

生态环境部应对气候变化南南合作物资援助（斐济）项目

——太阳能家用逆变器、控制器 单一来源采购文件

项目名称：生态环境部应对气候变化南南合作物资援助（斐济）项目

采购货物名称：太阳能家用逆变器、控制器

招标人：中节能晶和科技有限公司

2022 年 8 月

目录

第一章 招标采购公告	4
参与投标回执函	7
第二章 投标人须知	8
第三章 采购内容及相关技术要求	- 10 -
第四章 商务条款	- 12 -
第五章 评标办法	- 14 -
第六章 投标文件格式	- 15 -
附件一：投标响应书	- 16 -
附件二：报价明细表	- 17 -
附件三：法定代表人授权委托书	- 18 -
附件四：资格证明文件	- 19 -
附件五：商务条款响应/偏离表	- 20 -
附件六：技术要求响应/偏离表	21

第一章 招标采购公告

关于我公司生态环境部应对气候变化南南合作物资援助（斐济）项目太阳能家用系统逆变器、太阳能 MPPT 控制器的采购，现邀请合格的投标人参与本项目的投标。

一、项目概述

项目名称：生态环境部应对气候变化南南合作物资援助（斐济）项目

项目内容：（具体详见技术要求）

招标范围：生态环境部应对气候变化对外物资赠送项目需采购一批太阳能家用系统，其中太阳能家用逆变器、MPPT控制器需求各 2100 套。

招标方式：单一来源采购, 在项目前期投标时，我们根据招标文件要求，并结合各电供应商现有资质、价格、技术规格及认证资料最终确定了授权我司投标的品牌。综上所有情况，本着积极响应招标文件交期要求，合理控制公司采购成本的原则，特向公司申请该项目太阳能组件采用单一来源采购方式进行。

二、货物需求清单

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	纯正弦波 逆变器	12.8V/400VA(500W), 240V/50Hz	PCS	3150	投标人提供 3%免费备品 (成套设备)
2	太阳能 MPPT 控 制器	12.8V/30A			投标人提供 3%免费备品 (成套设备)

说明：

以上清单内容为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付以实际完成的工程量为准。

三、投标人资格条件

1. 投标人具有独立承担民事责任的能力；投标人注册资本金不低于 100 万元人民币（含 100 万元）。

2. 本项目不接受联合体竞标，中标方不允许分包转包。

说明：投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人均无义务和责任承担这些费用。

四、采购预算

114 万元

五、最高限价

同采购预算，超出最高限价的投标报价，视为无效投标。

六、投标文件基本组成（包括但不限于此内容）

- （一）营业执照
- （二）投标报价明细表
- （三）投标人认为应提交的其他资料（格式自拟）

七、投标文件递交方式及内容

投标文件采用无线胶装方式装订成册，提供正本 1 份、副本 4 份，统一密封在同一个密封袋内。因疫情影响由投标人邮寄到我司。

八、投标文件的递交时间及地点

投标文件递交截止时间：2022 年 9 月 3 日上午 9 时（北京时间）

投标文件邮寄地点：江西省南昌市高新技术产业开发区艾溪湖北路 689 号中节能晶和科技公司采购部

开标地点：江西省南昌市高新技术产业开发区艾溪湖北路 689 号中节能晶和科技有限公司一楼会议室

九、询问、质疑

凡对本次招标提出询问、质疑，请在 投标截止之日三个工作日前，即最迟于 2022 年 9 月 1 日前 与中节能晶和科技有限公司采购部联系。（询问、质疑须以电邮或信函的形式，文件形式为加盖公章的彩扫描件及可编辑版的 WORD 版）。

十、联系人及联系方式

招标人名称：中节能晶和科技有限公司

联系人：采购部 齐晟睿

电话：0791-88159587

邮箱：hujianjuan@latticelighting.com

地址：江西省南昌市高新开发区艾溪湖北路 689 号

参与投标回执函

我公司于__××__年__××__月__××__日获悉贵公司关于__××××××项目__的招标采购公告。经我公司研究，决定参加此项目投标，并愿意接受招标采购公告及招标采购文件的约束。如果我公司最终承揽该项目，我们同意招标采购文件中所列条款自动成为合同附件，与合同正文具有同等效力。

投标单位名称(盖章):

日 期: 年 月 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附件

序号	编列内容	
1	招标人名称：中节能晶和科技有限公司 地 址：江西省南昌市高新区艾溪湖北路 689 号 联 系 人：齐晟睿（采购部） 电 话：0791-88159587 电子邮箱：hujianjuan@latticelighting.com 邮 编：330096	
2	项目名称	生态环境部应对气候变化对外物资赠送项目（太阳能逆变器）
3	招标方式	单一来源采购
4	质量要求	满足国家规范标准、满足技术要求。
5	交货期要求	2022 年 9 月 29 日前货到深圳蛇口港
6	投标货币	人民币
7	投标人资格要求	1. 投标人具有独立承担民事责任的能力；投标人注册资本金不低于 100 万元人民币（含 100 万元）。 2. 本项目不接受联合体竞标，中标方不允许分包转包。 说明：投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人均无义务和责任承担这些费用。
8	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，不接受分项投标，不接受转包或分包。
9	评标办法	最低价中标
10	投标保证金要求	☒ 不需要 ☐ 需要
11	履约保证金要求	☒ 不需要 ☐ 需要

12	询问、质疑时间	凡对本次招标提出询问、质疑，请在 <u>投标截止之日三个工作日前</u> ，即 <u>最迟于2022年9月1日前</u> 与中节能晶和科技有限公司采购部联系。（询问、质疑须以电邮或信函的形式，文件形式为加盖公章的彩扫描件及可编辑版的 WORD 版）。
13	招标人书面澄清的时间	收到投标人疑问函三个作日内。
14	投标样品	☒ 不需要 ☐ 需要 若需要，此处可补充样品的具体要求
15	投标文件份数要求	正本一份，副本四份。
16	签字、盖章要求	投标文件的正本须按招标文件格式要求，由投标人加盖单位公章及法定代表人或其授权代表盖章(或签字)。投标文件中所涉及的公章必须是投标人全称的公章，不得使用专用章、合同章等类似图章代替。投标文件副本可复印。
17	密封、装订要求	投标人可将正副密封在同一个密封袋中，密封袋封面必须标明项目名称、投标人名称、投标日期等，投标文件密封加盖公章。
18	投标文件有效期	自投标截止时间起 90 天内
19	投标截止时间及地点	投标截止时间为 2022 年 9 月 3 日上午 9 时（北京时间），所有投标文件应于投标截止时间之前递交到中节能晶和科技有限公司采购部。
20	开标时间及地点	兹定于 2022 年 9 月 3 日上午 9 时（北京时间）本时间一定是在投标截止时间之后，在开标地点中节能晶和科技有限公司 一楼信息中心 （公司前台左边）开标。 或：具体开标时间及地点另行通知
21	声明	1、投标人自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标人未中标、项目终止采购的，招标人均不承担投标人的投标费用。 2、投标人在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不得因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由投标人自行承担一切责任并赔偿损失。

第三章 采购内容及相关技术要求

一、采购内容：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	太阳能控制器	24V15AMPPT 控制器	台	2100	投标人需免费提供3%备品（成套设备）
2	逆变器	24V/500VA 或 24V/400Watts, 240V/50Hz 纯正弦波逆变器 500va	台	2100	投标人需免费提供3%备品（成套设备）

二、技术要求：

1 太阳能充电控制器

- 应满足相应国家标准 GB/T 19064-2003 的技术要求。
- * 额定电压 24V 额定充电电流 15A。**
- 应满足 GB/T 19064-2003、GB/T 2423.17-2008 及企业技术规范要求的耐高温、高湿、盐雾、雷暴等环境。
- 采用自动控制。具有最大功率点追踪（MPPT）、防反接、短路保护、充满断开及恢复、欠压保护及恢复等功能。
- 防护等级 $\geq$ IP20，具有防雷措施，室内使用。
- 质保期 $\geq$ 5 年，设计使用寿命 $\geq$ 10 年。提供技术参数表，主要器件材料表。
- 提供厂家授权，提供第三方质检机构检测报告或认证证书。

2 纯正弦波逆变器

- 应满足相应国家标准 GB/T 20321.1-2006 的技术要求，应具备稳压输出能力，输出端电压变化不超过 $\pm 5\%$ ，频率变化不超过 $\pm 5\%$ 。转换效率应不低于 80%。
- * 额定输入电压 24V，额定功率 400W 或 500VA, 可输出 240V/50Hz 正弦波。**
- 应满足 GB/T 20321.1-2006 及企业设计技术规范要求的耐高温、高湿、盐雾、雷暴等使用条件。

-
- (4) 具有防反接保护、短路保护、输入过欠压保护、过载保护等功能, 防护等级 $\geq$ IP20, 具有防雷措施, 室内使用。
 - (5) 质保期 $\geq$ 5 年, 设计使用寿命 $\geq$ 10 年。提供技术参数表, 关键元器件表。
 - (6) 提供厂家授权, 提供第三方质检机构检测报告或认证证书。

第四章 商务条款

1. 交货时间、地点、方式：

（1）交货时间：2022 年 9 月 29 日前货物全部交付。

（2）交货地点：招标方指定的交货地点；

（3）交货方式：招标方派柜上，投标方负责装柜

2. 付款方式

合同签订后 5 个工作日内预付合同总额 30%，发货前凭全额发票支付合同总额 40%，货到验收合格 30 天后支付合同总额 25%，剩余 5%待质保期满一年一次性支付。

3. 质量保证要求

1、投标方应保证产品是全新、未使用过的，符合最新版本中华人民共和国国家标准的质量、规格和性能的要求。投标方应保证所提供的产品经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有可靠的性能。

2、投标方对所售产品保证质量，并提供出厂检验报告、合格证或生产前招标方要求提供的其它质量证明文件。招标方有权拒绝接收投标方无出厂检验报告、合格证书的产品，拒绝接收实际产品与检验报告、证书不符的产品，由此产生的所有费用及责任均由投标方承担；造成招标方的工期延误或其他经济损失的，投标方应责任赔偿。

3、合同项下所有产品质保期为5 年，自货物到达巴基斯坦瓜达尔港且验收合格（验收合格是指：办理清关手续同时验收数量，以及货物的规格型号）之日起计。

4、在产品质量保证期之内，投标方对所供产品因设计、工艺或材料的缺陷而发生的不足或故障负责：

4.1 质保期内，若因产品质量问题导致的损坏，投标方免费维修或给予更换，因此产生的费用由投标方承担；若产品经2 次更换或维修仍无法正常使用或无法符合招标方要求的（或本合同约定要求的），招标方有权退货，投标方应退还招标方所付款项，同时造成招标方损失的，投标方应予以赔偿。

4.2 质保期内，如确认属招标方使用不当产生的问题，由投标方免费维修，因此产生的更换产品或配件的费用由招标方承担。

4.3 因投标方提供的产品出现质量问题，招标方应当在发现后及时通知投标方，投标方保

证在得到通知后 48 小时内予以答复并提出解决方案，招标方应提供条件协助投标方解决；投标方未在要求的时间内答复的，招标方有权自行处理，但因此产生的费用由投标方承担，同时造成招标方损失的，投标方应予以赔偿。

4.4 投标方需派一名技术人员协助招标方在巴基斯坦的培训和宣导工作，日期最长不超过 7 天，期间如有产生交通、住宿、餐饮等差旅费用由招标方承担，人员工资、外派补贴等除外。

4. 售后服务

1、投标人根据5 年运营质保期，标注清楚报价所包含的售后服务内容，并提供针对本项目的详细售后服务方案。

5. 知识产权

投标方提供的采购货物应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；投标方还应保证招标方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与招标方无关，投标方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若招标方因此而遭致损失，则投标方应赔偿该损失。

6. 中标及合同签订

中标结果公布时间：评审结束后 5 天内发布

合同签订时间：拿到中标通知书后，30 天内签订合同，逾期取消中标资格。

第五章 评标办法

计价方式：按清单报价。

评标方法：最低价中标。

第六章 投标文件格式

生态环境部应对气候变化南南合作 物资援助（斐济）项目

——太阳能家用逆变器、控制器

投
标
文
件

（正/副本）

投标人(盖章): .

投标人代表签字: .

日期: 年 月 日

附件一：投标响应书

致：中节能晶和科技有限公司

1. 根据中节能晶和科技有限公司____×××××项目____采购投标文件的要求, 签字人____(姓名、职务)____经正式授权并代表____(投标单位名称、地址)____, 提交投标响应文件____正本和____副及其电子文件 1 份, 我方愿以人民币**大写:**____**元整(小写:**____)的总价承包本采购投标文件范围内的全部内容。

2. 如果我方中标, 我方将在规定的时间内按中标价同贵方签订承包合同, 如果违约, 贵方有权中止我方中标并选择其它中标单位。

3. 我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

4. 我公司同意提供按照采购单位可能要求的与其投标活动有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何投标。

5. 与本次采购投标有关的一切正式往来通讯请寄:

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表姓名(签字): _____

投标单位名称: _____ (全称并加盖公章)

日期: _____年____月____日

附件二：报价明细表

表格根据项目实际情况编写

投标单位名称：_____（全称并加盖公章）

授权代表姓名(签字)：_____

日期：_____年____月____日

附件三：法定代表人授权委托书

中节能晶和科技有限公司：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的_____项目采购投标活动的授权代表人，全权代表我公司处理在该项目中的一切事宜。

授权期限从_____年____月____日起至_____年____月____日止。

授权代表人无转委托权。

投标单位名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人_____（签字或盖章）

签发日期：_____年____月____日

附：授权代表人姓名：_____

职 务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

粘贴法定代表人身份证（彩色扫描件）

粘贴被授权代表身份证（彩色扫描件）

附件四：资格证明文件

资格证明文件

1. 投标人具有独立承担民事责任的能力；投标人注册资本金不低于 100 万元人民币（含 100 万元）。

2. 其它投标人认为需要提交的资格证明文件

以上资料投标文件中提供加盖公章的复印件。

附件五：商务条款响应/偏离表

序号	内 容	按商务条款内 规定填写	按响应供应商实际 内容填写	偏离/无偏离
1				
2				
3				
4				
5				
6				

说明：商务条款含资格条件符合性内容、供货时间、工期、付款方式、质保期、售后服务及供应商认为需要说明的内容

投标单位名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____年____月____日

附件六：技术要求响应/偏离表

序号	内 容	按技术条款内规定 填写	按响应供应商实际内 容填写	偏离/无偏离
1				
2				
3				
4				
5				
6				

说明：投标单位递交的投标响应文件若与采购投标文件要求有不同时，应逐条列在上表中，在响应/偏主
栏中填写，并作出说明。否则将认为投标单位完全接受采购投标文件中所有技术要求。

投标单位名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____年____月____日

