竞价采购公告

项目编号：PC-0204-26J6-FG0438

1　项目基本信息

1.1　项目名称：湖南省欧阳海灌区续建配套与现代化改造工程位移监测设备采购项目。

1.2　采购人：　中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。

1.3　资金来源：　采购人自有资金，资金已落实。

1.4　采购方式：　公开竞价。

2　采购内容与要求

2.1　采购内容：包括 GNSS 接收机和配套的 GNSS 数据解算软件，具体详见表 2.1 采购需求一览表。

表 2.1 采购需求一览表

序号	项目名称	功能要求/设备参数	品牌/型号	单位	数量
1	GNSS 接收机	GNSS 变形监测设备主要技术指标： 测量精度:静态相对定位精度：水平：±2.5mm+0.5ppm RMS,垂直：±5mm+0.5ppm RMS；动态相对定位精度:水平：8mm+1ppm RMS，垂直：15mm+1ppm RMS。 采样间隔：0s~24h(按需求设定)，上传间隔：0s~72h(按需求设定)。 信号：1、卫星定位主板支持北斗三代卫星新信号。2、432 通道:BDS(北斗)：同步 B1、B2、B3，并有第三方检测机构出具的单北斗检测证书；3、首次定位时间小于 60 秒(冷启动)。 定位性能:1、接收机内部噪声水平优于 0.2mm；2、周跳比每小时不小于 8000；3、多路径误差:每小时每颗卫星：L1/B1 频段优于 0.3 米；L2/B2 频段优于 0.3 米。 输入输出:1、差分电文格式：支持标准的 RTCM 协议；2、支持 1Hz 的原始测量与定位输出，最大支持 20hz；3、支持接收机物理信息输出。 数据记录:1、内存 32GB，可支持拓展 1TB,可记录不少于 3 个月的原始观测数据；2、储存格式:自定义格式、自定义压缩格式、RINEX、压缩 RINEX 格式；3、支持循环存储，支持 8 条独立存储;4、海量存储：特有的超级压缩格式，1Hz 采样间隔记录 24h 全系统全频点观测数据，文件大小仅为标准 RINEX 的 1/20；5、支持 ftp 推送，可将记录的数据自动推送到 ftp 服务器中。 设备接口：RJ45 以太网接口、RS232 串口接口(支	千寻/MR02Pro 单北斗版	台	36

序号	项目名称	功能要求/设备参数	品牌/型号	单位	数量
		持气象仪、倾斜仪等传感器)、GNSS 天线接口、外接频标接口(可配 5MHZ 或 10MHz 的外接频标)、PPS 输出接口、SIM 卡接口(支持 4G 全网通)、4G 天线接口、USB 接口。 电源：1、功率≤5W;2、内置电池:内置容量不低于 16500mAh 的锂电池；3、外接电源供电:在供电故障恢复后，GNSS 接收机能自动恢复到故障前的配置，不需要人为干预；4、工作电压：DC10V~32V;5、供电方式：按需供电方式，满足连续 30 个阴雨日正常工作。 配置3D扼流圈天线,天线相位中心误差:≤±1.0mm，天线及接收机为分体式； 同轴支座：不锈钢，对中精度小于 0.1mm； 太阳能供电系统所用蓄电池就满足设备连续工作不少于 15 天。 工作温度:-25~+85℃； 防护等级:IP68。			
2	GNSS 数据解算软件	保证本项目的 GNSS 设备能全部接并解算入库，本地部署，永久使用，提供相应的技术服务	千寻/FindMM	套	1

2.2　交货期：合同签订后 10 天内提供所有硬件设备和软件产品。。

2.3　交货地点：买方指定地点。

2.4　交货方式：现场验收合格后交付。

2.5　技术、质量要求

详细技术要求以《设备技术参数及技术要求》为准。

2.6 支付方式

（1）履约保函：□无　　☑**履约保函：合同金额的 10%**

（2）到货款：卖方在规定时间内完成设备供货，卖方提交设备到货签收单、等额有效的增值税专用发票及收据、资金支付申请单，经买方代表核对无误后 28 日内，买方支付给卖方合同总金额 60%的到货款。

（3）验收款：设备到货检验合格并完成开箱验收后且卖方提交合同文件（复印件）、双方签署的《设备验收意见书》、等额有效的增值税专用发票及收据、资金支付申请单，经买方代表核对无误后 28 日内，买方支付给卖方合同总金额 35%的验收款。

（4）质量保证金：项目质保服务期满且卖方提交合同文件（复印件）、等额有效的增值税专用发票及收据、资金支付申请单，经买方代表核对无误后 28 日内，买方支付给卖方合同总金额 5%的质量保证金。

2.7 质保期：本合同货物的质保期为 3 年，自本包设备到货验收合格之日起计算。本

包设备质保期与项目总包质保期进行衔接，若项目总包质保期长于本包质保期，则卖方应按项目总包质保期要求继续提供质保服务。质量保证期及试运行内，由卖方自行检查、维修、更换，发生的费用由卖方承担。

3 响应人资格要求

3.1 基本资格条件

报价人必须同时满足以下全部基本条件，方可进入后续详细评审：

(1)主体资格：在中华人民共和国境内依法注册并有效存续的独立企业法人。

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

(3)信誉要求：

a) 近三年内（2023 年 1 月 1 日至今）在经营活动中无重大违法记录，未因骗取中标、采购与招投标诚信、严重违约等原因，被行政处罚或被行业主管部门或中国电建股份有限公司或中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司列为限制参与采购活动。

b) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”名单并提供截图。

c) 在“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）未被列入“严重违法失信企业名单（黑名单）” 并提供截图。

(4)关联关系：法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同响应人不得同时参加本项目采购。

3.2 其他要求

(1) 本项目不接受联合体报价。

(2) 供应商须对提交的所有资格证明文件的真实性、合法性、有效性负责。采购人有权在评审的任何阶段及合同履行期间对相关材料进行核实，如发现虚假、失实情况，将取消其资格或追究相应责任，并可能将其列入供应商不良行为记录。

(3) 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。采购人将依据供应商提交的证明材料进行资格审查。未按要求提供或提供材料不清晰、不完整导致无法判断的，其风险由供应商自行承担。

4 竞价文件获取

凡有意参加报价者，请于**2026 年 11 月 17 日至 2026 年 11 月 18 日，每日 9:00 至 18:00 时**(北京时间，下同)，在中国电建阳光采购网/中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

5 竞价与超时规则

5.1 初始竞价截止时间：**2026 年 11 月 20 日 15:30** 。

5.2 竞价方式：本采购项目采用**多轮次**逆向竞拍报价方式，竞价截止时间前满足资格要求的潜在供应商可通过中国电建数智化平台进行多次竞价。

本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin）全程在线开展。平台注册等相关问题可咨询平台客服。报价文件的加密、提交等流程须各报价人在线进行操作。报价人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子报价文件，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败，将由报价人自行承担后果。

完整的电子版报价文件包括：报价文件正本签字、盖章后的扫描文件(PDF 版)和对应内容的 Word 版文件，以及 EXCEL 版价格表。

5.3 竞价最小幅度：**人民币 2500 元**。

5.4 响应保证金：□无 ☑响应保证金：人民币 **5000 元**。

5.5 最高限价：□无 ☑最高限价：人民币 **39.58 万元**（含税，设备 13%，软件 6%）

5.6 报价方式：固定总价包干，报价包含设备价款、包装、运输、装卸、税费、质保、售后等全部费用 。

5.7 报价有效期：自竞价截止之日起 60 天 。

5.8 **超时竞价触发**：在初始竞价截止时间倒计时 20 分钟（即 15:10）开始，采购平台自动进入“超时竞价监测期”。

5.9 **超时竞价规则**：

（1）在监测期及后续任何超时周期内，如有供应商提交新的有效报价，则系统自动将竞价截止时间在当前时刻基础上**延长 20 分钟**。

（2）此规则循环应用：即在每一个新的 20 分钟周期内，如有新报价，则截止时间**再次顺延 20 分钟**。

（3）**竞价终止**：当进入一个 20 分钟周期且在该周期内**无任何新的有效报价提交**时，系统将在此 20 分钟周期结束时自动终止竞价，竞价采购报价结束。

6 评审与成交

6.1 评审方法：在满足全部实质性要求的前提下，价格最低者成交。

6.2 成交通知：成交结果将在采购平台公示。成交供应商应在收到成交通知书后 3 日内，将签字盖章的纸质版响应文件寄送至采购人。

7 联系方式

采购机构：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

联系人：彭经理

联系电话：0731-85075240

电子邮箱：szgscg@msdi.cn

邮政编码：410014

8 其它约定

本次采购的报价人须在成交结果公示后 5 日内到中国电建阳光采购网(https://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。

9 提出异议的渠道和方式

9.1 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。

9.2 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

9.3 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。

10 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规违纪行为的，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

2026 年 11 月 17 日

