

# 中电农创 2023 年建设工程第一批设备 集中招标公告

中电农创（可克达拉）能源有限公司对下述标段进行公开招标。

## 1. 招标条件

招标人：中电农创（可克达拉）能源有限公司、中国电力国际发展有限公司

招标代理机构：中电国瑞供应链管理有限公司

项目资金来源：已落实

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

## 2. 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标	招标文件价格（元）									
1		D1-01 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-光伏电池组件 01	<p>一、招标范围及主要技术指标</p> <p>1. 供货范围：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>功率要求 (Wp)</th> <th>采购容量 (MWp)</th> <th>储备容量 (MWp)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>182 P 型单面高效组件 550Wp</td> <td style="text-align: center;">0. 7293</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>182 P 型双面双玻高效组件 550Wp</td> <td style="text-align: center;">230. 2872</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> </tbody> </table> <p>接线盒及光伏连接器满足工程需要。 详见招标文件</p> <p>2. 主要技术指标： 详见招标文件</p> <p>二、交货地点 新疆第四师可克达拉市项目工地（详见招标文件）。</p> <p>三、交货期 分批次供货：首批（25MW）于 2023 年 4 月 05 日前完成交货，最后一批在 2023 年 8 月 31 日前完成交货。详见招标文件。</p>	功率要求 (Wp)	采购容量 (MWp)	储备容量 (MWp)	182 P 型单面高效组件 550Wp	0. 7293	0	182 P 型双面双玻高效组件 550Wp	230. 2872	100	500
功率要求 (Wp)	采购容量 (MWp)	储备容量 (MWp)											
182 P 型单面高效组件 550Wp	0. 7293	0											
182 P 型双面双玻高效组件 550Wp	230. 2872	100											

2		D1-02 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-光伏电池组件 02	<p><b>一、招标范围及主要技术指标</b></p> <p><b>1. 供货范围:</b></p> <table border="1" data-bbox="596 371 1273 495"> <thead> <tr> <th>功率要求 (Wp)</th> <th>采购容量 (MWp)</th> <th>储备容量 (MWp)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>182 P 型双面双玻 高效组件 550Wp</td> <td>160.2172</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>接线盒及光伏连接器满足工程需要。 详见招标文件</p> <p><b>2. 主要技术指标:</b> 详见招标文件</p> <p><b>二、交货地点</b> 新疆第四师可克达拉市项目工地（详见招标文件）。</p> <p><b>三、交货期</b> 分批次供货：首批（25MW）于 2023 年 4 月 05 日前完成交货，最后一批在 2023 年 8 月 31 日前完成交货。详见招标文件。</p>	功率要求 (Wp)	采购容量 (MWp)	储备容量 (MWp)	182 P 型双面双玻 高效组件 550Wp	160.2172	100	500
功率要求 (Wp)	采购容量 (MWp)	储备容量 (MWp)								
182 P 型双面双玻 高效组件 550Wp	160.2172	100								
3		D1-03 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-组串式逆变器（320kW）	<p><b>一、招标范围及主要技术指标</b></p> <p><b>1. 供货范围:</b></p> <table border="1" data-bbox="596 996 1273 1120"> <thead> <tr> <th>功率要求 (Wp)</th> <th>采购容量 (MWp)</th> <th>储备容量 (MWp)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>组串式逆变器 (320KW)</td> <td>298.24</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>详见招标文件</p> <p><b>2. 主要技术指标:</b></p> <p>1) 320kW 组串式逆变器：16 路 MPPT，32 路输入，800Vac 输出（含安装背板、直流输入 MC4-Evo2 端子）；</p> <p>2) 通讯箱（能量管理单元，共 96 个方阵）：具备数据采集器，宽带 PLC 模块，PID 模块，终端盒。 详见招标文件</p> <p><b>二、交货地点</b> 新疆第四师可克达拉市项目工地（详见招标文件）。</p> <p><b>三、交货期</b> 分批次供货：首批（200 台）于 2023 年 4 月 20 日前完成交货，最后一批在 2023 年 8 月 31 日前完成交货（详见招标文件）。</p>	功率要求 (Wp)	采购容量 (MWp)	储备容量 (MWp)	组串式逆变器 (320KW)	298.24	100	500
功率要求 (Wp)	采购容量 (MWp)	储备容量 (MWp)								
组串式逆变器 (320KW)	298.24	100								
4		D1-04 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-美式箱变（3150kVA）	<p><b>一、招标范围及主要技术指标</b></p> <p><b>1. 招标范围:</b> 96 台完整成套的 3150 kVA 箱式变电站（美式）的设计及供货范围内所有设备元件的选择、设计、制造、提供图纸资料、试验（包括型式试验、出厂试验、交接试验）、供货、包装、发运、现场交货、现场指导安装、现场调试指导、参加试验运行和协助交接验收（详见招标文件）。</p>	500						

		<p><b>2. 主要技术指标:</b></p> <p>S18-3150kVA, 37±2×2.5%/0.8kV, Dy11, 7.0%, 高压侧配负荷开关、100A、31.5kA/4s 熔断器、接地开关等; 低压侧配置 1 台额定电压≥800V, 额定电流≥3200A 框架断路器; 低压侧配置不小于 12 台额定电压为≥800V, 额定电流为 400A 的塑壳断路器; 以及一台刀熔开关。辅助变容量为 10kVA。配置 1kVA 的 UPS (放电 1h, 自带蓄电池)。</p> <p>详见招标文件。</p> <p><b>二、交货地点</b></p> <p>新疆第四师可克达拉市项目工地 (详见招标文件)。</p> <p><b>三、交货期</b></p> <p>分批次供货: 首批 (25 台) 在 2023 年 4 月 20 日前完成交货, 最后一批在 2023 年 8 月 15 日前完成交货 (详见招标文件)</p>	
--	--	--	--

注: 1. 以上为参考参数和数量, 具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

2. 光伏电池组件和组串式逆变器储备容量招标人为中国电力国际发展有限公司 (以下简称“中国电力”), 用于中国电力后续光伏发电项目, 由中电国瑞供应链管理有限公司总包配送。

3. 光伏电池组件本次招标的招标容量评标结果综合排序前三名纳入中电投新农创科技有限公司 (简称“中电农创”) 的合格供应商名录中。

4. 光伏电池组件投标人必须对光伏电池组件标段01和标段02全部进行投标, 投标人各标段对于同一规格组件单位功率设备价格和运费单价必须相同, 即不仅报价表单价要求相同, 储备容量同一规格组件的单价均应一致, 如投标人只对一个标段投标或两个标段价格不一致的将被否决。

3. 投标人资格

序号	招标编号	标段名称	专项资格要求	基本资格要求
1.		D1-01 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-光伏电池组件 01	1. 投标人应为产品制造商； 2. 投标产品必须通过产品认证，P 型 PERC 组件须有同型产品的 CGC、CQC 或 PCCC 认证； 3. 投标人应是《集团公司电缆、光伏电池组件、逆变器合格供应商名录（2022 年版）》或《集团公司光伏组件、逆变器、电缆、箱变、开关柜合格供应商增补名单（2023 年版）》名录内企业，或为国家电投所属具备生产能力的企业； 4. 投标人应具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列质量保证体系认证证书、ISO14000 环境管理体系认证证书和 OHSAS18000 职业健康安全管理体系认证证书。（以“认证认可业务信息统一查询平台”网站（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）或相关认证机构网站查询为准，未被列入暂停、撤销状态。）（请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内）。	1. 投标人应为中国境内注册机构，具有独立订立合同的法人资格。单位负责人（法定代表人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；对于同一项目中的有相互制约（例如监理和被监理）关系的标段，单位负责人（法定代表人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标。 2. 应具有设计、制造或供应等与招标标的相同或相近的货物能力和相应资质要求；具有履行合同需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。所提供的货物在施工、安装、调试和运行中未发现重大的质量问题和安全问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施。 3. 在近 3 年内不存在骗取中标、严重违约等因自身的原因而使任何合同被解除的情形。在国家电力投资集团公司或中国电力国际有限公司无处置期内的供应商严重不良行为记录。 4. 经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）网站查询为准，没有处于失信黑名单），没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；投标资格未被暂停或取消。（请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内。） 5. 不接受联合体投标。
2.		D1-02 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-光伏电池组件 02		

序号	招标编号	标段名称	专项资格要求	基本资格要求
3.		D1-03 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-组串式逆变器 (320kW)	1. 投标人应为产品制造商； 2. 必须通过 CGC/CQC 或 PCCC 三项之一的产品认证； 3. 投标人应为《集团公司电缆、光伏电池组件、逆变器合格供应商名录（2022 年版）》或《集团公司光伏组件、逆变器、电缆、箱变、开关柜合格供应商增补名单（2023 年版）》名录内企业，或为国家电投所属具备生产能力的企业； 4. 投标人应具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列质量保证体系认证证书、ISO14000 环境管理体系认证证书和 OHSAS18000 职业健康安全管理体系认证证书。（以“认证认可业务信息统一查询平台”网站（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）或相关认证机构网站查询为准，未被列入暂停、撤销状态。）（请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内）。	1. 投标人应为中国境内注册机构，具有独立订立合同的法人资格。单位负责人（法定代表人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；对于同一项目中的有相互制约（例如监理和被监理）关系的标段，单位负责人（法定代表人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标。 2. 应具有设计、制造或供应等与招标标的相同或相近的货物能力和相应资质要求；具有履行合同需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。所提供的货物在施工、安装、调试和运行中未发现重大的质量问题和安全问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施。 3. 在近 3 年内不存在骗取中标、严重违约等因自身的原因而使任何合同被解除的情形。在国家电力投资集团公司或中国电力国际有限公司无处置期内的供应商严重不良行为记录。 4. 经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）网站查询为准，没有处于失信黑名单），没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；投标资格未被暂停或取消。（请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内。） 5. 不接受联合体投标。
4.		D1-04 第四师可克达拉市中电农创 300MW 源网荷储一体化项目-美式箱变 (3150kVA)	1. 投标人应为产品制造商； 2. 投标人应具有与所招标型号相同/相近的 3150kVA 及以上组合式变压器的型式试验报告。报告中的主要参数应与本次招标的设备相同或相近，报告应由具有资质的第三方权威检测机构出具，须在投标文件中提供该报告的复印件（至少包含报告首页、试验项目和试验结论页、元器件配置页等，否则试验报告视同为无效）； 3. 投标人应为《集团公司箱变、开关柜合格供应商名录（2021 年版）》或《集团公司光伏组件、逆变器、电缆、箱变、开关柜合格供应商增补名单（2023 年版）》名录内企业，或为国家电投所属具备生产能力的企业； 4. 投标人近 5 年（2018 年 1 月 10 日截至开标日）在国内应具有 2 个电压等级为 35kV，容量为 3150kVA 及以上组合式变压器合同业绩，必须提供相应的业绩证明文件（包括合同封面、主	

序号	招标编号	标段名称	专项资格要求	基本资格要求
			<p>要参数页/设备供货清单页、有效签字页等，否则视为无效业绩）；</p> <p>5. 投标人应具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列质量保证体系认证证书、ISO14000 环境管理体系认证证书和 OHSAS18000 职业健康安全管理体系认证证书。（以“认证认可业务信息统一查询平台”网站（<a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a>）或相关认证机构网站查询为准，未被列入暂停、撤销状态。）（请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内）。</p>	

## 4. 招标文件的获取

### 4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

### 4.2 招标文件发售时间

2023 年 2 月 8 日至 2023 年 2 月 14 日 23 时 59 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

### 4.3 招标文件价格

招标文件购买费用为 500 元

### 4.4 招标文件购买和获取

#### （1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

## 5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

## 6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）开标前一周左右在系统中通知，投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

## 7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

## 8. 联系方式

招 标 人：中电农创（可克达拉）能源有限公司、中国电力国际发展有限公司



代理机构：中电国瑞供应链管理有限公司

地 址：北京市海淀区北四环西路 58 号

联 系 人：杨童童

邮 箱：zdgrzb@163.com

电子招投标系统技术支持：4000809508

杨童童（签字）（盖章）

二〇二三年二月八日