

智能声波燃气 PE 管道定位系统采购

# 招 标 文 件

招标文件编号：HBJH(2025)-01

采购人：河北九华勘查测绘有限责任公司

二〇二五年三月

## 第一部分 招标概况

河北九华勘查测绘有限责任公司现就智能声波燃气 PE 管道定位系统采购项目进行公开招标，诚邀合格投标人参与投标。

### 一、招标内容：

序号	产品名称	功能要求	数量	单位
1	智能声波燃气 PE 管道定位系统	针对不同的探测环境，不同的管道埋深及管道压力、直径，可以选择合适的探测频率及探测模式；同时可通过切换频率模式，监听管道内频率信号的变换，对管道进行精确定位	5	套

**售后服务要求：**由生产厂家来进行仪器设备的质保和维修服务，质保期不得少于一年。

**二、招标方式：**本次招标采取公开招标方式。

**三、最高限价：**本次报价最高上限金额为人民币 535000.00 元（大写：伍拾叁万伍仟元整），高于最高限价按废标处理。

**四、招标文件发布地点：**河北九华勘查测绘有限责任公司网站（<http://www.jiuhua519.cn/>）。

**五、投标文件递交截止时间：**2025 年 3 月 13 日上午 9:00

**六、开标时间：**2025 年 3 月 13 日上午 9:00

**七、投标文件递交地点：**河北九华勘查测绘有限责任公司西楼 3 楼会议室

**地址：**河北省保定市竞秀区天鹅中路 999 号

投标文件可采用邮寄方式递交，但必须确保我单位在投标文件递交截止时间前收到，逾期到达的投标文件将被视为无效。

**邮寄地址：**河北省保定市竞秀区天鹅中路 999 号

**收件人及联系电话：**杨伟河 0312-7519801

**八、联系人：**刘经理

**电 话：**0312-7519092

## 第二部分 投标须知

### 一、招标文件的适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件所述设备及与之相关服务的招标投标。

### 二、招标人

河北九华勘查测绘有限责任公司

### 二、投标人资格

- 1、具有中国法人资格和具有独立承担民事责任的能力；
- 2、承诺遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和诚实的商业道德；
- 3、具有履行合同的能力、资格和良好的履行合同的记录；
- 4、生产或销售的产品符合国家规定的相应技术标准和环保标准；
- 5、必须是最终与招标人签署采购合同的企业法人；
- 6、能够及时、完整的提供招标采购的相应服务；
- 7、不接受联合体方式投标。

### 四、投标费用

投标人自行承担所有参与投标的相关费用。

### 五、投标文件的组成

为保证投标文件的规范性和统一性，投标人必须按规定的目录编写投标书。

#### 1、报价表

#### 2、商务标部分包括：

- (1) 企业法人营业执照（正副本）；
- (2) 投标承诺；
- (3) 法定代表人授权书；
- (4) 所销售产品近三年的销售业绩清单和用户评价材料；
- (5) 其他相关资料：高新技术企业证书、专利证书等。

以上投标文件所提供的复印件均应加盖公章，所有投标文件应加以密封，并在密封处加盖公章。

#### 3、技术标部分

包括产品介绍及技术参数等，技术参数需满足或优于以下参数：

智能发射机
-------

控制模式	手动控制、远程控制自由选择
频率信号	200Hz-700Hz 任意频率可调 预设常用 6 频段输出：227/327/427/527/627/700Hz
功率输出	5000 单驱动功率输出：5W/20W/50W/100W
扫频模式	探测频率可自由调整输出，调整步长 1Hz，快速匹配现场最佳探测频率
音频模式	恒频、变频、脉冲
Lora 通信	通信距离不小于 3KM，多频道遥控，互不干涉
保护机制	集成短路、过热、过载保护，遇到意外自动切断输出，有效保证设备安全
电池续航	25.2V 18AH 锂电池，充电 4.5H，续航时间>14H(全功率输出)
相对温度，湿度	-30°C--60°C95%
设备材质	合金制造、高亮液晶屏、一体化滑轮高强度机箱

智能接收机	
频率接收范围	200 Hz -700Hz 任意可调，预设 6 种常用探测频率 (227/327/427/527/627/700Hz)
信号放大倍数	1-200 倍
扫频模式	探测频率可自由调整输出，调整步长 1Hz，快速匹配现场最佳探测频率
地面传感器	灵敏度为 20V/g ，频响 0-5000HZ
显示功能	信号强度、频谱分析、柱状图谱、管道埋深
探测方式	听音模式、探测模式
平面定位误差	≤±10cm

深度定位误差	3米内±15%h (h为管线埋深, h<1米时, 按1米计)
探测深度	10M (视现场探测环境改变而改变)
探测距离	市政中压双向 1~3KM, 市政低压双向 0.3~1Km (视现场探测环境改变而改变)
无线通信	Lora 无线扩频技术加持, 3Km 远程控制
屏幕参数	5寸高亮电容触摸液晶屏: 分辨率 800X480, 最大亮度 700 cd/m <sup>2</sup> , 阳光下可视
监听双通道	有线耳机+蓝牙耳机双重保障
运算能力	多核异构 MPU, 双核 A7 主频 800MHz, 单核 M4 处理器 209MHz
定位功能	内置北斗、GPS、格洛纳斯定位模块, 定位精度亚米级
数据存储	系统内存 1GB, FLASH 存储 16GB, 内置 TF 存储接口, 最大支持 128GB 扩展
上网功能	内置物联网流量卡, 可上传声音, 位置信息
电池续航	8.4V 10AH 锂电池, 充电时间: 5 小时, 续航时间: >17 小时
相对温度、湿度	-30°C--60°C, 95%

4、售后服务。由生产厂家来进行仪器设备的质保和维修服务, 质保期不得少于一年。

## 六、投标内容填写说明

1、投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改, 修改处必须有公章及法定代表人或其授权代表人印章。

2、如果投标书填报的内容资料不详, 或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据, 将会导致投标被拒绝。

3、投标人按本须知规定, 纸版文件(一正三副)。

## 七、投标报价

1、所有投标报价均以人民币为计量单位。投标人标明招标文件采购商品的人民币总价。

2、投标报价为含税价，即标的物到达最终用户指定地点后开发票的价格。

## 八、开标及评标

### 1、开标

(1) 招标单位按招标文件规定的时间、地点开标、评标。

(2) 开标时若投标人的“报价表”与其投标文件在内容上有出入，以“报价表”为准。

(3) 投标文件未按照规定时间递交，投标报价超出拦标价，其投标文件按照无效处理。

### 2、评标

根据《中华人民共和国招标投标法》的规定，招标单位由河北九华勘查测绘有限责任公司评标小组负责本次开标评标。评标原则：

(1) 坚持“公开、公正、公平”的原则；

(2) 严格按照招标文件的要求和条件进行评标；

(3) 评标小组将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

### 3、评标标准

评标小组根据“符合采购需求，质量和服务相等且报价最低”原则确定成交供应商，当排名第一的供应商不能履约时，采购人可重新组织招标。

## 九、定标

1、评标委员会确定排名第一的中标候选人即为中标人。

2、公司在定标前有权对投标人进行实地考察作为定标参考。

3、招标人不向未中标的投标人退还投标文件。

## 十、货品提供

中标人须在中标后 3 日内提供招标人所需的 5 套智能声波燃气 PE 管道定位系统。

第三部分 投标文件格式

投标文件密封袋封面式样

智能声波燃气 PE 管道定位系统采购  
投标文件

投标人名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

投标人地址：\_\_\_\_\_

投标联系人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分前不得开启

正/副本

智能声波燃气 PE 管道定位系统采购

# 投 标 文 件

项目编号： \_\_\_\_\_

投 标 人： \_\_\_\_\_（盖单位公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、投标报价表
- 二、投标函
- 三、承诺书
- 四、法定代表人身份证明书
- 五、法定代表人授权委托书
- 六、营业执照、资质证书
- 七、近三年的设备销售业绩清单和用户评价材料；
- 八、产品介绍及技术参数
- 九、售后服务
- 十、其他相关资料

## 一、投标报价表

序号	产品名称	产品型号	数量	设备功能	总价格（元）
1	智能声波燃气PE管道定位系统		5套		

投标人名称：（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 \_\_\_\_\_

备注：

- 1、本表中“总报价”应包括各种税费等直至项目验收合格交付使用的一切费用。
- 2、上表仅提供了表格形式，投标人应根据上述要求准备足够数量的表格来填写。
- 3、如上述表格内无法详细描述，可另制作表说明。

## 二、投标函

河北九华勘查测绘有限责任公司：

我公司经认真分析研究，决定以\_\_\_\_\_元的总报价向本招标项目内容进行投标。质量标准：\_\_\_\_\_，质保期：\_\_\_\_\_，按照招标文件的规定，认真履行各项权利和义务，为招标单位按时提供称心满意的产品和服务。

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位名称）（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、承 诺 书

致：河北九华勘查测绘有限责任公司

我单位\_\_\_\_\_（名称）在贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称）招标活动中，  
承诺如下：

1、我单位将按照投标文件、招标文件的要求，保证采购产品符合国家规定的相应技术标准和环保标准，能够及时、完整的提供招标采购的相应服务。否则招标人有权取消我单位的投标资格、中标资格。

2、如果我单位中标，我方保证不进行分包和转包。

3、我单位在投标文件中提交的资格文件材料均是真实的、准确的、有效的。否则，招标人有权取消我公司的投标、中标资格并追究相关责任。

4. 我单位提供 13%税率的增值税专用发票。

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位公章）

法 定 代 表 人：\_\_\_\_\_（签字）

日 期：\_\_\_\_\_年 月 日

#### 四、法定代表人身份证明书

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

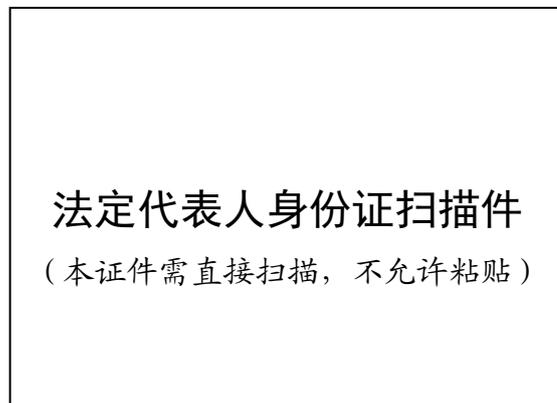
经营期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件



投标人：（公章）

年 月 日

## 五、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（单位名称）的法定代表人，现授权委托 \_\_\_\_（姓名）为我公司参加贵单位组织的\_\_\_\_（项目名称）招标活动，委托人全权代表我公司处理本次投标中的有关事务，并签署全部有关文件、协议及合同。我单位对委托代理人签署内容负全部责任。

本授权书于签字盖章后生效，在贵单位收到撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

委托代理人无转委权。

特此委托。

**法定代表人身份证扫描件**  
(本证件需直接扫描，不允许粘贴)

**委托代理人身份证扫描件**  
(本证件需直接扫描，不允许粘贴)

投标人：（公章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

注：法人参与投标的可不附授权委托书

## 六、营业执照、资质证书

## 七、近三年的设备销售业绩清单和用户评价材料

## 八、产品介绍及技术参数

## 九、售后服务

## 十、其他相关资料