 交货时间**

项目编号	项目名称	交货时间	备注
项目1	中电建托克逊县 100 万千瓦风电项目	2024 年 10 月 30 日前全部到货	具体发货时间根据买方书面通知为准
项目2	中电建沙雅 25 万千瓦光伏项目	2024 年 10 月 30 日前全部到货	
项目3	中电建广宗风力发电项目	2024 年 11 月 10 日前全部到货	
项目4	秦安县王铺镇 50MW 风电项目	2024 年 10 月 30 日前全部到货	
项目5	永靖县十四五坪沟光伏发电项目	2024 年 10 月 30 日前全部到货	

### 5. 交货地点

各项目现场指定位置（车板交货）。

### 6. 质量要求

符合国家质量标准及招标文件要求。

### 7. 其他要求

（1）本次招标不接受“魔方 pack”、“刀片电池”等新技术路线的投标方案，不接受梯次电池、库存电池。

（2）本次招标分为 1 个包件，确定 1 名中标人，由项目所属项目公司按项目分别签订采购合同。

项目编号	项目名称	所属项目公司
项目 1	中电建托克逊县 100 万千瓦风电项目	中电建（托克逊）新能源有限公司
项目 2	中电建沙雅 25 万千瓦光伏项目	中电建（沙雅）新能源发电有限公司
项目 3	中电建广宗风力发电项目	冀投（广宗县）新能源有限公司
项目 4	秦安县王铺镇 50MW 风电项目	秦安金能新能源开发有限公司
项目 5	永靖县十四五坪沟光伏发电项目	甘肃刘家峡河湟新能源有限公司

## 三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1. 投标人必须为中华人民共和国境内企业法人，具有独立法人资格。
2. 投标人应通过 IS09001 或 IS014001 系列质量保证体系标准认证，具有完备的且在有效期内的质量、环境、职业健康与安全管理体系认证

证书。

3. 储能系统集成商必须具备电池电芯、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）、储能变流器（PCS）四大部件中具备至少两项自有品牌，并提供相应证明文件。

4. 储能系统集成商 2021 年至今累计磷酸铁锂储能系统供货业绩（以合同签订时间为准） $\geq 500\text{MWh}$ ，供货业绩单体  $100\text{MWh}$  及以上容量的系统集成项目不少于 1 个，需提供储能专用电芯厂家 2021 年至今与本次采购同类型储能电池累计  $500\text{MWh}$  及以上的磷酸铁锂储能系统供货业绩。

以上业绩均应为用于电力系统的储能系统集成业绩。

相关业绩证明包含：中标通知书（如有）、合同首页、供货容量页及签字页等。

5. 储能系统采用单体容量为  $280\text{Ah}$  或  $314\text{Ah}$  的磷酸铁锂电芯。投标人承诺本项目提供的储能设备符合 GB/T36276-2023 要求，投标人需承诺实际供货电芯品牌、规格型号与投标一致。

投标人应承诺：提供的产品、技术资料（含检测报告等）应满足项目所在地电网公司的并网要求。

6. 储能系统集成商所选择的 PCS 厂家需提供 2021 年至今累计  $300\text{MW}$  及以上 PCS 供货业绩，需提供相关业绩证明及具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方检测机构的型式试验检测，并提供检测报告。

7. 2021 年至今没有发生骗取中标、严重违约等不良行为（提供承诺函）；提供近三年内（2021 年至今）在“国家企业信用信息公示系统”（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）中未被列入严重违法失信企业名单、最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或其他权威信用信息共享平台中未被列入失信被执行人名单的网页截图，以及在“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）投标人及其法定代表人均无行贿犯罪行为

的记录证明。

8. 近三年（2021 年至今）财务和资信状况良好。应具有足够的流动资金来承担本投标工程，具有独立审计机构审计过的最近三年会计年度的财务报表，没有财产被接管冻结或处于破产状况（提供银行资信等证明材料）。

9. 投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加投标。

10. 不是中国电力建设集团（股份）有限公司的禁入供应商。

11. 本次招标不接受代理商和联合体的投标。

#### **四、招标文件的获取**

1. 凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024 年 09 月 19 日 17:00 前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取招标文件。

2. 本次招标不提供纸质版招标文件，本次招标项目不收取标书费。

#### **五、投标文件的递交**

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 09 月 30 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式如下：

方式 1：直接下载“中招互连”APP 自助办理数字证书，客服电话：4006664230 转 0；

方式 2：请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供

相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

(2) 各投标人须登陆集采平台使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

(3) 开标后 30 分钟内，各投标人应将投标文件电子版（可编辑 Word、Excel 等）发送至邮箱（[jiaxy@powerchina.cn](mailto:jiaxy@powerchina.cn)）。开标后同时邮寄提供纸质版文件 2 份（即一正一副，邮寄地址：北京市朝阳区北辰世纪中心 A 座 7 层，贾女士，010-86301820）；随纸质投标文件提供电子文件（U 盘）1 份（注明单位及项目名称），须密封提交。

(4) 本次开标采用集中解密方式，不需要投标人签到、解密。

(5) 电子投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。

(6) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

(7) 集采平台使用问题可咨询平台客服，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已获取招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向招标人或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：**4006-27-4006**，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

## 六、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与招标网（<http://bid.powerchina.cn>）、中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

## 七、联系方式

招标人：中电建新能源集团股份有限公司

地址：北京市朝阳区北辰世纪中心 A 座 7 层

联系人：贾女士

电话：010-86301820

电子邮件：[jiaxy@powerchina.cn](mailto:jiaxy@powerchina.cn)

招标机构：中国电力建设股份有限公司采购中心

浙江华东工程咨询有限公司

地址：北京市海淀区玲珑巷路 1 号院

中电建科技创新产业园 A 座 520 室

联系人：张先生

电话：010-88985462

电子邮件：[zhang\\_s9@hdec.com](mailto:zhang_s9@hdec.com)

## 八、提出异议的渠道和方式

电话：010-86301980

电子邮件：[xfjb\\_djxny@powerchina.cn](mailto:xfjb_djxny@powerchina.cn)

## 九、监督机构

投标人或者其他利害关系人认为本次招标活动存在违规违纪行为的，

可以书面形式向中国电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）  
提出投诉。

2024年09月09日