

云南滇能智慧能源有限公司小西村、麻舍所光伏电站一次调频系统试验研究项目招标公告

云南鸿立招标代理有限公司、中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对云南滇能智慧能源有限公司小西村、麻舍所光伏电站一次调频系统试验研究项目[招标编号：YNGJ-2024-11-01]进行公开招标，负责该项目招标全过程工作，其中招标文件的发售工作由中国电能成套设备有限公司实施，请符合资格要求的潜在投标人参加投标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团云南国际电力投资有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司，云南鸿立招标代理有限公司

发包人：云南滇能智慧能源有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自筹

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

小西村光伏电站隶属于元谋中电电气光伏发电有限公司，电站位于云南省楚雄州元谋县小西村东北侧，距县城直线距离约 5.3km，场地海拔 1210m~1426m。小西村光伏电站装机容量为 20MWp，采用国产 295Wp 晶体硅太阳能电池组，方阵支架为固定支架，19 个 1.05MWp 太阳能电池方阵 38 台逆变器。19 个方阵经 2 回 35kV 集电线路汇至 35kVI 段母线 35kV 汇流站，以 1 回 35kV 线路 T 接于 35kV 沙能线，线路全长约 9.5km。其中，电站远动系统、监控系统厂家为南瑞继保，AGC 系统厂家为国能日新。

麻舍所林光互补光伏电站隶属于陆良汇昆天合太阳能电力开发有限公司，电站位于云南省曲靖市陆良县大莫古镇麻舍所村，距离陆良县城西北约 17km。麻舍所光伏电站装机容量 30MWp，采用国产 345Wp 单晶硅太阳能电池组件，共 14 个方阵。2 回 35kV 集电线路汇集至开关站，以 1 回 35kV 线路 T 接至 110kV 太平哨

变/110kV 西桥变 35kV 线路，线路长度约 8.1km。其中，电站远动系统、监控系统厂家为北京四方，AGC 系统厂家为国能日新。

本次一次调频系统研究的技术路线为各新增一套一次调频系统，完成系统设备采购、安装、调试及站内自测试验，并委托第三方开展验证试验，出具试验报告，满足电网最新文件要求，经南网及云南电网调度审核认可。

2.2 项目地点：小西村、麻舍所光伏电站，发包人指定位置。

2.3 招标范围

序号	项目名称	招标范围	工期	文件价格 (元)
1	云南滇能智慧能源有限公司小西村、麻舍所光伏电站一次调频系统试验研究项目	在小西村、麻舍所光伏电站各新增一套一次调频系统，完成系统设备采购、安装、调试及站内自测试验，与调度联调，一次调频数据上传调度及集控中心。并委托第三方开展验证试验，完成一次调频与 AGC/AVC 联调试验，出具试验报告，满足电网最新文件要求，经南网及云南电网调度审核认可；同时形成科研成果，完成 1 篇与本项目相关的中文核心期刊论文发表。 详见第五章技术要求	自合同签订之日起 45 个自然日内完成场站一次调频系统改造试验全部工作内容，并通过发包人验收合格；2025 年 10 月 30 日前完成论文发表。	500

注：1. 招标范围以招标文件第二卷为准。

3. 投标人资格要求

本次招标采取资格后审方式对各位投标申请人进行资格审查，通过形式为合格制。

*3.1 基本资格要求

3.1.1. 具有独立订立合同的资格，提供行政管理部门核发的营业执照或具有同等效力的证明资料；

3.1.2. 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态，并提供承诺；

3.1.3. 经营状况良好，须提交最近 3 年的经审计的财务报表（递交文件截止时间在 6 月 30 日及以前的提交前 4 个年度中连续 3 年度报表，递交文件截止时间在 6 月 30 日后的提交前 3 个年度报表，成立不足 3 年的提供已有年份的报告）；

3.1.4. 近 36 个月内（投标截止日前 36 个月）不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形，并提供承诺；

3.1.5. 具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并提供认证证书；

3.1.6. 单位负责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，提供承诺，以招标人或招标代理机构通过天眼查（<https://www.tianyancha.com/>）查询投标人实际控制人、股权结构信息为准

3.1.7. 没有纳入国家电投集团公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业“黑名单”，以招标人或招标代理机构查询为准；

3.1.8. 没有纳入“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn/>）严重失信主体名单、经营异常名录，以招标人或招标代理机构查询网站公布信息为准

3.1.9. 无尚未完成的重大被执行经济案件，没有被列入失信被执行人名单，重大经济案件指单项金额 5000 万元及以上或累计金额达到 1 亿元及以上，提供承诺，以招标人或招标代理机构查询中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）公布信息为准；

3.1.10. 没有处于国家电力投资集团有限公司或国家电投集团云南国际电力投资有限公司相关文件确认的禁止投标的范围，以招标人或招标代理机构查询为准；

3.1.11. 本项目不接受联合体投标。

***3.2 专项资格要求**

3.2.1 投标人拟派的项目经理须具备类似项目管理经验，（未明确项目经理的，需提供任命文件或发包人证明材料或其他合法证明材料）；

3.2.2 业绩要求：投标人应具有近 5 年内（投标截止日前 5 年-“本项目释义均按此原则”）至少 2 个光伏电站一次调频类似业绩（业绩须提供合同或完工证明等证明材料）。

3.2.3 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故，提供承诺；

3.2.4 承包商及其分包商未被列入国家电投集团云南国际电力投资有限公司承包商“黑名单”库，招标人或招标代理机构查询；

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

2024 年 11 月 8 日至 2024 年 11 月 18 日 23 时 59 分（北京时间）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件成本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

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。

扫码签章 APP 办理：国家电投电子商务平台使用手机 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 AppStore、安卓应用商店下载‘数智签 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。（已在“中招互联 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互联 APP”）。

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：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1（一个工作日内一般均会完成审核）。晚间客服热线：13522000545。

数智签 APP 热线 400-666-4230。

（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）2024年11月29日09时30分（北京时间），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“数智签”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“数智签”手机APP及账号参与开标解密工作。本批次开标采用服务器端集中解密，到开标时间后，服务器统一对投标文件进行集体自动解密，届时投标人仅需在电能e招采投标管家客户端中查看确认开标结果，查看确认开标结果方式为电子传签方式，同一时间内只能有一名投标人查看确认，查看确认截止时间无限制，可稍后再试。）

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）、中国电力设备信息网（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. 监督部门

8.1 国家电投集团云南国际电力投资有限公司法律商务部

监督电话：0871-65660033

8.2 拖欠民营企业中小企业账款投诉举报受理方式

邮箱: yngj@spic.com.cn

电话: 0871-65660271

9. 联系方式

招标人: 国家电投集团云南国际电力投资有限公司

地址: 云南省昆明市旅游度假区滇池路 1302 号

邮编: 650228

联系人: 杨先生

电话: 0871-65660290

电子招投标系统技术支持

电话: 010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

晚间客服: 13522000545

数智签: 400-666-4230。

招标代理机构: 云南鸿立招标代理有限公司

地 址: 云南省昆明市民族村北路红塔体育中心 4 号门国电投办公楼 1 楼

联 系 人: 舒女士

联系方式: 0871-67112315、0871-67113020

值班电话: 13888520320

前台: 0871-67113400

E-mail: hlzyl@qq.com

投标保证金相关事宜

投标保证金确认: 0871-67112315

(盖章)

2024 年 11 月 8 日