

第一章 招标公告

招标项目所在地区：**新疆维吾尔自治区,和田地区,洛浦县**

一、招标条件

本项目中广核新疆清洁能源基地洛浦100万千瓦光伏项目储能系统采购（招标项目编号：CGN-202307050023）已通过审批单位批准，项目资金来源为企业自筹且已落实，招标人为中广核太阳能图木舒克有限公司。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

项目概况：

中广核新疆南疆清洁能源大基地洛浦100万千瓦光伏项目配备100MW/200MWh储能，采用4回35kV线路接入220汇集站35kV侧母线。

招标内容与范围：

本次招标不限制单个储能单元的容量，招标方可根据项目容量及自身产品特点，选择技术性价比最优的产品进行投标；投标方的储能集成方案在满足标准规范要求的前提下，尽量减少占地。

单个项目储能设备的供货范围包括磷酸铁锂电池、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）、直流汇流设备、集装箱及其配套设施（含空调、通风管道、环境监测、配电、消防、安防、照明、视频监控等）、储能变流升压一体化设备、集装箱之间的电力电缆及通信线缆（不包含储能系统与汇集站连接线缆）、能量管理系统（EMS）（能量管理系统及其协调控制器满足电力接入及电力调度的要求）。

投标方负责其生产或选择设备的设计、制造、型式认证、出厂试验满足相关标准及技术规范中的较高要求。投标方保证其供货范围的所有设备接受招标方委托的第三方对生产过程进行监造。投标方提交的储能集成方案需满足设计规范、防火规范、接入规范等标准的要求。投标方负责其供货范围内设备的通讯调试并配合招标方完成联合调试。投标方负责提供运输方案、卸货方案、吊装方案、报装资料及监理需要提供的各类方案等。配合招标方完成各类外部验收（电网公司验收、消防验收等）。

供货范围表见招标文件。

具体招标范围和要求以招标文件规定为准。

计划交货日期和交货地点:

投标方的交货进度必须满足招标方进度的要求。

设备到货时间: 以具体项目合同约定的时间或项目部的书面通知为准;

设备交货地点: 中广核新疆南疆清洁能源大基地洛浦100万千瓦光伏项目升压站指定地点车板交货, 具体以项目部书面通知的收货地点或合同约定的收货地点为准。

三、投标人资格要求

1. 基本资格: 投标人应为在中华人民共和国境内依照《中华人民共和国公司法》注册的、具有独立法人资格、有能力为本项目提供产品及服务的制造商。投标人应具备按照招标要求短期内及时完成供货的能力。

2. 资质要求: 投标人(投标人为代理商的, 其代理的设备制造商)应具有独立开发、设计、制造类似电力系统储能设备及储能系统集成能力, 需提供电池单体/电池模组或PCS或BMS或EMS产品的型式认证证书以证明其具备制造能力。同时, 投标人在专业技术、设备设施、人员等方面应具有设计、制造、质量控制、质量保证、技术培训、现场安装技术指导、技术服务的相应资格、能力、业绩和经验。

3. 财务要求: 具有良好的银行资信和商业信誉。

4. 业绩要求:

(1) 投标人(投标人为代理商的, 其代理的设备制造商)近3年内(2020-2022)应具有5项已完成类似设备供货业绩总量不小于500MWh, 且至少有1项业绩不小于200MWh。业绩必须为应用于电力系统的电池单体/电池模组或PCS或BMS或EMS设备供货业绩。

投标人应提供证明文件同时将信息填入下表:

序号	业绩名称	业绩规模MWh	业绩类型 电池单体/电池 模组/PCS/BMS/EMS	签约时间/结 束时间	页码超链接

(2) 投标人(投标人为代理商的, 其代理的设备制造商)近3年内(2020-2022)用于电力系统的磷酸铁锂储能系统集成业绩累计不少于1000MWh。单个业绩须为额定功率5MWh及以上。

投标人应提供证明文件同时将信息填入下表:

序号	业绩名称	业绩规模 MW/MWh	业绩类型 储能系统	签约时间/结 束时间	页码超链接

5. 技术要求:

(1) 电池须通过GB/T 36276规定的电池单体和电池模块的安全性能测试;

(2) 不接受梯次利用电池, 不接受库存电池(生产日期大于180天), 本项目委托第三方全程见证生产、组装及发运;

(3) 只接受一簇一串或一簇两串电池的方案;

(4) 为最大限度的减少储能系统故障可能造成的人身伤害, 电池集装箱需采用外维护的方案;

(5) 储能集装箱内电池区域与其他功能区域的火灾报警及其联动控制系统分开布置, 火灾报警系统宜布置在其他设备仓, 其它设备仓和电池仓之间须有防火隔离, 耐火极限不低于0.5h。

6. 其他要求

- (1) 本项目不接受联合体投标。
- (2) 本项目接受代理商投标。
- (3) 投标人应为在中华人民共和国境内依照《中华人民共和国公司法》注册的、具有独立法人资格、有能力为本项目提供产品及服务的独立企业法人。
- (4) 投标人具有良好的银行资信，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。
- (5) 没有因投标人原因发生延迟交货的不良记录。
- (6) 投标人应遵守《中华人民共和国招标投标法》及其它国家有关法律和规章制度。
- (7) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在本次招标中同时投标。
- (8) 投标人在近5年内有以下情形的则不被接受：
 - ① 投标人有骗取中标、严重违约、重大质量问题或因自身的原因而使任何合同被解除的情形。
 - ② 投标人在招投标活动中有串通投标不良行为记录或涉嫌串通投标并正在接受主管部门调查的。
- (9) 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：**2023年07月07日17时00分**；截止时间：**2023年07月14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：**2023年07月28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：中广核太阳能图木舒克有限公司

地址：

联系人：李阳

电话：010-63711587

电子邮件：yang.li2@cgnpc.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）