

询价单编号：POWERCHINA-0114063-240005

# 中国电建水电十四局掘进工程公司

成眉线工程眉山盾构项目经理部

测量仪器采购项目

## 询比价函



询价人：中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司

中国·昆明  
2024年9月

# 第一章 询比价公告

因中国电建水电十四局掘进工程公司成眉线工程眉山盾构项目施工测量需要，水电十四局掘进工程公司拟采用公开询比价采购方式采购 1 台套徕卡全站型速测仪，请按以下要求于 2024 年 09 月 30 日 10 时 00 分前通过集采平台递交电子报价文件。

## 1.1 招标方式和原则

- 1.1.1 招标方式：本采购项目采用公开询比价方式。
- 1.1.2 招标原则：遵循公开、公平、公正的和诚实信用的原则，择优选定中标人。

## 1.2 资金来源

该项目资金来源为自有资本及贷款，相应资金已经落实。

## 1.3 招标范围、交货期、交货地点

### 1.3.1 采购范围

拟采购设备名称、规格、数量及到货期明细表：

| 序号  | 设备名称                                                 | 规格              | 技术要求               | 数量<br>(台套) | 到货日期及<br>数量                                | 交货地点                        |
|-----|------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 全站型速测仪<br>主机（带马达、含<br>中国版多测回测<br>角、放样到线软件、<br>主机检定书） | 徕卡 TS60<br>0.5" | 详见第二章主要技<br>术参数及配置 | 1          | 中标通知发<br>送 10 天内<br>（或报价人<br>提供最快交<br>货时间） | 成眉线工<br>程眉山盾<br>构项目指<br>定地点 |
| 2   | 带有激光对点器<br>的精密支架                                     | SNLL321         | 详见第二章主要技<br>术参数及配置 | 1          |                                            |                             |
| 合 计 |                                                      |                 |                    | 2          |                                            |                             |

本表所列设备数量为暂估，如遇过程中调整、按照相应调整后的数量按实计  
量。

### 1.3.2 交货地点：四川省眉山市东坡区成眉线工程眉山盾构项目指定地点。

1.3.3 采购要求：本次询比价为整体采购，报价人报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含出厂单价、运杂费及设备的检验、测试、调试等费用均指含税单价，要求开具增值税专用发票，其中运杂费包括包装费、保险费、运输费、装卸费、过路过桥费、油料费及各项费用交货之前所发生的一切费用。

确定成交供应商不再增补任何费用。

1.3.4 质量要求：报价人已获得询价人使用该设备的工作性质、作业环境等必要信息，并保证所供合同全站仪设备主机是瑞士徕卡公司生产原装进口最新产品，带有激光对点器的精密支架是徕卡生产原装进口最新产品，设备均含国家检定证书，质量、规格和技术要求能满足现场安装、工程正常使用要求和合同规定，且符合该产品国家标准编号 GB/T27663-2011 及行业标准。

1.4 报价人资格条件

1.4.1 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登记注册的独立法人；

1.4.2 所有报价人必须提供全站仪制造厂家委托授权书；

1.4.2 只有在法律上和财务上独立、合法运营的报价人才能参加投标；

1.4.3 报价人应具有良好的财务资信和售后服务；

1.4.4 报价人不得直接或间接地与询价人为采购本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

1.5 询比价函的获取

凡满足本公告规定的报价人资格要求且有意参与的报价人，请于 2024 年 09 月 24 日至 09 月 26 日下午 17：00 时（北京时间），在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）上报名参与本次采购。通过资格初审的报价人可以在中国电建设备物资集中采购平台上自行下载询比价函（电子版）。

报价截止时间：2024 年 09 月 30 日 10:00 时前。

1.6 报价人须通过中国电建设备物资集中采购平台报名，并上传以下资料（合并文件上传）：

| 序号      | 资料名称        | 备注  |
|---------|-------------|-----|
| 1.7.1   | 授权证明        |     |
| 1.7.1.1 | 投标单位法人授权委托书 |     |
| 1.7.1.2 | 投标单位法人身份证   | 正反面 |
| 1.7.1.3 | 投标单位被授权人身份证 | 正反面 |

|         |            |  |
|---------|------------|--|
| 1.7.2   | 资质证明       |  |
| 1.7.2.1 | 投标单位营业执照   |  |
| 1.7.2.2 | 投标单位税务登记证  |  |
| 1.7.2.3 | 投标单位组织机构代码 |  |
| 1.7.2.4 | 全站仪制造厂家授权书 |  |

以上资料均提供已加盖投标单位公章的彩色扫描件。

1.7 询比价函的售价

询比价函（电子版）无偿提供。

1.8 发布公告的媒介

本次询比价公告本次招标公告同时在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）、中国电建招标与采购网（<http://bid.powerchina.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

询价人：中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司

地址：云南省昆明市官渡区昆明水工厂内（空港大道西 150 米）

邮编：650225

联系人及电话：何文涛（掘进工程公司） 18387322451

唐 波（项目部） 13408774442

监督机构：中国水利水电第十四工程局有限公司监察室

监督电话：0871-63408209

2024 年 09 月 24 日

## 第二章 设备采购项目询价函

### 一、 采购设备名称及规格型号、数量

| 序号 | 设备名称                                   | 规格型号            | 单位 | 数量 | 交货地点                | 生产厂家 |
|----|----------------------------------------|-----------------|----|----|---------------------|------|
| 1  | 全站型速测仪 主机(带马达、含中国版多测回测角、放样到线软件、主机检定证书) | 徕卡 TS60<br>0.5" | 台套 | 1  | 成眉线工程<br>眉山盾构项目指定地点 | 瑞士徕卡 |
| 2  | 带有激光对点器的精密支架                           | SNLL321         | 台套 | 1  |                     | 瑞士徕卡 |

本表所列设备数量为暂估，如遇过程中调整、按照相应调整后的数量按实计量。

### 二、主要技术参数及配置要求

#### 1、主要技术性能参数要求

| 标的名称                                       | 数量<br>(台套) | 规格型号            | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 交货地点            |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 全站型速测仪 主机<br>(带马达、含中国版多测回测角、放样到线软件、主机检定证书) | 1          | 徕卡 TS60<br>0.5" | 1、角度测量：<br>1.1 精度(Hz 和 V)：0.5" (0.15mgon)<br>1.2 测量方法：绝对编码，连续，四重轴系补偿<br>2、距离测量：<br>2.1 棱镜：0.9m 至 3500m<br>2.2 无棱镜/任何表面：0.9m 至>1000m<br>2.3 精度/测量时间：单次(棱镜)0.6mm+1ppm/典型<br>2.4 秒、 单次(任何表面)2mm+2ppm/典型 3 秒、连续(棱镜) 3mm+1.5ppm/典型 0.15 秒<br>2.4 光斑大小：50m 处 8mm×20mm<br>2.5 测量技术：基于相位原理系统分析技术，同轴，红色可见光<br>3、自动照准 (ATRplus)：<br>3.1 目标照准测程/目标锁定测程：圆棱镜 | 成眉线工程眉山盾构项目指定地点 |

|              |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|              |      |         | <p>1500m/1000m; 360° 棱镜 1000m/1000m</p> <p>3.2 精度/测量时间: ATRplus 测角精度 (Hz 和 V) 0.5"/典型 3-4s</p> <p>3.3 动态锁定视场角: <math>\pm 20^\circ</math></p> <p>3.4 马达: 直驱压电陶瓷技术, 转速换面时间: 最大 <math>108^\circ</math> (200gon) 每秒/典型 2.9 秒</p> <p>3.5 自动对焦望远镜: 放大倍数/焦距范围: 30*/1.7m 至无穷</p> <p>4、导向光 (EGL):</p> <p>4.1 激光光斑大小/测程: 黑暗 65mm@300m/500m</p> <p>4.2 工作范围/精度: 5-150m/典型 5cm, 100m 处</p> <p>5、一般参数:</p> <p>5.1 操作系统/机载软件: Windows EC7/徕卡 Captivate 软件 (含测角应用程序)</p> <p>5.2 处理器: TI OMAP4430 1GHz 双核 ARM®Cortex™-A9 MPCore™</p> <p>5.3 自动量高: 测距精度: 1.0mm; 测量范围: 0.7m-2.7m</p> <p>5.4 显示屏和键盘: 5 英寸, WVGA, 彩色, 触屏, 双面 37 个按键, 带照明功能</p> <p>5.5 电源: 可更换锂电池, 使用时间 8 小时</p> <p>5.6 数据存储: 内存/存储卡: 2GB/SD 卡 1GB 或 8GB</p> <p>5.7 接口: RS232, USB, Bluetooth®, WLAN</p> <p>5.8 环境参数: 工作温度范围: <math>-20^\circ\text{C}</math> 至 <math>+50^\circ\text{C}</math>、防尘防水 (IEC 60529)/防雨: IP65/MIL-STD-810G, 方法 506.5-I、防潮: 95%, 无冷凝</p> |  |
| 带有激光对点器的精密支架 | 1    | SNLL321 | <p>1、电池: 由四节 AA 型碱性电池提供电源</p> <p>2. 反射器对中精度: 0.3mm, 对点精度在 1.5m 高时为 1.0mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 共计           | 2 台套 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

2、投标总价为工地现场交货价（包括出厂价、运至合同指定地点的运输、装卸、安装、调试、备案、检定、保险以及利润、所有风险金和税金等交货之前所发生的一切费用）。

3、要求开具正规增值税专用发票。

报价时需提供设备详细技术参数配置清单、随机资料清单（详见附表 1、表 2、表 3）。

4、报价人对所提供的合同设备、工艺技术及其生产的产品、产量、质量及相关服务负责，包括相应的安装、调试、验收、人员培训、生产操作及生产技术指导，确保在合同质保期内使买方能独立地、完全地掌握合同设备的日常生产、检修维护，使产品数量、质量达到合同规定要求。

### **三、产品质量要求、验收及售后服务**

#### **1、技术要求**

（1）所有报价设备的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定。

（2）响应测量仪器是全新的、未使用过的商品，完全符合询价函规定的质量、规格和性能的要求，响应单位应保证其提供的测量仪器在正确、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。

（3）供货单位响应的产品必须明确具体的品牌规格型号且必须达到上述的技术指标。

#### **2、采购货物的验收：**

（1）产品配置必须原厂出厂时全部自带，并是全新的，否则采购单位有权拒绝验收；

（2）验收时供货单位须提供随机资料；

（3）符合设备本身的规格、技术条件及乙方承诺的其它指标；

### **四、售后服务**

（1）售后服务要求：提供免费上门服务，以及货物生产厂家承诺提供高于此标准或其它额外另行附加的售后服务内容。一时无法维修时，需提供备机使用。

（2）供应商须具有报价货物厂家出具的授权书。

（3）报价单位须具有售后服务机构，并提供售后服务机构单位的承诺书。提供生产厂家（或具有生产厂家授权的国内总代理）出具的售后服务授权书及售后服

务机构的营业执照或租赁合同，若是国内总代理授权的，另需提供国内总代理的代理资格证明复印件。

## **五、付款方式及结算**

1、签订采购合同，设备交到指定地点，买方收到卖方全额增值税发票，并通过双方验收合格后，买方支付已验收设备 95%货款，剩余 5%质保，待质保期结束，无质量问题后支付。

2、支付方式：转账支付。采购人采用现汇支付或供应链金融产品（包括但不限于）：建行 e 信通、中企云链（农行保理 e 融、工行云信、民生信融 e）、招商银行（付款代理、招行云证）、平安银行付融通、电建保理（电建融信工行、电建融信农行、电建融信建行、保理公司）等支付，供应链金融产品时间不超过六个月，贴息费用由卖方承担。

3、结算：银行转账。

## **六、交货日期及地点**

1、交货日期为中标通知发送 10 天内（或报价人提供最快交货时间）。

2、交货地点：四川省眉山市东坡区成眉线工程眉山盾构项目指定地点。

## **七、报价**

1、报价截止日期:2024 年 09 月 30 日 10:00 时前。

2、合同谈判单位：中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司成眉线工程眉山盾构项目经理部。

3、合同谈判地址：四川省眉山市东坡区成眉线工程眉山盾构项目部。

联系人：唐 波      联系电话：13408774442

表 1

中国电建水电十四局掘进工程公司

成眉线工程眉山盾构项目测量仪器设备采购项目报价表

询价单编号：POWERCHINA-0114063-240005

| 序号 | 名称                                                | 规格型号                       | 数量<br>(台套) | 综合交<br>货单价<br>(万元) | 合计<br>金额<br>(万元) | 生产厂家 | 交货时间 |
|----|---------------------------------------------------|----------------------------|------------|--------------------|------------------|------|------|
| 1  | 全站型速测仪 主机<br>(带马达、中国版多测回<br>测角软件、放样到线软件<br>主机检定书) | 徕卡 TS60<br>0.5"            | 1          |                    |                  |      |      |
| 2  | 带有激光对点器的精<br>密支架                                  | SNLL321                    | 1          |                    |                  |      |      |
| 合计 |                                                   | 人民币 (大写) _____元 (¥ _____元) |            |                    |                  |      |      |

注：1、报价价格包括：

(1) 含 13%增值税，及所供设备运至经甲方确认的交货地及售后服务等的全部费用；

(2) 设备检定费、包装费、保险费（出厂至交货地）、运输费、装卸费等费用；

(3) 设备的检验、安装、测试、调试等费用。

(4) 报价表所列设备数量为暂估，如遇过程中调整、按照相应调整后的数量按实计量。

2、提供设备随机全套资料；

3、开具增值税专用发票；

乙方应当按照下列信息向甲方开具增值税专用发票：

开票单位：中国水利水电第十四工程局有限公司眉山分公司

纳税人识别号：91511400MAC36KTE82

地址：四川省眉山市仁寿县视高街道新街 128 号

甲方开户行：中国银行股份有限公司眉山东坡大道支行

甲方账号：125328237399

电话：15087404191

报价说明（由报价人自行编写）：

1、

2、

报价人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签章）：

联系电话：

地址：

日期：

表 2

技术参数及配置表

表格可自行增加扩展，可添加文字说明

表 3：随机资料

| 序号    | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-------|----|----|----|----|
| 1     |    |    |    |    |
| 2     |    |    |    |    |
| 3     |    |    |    |    |
| ..... |    |    |    |    |
|       |    |    |    |    |

中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司  
(电子签章)  
2024 年 09 月 24 日