询比采购公告

项目编号：PC-0114-26J6-FG2250

一、采购条件

因中国水利水电第十四工程局有限公司滇东南区域新能源项目指挥部需要（以下简称“使用人”）需要，中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司（以下简称“采购人”）以询比采购方式采购项目所需的集控设备，计划使用自有资金用于本次询比后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1.项目概况：丽江市华坪县左岔 20MW 光伏发电项目，光伏区、220kv 升压站、建筑、安装、设备调试及送出线路工程，位于云南省丽江市华坪县通达傈僳族乡腊姑河村附近的平地和南向坡地上，距华坪县城直线距离约 23.3km。包含 220kV 升压站、220kV 送出线路（接入 500kV 德茂变）、光伏发电场区、35kV 集电线路（接入 220kv 升压站）、光伏区场内道路、进场道路工程。包括但不限于施工、采购、调试、服务（含竣工及专项验收工作、各类协调配合前期专题工作等）。

2.采购范围：丽江华坪县左岔 20MW 光伏发电项目工程施工所需接入集控中心设备以及相关服务。

3.采购数量

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	集控设备	综合	套	1	明细详见分项报价表

注：以上数量及图纸仅供参考。最终以正式施工需要为准，结算量为根据工程需要经验收合格的实际供货品种和数量，若因投资计划、征地拆迁、设计变更等原因，导致材料实际供货数量与采购数量发生偏差时，供应商应予接受，并不得以此作为索赔依据。

4.交货时间：具体以项目要求为准。

5.交货地点：丽江华坪县左岔光伏发电项目施工指定地点或现场指定地点。

6.集控设备质量要求：

6.1.整机质量：所有供货设备为全新原厂正品，无翻新、返修、改制、二手

设备；外观无磕碰、变形、裂纹，外壳、钣金、涂层完好；铭牌、标识、编号清晰完整，与出厂资料保持一致。设备出厂检验合格，随货提供产品合格证。

6.2.元器件与工艺质量：设备内部元器件均采用正规合格器件，焊接牢固，无虚焊、漏焊；接线端子、接插件接触可靠，紧固到位；接地部件完整，接地工艺满足电力设备接地质量要求；内部布线规整，无杂乱、磨损、挤压损伤。

6.3.可靠性质量：设备出厂经过整机老化测试，平均无故障工作时间 MTBF≥50000h；不允许出现死机、无故重启、数据冻结、数据跳变等质量缺陷；双电源、双网冗余部件质量可靠，切换功能正常，不因部件质量问题造成业务中断。

6.4.试验检测质量：设备具备有效的型式试验报告、电磁兼容 EMC 检测报告，绝缘、耐压、浪涌、抗干扰等项目检测合格，满足光伏场站复杂电磁环境下长期运行质量条件。

6.5.软件固件质量：设备出厂固件为正式稳定发布版本，禁止试用版、测试版固件；软件无内存泄漏、逻辑 bug；固件升级回滚机制功能完好，不会因升级造成设备变砖、功能失效。

6.6.配件及附件质量：配套线缆、端子、安装附件、接地材料均为原厂配套合格件，规格匹配，无破损老化；备件质量与主设备完全一致。

6.7.资料质量：交付资料完整真实，合格证、检测报告、图纸、接线表、维护手册、规约文档与实际供货设备版本一致，复印件清晰可辨。

6.8.质保质量：设备整体质保期不少于 2 年，质保期内因设备本身制造质量问题，由供方免费维修或更换整机及零部件。

6.9.验收质量判定：设备通电、联调、对点过程中，凡出现硬件损坏、器件故障、整机异常重启等制造类质量问题，判定为质量不合格，必须更换设备

7.设备技术要求

7.1.总体要求

接入集控中心的远动装置、通信管理机、规约转换器、测控装置、对时装置、交换机、纵向加密装置等均为全新工业级设备，满足光伏场站连续运行、集控接入、四遥上传、功率调控、安全防护要求，符合国家及电力行业现行标准。

7.2.硬件要求

设备工作环境-10℃～+55℃，绝缘、耐压、电磁兼容合格，提供型式试验报

告；配置双电源、双网络冗余，单路电源或网络故障不中断业务，断电后事件、历史数据不丢失；运行稳定，不得出现死机、数据冻结跳变现象。

7.3.功能及精度

完整实现遥测、遥信、遥控、遥调，满足集控可观、可测、可调、可控。模拟量采集精度≤±0.2%，数据上传成功率≥99%；SOE 事件分辨率≤1ms；支持 AGC、AVC 指令转发执行，具备操作闭锁、越限告警；支持断网本地缓存、通信恢复补传，本地日志、数据存储不少于 3 个月。

7.4.通信规约

上行支持 DL/T634.5-104 规约，兼容 IEC61850；下行支持 Modbus 等通用规约；采用公开标准协议，不得使用封闭私有协议，支持点表配置、修改、下装，满足集控对点接入。

7.5.时间同步

支持北斗/GPS 双模、SNTP、IRIG-B 对时，对时精度≤1ms，具备对时异常告警，上送数据及事件携带准确时标。

7.6.网络安全防护

严格执行电力监控系统安全防护规定，生产控制大区与信息大区物理隔离；纵向通道配置国密纵向加密装置，禁止明文传输调度数据；设备分级权限管理，完整留存操作日志，具备非法访问告警。

7.7.软件要求

软件运行稳定，支持本地及远程配置调试、固件升级，具备升级失败回滚机制，各类装置故障、通道异常告警可上送集控中心。

7.8.资料与验收

供货提供产品合格证、型式试验报告、EMC 检测报告、技术手册、规约资料、竣工图纸。安装调试完成后，完成集控对点联调、传动试验、故障模拟试验，全部功能、数据接入合格后方可验收。

7.9.执行标准

执行 GB/T 40604、GB/T 40289、NB/T 32016、DL/T634.5 及国家、行业、电网现行有效规范。

7.10.具体技术要求按附件:【大唐云南新能源电站接入集控中心技术规范】执行。

8.**结算支付条款：**先货后款，按月结算。买方于结算月后次月向卖方支付结算月结算款的97%，剩余的3%为质量保证金（质保期为结算后12个月，3%的质保金采用银行转账支付），质量保证金卖方可通过向买方开具质量保函的方式提前进行支付，或质保期满且无任何质量缺陷或者其他问题后 30 日内，一次性无息支付。在供货完成后，卖方需根据双方确认的对账单提供合法有效的增值税专用发票。买方采用银行承兑、新型供应链金融产品包含但不限于：电建融信，建行e信通，建行e订通、农行保理e融、招行付款代理、平安银行保理业务等，提前贴现产生的贴息费用由卖方承担。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1.供应商必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的企业法人或其他组织，具有销售标的物产品的资质，具有有效期内的质量管理体系认证证书，提供产品取得省级及以上第三方产品检验检测机构出具的检测报告。

2.按技术规范要求提供相应生产厂家授权证明及生产厂家质量体系证书。

3.近三年（2023年1月1日至今）承担过1项及以上类似智能化工程施工或系统集成项目业绩，须提供合同复印件等有效证明材料（合同关键页及一份对应发票），业绩内容与本项目智能化施工、系统集成服务内容相近即可，不限制项目规模、金额。

4.供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

5.供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6.本次采购不接受联合体。

四、采购文件的获取

1.凡有意参加报价者，请于2026**年11月29日17时00分获取文件结束前（北京时间）**在中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1.响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为2026**年12月2日17时00分（北京时间）**，供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）响应文件开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2.响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已获取采购文件的供应商。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com）和中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

七、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司

地　　址：云南省昆明市官渡区凉亭中路673号水电十四局电建科研大厦

联 系 人：罗先生

电　　话：14736842095

电子邮箱：1243139789@qq.com

使用项目：中国水利水电第十四工程局有限公司华坪县左岔20MW光伏发电项目

地　　址：云南省丽江市华坪县通达傈僳族乡腊姑河村附近的平地和南向坡地上，距华坪县城直线距离约23.3km

联 系 人：艾先生

电　　话：18468028546

八、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司

电　　话：14736842095

电子邮箱：1243139789@qq.com

九、纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司纪委办公室（0871-65111176）提出投诉。

中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司

（电子印章）

2026 年 11 月 25 日