

中广核陇县二期100MW光伏发电项目总承包工程 招标公告

(招标编号: CGN-202407290003)

招标项目所在地区: 陕西省, 宝鸡市, 陇 县

一、招标条件

本项目 中广核陇县二期100MW光伏发电项目总承包工程 (招标项目编号: CGN-202407290003), 已通过审批, 项目资金来源为企业自筹且已落实, 招标人为 宝鸡广盛核兴新能源有限公司。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:

本工程为中广核陇县二期10万千瓦光伏发电项目。本项目站址位于宝鸡市陇县东风镇及八渡镇。附近有G85银昆高速、S212省道、X222县道从场区中间穿过, 且有诸多村村通道路到达现场, 交通十分便利。其它建筑材料可用汽车直接运到工地。

本项目建设规模为100MW光伏, 同期在项目场区附近新建一座110kV升压站, 升压站拟通过1回110kV线路接陇县330kV汇集站110kV侧, 线路长度约11km。该项目平均每年发电量为15824.73万kWh, 25年总上网发电量为395618.25万kWh。年平均利用小时数1582.47小时。

本项目实际安装容量124.0008MWp, 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41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, 28块光伏组件串联成1个光伏组件串。

招标内容与范围:

项目总承包内容包括但不限于: 本工程涉及到的材料与设备 (不含由发包人采购的光伏场区的35kV电缆头采购与制作、35kV集电线路的防风V型熔断器、避雷器、隔离刀闸、光伏组件、支架、逆变器、箱变、光伏专用电缆、35kV集电线路电缆、升压站内35kV电缆、逆变器至箱变低压电缆、升压站主变、户外高压GIS、高低压开关柜、SVG成套装置、综合自动化系统 (含一体化电源)) 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 (含二次及以上倒运)、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（含35kV架空及电缆线路）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：

本工程计划2024年08月20日开工，2024年12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，但并网发电时间保持为2024年12月30日前不变。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之一：

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

（2）电力行业新能源发电工程专业设计乙级及以上资质。

3. 财务要求：投标人须提供近三年（2021年至2023年）财务审计报告。

4. 同类工程经验（业绩）要求：提供近三年（投标截止日前）（以竣工验收时间为准）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50兆瓦。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： 2024年07月31日17时00分 ； 截止时间：
2024年08月09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： 2024年08月21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。

