

# 中广核新能源内蒙古兴安盟阿尔山零碳小镇”异地建设”30MW分布式光伏项目PC采购项目（重新招标） 招标公告

（招标编号：CGN-202412250001-N1 ）

招标项目所在地区： 内蒙古自治区,兴安盟,阿尔山市

## 一、招标条件

本项目 中广核新能源内蒙古兴安盟阿尔山零碳小镇”异地建设”30MW分布式光伏项目PC采购项目（重新招标） （招标项目编号：CGN-202412250001-N1），已通过审批，项目资金来源为企业自筹且已落实，招标人为 中广核（内蒙古）新能源投资有限公司扎赉特旗分公司 。本项目已具备招标条件，现进行 公开招标。

## 二、项目概况、招标范围和计划工期

**项目行业：**能源电力

**项目规模：**

本工程为中广核阿尔山零碳小镇”异地建设”3万千瓦分布式光伏项目。本项目位于内蒙古自治区兴安盟，本项目用地属性为草地，光伏场区总占地面积约1022亩，场址中心地理坐标为北纬46.8667°，东经122.6721°，场区距乌兰浩特市区直线约100km。场址南侧4km有高速G5511，交通非常便利，光伏设备可通过国道运至光伏区周边再经村村通道路运至光伏电站内，交通运输便利。其它建筑材料可用汽车直接运到工地。

本工程设计安装59280块610Wp N型单晶硅光伏组件，额定容量为30MW，安装容量为36.1608MWp。电站采用分块发电、集中并网方案，将系统分成10个3.0MW光伏发电单元。预计电站首年上网电量为5950万kW·h，首年等效满负荷利用小时数为1645h，25年运营期内平均年上网电量为5661万kW·h，年等效满负荷利用小时1566h。

本项目实际安装容量36.1608MWp，采用分块发电、集中并网方案，采用固定倾角支架方式安装。本项目光伏阵列采用直流1500V系统方案，分为10个单元，采用峰值功率为610Wp的双面双玻半片单晶硅光伏组件，26块光伏组件串联成1个光伏组件串。本项目用地属性为草地，该部分按光伏复合项目实施。

### 招标内容与范围：

项目工程PC总承包内容包括但不限于：除甲供材料及设备外的材料与设备的采购、运输、验收与保管等工作；本项目所有工程的施工准备与施工、设备安装与调试；本项目涉及到的所有检验、试验与验收工作；项目验收后的试运行工作；移交生产、竣工验收以及质保期内的服务工作等。

注：协议中光伏区和集电线路统称为光伏场区

从工程起点至实现全站全容量并网安全稳定试运行240小时（含并网和验收各种证照手续办理和调度协议办理，并承担此过程中发生的各项费用）、消缺、性能试验、整套系统的性能保证的考核验收、技术和售后服务、完成竣工验收所涉及到的所有工作并承担相应费用（质监及质监检测费、防雷接地评估及验收、劳动安全及职业健康、水土保持工程施工及验收、环境保护工程施工及验收、消防验收、电力部门并网验收、功率调节（包含有功控制能力试验、无功控制能力试验、低电压穿越能力

试验、高电压穿越能力试验、适应性（频率、电压）试验等、定值计算、所有性能测试及试验等），同时也包括生产准备所必须的备品备件、专用工具、标识标牌、消耗品以及相关技术资料的提供、围栏采购及施工、堆场租赁、设备倒运、征地等工作，投标人应对上述工作范围内的工作全部负责。

光伏区土地租赁、光伏区青苗赔偿费用由招标人负责。光伏区外集电线路征地、场外进场道路通行协调、场外临时道路修建、其他临时土地租赁等全部由投标人负责。

具体以招标文件规定为准。

### 计划工期：

计划2025年03月20日开工，2025年09月30日前完成全部并网发电。具体开工日期以监理下达的开工令为准。

## 三、投标人资格要求

1. 基本资格：投标人须为中华人民共和国境内（不含港澳台）注册、具有独立法人资格的企业/公司；投标人必须具有安全生产许可证，且处于有效期内。

2. 资质要求：

本次招标要求投标人必须具备以下资质：

（1）电力工程施工总承包三级（乙级）及以上资质；并同时具备承装承修承试三级及以上资质。

3. 财务要求：投标人须提供2021年至2023年三年财务审计报告。

4. 同类工程经验（业绩）要求：近三年（不含本年度）具有2个及以上类似项目工程业绩，类似项目单体容量大于等于20兆瓦。投标人提供的业绩证明材料必须为合同关键页（合同封面、签署页、合同范围页）面复印件及能证明投标人合同履行情况的相关证明文件（质量回访记录、完/竣工证明或业主单位出具的其他证明文件）。

5. 信誉要求：未处于中国广核集团有限公司限制投标的范围及期限内。

6. 人员要求

（1）项目经理：具有注册一级建造师注册证书（须提供电子注册证书，电子注册证书须在使用有效期180天内）且注册单位必须与投标人名称一致，具有有效期内《安全生产考核合格证书B证》。

注：投标人应慎重安排符合招标公告中要求的人员担任项目经理，确认相应人选无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）。除合同条款约定的情形外，投标人在投标文件中填报的项目经理原则上不允许更换；合同签订前发现相应人选不满足资格要求或不能按要求到岗的，招标人将依法取消中标候选人/中标人资格、没收投标保证金，并对可能造成的损害要求赔偿。

（2）技术负责人：具有中级及以上职称。

（3）安全员：具有有效期内建安《安全生产考核合格证书C证》。

7. 其他要求

（1）本项目**不接受**联合体投标。

（2）投标人必须通过ISO9000、ISO14000、ISO45000系列或同等质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

（3）其他通用资格要求详见第二章“投标人须知”第1.4.3款。

## 四、招标文件的获取

1、获取时间：获取招标文件的开始时间： 2025年02月12日17时00分 ； 截止时间：  
2025年02月21日17时00分

2. 获取方法：

(1) 投标人应在招标文件发售期内在中广核电子商务平台(<https://ecp.cgnpc.com.cn>)上进行网上投标报名，报名时需填写被授权的投标联系人信息。

(2) 本项目招标文件每套售价0元。

(3) 投标人已注册为中广核电子商务平台会员的，可直接登录报名，否则需先注册为该平台会员后方可报名，注册会员的步骤请详见中广核电子商务平台。如果投标人报名时《营业执照》信息与会员注册时发生变化，请及时登录中广核电子商务平台更新会员注册信息。因投标人未能及时更新注册信息而影响投标的，投标人应自行承担 responsibility。

(4) 投标人报名成功后，自行在线下载电子版招标文件，本项目无需上传报名附件。

(5) 投标人须在招标文件发售期内完成投标报名工作，逾期系统将自动关闭。未按上述要求进行投标报名并下载招标文件的投标人不得参与投标，招标人有权拒收其投标文件，已收取的，按无效文件处理。

(6) 投标人因未按上述要求进行投标报名，投标人应自行承担 responsibility。

## 五、投标文件的递交

递交截止时间： 2025年03月05日09时28分

递交方法：本项目采用电子投标，无需提交纸质投标文件，提交方式详见招标文件第二章“投标人须知”。

## 六、开标时间及地点

开标时间：同投标文件递交截止时间。

开标方式：线上开标

## 七、其他公告内容

### 1. 资格审查方式

本项目采用资格后审方式。

### 2. 发布公告的媒介

本招标信息同时在“中广核电子商务平台”(<https://ecp.cgnpc.com.cn>)及“中国招标投标公共服务平台”(<http://www.cebpubservice.com>)上同步发布。

### 3. 电子投标说明

- (1) 本项目投标报名、招标文件下载、澄清，投标文件加密上传等环节均在中广核电子商务平台在线操作，其中加密上传环节需使用数字证书。
- (2) 本项目投标文件的编制均应使用“中广核电子商务平台建设项目\_ECP系统投标管家”，该工具及操作手册已放入中广核电子商务平台的“下载专区”。投标人可自行下载。
- (3) 投标文件应在指定之处加盖投标人电子公章。对电子公章的维护将向投标人收取费用，收费标准及电子公章办理指引在中广核电子商务平台“业务指南”公布，投标人应按公布的指引办理电子公章有关事宜。
- (4) 投标人已办理原天威数字证书的需要更换为深圳数字证书，且必须在截止时间前办理完毕，否则将影响投标文件的上传。

