

# 中广核义乌综合保税区24MW分布式光伏发电项目PC总承包项目 招标公告

(招标编号: CGN-202402040012 )

招标项目所在地区: 浙江省, 金华市, 义乌市

## 一、招标条件

本项目 中广核义乌综合保税区24MW分布式光伏发电项目PC总承包项目 (招标项目编号: CGN-202402040012), 已通过审批, 项目资金来源为企业自筹且已落实, 招标人为 中广核太阳能(义乌)有限公司。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:**

中广核义乌综合保税区24MW分布式光伏发电项目, 拟建于浙江省金华市义乌市义乌综合保税区厂房屋顶, 装机容量为23617.955kWp。

本次拟建的23617.955kWp分布式光伏发电项目为并网型电站, 采用“自发自用, 余电上网”的并网方式, 本项目共安装17167块605Wp高效单晶组件和25446块520Wp轻质单晶组件, 共安装58台225kW和29台320kW的组串式逆变器。本项目主要利用企业既有的建筑物屋顶有效面积建设, 进行光伏组件安装, 建设工期3个月。

### 招标内容与范围:

中广核义乌综合保税区24MW分布式光伏发电项目PC总承包范围为本项目所有设备材料采购、运输、管理; 所有工程施工准备与施工; 设备安装与调试; 各种专项验收工作; 移交以及质保期内的采购和施工工作, 主要工作内容有(包括但不限于下列内容):

(1) 本工程范围内所有采购、施工及调试验收, 包括但不限于所有为保证本工程正常运行而配套的土建、管线(沟)、一二次设备及构件安装、接地及避雷设施、光伏电站视频监控系统采购及安装、光伏场区围栏施工及验收、竣工移交后的所有协调等工作; 实现工程全容量并网并安全稳定240小时试运行(协助发包人办理并网和验收各种证照手续办理和调度协议)、消缺、性能试验、交接试验、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的所有工作(安全竣工验收、全站调试, 保护定值计算、功率调节和电能质量测试、光伏场区与电站区加密设备、PMU测试、二次安防检测、所有性能测试等), 接入中广核新能源浙江分公司集控中心所需的设备及调试, 同时也包括备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料的提供、进场道路施工及验收、场地移交后的所有协调等工作, 投标人应对上述工作范围内的工作负全部责任。

(2) 承包方自行解决施工期间所有临建设施场所的选址工作, 包括材料堆放加工场地、砼搅拌站(若自建)等临时占地, 并自行办理临建所需办理的各项手续, 风险自担; 承包方不能以此作为影响整体施工进度的理由。承包商必须配备专职协调人员与相关政府、部门进行工作沟通协调, 办理相关手续及费用补偿, 处理施工过程中遇到的阻工问题。以上所产生的费用均包含在工程报价内。

(3) 施工范围内拆迁工作均由承包人自己负责, 费用均由投标人承担。承包人应负责临时占地后期的绿化恢复工作, 并满足当地国土、林业、水保、环保等部门的验收要求。以上费用均已包含在合同总价内。

(4) 承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的临时道路，当地原有道路和交通设施，包括维修、养护和管理发包人提供的道路和交通设施，费用均由承包人承担。

(5) 本工程建设所需的全部设备及材料（除甲供）的采购、供应、运输，以及卸车、验收、功能试验、现场保管、发放（含甲供）等均由PC单位负责。PC单位应在场外设置设备材料堆场，堆场大小应满足现场所有设备和材料不低于20%数量的堆放需求。场外堆场应平整，排水通畅，避免设备水浸风险，同时满足二次转运作业的地基要求。堆场内所有设备的二次倒运均由PC单位负责。堆场的租赁费用、设备看护以及全过程的合法合规手续（如需要）均由PC单位负责。

具体以招标文件规定为准。

### **计划工期：**

本工程计划2024年3月15日开工，2024年6月15日前具备并网发电条件。以上为计划开工日期，具体开工日期以监理下达的开工令为准，但并网目标保持不变。具体工期节点要求详见技术规范书。

## **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（设计单位除外），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：

电力工程施工总承包三级（乙级）及以上资质。

3. **财务要求：**投标人须提供2020年至2022年三年财务审计报告。

4. **同类工程经验（业绩）要求：**提供近三年（不含本年度）具有2个及以上光伏项目工程业绩，类似项目容量不得小于10MW。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。联合体注册说明：两个或两个以上普通会员可组成联合体参与投标，由牵头方以联合体的名义登录 ECP 提交联合体会员注册申请，经中广核电子商务平台-供应商服务大厅审核通过后成为联合体会员。

(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。

\*以上要求投标人必须同时满足，所提供的所有资质文件必须真实，且与投标人主体一致，资质文件都必须包含资格处于有效期内的证明，请勿只提供首页，应提供延期注册页或有效期页，如果需要年检的，请确保提供的文件复印件已年检合格。

#### 四、招标文件的获取

1. 获取时间：获取招标文件的开始时间： 2024年02月05日17时00分 ； 截止时间：2024年02月21日12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： 2024年03月04日09时00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。
- (5) 办理数字证书需要约5个工作日，请投标人合理安排办理时间，逾期影响在中广核电子商务平台递交数字证书加密版投标文件的，后果自负。
- (6) 关于供应商注册、数字证书的办理以及电子投标工具的使用指南，以中广核电子商务平台首页发布的最新要求为准。
- (7) 电子投标相关操作咨询电话：  
    投标管家咨询电话：0755-88611718-1（普通话）-2（招标业务）  
    数字证书咨询电话：0755-88611718-1（普通话）-3（数字证书业务）  
    深圳CA业务咨询：4001123838  
    投标管家使用咨询：4000809508（国信客服）
- (8) 为落实国家网络安全等级保护，构建基于国产密码算法应用安全防护体系等相关政策和要求，中广核电子商务平台（ECP）已开展数字证书国密算法升级工作，原RSA算法数字证书将于2022年4月30日起停止使用。2022年5月1日起，未完成数字证书国密算法升级的供应商将无法在ECP进行投标报价等业务，由此造成的后果需供应商自行承担。具体请参阅ECP门户2021年11月17日发布的系统通知“关于开展中广核电子商务平台数字证书国密算法升级工作的通知”，如有疑问，请致电400-112-3838咨询。
- (9) 其它疑问，请与招标代理机构项目负责人联系。

## 八、联系方式

招 标 人：        中广核太阳能（义乌）有限公司

地        址：

联 系 人：    赵双双

电        话：        010-63711862

电子邮件：    P252978@gnpjvc.com.cn

招标代理机构：    中广核工程有限公司

地        址：

联 系 人：        李洪艳

电        话：        0755-84436511

电子邮件：        lhyts@cgnpc.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：

（签名）

招标人或其招标代理机构：

（盖章）