公开询比公告

1　采购条件

本项目金沙江向家坝水电站绥江县城C区场地2026至2030年安全监测工程自动化设备采购项目具备采购条件，现对本项目进行公开询比。

2　项目概况与采购范围

2.1　项目概况

绥江县城位于云南省昭通地区隶属昭通市。地处金沙江下游南岸，溪洛渡、向家坝两大水电站之间，东邻水富，南接盐津，西连永善，距昭通255km、昆明606km，距溪洛渡、向家坝电站坝址分别为117km、60km。

2.2　采购范围

本次采购范围为应用于金沙江向家坝水电站绥江县城C区场地2026至2030年安全监测工程自动化设备采购及售后服务。

具体的工作内容如下：

（1）GNSS、小型气象站、水位计及附属设备采购（含配件）的供货：包含设备的生产、出厂标定、包装发运、运输至工地买方指定地点（含送货上门）、现场开箱检查、安装交底；

（2）负责安装GNSS、小型气象站、水位计及附属设备的技术指导，特别要求：供货人首支（套、台）设备安装须现场全程参与安装指导，每年提供不少于1次的现场技术指导；

（3）协助完成GNSS、小型气象站、水位计及附属设备的安装、调试及试运行工作；

（4）协助接入安全监测自动化系统平台；

（5）提供监测设备的合格证、检定证书、系统说明书等有关技术资料；

（6）提供质量保证期服务、提供缺陷责任服务、提供相应的技术培训服务；

（7）其他相关配合工作。具体详见表2.2采购需求一览表。

2.2 采购需求一览表

序号	产品名称	主要技术指标	单位	工程量	备注
1	气温计	量程 - 40~85℃，精度 ±0.2~0.3℃	套	1	
2	湿度计	量程 0~100% RH，精度 ±2~3% RH	套	1	
3	雨量计、风速风向、蒸发量	雨量：分辨率 0.1~0.2mm，量程 0~4mm/min；风速 0~60m/s（±0.3m/s），风向 0~360°（±3°）；蒸发量，分辨率 0.1mm，精度 ±0.3mm；含配套立柱、太阳能供电系统、采集装置、线缆及数据传输装置	套	1	
4	GNSS 接收机	**1.静态测量精度：平面±(2.5+0.5×10-6×D)mm，高程±(5+0.5×10-6×D)mm★；** **2.仅支持北斗定位系统信号★；** 3.动态(RTK)测量精度：平面测量：± (8+1X10-6×D)mm，高程测量：±(15+1X10-6×D)mm D 为两点间的距离，单位为 mm； 4.通道数：≥965； 5.通讯：支持 4G 全网通、WIFI、BT、电台无线通讯方式； 6.数据格式及功能：支持定位结果(时间/经纬度/速度/高程/方向等)实时上传及存储，支持断点续传;支持远程报警、设置及升级等功能； 7.远程自检功能：具备定位模块实时状态自检与报错功能； 8.接口与输出：具有 2 路 RS232 接口、1 路 USB 接口、2 路外部电源接口、1 个卫星天线接口、4G 天线接口、Nano SIM 卡槽、以太网接口，支持 TCP、Ntrip Server/Clinet、RS232、CAN、USB 协议； 9.防水：IP68 等级； 10.MTBF≥50000h； 11.及其他相关配件。	台	50	主要设备
5	GNSS 天线	相位中心偏差≤1mm；	套	50	
6	天线保护罩	抗紫外线	个	50	
7	户外保护机柜	与接收机配套；尺寸按需	套	50	
8	太阳能供电系统	光伏板 200W，蓄电池 12V/150Ah 以上，含抱箍式支架（直径不得低于 300mm），用于安装太阳能板及避雷针	套	50	
9	串口服务器	与接收机配套	台	50	
10	4G 通讯模块	与接收机配套	个	50	
11	防雷接地系统	与接收机配套	台	1	

序号	产品名称	主要技术指标	单位	工程量	备注
12	笔记本电脑	i7 及以上，8GB + 内存，256GB+SSD，Win10/11，用于现场调试与数据查看	台	1	
13	GNSS 数据采集及处解算软件	（1）支持多星多频 RINEX，静态 / 动态解算，基线 mm 级精度，网平差，成果报表导出； （2）配套服务器，服务器应于与 GNSS 设备配套，小型塔式服务器主机【8 核 3.0-5.4G】 32G 内存丨 2x2T 桌面丨 RAID1	套	1	主要设备
14	安全监测管理系统	B/S 架构，实时数据展示、超限告警、趋势分析、GIS 一张图、报表生成、多角色权限	套	1	
15	压力传感器	振弦式 / 压阻式，量程按需（0.1~2MPa），精度 ±0.5% FS，分辨率 0.01% FS；含配套立柱、太阳能供电系统、采集装置、线缆及数据传输装置	套	4	
16	户外保护机柜	与压力传感器配套；尺寸按需	套	4	

注：标注“★”号的为关键性技术参数，不接受负偏离，否则视为废标，关键性技术参数需提供产品第三方检测证书并加盖报价人公章，其他未标注的技术参数响应须提供产品彩页并加盖报价人公章。

3 交货时间、地点

3.1 交货时间

计划交货时间：根据设计图纸分期交付，预计最后一批在 2030 年 6 月 30 日前交货。

具体交货日期、批次、数量、地点等以买方书面通知为准，卖方应按照买方要求交货和提供服务。

3.2 交货地点

交货地点：云南省昭通市绥江县中城镇龙腾大道中段 15 号 1 栋 1 单元 803 室。

交货方式：送货上门。

4 报价人资格要求

4.1 本次采购要求报价人须具备以下条件：

（1）在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的企业法人。

（2）在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质

量控制、经营管理的相应的资格和能力。

（3）通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（4）报价人应提供近 3 年（2023 年 1 月 1 日至今）应用于大中型水利水电工程 GNSS 设备供货业绩至少 3 个，并提供用户应用证明（以合同签订日期为准，提供①合同复印件，提供②本合同内供货时的发票扫描件，提供③本合同用户应用证明，同时提供①②③资料才算有效业绩。原件备查，未按要求提供资料，或要求提供原件未提供时，该业绩视为无效业绩。合同关键页包括但不限于合同封面页、合同金额页、工作内容页、合同双方签署盖章页）。

（5）报价人具有良好的银行资信、商业信誉及财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

（6）报价产品技术参数响应，应完全满足公开询比文件“第一章 公开询比公告采购需求一览表”要求。若所投产品与“第一章 公开询比公告采购需求一览表”中的关键技术参数（打★，为关键技术参数及配置）要求有负偏离的，否决其报价，关键性技术参数需提供第三方检测报告并加盖报价人公章。

（7）报价人为生产厂家的需具有完善的质量管理体系，提供有效的 ISO9001 质量保证体系认证证书；若报价人为代理商的，应提供本次采购主要货物生产厂家有效的 ISO9001 质量保证体系认证证书及有效的授权书。

报价人为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，所代理的制造企业满足上述要求；制造企业及其代理商不得同时参加本次报价，获得同一制造企业授权的多家代理商可同时参加本次报价。

4.2 本次不接受联合体报价。

4.3 报价人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止报价的情形。

4.4 报价人近三年未被列入电建集团及中南院的禁入名单。

5 采购文件的获取

5.1 凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的报价人，应当在“中国

电建阳光采购网”（网址为 https：//bid.powerchina.cn）右侧快捷入口，切换“新版登录”选择“供应商登录”进行投标人注册。完成注册的报价人，请于 2026 年 11 月 12 日至 2026 年 11 月 16 日 10：00 前（北京时间），通过互联网登录“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 https：//bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin），明确所投标段，自行下载采购文件。线下不予受理。

5.2　采购文件免费提供。

6　报价文件的递交

报价文件递交的截止时间（报价文件开启时间，下同）为 2026 年 11 月 23 日 10 时 30 分（北京时间），报价人应在截止时间前通过中国电建采购招标数智化平台递交电子报价文件（**包括：报价文件签字、盖章后的 PDF 版文件和对应内容的可编辑 Word 版文件，以及 Excel 版价格表，其中可编辑版文件以压缩包形式上传**）。

（1）本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”全程在线开展，电子报价文件的加密、提交、解密等流程须各报价人在线进行操作。报价人须提前办理数字证书用于在线报价，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线报价，因操作流程失误造成的递交失败将由报价人自行承担后果。

（2）开标由“中国电建采购招标数智化平台”在报价截止时间后自动对各家报价文件进行解密，报价人及时关注开标结果。

（3）报价文件递交截止时间如有变动，采购人将通过中国电建采购招标数智化平台通知所有已报名的供应商。

（4）平台注册及使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

（5）各供应商须在响应截止时间递交电子文件，逾期未递交的报价文件将不予接收。

7　发布公告的媒介

本次采购公告在中国电建阳光采购网（网址为 https：//bid.powerchina.cn）、中国招标投标公共服务平台(http：//www.cebpubservice.com)与中南院采购招标信息平

台(http：//www.msdi.cn/gys)同时发布。

8 联系方式

采购人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号中南家园东区中南院工程勘测科研院 305 办公室

联 系 人：蔡工

联系电话：15507486536

电子邮箱：gkygycg@msdi.cn

邮政编码：410014

9 其他约定

本次采购的成交人须在成交结果公示后 5 日内到中国电建阳光采购(http：//bid.powerchina.cn)提出供应商注册认证申请，并在合同签约前完成认证供应商审核流程。

10 提出异议的渠道和方式

10.1 异议受理要求

投诉人应先通过电话说明投诉事项及诉求，经确认符合受理条件后，方可提交书面投诉材料。

10.2 异议提交途径

电话：0731-85073853（工作日 9：00-11：30、14：00-17：00）

地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号博远大厦 1901 室

10.3 异议材料要求

异议材料须提交签章的书面文件，应当包括下列内容：

（1）异议人的名称、地址及有效联系方式；

（2）采购人/招标人的名称及联系方式；

（3）投诉事项的基本事实；

（4）相关请求及主张；

（5）有效线索和相关证明材料。

异议人是法人的，异议材料必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，异议材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。

11　监督机构

报价人或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违纪违规行为的，可以书面形式向监督机构提出投诉。

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

采购人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

2026 年 11 月 12 日

