公开询比公告

1　采购条件

本项目河南省某水电项目强震系统设备采购项目已具备采购条件，现采用公开询比的方式对本项目建设所需的强震系统及配套设施等物资进行公开询比。

2　项目概况与采购范围

2.1　项目概况

河南省某水电项目位于河南省三门峡市灵宝市朱阳镇境内，上、下水库均位于黄河一级支流弘农涧河上游支流南河流域内。电站距灵宝市直线距离约 39km，距三门峡市直线距离约 80km，距省会郑州市直线距离约 280km，位于河南省西部洛三济地区(即洛阳、三门峡、济源)，地属华中区域电网。

本工程拟对河南省某水电项目枢纽建筑物上水库、下水库、输水系统、地下发电厂房及工程边坡进行变形监测、渗流渗压监测、应力应变监测、强震监测及环境量监测。

2.2　采购范围

本次采购范围为应用于河南省某水电安全监测项目强震系统及配套设施等供货、保管、运输至现场指定地点，并办理入库、验收手续，确保设备完好无损。

具体的工作内容如下：

（1）负责强震系统配套等供货：包含设备的生产、定向加工、检验、包装发运、运输至工地买方指定地点（含卸车就位）、现场开箱检查；

（2）负责安装强震仪设备及配套设施的技术指导，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）协助完成强震仪设备及配套设施的安装、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。

采购需求一览表如下：

序号	产品名称	主要技术参数要求	单位	工程量	备注
一	**分组名称：上水库及其建筑物**				
1.1	强震动测点	力平衡式三分量；测量范围：±2g；横向灵敏度比：≤1%（包括角误差）；频带响应：0～50Hz；线性度误差：≤±1%；动态范围：≥120dB；运行环境温度：-20～65℃；相对湿度(RH)：＜90%；含保护罩，需能容纳强震仪、强震记录仪和工业级以太网交换机。	个	3	
1.2	强震记录仪	通道数：3 分量；动态范围：≥90dB；频带响应：0～50Hz；分辨力：≥16 位；系统噪声：≤1LSB（均方根值）；触发模式：阀值触发、STA 与 LTA 差、比值触发、手动触发等；采样率：50,100,200,500sps 可程控；时间服务：标准 UTC，内部时钟精度优于 10-6，北斗校时精度优于 1ms；通讯接口：标准 RS232C 串行口，标准 10M/100M 以太网接口；记录容量：≥20GB；工作温度：-20℃～65℃；环境湿度：＜90%；与强震动测点配套。	台	3	
二	**分组名称：下水库及其建筑物**				
2.1	强震动测点	力平衡式三分量；测量范围：±2g；横向灵敏度比：≤1%（包括角误差）；频带响应：0～50Hz；线性度误差：≤±1%；动态范围：≥120dB；运行环境温度：-20～65℃；相对湿度(RH)：＜90%；含保护罩，需能容纳强震仪、强震记录仪和工业级以太网交换机。	个	3	
2.2	强震记录仪	通道数：3 分量；动态范围：≥90dB；频带响应：0～50Hz；分辨力：≥16 位；系统噪声：≤1LSB（均方根值）；触发模式：阀值触发、STA 与 LTA 差、比值触发、手动触发等；采样率：50,100,200,500sps 可程控；时间服务：标准 UTC,内部时钟精度优于 10-6,GPS 校时精度优于 1ms；通讯接口：标准 RS232C 串行口，标准 10M/100M 以太网接口；记录容量：≥20GB；工作温度：-20℃～65℃；环境湿度：＜90%；与强震动测点配套。	台	3	
三	**分组名称：自动化安全监测系统**				

序号	产品名称	主要技术参数要求	单位	工程量	备注
3	强震监测数据采集及管理软件	主要功能包括完成多台强震仪的实时数据汇集接收、存储、事件检测与自动处理、实时波形数据服务任务。地震事件发生后，自动计算出各监测点的触发时间、烈度值、最大加速度值、最大位移值地震持续时间长度等强震基本信息，数据自动存储管理。人工复核分析，具备数据校正、计算速度、位移；读取记录持续时间、峰值、计算记录的傅氏谱、功率谱、反应谱、计算参考烈度值等功能。实时处理系统软件，记录仪客户端软件需要在载麒麟系统部署运行，支持达梦数据库。实时处理系统通过 MQTT 方式与自动化系统联动对接。1.可对多台强震仪的数据远程实时接收、分析、显示保存。2.对接收到的数据实时进行分析和数据库存储。3.仪器烈度推送基于 MQTT 协议(遵循 MQTT3.1 规范)。每个强震台站在解算后，向 MQTT 服务器发送仪器烈度信息(消息主题：CSDP/JD)。消息按照 QoS=0(仅发送一次)发布。4.系统软件可以与大坝安全监测系统软件进行联动。	套	1	

注：★技术参数响应须提供产品彩页并加盖报价人公章。

3　交货时间及地点

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。

交货地点：河南省三门峡市灵宝市朱阳镇（河南省三门峡市某水电项目安全监测项目部）

交货方式：送货上门。

计划交货时间：根据设计图纸分期交付，预计最后一批在 2031 年 9 月 30 日交货。

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，具有增值税一般纳税人资格。

(2) 具有良好的银行资信、具有良好的商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(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) 具备承担采购文件工作内容的能力。

(5) 报价人近三年（2023 年 1 月 1 日至今）须具有至少 3 个大中型水利水电（含抽水蓄能）强震系统设备物资销售业绩，并提供用户应用证明。（以合同签订日期为准，提供①合同关键页复印件，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）。

(6) 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；本项目不接受代理商报价。

4.2　本次采购不接受联合体报价。

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　本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.5　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报价人资格要求并有意参加报价者，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”进行注册。完成注册的报价人，请于 2026 年 11 月 2 日至 2026 年 11 月 6 日 10:00 前（北京时间，下同），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），明确所参与的标段，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 13 日 10 时 00 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

本次询比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)、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

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

邮　　编：410014

联 系 人：蔡工

联系电话：15507486536

电子邮箱：gkygycg@msdi.cn

9 注册认证申请

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 2 日

