

河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院


河南省灵宝市麻林河银矿预查、河南省灵宝市孙家沟银矿预查项目

钻探外协项目

竞争性磋商

磋商文件

采购项目编号：豫财磋商采购-2019-677

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

特别提示.....	2
第一章 采购邀请.....	3
第二章 采购须知.....	5
第三章 合同格式.....	12
第四章 磋商项目资料表.....	15
第五章 项目需求及要求.....	21
第六章 响应文件格式及内容.....	31
附表：政府采购政策.....	50
响应文件制作说明.....	51

特别提示

1、竞争性磋商响应文件制作

1.1、供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

1.2、供应商的加密响应文件,应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台内上传。

1.3、供应商在制作响应文件时，应按要求进行电子签章。

1.4、供应商编辑响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

1.5、供应商在规定的开启时间，进入平台按系统提示进行远程解密。

2、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目供应商，系统将通过消息群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

3、因河南省公共资源交易中心平台在开标前，供应商信息具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须随时自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。供应商应及时关注系统平台消息。

4、电子招投标平台的相关疑问，以河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）网站（“交易流程”、“办事指南”、“下载专区”模块）的说明为准。

5、发票相关事宜，待项目结束，交易中心与招标代理公司交接之后办理。

6、项目分多个包的，供应商应按照所投包，准确的分别上传各包投标文件。

第一章 采购邀请

河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院

河南省灵宝市麻林河银矿预查、河南省灵宝市孙家沟银矿预查项目

钻探外协项目

竞争性磋商公告

一、采购项目名称：河南省灵宝市麻林河银矿预查、河南省灵宝市孙家沟银矿预查项目
钻探外协项目

二、采购项目编号：豫财磋商采购-2019-677

三、项目预算金额：185 万元

四、采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展

五、项目基本情况：本项目共 1 个包

包号	工作内容	工期	质量要求	其他
1	钻探，计划工作量：灵宝市麻林河银矿预查 1000m，灵宝市孙家沟银矿预查 1500m	360 个日历日	合格	实际工作量根据工作需要甲方有权进行变更和适当调整。最终工作量以甲方验收合格的工作量为准。

六、供应商资格条件：

1. 符合《政府采购法》第二十二条及《政府采购法实施条例》第十七条规定；
2. 具有有效的安全生产许可证；
3. 未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））；

4. 本项目不接受联合体投标。

七、获取竞争性磋商文件

1. 报名、购买时间：2019 年 8 月 22 日至 2019 年 8 月 29 日

2. 报名、购买方式：网上报名、购买（河南省公共资源交易中心网，凭企业身份认证锁（CA 密钥）操作。）

3. 售价：300 元/本

4. 供应商初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理 CA 数字证书-登记基本信息（具体流程请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）

5. 磋商文件下载时间为 2019 年 8 月 22 日至 8 月 29 日

请在规定时间内报名、购买、下载。购买后请及时下载文件，超时不能下载文件的不利后果由供应商自负。

八、响应文件提交的截止时间

1. 时间：2019 年 9 月 27 日 9 时 0 分（北京时间）

2. 规定的截止时间前，供应商在河南省公共资源交易中心网系统内进行网上上传响应文件

九、响应文件的开启时间及地点

1. 时间：2019 年 9 月 27 日 9 时 0 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-14

3. 供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭 CA 密钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

十、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》上发布。公告期限为 3 个工作日。

1. 采购人：河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院

地址：河南省洛阳市洛龙区龙门大道 567 号

联系人：梁先生

联系方式：0379-65555676

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：李先生 陈先生

联系方式：0371-65956589 65955805

发 布 人：河南招标采购服务有限公司

发布时间：2019 年 8 月 21 日

第二章 采购须知

一、总则

1. 适用范围及采购方

1.1 本次采购适用政府采购法相关规定。本磋商文件仅适用于河南省灵宝市麻林河银矿预查、河南省灵宝市孙家沟银矿预查项目钻探外协项目竞争性磋商。

1.2 采购人：河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院

1.3 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商（供应商）要求：符合“磋商项目资料表”中要求的供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关费用。不论磋商的结果如何，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件和响应文件

4. 磋商文件构成

特别提示

采购邀请

采购须知

合同格式

磋商项目资料表

项目需求及要求

响应文件格式及内容

附表：政府采购政策

响应文件制作说明

5. 响应文件构成

磋商复函

资格证明及响应文件

竞争性磋商报价表

项目参与人员情况表

施工组织设计

供应商依据打分办法而提供的相关以上内容未涵盖的材料和认为需要提交的其他材料

附件：中小企业声明函（选用）

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在磋商开始日前 2 天在平台系统及按磋商公告或磋商项目资料表中的联系方式，书面通知采购代理机构。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人对磋商文件的修改，将以公告形式及交易平台系统内部消息通知方式通知供应商，修改后的内容对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长磋商开始日期，延长磋商开始日期的决定将以公告形式及交易平台系统内部消息通知方式通知供应商。

三、响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的固定格式、条款和技术要求进行修改。否则，其响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 响应文件的磋商报价表上应清楚地标明单价和总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最后磋商报价确定成交供应商的成交价格。

10.3 由于本次采购项目为不见面的评审、最后报价形式，请各供应商仔细认真研究河南省交易中心上的操作手册。

11. 磋商货币

11.1 磋商应以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的技术、服务和财务管理等方面的能力。

13. 证明投标产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其供应产品的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其响应文件的一部分。

14. 磋商保证金

14.1 本项目无需提交磋商保证金。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的

磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。

16. 响应文件的签署

16.1 响应文件，应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传。

16.2 响应文件的按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用企业 CA 密钥。

四、响应文件的递交

17. 响应文件的提交（上传）

17.1 供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的响应文件到系统的指定位置并确保上传成功。请供应商在上传时认真检查上传文件是否完整、正确。

18. 迟交的响应文件

18.1 在规定的响应文件提交截止期后（上传）的任何文件系统将拒绝接收。

19. 响应文件的修改和撤回

19.1 供应商如需要修改已上传成功的响应文件，应在截止时间前撤回并修改，并于截止时间前重新上传。

五、磋商过程

20. 开始

20.1 采购代理机构将在“磋商公告”规定的时间和地点组织竞争性磋商。

21. 磋商程序

21.1 磋商组织：磋商工作由依法组建的磋商小组独立进行，磋商小组由 3 人以上（含 3 人）的评审专家及采购人代表组成，评审专家从专家库中随机抽取。

21.2 磋商初审与复审：

21.2.1 磋商小组按先初审、后复审的程序对响应文件进行评审。

21.2.2 在初审阶段，属于下列情况的响应文件将不得进入复审阶段：

- (1) 不能响应磋商文件中“资格证明及响应文件”要求的；
- (2) 响应文件中有采购人不能接受的其它条件。

21.3 在复审阶段,磋商小组还需对供应商的磋商报价进行审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

- (1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；
- (2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

21.4 磋商小组将允许供应商修改其磋商中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方。重大偏离是指对采购文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了招标代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应的供应商的公平竞争地位。

21.5 磋商文件有实质性变动的，磋商小组将在系统通知所有参加磋商的供应商。

21.6 磋商小组将要求所有符合采购需求的合格磋商供应商在规定的时间内进行最后报价。在系统平台以远程报价方式进行。

21.7 评定标准：采用综合评分法评审打分，依据磋商文件明确的评标办法，磋商小组按照评审得分由高到低推荐 3 名成交候选供应商。成交价格为最后报价。

21.8 磋商结束后，由磋商小组编写评审报告并签字。

22. 响应文件的澄清

22.1 为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可分别要求供应商对响应文件中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式，但磋商价格和实质性的内容不得更改。

23. 磋商过程的保密性

23.1 磋商期间，凡是与响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交供应商等方面的

情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

23.2 在磋商过程中，供应商如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝。

六、授予合同

24. 合同的授予

24.1 磋商结束后2个工作日内，采购代理机构评审报告报送采购人确认，采购人在接到评审报告5个工作日内按评审报告推荐的顺序确定成交供应商。由河南招标采购服务有限公司向成交供应商发出《成交通知书》，并在采购人确定供应商后2个工作日将磋商结果在“河南省政府采购网”、“河南省公共资源交易中心网”、“河南招标采购网”上进行公告。

25. 否决所有磋商和重新磋商

25.1 如磋商小组认为所有响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

26. 招标代理服务费

26.1 成交供应需商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的招标代理服务费。

27. 签订合同

27.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

27.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该供应商依承诺向采购人进行赔偿。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

第三章 合同格式

钻探外协合同

甲方：河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院

乙方：

为了完成《_____项目》，2019年__月__日，甲方在郑州市组织了《_____项目》钻探外协招标，经甲方委托的招标代理机构河南招标采购服务有限公司组织的专家评审委员会评议，乙方中标本项目。

依照《中华人民共和国合同法》及其它有关法律、行政法规，遵循自愿、公平和诚实信用的原则，经协商双方就《_____项目》的钻探施工任务达成一致，特订立本合同，双方共同遵守执行。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：_____。

1.2 工程地点：_____。

1.3 预计工作量：本标设计工作量_____米，实际工作量根据工作需要甲方有权进行变更和适当调整。最终工作量以甲方验收合格的工作量为准。

1.4 工作任务要求：详见《_____》设计书。

第二条 工作质量

严格执行中华人民共和国国土资源部颁布的《地质岩心钻探规程》（DZ/T 0227-2010），并满足《_____项目》设计书的质量与技术要求。

第三条 工期安排

3.1 钻探及其它工作：自合同签订后_____日历日完成钻探工作，并提交合格的相应施工资料。

3.2 工期顺延条件：因人力不可抗拒的自然因素或甲方原因，导致工期延误，工期相应顺延。

第四条 双方责任

（一）甲方责任

- 4.1.1 开工前甲方应及时向乙方提供本工程的批准文件，并负责到当地国土资源管理部门备案。
- 4.1.2 提供工程施工任务书、施工技术要求。
- 4.1.3 及时提供钻孔孔位。
- 4.1.4 负责终孔测井（如需要）。
- 4.1.5 按照合同要求支付乙方钻探施工经费。

（二）乙方责任

- 4.2.1 在施工前，依据甲方提供的工程任务书、施工技术要求编制施工设计。
- 4.2.2 严格执行《地质岩心钻探规程》（DZ/T0227-2010）和项目设计书相关质量要求进行施工。
- 4.2.3 按本合同要求，在规定的时间内提交质量合格的成果资料。
- 4.2.4 参加本项目的全体人员要严格遵守有关规章制度，对本工程项目的相关资料保密。
- 4.2.5 现场施工人员必须严格执行现场施工条例和组织纪律，在施工期间出现的安全、违纪、违法行为由乙方负责。
- 4.2.6 乙方提供的成果、资料质量经专家验收不合格，乙方无偿负责补充完善，并使之达到国家规定的相关标准或任务书提出的要求，由此造成的损失及工期拖延，由乙方负责，并对甲方给与相应的补偿。
- 4.2.7 合同有关条款及补充协议中规定的乙方应负的其他责任。

第五条 工程承包方式、工程价款和付费方式

5.1 工程承包方式：

甲方以单价包干方式承包给乙方，甲方只认定经甲方验收合格后的有效工作量。按承包单价、钻孔质量等级和有效工作量结算，同时要求包工期、包质量、包安全，因钻探施工发生的费用和税金，均在单价中，价格一次包死，不再调整。

5.2 工程价款：

本次钻探施工工程单价为乙方中标的综合单价：_____元/米，结算工作量以完成并经甲方验收合格的实际有效钻探工作量为准。

5.3 付款方式：

5.3.1 付款方式及条件：在施工过程中按实际完成的单个钻孔工程量结算。终孔验收为满足地质要求的钻孔，结算 90%的工程款，一个月内付清。剩余 10%作为质量保证金，待项目完成或通过上级单位野外验收后甲方一个月内付清。

第六条 其它条款

6.1 根据双方协商,本合同价款包含钻探工程施工中的地方关系协调、占地赔偿、赔青及民事处理等事项,施工进场及施工过程中的相关事宜及费用由乙方全权负责;

6.2 施工过程中由各方责任造成的工期延误由相关责任方负责;

6.3 其他相关事项依据补充条款及本合同附属的有关文本要求执行;

6.4 本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决,协商不成的由甲方所在地司法机关裁决;

6.5 本合同一式六份,双方各存三份,合同自签订之日起生效。

甲 方: 河南省地质矿产勘查开发局 乙 方:

第一地质矿产调查院

法人代表或

法人代表或

委托代理人:

委托代理人:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

年 月 日

第四章 磋商项目资料表

本表关于要采购的内容的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。磋商文件标注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内容
	<p>采购项目名称：河南省灵宝市麻林河银矿预查、河南省灵宝市孙家沟银矿预查项目钻探外协项目</p> <p>采购项目编号：豫财磋商采购-2019-677</p> <p>*项目预算金额：185 万元。报价不得超过项目预算。</p>
	<p>报价编制依据：国土资源调查预算标准-地质调查部分（财建【2007】52 号）及其他国家规定、行业规范等。</p>
1.2、1.3	<p>采购人：河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院</p> <p>地址：河南省洛阳市洛龙区龙门大道 567 号</p> <p>联系人：梁先生</p> <p>联系方式：0379-65555676</p> <p>代理机构：河南招标采购服务有限公司</p> <p>地址：郑州市纬四路 13 号</p> <p>联系人：李先生 陈先生</p> <p>联系电话：0371-65956589 65955805</p>
2.2	<p>*供应商资格条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合《政府采购法》第二十二条及《政府采购法实施条例》第十七条规定； 2. 具有有效的安全生产许可证； 3. 未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））；

	4. 本项目不接受联合体投标。
	如其他地方与本磋商项目资料表对同一事项的描述有冲突或矛盾的，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以本磋商项目资料表描述为准。
8.1	语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本
10	磋商报价为：项目实施费用及相关费用。 相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括伴随服务费和招标代理服务费。
10.1	*供应商报价必须唯一，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价。
11	磋商货币：人民币
12	*资格证明文件（具体要求见磋商文件第六章）： 1. 事业单位法人证书或者企业营业执照，具有有效的安全生产许可证； 2. 法定代表人（负责人）授权书； 3. 财务状况报告； 4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 6. 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 7. 反商业贿赂承诺书； 8. 信用中国网(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询，查询工作由招标代理机构在磋商当天，进行查询、打印存档。如查询供应商有相关负面信息的，该供应商为无效供应商。
14	磋商保证金，本项目无需提交磋商保证金。
15	*磋商有效期：从磋商之日起30天
16	*响应文件的签署：按要求签字和签章
17	*响应文件提交（上传）截止时间：2019年9月27日9:00（北京时间）
20	*开启时间：2019年9月27日9:00（北京时间） 开启地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）14 供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭CA密钥进入河南省公共资源交易中

	<p>心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。供应商的最后报价同样在系统平台按要求进行网上报价，供应商应在电脑前随时关注系统平台的动态。</p>
21	<p>程序：</p> <p>一、资格和符合性审查</p> <p>磋商小组对磋商供应商的资格条件，响应文件的商务符合情况进行评审。通过审查的供应商为合格供应商，合格供应商进入下一步的技术服务评审（磋商）、最后报价、评委打分程序。</p> <p>二、磋商评审</p> <p>磋商小组就磋商项目所涉及的技术、服务等进行评审。</p> <p>三、最后报价</p> <p>所有供应商磋商结束后，磋商小组将要求所有符合采购需求的合格供应商在规定的时间内进行最后报价。（在规定时间内没有给出最后报价的，按响应文件中第一次报价算）</p> <p>四、打分推荐</p> <p>磋商小组按照磋商文件既定的打分办法对供应商进行评审打分。</p> <p>磋商小组按照评审得分由高到低推荐 3 名成交候选供应商。成交价格为最后报价。第一名评审得分相同的（并列第一），优先推荐最后报价得分高者；评审得分和最后报价得分均相同的优先推荐施工组织设计得分高的；仍未能分出先后的，由采购人决定。</p> <p>如供应商满足财库【2011】181 号及工信部联企业【2011】300 号文件的规定且按磋商文件要求提供相关内容的中小企业，由磋商小组认可的，则磋商报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。（以最后报价算）</p>
21	<p>评审方法：综合评分法。</p> <p>一、报价（10 分）</p> <p>评标基准值：有效供应商的最低投标报价（最后报价，经政策优惠的价格折</p>

算)。

报价得分=评标基准值/各合格供应商的最后报价×10

说明：如供应商满足财库【2011】181号及工信部联企业【2011】300号文件的规定且按磋商文件要求提供相关内容的小、微企业，由磋商小组认可的，则报价给予6%的扣除（四舍五入保留2位小数），进行报价得分的计算（报价为最后报价）。

二、商务部分（25分）

1. 质量管理体系认证（2分）

供应商通过质量管理体系认证的得2分，未通过不得分。

2. 企业业绩（16分）

2016年以来投标人有类似工程业绩合同，每提供一项得4分，最多得16分，没有不得分（需提供中标通知书、合同）。

3. 项目负责人（2分）

项目负责人具有工程师及以上职称得2分。

4. 优惠条件的承诺（5分）

根据各供应商的优惠承诺，在0-5分打分

三、施工组织设计（65分）

1. 内容完整性和编制水平（8分）。内容完整，层次清楚，描述准确得8分，否则酌情扣减。

2. 主要施工方法（15分）。主要施工方法先进可行，技术措施合理科学，施工方法规范可靠的得15分，否则酌情扣减。

3. 主要物资计划（5分）。拟投入的主要物资计划合理有效的得5分；否则酌情扣减。

4. 主要施工机械（5分）。拟投入的施工机械合理有效的得5分；否则酌情扣减。

5. 劳动力安排计划（4分）。劳动力安排计划可行，合理有效的得4分；否则酌情扣减。

	<p>6. 确保工程质量的技术组织措施（8分）。确保工程质量的技术组织措施科学可行，合理有效的得8分，否则酌情扣减。</p> <p>7. 确保安全生产的技术组织措施（4分）。确保安全生产的技术组织措施科学可行，合理有效的得4分，否则酌情扣减。</p> <p>8. 确保工期的技术组织措施（6分）。确保工期的技术组织措施科学可行，合理有效的得6分；否则酌情扣减。</p> <p>9. 确保文明施工技术组织措施（3分）。确保文明施工的技术组织措施科学可行，合理有效的得3分；否则酌情扣减。</p> <p>10. 施工总进度表或施工网络图（4分）。施工总进度表或施工网络图科学可行，合理有效的得4分；否则酌情扣减。</p> <p>11. 确保报价完成工程建设的技术和管理措施（3分）。确保报价完成工程建设的技术和管理措施科学可行，合理有效的得3分；否则酌情扣减。</p> <p>施工组织设计部分有缺项的，该项不得分</p>
21	磋商小组3人，由评审专家及采购人代表组成，评审专家从省级政府采购专家库中随机抽取。
26	<p>招标代理服务费:参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格【政策2002】1982号)和《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费用有关问题的通知》(发改办价格【2003】857号)的规定中服务类规定，由成交供应商支付。</p> <p>成交供应商领取中标通知书前请把按照磋商文件规定的招标代理服务费汇至如下账号，后领取中标通知书：</p> <p>开户名：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>帐号：8898 5160 1000 5452</p> <p>财务咨询电话：0371-65955702</p>
27	*付款方式及条件：在施工过程中按实际完成的单个钻孔工程量结算。终孔验收为满足地质要求的钻孔，结算90%的工程款，一个月内付清。剩余10%作为质量保证

	金，待项目完成或通过上级单位野外验收后甲方一个月内付清。
27	若第一成交候选人因不可抗力或者自身原因（提供虚假材料谋取成交、不能签订合同）不能履行合同的，采购人可确定第二成交候选人为中标人，并签订合同，以此类推。采购人也可决定重新组织采购。
	工程地点：河南省灵宝市朱阳镇
	*工期：360 个日历日。
	*质量要求：合格。
	<p>政府采购政策功能：</p> <p>1、促进中小企业发展：适用，供应商依据自身实际情况如实递交。如供应商满足财库【2011】181 号及工信部联企业【2011】300 号文件的规定且按磋商文件要求提供相关内容的中小企业，由磋商小组认可的，则磋商报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。（以最后报价算）</p>
	供应商有异议的，可按财政部 94 号令的规定以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑。联系人、地址见本招标项目资料表 1.2、1.3 款内容。
	采购文件要求供应商响应文件提供的相关材料，应清晰。因材料不清晰、不能辨认所带来的不利后果由供应商自负。
	*河南省公共资源交易中心评标系统判定响应文件制作机器码一致的，相关供应商按无效投标处理。
	要求供应商提供的相关证件材料，均应在有效期内。

第五章 项目需求及要求

河南省灵宝市麻林河银矿预查项目钻探工程外协项目 技术要求

一、项目概况

1. 项目来源

本项目为河南省自然资源厅 2019 年度省财政地质勘查项目。

2. 招标内容

本次招标的内容为该项目钻探工作，工作量为 1000m。

3. 工作周期

项目工作周期：自外协合同签订之日起 360 个日历日。

二、工程概况

1. 位置及范围

预查区行政区划属灵宝朱阳镇管辖。东北距陇海铁路灵宝车站 60km，北距朱阳镇直线距离 18km。从预查区到朱阳镇有公路相通，大部分为柏油路面，部分为简易路面。朱阳镇—灵宝市有二级公路相通，灵宝市有陇海铁路、郑西高速铁路、310 国道、郑州—西安高速公路通往全国各地，交通较为便利。

2. 自然地理概况

预查区地处秦岭山系北秦岭山脉中段崤山山脉西部，属中低山区，海拔标高最高的金屏山为 1468m，最低 880m，最大高差 588m，属中低山区。

本区属温带大陆性气候，夏季凉爽、冬季寒冷，年最低气温 -21.3°C ，最高 42.1°C ，年平均气温 13.8°C 。年降水量 429~988mm，平均 607.5mm，降雨多集中在 7~9 月份；11 月至次年 3 月为霜冻期。区内植被发育，多为落叶阔叶林、针叶林、灌木丛和荆棘。沟谷中常年流水，居民区内已通电，供电情况良好。

预查区及附近耕地甚少，土壤以棕壤、褐土、潮土为主，较贫瘠。粮食作物以小麦、玉米、土豆、红薯为主，经济作物有棉花、烟叶、油菜、芝麻、花生等。区内植被发育，多为灌木杂草，局部有小片森林，产苹果、红果、柿子、油桐、大枣、核桃、板栗、银杏及香菇、木耳、柴胡、山萸肉等经济作物、中药材、土特产。区内工农业不发达，经济相

对落后，劳动力富裕。

三、矿区地质条件

(一) 地层

预查区位于蒲阵沟铅锌矿矿区的西北部，区内出露地层有中元古界官道口群高山河组三段、龙家园组、巡检司组、杜关组、冯家湾组；震旦系罗圈组、东坡组；寒武系辛集组、朱砂洞组、馒头组。

中元古界高山河组 (Pt_2g^3)：主要分布在预查区西南部石坡沟一带呈北东向长条状，另外在预查区东南角窄沟西北一带零星出露，出露面积约 2.7km^2 。岩石组合主要为中细粒石英砂岩夹泥岩、泥质粉砂岩及海绿石砂岩与泥页岩组成的韵律层。

中元古界龙家园组 (Pt_2l)：大面积出露于预查区的南部陈家沟-麻林河一带，出露面积约 17.5km^2 。岩性主要为砂质白云岩、燧石（或硅质）条纹（带）状细晶白云岩和中厚层细晶白云岩。。

中元古界巡检司组 (Pt_2xj)：该组主要为一套碳酸盐建造，岩性组合稳定，岩性主要为含砾岩屑砂岩、泥岩、白云岩

中元古界杜关组 (Pt_2d)：分布于预查区的西北部刘家村-碾子坪一带，另外在预查区西北部奥斯头一带亦有出露，呈北西向或近南北向长条状，出露面积约 3.49km^2 。岩性主要为砂砾泥岩、含燧石团块条带的纹层状细晶白云岩、泥质白云岩。

中元古界冯家湾组 (Pt_2f)：在预查区中部麻林河以北小面积出露，出露面积约 0.7km^2 ，岩性为巨厚层状含叠层石白云岩、砂砾屑白云岩、层纹状白云岩。

震旦系罗圈组 (Zl)：在预查区中部西咀一带小面积出露，出露面积约 0.68km^2 ，岩石组合为：下部灰红、暗灰色泥岩、白云岩，上部冰碛砾岩。

震旦系东坡组 (Zd)：在预查区北部及中部小面积出露，出露面积 1.2km^2 。主体岩性为一套黑—暗灰色石英粉砂岩、粉砂板岩等，局部含碳，下部含圆球状、饼状磷结核。

寒武系辛集组 (\in_1x)：主要分布于预查区中北部冯家凹、阎子坡一带，出露面积约 1.9km^2 。底部为饼状含磷砾岩，下部细粒砂岩与泥岩互层，中部为微晶白云岩，上部为微晶白云岩与砂质白云岩互层。

寒武系朱砂洞组 (\in_1z)：小面积分布于预查区中北部冯家凹一带，呈北东—南西向带状分布，出露面积约 1.7km^2 ，主要为灰白—淡粉红色角砾微晶白云岩。

寒武系馒头组 ($\in_{1-2}m$)：主要分布于预查区的东北部老虎山、美山一带，出露面积

约 4.3km²，为一套灰—灰紫色泥质粉砂岩夹少量白云岩或薄层灰岩。

第四系（Q）：大面积分布于预查区的东北部周管村、山后一带，主要为离石黄土和马兰黄土，另在沟谷低洼部位发育残坡积物、洪积物、冲积物砂、砂质粘土等。

（二）构造

预查区内断裂构造发育，主要为近东西向，其次为北西向、北东向，近南北向不发育。断裂带宽度一般 1.2~20m。倾角一般 60°~70°，个别含矿断裂构造呈缓倾斜，构造带内均为强挤压破碎的灰岩、白云岩碎块或土粉。局部具有碳酸岩化、硅化和褐铁矿化、方铅矿化等。主要断裂特征如下：

1. 北东向断裂：在预查区内比较发育，规模较大的有 F1、F12、F15 等。以 F1、F15 断裂构造为代表叙述如下：

F1 断裂：分布于预查区的北部，在预查区内断续出露长度 4.3km，宽度 1.5~6m，走向北东，倾向北西，倾角 70~75°。断裂构造带内岩性为碎裂岩、构造角砾岩、构造泥砾岩等。构造带内矿化蚀变较弱，主要为绢云母化、碳酸盐化、局部具弱褐铁矿化和弱硅化。

F15 断裂：该断裂分布在预查区东南部洞沟以西一带，为本次预查区重要的含矿断裂构造。断裂构造带地表断续出露长度大于 0.6km，宽度 1.2~2.4m，产状 161°∠18°，沿走向和倾向均呈舒缓波状延伸。构造带内岩性主要为碎裂岩，局部为构造角砾岩。蚀变主要为碳酸盐化、绢云母化等。

2. 近东西向断裂：在预查区内最为发育，主要包括 F2、F5 等，以 F5 为代表叙述如下。

F5 断裂：分布于预查区的中南部，为区域断裂黑山店—荆彰断裂的一部分，在预查区内出露长度 3.7km，宽度大于 20m，走向近东西，倾角 58~80°。构造带内岩性为构造角砾岩、构造泥砾岩、碎裂岩等

3. 北西向断裂：预查区内重要的含矿构造，代表性断裂构造如 F11、F14，具体特征叙述如下：

F11 断裂：该断裂分布在预查区东南部洞沟一带，断裂构造带地表断续出露长度大于 0.5km，宽度 0.5~1.1m，产状 53~61°∠8°~13°，沿走向和倾向呈舒缓波状延伸。构造带内岩性主要为碎裂岩。

F14 断裂：该断裂分布在预查区东南部洞沟以西一带，断裂构造带地表断续出露长度 0.7km，宽度 0.6~1.2m，产状 228~236°∠17°~19°，沿走向和倾向均呈舒缓波状延

伸。构造带内岩性主要为碎裂岩。

（三）岩浆岩

预查区内岩浆活动弱，仅在预查区南部陈家沟以北一带分布一条燕山期闪长岩脉，出露长度约 265m，宽度 0.5~2m，走向近东西向。岩石呈灰黑色，半自形粒状结构，块状构造，矿物成分主要为斜长石(60-70%)，角闪石（15- 20%），黑云母(5%)，石英(10%)，及少量辉石。

预查区处在蒲阵沟石英闪长岩体的外接触带，该岩体与预查区成矿关系密切相关，因此对蒲阵沟岩体地质特征作详细介绍如下：

蒲阵沟岩体：主要分布于预查区东南部蒲阵沟一带，出露面积约 2km²，与围岩高山河组、龙家园组呈侵入接触关系。岩石呈灰黑色，半自形，粒状结构，块状构造。矿物成分主要为斜长石(60-70%)，角闪石（15- 20%），黑云母(5%)，石英(10%)，辉石少量。受近东西向、北西向、和北北东向三组断裂控制，以闪长岩为主（年龄为 164 Ma），中部有一椭圆形北北东向延长的花岗斑岩小岩体侵入，岩石具强钾化、蛇纹石化、碳酸盐化及磁铁矿化、褐铁矿化、及赤铁矿化。

四、质量与技术要求

钻探施工的质量，按《地质调查岩芯钻探规程》（DZ/T 0227-2010）、《固体矿产勘查工作规范》（GB/T 33444-2016）及《固体矿产勘查原始地质编录规程》（DZ/T 0078-2015）中有关指标执行。同时按照国土资源部 2003 年发布的“铜、铅、锌、银、镍、钼矿地质勘查规范”（DZ/T 0214-2002）有关钻探工程的质量要求执行。钻探工程质量与技术要求要求如下：

1. 矿心采取率与整理：矿层的采取率，包括残留岩矿心合并计算，要满足各个矿种规范及其设计要求。一般要求矿体及其及顶底板 3~5m 内的矿心、岩心平均采取率不低于 80%，厚大矿体内部矿心采取率大于 80%的连续长度要大于 5m。围岩岩心的分层平均采取率要大于 70%。钻孔终孔直径不小于 75mm。

2. 钻孔弯曲度测定：钻孔为直孔时，钻孔顶角和方位角每 100m 测量一次，开孔 50m 加测一个点，顶角每 100m 弯曲不大于 2°；钻孔为斜孔时，则每 50m 测量一次，开孔 25m 加测一个点，顶角每 100m 弯曲不大于 3°。方位角偏差每百米 1~2°。见矿和终孔均需测定。

3. 孔深误差的测量与校正：在测顶角和方位的同时，均应测量孔深，即斜孔每 50m，

直孔每 100m、见矿及终孔均需验证孔深。孔深误差要求小于千分之一，测量要使用经过校正的钢尺。

4. 简易水文观测：在以清水为冲洗液的钻孔每班至少要测 1~2 次孔内水位，未下好井口管的孔段和泥浆钻进的钻孔可以不测。每次观测应在提钻后、下钻前各测量一次，其间隔时间应大于 5 分钟。钻进时遇有涌水、漏水、坍塌、掉块、溶洞等现象应及时准确记录其孔深和有关情况，终孔要进行稳定水位观测。

5. 封孔：封孔要按封孔通知书和封孔设计书进行。矿层（带）及其顶、底板各 5m、覆盖层与基岩接触带上下各 5m、导水破碎带和孔口 5 m 以内均用 325 号以上未过期水泥封闭（加速凝剂），其余孔段用稠泥浆灌注。每封完一层要在封孔段顶部位置取水泥浆样证实。钻孔结束后要埋孔口标志，并保证其质量。

6. 原始班报表：要在现场用钢笔及时填写，要真实准确、齐全、及时、详细整洁，不准涂改，只能划改，不得撕毁、遗漏和丢失，终孔后装订成册。交接班班长和机长要亲笔签字，不得代签。

河南省灵宝市孙家沟银矿预查项目钻探工程外协项目

技术要求

一、项目概况

1. 项目来源

本项目为河南省自然资源厅 2019 年度省财政地质勘查项目。

2. 招标内容

本次招标的内容为该项目钻探工作，工作量为 1500m。

3. 工作周期

项目工作周期：自外协合同签订之日起 360 个日历日。

二、工程概况

1. 位置及范围

预查区位于河南省灵宝市西南部与陕西省交界处，行政区划属灵宝市朱阳镇管辖。位于灵宝市西南方向，最近点直线距离 35 km。从预查区到朱阳镇有乡镇公路相通，大部分为水泥路面，部分为简易路面。朱阳镇-灵宝有省道相通，灵宝市有陇海铁路、郑西高速铁路、310 国道、连霍高速公路通往全国各地，交通颇为方便。工作区范围由 10 个拐点控制（2000 坐标系），面积 65.6 km²，。

2. 自然地理概况

工作区地处秦岭山系，北秦岭山脉中段，小秦岭南侧，属中低山区。预查区总体地势西北高，东南低，区内最高海拔位于预查区西北角的豫陕界附近，海拔 1924 m 以上；最低海拔位于预查区东南部，最低海拔约 900 m，一般在 1000~1500 m 左右，最大高差 1000 m，属中低山区。

本区属温带大陆性气候，夏季凉爽、冬季寒冷，年最低气温-21.3℃，最高 42.1℃，年平均气温 13.8℃。年降水量 429~988 mm，平均 607.5 mm，降雨多集中在 7~9 月份；11 月至次年 3 月为霜冻期。区内植被发育，多为落叶阔叶林、针叶林、灌木丛和荆棘。

工作区及附近耕地甚少，土壤以棕壤、褐土、潮土为主，较贫瘠。粮食作物以小麦、玉米、土豆、红薯为主，经济作物有棉花、烟叶、油菜、芝麻、花生等。区内植被发育，多为灌木杂草，局部有小片森林，产苹果、红果、柿子、油桐、大枣、核桃、板栗、银杏及香菇、木耳、柴胡、山萸肉等经济作物、中药材、土特产。区内工农业不发达，经济相对落后，劳动力富裕。区域矿产资源丰富，主要有铁、锰、铅、锌、硫铁矿、白云岩等。于 1993 年开始建设的银家沟硫铁矿已有十多年开采历史，极大地改善了区内贫穷落后的

面貌，促进了区内非农业经济的发展。

三、矿区地质条件

(一) 地层

预查区位于小秦岭金矿田以南，北距小河断裂 3 km，区内出露地层主要为中元古界官道口群，见有高山河组、龙家园组、巡检司组、杜关组及冯家湾组；寒武系辛集组、馒头组、朱砂洞组，以及震旦系未分（罗圈组和东坡组）。可见零星分布的太华群。

1. 太华群

杨砦峪灰色片麻岩 (Ar_3yn)，是区内仅见的太华群，零星分布在北部中元古代二长花岗岩中，为侵蚀残留体或捕掳体。呈灰色—深灰色，具鳞片粒状变晶结构、变余花岗结构，条带状构造、片麻状构造。主要岩性为黑云更长片麻岩、黑云角闪斜长片麻岩、片麻状斜长花岗岩，片麻状花岗闪长岩。

2. 官道口群

高山河组 (Pt_2g)：分布在预查区的北部，近东西走向，面状展布，占预查区面积的二分之一以上，主要分布于孟家村向斜的北翼。主要岩性有中细粒石英砂岩、泥质粉砂岩和泥岩。

龙家园组 (Pt_2l)：出露于预查区西南部，孟家村向斜的两翼，是区内主要地层之一，出露面积仅次于高山河组，与上下组间为假整合接触。岩性主要为砂质白云岩、细晶白云岩。

巡检司组 (Pt_2xj)：分布与预查区的南部，主要为一套含砾岩屑砂岩、泥岩、白云岩，夹燧石条带、燧石层。

杜关组 (Pt_2dg)：分布于预查区东部及南部的边缘，区域分布较为局部，与下伏巡检司组假整合接触，与上覆冯家湾组为似整合接触。岩性主要为含沙砾泥岩、细晶白云岩、泥质白云岩。

冯家湾组 (Pt_2f)：区内分布较为局部，出露于东部孟家村向斜的南翼，与下伏杜关组似整合接触。主要为含叠层石白云岩，局部夹燧石条带。

3. 震旦系 (Z)

区内震旦系出露于东部，孟家村向斜近核部。主要有罗圈组冰碛砾岩、东坡组粉沙质板岩或泥质砂岩，出露零星、面积有限。

4. 寒武系 (Є)

出露于预查区中、东部，是区内主要地层之一，面积与龙家园组（Pt₂I）基本相当，自下而上有辛集组、朱砂洞组、馒头组，构成孟家村向斜的核部。

辛集组（ \in_{1x} ）：该组主要岩性为含砾砂岩、中细粒砂岩和泥岩、微晶白云岩、泥质白云岩。

朱砂洞组（ \in_{1z} ）：主要岩性为角砾状泥晶白云岩和含砂砾屑泥质白云岩交互层。

馒头组（ \in_{1-2m} ）：该组下部岩性主要为粉砂质钙质泥晶白云岩，上部主要为杂色泥质粉砂岩、泥（页）岩夹少量灰岩。

5. 第四系（Q）

分布在区域之东部边缘，以及沟谷低洼部位，为黄土层、残坡积物、洪积物、冲积物砂、砂质粘土等。厚度 0~30 m。

（二）构造

区内断裂构造发育，主要为北东向，其次为北西向，近南北向和东西向不太发育。断裂带宽度 0.6~20 m，最宽可达数十米。倾角变化较大，从 20~80° 不等，主要断裂特征如下：

1. 北东向断裂

北东向断裂比较发育，是区内主要的含矿断裂，规模较大的是孟家村-上董寨断裂（F1、F2）。此外，还有 F3、F4、F5、F6、F12、F15、F17、F23、F25、F26、F27、F29 等近 12 条。其中，在 F1 东端的董家埵附近发现了银矿床，在 F12 上发现了 2 个老硐，老硐内有矿化体存在，故重点介绍 F1、F12 断裂蚀变带。

2. 北西向断裂

区内不太发育，主要有 F14、F18、F28、F32、F33 等 5 条，多为后期压扭性断裂，以 F32 为代表叙述如下：F32 断裂：分布于区内的东南部，为张性正断层。总长度 3.6 km，区内长度 2800 m，宽 3~20 m。带内岩性为构造角砾岩、构造泥砾岩、碎裂岩等。

3. 近南北向断裂

区内近南北向断裂不发育，集中出露在西南角一带，属高角度正断层，见有 F19、F20、F21 等 3 条。规模普遍较小，区内最大近南北向断裂为 F26，出露长度 2230 m，区内长度 2050 m。最小断裂（F28）长度不足 700 m，断裂带带宽 1.5~5 m。

4. 近东西向断裂

近东西向断裂主要出露在西南角一带，见有 F7、F9、F10、F14、F18、F28 等共 6 条。

F7 断裂：分布在区内的西部，规模较大，长度大于 5 km，西端出省界，东端被 F23 截断，总体产状 17/50。

（三）岩浆岩

预查区内及周边均有侵入岩分布，岩浆活动较强烈。区内岩浆岩主要出露在北东部。发育有中元古代黑云二长花岗岩、燕山期闪长岩和花岗斑岩。

中元古代黑云二长花岗岩：是小河岩体的一部分，出露于北部，侵入官道口群冯家湾组。岩石呈肉红色，中细粒花岗结构，块状构造，矿物成分主要为钾长石(35~40%)，斜长石(30%)，石英(25%)，黑云母(5~10%)，斜长石牌号 An=11~21。小河岩体形成于板内拉伸的构造环境，具有断裂扩张被动侵位之特征。

燕山期花岗斑岩 ($\gamma \pi_5^3$)：呈岩株或岩脉出露于中北部，受北东向构造控制，面积 0.05~0.5 km²。侵入于高山河组和小河岩体中。岩性为二长花岗斑岩，岩石呈灰白—浅肉红色，斑状结构，基质具细粒花岗结构，块状构造，矿物成分主要有钾长石(35%)，斜长石(30%)，石英(30%)，另有少量黑云母。

燕山期闪长岩 (δ_5^1)：区内仅见一条呈脉状出露于孙家沟—西沟一带，近东西走向，与高山河组侵入接触，长度 2800 m，宽度数米—百余米。岩石呈灰黑色，半自形，粒状结构，块状构造，矿物成分主要为斜长石(60~70%)，角闪石(15~20%)，黑云母(5%)，石英(10%)，少量辉石。

四、质量与技术要求

钻探施工的质量，按《地质调查岩芯钻探规程》(DZ/T 0227-2010)、《固体矿产勘查工作规范》(GB/T 33444-2016)及《固体矿产勘查原始地质编录规程》(DZ/T 0078-2015)中有关指标执行。同时按照国土资源部 2003 年发布的“铜、铅、锌、银、镍、钼矿地质勘查规范”(DZ/T 0214-2002)有关钻探工程的质量要求执行。钻探工程质量与技术要求要求如下：

1. 矿心采取率与整理：矿层的采取率，包括残留岩矿心合并计算，要满足各个矿种规范及其设计要求。一般要求矿体及其顶底板 3~5m 内的矿心、岩心平均采取率不低于 80%，厚大矿体内部矿心采取率大于 80%的连续长度要大于 5m。围岩岩心的分层平均采取率要大于 70%。钻孔终孔直径不小于 75mm。

2. 钻孔弯曲度测定：钻孔为直孔时，钻孔顶角和方位角每 100m 测量一次，开孔 50m 加测一个点，顶角每 100m 弯曲不大于 2°；钻孔为斜孔时，则每 50m 测量一次，开孔 25m

加测一个点，顶角每 100m 弯曲不大于 3° 。方位角偏差每百米 $1\sim 2^{\circ}$ 。见矿和终孔均需测定。

3. 孔深误差的测量与校正：在测顶角和方位的同时，均应测量孔深，即斜孔每 50m，直孔每 100m、见矿及终孔均需验证孔深。孔深误差要求小于千分之一，测量要使用经过校正的钢尺。

4. 简易水文观测：在以清水为冲洗液的钻孔每班至少要测 1~2 次孔内水位，未下好井口管的孔段和泥浆钻进的钻孔可以不测。每次观测应在提钻后、下钻前各测量一次，其间隔时间应大于 5 分钟。钻进时遇有涌水、漏水、坍塌、掉块、溶洞等现象应及时准确记录其孔深和有关情况，终孔要进行稳定水位观测。

5. 封孔：封孔要按封孔通知书和封孔设计书进行。矿层（带）及其顶、底板各 5m、覆盖层与基岩接触带上下各 5m、导水破碎带和孔口 5 m 以内均用 325 号以上未过期水泥封闭（加速凝剂），其余孔段用稠泥浆灌注。每封完一层要在封孔段顶部位置取水泥浆样证实。钻孔结束后要埋孔口标志，并保证其质量。

6. 原始班报表：要在现场用钢笔及时填写，要真实准确、齐全、及时、详细整洁，不准涂改，只能划改，不得撕毁、遗漏和丢失，终孔后装订成册。交接班班长和机长要亲笔签字，不得代签。

第六章 响应文件格式及内容

一、磋商复函

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位(采购项目编号)磋商公告的邀请,我们决定参加贵单位组织的___(采购项目名称)的磋商采购。我方授权(姓名和职务)代表我方(供应商的名称)全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求,向采购人提供所需的服务。

3、一旦我方成交,我方将严格履行合同规定的责任和义务,完成项目的需求,并交付采购人验收、使用。

4、我方承诺,在磋商有效期内如果我方撤回响应文件或成交后拒绝签订合同,我方将向采购人支付贰万元的赔偿金,并接受采购人取消我方中标的结果。

5、我方承诺,成交公告发出后5个工作日内向招标代理机构支付招标文件规定的招标代理服务费。

6、磋商有效期为从磋商之日起30天。

7、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料,并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

磋商供应商(单位电子签章):

授权代表(签字或个人电子签章):

日期:

联系电话:

二、资格证明及响应文件

(磋商小组进行的审查内容,相关内容不符的,为无效供应商)

2.1 事业单位法人证书或者企业营业执照,在有效期内的安全生产许可证

(说明:复印件加盖单位电子签章)

2.2 法定代表人（负责人）授权书

法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字或盖章的（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字或盖章的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人（即授权代表、供应商代表），就编号为____（采购项目编号）____（采购项目名称：）的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字（盖章）生效，特此声明。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）、合法代理人身份证复印件

磋商供应商（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

合法代理人（签字或个人电子签章）：

年 月 日

2.3 财务状况报告

（说明：供应商为企业的，提供 1. 经审计的 2018 年度完整的审计报告，审计报告按要求必须有注册会计师的签字和盖章或 2. 银行出具的资信证明；供应商为事业单位的，可依照对企业的要求提供材料，也可按自身实际情况提供类似报告及报表。提供扫描件加盖企业电子签章）

2.4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（说明：提供 2019 年以来任意时间段的税收和社会保障资金缴纳证明材料，加盖单位电子签章）

2.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（说明：可用①以往类似业绩证明或②供应商认为可以作为证明的材料。复印件加盖单位电子签章）

2.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (固定格式)

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明,本公司在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

磋商供应商(单位电子签章):

年 月 日

2.7 反商业贿赂承诺书（固定格式）

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次采购活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

2.8 信用中国网（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果（响应文件中无需提供）

（说明：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，“对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。”因此列入信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”栏目和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中的负面信息的供应商将视为无效供应商。）

查询渠道：

信用中国网（www.creditchina.gov.cn）主页，“信用服务”中“失信被执行人查询”和“重大税收违法案件查询”窗口进行查询。

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主页，“政府采购严重违法失信行为记录名单”窗口进行查询。

查询工作由招标代理机构在磋商当天，进行查询、打印存档。如查询供应商有相关负面信息的，该供应商为无效供应商。

2.9 商务、合同主要条款的响应

序号	磋商文件要求	供应商响应
1	磋商有效期：从磋商之日起 30 天	
2	工期：360 个日历日。	
3	付款方式及条件：付款方式及条件：在施工过程中按实际完成的单个钻孔工程量结算。终孔验收为满足地质要求的钻孔，结算 90%的工程款，一个月内付清。剩余 10%作为质量保证金，待项目完成或通过上级单位野外验收后甲方一个月内付清。	
4	质量要求：合格。	

供应商对商务、合同主要条款只能完全响应或更有利于采购人的响应，不能有负偏离的响应，否则为无效磋商。若响应文件其他部分对上表内容有不一致的描述且为负偏离性质的描述，则视为供应商未实质性响应，为无效投标。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

2.10 符合性审查其他内容

审查供应商报价是否符合要求。

审查供应商签章是否符合要求。

审查供应商响应文件制作机器码是否一致,被河南省公共资源交易中心评标系统判定响应文件制作机器码一致的,相关供应商按无效投标处理。

(此项内容,供应商按要求响应即可,无需单独对此另作响应材料)

三、竞争性磋商报价表

开标一览表在河南省公共资源交易中心系统上填写。

响应文件中无需提供。

因系统模板原因，开标一览表中“投标保证金”填写“0”；本项目无质量保证期的要求，开标一览表中“质量保证期”填写“无”。

四、项目参与人员情况表

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于学校专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目				

附身份证复印件及打分办法中要求的相关材料。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

参与人员情况表

序号	姓名	年龄	专业	职务	职称

附身份证复印件。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

五、施工组织设计

1. 供应商应编制较详细的项目实施方案，包含相应的布置图、表格等。编制具体要求是：编制时应采用文字并结合图表形式说明各分部分项的实施方案，并列出具体的关键点、难点和相应采取的措施；须附单孔施工结构图。拟投入的主要施工机械设备情况、劳动力计划等；结合招标工程特点提出切实可行的技术、质量、进度及安全相关条款和保障措施。
2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 拟投入的主要机械设备表

附表二 劳动力计划表

附表三 计划开、竣工日期和施工进度网络图

可根据项目情况自行增加附表。

（加盖企业电子签章）

附表一：拟投入 _____（包名称）_____ 的主要机械设备表

序号	机械或 设备名称	型号 规格	数量	国别 产地	制造 年份	额定功率 (W)	生产 能力	用于施 工部位	备注
1									
2									
...									

供应商（企业电子签章）：

附表二：劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						
...							

本计划表是以每班八小时工作制为基础编制。

供应商（企业电子签章）：

附表三：计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 供应商应提交的施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的工期进行施工的各个关键日期。

2. 施工进度表可采用网络图（或横道图）表示，说明计划开工日期和各分项工程各阶段的完工日期。

3. 施工进度计划应与项目实施方案相适应。

（加盖企业电子签章）

六、供应商依据打分办法而提供的相关以上内容未涵盖的材料和
认为需要提交的其他材料

加盖单位电子签章

附表：政府采购政策

中小企业声明函(选用)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日 期：

响应文件制作说明

河南省公共资源交易中心投标文件制作系统中投标文件组成为：

1. 封面
2. 评审资料
 - 2.1 其他投标材料
3. 开标一览表
4. 其他内容

以上内容为4个独立模块，供应商应按系统流程分别制作。其中“2. 评审资料”需提供的材料，按扩展的子项提供，供应商需要同步主体库相应所需材料。同步的详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南。

“2.1 其他投标材料”为供应商的营业执照或事业单位法人证书。

“4. 其他内容”为本磋商文件给定的响应文件格式即本磋商文件“第六章 响应文件格式及内容”内容，供应商按格式制作后，完整的上传到“4. 其他内容”，并按要求进行电子签章。

“2. 评审资料”和“4. 其他内容”中重复要求的材料，供应商按要求进行分别提供。