

河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院

河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目

钻探外协项目

公开招标

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2020-844

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-INVITING&PURCHASE LTD.

目 录

特别提示	1
第一章 采购邀请.....	2
第二章 投标人须知.....	5
第三章 评标办法.....	14
第四章 合同条款及格式.....	19
第五章 项目概况及技术质量要求.....	24
第六章 投标文件格式.....	31
投标文件制作说明.....	57

特别提示

1、投标文件制作

1.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.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、投标人的加密电子投标文件,应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传。

1.3、投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。

1.4、投标人编辑电子投标文件时，根据招标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；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

1.5、投标人在规定的开标时间，进入平台按系统提示进行远程解密。

2、澄清与变更

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”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过消息群发方式提醒投标人进行查询。各投标人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，投标人信息具有保密性，投标人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，因投标人未及时查看而造成的后果自负。投标人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.hnngzy.com）网站（“交易流程”、“办事指南”、“下载专区”模块）的说明为准。

5、项目分多个包的，投标人应按照所投包，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 河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目 钻探外协项目 招标公告

项目概况

(河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目钻探外协项目) 招标项目的潜在投标人应在(河南省公共资源交易中心网站)获取招标文件,并于2020年8月25日9点0分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号:豫财招标采购-2020-844
- 2、项目名称:河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目钻探外协项目
- 3、采购方式:公开招标
- 4、预算金额:1099万元
- 5、采购需求:

“河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测”为河南省自然资源厅2020年度省财政地质勘查项目。勘查区位于河南省灵宝市西南部,行政区划属灵宝市朱阳镇。本次招标工作量为1个钻孔,设计孔深3500m,实际工作量招标人有权视地质变化情况进行变更和调整。最终工作量以招标人验收合格的实际工作量为准。质量要求:严格执行《固体矿产勘查工作规范》(GB/T33444-2016)、《固体矿产地质勘查规范总则》(GB/T13908-2020)、《岩金矿地质勘查规范》(DZ/T0205-2002)、《地质岩心钻探规程》(DZ/T0227-2010)、《绿色勘查指南》(T/CMAS 0001-2018)相关规范、规定(上述规范如有更新或补充,均以最新内容为准),并满足《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目设计书》(以下简称《设计书》)等技术文件的质量与技术要求,工程质量达到合格标准。

- 6、合同履行期限:

自合同签订之日起 540 个日历天内完成（2020 年内完成 1000m）

7、本项目（是/否√）接受联合体投标。

8、是否接受进口产品：（是/否√）

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 具有有效的安全生产许可证；

5. 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））。

三、获取招标文件

1. 时间：2020 年 8 月 4 日至 2020 年 8 月 11 日，每天上午至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站

3. 方式：网上获取。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）》）

4. 售价：0（元）

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2020 年 8 月 25 日 9 点 0 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心第 15 开标室-（2）

五、开标时间及地点

1 时间：2020 年 8 月 25 日 9 点 0 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心第 15 开标室-（2）

六、发布公告的的媒介及公告期限

本次招标公告在《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。招标公告期限为五个工作日。2020 年 8 月 4 日至 2020

年 8 月 10 日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业。
2. 本项目资金年度最大支付额：2020 年 314 万元，2021 年 785 万元。
3. 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。
4. 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）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：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：李先生

联系方式：0379-65555676

2. 采购代理机构信息

名 称：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

3. 项目联系方式

项目联系人：李先生 陈先生

联系方式：0371-65956589 65955805

发布人：刘歌

发布时间：2020 年 8 月 3 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招标人：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：李先生 电话：0379-65555676
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口向东 50 米路北） 联系人：李先生 陈先生 电话：0371-65956589 65955805
1.1.4	项目名称	项目名称：河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目 钻探外协项目
1.1.5	建设地点	河南省灵宝市朱阳镇
1.2	资金来源和落实情况	河南省财政地质勘查资金，已落实。
1.3.1	招标范围	招标工作量为 1 个钻孔，设计孔深 3500m； 实际工作量招标人有权视地质变化情况进行变更和调整，最终工作量以招标人验收合格的实际工作量为准。
1.3.2	计划工期（合同履行期限）	自合同签订之日起 540 个日历天内完成（2020 年内完成 1000m）
1.3.3	质量标准	合格
1.4.1	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无 3. 本项目的特定资格要求：无 4. 具有有效的安全生产许可证； 5. 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））。
	联合体	本项目不接受联合体投标
1.9.1	踏勘现场	招标人不组织。若投标人自行踏勘，投标人应承担踏勘现场的责任和风险（包括踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失）。
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间及方式	投标人对招标文件内容的疑问必须在获取招标文件后 7 个工作日内提出，否则不予受理。

1.10.3	招标人书面澄清的时间及方式	招标人在投标文件递交截止日 15 天前，可以“补充招标文件”形式对招标文件进行修改。
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸、补充答疑文件（如果有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标人若对招标文件有异议请以书面形式向招标人提出。投标人对招标文件提出异议的时间：获取招标文件后 7 个工作日内提出。
3.2	投标报价	报价唯一，且不得超过预算。
3.3.1	投标有效期	90 天（投标截止之日算起）。
3.4.1	投标保证金	本项目无须提交投标保证金。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	按招标文件中要求进行电子签章。
3.7.4	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份（在会员系统指定位置上传）
4.1	投标文件递交（上传）	投标截止时间：2020 年 8 月 25 日 9:00 时（北京时间） 加密电子投标文件在投标截止时间前上传
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2020 年 8 月 25 日 9:00 时（北京时间） 开标地点：河南省公共资源交易中心第 15 开标室-（2） 供应商无需到现场，到开标时间，供应商凭 CA 密钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行投标文件的解密（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）。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：成员人数为 7 人。由在政府采购专家库随机抽取的评审专家和采购人代表组成。
6.3	资格评审、符合性审查和响应性审查	开标结束后，首先由采购人对投标人的资格进行审查（审查内容及标准见招标文件规定），审查不通过的投标人为无效投标人。合格投标人不足 3 家的包，不进入评标程序，以废标处理。 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查和响应性审查（审查内容及标准见招标文件规定），对符合性审查和响应性审查合格的投标人根据招标文件规定的评标原则和评分细则进行综合评议。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，每包推荐的中标候选人 3 名。
9.5	质疑	投标人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，按照财政部 94 号令规定的程序进行质疑和投诉，但须对质疑和投诉内容的真实性承担责任。联系人、地址见投标人须知前附表 1.1.2、1.1.3 款内容。
10	需要补充的其他内容	

10.1	项目采购预算及编制依据	项目采购预算：人民币 1099 万元。 编制依据：参照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。
		本项目资金年度最大支付额：2020 年 314 万元，2021 年 785 万元。
10.2	招标文件解释权	1、投标人在招标文件答疑或修正前未提出的问题，开评标现场招标人或其委托的代理机构的解释即为最终合法解释； 2、当招标人或其委托的代理机构放弃解释权时，招标人可以当场授权评标员会对异议进行表决，以评标委员会少数服从多数的原则做为对异议方的最终解释。
10.3	招标代理服务费	招标代理服务费的收取，参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【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，由中标人支付。 开户名：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 帐号：8898 5160 1000 5452 财务咨询电话：0371-65955702
10.4	政府采购政策	1、促进中小企业发展：适用，投标人依据自身实际情况如实递交。如投标人满足财库（2011）181 号及工信部联企业（2011）300 号文件的规定且按招标文件要求提供相关内容的小微企业，由评委会认可的，则投标报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。 2、支持监狱企业发展：适用，投标人依据自身实际情况如实递交。如投标人是监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，则投标报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。 3、促进残疾人就业：适用，投标人依据自身实际情况如实递交。如投标人满足财库（2017）141 号文件的规定且按招标文件要求提供相关内容的残疾人福利性单位，由评委会认可的，则投标报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。 对于同时属于小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。
10.5	其他	招标文件要求提供的相关材料复印件，应清晰。因材料不清晰、不能辨认所带来的不利后果由投标人自负。
10.6		招标人即采购人，投标人即供应商。
10.7		河南省公共资源交易中心评标系统判定投标文件制作机器码一致的，相关投标人按无效投标处理。
10.8		要求供应商提供的相关证件材料，均应在有效期内。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本次招标的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本次招标的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力和信誉，见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1)为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；
- (2)为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3)为本项目的监理人；
- (4)为本项目的代建人；
- (5)为本项目提供招标代理服务的；
- (6)与本项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7)与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8)与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9)被责令停业的；
- (10)被暂停或取消投标资格的；
- (11)财产被接管或冻结的；
- (12)在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应

对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 踏勘现场：见投标人须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 特别提示；
- (2) 采购邀请；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 项目概况及技术质量要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标文件制作说明。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式(包括

信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式下同),要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有获取招标文件的投标人,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。

2.2.3 因交易中心平台在开标前具有保密性,投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前,招标人可以书面形式修改招标文件,并通知所有已获取招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

详见本招标文件第六章

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价是投标人以本项目招标人所提供的项目招标工作量为基础的唯一自主报价。参照国土资源调查预算标准—地质调查部分(财建【2007】52号)及相关国家规定、行业规范等。

3.2.2 投标人为确保工程质量而发生的费用由其自负。

3.2.3 投标报价应为投标人在投标文件中各项金额的总和。

3.2.4 投标报价以人民币为计量币种报价,并以人民币币种签约、结算。

3.2.5 招标人提供的项目基本情况表为投标人投标计量计价的基础,因投标人原因造成投标报价中的任何缺项、漏项视为逐项报价中已包含。

3.2.6 因工程变更,造成增加新的工程量清单项目,其对应的综合单价按下列方法确定:

(1) 合同中已有适用的综合单价,按合同中已有的综合单价确定;

(2) 合同中有类似的综合单价,参照类似的综合单价确定;

(3) 合同中没有适用或类似的综合单价,由承包人提出综合单价,经审计后执行。

3.2.7 投标人只能提出一个不变价格,招标人不接受任何选择性报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内,投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的,招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的,不得要求或被允许修改或撤销其投标文件;投标人拒绝延长的,其投标失效。

3.4 投标保证金

3.4.1 本项目无须提交投标保证金。

3.5 资格审查资料

见招标文件中评标办法前附表。

3.6 备选投标方案

不允许。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 电子投标文件的签章：招标文件中明确要求投标文件须加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

3.7.4 投标人须在投标文件递交（上传）截止时间前制作并提交投标文件。

加密的投标文件，应在投标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。

3.7.5 加密的投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.7.6 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表，须严格按照系统格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

3.7.7 投标人编辑电子投标文件时，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；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1 投标文件的递交（上传）

4.1.1 投标人应在规定的时间递交投标文件：见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.3 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置并确保上传成功。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在规定的开标时间和地点公开开标。

5.2 开标方式

远程开标，投标人无须到现场。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由在政府采购专家库随机抽取的评审专家和采购人代表组成。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。

6.2 评标原则

6.2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。招标人应依法确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，以此类推或重新组织招标。

7.2 中标通知

发布中标公告的同时，向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 签订合同

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，中标人按承诺向招标人予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人依照政府采购法相关规定赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标或不再招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 第一中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，招标人可选择重新招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑

投标人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，按照财政部 94 号令规定的程序进行质疑和投诉，但须对质疑和投诉内容的真实性承担责任。

10. 需要补充的其他内容

见前附表。

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素		评审标准
2.1.1	资格 评审	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		具体要求见招标文件第六章
		法定代表人（负责人）授权书		
		财务状况报告		
		依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料		
		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料		
		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		
		河南省政府采购反商业贿赂承诺书		
		信用中国网 (www.creditchina.gov.cn) 和中国 政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询		
2.1.2	符合性 审查	报价唯一		投标人报价必须唯一，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价的投标，且不得超过预算
		签字盖章		按要求进行电子签章
		投标文件制作机器码		河南省公共资源交易中心评标系统判定投标文件制作机器码一致的，相关投标人按无效投标处理。
2.1.3	响应性 评审	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定	
		工程质量	合格	
		投标有效期	90天（投标截止之日算起）	
		工期（合同履行期限）	自合同签订之日起540个日历天内完成（2020年内完成1000m）	
		技术标准和要求	符合第五章“项目概况及技术质量要求”规定	
条款号	条款内容		编制内容	

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计：___ 60 ___分 综合：___ 25 ___分 投标报价：___ 15 ___分	
2.2.2	评标基准值	有效投标人的最低投标报价（经政策优惠的价格折算）。 有效投标人为通过初步评审的投标人。	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.3 (1)	施工组织设计 评分标准 (60 分)	内容完整性和编制水平 (7 分)	描述准确、全面的得 7 分，比较准确、全面的得 5 分，一般的得 3 分，粗略的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		主要施工方法 (15 分)	技术措施、施工方法，合理科学、规范可靠的得 15 分，比较科学、规范的得 12 分，一般的得 9 分，粗略的得 6 分。该项缺漏的，该项不得分。
		主要物资计划 (5 分)	合理有效的得 5 分，比较合理有效的得 4 分，一般的得 3 分，粗略的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		主要施工机械 (5 分)	合理有效的得 5 分，比较合理有效的得 4 分，一般的得 3 分，粗略的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		劳动力安排计划 (3 分)	合理有效的得 3 分，比较合理有效的得 2 分，一般的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		确保工程质量的技术组织措施 (7 分)	合理有效的得 7 分，比较合理有效的得 5 分，一般的得 3 分，粗略的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		确保安全生产的技术组织措施 (4 分)	合理有效的得 4 分，比较合理有效的得 3 分，一般的得 2 分，粗略的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		确保工期的技术组织措施 (5 分)	合理有效的得 5 分，比较合理有效的得 4 分，一般的得 3 分，粗略的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		确保文明施工技术组织措施 (3 分)	合理有效的得 3 分，比较合理有效的得 2 分，一般的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
		施工总进度表或施工网络图 (3 分)	完整，清晰的得 3 分，比较完整，清晰的得 2 分，一般的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。
	确保报价完成工程建设的技术和管理措施 (3 分)	合理有效的得 3 分，比较合理有效的得 2 分，一般的得 1 分。该项缺漏的，该项不得分。	
2.2.3 (2)	综合 评分标	质量管理体系认证 (1 分)	投标人通过质量管理体系认证的得 1 分，未通过不得分。（提供证书复印件）

	准 (25分)	投标人业绩 (15分)	2010年以来投标人有单个钻孔孔深超过 2800m(包含 2800m) 的同类工程合同, 每提供一项得 5 分, 最多得 15 分 (提供合同复印件)
		项目负责人业绩 (4分)	2010 年以来项目负责人具有单个钻孔孔深超过 2800m (包含 2800m) 的同类工程业绩经验, 每提供一项得 2 分, 最多得 4 分。(提供合同复印件, 合同不能显示项目负责人的, 由投标人提供材料证明)
		项目负责人职称 (2分)	项目负责人具有地质相关专业高级职称得 2 分, 具有地质相关专业中级职称得 1 分, 其余情况不得分。(提供证书复印件)
		优惠条件的承诺 (3分)	根据各投标人的优惠承诺, 比较在 0-3 分打分
2.2.3 (3)	投标报价评分标准 (15分)	报价评分标准 (15分)	投标报价得分=评标基准值/各合格投标人的投标报价×15 说明: 如供应商满足本招标文件规定的小微、监狱、残疾人企业的, 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。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的, 不重复进行投标报价扣除

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件, 按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分, 并按得分由高到低顺序推荐中标候选人, 但投标报价低于其成本的除外。第一名综合评分相等时 (并列第一), 以投标报价得分高的优先; 投标报价得分也相等的, 以施工组织设计得分高优先, 仍未分出先后的, 由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审: 见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审: 见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审: 见评标办法前附表。

没有本章 3.1.2 规定的情形的。

通过初步评审的, 为合格投标人, 进入详细评审。未通过初步评审的, 为无效投标人。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 施工组织设计: 见评标办法前附表;

(2) 综合: 见评标办法前附表;

(3) 投标报价: 见评标办法前附表;

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法: 见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

(1) 施工组织设计评分标准：见评标办法前附表；

(2) 综合评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序.

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作无效投标处理：

(1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(4) 更改招标人给定的技术及图纸要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.3(1) 项规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.3(2) 项规定的评审因素和分值对综合计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.3(3) 项规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外,评标委员会按照得分高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后,应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目 钻探工程外协合同

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《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目》，2020年__月__日，甲方在郑州市组织了“河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目钻探工程外协”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，乙方为本项目钻探工程施工的中标单位。

为了保证该工程的顺利完成，甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》等国家有关法律、法规，并遵循自愿、公平和诚实信用的原则，经协商双方就《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目》的钻探工程外协工作达成一致，特订立本合同，望双方共同遵守执行。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目钻探工程。

1.2 工程地点：河南省灵宝市朱阳镇。

1.3 预计工作量：设计工作量 3500 米，实际工作量甲方有权视地质变化情况进行变更和调整。最终工作量以甲方验收合格的实际有效工作量为准。

1.4 工作任务要求：详见《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目设计书》及本工程招标文件。

第二条 工作质量

严格执行《固体矿产勘查工作规范》（GB/T33444-2016）、《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T13908-2020）、《岩金矿地质勘查规范》（DZ/T0205-2002）、《地质岩心钻探规程》（DZ/T0227-2010）、《绿色勘查指南》（T/CMAS 0001-2018）相关规范、规定（上述规范如有更新或补充，均以最新内容为准），并满足《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目设计书》（以下简称《设计书》）等技术文件的质量与技术要求。

第三条 实施与工期、施工方案编制与变更及合同终止

3.1 实施与工期：本工程自合同签订之日起开始实施，并在合同签订之日起 540 个日历天内完成，其中 2020 年 12 月 31 日前需完成钻探进尺 1000 米。

3.2 施工方案编制与变更：

3.2.1 开始实施后，乙方应及时编制详细的《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目钻探工程实施方案》（以下简称《实施方案》），由乙方组织专家评审通过后报甲方备案，《实施方案》内容应包括钻进工艺、施工方法、施工中可能遇到的技术问题及相应的保障措施、质量和工期的保障措施、安全和环保的保障措施及各类应急预案等相关内容。

3.2.2 在实施过程中若发生与项目《实施方案》有重大变动时，乙方应及时向甲方提出《实施方案》的变更建议报告及变更方案（包括变更依据、内容、调整方案等）。变更方案需要组织专家论证的，由乙方组织专家论证通过（要形成书面的论证意见）报甲方备案并实施。

3.4 合同终止：

3.4.1 正常完成终止：乙方通过由甲方上级主管部门组织的项目成果验收、提交所有钻探工程地质资料（含实物地质资料），甲方上级主管部门出具项目成果验收意见，通过财务竣工决算，并支付给乙方项目的质量保证金后视为本工程实施正常终止，合同自然终止。

3.4.2 不可抗力终止：在本工程实施过程中，因不可抗力导致该工程无法实施的合同终止。若发生不可抗力事件，双方应通过协商，找出公平的解决办法，并应尽最大努力将不可抗力造成的损失减少到最低限度。

3.5 依据项目实施情况和进展，当地质情况发生重大变化、项目已不具备继续实施的条件时，甲方上级部门在专家论证后提出和决定项目变更、终止（中止）时，甲方必须提前 10 个工作日通知乙方，并说明原因。

第四条 项目经费支付方式及结算

4.1 工程承包方式：甲方以单价包干方式承包给乙方，甲方只认定经甲方组织验收合格后的有效进尺。按承包单价、钻孔质量等级和有效进尺结算，同时要求包括 5.2.3 约定的全部施工内容、包工期、包质量、包安全、包绿色勘查，因钻探工程施工发生的一切费用（含不可见因素，如遇溶洞、采空区造成移位等）和税金，均在单价中，价格一次包死，实际施工孔深与设计孔深误差±300 米以内，单价不再调整。

4.2 工程价款：本次钻探施工工程单价为中标的综合单价： 元/米，本合同约定的工程价款约为人民币¥ 万元（大写： ），最终工程价款以实际完成并经甲方验收合格的有效工作量和中标综合单价为准进行结算。

4.3 付款方式：

4.3.1 履约保证金：合同签订后，乙方按中标金额的 10%，向甲方支付履约保证金，待通

过甲方上级主管部门组织的野外验收后甲方全额退回。

4.3.2 付款结算：采取按项目工程进度拨付工程款的方式进行，即在施工过程中按实际完成的工作量分段预拨付工程经费。每 500 米拨付一次，每次预拨付已完成工作量 80%的费用（不包括已拨付工作量的费用），乙方向甲方提供合规的发票，一个月内付清；钻孔竣工，满足地质要求，通过上级主管部门组织的野外验收后，拨付至工程总费用的 90%；通过上级主管部门组织的项目成果验收合格后，一个月内结算剩余的工程款。

第五条 双方责任与义务

（一）甲方责任与义务

5.1.1 负责及时向乙方提供本工程的批准文件，含项目任务书、设计书。

5.1.2 协助乙方做好（负责）与当地自然资源管理部门、安全生产管理部门的备案工作，主动接受各级主管部门对项目的监督管理。

5.1.3 负责及时提供钻孔孔位及施工质量及技术要求。

5.1.4 负责本工程的钻孔地质编录、各类样品采集和分析 and 科学实验工作。

5.1.5 负责按本合同约定的支付方式，按时向乙方拨付工程施工经费。

5.1.6 负责对项目实施过程的工作进度、工作质量、绿色勘查及安全生产等的监督工作。

（二）乙方责任与义务

5.2.1 项目开工前，负责向项目所在地市（地）自然资源主管部门、安全生产管理部门备案，主动接受各级主管部门的监督管理。

5.2.2 项目开工前，负责依据甲方提供的项目任务书、《设计书》及本工程招标文件要求，编制本工程的《实施方案》，经专家论证通过后报甲方备案。

5.2.3 进场施工设备必须满足具有 4000 米孔深的施工能力，负责按照国家技术规范、标准、规程和甲方提供的任务书、《设计书》进行施工。内容包括：内、外部工作环境协调、机场、道路等施工所需的场地修建、地质钻探施工及相关设施搬迁、安全生产等工作，并配合甲方完成钻孔地质编录、各类样品采集和科学实验等工作。本工程不得分包和转包。

5.2.4 负责按照《设计书》要求开展地球物理测井工作，内容包括：3500 米地球物理测井、700 点测井斜、700 点井中磁测；负责部分样品的实验测试工作。

5.2.4 负责钻探施工中原始钻探资料的收集、整理和填报工作，要做到及时、规范和真实有效，保证不存在损害甲方利益的不实和虚假内容，并在规定的时间内提交质量合格的全部原始资料和成果资料。按岩心直径变化配置岩心箱，岩心箱边框必须比岩心直径高，需用高质量耐腐抗裂抗老化岩心箱，保持 20 年不变形。如果提供的原始资料和成果资料经甲方验

收不合格，乙方应负责无偿补充与完善，并使之达到国家规定的相关标准或设计书提出的要求，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。

5.2.5 负责对本工程项目相关资料的保密工作。未经甲方同意，本工程的所有资料（含实物资料）不得提供给第三方（含参观、拍照等）。

5.2.6 负责本工程的日常管理工作。在施工中应及时上报日报、周报、月报，确保及时发现问題，及时处理。项目负责人及项目组主要成员应保持稳定，原则上不得更换项目负责人；保证项目实施过程中人员、设备要求，满足设计和实施方案的执行；严格遵守安全生产相关法律法规，建立健全安全生产责任制度，完善安全生产条件，加强安全生产和遵纪守法教育，承担项目工作人员的工作安全和法律责任；严格按照《绿色勘查指南》要求组织施工，按有关法律法规做好施工区的环境保护。

5.2.7 负责接受并积极配合甲方及甲方的上级主管部门、当地自然资源管理部门对工程实施过程的监督工作。

5.2.8 遇有突发或需要及时处理事宜时，应先采取合理措施，防止造成重大经济损失，并及时通知甲方，对施工过程中存在重大质量隐患，可能造成质量事故或已经造成质量事故，应及时告知甲方；项目施工中遇到的技术疑难问题，应向甲方通报；解答甲方提出的与本工工程有关的询问。

5.2.9 通过工程实施形成的相关的勘查新技术、新方法，有权申请专利、申报项目成果奖和在出版的专著、发表的论文中署名，但需经甲方及甲方的上级主管部门同意，并注明由甲方的上级主管部门资助。

5.2.10 合同有关条款及补充协议中规定的乙方应负的其他责任。

第六条 违约责任

6.1 甲方违约责任

6.1.1 因甲方原因造成乙方停工、窝工和返工的，应由甲、乙双方签字确认，合同工期相应顺延；造成返工的还应补偿相应的损失。没有经甲、乙双方签字确认的，甲方不予认可。

6.1.2 合同签订后，甲方应按第四条第3款向乙方支付工程经费。由于国家财政预算拨付的原因而影响工程经费按期投入的，甲方应向乙方说明情况。

6.2 乙方违约责任

6.2.1 乙方应严格按甲方确定的钻探工程位置施工，如违反其规定，导致的后果及给甲方造成的损失由乙方负责。

6.2.2 故意降低质量标准 and 设计要求，拒不执行有关技术标准、技术要求和质量体系运

行中的重大欺骗行为造成质量事故者，除返工费用自理外，还应支付甲方本合同经费 5% 的违约金。

6.2.3 违反 5.2.3 规定，自行分包或将工程转包给第三方承担，甲方有权要求乙方予以纠正或解除合同，由此造成的损失由乙方负责。

6.2.5 在项目实施过程中，乙方未能按本合同要求保质保量按期完成各项工作，导致工期延期；或因工程质量、甲方验收不符合合同要求的工作内容，或由乙方私自决定导致工程变更、中止及返工，其损失由乙方负责，并支付甲方本合同经费 5% 的违约金。

6.2.6 一旦发现乙方提供的施工成果资料和原始资料有弄虚作假的行为，甲方有权解除本合同，追回已拨付的施工经费，缴纳的质量保证金不予退回，并处 5 万元以上 20 万元以下的经济赔偿。

6.2.7 除不可抗力因素外，本合同对双方具有同等约束力。如一方不履行本合同或履行本合同不符合约定条件的，即为违约行为，另一方可要求违约方赔偿损失并继续履行本合同。双方违约时，应由各方按照责任大小分别承担违约所造成的损失。

第七条 其它条款

7.1 合同未尽事宜依据补充条款及本合同附属的有关文本要求执行。

7.2 在本合同执行过程中，经双方协商同意对本合同部分条款进行修改或补充，应由双方法定代表人或其书面授权的代理人进行协商并补签书面协议，书面协议也是本合同的组成部分。

7.3 针对本合同履行产生的争议，应先由双方商议解决，协商不能解决的，依法向甲方所在地人民法院提出诉讼。

7.4 本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等效力，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：

第五章 项目概况及技术质量要求

1. 项目概况

1.1. 工作区范围

工作区位于河南省灵宝市朱阳镇，工作范围为河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带南部小河断裂一带。

1.2 交通概况

工作区交通便利，陇海铁路线有灵宝火车站，连霍高速公路有西闫、豫灵、函谷关三个出口，郑西高铁有灵宝西站（西闫），灵宝市至朱阳镇有柏油公路相通，朱阳镇至工作区有公路相通。

1.3 自然地理及经济概况

小秦岭地区地貌类型为褶皱断块构造山地，可分为中山（1000~3500m）、低山（400~1000m）两种地貌，以中山为主。工作区位于小秦岭南麓，地势总体北高南低，北部的西娘娘庙南最高海拔 1980m，南部的杨砦峪沟口最低 1234.5m，高差 745.5m，相对高差一般 200~400m。属中—低山区。

小秦岭地区属黄河水系。小秦岭山脉山脊两侧河流南北分流，下切作用极为强烈，形成了横切山体，壁陡谷深的峡谷或嶂谷地貌。当地称这种与南北向山脊相间排列的深切峡谷为“峪”，峪中有常年溪流。这些“峪”切穿断层崖形成了很多峪口，较大的峪口是通往山区的重要途径。一般距峪口 2 公里处，各河谷明显展宽，再向山地内部，河谷出现宽谷、峡谷相互交替出现的现象。工作区由西至东有砦（寨）峪、朱家峪、王家峪、樊家岔峪、松树峪等自北向南溪流流入董家埵河（向下游方向分别称西涧河、弘农河），向北东注入黄河。

据华山气象站资料，小秦岭地区 9 月份初雪至次年 6 月份，雪季长达 8 个月之久，9 月至次年 5 月为冰冻期。元月份最低气温 -22.3℃，7 月份最高气温 27.7℃，年平均气温 5.9℃。年降水量 659.2~1262.3mm，平均 907.0mm，降雨集中于 7~

9月份，占全年降水量的48%。雨季多雷电。年平均蒸发量1172.7mm，潮湿系数0.77。冬春季干旱多风，风力可达6~7级，属大陆性季风气候。

工作区地处华北地震区汾渭地震带东南，地震动峰值加速度0.15g，地震动反应谱特征周期数值0.40s。史料记载，公元前413年至1958年，共记录地震103次，其中破坏性地震31次，烈度6~9度。1829年以来，研究区所发生的地震均在5级以下。上世纪七十年代以来震级则多在3级以下。

山前低山地带，农业生产条件较好，粮食作物主要有小麦和玉米，经济作物有苹果、棉花和大枣，素有灵宝“三宝”之称。矿业发达，已成为当地经济发展的主要支柱和财政来源，灵宝市亦因此成为闻名全国的矿业城市。

工作区东距三门峡水电站约80km，主要燃料煤可由邻近的陕县、渑池、义马等地供应。水、电、木材、燃料等可基本满足矿山建设和生产所需。当地劳动力资源不足，需靠外来民工补充。区内已有成熟的矿山，中浅部有成熟的采矿系统，为未来深部开发提供有利条件。

2. 工作区地质特征

2.1 地层

工作区内出露的地层自新太古界至新生界均有发育，但各时代地层均有部分缺失，钻孔可能出现的地层主要有。

1、新太古界

太华群：主要为太古代花岗-绿岩带，由变质表壳岩系（绿岩）和变质侵入岩系（花岗质片麻岩系）两类岩石单元组成。其中，绿岩为一套中基性火山-沉积建造的中深变质岩系，自下而上由基性喷发表壳岩（Ar₃B）、观音堂岩组（Ar₃g）组成；花岗质片麻岩系则由杨砦峪灰色片麻岩（Ar₃yn）和四范沟片麻状花岗岩（Ar₃sf）组成，其原岩为中酸性侵入岩，具体特征见岩浆岩部分，此处不再赘述。

基性喷发表壳岩（Ar₃B）：大多呈包体分布于花岗质片麻岩系中，岩性以斜长角闪岩、斜长角闪片麻岩为主，是早期基性火山喷发岩的变质产物。

观音堂岩组 (Ar₃g)：该组主要分布于桂家峪岩体以西的北部，呈近东西向展布，岩性主要有石英岩、黑云斜长片麻岩、石墨长石片麻岩、硅线黑云（二云）长石片麻岩、硅线石榴片麻岩及变粒岩、浅粒岩等，其次为斜长角闪岩。

2、中元古界

中元古界官道口群：不整合覆盖在熊耳群之上，厚度巨大，分布广泛，主要出露于工作区南部小河岩体以南，构成孟家村向斜的两翼。从下到上依次划分为：高山河组、龙家园组、巡检司组、杜关组、冯家湾组。高山河组与下伏太华群呈断层接触，或角度不整合接触，但多数地段是覆盖于二长花岗岩之上。群内各组间为不整合或假整合接触。

高山河组 (Pt₂g)：主要分布于孟家村向斜的两翼。近东西走向，面状展布，主要岩性有中细粒石英砂岩、泥质粉砂岩和泥岩。砂岩中交错层理及波痕等沉积构造发育。区域上，高山河组厚度有自西向东增大的趋势。

龙家园组 (Pt₂l)：出露于孟家村向斜的两翼，与上下组间为假整合接触。主要岩性有砂质白云岩、含砾白云岩、厚层状燧石条纹状细晶白云岩、中厚层细晶白云岩和硅质条纹细晶白云岩等，局部半球状叠层石发育。

巡检司组 (Pt₂xj)：主要分布于小河岩体南部，东部也有少量出现。岩性主要有含砾岩屑砂岩、泥岩、白云岩和燧石岩等，主体岩性为青灰色—暗灰色细晶白云岩与燧石层构成的韵律性基本层序重复。

6、新生界

第四系主要分布于工作区小河断裂带以南，出露更新统和全新统。其主要岩性为粘土、砂质粘土、冲积砂、砾等。

2.2 构造

工作区断裂十分发育，按发育部位大致分成两类：一是南部沿断隆周缘发育近东西向的区域边界深大断裂——小河断裂带，二是断隆区内发育的断裂。

1、断隆区边界断裂

小秦岭断隆区南边界断裂西起陕西省洛南驾鹿一带，经小河（白花峪口），

东至李家山——武家山一带，简称小河断裂。总长约 150km，河南境内约 50km，贯穿工作区。断裂带出露断续出露，宽度往往也出露不全，断裂带宽十几米至 5km 宽。西段窄而至东部末端变宽，呈北东扫把状撒开，至太峪沟——武家山一带与北侧边界太要断裂交汇。倾向南，倾角较陡，以致部分地段地表出露很难区分南倾还是北倾。东部撒开地段由南倾逐渐变为东倾，倾角 $50^{\circ} \sim 80^{\circ}$ 。

2、断隆区内断裂

断隆区内褶皱发育，以老鸦岔主背形轴部为界，分南、北断裂带，本区属南中带。从褶皱与断裂的分布看，断隆区褶皱和边界断裂控制了区内剪切带的分布，而剪切带控制了金矿床发育。断裂以近东西向展布为主，次为北西向及近南北向。

老鸦岔主背形南翼，南翼发育北西西—近东西向断裂多南倾，其深部延入工作区内。本区娘娘山以西断裂以北西西—近东西向为主，此外还有近南北向及北东向多组；这些断裂经历多次构造运动的影响，构成复性结构面。

北西西—近东西向断裂：该组断裂主要指与主背形轴 B1 平行展布的压扭性断裂，为南中矿带主干断裂，规模大，延伸远，控矿意义大，多期活动明显。主背形南翼的一组向南中等倾斜，控制 60、504、507、706、S212、S213 等矿化脉的分布。另一部分被辉长辉绿岩及辉绿岩等基性脉岩所充填。现以控制 60 号脉的 F5 为代表叙述如下：60 号脉构造断裂带（F5）由仓朱峪向东经至樊家岔，长度约 12km，倾向延深大于 2km，厚一般 1~2m。构造带由各种不同岩性形成的糜棱岩、碎裂岩及糜棱碎裂岩等构造岩组成。其特征是矿化及蚀变均微弱，含金低。走向 $265^{\circ} \sim 315^{\circ}$ ，倾向南南西，倾角 $30^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ，平均 45° 。主断面沿走向及倾向均呈舒缓波状。

2.3 岩浆岩

矿区岩浆岩种类繁多，时代不一，形态多样，规模大小不等。有变 TTG 岩系、黑云母二长花岗岩、伟晶岩（伟晶状花岗岩或混合花岗伟晶岩）、辉长辉绿岩、辉绿玢岩、辉绿岩、花岗细晶岩等。

2.3.1 阜平期

阜平期 TTG 岩系指英云闪长岩—奥长花岗岩—花岗闪长岩，发生高级变质后成为花岗质片麻岩系。根据岩石地质特征及岩石化学成分，包括杨砦峪灰色片麻岩和四范沟片麻状花岗岩。

1、杨砦峪灰色片麻岩 (Ar₃yn)

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，属钠质岩系，与典型 TTG 型花岗质岩石基本一致，是斜长花岗岩（英云闪长岩）—花岗闪长岩（TTG 岩系）的变质产物。

2、四范沟片麻状花岗岩 (Ar₃sf)

主要岩性为片麻状花岗岩、片麻状黑云二长花岗岩、片麻状似斑状黑云二长花岗岩、片麻状黑云花岗闪长岩、片麻状似斑状二长岩及片麻状石英闪长岩等，属钾质岩系，其原岩为一套以二长花岗岩为代表的岩石组合。

2.3.2 熊耳期

该期形成的岩浆岩主要为小河黑云母二长花岗岩。岩体分布于小河区域性韧性剪切带南侧呈东西向带状展布，出露长度约 25km，宽约 3~6km，面积约 60km²。东、西部与太华杂岩群呈侵入接触，西南被官道口群高山河组石英砂岩呈沉积覆盖，表明该岩体形成早于高山河组（即老于 1400Ma）。该岩体可划分为两个单元：

第一单元为灰白—灰黄色黑云母二长花岗岩，岩石具中细粒花岗结构，块状构造。本单元中片麻岩类捕虏体较多。

第二单元为肉红色黑云母二长花岗岩，该单元为小河岩体的主体，岩石具中细粒花岗结构，块状构造。

2.3.3 加里东期及印支—华里西期

加里东期岩浆岩以辉长辉绿岩脉为主，印支—华里西期辉绿（玢）岩脉为主。矿区内基性岩脉发育。分布在近东西向、南北向、北东向的断裂内，主要岩性有辉长辉绿岩、辉绿岩、辉绿玢岩。岩脉规模悬殊，厚者 10~60m，薄者 2m 左右，长度从十几米到上百米不等。

3 技术质量要求

为保证钻探工作质量，钻探工程施工应严格执行《固体矿产勘查工作规范》（GB/T33444-2016）、《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T13908-2020）、《岩金矿地质勘查规范》（DZ/T0205-2002）、《地质岩心钻探规程》（DZ/T0227-2010）、《绿色勘查指南》（T/CMAS 0001-2018）和《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目设计书》等相关规范、规定和技术文件的质量与技术要求。同时，在施工前，中标人应编制详细的《河南省灵宝市小秦岭金矿田南中矿带深部探测项目钻探工程实施方案》。《实施方案》内容应包括钻进工艺、施工方法、施工中可能遇到的技术问题及相应的保障措施、质量和工期的保障措施、安全环保措施及各类应急预案等相关内容。结合本次工作，对钻探六大技术指标和绿色勘查等工作强调如下：

（1）终孔孔径不小于 75mm，钻孔各项参数应满足物理测井及采样等要求。

（2）岩矿心采取率：矿体及其顶底板 3~5 m 内的矿心、岩心平均采取率不低于 80%，围岩岩心的平均采取率要大于 70%。采取率低于要求时，应查找原因并采取补救措施，必要时停钻研究解决。不得人为拉长岩矿心。

（3）钻孔弯曲度测量：应采用不受干扰的测斜仪器测斜；测斜仪器在使用前应经过检查和校正。系统测量钻孔倾角和方位角，每 100 m 测量一次，开孔后 25 m 必须测量一次，重要构造及矿体顶、底板应加测一次。倾角每 100 m 允许偏斜 2°；方位角允许偏差 2°，施工单位应及时计算确定钻孔轴线的形态及空间位置。超差时应检查原因，校正仪器后再重测。若钻孔歪斜，达不到设计目的时，应采取措施纠正或补救。

（4）孔深测量与校正：在测量倾角和方位的同时，均应同时测量孔深。主矿体（层）、终孔、换层及见矿均应进行孔深误差验证，测量要使用经过校正的钢尺。孔深误差小于千分之一者可不修正孔深，超过时要重新丈量并找出原因，及时合理平差校正孔深。

（5）简易水文观测：应按规范要求进行简易水文观测。在钻进中如遇有老

窿、大裂隙、钻具突然下落、漏水、返水、涌水和溶洞、破碎带、气体涌出、水温异常、严重坍塌、掉块等情况，应按要求及时准确记录其孔深和有关情况。

(6) 原始班报表和岩心管理

原始班报表：各班应指定专人在现场及时填写，做到真实、齐全、准确、详细、整洁，发现错误立即修正，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。

岩心牌要逐回次填写清楚，字迹及岩心牌具防水要求，正确插放。岩心整理和原始班报表要整洁、无误，终孔后岩心按要求及时移交入库。

(7) 封孔：封孔要按封孔通知书和封孔设计书进行封孔，并做好封孔记录。矿层（带）及其顶、底板各 5 m、覆盖层与基岩接触带上下各 5 m、导水破碎带和孔口 5 m 以内均用 400 号以上未过期水泥封闭（加速凝剂），水灰比不应小于 0.5，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。封孔时不应从孔口一次倒入水泥，应用水泵注入水泥浆，从下往上依次封孔。钻孔终孔后应起拔井口管，并在孔口中心设立埋深不小于 5m 的水泥标志桩（用水泥固定）。

(8) 绿色勘查：钻探施工场地一般应按照现场施工设备、附属设施安装、施工操作、钻进液循环系统、材料物资存放、临建房屋等施工需要，依据现场地形条件进行分区布置，以满足减小环境影响和安全文明施工为原则，严格控制场地平整使用土地面积。钻探施工场地应设置排水沟，确保现场无低洼积水，若施工机场边坡上方汇水而大或位于冲沟附近，应设置截水沟。钻探施工循环液使用泥浆时，泥浆材料及处理剂具备无毒无害、可自然降解性能，符合环保标准要求。加强循环液的现场使用管理，做好施工中防渗、护壁及净化处理，预防浆液使用中造成地而及地下污染。施工结束后应按要求进行恢复治理工作，应达到现场无污染破坏痕迹，生态恢复良好，环境协调。

第六章 投标文件格式

封面

(自拟)

目录

(自拟)

一、投标函

致：____（招标人或招标代理机构）____：

1、我方已仔细研究了____（项目名称及招标编号）____招标文件全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____元）的投标总报价，综合单价：人民币（大写）_____元（¥_____元），工期（合同履行期限）_____日历天，按合同约定实施和完成本项目，工程质量达到_____。

2、投标有效期：_____天（投标截止之日算起），我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方承诺，中标后在规定时间内与采购人签订合同，如因我方原因不能签订合同的，我方无条件向采购人支付壹拾万元作为赔偿，并接受采购人取消我方中标的结果。

4、我方承诺，中标公告发出后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。

5、我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按照招标文件规定的时间向采购人及代理机构提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

6、我方同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.2项规定的任何一种情形。

投标人（企业电子签章）：

投标人代表（个人电子签章或签字）：

_____年_____月_____日

二、初步审查相关材料

2.1 资格审查

(说明: 采购人进行的资格审查内容, 无相关材料或材料不符的, 为无效投标人)

2.1.1、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: 提供证件的扫描件加盖企业电子签章)

2.1.2、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（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人（投标人代表）的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就豫财招标采购-2020-844，（项目名称）的投标及合同执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

投标人代表（签字或个人电子签章）：

年 月 日

法定代表人（负责人）身份证扫描件（正反面）

投标人代表身份证扫描件（正反面）

2.1.3、财务状况报告

（说明：投标人为企业的，提供 1. 经审计的 2018 年度或 2019 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；投标人为事业单位的，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）

2.1.4、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缴纳税收和社会保障资金证明材料，提供扫描件加盖企业电子签章）

2.1.5、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：自行承诺，提供扫描件加盖企业电子签章）

2.1.6、参加政府采购活动前3年内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年内经营活动中
没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）郑重声明，本公司（单位）在参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录。

本公司（单位）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。

投标人（企业电子签章）：

年 月 日

2.1.7、反商业贿赂承诺书（固定格式）

反商业贿赂承诺书

我公司（单位）承诺：

在（项目名称）采购活动中，我公司（单位）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（单位）及参与谈判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。

投标人（企业电子签章）：

年 月 日

2.1.8、信用中国网(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询

(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投标人将视为无效投标人。)

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开标当天开标后,即时进行查询、打印存档。投标人投标文件无需提供相关材料。

如查询投标人有相关负面信息的,该投标人为无效投标。

2.2 符合性审查

评委会

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）

2.3 响应性审查

(说明：评委会进行的评审内容，与招标文件不符的，为无效投标人)

格式投标人自拟

(要求见招标文件第三章评标办法-评标办法前附表 2.1.3 相关内容)

加盖企业电子签章

三、投标报价表格

开标一览表

金额单位：元人民币

投标人名称	(企业电子签章)
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
工期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	综合单价： _____元/米

因系统模板原因，开标一览表中“工期”即“合同履行期限”，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”，“投标保证金”填写“0”；

四、工程预算书

(格式自拟)

(加盖企业电子签章)

(说明：如果实际报价与预算不符的，即在预算基础上有优惠的，应以报价为基准，自行调减相关分项单价，使预算与报价一致，并做出说明。)

五、施工组织设计

1. 投标人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									
...									

投标人（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。

投标人（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. 投标人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。中标的投标人还应按合同条件有关条款的要求提交详细的施工进度计划。

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、项目管理机构及主要人员

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	担任职务	发包人及联系电话		

投标人（企业电子签章）：

_____年____月____日

（说明：附项目负责人身份证、职称证、学历证复印件，管理过的类似项目业绩须附合同协议书复印件。）

主要人员组成表

序号	姓名	年龄	专业	职务	职称

投标人（企业电子签章）：

_____年____月____日

（说明：附职称证（执业证或上岗证书）、身份证复印件。）

七、优惠承诺
(加盖企业电子签章)

八、投标人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

（相关材料加盖企业电子签章）

如打分办法中要求的企业业绩、相关证书等

九、政府采购政策材料：

9.1 中小企业声明函（投标人据实填写，选用）

中小企业声明函

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_____项目包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（单位电子签章）：

日期：

说明：1. 制造商划型填写：大型企业或中型企业或小型企业或微型企业；

2. 投标人应如实填写，否则自行承担一切不利后果；

3. 投标人可依据自身情况提供，投标人非小型、微型企业的，可不用出具声明函。

9.2 残疾人福利性单位声明函（投标人据实填写，选用）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（单位电子签章）：

日 期：

9.3 监狱企业证明

出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

投标文件制作说明

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，投标人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”为投标人的营业执照或事业单位法人证书。

“4. 其他内容”为本招标文件给定的投标文件格式即本招标文件“第六章 投标文件格式”内容，投标人按格式制作后，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，投标人按要求进行分别提供。