国投仁布县普松100MW光伏及储能项目、国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目2027-2028年对外委托运维项目招标公告

（招标编号：000645-26ZB1212 ）

1. 招标条件

本招标项目为:国投仁布县普松100MW光伏及储能项目、国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目2027-2028年对外委托运维项目，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：国投仁布县普松100MW光伏及储能项目位于西藏自治区日喀则市仁布县普松乡，距离仁布县约60公里，项目占地2200亩，场址区年太阳总辐射为7296.84MJ/㎡。项目交流测装机容量100MW，直流侧装机容量107.99MWp，多晶硅双面组件，全部采用固定支架，2024年9月投产。由31个发电单元组成，共341台组串式逆变器（逆变器厂家及型号：华为技术有限公司，SUN2000-300KTL-H0型，共341台）。场区31台箱变（箱式变压器厂家及型号：江苏华辰变压器股份有限公司，YBH-40.5/0.8-3300型，共31台）经4条集电线路送至35kV高压开关室，经升压站内主变（变压器厂家及型号：特变电工股份有限公司，SZ20-100000/110-NX2型，共1台）升压至110kV，通过长约42公里的外送输电线路送至对侧220kV曲水茶巴拉变。仁布国投光储电站储能配置电化学储能20MW/80MWh，共计 8 台储能箱变（HCHT1-1600K-PWS 由江苏华辰变压器股份有限公司）和 32 台PCS（浙江海德新能源有限公司），每台电池仓有 2 个储能电池组。 国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目位于西藏自治区那曲市尼玛县尼玛镇，距离尼玛县约3公里，项目占地1010亩，场址区年太阳总辐射为2064MJ/㎡。项目交流测装机容量50 MW，直流侧装机容量52.8275MWp，多晶硅双面组件，全部采用固定支架，2023年12月投产。由16个发电单元组成，共176台组串式逆变器（逆变器厂家及型号：华为技术有限公司，SUN2000-300KTL-H0型，共176台）。场区16台箱变（箱式变压器厂家及型号：江苏华辰变压器股份有限公司，YBH-40.5/0.8-3150型，共16台）经2条集电线路送至35kV高压开关室，经升压站内主变（变压器厂家及型号：许继电气股份有限公司，SZ20-50000/110型，共1台）升压至110kV，通过长约4公里的外送输电线路送至对侧110kV木尔嘎变。塘鲁国投光储电站储能配置电化学储能10MW/40MWh，共计8台储能箱变（HCHT1-1600K-PWS 由江苏华辰变压器股份有限公司）和16台PCS（浙江海德新能源有限公司），每台电池仓有2个储能电池组。

2.2 项目实施地点：国投仁布县普松100MW光伏及储能项目场址位于仁布县境内，国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目位于尼玛县境内。

2.3 标段划分：本项目划分为1个标段

2.4 标段名称：国投仁布县普松100MW光伏及储能项目、国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目2027-2028年对外委托运维项目

2.4.1 招标范围：2.5.1光伏场站范围 包括但不限于负责开展全站系统设备巡检维护、消缺，检修和抢修、记录、报表，进场及场内道路、厂区围栏、排水沟、构建筑物的维护及修理，物资管理，消防系统维护，属地村民及政府相关部门沟通协调，调度机构沟通协调等工作；负责年度检修预试、技术改造等专项工作的全过程跟踪监督、质量验收以及其他需配合企业开展的工作。 1）电气一次设备：包括但不限于AIS/GIS系统设备、高低压开关设备、变压器、箱变、PT、CT、避雷器、绝缘子、杆塔、高低压动力及控制电缆、35kV集电线路、光伏方阵、（组件及支架）、汇流箱、逆变器、电缆桥架（沟）及槽盒、SVG设备、小电阻接地装置、400V站用电系统、备用电源系统、储能系统等。 2）电气二次设备：包括但不限于控制系统、继电保护、故障录波、电力系统安稳装置、电能量计量系统、电力调度通信及数据网、远动设备、态势感知、调度自动化系统、直流系统、UPS装置、PMU装置、AGC装置、AVC装置、一次调频、光功率预测系统、二次防护、通讯电缆、场站内外通信系统及设备等。3）国投仁布县普松100MW光伏及储能项目运维分界点：升压站送出线路龙门架前全部设备、设施、系统及构建物运行及维护。国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目运维分界点：升压站送出线路龙门架前全部设备、设施、系统及构建物运行及维护。 2.5.2光伏通用范围 1）其他系统及设备：包括但不限于消防系统设备（含储能区域七氟

丙烷）及火灾报警系统、场站视频监控系统、污水系统及设备、生产及生活用水系统、生产及办公用具、办公电话及网络、防控维稳设备及系统、生活及生活用具、设备及构建筑物的各类标识标牌、净水器、空调、除湿机、高压制氧机系统等设备系统的运行维护、检测、保养及检修。 2）构建筑物：包括但不限于场站内零星构建筑物维护（门窗、地板、墙面、爬梯及护笼、上下水、各类沟道、电缆井及电缆走向标识、场站各类安全围网等）；2.5.3生产运行范围 包括但不限于交接班；日常值班值守；日常设备巡视；接收调度指令；涉及电网相关工作的材料准备、上报与沟通协调；根据电网调令及工作需求进行倒闸操作；严格根据两票管理规定开具工作票、操作票；定期开展设备运行分析；运行相关台账的编制登记；突发事件的应急响应、上报；事故处理；生产资料归档等以及其他需要配合企业开展的工作。 2.5.4设备检修范围 除年度检修预试、技术改造、资本性投资、技术监督以及固定资产采购项目外，包括但不限于2.5.1光伏场站委托范围内所有设备检修、2.5.2光伏通用范围内设备设施的维护及修缮,委托范围内设备、设施故障抢修的所涉及的全部工作。 2.5.5备品备件单件单价≤20000元以下备品备件由投标人提供，单件单价>20000元的备品备件由招标人提供，日常维护所需的消耗材料、设备设施维护所需要材料均由投标人提供（以双方询价较低者为准，且采购前征得招标人同意）。 2.5.6 防雷检测、沉降观测、消防检测、消防设备设施维护，危废处理等工作投标人可委托第三方有相关专项资质（备案）的单位开展。

2.4.2 工期/服务期/交货期：747日历天，工期说明：运维服务期均为747日历天，计划2026年12月16日—2028年12月31日止，实际入场时间以招标人书面通知为准。

2.5 其他：本项目招标人为国投云南新能源有限公司，项目公司分别为：国投西藏仁布新能源有限公司、国投西藏尼玛新能源有限公司，合同由项目公司与中标方签订。

3. 投标人资格要求

3.1 国投仁布县普松100MW光伏及储能项目、国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目2027-2028年对外委托运维项目 000645-26ZB1212/01

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）具有有效期内的《承装（修、试）电力设施许可证》承修类二级及以上资质（含承修类二级（110千伏以下））； （2）具有有效期内的《承装（修、试）电力设施许可证》承试类二级及以上资质（含承试类二级（110千伏以下））； （3）具有有效的安全生产许可证。

3.1.3 投标人业绩要求：自2021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2项装机容量100MW及以上光伏电站项目（含110kV及以上升压站）的运行及维护合同业绩（提供合同首页、合同范围页、签字盖章页）。若合同中无法体现场站装机容量及升压站电压等级，投标人可在项目业绩表中描述，项目业绩表及合同中均未体现电站装机容量及升压站电压等级，将视为无效业绩；同一个光伏项目多次签订合同的业绩不重复计算，同一个合同含多项目的业绩分别计算。

3.1.4 投标人拟投入本项目的项目负责人要求：本项目2个电站分别配置项目负责人(站长)，2个项目负责人(站长)可以兼任，均应满足以下要求： （1）近5年（2021年1月1日至投标截止日，以合同签订时间或合同执行开始时间为准）内至少具有1项合同服务期不少于1年的50MW及以上光伏电站项目运维项目负责人（站长）工作业绩证明，须提供合同证明文件（包括但不限于合同首页、合同范围、签字盖章页），若合同中无法体现电站装机容量及项目负责人姓名，投标人可在项目负责人简历表中描述或提供业主出具的证明材料。 （2）具有大专及以上学历（须提供学历证书）； （3）从开始提供服务之日起至合同终止日，不得兼任除本标段2个场站之外其它场站项目负责人（站长），且常驻工作现场。须提供承诺函（格式自拟）。 （4）须提供社会保险基金管理中心或社保机构出具的最近三个月（2026年6月（可含6月）以后的连续三个月）投标人已为其办理的缴费证明（如项目负责人社保由上级单位缴纳，应提供其它证明材料）。

3.1.5 投标人其他要求：投标人拟投入本项目的人员配置要求（除项目负责人（站长）之外，2个场站其他人员不得兼任）： （1）国投仁布县普松100MW光伏及储能项目需要成立组织机构，配备运维人员（不包含后勤人员）不少于7人，其中：管理岗位设置项目负责人（站长）1名、项目安全管理人员1名（可由本场站配置的运维人员兼职）；生产岗位至少配置值长、主值各1人，其余生产岗位运维人员依据岗位定员标准配足。 （2）国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目需要成立组织机构，配备运维人员（不包含后勤人员）不少于5人，其中：管理岗位设置

项目负责人（站长）1名、项目安全管理人员1名（可由本场站配置的运维人员兼职）；生产岗位至少配置值长、主值各1人，其余生产岗位运维人员依据岗位定员标准配足。

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：

3.1.7 备注：

4. 招标文件的获取

4.1 国投仁布县普松100MW光伏及储能项目、国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目2027-2028年对外委托运维项目 000645-26ZB1212/01

4.1.1 凡有意参加投标者，请于2026-11-11 12:00:00时至2026-11-16 12:00:00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 国投仁布县普松100MW光伏及储能项目、国投尼玛县塘鲁50MW光伏及储能项目2027-2028年对外委托运维项目 000645-26ZB1212/01

5.1.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2026-12-02 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

2026-11-11