

竞价公告

项目编号：POWERCHINA-0110-240410

一、采购条件

中国水利水电第十工程局有限公司（以下简称“采购人”）以公开竞价方式采购老挝公司柬埔寨斯登眉登水电站项目所需监测仪器物资，采购该批物资计划使用该项目自筹资金用于本次采购后所签订合同的货款支付。后续将以中国水利水电第十工程局有限公司名义签订供应链云服务平台电子合同。

二、项目概况、采购范围

1. 项目概况：

柬埔寨斯登眉登一级水电站位于柬埔寨戈公省与泰国空艾省交界处，选择混凝土面板堆石坝+右岸岸边溢洪道+左岸引水系统+地面厂房的枢纽布置方案，拦河坝布置于柬埔寨戈公省与菩萨省边界国防哨所上游约 2km 处，厂房位于坝后，为坝式开发。主要建筑物由挡水建筑物、泄水建筑物和引水发电系统组成。引水发电建筑物主要由进水口、引水隧洞、压力管道以及地面厂房组成。一级电站正常蓄水位为 206m，最大坝高 94m，电站装机总装机容量为 57MW。年发电量 1.84 亿 kW.h。

2. 采购范围：

监测仪器材料一批

3. 采购数量：

序号	设备/物资名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1	振弦式锚杆应力计	量程：-100~+300MPa，分辨率≤0.025%FS，直径Φ25，两点式，测量范围：拉400MPa，压100MPa，分辨率<0.05%FS，精度：0.25%FS，温度测量范围：-20℃~+60℃	支	8	大厂生产，提供厂家资质
2	振弦式四点式位移计	振弦式，含保护管、不锈钢传递杆、测头基座、灌浆锚头、接头管等，量程0~100mm，分辨率：0.025%FS；精度：±0.1%FS；温度范围：-20℃~+60℃。不锈钢测杆，L1:2m, L2:5m, L3:10m, L4:19.5m, 总长20m。	套	8	大厂生产，提供厂家资质

3	振弦式孔隙水压力计	振弦式, 量程: 0~0.5MPa。灵敏度 0.05%FS, 精度±0.1%FS, 线性度≤0.5%FS	支	3	大厂生产, 提供厂家资质
4	振弦式孔隙水压力计	振弦式, 量程 0~0.35MPa, 灵敏度 0.05%F.S, 精度±0.1%F.S, 过载能力 50%, 温度范围不小于-20℃~60℃, 包装状态及安装过程中能够耐受温度范围不小于-20℃~+60℃。	支	14	大厂生产, 提供厂家资质
5	四芯屏蔽电缆	与振弦式仪器配套	m	4800	大厂生产, 提供厂家资质
6	十芯屏蔽电缆	与多点位移计配套	m	900	大厂生产, 提供厂家资质
7	电磁沉降仪	电磁感应式, 电缆长度 120m, 分辨率±1mm, 重复性±2mm, 工作温度范围不小于-20℃~+60℃。	套	1	大厂生产, 提供厂家资质
8	2点式引张线式水平位移计	机械式, 共 2 个测点。包含以下部分配件:	套	1	大厂生产, 提供厂家资质
8.1	纲钢丝	引张线采用直径≥2mm 的硬态不锈钢钢丝, 屈服强度 $[\sigma] \geq 980\text{MPa}$, 温度范围不小于-20℃~+50℃。	m	118	
8.2	保护管	镀锌钢管, 保护管总长 75m, 保护管含连接管、伸缩节、分线盘等。(测点①-测点②距离 35m, 测点②-观测房距离 40.0m)	m	75	
8.3	测点装置	A3 钢, 尺寸大于等于 300*300*8, 包括张力装置和测量装置等所有部件及装置, 其中测点装置包含锚固板、锚固装置和引张线等。每套管路内有穿过该套各测点的纲钢丝; 量程不小于 1000mm, 标尺分度值≤1mm; 两示值之差≤2mm, 系统综合误差≤±10mm	套	2	
9	4点式引张线式水平位移计	机械式, 共 4 个测点。包含以下部分配件:	套	1	大厂生产, 提供厂家资质
9.1	纲钢丝	引张线采用直径≥2mm 的硬态不锈钢钢丝, 屈服强度 $[\sigma] \geq 980\text{MPa}$, 温度范围不小于-20℃~+50℃。	m	364	
9.2	保护管	热镀锌钢管, 保护管总长 139m, 保护管含连接管、伸缩节、分线盘等。(测点①-测点②距离 31.6m, 测点②-测点③距离 34.8m, 测点③-测点④距离 37.8m, 测点④-观测房 34.8m)	m	139	
9.3	测点装置	A3 钢, 尺寸大于等于 300*300*8, 包括张力装置和测量装置等所有部件及装置, 其中测点装置包含锚固板、锚固装置和引张线等。每套管路内有穿过该套各测点的纲钢丝; 量程不小于 1000mm, 标尺分度值≤1mm; 两示值之差≤2mm, 系统综合误差≤±10mm	套	4	
10	6点式引张线式水平位移计	机械式, 共 6 个测点。包含以下部分配件:	套	1	大厂生产, 提供厂家资质

10.1	钢丝绳	引张线采用直径 $\geq 2\text{mm}$ 的硬态不锈钢钢丝,屈服强度 $[\sigma] \geq 980\text{MPa}$,温度范围不小于 $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。	m	743	
10.2	保护管	热镀锌钢管,保护管总长204m,保护管含连接管、伸缩节、分线盘等。(测点①-测点②距离30.5m,测点②-测点③距离31.5m,测点③-测点④距离34.7m,测点④-测点⑤距离37.9m,测点⑤-测点⑥距离34.5m,测点⑥-观测房距离34.9m)	m	204	
10.3	测点装置	A3钢,尺寸大于等于 $300 \times 300 \times 8$,包括测点装置、张力装置和测量装置等所有部件及装置,其中测点装置包含锚固板、锚固装置和引张线等。每套管路内有穿过该套各测点的钢丝绳;量程不小于1000mm,标尺分度值 $\leq 1\text{mm}$;两示值之差 $\leq 2\text{mm}$,系统综合误差 $\leq \pm 10\text{mm}$	套	6	
11	沉降测斜管	ABS管,与水管式沉降仪配套.共3套,总长240米,分别长99m、80m、61m。含伸缩节、接头管、底盖、顶盖等,共含配套星型锚头3个,板式锚头44个。	m	240	
12	2点式水管沉降仪	机械式,包括沉降测头、沉降管路、沉降测读装置等所有部件及装置,其中沉降管路包含进水管、通气管、排水管、保护管和伸缩接头等,沉降测读装置包含观测台、测量玻璃管、水箱等,保护管总长120m。管路、测量系统、接头及阀门应在200kPa水压力下无渗漏。包含以下部分配件:	套	1	大厂生产,提供厂家资质
12.1	沉降测头	3管型。1个排水管接头,1个通气管接头,1个进水管接头。	个	2	
12.2	排水管	与沉降头匹配。排水管采用内径 $\Phi 16\text{mm}$ 、壁厚不小于2mm的高压聚乙烯管或1010尼龙管。配接头,以防施工过程中损坏急用。长度125m。	m	125	
12.3	通气管	与沉降头匹配。通气管采用内径 $\Phi 14\text{mm}$ 、壁厚不小于2mm的高压聚乙烯管或1010尼龙管。配接头,以防施工过程中损坏急用。长度125m。	m	125	
12.4	进水管	与沉降头匹配。进水管采用内径 $\Phi 10\text{mm}$ 、壁厚不小于2mm的1010尼龙管配接头,以防施工过程中损坏急用。长度125m。	m	125	
12.5	观测装置	2点式测柜。量程为1500mm,分辨率 $\leq 1\text{mm}$,温度范围不小于 $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。	个	1	
13	4点式水管沉降仪	机械式,包括沉降测头、沉降管路、沉降测读装置等所有部件及装置,其中沉降管路包含进水管、通气管、排水管、保护管和伸缩接头等,沉降测读装置包含观测台、测量玻璃管、水箱等,保护管总长364m。管路、测量系统、接头及阀门应在200kPa水压力下无渗漏。包含以下部分配件:	套	1	大厂生产,提供厂家资质
13.1	沉降测头	3管型。1个排水管接头,1个通气管接头,1个进水管接头。	个	4	

13.2	排水管	与沉降头匹配。排水管采用内径 Φ 16mm、壁厚不小于2mm的高压聚乙烯管或1010尼龙管。配接头，以防施工过程中损坏急用。长度369m。	m	369	
13.3	通气管	与沉降头匹配。通气管采用内径 Φ 14mm、壁厚不小于2mm的高压聚乙烯管或1010尼龙管。配接头，以防施工过程中损坏急用。长度369m。	m	369	
13.4	进水管	与沉降头匹配。进水管采用内径 Φ 10mm、壁厚不小于2mm的1010尼龙管配接头，以防施工过程中损坏急用。长度369m。	m	369	
13.5	观测装置	4点式测柜。量程为1500mm，分辨率 \leq 1mm，温度范围不小于 $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 。	个	1	
14	6点式水管沉降仪	机械式，包括沉降测头、沉降管路、沉降测读装置等所有部件及装置，其中沉降管路包含进水管、通气管、排水管、保护管和伸缩接头等，沉降测读装置包含观测台、测量玻璃管、水箱等，保护管总长1225m。管路、测量系统、接头及阀门应在200kPa水压下无渗漏。包含以下部分配件：	套	1	大厂生产，提供厂家资质
14.1	沉降测头	3管型。1个排水管接头，1个通气管接头，1个进水管接头。	个	6	
14.2	排水管	与沉降头匹配。排水管采用内径 Φ 16mm、壁厚不小于2mm的高压聚乙烯管或1010尼龙管。配接头，以防施工过程中损坏急用。长度1230m。	m	1230	
14.3	通气管	与沉降头匹配。通气管采用内径 Φ 14mm、壁厚不小于2mm的高压聚乙烯管或1010尼龙管。配接头，以防施工过程中损坏急用。长度1230m。	m	1230	
14.4	进水管	与沉降头匹配。进水管采用内径 Φ 10mm、壁厚不小于2mm的1010尼龙管配接头，以防施工过程中损坏急用。长度1230m。	m	1230	
14.5	观测装置	6点式测柜。量程为1500mm，分辨率 \leq 1mm，温度范围不小于 $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 。	个	1	
15	热缩套管	黑色，型号 Φ 3，自带热溶胶	m	100	
16	热缩套管	黑色，型号 Φ 9.5，自带热溶胶	m	100	
17	热缩套管	白色标记，型号 Φ 8，自带热溶胶	m	100	
18	热缩套管	黑色，型号 Φ 15，自带热溶胶	m	100	
19	热缩套管	白色标记，型号 Φ 15，自带热溶胶	m	100	
20	振弦式读数仪	频率测量范围不小于： $400\text{Hz}\sim 5000\text{Hz}$ ，分辨率 $\leq 0.1\text{Hz}$ ，精度 $\leq 0.2\text{Hz}$ ；温度测量范围不小于 $-20^{\circ}\text{C}\sim+180^{\circ}\text{C}$ ，分辨率 0.1°C ，温度精度 0.1% FS；工作温度范围不小于： $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$	台	1	大厂生产，提供厂家资质

21	活动测斜仪	伺服加速度式，包括探头、电缆、绞盘、接收仪， 量程：±30°，轮距 0.5m，分辨力≤± 0.01mm/500mm，系统累计误差≤1.5mm/25m，电缆 长度为 120m，工作温度范围不小于-20℃~+60℃。	套	1	大厂生产，提供 厂家资质
22	平尺水位计	尺长 120m，分辨率±1mm，要求耐用、防腐蚀， 不锈钢温度探头，工作温度范围不小于-20℃~ +60℃。	个	1	
23	工器具类	详清单	批	1	

4. 交货时间：合同签订后 20 天内或报最快交货期。

5. 交货地点：天津港或上海港指定仓库。

6. 质量要求：详见技术要求。

7. 付款方式：

货款：卖方在规定的时间内将货物交到买方指定地点且根据买方开票通知要求开具 13%的全额增值税专用发票后 60 天内，买方支付卖方 95%的货款；

质保金：剩余 5%为质保金，待质保期结束无质量问题后，买方支付卖方 5%的质保金。

8. 质保期：项目现场验收合格后满 12 个月。

三、竞价响应人资格要求

竞价响应人必须满足以下全部资格要求：

1. 竞价响应人应是在在中国境内（含港澳台地区）登记注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力。

2. 竞价响应人是增值税一般纳税人，能开具税率为 13%的增值税专用发票。

3. 竞价响应人近三年国内外（特别是国外）具有与本次询价产品相同或相近货物销售业绩不少于 3 项，并提供相关证明材料（成交通知书及供货合同扫描件）。

4. 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。不曾在合同中严重违约或被逐，也不应在禁标处罚期内。

5. 财务状况：有近三年经第三方审计的财务报表，资产负债结构合理，具备一定的盈利能力；企业的现金流表现正常，资金周转不存在困难。

6. 竞价响应人正在履行的项目和准备承诺的项目，不应影响本次询价采购项目的按时完成和交货。

7. 竞价响应人不存在《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》禁止投标的情形。

四、竞价采购文件的获取

1. 凡满足本公告规定的竞价响应人资格要求并有意参加报价者，请于 2024 年 11 月 11 日 16：00 前在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）注册、在线报名。

2. 已注册、报名的潜在竞价响应人，在资格审查通过后，请在上述时间内在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）下载竞价采购文件。

五、报价方式

竞价响应文件上传的截止时间（报价截止时间，下同）：请于 2024 年 11 月 12 日 14：00 前登录中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）在线上传**报价**，并将签字盖章后的竞价响应文件扫描成 PDF 文件和可编辑的 WORD 或 EXCEL 竞价响应文件压缩为 rar 或 zip 格式后上传至中国电建设备物资集中采购平台。

本次竞价采购为二次报价，一次报价后采购人将整理第一次报价结果，通过平台发布采购内容调整、竞价响应文件不明确等相关澄清函，竞价响应人针对一次报价后的澄清函作出二次报价，二次竞价响应文件上传截止时间为 2024 年 11 月 14 日 14:00 时。

只有成为水电十局合格供应商后方能进行在线报价。未办妥成为合格供应商造成无法在线报价的责任自负。（注册、申请成为水电十局合格供应商事宜可联系中国电建设备物资集中采购平台客服联系人：张娟，电话 13571997594）。

六、评审办法

评审遵循公平、公正、科学、择优的原则。本次评审采用综合评审法，并采用有限数量制对竞价响应文件进行评审，当竞价响应人数量等于或少于 5 家时，

对所有竞价响应文件进行评审；当竞价响应人数量大于5家时，按报价从低到高排序，选取从低到高排序前5家的竞价响应文件进行评审。未进入评审环节的其它竞价响应文件，不再进行推荐。若有“否决投标”的，按以上原则补足5家。由评审小组通过会议对竞价响应文件商务部分和技术部分实质性响应竞标采购文件进行综合评审，推荐首选和备选成交人。

七、发布公告的媒介

本次竞价采购公告同时在中国电建招标与采购网（<https://bid.powerchina.cn/>）、中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）上发布。

八、联系方式

采购人：中国水利水电第十工程局有限公司
地址：成都市金牛区金科东路50号国宾总部基地1号楼0717室
邮编：610036
联系人：张岚
电话：13540324107(同微信号)
电子邮箱：zhanglan-sd10@powerchina.cn

九、监督机构

中国水利水电第十工程局有限公司纪委办公室
监督电话：028-87617032

2024年11月6日