

河南省自然资源厅
2019 和 2020 年度省自然科技项目

公开招标

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2019-379

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

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、投标人凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的招标文件。

1.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交,加密的电子投标文件(*.hntf格式),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;

1.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.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。

1.5、投标人在制作**电子投标文件**时,应按要求进行电子签章。

1.6、招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。

1.7、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。

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,因投标人未及时发现而造成的后果自负。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、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,投标人应按照所投包,准确的分别上传各包投标文件,按包分别向每包不同的保证金账户交纳保证金。

目录

| | |
|-----------------|----|
| 特别提示 | 1 |
| 第一卷 | 3 |
| 第一章 招标公告 | 3 |
| 第二章 招标项目资料表 | 6 |
| 第三章 投标人须知 | 12 |
| 第四章 合同格式 | 23 |
| 第五章 投标文件通用格式 | 27 |
| 第二卷 | 48 |
| 第六章 合同条款资料表 | 48 |
| 第七章 评标方法及标准 | 49 |
| 第八章 招标项目需求及技术要求 | 52 |
| 投标文件制作说明 | 59 |

第一卷

第一章 招标公告

河南招标采购服务有限公司受河南省自然资源厅的委托，就河南省自然资源厅 2019 和 2020 年度省自然科技项目进行公开招标，本项目共 16 个包。

一、招标项目编号：豫财招标采购-2019-379

二、采购预算金额：人民币 10383900 元，分包详细预算见“招标项目主要内容”。

三、招标项目主要内容：

| 包 | 项目名称 | 工作周期(月) | 预算(万元) | 2019 年最大支付额(万元) | 2020 年最大支付额(万元) |
|----|-------------------------------|---------|--------|-----------------|-----------------|
| 1 | 河南省内乡县板厂铜多金属矿床成矿机理研究及深部找矿预测 | 24 | 75.52 | 55.13 | 20.39 |
| 2 | 河南省熊耳山上官金矿集区深地资源勘查工程示范与增储示范研究 | 24 | 93.35 | 68.15 | 25.20 |
| 3 | 河南省典型地区煤系非常规天然气共探合采关键技术研究 | 24 | 89.97 | 65.68 | 24.29 |
| 4 | 河南省煤矿城市地下空间开发利用研究 | 24 | 78.36 | 57.20 | 21.16 |
| 5 | 河南省废弃矿山与矿山废弃物调查评价及综合利用技术研究 | 24 | 83.64 | 61.06 | 22.58 |
| 6 | 豫西南晶质石墨矿选矿提纯及高值新材料产业技术研究 | 24 | 84.47 | 61.66 | 22.81 |
| 7 | 耕地生态状况调查及规模化整治技术研究应用 | 24 | 111.61 | 81.48 | 30.13 |
| 8 | 土壤-地下水系统铬污染机制及原位联合修复技术研究 | 24 | 121.04 | 88.36 | 32.68 |
| 9 | 面向三位一体的河南省耕地质量评价和功能提升技术研究 | 12 | 26.57 | 26.57 | 0.00 |
| 10 | 栾川矿集区地球化学环境累积效应和预警方法研究 | 12 | 29.15 | 29.15 | 0.00 |
| 11 | 基于多源时空数据挖掘的河南省典型滑坡成灾机理及预警方法研究 | 12 | 32.83 | 32.83 | 0.00 |
| 12 | 河南省基岩热储勘查评价体系研究 | 12 | 21.84 | 21.84 | 0.00 |
| 13 | 黄河冲积平原水资源均衡试验包气带参数变异性研究 | 12 | 37.88 | 37.88 | 0.00 |
| 14 | 矿山地质环境保护与恢复治理技术研究 | 12 | 22.60 | 22.60 | 0.00 |
| 15 | 基于深度学习的自然资源遥感动态监测研究 | 24 | 98.75 | 72.09 | 26.66 |
| 16 | 高光谱估测与遥感监测监控重金属污染土地技术研究 | 12 | 30.81 | 30.81 | 0.00 |

注：本次招标最小单位为包，一个包内有若干品目的，招标人拒绝投标人拆包投标（即不完整的按照一包内容投标）。

四、投标人资格要求：

1. 符合《政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十七条规定；

2. 根据《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）的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【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）】。

五、投标报名：

1. 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）》）

2. 凡有意参加投标者，2019年4月5日至4月19日（北京时间），登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hneggzy.com>）”网上，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上投标报名。

3. 标书售价：人民币 100 元/本，售后不退。

六、招标文件的获取

1. 招标文件下载时间为 2019 年 4 月 5 日至 4 月 19 日（北京时间）。（请在规定时间内报名、下载。报名后及时下载文件，超时不能下载文件的不利后果由投标人自负。）

2. 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

七、投标文件的递交（上传）

1. 投标人需要在投标截止时间前在平台上传加密的电子投标文件。

2. 投标文件递交（上传）的截止时间：2019 年 4 月 29 日 9:00 时（北京时间）。

八、开标有关信息：

1. 开标时间：2019 年 4 月 29 日上午 9:00（北京时间）

2. 开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座，农业路与经一路交叉口）远程开标室（一）-6。

3. 其他有关事项：投标人无需到现场开标，到开标时间，投标人凭 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）。

九、公告发布媒体及公告期限：

本公告同时在《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》发布，公告期限截止到招标文件下载截止日期。

十、联系方式

1. 采购人：河南省自然资源厅

地址：郑州市金水东路 18 号

联系人：吴先生 魏女士

联系电话：0371-68108193 68108077

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（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

项目联系人：李先生 陈先生

电 话：0371-65956589 65955805

2019 年 4 月 4 日

第二章 招标项目资料表

本表关于要采购的标的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此资料表带“*”的内容，为投标人投标文件必须提供的合格的材料和必须满足的条件，否则将导致无效投标或投标不予接受。

| 条款号 | 内 容 |
|-----|--|
| 2.2 | 采购人：河南省自然资源厅 地址：郑州市金水东路 18 号 联系人：吴先生 魏女士 联系电话：0371-68108193 68108077 |
| | 项目名称：河南省自然资源厅 2019 和 2020 年度省自然科技项目 招标编号：豫财招标采购-2019-379 |
| 2.3 | 招标代理机构名称：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 电 话：0371-65956589 65955805 |
| 2.8 | *投标人资格要求： 1. 符合《政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十七条规定； 2. 根据《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）的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【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）】。 |
| 5 | *联合体协议： 联合体投标的提供。联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下（同一包）的政府采购活动。 |
| 6 | *投标签章： 按要求在系统平台制作投标文件并进行电子签章。 |
| 10 | 投标人对招标文件内容的疑问必须在购买招标文件后 7 个工作日内提出，否则不予受理。 |
| 12 | 投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。 |

| | |
|----|---|
| 15 | 投标文件应分包制作，在平台系统对应所投的包准确的上传投标文件。 |
| 17 | <p>(1) 投标报价为：完成科技攻关项目的合理费用(达到采购人要求,验收合格)、后续服务费用及相关费用。</p> <p>(2) 投标报价应包含但不限于投标人中标后为完成招标文件规定的全部工作而发生的全部成本、保险、税金及利润、中标服务费，并考虑了应承担的风险及其他费用。</p> <p>(3) 项目任务书载明的工作和任务所确定的内容的报价是总额固定价，在项目执行过程期间保持不变，不因劳务、材料、机械、人工、安全等成本的价格变动而作任何调整。</p> |
| 17 | *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，且不得超过所投标的分包预算。 |
| 18 | 投标货币：人民币。 |
| 19 | <p>*资格证明文件（具体要求见本招标文件第五章）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 联合体协议； 2. 营业执照或事业单位法人证书； 3. 法定代表人（负责人）授权书； 4. 财务状况报告； 5. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 6. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 7. 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； 8. 反商业贿赂承诺书。 9. 信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”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”栏目查询结果。 |
| 21 | <p>*投标保证金：人民币 1000 元/包</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <hr/> <p>包 1：河南省内乡县板厂铜多金属矿床成矿机理研究及深部找矿预测</p> <p>开户行：建设银行河南省分行营业部</p> <p>银行账号：4105010036080999996034213</p> |

| |
|---|
| 包 2：河南省熊耳山上官金矿集区深地资源勘查工程示范与增储示范研究 开户行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行 银行账号：1702229138003566514 |
| 包 3：河南省典型地区煤系非常规天然气共探合采关键技术研究 开户行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部 银行账号：3111110015990028007 |
| 包 4：河南省煤矿城市地下空间开发利用研究 开户行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行 银行账号：1702229138003566638 |
| 包 5：河南省废弃矿山与矿山废弃物调查评价及综合利用技术研究 开户行：中原银行郑州东风南路支行 银行账号：410107010160003701035855 |
| 包 6：豫西南晶质石墨矿选矿提纯及高值新材料产业技术研究 开户行：中原银行郑州东风南路支行 银行账号：410107010160003701035857 |
| 包 7：耕地生态状况调查及规模化整治技术研究应用 开户行：建设银行河南省分行营业部 银行账号：4105010036080999996034214 |
| 包 8：土壤-地下水系统铬污染机制及原位联合修复技术研究 开户行：建设银行河南省分行营业部 银行账号：4105010036080999996034215 |
| 包 9：面向三位一体的河南省耕地质量评价和功能提升技术研究 开户行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行 银行账号：1702229138003567017 |
| 包 10：栾川矿集区地球化学环境累积效应和预警方法研究 开户行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部 银行账号：3111110015990028016 |

包 11：基于多源时空数据挖掘的河南省典型滑坡成灾机理及预警方法研究
 开户行：中原银行郑州东风南路支行
 银行账号：410107010160003701035858

包 12：河南省基岩热储勘查评价体系研究
 开户行：中原银行郑州东风南路支行
 银行账号：410107010160003701035859

包 13：黄河冲积平原水资源均衡试验包气带参数变异性研究
 开户行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部
 银行账号：3111110015990028022

包 14：矿山地质环境保护与恢复治理技术研究
 开户行：建设银行河南省分行营业部
 银行账号：4105010036080999996034216

包 15：基于深度学习的自然资源遥感动态监测研究
 开户行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行
 银行账号：1702229138003567141

包 16：高光谱估测与遥感监测监控重金属污染土地技术研究
 开户行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部
 银行账号：3111110015990028027

中标服务费：向中标人收取。

收费标准：参照原国家计委价格（2002）1980 号及国家发改办价格[2003]857 号文件规定收取。

| 中标金额（万元） | 费率 | 服务招标 |
|----------|----|-------|
| 100 以下 | | 1.5% |
| 100-500 | | 0.8% |
| 500-1000 | | 0.45% |

中标人领取中标通知书前请把按照招标文件规定的中标服务费汇至如下账号，后领取中标通知书：

| | |
|-------|--|
| | <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> |
| 22 | *投标有效期： <u>60</u> 日历天 |
| 23 | <p>*投标文件式样：</p> <p>加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）</p> |
| 25 | *投标（上传）截止时间：2019 年 4 月 29 日 9:00 时（北京时间） |
| 28 | <p>*开标日期：2019 年 4 月 29 日 9:00 时（北京时间）</p> <p>地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-6</p> <p>投标人无需到现场开标，到开标时间，投标人凭 CA 秘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）</p> |
| 31 | <p>评标原则：</p> <p>1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> |
| 31、32 | <p>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。</p> <p>评标方法：综合评分法。</p> <p>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（审查内容及标准见招标文件规定），对符合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。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分保留小数点后 2 位（四舍五入）。评标委员会将根据综合评分高低顺序，推荐 3 名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p> <p>评标细则</p> <p>以招标文件第二卷第七章评标方法及标准的相关规定的为准。</p> |

| | | |
|----|---|--|
| 42 | 履约保证金：无 | |
| | *工作周期：按项目任务书要求完成。 | |
| | *付款条件的负偏离：不接受 付款方式：合同签订后，按合同金额 100%付款（分 2 年付款的项目，每年支付的金额不超过既定的年最大支付额）。 | |
| | 数量增减变更：不超过招标文件要求且≤10% | |
| | 政府采购政策 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 中小企业：事业单位，不适用。 2. 节能环保：无此产品，不适用。 3. 进口产品：无此产品，不适用。 4. 监狱企业：专业服务项目，不适用。 |

第三章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标项目所述的内容。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。

2.2 采购人：“招标项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织（以下简称代理机构）。

2.4 集中采购机构采购，是指集中采购机构代理目录及标准规定的政府集中采购目录中项目的采购活动。

2.5 投标人：指已按规定获取了该项目的招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、投标人或服务商。

2.6 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

2.7 业绩：指符合本招标文件规定且已执行完毕的合同。

2.8 合格投标人

符合投标人资格要求的投标人。

2.9 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.10 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 知识产权

4.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须

承担全部赔偿责任。

- 4.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

5 联合体投标

- 5.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。
- 5.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。
- 5.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 5.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交询价保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 5.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6 投标签章

电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密钥窗口办理电子认证，且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。

7 会员信息库

- 7.1 相关会员库的信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

8 采购信息的发布

- 8.1 与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购指定网站上及时发布，包括河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）。

二. 招标文件

9 招标文件的构成

- 9.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

| | |
|-----|----------|
| 第一章 | 招标公告 |
| 第二章 | 招标项目资料表 |
| 第三章 | 投标人须知 |
| 第四章 | 合同基本格式 |
| 第五章 | 投标文件通用格式 |

第二卷

| | |
|-----|-------------|
| 第六章 | 合同条款资料表 |
| 第七章 | 评标方法及标准 |
| 第八章 | 招标项目需求及技术要求 |

- 9.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或废标的风险。

10 招标文件的澄清

- 10.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 10.2 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前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 10.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 10.4 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。

11 招标文件的修改

- 11.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。招标文件的实质性内容修改，距投标截止时间不足 15 天的，将延期开标。
- 11.2 采购人、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。代理机构将通过河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）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答疑文件，以此编制投标文件。

三. 投标文件的编写

12 投标语言

12.1 投标文件以及投标人所有与采购人及代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

13 投标文件计量单位

13.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

14 投标文件的组成

14.1 见“第五章 投标文件通用格式”。

15 投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

16 投标格式

16.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地制作投标文件，按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

17 投标报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

17.3 投标总报价应是完成勘查项目的合理费用（达到采购人要求，验收合格）、后续服务费用及相关费用。

17.4 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

17.5 投标报价应完全包括招标文件规定的招标范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

17.6 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.7 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

18 投标货币

18.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

18.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

19 投标人资格的证明文件（以第五章格式为准）

19.1 按第五章投标文件通用格式规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

19.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的，**对有约定的货物**，可要求制造商出具授权书。从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

19.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

19.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

19.5 投标人满足招标文件规定的业绩要求的证明文件。

20 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件（以第五章格式为准）

20.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

20.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

20.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

20.4 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据，并提供：

20.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；

20.4.2 保证货物正常和连续使用期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；

20.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

21 投标保证金

21.1 投标前，投标人应按“招标项目资料表”中规定的数额向河南省公共资源交易中心提交投标保证金，作为投标的一部分。投标保证金应在投标截止时间前足额到达指定账户。

21.2 投标保证金是为了保护采购人避免因投标人的行为带来的损失。采购人因投标人的行为受到损害时，可根据第 21.6 条的规定没收投标人的投标保证金。

- 21.3 投标保证金应以人民币计，并可采取银行电汇等非现金形式在投标截止前按采购编号、按包分别提交至河南省公共资源交易中心指定账户。
- 21.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应投标予以拒绝。
- 21.5 交易中心自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标投标人的投标保证金；中标人按规定向代理机构缴纳中标服务费后，自政府采购合同签订之日起5个工作日内，退还中标人的投标保证金。
- 21.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：
- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
 - (2) 在投标文件中有意提供虚假材料；
 - (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同；
 - (4) 中标人未能在招标文件规定提交履约保证金。

22 投标有效期

- 22.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。
- 22.2 在特殊情况下，采购人和代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，其投标保证金不会被没收。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标，但可要求其相应延长投标保证金的有效期。第21条有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

23 投标文件的式样和文件签署

- 23.1 投标人须在投标文件递交（上传）截止时间前制作并提交（上传）投标文件。
- 加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止（上传）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；
- 23.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.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。
- 23.3 投标人在制作电子投标文件时，按要求进行电子签章（包括单位电子签章和个人电子签章）。
- 23.4 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。
- 23.5 投标文件以外的任何资料采购人和代理采购机构将拒收。
- 23.6 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，只能用企业 CA 密钥。

23.7 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四. 投标文件的递交（上传）

24 投标文件的递交（上传）

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。

上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

25 投标截止期

25.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件上传至河南省公共资源交易中心系统平台。

25.2 采购人和代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止日期。

26 迟交的投标文件

26.1 在规定的投标截止期后（上传）的任何投标文件系统将拒绝接收。

27 投标文件的修改和撤回

27.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

27.2 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照规定被没收。

五. 开标与评标

28 开标

28.1 代理机构将在“招标项目资料表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人无需到现场参与开标，具体见“招标项目资料表”中规定。

28.2 投标人报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

28.3 开标时，代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及代理机构认为合适的其它详细内容。

29 评标委员会

29.1 评标工作由评标委员会负责对所有投标人的投标文件进行评审，采用综合评分法，并依评标总得分由高到低的顺序推荐出 3 名中标候选人。

29.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会中评审专家人数应当为五人以上单数。按豫财购[2002]27 号文由河南省政府采购专家库中随机抽取。

29.3 招标采购单位就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。

30 投标文件的澄清

30.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清（电子投标系统线上澄清）。

30.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

30.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

30.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

31 评标

31.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

31.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

31.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

31.4 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

31.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

31.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

31.7 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资格要求的；
- (2) 投标人未按招标文件要求格式电子签章的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 投标报价超出采购预算的；
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

32 投标的评价

32.1 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

32.2 根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为综合评分的依据。

33 评标价的确定

33.1 对于投标人为监狱企业、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

33.2 监狱企业、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，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的，监狱企业视同小型、微型企业。

33.3 按照评标方法和标准产生的评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

34 保密及其它注意事项

34.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

34.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

34.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

否则其投标可能被拒绝。

34.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

34.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

34.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六 授予合同

35 合同授予标准

35.1 采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

36 授标时更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

37 评标结果的公示

37.1 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）、河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）和河南招标采购网（www.hnzbcg.com.cn）上公告中标、成交结果。公示期为一个工作日。

37.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

38 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

39 中标通知书

39.1 在规定的投标有效期内，采购人向中标人发出中标通知书。

39.2 采购人对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

39.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

40 签订合同

40.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

40.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

40.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的相关法律责任来追究，并承担相应的违约责任。

41 如中标人不按第 40.2 条约定谈签合同，采购人将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。

42 履约保证金

42.1 在合同签订前中标人应采用招标文件中规定的履约保证金数量、形式向采购人提交履约保证金。

43 其他

43.1 如果中标人未按上述第 40 条规定执行，在此情况下，采购人可将该标授予下一个评标得分较高的投标人，或重新招标。

第四章 合同格式

河南省自然资源厅 2019 和 2020 年度省自然科技项目

合同书

合同编号：豫财招标采购-2019-

一、签约双方

1. 签约双方

甲方：河南省自然资源厅

乙方：主办_____（其他_____）

2. 标的

2.1 甲方通过政府采购方式确定乙方承担的地质科研项目。

2.2 项目名称：

2.3 项目包号：

2.4 项目成交金额：人民币：_____万元，大写：_____万元。

2.5 项目完成时间：20 年 月——20 年 月。

3. 项目任务书及技术指标与质量要求

3.1 研究目标和主要内容（项目总体目标、年度目标；项目主要研究任务，要解决的主要技术难点和问题，技术方案和创新点等。）

3.2 预期成果及考核指标（需明确项目最终提交成果形式：硬件/软件、文字报告、技术文档、专利等，硬件/软件成果应注明名称、台套数量和主要性能指标等。）

3.3 研究成果应用、推广的前景预测分析（包括国内外市场现状、市场预测、效益分析和实现产业化的步骤、方式等。）

3.4 研究方法和技术路线（包括工艺流程）

3.5 年度工作计划及目标

3.6 现有技术基础及条件

3.7 项目承担单位科研保障及参加单位任务分工

3.8 项目主要研究人员情况

3.9 项目经费计划

3.10 项目任务书编制说明：

- 1、上述内容应严格按照项目任务书或论证后的可行性报告中相初步设计书关内容进行填写。
- 2、所有填写项目的表格不够时可以续表，但续表的格式、字体类型及大小均应按照提供的类型及大小填写。
- 3、经费预算注意以下几个问题：

经费预算应严格执行中国地质调查局乙类项目预算办法以及定额，包括总预算及分年度预算的有关规定。

国家拨款事业单位的人员经费预算标准已包含国家拨款事业单位的人员基本支出，即实际人员费按表中标准应减去投标人的人员基本支出的拨款标准额。水电及取暖费用按当地收费标准。

二. 权利和义务

4. 双方的权利与义务

4.1 甲、乙双方均应认真执行《关于国家科研计划实施科研项目制管理规定》的各项规定，严格遵守并履行本合同的各项条款。

4.2 合同签订后，按合同金额 100%付款（分 2 年付款的项目，每年支付的金额不超过既定的年最大支付额）。乙方对甲方下达的经费应按本合同约定的开支范围，实行专款专用，不得挪作他用。本专题完成后，乙方应按上述《关于国家科研计划实施科研项目制管理规定》中规定的时间和格式向甲方提交项目经费决算报告，并加盖财务印章，接受甲方审查监督。其他规定见招标文件《招标项目资料表》中付款方式的规定。

4.3 乙方在专题研究过程中，应当定期对相关技术领域进行专利文献检索、查新工作，一旦发现相关技术领域出现新的专利动态，需要调整研究工作的方向和目标，应当及时向甲方报告，以避免不必要的重复研究及将来发生侵权纠纷。

4.4 在不违反《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国专利法》、《中华人民共和国著作权法》《关于国家科研计划项目研究成果知识产权管理的若干规定》和《关于国家科研计划实施科研项目制管理规定》等有关法律、法规及办法的前提下，甲方有权就乙方履行本合同所完成的、与研究开发目标有关的成果（包括科学发现、技术发明和其他科技成果）

约定期知识产权的归属与分享原则及管理方式。

4.5 乙方在专题研发过程中应注意研究知识产权保护战略,对可以形成知识产权的技术成果,应及时采取保护措施,如申请专利或者采取有关保密措施等。

4.6 执行本合同所形成的论文、著论、工程设计、产品设计图纸及其说明、计算机软件等其他作品的著作权的归属和使用按《中华人民共和国著作权法》的有关规定执行。正式发表的论文、著作应注有“河南省自然资源厅科技攻关项目(编号XXX)”字样。

4.7 乙方按照合同规定的时间完成全部研究开发工作后,应根据《关于国家科研计划实施科研项目制管理规定》和有关科技成果验收的管理规定,按计划提交完整的成果验收文件资料,并在成果验收通过后两周内,按照成果登记的有关管理规定进行成果登记。

4.8 本合同专题成果的发表、在国外内展览、申报奖励、专利转让合同、专利申请权转让合同、专利实施许可合同和其他知识产权转让及许可合同,应载明该项成果为“河南省自然资源厅科技攻关项目”,且有关内容不得影响甲方对该项目成果所拥有的权利。

4.9 对本合同所专题所取得的秘密资料和技术秘密,甲、乙双方,包括专题组成员和其他了解、接触该秘密资料和技术秘密的人员,均应依据规定承担保密义务。

任何一方对外发表论文和参加国内外学术交流活动,包括讲学、访问、参加会议、参观、咨询、通信等,在未解密的情况下,均不得引用未经对方及科技保密主管部门同意的数据、科研成果或其他有关资料。

4.10 乙方无正当理由未能按照本合同“3.5 年度工作计划及目标”约定的时间向甲方提供执行报告的,甲方有权不予拨付后续款项,而且由此产生的不良影响和发生的损失由乙方承担。

甲方无正当理由未能按照合同约定的时间向乙方提供研究经费,导致乙方工作延误的,其损失由甲方承担。但因国家财政原因而致使甲方未能按时提供经费的,甲方不承担违约责任。

三、合同状况确定

5. 合同的生效、变更与终止

5.1 合同双方签字后生效。

5.2 本合同执行过程中,经双方协商可以进行修改或补充,补签书面协议。该书面协议将为合同的组成部分。

5.3 因不可抗力的原因,使合同无法履行时,经双方协商一致可变更或解除本合同。所称不可抗力是指不能预见、不可避免并不能克服的客观情况。

第五章 投标文件通用格式

封面（非固定格式）

河南省自然资源厅 2019 和 2020 年度省自然科技项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2019-379

包：

投标人（单位电子签章）：

2019 年 月

1. 投 标 函

致：_____（采购人或代理机构名称）：

我方收到了招标编号为：_____,（项目名称）的招标文件全部内容，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按照招标文件要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1、愿意按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，以人民币（大写）_____元（¥_____元）的投标总报价，工作周期_____，完成本项目。

2、投标有效期：_____,我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、按要求提交投标保证金一份，金额为人民币大写_____元（¥_____）。

4、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。

5、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。

6、我们愿意按照《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本项目投标有关的正式通讯地址：

地址：

电话：

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或

投标人代表（个人电子签章或签字）：

_____年_____月_____日

（联合体投标的，以联合体主办人名义提供）

2. 资格证明文件

(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 联合体协议

(非固定格式, 联合体投标的必须提供)

联合体协议应明确一个联合体主办人, 其他均为联合体成员。联合体协议中载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(联合体各成员盖章, 提供扫描件)

2.2 营业执照或事业单位法人证书

（提供证件的扫描件加盖单位电子签章）

（如是联合体投标，主办人提供证件的扫描件加盖单位电子签章，成员提供证件的扫描件，成员如是企业性质，则提供营业执照的扫描件）

2.3 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（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（项目名称），招标编号为豫财招标采购-2019-379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（单位电子签章）：

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）：

| | |
|----------------------|----------------------|
| 法定代表人（负责人）身份证扫描件（A面） | 法定代表人（负责人）身份证扫描件（B面） |
|----------------------|----------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| 投标人代表身份证扫描件（A面） | 投标人代表身份证扫描件（B面） |
|-----------------|-----------------|

（联合体投标的，以联合体主办人名义出具）

2.4 财务状况报告

（企业提供 2017 年度或 2018 年度的审计报告（至少包含审计报告和“三表”）的扫描件，审计报告要有 2 位注册会计师的签字和盖章。事业单位，依据自身实际情况出具相关财务报表或报告。加盖单位电子签章）

（联合体投标的，联合体各方均应按要求提供。其中联合体成员的材料可不加盖电子签章，只加盖公章扫描上传即可。）

2.5 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

(提供2018年以来任意时间段的税收和社会保障资金缴纳证明的扫描件加盖单位电子签章)

(联合体投标的，联合体各方均应按要求提供。其中联合体成员的材料可不加盖电子签章，只加盖公章扫描上传即可。)

2.6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（可为以往类似业绩或供应商认为可以证明有履行合同能力的相关材料的扫描件加盖单位电子签章）

（联合体投标的，联合体各方均应按要求提供。其中联合体成员的材料可不加盖电子签章，只加盖公章扫描上传即可。）

2.7 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（单位）郑重声明，本公司（单位）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（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（单位电子签章）：

年 月 日

（联合体投标的，联合体各方均应按要求提供。其中联合体成员的材料可不加盖电子签章，只加盖公章扫描上传即可）

2.8 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（单位电子签章）：

年 月 日

（联合体投标的，联合体各方均应按要求提供。其中联合体成员的材料可不加盖电子签章，只加盖公章扫描上传即可）

2.9 信用中国网 (www.creditchina.gov.cn) “信用信息” 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” 栏目查询结果

(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。

查询期限为招标公告发布之日起至投标截止日期止。没有提供查询或查询有负面信息的投标人为无效投标人。

(提供查询截图加盖单位电子签章)

(联合体投标的, 联合体各方均应按要求提供。其中联合体成员的材料可不加盖电子签章, 只加盖公章扫描上传即可。)

样图：



当前位置：首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >

政府采购严重违法失信行为信息记录

企业名称：河南招标采购服务有限公司

执法单位： 处罚日期： 至

| 序号 | 企业名称 | 统一社会信用代码(或组织机构代码) | 企业地址 | 严重违法失信行为的具体情形 | 处罚结果 | 处罚依据 | 处罚日期 | 公布日期 | 执法单位 |
|------------|------|-------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|
| 没有该企业的相关记录 | | | | | | | | | |

本次查询的企业：河南招标采购服务有限公司
本次查询的时间：2019年01月29日 13:51:19

3. 符合性审查相关内容

(评委会进行的符合性审查内容, 相关内容不符的, 为无效投标人)

3.1 商务、合同主要条款的响应

| 序号 | 招标文件要求 | 投标人响应 |
|----|--|-------|
| 1 | 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, 且不得超过所投标的分包预算。 | |
| 2 | 投标有效期: 60 日历天 | |
| 3 | 投标文件式样: 加密的电子投标文件壹份 | |
| 4 | 工作周期: 按项目任务书要求完成。 | |
| 5 | 付款方式: 合同签订后, 按合同金额 100%付款 (分 2 年付款的项目, 每年支付的金额不超过既定的年最大支付额)。 | |
| 6 | 投标保证金: 1000 元/包 | |

投标人对商务、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, 否则为无效投标。

投标人 (单位电子签章):

法定代表人 (负责人) (个人电子签章) 或

投标人代表 (个人电子签章或签字):

年 月 日

(联合体投标的, 以联合体主办人名义提供)

3.2 符合性审查其他内容

投标签章：按要求在系统平台制作投标文件并进行电子签章。

评委会检查投标人签章，不符合要求的为无效投标人。

（此项内容，投标人按要求签章即可，无需单独对此另作响应材料）

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

以系统平台格式为准，投标文件中无需另外提供

（此项内容在系统平台中为独立内容）

（因交易中心模板原因，开标一览表中“工期”按各包的“工作周期”进行填写，“质量保证期”填写内容统一为：“按采购人要求”）

（联合体投标的，以联合体主办人名义提供）

4.2 经费预算一览表

招标编号：豫财招标采购 2019-379

| 地质科研 项目编号（包号） | 地质科研 项目名称 | | |
|------------------|--------------|-----|----|
| 内容 | 第一年 | 第二年 | 合计 |
| 人员费 | | | |
| 办公费 | | | |
| 印刷费 | | | |
| 水电暖费 | | | |
| 邮电费 | | | |
| 交通费 | | | |
| 差旅费 | | | |
| 会议费 | | | |
| 专用材料和燃料费 | | | |
| 咨询劳务费 | | | |
| 委托业务费 | | | |
| 设备使用和购置费 | | | |
| 维修费 | | | |
| 其他费用 | | | |
| 合计 | | | |

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或

投标人代表（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

（联合体投标的，以联合体主办人名义提供）

（经费预算合计应与报价一致，如实际报价与经费预算一览表中以相关定额套算的合计不符的，应以报价为准，并自行调减相关分项金额，使经费预算与报价一致，并做出说明。）

5. 项目初步设计书摘要

摘要应按以下标题编制，内容控制在 8 页以内：

- 一、项目来源与目的任务
- 二、国内外研究现状
- 三、研究内容与科技创新方向
- 四、技术路线与工艺方法
- 五、工作部署与设计工作量
- 六、预期成果
- 七、组织管理与保障措施
- 八、外协工作
- 九、经费预算（依据中国地质调查局乙类项目预算办法及定额，包括总预算及分年度预算）
- 十、设计附图、附表、附件
- 十一、组织及科研团队主要成员简介

（封皮或末尾单位名称处，加盖单位电子签章）

（联合体投标的，以联合体主办人名义提供）

6. 项目初步设计

编写提纲：

一、项目来源与目的任务

二、国内外研究现状

三、研究内容与科技创新方向

四、技术路线与工艺方法

五、工作部署与设计工作量

六、预期成果

七、组织管理与保障措施

八、外协工作

九、经费预算（依据中国地质调查局乙类项目预算办法及定额，包括总预算及分年度预算）

十、设计附图、附表、附件

十一、组织及科研团队主要成员简介

（封皮或末尾单位名称处，加盖单位电子签章）

（联合体投标的，以联合体主办人名义提供）

7. 关于资格的声明函

关于资格的声明函

致：（采购人或采购代理机构）

本单位愿意针对本项目进行响应。投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，本投标人承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或

投标人代表（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

（联合体投标的，联合体各方均应按要求提供。其中联合体成员的材料可不加盖电子签章，只加盖公章扫描上传即可。）

8. 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

(相关材料加盖单位电子签章)

9. 政府采购政策-中小企业（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（加盖公章）：

日期：

第二卷

第六章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| 序号 | 内 容 |
|----|--|
| 1 | 工作周期：按项目任务书要求完成。 |
| 2 | 付款方式：合同签订后，按合同金额 100%付款（分 2 年付款的项目，每年支付的金额不超过既定的年最大支付额）。 |

第七章 评标方法及标准

评分办法及标准--综合评分法（理论满分 100 分）

1、报价部分（10 分）

得分值=10×（P 最低/P）

P 为投标报价；P 最低为有效投标人中最低投标报价。

说明：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，符合要求的，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。若是联合体的，成员均是小微企业的，按 6%扣除（四舍五入保留 2 位小数），若成员中有小微企业的，且联合体协议约定小微企业合同金额占合同总金额 30%以上的，给予 2%的扣除（四舍五入保留 2 位小数）。

2、材料完备程度及质量（5 分）

1) 文字图表齐全、完整并相互吻合，简明、清晰的（3-5 分）

2) 文字图表较齐全、完整并相互吻合，简明、清晰的（1-2 分）

3、对相应科研领域水平的把握与了解，资料的掌握及利用情况（15 分）

1) 充分掌握国内外相关领域技术前沿问题、发展水平和发展趋势，评述深入，资料依据充分、真实的（12-15 分）

2) 了解国内外相关领域技术发展水平和发展趋势，评述较深入，资料依据较充分、真实的（8-11 分）

3) 了解国内外相关领域技术发展水平和发展趋势，有一定的评述和资料依据的（0-7 分）

4、研究目标、任务、工作安排及科研创新点（15 分）

1) 研究目标科学合理，工作任务与阶段划分明确，工作安排合理，科研创新点新颖、突出的（12-15 分）

2) 研究目标基本合理，工作任务与阶段划分比较明确，工作安排较合理，科研创新点较新颖、突出的（8-11 分）

3) 研究目标大致合理，部分工作任务与阶段划分大致明确，工作安排大致合理，科研创新点一般的（0-7 分）

5、研究方法和技术路线（10 分）

- 1) 技术路线先进, 技术指标高, 实现目标可能性大的 (8-10 分)
- 2) 技术路线比较先进, 技术指标较高, 实现目标可能性较大的 (5-8 分)
- 3) 技术路线普通, 技术指标一般, 实现目标有一定的可能性的 (1-5 分)

6、工作量及经费预算 (15 分)

- 1) 工作量合理, 既经济可行又能满足实际需要, 经费预算方法与定额应用符合有关要求的 (11-15 分)
- 2) 工作量基本合理, 能满足工作需要, 经费预算方法与定额应用基本符合有关要求的 (6-10 分)
- 3) 工作量大致合理, 基本能满足工作需要, 经费预算方法与定额应用大致符合有关要求的 (1-5 分)

7、投标人协同创新能力建设方面 (5 分)

- 1) 投标人与科研院所、高等院校联合承担科研项目的 (5 分),
- 2) 投标人与其他单位合作承担科研项目的 (3 分)
- 3) 投标人独自承担科研项目的 (1 分)

联合承担科研项目的, 投标材料中应提供双方协作证明, 以一家单位为主进行投标。

8、投标人自主创新体系建设及实现项目已有的研究基础和条件 (15 分)

1) 投标人自主创新体系建设: 省部级重点实验室或工程技术研究中心 (5 分), 厅局级重点实验室或工程技术研究中心 (3 分), 未建设任何科技创新平台的 (0 分); 需提供创新平台批准文件。(最高级计分, 不兼得。)

2) 项目负责人获得过国土资源学术带头人或省部级人才称号 (5 分)、青年科技专家 (4 分), 未获得相关称号的, 由评审专家依据个人材料酌情评分 (1—3 分)。提供相关材料 (最高级计分, 不兼得。)

3) 研究团队人员精干, 结构合理, 设备及技术资料能满足项目需要 (5 分), 人员结构合理, 设备及技术资料大致能满足项目需要 (3 分), 人员结构合理, 设备及技术资料不能完全能满足项目需要 (1-2 分) (最高级计分, 不兼得。)

9、近五年投标人单位科技创新成效评价 (5 分)

- 1) 获得省部级以上 (含) 科技成果奖励的, 获一等奖的 (5 分), 获二等奖的 (4.5 分)
- 2) 获得市厅级科技成果奖励的, 获一等奖 (3 分), 获二等奖的 (2.5 分)
- 3) 未获得任何科技成果奖励的或其他低级别等级的 (0 分)。

投标材料中应提供相关科技创新成效证明文件 (证书)。(最高级计分, 不兼得。)

10、投标人组织管理和保障措施 (5 分)

- 1) 投标人组织管理和保障措施有力的（4-5分）
- 2) 投标人组织管理和保障措施较为有力的（2-3分）
- 3) 投标人组织管理和保障措施一般的（0-1分）

第八章 招标项目需求及技术要求

自然资源科研项目研究目标任务汇总表

| 序号 | 项目名称 | 工作范围 | 工作周期(月) | 研究目标任务 | 主要科研工作量 | 预期成果 |
|----|-------------------------------|------|---------|--|---|--|
| 1 | 河南省内乡县板厂铜多金属矿床成矿机理研究及深部找矿预测 | 内乡县 | 24 | 全面了解矿床、矿体地质特征、围岩蚀变特征、矿化分带特征及控矿构造特征，利用物探手段研究矿床形成的深部地质背景；研究矿区地表、钻孔内花岗岩脉与矿区南部老官垛一带出露的酸性、中基性等岩体年龄与成矿年龄之间的关系，进而构建该区成岩成矿的年代学格架，为揭示矿床成因提供重要的年代学及地球化学的依据；建立矿床模型及进行深部空间定位预测；通过有效提取隐性的和深层次的致矿地质异常信息，构建空间地质数据库与三维地质模型，对深部矿体进行定位预测，圈定找矿靶区。 | 路线地质调查 20km, 1:25000 重力测量 38.5Km ² , 可控源音频大地电磁测深测量 123 点, 1:10000 重力剖面测量 4.9Km; 岩(矿)石包裹体成分测试 10 件; 微量元素地球化学样品 70 件; 常量元素地球化学样品 30 件; 稀土元素地球化学样品 30 件; 组合分析样 580 件; 测年样品 11 件。 | 提交《河南省内乡县板厂铜多金属矿床成矿机理研究及深部找矿预测研究报告》及附表、附图; 在核心期刊上发表学术论文 1~2 篇或出版专著 1 部。 |
| 2 | 河南省熊耳山上官金矿集区深地资源勘查工程示范与增储示范研究 | 熊耳山区 | 24 | 大致查明主矿脉分支复合部位、深度及含矿情况，加深对研究区内矿体分布规律的认识，研究成矿过程中可能形成的致矿物化异常特征及评价参数，确定该研究区有效的地质、地球物理和地球化学方法找矿技术组合。开展深部钻孔矿带的成矿学研究，结合研究成果的验证情况，对物化探异常重新进行联合解译，提取以金为主及银、铅锌找矿地质、地球物理、地球化学找矿标志，建立地质物化探找矿模型，对深部资源进行远景评价，为新增(333)+(334)金金属量 100 吨提供验证工程布设依据。 | 1:1 万地质物化探综合大剖面 15km, 广域测深剖面 9.37km/233 点, 激电测深 233 个点, 1:2000 高磁剖面 15km, 基本分析样品 500 个, 岩矿鉴定 40 个, 原生晕样 2000 个, 氢、氧同位素分析样 5 件; 碳、氧同位素分析样 5 件; 硫、铅同位素分析样 5 件; 流体包裹体 12 件(包括成分测试 12 件、测温 12 件)、闪锌矿 Rb-Sr 同位素年龄测试样 10 件。 | 1、提交项目研究报告; 2、提出中深部新的勘查选区 2~3 处, 并指导深部工程验证, 为该区持续新增金金属量达 100 吨提供验证工程布设依据。 |

| 序号 | 项目名称 | 工作范围 | 工作周期(月) | 研究目标任务 | 主要科研工作 工作量 | 预期成果 |
|----|---------------------------|------|---------|--|---|---|
| 3 | 河南省典型地区煤系非常规天然气共探合采关键技术研究 | 河南省 | 24 | 初步查明煤系储层基本属性的层域和区域特征、渗透率空间展布特征；建立适合于我省典型地区煤系气地质条件的资源评价指标与技术体系；评价我省典型地区煤系非常规天然气地质资源。 | 1、收集区域地质资料、各类勘探资料、以及相关专题研究报告；2、补采典型样品、野外观测 1-2 条典型含煤地层剖面，进行煤及顶底板断层、节理和裂隙观测与统计描述、典型钻孔煤岩芯观测描述等；3、开展岩性、含气量、孔隙度、渗透率等储层属性的测试/描述若干项；4、建立煤系非常规天然气资源评价指标与技术体系；5、提出以现有技术为主且适应于主要赋煤构造单元的煤系非常规天然气共探合采技术模式。 | 1、形成适合于我省地质条件的煤系非常规天然气资源评价指标和技术体系；2、初步评价我省上古生界煤系非常规天然气资源开发潜力；3、提出适宜于不同地区的煤系非常规天然气开发模式；4、提出我省上古生界煤系非常规天然气区块划分方案；5、提交研究成果报告；6、撰写相关论文 3-5 篇。 |
| 4 | 河南省煤矿城市地下空间开发利用研究 | | 24 | 以焦作、义马、平顶山、永城等煤矿城市的 4 个典型煤矿山为重点实验区，建立煤矿城市地下空间利用模式，解决煤矿地下空间综合利用问题，推进煤矿城市“多规合一”，推广煤矿城市地下空间开发利用创新模式。 任务： 1、对河南省煤矿城市地下空间利用现状进行统计分析，估算煤矿地下空间资源量。 2、建立 1000m 以浅煤矿城市地下空间数据库 3、选择焦作、义马、平顶山、永城等不同区域煤矿城市 4 个典型煤矿，建立基于 GIS 的多目标多因子煤矿城市地下空间适建性评价体系，评价煤矿地下空间开发利用的适宜性。 | 1、收集煤矿山开发利用、城市规划、城市地质、矿山地质环境等成果资料 200 套；2、调查 4 市 32 个县（区）煤矿城市地下空间利用现状； 3、进行煤矿井下空间调查 100km ² 和地面物探测量 5km ² ；4、数据库、评价模型、地下空间开发利用模式研究与测试。 | 1、提交《河南省煤矿城市地下空间开发利用研究报告》；2、建立 1000m 以浅煤矿城市地下空间数据库 1 套。 |

| 序号 | 项目名称 | 工作范围 | 工作周期(月) | 研究目标任务 | 主要科研工作 工作量 | 预期成果 |
|----|----------------------------|------|---------|---|---|---|
| 5 | 河南省废弃矿山与矿山废弃物调查评价及综合利用技术研究 | | 24 | 以河南省废弃矿山和矿山废弃物为研究目标,掌握全省主要废弃矿山及矿山废弃物的性质、类型和规模,选取3个典型废弃矿山和矿山废弃物进行利用试验,到达形成完整野外调查评价体系 and 提出类似矿山的恢复治理的技术措施。 | 废弃矿山及废弃物调查20处;遥感解译2000kn ² ;1:2000地形地质测量5km ² ,矿山土壤测量50km ² ;矿山土壤化探样100件;矿山土水样50件;废弃物样品分析200件;选冶试验4件。 | 1、提交包含“三废”综合利用、废弃矿山土地利用、地质遗迹保护研究、景观再造研究和矿山绿色技术研究在内的《河南省废弃矿山与矿山废弃物调查评价及综合利用技术研究》报告和附图、附表。发表中文核心期刊的论文1-2篇,培养省级科研人才1名。 |
| 6 | 豫西南晶质石墨矿选矿提纯及高值新材料产业技术研究 | | 24 | 针对豫西南石墨资源,开发石墨矿选矿提纯和深加工技术,研究石墨聚苯板和锂离子电池负极材料制备技术。 | 流程试验20个,药剂筛选试验流程20个,浮选试验60个,化学提纯试验60个,锂离子负极材料试验60个,石墨聚苯板试验60个,样品检测分析1500个。 | 研究报告;专利1-2项;论文2篇;锂离子负极材料和石墨聚苯板成品样品。 |
| 7 | 耕地生态状况调查及规模化整治技术应用 | | 24 | 依托自然资源部新郑土地利用野外科研观测基地建设,以构建山水林田湖草生命共同体为引领,坚持全域规划、全域设计、全域整治新理念,立足于提升耕地综合生产能力、推进土地生态文明与加快农业农村现代化,以解决耕地规模化生态整治“整什么、怎么整”为问题与目标导向,开展耕地生态基础信息获取、耕地质量与生态状况评判与障碍因子诊断、规模化耕地生态整治等技术攻关与示范应用,形成河南省规模化耕地生态整治技术体系与应用系统。 | 1、建设新郑市耕地生态综合监测数据库1套;2、研究区1000公顷以上的重金属、有机污染、土壤养分等野外耕地生态指标的取样与分析测试;3、编制技术示范区耕地规模化生态整治设计3-5项,设计研究区整治总体规划图、专题设计图等图件100余张;4、建设规模化耕地生态整治示范区3-5个,整治规模不低于1000公顷。 | 研发耕地生态基础信息管理软件1套;形成新技术2-3项;形成河南省规模化耕地生态整治标准(讨论稿);发表论文5-8篇;出版专著1部,提交研究报告1份;培养青年科技骨干10-15人,硕士研究生10人,博士生2人,地方业务人员20-30人。 |

| 序号 | 项目名称 | 工作范围 | 工作周期(月) | 研究目标任务 | 主要科研工作量 | 预期成果 |
|----|---------------------------|------|---------|--|---|--|
| 8 | 土壤-地下水系统铬污染机制及原位联合修复技术研究 | | 24 | 1、实现土壤-地下水系统铬污染室内模拟体系构建； 2、研发土壤-地下水系统铬污染修复数值模型一套； 3、形成一套铬污染场地土壤-地下水系统原位联合修复技术体系。 | 设计书编制 1 份；资料搜集 30 份；铬污染场地补充调查 $5 \times 10^4 \text{ km}^2$ ；静态批次实验 40 组；动态柱槽实验 12 组；数值模拟 1 组；现场示范 5 组；土壤测试 160 组；水质测试 160 组；微生物测试 40 组；原位联合修复技术体系 1 套；论文 4-6 篇，SCI 论文 1-2 篇；专利 1-2 项。 | 1、编写研究报告；2、研发土壤—地下水原位联合修复技术体系；3、申请专利 1-2 项；4、发表论文 4-6 篇，其中 SCI 论文-2 篇；5、培养各类人才 6-7 名。 |
| 9 | 面向三位一体的河南省耕地质量评价和功能提升技术研究 | | 12 | 以河南省耕地利用为研究对象，评价其耕地功能发挥现状，并从人类需求角度出发，估计对耕地多功能的需求情况；根据供给和需求的耦合情况，划分耕地多功能利用区域，确定不同的耕地整治类型，为耕地整治指明方向。 | 1、文献资料梳理与概念内涵界定；2、耕地多功能供给与需求评价；3、基于供需转化的耕地多功能整治潜力与定位分析。 | 1、在国内学术刊物上公开发表论文 2-3 篇；面向“三位一体”的耕地质量评价与功能提升技术研究——以河南省为例研究报告，字数约 3 万字；2、在国内学术刊物上公开发表论文 1-2 篇。 |
| 10 | 栾川矿集区地球化学环境累积效应和预警方法研究 | | 12 | 1、栾川矿集区地球化学环境累积及空间分布规律研究； 2、栾川矿集区地球化学环境累积与矿业活动的耦合关系研究； 3、栾川矿集区地球化学环境累积效应及其危害研究； 4、栾川矿集区地球化学环境累积的风险预警方法研究。 | 1、资料收集与分析 100 份；2、1:10 万地质环境路线调查 30km；3、岩矿石样品基本分析 40 件；4、水质全分析 40 组；包括地下水、地表水、矿坑排水、选矿排水、尾矿库排水；5、耕地土壤样 100 件；6、农作物样 80 件；7、底泥样品 30 件；8、弥散实验 5 组。 | 1、重金属和特征污染物在各种环境介质迁移、转化、富集的主要因素，重金属和污染物对农作物的影响，确定土壤重金属总量的风险阈值，建立累积污染风险的指标体系及预警评价方法；2、文字报告及其相关附图 1 份。 |

| 序号 | 项目名称 | 工作范围 | 工作周期(月) | 研究目标任务 | 主要科研工作量 | 预期成果 |
|----|-------------------------------|------|---------|---|---|--|
| 11 | 基于多源时空数据挖掘的河南省典型滑坡成灾机理及预警方法研究 | | 12 | <p>基于空天地多源时空数据,针对河南省滑坡地质灾害发育特征,研究不同类型滑坡及其孕灾环境因子的遥感识别技术。针对典型滑坡地质灾害时空数据信息,研究典型滑坡成灾机理;在空天地多源时空数据监测同化的基础上,结合野外验证和数字模拟,实现滑坡灾害的预测预警,为河南省防灾减灾提供科学依据。</p> <p>研究内容:</p> <p>1、不同类型滑坡及孕灾环境因子识别技术研究;</p> <p>2、基于多源时空数据挖掘的河南省滑坡成灾机理研究;</p> <p>3、河南省滑坡预测预警技术研究。</p> | <p>1、1:5万试验区600平方千米,1:1万试验区200平方千米;</p> <p>2、1~2个重点单体滑坡为试验区,开展基于多源遥感数据的孕灾环境因子识别技术及滑坡预测预警方法研究。</p> | <p>1、典型地区滑坡地质灾害遥感解译系列图件;2、孕灾环境因子识别技术;3、基于多源时空数据挖掘的滑坡预测预警技术。</p> |
| 12 | 河南省基岩热储勘查评价体系研究 | | 12 | <p>在分析前人成果及补充研究基础上,系统总结基岩热储赋存、分布特征;根据河南省基岩热储勘查工作中面临的问题,针对性地研究并总结遥感、物探、钻探等实用勘查技术,并依据地热不同赋存类型提出勘查技术方法组合模式;确定基岩热储综合评价指标体系,建立综合评价模型;选择具有良好基础典型地区开展研究,对提出的勘查技术方法组合模式及综合评价模型进行验证。</p> | <p>野外核查与调研866km²;水岩样品分析30组。</p> | <p>通过本次工作,将会提高我省基岩地热勘查评价的科技水平,为河南省基岩热储勘查提供了新的理论基础和技术方法指南。本次研究将提交河南省基岩热储勘查评价体系研究报告和基岩热储开发利用规划图。</p> |

| 序号 | 项目名称 | 工作范围 | 工作周期(月) | 研究目标任务 | 主要科研工作量 | 预期成果 |
|----|-------------------------|------|---------|--|---|---|
| 13 | 黄河冲积平原水资源均衡试验包气带参数变异性研究 | | 12 | 为解决黄河冲积平原包气带参数在大尺度下的分布规律和其变异性的空间结构问题，在收集整理已有成果资料的基础上，充分利用郑州均衡试验场科研平台，选择黄河冲积平原兰考县东北部地区开展包气带参数原位试验测定，开展研究区包气带岩性结构勘察，采集原位岩样，进行容重、孔隙率、饱和渗透系数等相关参数测定，进行统计分析，建立黄河冲积平原包气带参数变异性的概率模型或数学地质模型。 | 野外调查 15km ² ；工程地质钻探 500m，原状样采样 1323 个，岩样颗粒分析、容重、孔隙率、含水率-负压测定各 441 个。 | 提交“黄河冲积平原水资源均衡试验包气带参数变异性研究报告”及相关附件、附表、附图。 |
| 14 | 矿山地质环境保护与恢复治理技术研究 | | 12 | <ol style="list-style-type: none"> 1、查明河南省矿山地质环境存在的主要地质环境问题及关键影响因素并建立档案； 2、进行系统的矿山地质环境评价，确定矿山地质环境保护与综合治理分区； 3、提出矿山地质环境、土地复垦、水土保持相互融合治理技术方案； | <ol style="list-style-type: none"> 1、现场实际调研与野外工作； 2、主要地质环境问题关键影响因素分析与评价； 3、矿山地质环境保护与综合治理分区； 4、矿山地质环境评价数据库建立； 5、综合治理技术集成。 | <ol style="list-style-type: none"> 1、确定矿山地质环境保护与综合治理分区； 2、建立矿山地质环境、土地复垦、水土保持相互融合治理技术方案。 |

| 序号 | 项目名称 | 工作范围 | 工作周期(月) | 研究目标任务 | 主要科研工作量 | 预期成果 |
|----|-------------------------|------|---------|--|--|---|
| 15 | 基于深度学习的自然资源遥感动态监测研究 | | 24 | 1、构建自然资源领域的监测对象指标体系； 2、建立与指标体系关联的特征样本库； 3、研究基于深度学习结合半监督分类的遥感信息自动化提取算法、多特征融合的变化检测算法的实现及验证； 4、建立完善的自然资源遥感动态监测体系； 5、开发一套自然资源遥感动态监测系统； 6、开展宏观监测与精细监测相结合的推广工作； 7、验证项目研究成果并修正。 | 监测区调研，预计时间1个月；指标体系的建立，预计时间1个月；数据收集、整理、预处理处理与建立地物特征样本库，预计时间3个月；遥感信息提取与动态监测，预计时间3个月；开发自然资源遥感动态监测系统，预计时间3个月；数据和平台试运行，预计时间1个月；验证推广与成果修正，预计时间11个月；组织项目验收，预计时间1个月。 | 1、构建自然资源领域的监测对象指标，形成一套监测评价体系；2、建立与指标体系关联的特征样本库，形成一个用于深度学习的样本库；3、开发一套自然资源遥感动态监测系统（含数据处理、监测、评价、综合分析等模块）；4、完成《基于深度学习的自然资源遥感动态监测体系研究》研究报告；完成监测区评价报告；5、申请软件著作权2-3项；6、在国家核心期刊上发表论文1-2篇；7、提升单位遥感技术水平，培养多名相关专业的高素质技术人才。 |
| 16 | 高光谱估测与遥感监测监控重金属污染土地技术研究 | | 12 | 1、污染土壤光谱特征分析： ①土壤重金属含量的敏感波段研究 ②土壤重金属含量的敏感光谱参量构建； 2、土壤重金属含量的高光谱估测模型构建； 3、基于卫星遥感影像的重金属状况反演模型； 4、研究区土壤重金属状况分析。 | 1、路线环境调查100km； 2、土壤样品采集样方/样100/300个/个； 3、野外近地面高光谱数据300个； 4、室内土壤水分和重金属（Cd、Pb、As）数据的获取 样方/样品100/300个； 5、WORLDVIEW-2影像2景； 6、报告编制1套。 | 高光谱估测与遥感监测监控重金属污染土地技术研究报告；土壤重金属含量WORLDVIEW-2影像遥感反演图 1:1万。 |

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 其他投标资料

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，投标人需要同步主体库信息的操作，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 其他投标资料”为投标人的营业执照或事业单位法人证书。

“2. 评审资料”同步后，无需再电子签章。

“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“第五章 投标文件通用格式”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。

说明：“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。