

国家电投集团贵州金元股份有限公司 2025 年度第 25 批（新能源）集中招标 招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团贵州金元股份有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：详见招标文件。

项目资金来源：项目自筹

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 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期/交货期	招标信息服务费金额（元）
1.	CPCECFD-GZJY-2025-25-XNY-01	01 云南新能源公司河外等 3 座光伏电站建模	根据云南电网 2023 年印发《云南电网 2023 年网源协调重点工作的通知》，按照《云南电网 2023 年网源协调重点工作的通知》的“已投运电源网源协调重点工作”中新能源场站部分、《电力系统网源协调技术导则 GB/T40594-2021》、《电力系统网源协调技术规范 DL/T1870-2018》中相关要求，完成河外、石庄村、阿底坡共 3 个电站的电气仿真模型评价、故障穿越能力仿真评价及电压频率适应能力评价、建模消缺和整改等内容，评价报告符合云南电网要求并通过审核，确保本项目运营 5 年之内不发电网后续考核，如出现不满足条件，5 年内免费进行改进。	合同签订后 40 日内完成所有工作。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期/交货期	招标信息服务金额(元)
2.	CPCECFD-GZJY-2025-25-XNY-02	02 云南新能源公司田坝光伏电站35kV尹武光伏II回线跨越渝昆高铁改造	工作范围包括项目的勘察、设计、检验、试验、验收、材料采购、土地征收、土地性质变更、林木砍伐、青苗补偿、及其它相关协调工作和施工等。	合同签订后，60日内完成全部工作。	1000
3.	CPCECFD-GZJY-2025-25-XNY-03	03 云南新能源公司永仁谢腊光伏电站储能项目涉网试验	<p>一、储能系统建模项目：</p> <p>(1) 并网前储能变流器控制器电磁仿真模型校核及验证(含并网前半实物性能及阻抗扫描测试)；</p> <p>(2) 储能变流器控制器动态链接库校核；</p> <p>(3) 并网前储能变流器控制器机电仿真模型校核及验证(含BPA建模及参数辨识)；</p> <p>(4) 并网后储能变流器控制器机电暂态仿真模型校核及验证。</p> <p>二、储能涉网试验项目：</p> <p>(1) 储能系统并网性能测试；</p> <p>(2) 电网适应性测试；</p> <p>(3) 电压故障穿越测试；</p> <p>(4) 一次调频及惯量响应测试；</p> <p>(5) 储能 AGC、AVC 试验；</p> <p>(6) 全站电气模型仿真评价。</p> <p>以上范围包括完成相关工作及出具满足南方电网认可的报告。包含委托试验项目的测点布置设计、测点设备专用工具和仪器仪表、试验设备的提供和安装、试验设备接线、试验、技术培训、售后服务等技术服务工作。</p> <p>三、云南新能源公司永仁宜莲光伏基地谢腊230MW复合型光伏电站储能项目根据《南方电网新能源场站一次调频技术实施细则》开展一次调频电网测试，涉网特性参数及曲线需与技术规范书要求一致，各项性能满足技术规范书要求，测试完成后提交试验报告，报告最终取得云南电网公司区域调度认可。</p>	合同签订后，自招标人通知起7日内进场开展工作，需在场站全容量投产5个月内完成所有试验工作。	1000

注：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。

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1.	01 云南新能源公司河外等3座光伏电站建模	<p>(一) 基本资格要求</p> <p>1.投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>2.投标人经营状况良好、具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单)，没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；</p> <p>3.投标人近36个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使</p>

序号	标段名称	资格要求
		<p>任何合同被解除的情形；</p> <p>4.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；</p> <p>5.投标人未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；</p> <p>6.投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；</p> <p>7.投标人没有处于贵州金元股份有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>（二）专项资格要求</p> <p>1.资质要求：投标人具有承装（修、试）电力设施许可证承试类三级及以上许可，且具有 CMA（或 CNAS）认证；</p> <p>2.安全要求：投标人近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全事故或近 18 个月（含，自投标截止日起往前推算）在集团公司系统内承接工程项目中发生一般生产安全事故或承包商履约评价等级为不合格的；未被贵州金元及系统单位纳入安全环保“黑名单”的供应商；</p> <p>3.业绩要求 近 5 年(自截止投标日，以合同签订时间为准)内具有完成新能源并网检测及仿真验证的 1 个合同试验业务。（合同必须完整包含所有项目，需提供合同封面、合同金额页、主要工作内容范围页、签字盖章页、中国电科院或南网电科院出具的报告及电网相关证明材料）；</p> <p>4.项目经理要求：具有国家行业主管部门认证的安全资格证书；具有近 5 年内（自投标截止日起往前推算）担任过与招标范围类似项目经理/负责人或技术负责人的业绩（需提供证明材料）；本单位在职职工，提供近 6 个月（含，自投标截止日起往前推算）为其缴纳社保的证明。</p> <p>5.本标段不接受联合体投标。</p>
2.	02 云南新能源公司田坝光伏电站 35kV 尹武光伏 II 回线跨越渝昆高铁改造	<p>（一）基本资格要求</p> <p>1.投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>2.投标人经营状况良好、具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；</p> <p>3.投标人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)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；</p> <p>4.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；</p> <p>5.投标人未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；</p> <p>6.投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；</p> <p>7.投标人没有处于贵州金元股份有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>（二）专项资格要求</p> <p>1.资质条件：投标人具有承装（修、试）电力设施许可证承装或承修类三级及以上许可，且具有有效的安全生产许可证；</p> <p>2.安全要求：投标人近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全事故或近 18 个月（含，自投标截止日起往前推算）在集团公司系统内承接工程项目中发生一般生产安全事故或承包商履约评价等级为不合格的；未被贵州金元及系统单位纳入安全环保“黑名单”的供应商；</p> <p>3.业绩要求：投标人近 5 年(含，自投标截止日往前推算 60 个月，以合同签订时间为准)内至少具有 2</p>

序号	标段名称	资格要求
		<p>个线路工程建设或改造业绩（需提供合同复印件关键页：合同首页、施工范围页及签字盖章页）；</p> <p>4.项目经理要求：具有二级及以上注册建造师证书；具有有效的安全生产考核合格证（B证）；近5年内（含，自投标截止日往前推算60个月，以合同签订时间为准）担任过类似工程施工业绩（需提供证明材料）；本单位在职职工，提供近6个月（含，自投标截止日起往前推算）为其缴纳社保的证明；</p> <p>5.安全负责人要求：具有有效的注册安全工程师执业资格或安全生产考核合格证书（C证）；本单位在职职工，提供近6个月（含，自投标截止日起往前推算）为其缴纳社保的证明；</p> <p>6.本标段不接受联合体投标。</p>
3.	03 云南新能源公司永仁谢腊光伏电站储能项目涉网试验	<p>（一）基本资格要求</p> <p>1.投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>2.投标人经营状况良好、具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；</p> <p>3.投标人近36个月内（含，自投标截止日起往前推算）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；</p> <p>4.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；</p> <p>5.投标人未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；</p> <p>6.投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；</p> <p>7.投标人没有处于贵州金元股份有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>（二）专项资格要求</p> <p>1.资质要求：投标人具有承装（修、试）电力设施许可证承试类三级及以上许可，且具有CMA（或CNAS）认证；</p> <p>2.安全要求：投标人近36个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全责任事故或近18个月（含，自投标截止日起往前推算）在集团公司系统内承接工程项目中发生一般生产安全责任事故或承包商履约评价等级为不合格的；未被贵州金元及系统单位纳入安全环保“黑名单”的供应商；</p> <p>3.业绩要求：近5年（自截止投标日，以合同签订时间为准）内具有完成新能源并网检测及仿真验证的1个合同试验业务。（合同必须完整包含所有项目，需提供合同封面、合同金额页、主要工作内容范围页、签字盖章页、中国电科院或南网电科院出具的报告及电网相关证明材料）；</p> <p>4.项目经理要求：具有国家行业主管部门认证的安全资格证书；具有近5年内（自投标截止日起往前推算）担任过与招标范围类似项目经理/负责人或技术负责人的业绩（需提供证明材料）；本单位在职职工，提供近6个月（含，自投标截止日起往前推算）为其缴纳社保的证明；</p> <p>5.本标段不接受联合体投标。</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国家电投电子商务平台官方网站（<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

2025年6月23日至2025年6月30日17时30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

购买招标文件需支付招标信息服务费，招标信息服务费价格详见《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

登录国家电投电子商务平台（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→支付招标信息服务费用（微信在线/对公转账支付）→下载查看招标文件。

数智签APP办理：国家电投电子商务平台使用数智签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“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。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：010-56995650转1或400-810-7799转1。

（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。

4.5 详细操作流程可通过平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>）→下载中心→下载→《招标业务-供应商操作指导手册》。

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）2025年7月15日09时30分（北京时间，开标时间如有变化另行通知），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

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 国家电投电子商务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）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团贵州金元股份有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区金阳北路 296 号

联 系 人：见招标文件

电 话：见招标文件

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：崔天依

电 话：010-56995209

电子邮件：cuitianyi@spic.com.cn

（签名）

（招标代理机构盖章）

二〇二五年六月二十三日