国投云南新能源有限公司及受托管理企业一次调频、AGC防误及协同策略升级及试验服务项目（二次）招标公告

（招标编号：000645-26ZB0706 ）

1. 招标条件

本招标项目为:国投云南新能源有限公司及受托管理企业一次调频、AGC防误及协同策略升级及试验服务项目（二次），项目资金来自企业自筹，招标人为:国投云南新能源有限公司，招标代理机构为:中投咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。本次招标采用资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：宾川岩溯光伏电站装机40MW，场站一次调频系统为北京鸿普惠信息技术有限公司产品，型号：HPH-3200，软件版本号：V4.01;AGC系统为国电南瑞南京控制系统有限公司产品，型号：OPEN3000,软件版本号：V3.2.1。 南庄光伏电站全场共有7种逆变器：阳光SG500MX逆变器460台、阳光SG 60KTL逆变器332台、阳光SG 50KTL逆变器47台、无锡上能CP-1000-A型逆变器8台、无锡上能EP-0500-A型逆变器20台、特变西科TC1000KH-M逆变器20台，华为SUN2000-100KTL-M2逆变器24台，共912台。 大朝山西光伏电站装机容量300MW，场站一次调频系统为北京四方公司产品，型号：CSD-800WS，软件版本号：V1.49；AGC系统为北京东润环能公司产品，型号：3E-3000，软件版本号：V3.1。 干坝光伏电站项目装机容量50MW，场站一次调频系统为许继电气股份有限公司产品，型号：PAC-892M-G，软件版本号：V1.10；AGC系统为北京东润环能公司产品，型号：3E-ICR-100，软件版本号：V3.1。 普力冲光伏电站180MW，场站一次调频系统为北京四方公司产品，型号：CSD-800WS，软件版本号：V1.39；AGC系统为北京东润环能公司产品，型号：3E-3000，软件版本号：V3.1。 茂兰光伏电站额定交流容量为200MW;电站一次调频、AGC子站厂家均为：北京东润环能科技股份有限公司，其中一次调频型号为：3E-5000，版本为：v3.0；AGC型号为：3E-3000，版本为：v3.1。 角家村光伏电站装机容量180MW，场站一次调频系统为北京中科伏瑞电气技术有限公司产品，型号：FR100，软件版本号：V1.0；AGC系统为北京中科伏瑞电气技术有限公司产品，型号：FR7，软件版本号：V1.0。

2.2 项目实施地点：宾川光伏电站、南庄光伏电站、大朝山西光伏电站、普力冲光伏电站、干坝光伏电站、茂兰光伏电站、角家村光伏电站

2.3 标段划分：本项目划分为1个标段

2.4 标段名称：国投云南新能源有限公司及受托管理企业一次调频、AGC防误及协同策略升级及试验服务项目（二次）

2.4.1 招标范围：依据国家及行业最新技术规范及《集中式光伏电站一次调频、AGC防误及协同策略实施指引》（S〔2025〕2994号）要求，对南庄光伏电站一次调频改造升级、调试及试验，宾川光伏电站、南庄光伏电站、大朝山西光伏电站、普力冲光伏电站、干坝光伏电站、茂兰光伏电站、角家村光伏电站开展一次调频、AGC系统软件/逻辑升级、防误策略配置、协同控制接口改造，并完成整套系统的功能验证试验，确保满足电网对新能源场站一次调频响应能力、AGC控制精度及运行安全性的强制性要求。

2.4.2 工期/服务期/交货期：60日历天，工期说明：60日历天，具体开始工作时间以招标人通知为准

2.5 其他：项目公司分别为：国投大理光伏发电有限公司、国投新能源（红河）股份有限公司、云县乾润新能源有限公司、元江县乾润新能源有限公司、昆明东川乾润新能源有限公司，合同由项目公司与中标单位签订。

3. 投标人资格要求

3.1 国投云南新能源有限公司及受托管理企业一次调频、AGC防误及协同策略升级及试验服务项目（二次）000645-26ZB0706/01

3.1.1 投标人基本要求：投标人须为中华人民共和国国内的民事主体

3.1.2 投标人资质要求：同时满足下列要求：（1）投标人须具有并提供有效承装（修、试）电力设施许可证（承修及承试类二级及以上资质，不包括二级（110千伏以下）资质）；（2）投标人须具有并提供有效的检验检测机构资质认定证书（CMA认证）

3.1.3 投标人业绩要求：自2023年1月1日至投标截止日（以合同签订时间或合同执行期开始时间为准），投标人至少具有1项一次调频系统改造或试验、或AGC改造或试验相关合同业绩（提供合同首页、合同范围页及签字盖章页）

3.1.4 投标人拟投入本项目的项目负责人要求：近三年（自2023年1月1日至投标截止日，以合同签订时间或合同执行期开始时间为准）至少担任过1个一次调频系统改造或试验、或AGC改造或试验相关的项目负责人，须提供证明材料：合同首页、合同范围页及签字盖章页，若合同中无法体现项目负责人姓名，需提供体现项目负责人姓名的验收证明材料或业主单位盖章证明材料或公司任命文件。

3.1.5 投标人其他要求：无

3.1.6 本次招标不接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：（1）组成联合体的成员总数（含牵头人）不超过2家； （2）联合体的资质等级及业绩根据联合体分工和联合体各成员的资质等级及业绩认定。联合体成员承担同一专业工作的，按照联合体各方资质等级最低的认定其资质及业绩。联合体成员承担不同专业工作的，资质及业绩认定按照联合体协议分工各自承担工作对应专业的资质及业绩认定； （3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

3.1.7 备注：

4. 招标文件的获取

4.1 国投云南新能源有限公司及受托管理企业一次调频、AGC防误及协同策略升级及试验服务项目（二次）000645-26ZB0706/01

4.1.1 凡有意参加投标者，请于2026-07-30 19:00:00时至2026-08-06 19:00:00时（北京时间，下同），在国投集团电子采购平台（以下简称“ 电子采购平台” ）（https://www.sdicc.com.cn）注册、购买（如需）、下载电子招标文件。

4.1.2 本项目不需购买招标文件。

5. 投标文件的递交

5.1 国投云南新能源有限公司及受托管理企业一次调频、AGC防误及协同策略升级及试验服务项目（二次）000645-26ZB0706/01

5.1.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2026-08-26 09:30:00时；递交地点：电子采购平台。

5.2 逾期上传的投标文件，电子采购平台将予以拒收。

备注：建议投标人提前1 天将投标文件加密上传，以避免由于 CA 过期未续办、操作不熟练等原因导致当天无法上传。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在国投集团电子采购平台（https://www.sdicc.com.cn）和中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）上发布，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致损失的情形，招标人及招标代理机构不予承担责任。

7. 相关说明

7.1 注册

投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户注册】注册用户账号，填写企业信息提交审核，审核情况将在24小时内（不含法定节假日）进行反馈，审核通过的投标人方可购买/下载招标文件，请合理安排注册时间。

7.2 标书款支付

需要支付标书款的项目，投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户登录】-【供应商系统】，在【公告信息-采购公告】或【我的邀请】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【购买招标文件】进行网上支付，招标方不接受线下支付；标书款发票为增值税电子普通发票，请投标人于购买招标文件5日后在【订单管理】中自行下载、打印。

7.3 文件下载

投标人可在【我的项目】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【下载招标文件】自行下载招标文件电子版，招标方不再提供纸质招标文件。需要支付标书款的项目，标书款支付成功后才可下载。

7.4 CA办理

CA数字证书为投标人参与投标的必备身份证明，用于投标文件的签章、加解密。首次办理CA（证书费用200元/年）的投标人须按照电子采购平台门户网站（https://www.sdicc.com.cn）【帮助中心】→【操作指南】“投标人CA办理操作说明”进行线上办理。如有CA相关问题，投标人可拨打北京数字认证股份有限公司客服热线，010-58515511按0转人工客服。已办理CA的投标人请注意使用时效，过期的须及时完成续期办理（证书费用150元/年），请投标人在投标文件递交截止时间7个工作日前递交CA申办资料，逾期导致投标文件递交不成功的，其后果由投标人自行承担。

7.5 帮助

如需帮助请登录电子采购平台网站首页【帮助中心】-【操作指南】。

7.6 其他

本次招标活动所有信息发布和联络以投标注册时填写的信息为准，投标人应对填写的所有信息的真实性和准确性负责，并自行承担信息有误导致的一切后果。 对本次招标活动有异议的，可在法律规定时间内通过电子采购平台向招标人或招标代理机构提出，联系方式见本公告。

8. 监督部门

本招标项目的监督部门：国投集团采购服务中心

联系电话：010-83325333

9. 联系方式

9.1招标人联系方式

招 标 人：国投云南新能源有限公司

联 系 人：王雅曦

联系电话：18388646194

地　　址：云南省昆明市官渡区新亚洲体育城星都国际总部63幢808室

9.2 招标代理机构联系方式

招标代理机构：中投咨询有限公司

联 系 人：何佳庆

座　　机：010-83325731

手　　机：18612201524

邮　　箱：hejiaqing@sdic.com.cn

地　　址：北京市丰台区汽车博物馆东路8号院金茂广场2号楼10层

备注：负责解释招标文件内容的相关事宜，电话无法接通时，可邮件咨询。

9.3 电子采购平台联系方式

平台客服电话：400-688-6166

备注：负责解释平台注册、标书获取、文件上传、客户端等操作事宜。

招标人或其招标代理机构项目负责人：



机构名称：中投咨询有限公司

2026-07-30