



## 黔纳地 1 井油气地质调查井测井外协工作承担单位优选公告

我单位承担的 2025 年地质调查项目“四川盆地及周缘页岩气地质调查与评价（探矿工艺所）”外协工作“黔纳地 1 井油气地质调查井测井”，以比选方式采购，诚邀符合条件的单位参加比选。

### 一、采购项目概况

项目编号：WT2025-01

采 购 人：中国地质科学院探矿工艺研究所

项目包号：一

项目名称：黔纳地 1 井油气地质调查井测井

工作地点：贵州省毕节市纳雍县

拦 标 价：23.00 万元。

资金来源：中央财政资金

外协工作内容及要求：黔纳地 1 井完钻后 30 天内提交最终成果。

### 二、供应商资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.参加比选的单位法定代表人不得为同一人，单位之间不得存在参股和管理关系；

3.不允许联合体投标，不允许分包和转包；

4.单位综合能力：具有测井相关业务资质和安全生产许可证。近 5 年开展过同类项目工作业绩，成果质量合格。测井仪器设备性能满足工作要求。

### 三、报名及响应文件提交

1.报名截止时间：2025 年 6 月 6 日

有意参与优选的单位请于截止时间前将优选报名表（见附件 2）通过电子邮件方式发至联系人邮箱。

2.报名单位须提交响应文件，响应文件编制格式提纲见附件 3。

3.响应文件（纸质）用白色封面装订成册递交，正本 1 份、副本 1 份，在封面上标明“外协工作名称、包号、外协工作编号、供应商名称”，证明材料复印件需盖单位印章。于 2025



## 中国地质科学院探矿工艺研究所

年6月10日10:00前以密封方式送达（密封邮寄的以邮戳时间为准），逾期送达的响应文件恕不接收。

文件材料均须清晰、真实、有效，材料不退。

### 四、优选程序

单位将按要求成立比选采购评审小组，通过查阅各单位提交的响应文件，从报价、单位基本能力、技术方案、后期服务等方面进行综合比选评定，推荐承担单位报所长办公会审定，结果在所网站公示无异议的，与其签订合同，开展后续工作。

### 五、相关说明

1.响应人的报价应包含本项工作任务的所有内容，后期不得以任何理由提出其他或额外的费用。

2.参与优选的单位如有疑问之处，应及时和项目联系人进行沟通。凡参加本次报价的供应商均视作认同本次优选的各项约定事宜（包括供应商资格、评定方式等），不得以其他约定事宜提出质疑。

### 六、联系方式

联系人：周老师

联系电话：028-66529358 028-66529351

电子邮箱：171613061@qq.com

地点：四川省成都市郫都区港华路139号B418室

邮政编码：611734

附件：1.采购需求文件

2.报名表

3.响应文件格式要求

中国地质科学院探矿工艺研究所

2025年5月30日



## 附件 1. 采购需求文件

## 外协工作内容和技术要求

## 一、外协工作项目背景

黔纳地 1 井位于古黔中隆起西端，地层发育不全，早古生代地层大部缺失，仅见上震旦统地层出露，分布最广发育最全的中生代二迭系和三迭系，该井设计井深 1500m。开展该油气地质调查并测井是“四川盆地及周缘页岩气地质调查与评价（探矿工艺所）”项目的辅助工作内容之一。

## 二、目标任务

按黔纳地 1 井设计及相关标准规范要求，完成二开底界至井底测井，对该井井身质量进行评价，划分储层与非储层、确定储层的岩性和物性以及评价储层中的流体性质等。

## 三、主要工作内容及工作量

完成黔纳地 1 井井深 200m 至 1500m 综合测井，工作内容包括：自然电位、自然伽马、岩性密度（或补偿密度）、声波时差、补偿中子、双侧向-微球（或微电极）、井径、井温、井斜、自然伽马能谱，工作量见表 1。

表 1 测井系列及工作量

测井仪器	测井参数	解决的地质及工程任务		测量孔段
		常规油气	含气泥、页岩	
自然伽马-补偿密度测井组合	自然伽马（GR），地层密度（DEN），井径（CAL），三侧向（LL3）	定性划分储集层段，划分地层及岩性，与中子、声波交会计算地层孔隙度，确定地层含油气饱和度，与声波结合计算岩石弹性参数	分析泥、页岩的矿物成分，计算泥、页岩层段的有机碳，确定泥、页、岩的有效孔隙度	200m-1500m
补偿声波测井	声波时差（AC）、纵波速度（VP）	定性划分储集层段，与密度、中子交会计算地层孔隙度，与密度结合估算岩石弹性参数	与电阻率曲线重叠可定性识别含气泥、页岩段，定量计算有机碳	200m-本开次孔底
补偿中子测井	补偿中子（CNL）	定性划分储集层段，识别含气页岩层，与密度、声波交会计算地层孔隙度	定性识别泥、页岩层段，与声波、密度交会可确定泥、页岩的矿物成分	200m-本开次孔底
双侧向电阻率测井	深侧向电阻率（LLD）、浅侧向电阻率（LLS）	定性划分储集层段，半定量计算地层裂缝孔隙度、估算裂缝渗透率和含油气饱和度	与声波曲线重叠可性识别含气泥、页岩段，定量计算有机碳以及游离气含量	200m-本开次孔底
井温、井斜电极系测井	井温（TEMP）、顶角（DEV）、方位角（AZIM）、视电阻率（RA）、自然电位（SP）、井液电阻率（RM）	斜井校深，确定地温梯度	斜井校深，确定地温梯度计算吸附气含量	孔口-1500m
自然伽马能谱	无铀伽马（KTH）、钾（K）、钍（TH）、铀（U）	计算泥质含量、划分岩性	计算泥质含量、分析沉积环境、寻找优质页岩层	200m-本开次孔底
注：不同测井仪器相同功能测量项目的名称可相互替代或增加。				



#### 四、工作方法和主要技术要求

按照油气地质调查行业标准规范要求的测井系统完成黔纳地 1 井测井工作。具体测井工作内容及要求如下：

(1) 完井测井曲线应尽可能地接近井底位置，要求最深的测井曲线距离井底深度小于 15 m。

(2) 测点点距不大于 0.125m；

(3) 测井资料合格率 100%；

(4) 测井施工结束后 24 小时内，按规范及时提供每次测井的全部曲线图、数字处理成果（校深后数据）、初步解释意见，并参加现场措施讨论；测井结束后 48 小时内，提交初步解释成果图及综合解释成果表（包含孔渗饱数据）；完井测井结束后，30 日内提交测井处理解释成果总结报告。

(5) 提交资料符合石油天然气行业及中国地质调查局相关标准及规范。

(6) 执行技术标准：《测井原始资料质量要求》（SY/T5132-2017）、《测井解释报告编写规范》（SY/T5945-2016）、《石油测井图件格式》（SY/T5633-2018）、《裸眼井测井设计规范》（SY/T6691-2014）、《裸眼井单井测井系列优化选择》（SY/T6822-2011）等。

#### 五、预期成果

按技术标准要求提交原始资料、成果图件、测井解释报告及附图，纸电一致。成果资料清单（包括但不限于）如下：

(1) 标准测井图（1:500）

(2) 综合测井图（1:200）

(3) 测井解释成果表

(4) 测井资料统计表

(5) 测井野外工作总结报告及附图（提供报告中插图电子版原图）

(6) 测井解释报告及附图（提供报告中插图电子版原图）

(7) 原始资料、成果资料电子数据优盘



## 供应商须知

### 一、低于成本价不正当竞争预防

评审小组认为投标人报价明显低于其他通过投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在合理时间内提供书面说明,必要时提交证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评审应将其作无效投标处理。

### 二、报价

供应商所报价格应为采购人指定交货地、验收合格并交付报告的全部费用,采用“**动迁费+资料成果费(含施工设计编写、资料处理与解释、原始资料归档、成果总结等)+测量米费+深度米费**”的报价形式。不接受任何有选择的报价。报价不得超过拦标价,否则无效。

### 三、合同与付款

与成交供应商签订合同约定项目目标任务、标准和技术要求、工作进度、预期成果、验收方式、合同价款拨付和结算、双方的责任权利与义务、违约责任以及相关附加等事项。根据项目实施、进展和成果评估情况支付资金,按照首付款为合同金额的 50%,野外验收通过后支付合同金额的 40%,在合同验收、经费结算完成后支付尾款。

### 四、采购纪律和保密要求

1. 供应商不得串通、骗取中选,不得向委托单位行贿谋取中选;不得以任何方式干扰、影响评审评议。

2. 评审小组及工作人员从评审开始直至向成交供应商授予合同时止,凡与审查、澄清、评价和比较报价文件有关的资料以及授予合同的意见等,均不得向供应商及与采购无关的其他人透露。

### 五、评审原则与标准

响应文件符合采购各项要求的情况下,采购人本项目对报价、商务和技术进行综合评定。

交候选人顺序按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序推荐得分最高的推荐为成交候选人。

报价文件有下列情形之一的属重大偏离,将被作为废标处理:

- a. 响应文件超出国家批准的经营范围的;
- b. 响应文件载明的标准和方法等明显不符合要求的;
- c. 响应文件载明的项目完成期限超过要求的;
- d. 未按文件规定有效签署和加盖公章的;
- e. 响应文件附有采购人不能接受的条件及其他实质性要求的。

凡参加本次报价的竞争人均视作认同本次比选的各项约定事宜(包括竞争人资格、相关日期、定标方式等),竞争人不得以各类约定事宜提出质疑。



## 评审标准

评审因素	评价指标	评审要点和评分标准	满分值
价格 15%	报价	符合比选文件要求，初步评审合格，最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×15%×100（四舍五入保留两位小数）。	15
商务 43%	工作业绩	投标人近5年以来承担过油气井测井项目，调查质量及成果报告在良好以上(通过验收)。承担过4项及以上基础为10分，承担3项基础为8分，承担过2项为5分，承担过1项为2分，每项优秀成果加1分，没有承担不得分。	10
	人员条件	拟派项目负责人具备相关专业中级及以上职称或执业证书，具备井控、硫化氢或HSE培训合格证书，近5年是否主持过同类项目或具有同类项目工作经历，调查质量及成果报告在良好以上(通过验收)。承担过3项及以上基础为8分；承担过2项基础为5分，承担过1项为4分，每项优秀成果加1分，没有承担不得分。	8
		拟派各岗位技术骨干具有相应工作经历及工程师及以上职称，是否具备井控、硫化氢或HSE培训合格证书，其他人员是否具备从业岗位的执业证书，人员结构是否合理。人员组成结构合理，各岗位技术骨干经历及职称、培训证书和执业证书完全符合要求5分，缺一项扣1分。	5
	仪器设备	仪器设备配置是否齐全、合理、先进，满足工作要求。采用MTC3000、RD6600B、KH-3S、EILog等系列测井仪器或其他满足工作要求的测井仪器设备。设备先进，完全满足工作要求，仪器设备出厂年限5年以内6-8分；满足工作要求，仪器设备出厂年限5~10年3-5分；基本满足工作要求存在缺项，仪器设备出厂年限10年以上0-2分。	8
	评价软件	评价软件具备裸眼井常规测井、特殊测井、套管井测井和储层参数测井等资料处理分析功能，是否齐全、合理、先进，满足工作要求。软件功能齐全，完全满足工作要求，年限5年以内4分；软件功能较齐全，满足工作要求，年限5~8年2-3分；软件功能只具备常规测井功能，基本满足工作要求，年限8年以上0-1分。	4
	保障措施	组织管理体系是否健全，人财物是否能统一调配、协调顺畅，后方技术及后勤组织保障是否有力。管理制度及质量管理体系健全，保障措施完善，保证组织协调顺畅4分；管理制度基本健全，有保障措施，能够保证组织协调顺畅2-3分；存在明显缺项1分，其他0分。	4
		HSE管理制度是否健全，安全生产和环保措施是否符合国家标准或规范，是否具有针对性。有安全生产许可证，配备专门管理人员4分；基本符合，配备管理人员2-3分；存在明显缺项1分，其他0分。	4
技术 42%	资料收集、分析与踏勘	工作区区域地质等资料收集是否齐全。掌握区域地质等资料齐全4分；掌握区域地质及地球物理勘查等资料较齐全2-3分；有明显缺项，资料较少1分；其他0分。	4
		现有资料分析是否透彻全面，是否梳理出关键地质问题。资料分析透彻，精准提出调查区存在的关键具体问题，建议合理4分；资料分析基本到位，能够提出调查区存在的问题，建议较合理2-3分；资料分析不到位，提出调查区存在的问题不够具体明确1分，其他0分。	4
		设计报告内容是否完整。报告内容完整4分；基本完整2-3分，存在较明显缺项1分，其他0分。	4
	技术要求和工作方法	技术要求是否符合比选文件明确的相关规范及勘探区实际情况，资料处理试验、技术参数与流程等是否先进适用，解释方案是否适用。完全符合规范要求，满足规范精度，针对性强7分，缺失1项规范要求基本满足规范精度4-6分；缺失2项以上规范要求1-3分，其他0分。测量项目每增加1项加1分。	7
		采用的技术方法是否全面、合理、可行。工作方法选择全面、合理、可行6-7分；较全面、合理、可行3-5分；存在明显缺项1-2分，其他0分。	6
	工作安排	工作安排是否合理可行、工作阶段划分是否明确、工作程序和各阶段工作是否清晰。优于比选文件要求6分；符合比选文件要求5分；基本符合比选文件要求2-4分；存在较明显缺项1分，其他0分。	6
	预期成果	预期成果是否响应招标文件要求。优于比选文件要求6分；符合比选文件要求4-5分；较符合比选文件要求2-3分，基本符合比选文件要求1分，其他0分。	6
	规范程度	文字是否精炼，附图（插图）是否齐全、清晰、美观。完全符合4-5分；基本符合2-3分；存在明显缺项1分，其他0分。	5
合计			100





## 六、承担外协工作管理要求

### （一）质量管理要求

1. 项目管理执行中国地质调查局地质调查项目管理制度中的有关规定。
2. 项目管理方面，单位具有并有效运行完善的质量管理体系。严格按照质量管理体系程序文件的要求对项目实行全过程的技术质量监控，能保证工作中各技术环节和技术指标严格按有关行业规范要求执行，确保每一个技术环节合理、规范。同时满足合同及有关规定要求。
3. 质量控制。项目负责人对项目成果质量负责，组织原始资料进行 100%的自检和互检，并填制相应的质量检查记录，甲方不定期组织质量抽查，对检查发现的质量问题要及时纠正。
4. 成果验收达到优良以上。

### （二）绩效目标管理要求

1. 目标管理：目标任务完成率达到 100%；做到目标明确、责任具体、各司其职、各尽其责，确保工作进度，提高成果质量。
2. 计划管理：按照项目要求，认真做好工作计划，合理有效地调配使用人、财、物，加强对项目过程的组织、指导、协调、监控管理，以保证项目按计划全面完成。
3. 产出管理：实物工作量完成率达到 100%，成果可靠，创新性强，成果按照规定时间提交。
4. 效果管理：效益显著，可量化考核，甲方对成果服务满意。
5. 绩效目标：按照项目总体绩效目标进行分解落实，进行考核。

### （三）资金管理

严格贯彻执行国家财经管理、中国地质调查局关于地质调查项目经费管理的规定。



附件 2：报名表

探矿工艺所黔纳地 1 井油气地质调查井测井外协工作承担单位优选  
报名表

编号：WT2025-01

序号	单位名称	联系人及联系方式	电子邮箱	备注

单位（盖章）：

日 期：            年    月    日





中国地质科学院探矿工艺研究所

附件 3：响应文件格式要求（封面白色）

正本/副本

中国地质科学院探矿工艺研究所  
黔纳地 1 井油气地质调查井测井  
**响 应 文 件**

单位：\_\_\_\_\_（名称并加盖公章）

2025 年 5 月



## 目 录

### 第一部分 优选报价

- 一、报价表
- 二、法定代表人授权书
- 三、承诺函

### 第二部分 单位基本能力

- 一、单位基本情况
- 二、资格证明文件
- 四、拟投入本项目的主要设备
- 五、类似业绩及相关证明文件

### 第三部分 实施方案



# 第一部分 优选报价

## 一、报 价 表

价格单位：人民币元

序 号	外协工作名称	投标报价	完工时间	备注
			按比选要求 执行	

说明：“投标报价”应是比选项目相关服务的全部费用的报价。报价不得超过控制数，

供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 二、法定代表人授权书

中国地质科学院探矿工艺研究所：

本授权声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关比选/询价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字或者加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：（1）附法定代表人和授权代表身份证（正反面）复印件（复印件加盖公章）。

（2）响应文件由比选申请人法定代表人签字的，可不提供授权书，但须提供附法定代表人身份证（正反面）复印件（复印件加盖公章）。

（3）所提供的身份证明材料必须在有效期内。



### 三、承诺函

中国地质科学院探矿工艺研究所：

我公司作为本次采购项目的，根据优选要求，现郑重承诺如下：

- 1.完全接受和满足本项目规定的实质性要求。
  - 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
  - 3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
  - 4.参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法、违纪记录，未被列入失信名单。
  - 5.依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录复印件参加本次比选采购活动，不存在与其他比选申请人法定代表人为同一人或者存在直参股、管理关系的其他比选申请人参与同一合同项下的采购活动的行为。
  - 6.参加本次比选采购活动，不存在和其他比选申请人在采购同一合同项下，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。
  - 7.我单位已详细审查贵所提供的相关文件，我们完全理解并同意放弃对这方面质疑、投诉的权利。
  - 8.递交了响应文件，即意味着接受贵所优选工作程序和相应安排，保证遵守优选公告的有关规定。
  - 9.响应文件有效期为提交响应文件截止时间届满后 60 天。
  - 10.响应文件中提供全部资料响应承诺都真实、可靠、合法。
- 本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

提交响应文件正本\_\_\_\_份，副本\_\_\_\_份。

供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 第二部分 单位基本能力

### 一、单位基本情况

单位全称		单位注册地/住所	
成立日期		注册/开办资金	
单位性质		上级主管部门	
法定代表人姓名		职员人数	
联系人及电话		传 真	
开户银行名称			
经营范围			

### 二、资格证明文件

1. 营业执照（或事业单位法人证书）复印件
2. 安全生产许可证复印件
3. ISO9001 质量管理体系认证证书复印件
4. 提供有效期内的行业主管部门颁发的有关证明材料复印件
5. 其他按评审标准需要提供的材料。

以上文件（含复印件）须加盖单位公章。

### 三、拟投入本项外协工作的主要人员

拟投入本项外协工作的主要人员

序号	姓名	专业	职称	在本项工作中的分工	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					



## 四、拟投入本项目的主要设备

拟投入本项目的主要设备清单

序号	名称	规格型号	出厂日期	数量	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					

## 五、类似业绩及相关证明文件

近 8 年相关工作业绩一览表

序号	项目名称	项目来源	起止时间	验收结论
1				
2				
3				
4				
5				
...				

附：业绩证明复印件（请与上一览表顺序对应一致）





## 第三部分 实施方案（参考提纲）

封面

扉页（盖章）

实施方案初审意见（盖章、签字）

一、项目目标任务

二、工作部署

（一）技术路线

（二）工作方法与技术要求

（三）主要工作内容与工作量

（四）进度安排

三、保障措施

四、经费预算

五、预期成果

六、测井设备投入情况

（含设备生产日期、厂家、软件、配置清单、技术指标、维护保养记录等）

七、人员组成与工作分工（含项目负责人简介和业绩证明）

（含项目负责人简介和业绩证明，项目负责人简介包括专业技术职称、承担项目名称、项目来源、项目中承担的职责、完成时间、验收质量等，业绩证明包括项目名称、项目来源、完成时间、验收质量等）