# 中国电建西北院安徽霍山抽水蓄能电站安全监测工程环境量及对中盘等设备公开竞价采购公告

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司因安徽霍山抽水蓄能电站安全监测工程需要，拟就项目建设所需的环境量及对中盘等设备开展公开竞价采购。

## 一、项目概况

霍山抽水蓄能电站位于安徽省霍山县佛子岭镇境内，上水库位于佛子岭镇汪家冲村，下水库位于宋家河中下游河段。

电站建成后将承担安徽电网调峰、填谷、调频、调相及事故备用任务。枢纽工程主要建筑物由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和开关站等组成。电站上水库正常蓄水位579m，死水位548m，有效库容930万$m^3$；下水库正常蓄水位210m，死水位186m，有效库容930万$m^3$。电站装机1200MW（4×300MW），多年平均发电量12亿kW·h。

## 二、拟采购货物一览表

| 序号 | 采购名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一 | **环境量监测** | | | | |
| **1** | **上库工程** | | | | |
| 1.1 | 水尺 | 不锈钢圆柱;管径:不小于133mm;壁厚:不小于1.5mm;高度:1.4m；最小刻度1cm | m | 90.00 | |
| **2** | **下库工程** | | | | |
| 2.1 | 水尺 | 不锈钢圆柱;管径:不小于133mm;壁厚:不小于1.5mm;高度:1.4m；最小刻度1cm | m | 80.00 | |
| 二 | **变形监测控制网** | | | | |
| **1** | **上库工程** | | | | |
| 1.1 | 平面监测控制网 | | | | |
| 1.1.1 | 平面控制网基岩标 | | | | |
| 1.1.1.1 | 基岩标 | 包括强制对中底盘(不锈钢材质，要求对中误差应小于0.2mm)和配套标盖 | 个 | 3 | |

| 序号 | 采购名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.2 | 平面控制网钢管标 | 包括观测墩、强制对中底盘 | | | |
| 1.1.2.1 | 钢管基岩标 | 包括强制对中底盘(不锈钢材质，对中误差应小于 0.2mm)和配套标盖 | 个 | 2 | |
| 1.1.3 | 平面控制网钢管深埋标 | 包括观测墩、强制对中底盘 | | | |
| 1.1.3.1 | 钢管深埋标 | 包括强制对中底盘(不锈钢材质，对中误差应小于 0.2mm)和配套标盖 | 个 | 2 | |
| 1.2 | 精密水准监测控制网 | | | | |
| 1.2.1 | 基岩标 | 含全不锈钢标心和钢盖板 | 个 | 3 | |
| 1.2.2 | 岩石标 | 含全不锈钢标心和钢盖板 | 个 | 2 | |
| **2** | **下库工程** | | | | |
| 2.1 | 平面监测控制网 | | | | |
| 2.1.1 | 平面控制网基岩标 | | | | |
| 2.1.1.1 | 基岩标 | 包括强制对中底盘(不锈钢材质，要求对中误差应小于 0.2mm)和配套标盖 | 个 | 3 | |
| 2.1.2 | 平面控制网钢管标 | 包括观测墩、强制对中底盘 | | | |
| 2.1.2.1 | 钢管基岩标 | 包括强制对中底盘(不锈钢材质，要求对中误差应小于 0.2mm)和配套标盖 | 个 | 2 | |
| 2.1.3 | 平面控制网钢管深埋标 | 包括观测墩、强制对中底盘 | | | |
| 2.1.3.1 | 钢管深埋标 | 包括强制对中底盘(不锈钢材质，要求对中误差应小于 0.2mm)和配套标盖 | 个 | 2 | |
| 2.2 | 精密水准监测控制网 | | | | |
| 2.2.1 | 基岩标 | 含全不锈钢标心和钢盖板 | 个 | 3 | |
| 2.2.2 | 岩石标 | 含全不锈钢标心和钢盖板 | 个 | 2 | |
| **三** | **挡水建筑物** | | | | |
| **1** | **上库工程** | | | | |
| 1.1 | 上库大坝变形监测 | | | | |

| 序号 | 采购名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 表面位移 | | | | |
| 1.1.1.1 | 强制对中底盘 | 不锈钢材料,配有保护盖,公英制螺栓连接,要求对中误差应小于 0.2mm。 | 个 | 25 | |
| 1.1.1.3 | 水准装置 | 包含水准标芯和保护装置,水准标芯为不锈钢材料,直径为 1.8cm 左右的圆柱体,顶部为半球形,保护装置由 30×30×20cm(长×宽×高) C20 混凝土保护墩及厚 8mm 不锈钢保护盖组成。 | 套 | 30 | |
| 1.1.3 | 分期沉降测点 | | | | |
| 1.1.3.1 | 分期沉降测点 | 316 不锈钢材质，包括保护装置等 | 个 | 3 | |
| 1.2 | 上库大坝渗流监测 | | | | |
| 1.2.2 | 渗流量 | | | | |
| 1.2.2.2 | 量水堰堰板 | 厚 8mm 不锈钢板 | 块 | 1 | |
| 1.2.2.3 | 普通水尺 | 30×3×0.2cm(长×宽×厚)不锈钢尺,最小读数 1mm | 把 | 1 | |
| 1.7 | 上水库工程边坡监测 | | | | |
| 1.7.1 | 强制对中底盘 | 不锈钢材料,配有保护盖,公英制螺栓连接,要求对中误差应小于 0.2mm。 | 个 | 12 | |
| **2** | **下库工程** | | | | |
| 2.1 | 下库大坝变形监测 | | | | |
| 2.1.1 | 表面位移 | | | | |
| 2.1.1.1 | 强制对中底盘 | 不锈钢材料,配有保护盖,公英制螺栓连接,要求对中误差应小于 0.2mm。 | 个 | 25 | |
| 2.1.1.3 | 水准装置 | 包含水准标芯和保护装置,水准标芯为不锈钢材料,直径为 1.8cm 左右的圆柱体,顶部为半球形,保护装置由 30×30×20cm(长×宽×高) C20 混凝土保护墩及厚 8mm 不锈钢保护盖组成。 | 套 | 28 | |
| 2.1.3 | 分期沉降测点 | | | | |
| 2.1.3.1 | 分期沉降测点 | 316 不锈钢材质，包括保护装置等 | 个 | 3 | |

| 序号 | 采购名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | 下库大坝渗流监测 | | | | |
| 2.2.2 | 渗流量 | | | | |
| 2.2.2.2 | 量水堰堰板 | 厚 8mm 不锈钢板 | 块 | 1 | |
| 2.2.2.3 | 普通水尺 | 30×3×0.2cm(长×宽×厚)不锈钢尺,最小读数 1mm | 块 | 1 | |
| 2.5 | 下水库岸边溢洪道监测 | | | | |
| 2.5.1 | 油漆水尺 | 水尺宽度：70cm；最小刻度：20cm | m | 75.00 | |
| 2.5.2 | 强制对中底盘 | 不锈钢材料,配有保护盖,公英制螺栓连接,要求对中误差应小于 0.2mm。 | 个 | 2 | |
| 2.7 | 下水库工程边坡监测 | | | | |
| 2.7.1 | 强制对中底盘 | 不锈钢材料,配有保护盖,公英制螺栓连接,要求对中误差应小于 0.2mm。 | 个 | 24 | |
| **四** | **输水系统** | | | | |
| **1** | **变形监测** | | | | |
| 1.6 | 收敛测点 | 采用 Φ8㎜ 钢筋加工为挂钩型式 | 个 | 90 | |
| 1.7 | 强制对中底盘 | 不锈钢材料,配有保护盖,公英制螺栓连接,要求对中误差应小于 0.2mm。 | 个 | 17 | |
| **2** | **渗流监测** | | | | |
| 2.6 | 压力表 | 量程：0.4MPa；精度:0.4 级 | 个 | 13 | |
| 2.10 | 量水堰堰板 | 厚 8mm 不锈钢板 | 块 | 8 | |
| 2.11 | 普通水尺 | 30×3×0.2cm(长×宽×厚)不锈钢尺,最小读数 1mm | 块 | 8 | |
| **五** | **地下厂房** | | | | |
| **1** | **变形监测** | | | | |
| 1.1.5 | 收敛标点 | 收敛仪观测,挂钩型式 | 个 | 45 | |
| 1.1.6 | 强制对中底盘 | 不锈钢材料,配有保护盖,公英制螺栓连接,要求对中误差应小于 0.2mm。 | 个 | 6 | |

| 序号 | 采购名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **渗流监测** | | | | |
| 2.3 | 压力表 | 量程：1.0MPa；精度:0.4 级 | 块 | 22 | |
| 2.5 | 量水堰堰板 | 厚 8mm 不锈钢板 | 块 | 2 | |
| 2.6 | 普通水尺 | 30×3×0.2cm(长×宽×厚)不锈钢尺,最小读数 1mm | 块 | 2 | |

## 三、采购要求

1、本次竞价为整体采购，竞价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务等所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货期：合同签订后 30 日内供货，实际以现场土建施工工程进度为准，按通知分批供货。

3、交货地点：安徽省霍山县佛子岭镇安徽霍山抽水蓄能电站安全监测工程指定地点，供货方自行卸车。

4、质量标准或要求：

4.1 满足“二、拟采购货物一览表”中规定的技术要求。

4.2 保证货物是原厂生产的全新的、未使用过的、完整的、按特定的标准设计的，技术水平是先进的、成熟的、质量是优良的，货物的造型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。保证货物不存在由于设计、材料或工艺的原因所造成的缺陷，或由于报价人的任何行为所造成的缺陷。乙方应保证所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足货物的安装、调试、运行和维修的要求。

5、质保期：**拟购货物一览表内设备（物资）按采购人要求全部供货完成验收合格之日起 24 个月**。

6、报价人的资质要求：

6.1 报价人为生产制造厂家的，必须持有有效期内的厂家资质、产品取得安全生产许可证书（若有）。

6.2 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第 6.1 中相关要求。

**6.3 报价人需提供近 3 年（合同签订日期为 2023 年 1 月 1 日至今）监测设备（强制对中底盘、或基岩标/钢管标/钢管深埋标、或量水堰堰板等）供货业绩，业绩资料以合同（至少包含封面、首页、金额页、签字盖章页、供货清单页）为准。**

6.4 报价人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/外登记注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，能开具增值税专用发票。

6.5 报价人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6.6 近三年内无质量事故及客户投诉，没有发生骗取中标、严重违约等不良行为。

6.7 本次竞价不接受联合体投标。

6.8 本次采购接受代理商投标。

6.9 成为“中国电建采购招标数智化平台”合格供应商（https://bid.powerchina.cn）。

6.10 报价人不得存在下列情形之一：

6.10.1 被列入集团公司及采购人禁止合作名单范围内的（包括被列入黑名单、慎用名单、停止采购和停止授标名单的）；

6.10.2 响应人近 3 年无违法、违纪事件，无质量和安全生产责任事故等发生（查询渠道：信用中国：https://www.creditchina.gov.cn/、中华人民共和国应急管理部：https://www.mem.gov.cn/）

6.10.3 在国家企业信用信息公示系统（查询网址：http://www.gsxt.gov.cn/）被列入严重违法失信企业名单的；

6.10.4 财务账户以及主要资产被冻结、查封的(查询网址：http://wenshu.court.gov.cn/)；

6.10.5 被法院列为被执行人（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/），且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的；（被法院列为被执行人（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/），采购人认为可能影响本采购项目执行且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的。）

6.10.6 《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》禁止投标的情形；

6.10.7 未如实陈述有关否决项和/或减分项内容的；

6.10.8 可能导致供应商资格或合同履行能力丧失的其他情形。

6.11. 本次竞价采用资格后审方式，开标后由评标委员会对报价人的资质进行审查，资格条件没有达到竞价文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

6.12 未达到资质要求的，将被视为无效竞价响应。

7、响应文件须提交报价表，报价文件按照采购文件第四章规定的报价文件格式上传。

8、成交确定原则：本次采购根据最低价成交原则确定成交单位，响应人在竞价截止前需要完成所有轮次出价，竞价截止时间前 60 分钟如果有人出价，竞价截止时间自动延长 60 分钟，以人民币报价并加盖公章方为有效。

## 四、竞价文件的获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加的响应人，请于 2026 年 11 月 10 日至 2026 年 11 月 13 日 17 时 00 分前（北京时间）通过“中国电建采购招标数智化平台”（https://bid.powerchina.cn）获取采购文件。响应人可在登录系统后，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。

（1）已注册的供应商：明确响应标段，下载采购文件；原中国电建设备物资集中采购平台及公共资源交易平台的供应商及承(分)包商需完成新平台激活，激活后即可开启使用。

（2)未注册的供应商: 登录“中国电建阳光采购网”（https://bid.powerchina.cn）右侧快捷入口-切换“新版登录”-“供应商登录”进行投标人注册，完成注册后，明确响应标段，下载采购文件；

（3）登录中国电建阳光采购网首页-服务中心，可下载《中国电建采购招标数智化平台操作手册_供应商管理手册（供应商端)》《中国电建采购招标数智化平台操作手册_供应商投标操作手册》。

2、本次采购不提供纸质版采购文件，本次采购项目不收取标书费。

## 五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 11 月 17

日 10 时 00 分（北京时间），响应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响应文件。投标工具下载：中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn）门户服务-下载中心-中国电建采购招标平台投标管家。

2、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，电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线投标。响应人登录中国电建采购招标数智化平台后，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响应文件，并严格按照要求进行在线制作，因操作流程失误造成的响应失败，将由响应人自行承担后果。

3、各响应人须登陆中国电建采购招标数智化平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

4、响应文件的开启通过中国电建采购招标数智化平台开标工具全流程远程在线开启。

5、响应截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过中国电建采购招标数智化平台通知所有已获取采购文件的响应人。

6、中国电建采购招标数智化平台使用问题可咨询平台客服。咨询入口：网站首页-服务中心-“登录系统，联系您的专属业务顾问”。

## 六、发布公告的媒介

本次竞价公告在中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn)、中国采购投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com）上发布。

## 七、联系方式

采 购 人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
地　　址：陕西省西安市长安区城南大道 18 号中电建西北院常宁基地
邮　　编：710000
联 系 人：张工(标书售卖及澄清事宜）
电　　话：19992915702
邮　　箱：1433365964@qq.com

## 八、监督方式

监督机构：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

监督电话：029-89810477

## 九、提出异议的渠道和方式

如有异议请联系中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司。

联系人：阎工

联系电话：029-89810477

电子邮箱：xby10342@powerchina.cn

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

2026年11月10日