

中广核丰宁满族自治县20万千瓦光伏复合示范项目光伏场区、升压站、送出线路EPC总承包工程招标公告

(招标编号：CGN-202312060005)

招标项目所在地区：河北省,承德市,丰宁满族自治县

一、招标条件

本项目中广核丰宁满族自治县20万千瓦光伏复合示范项目光伏场区、升压站、送出线路EPC总承包工程（招标项目编号：CGN-202312060005），已由项目审批单位批准，项目资金来源为企业自筹且已落实，招标人为中广核新能源丰宁满族自治县有限公司。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

项目规模：

本工程为中广核丰宁满族自治县20万千瓦光伏复合示范项目，位于本项目站址位于承德市丰宁满族自治县五道营乡、大阁镇、土城镇，站址南侧2.5km有G112国道通过，且有S244省道紧邻光伏区，光伏设备可通过G112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。

本工程总装机容量为209.71561MWp，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74个单元，其中63个单元采用峰值功率为545Wp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。11个单元采用260Wp晶硅组件，22块串联为1个光伏组件串。

整个光伏电站25年综合年均上网电量为303957 MWh，25年总上网电量为7598920 MWh，25年综合等效直流侧利用小时数为1449小时，等效交流侧利用小时数为1521小时。

本项目新建一座220kV升压站，以220kV电压等级出线一回接入鑫源铝业220kV升压站，长度共14.4km。

招标内容与范围：

本次EPC总承包内容包括但不限于：本项目所有地块光伏场区、220kV升压站，35kV集电线路，220kV外送线路、对端站间隔及相关工程的勘测设计；材料与设备的采购、运输、验收、仓储与保管等工作；本项目所有工程的施工准备、建筑施工、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（明确由甲方负责的除外）；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：本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、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（质检、防雷接地评估及验收、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、消耗品以及相关技术资料的提供、围栏采购及施工、堆场租赁或征地等工作，投标人应对上述工作范围内的工作全部负责。

具体招标范围详见招标技术文件。

计划工期：

计划2024年1月15日开工，2024年10月31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，承包人对2024年10月31日前完成项目全容量并网发电负责。具体工期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（设计院单位除外），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一级（甲级）及以上资质；

(2) 电力行业新能源发电工程专业设计甲级及以上资质。

3. 财务要求：投标人须提供2020年至2022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，类似项目单体容量不小于100MW。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) 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》。

（备注：投标人应慎重安排符合上述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。

(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：**2023年12月11日17时00分；**

截止时间：**2023年12月22日17时00分**

2、获取方法

(1) 投标人应在招标文件获取时间内在中广核电子商务平台 (<https://ecp.cgnpc.com.cn>) 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) 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人投标的, 投标人应自行承担 responsibility。

(3) 投标人成功报名后, 招标人将授权投标人在线下载电子版招标文件。

(5) 投标人须在招标文件获取时间内完成投标报名、下载招标文件的相关工作, 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, 按无效投标处理。

五、投标文件的递交

递交截止时间: **2024年01月02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) 中广核电子商务平台电子支付相关的操作指引见以下网址：https://ecp.cgnpc.com.cn/view/staticpags/zgh_xttz/8a488fc3721369a70172165c304d6187.html

(10) 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：中广核新能源丰宁满族自治县有限公司

地址：

联系人：郭蔷

电话：010-63711981

电子邮件：guoqiang-sedc@cgnpc.com.cn

招标代理机构：中广核工程有限公司

地址：

联系人：彭雄兵

电话：0755-84478660

电子邮件：pengxiongbing@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）