

第一章 招标公告

招标项目所在地区：北京市,北京市,丰台区

一、招标条件

本项目中广核新能源科技公司集中逆变器成套设备改造采购项目（重新招标）（招标项目编号：CGN-202407080004-N1）已通过审批单位批准，项目资金来源为企业自筹且已落实，招标人为中广核（北京）新能源科技有限公司。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

二、项目概况和招标范围

项目行业：能源电力

项目规模：

1. 中广核英吉沙光伏一电站位于新疆喀什地区英吉沙县西约35公里，英吉沙县艾古斯乡莫哈力林13号，海拔高度1640m。电站总装机装机容量20MW_p，于2011年12月并网发电，组件采用韩华SF220-30-1P235L型多晶硅电池组，固定式安装，每20块为1串，每16串汇入一台汇流箱，每8台汇流箱汇入一台逆变器，每两台500kW的逆变器接入一台1000kVA特变电工分裂干式升压变压器，0.27kV及0.4kV升至10kV后接入电站35kV升压站。逆变器通讯接入国电南自PSX-643B采集装置后将信号传至南自监控后台。

2. 中广核青河电站位于新疆阿勒泰青河县萨尔托海乡S228省道75公里处，海拔高度997m~1029m。距离青河县萨尔托海乡20km，距离青河县约70km。总装机装机容量40MW_p，分一、二期各20MW，一期于2011年12月并网发电，组件采用天合光能TSM-235PC05型多晶硅电池组，固定式安装，每19块为1串，每16串汇入一台汇流箱，每8台汇流箱汇入一台逆变器，每两台500kW的逆变器接入一台1000kVA特变电工分裂干式升压变压器，0.4kV升至10kV后接入电站110kV升压站。逆变器通讯接入南瑞RCS-9794A采集装置后将信号传至南瑞监控后台和南瑞AGC控制主机。

招标内容与范围：

投标方的工作内容包括：

1. 中广核英吉沙光伏一电站

1) 投标方的工作内容包括：根据技术要求提供8MW(16台500kW)光伏并网逆变器（集成直流配电柜、含高精度数字式交流电度表，交流电度表可以集成在逆变器的显示面板上显示）、原有数据采集装置安装调试，且供应的逆变器应与电站交直流侧设备、控制系统、二次系统各项指标相匹配，达到转换效率最大化。供货范围内所有设备元件的选择、设计、制造、提供图纸资料、质检、试验（包括型式试验、出厂试验、交接试验）等；所供设备的供货、包装、发运、现场交货、安装、设备调试、培训、参加试验运行、配合交接验收和售后服务等。

2) 将光伏电站光伏1区2台、2区2台、3区2台、7区2台、8区2台、9区2台、18区2台、20区2台，共计8MW（16台）逆变器拆除，将新逆变器安装在原构筑房屋内逆变器原基础安装，

负责技改后协调综自后台、AGC、AVC、一次调频、五防等厂家，将逆变器各类信息及汇流箱通讯正确上传至监控后台，AGC/AVC控制正常、一次调频系统控制正常，集控接入正常，满足调度调控要求。

2. 中广核清河电站

1) 投标方的工作内容包括：根据技术要求提供4MW(8台500kW)光伏并网逆变器（集成直流配电柜、含高精度数字式交流电度表，交流电度表可以集成在逆变器的显示面板上显示）、以及满足现场原基础的配套逆变器的4座1MW兆瓦房单元、动力配电箱及原有数据采集装置安装调试，且供应的逆变器应与电站交直流侧设备、控制系统、二次系统各项指标相匹配，达到转换效率最大化。供货范围内所有设备元件的选择、设计、制造、提供图纸资料、质检、试验（包括型式试验、出厂试验、交接试验）等；所供设备的供货、包装、发运、现场交货、安装、设备调试、培训、参加试验运行、配合交接验收和售后服务等。

2) 将光伏一期13区9区7区5区共4座兆瓦房（每座兆瓦房配套2台逆变器）拆除，将新逆变器及配套兆瓦房在原基础安装，并按照逆变器MPPT电压范围(560V~850V)对光伏组串组件数量进行调整，有原来19块1串改为22块一串。

3) 负责技改后逆变器各类信息及汇流箱通讯正确上传至监控后台、AGC、AVC、光功率等。

具体招标范围和要求以招标文件规定为准。

计划交货日期：合同签署后，45天内完成合同内所有设备物资的到货。

具体交货要求以招标文件规定为准。

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：供应商（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；

(2) 承装（修、试）电力设施许可证四级及以上资质。

3. 财务要求：具有近三内（2021年至2023年）财务审计报告。

4. 业绩要求：

提供近三年（2021年-2023年）内不少于1个项目光伏电站逆变器更换业绩，并提供证明材料（至少需上传合同首页、采购范围页、签字盖章页和验收证明）。

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) 作业人员持有行业相关有效资格证件（低压电工证），投标人至少应提供承诺函。

7. 其他要求

(1) 本项目不接受联合体投标。

(2) 必须通过ISO9000系列或同等质量体系认证，提供认证证书扫描件。

(3) 其他通用资格要求详见第二章“投标人须知”第1.4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08月12日17时00分**；

截止时间：**2024年08月20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09月02日09时00分（北京时间）**

递交方法：在递交截止时间前，投标人须在中广核电子商务平台使用数字证书在线加密上传投标文件，提交方式详见招标文件第二章“投标人须知”。

逾期送达的投标文件，中广核电子商务平台将予以拒收。

六、开标时间及方式

文件开启时间：同投标文件递交截止时间

文件开启方式：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、投标等环节均在中广核电子商务平台在线操作，其中投标环节需使用数字证书。投标人应在投标截止时间前，在中广核电子商务平台在线使用数字证书加密递交可编辑版投标文件。在线加密递交投标文件的功能将在截标时间后关闭。

(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系统投标客管家”，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，收费标准及办理指引在中广核电子商务平台公布。该工具及办理指引已放入中广核电子商务平台的“业务指南”，投标人可自行下载。

(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）

4. 重要提示

(1) 本项目不接受现场购买招标文件。

(2) 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

(3) 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。

八、联系方式

招标人：中广核(北京)新能源科技有限公司

地址：

联系人：徐佳玉

电话：010-63711951

电子邮件：xujiayu@cgnpc.com.cn

招标代理机构：中广核工程有限公司

地址：

联系人：周建军

电话：0755-84475319

电子邮件：zhoujianjun@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）