## 中国地质科学院岩溶地质研究所

# 委托业务遴选文件

项目名称: 2020 年中国地质科学院岩溶地质研究所地质调查服务采购

项目编号: YRS2020-002

采购单位:中国地质科学院岩溶地质研究所

2020年5月

## 目录

第一章	遴选公告	 1
第二章	投标人须知	 1
第三章	遴选项目采购需求(任务书)	 13
	评标办法	
第五章	地质调查项目合同(格式)	57
第六章	投标文件格式	75

## 第一章 遴选公告

受新冠肺炎疫情影响,地质调查项目财政预算调减。根据采购有关法律、法规规定,现对调整后的 2020 年度中国地质科学院岩溶地质研究所地质调查服务采购项目进行公开遴选,现将本次公开遴选有关事项公告如下:

- 一、项目名称: 2020 年中国地质科学院岩溶地质研究所地质调查服务采购
- 二、项目编号: YRS2020-002
- 三、采购内容、采购预算金额:

标段号	标段名称	采购预算金额(万元)	项目 类别
2-01	桂东北岩溶系统基础地质调查项目无人机航拍	3. 38	
2-02	桂东北岩溶系统基础地质调查项目钻探及相关业务	11.06	
2-03	江西萍乡岩溶塌陷区综合地质调查钻探及相关业务	35. 00	
2-04	重庆中梁山岩溶塌陷区(白市驿幅)综合地质调查物探及相关业务	28. 00	
2-05	渝中湘南塌陷项目科普视频制作	2. 00	
2-06	岩溶塌陷调查数据综合管理系统开发	10.00	地质勘 测服务
2-07	郁江流域地下水位流量统测	60.00	
2-08	乌蒙山地区省级地质公园申报影视制作	18. 00	
2-09	1:25 万石漠化生态地质遥感解译	21. 00	
2-10	不同岩溶地质环境植被样地调查	26. 68	
*/	合计	215. 12	

如需进一步了解详细内容,详见遴选文件。

#### 四、供应商资格要求

- 1. 在中华人民共和国境内注册, 具有独立承担民事责任的独立法人;
- 2. 能提供本次采购服务项目的供应商;
- 3. 不接受联合体;
- 4. 通过"信用中国"网站(www. creditchina. gov. cn)查询,未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录等名单的;

- 5. 除样品测试外,本项目所有标段均不得转包:
- 6. 不接受只能开具行政事业单位收款收据但不能开具税务发票的供应商,一旦中标,采购单位只接收税务发票,不接收行政事业单位收款收据。
  - 7. 供应商可自行选择参与1个或多个采购标段的投标,中标标段数量不设限制。
  - 8. 第 2-10 标段需具有"林业调查规划设计资质证书",其它标段不需提交资质证书。

#### 五、报名截止时间和报名方式:

报名截止时间: 2020年6月8日17时00分。超过截止时间的报名将被拒接。

报名方式:在报名截止时间前,通过当面递交或邮件方式提交报名表给采购单位联系人,报名表应盖章确认。通过邮件报名的,可以发送彩色扫描件,并建议供应商在报名后及时与采购单位联系人电话确认是否收到报名邮件。

#### 六、遴选文件获取方式:

遴选文件作为遴选公告的附件与遴选公告同时发布,供应商可在发布网站上自行下载。

七、公告期限: 2020年5月27日至2020年6月3日。

#### 八、投标文件递交时间:

投标文件递交截止时间: 2020年6月9日17时00分。

#### 九、投标文件送达方式和地点:

地点:中国地质科学院岩溶地质研究所办公楼 224 室(广西桂林市七星路 50 号)

方式:投标人直接递交或邮寄方式送达,邮寄以签收时间作为送达时间。超过投标文件递交截止时间的投标文件将被拒收,投标人应自行承担因快件延迟送达而超过截止时间产生的后果。

#### 十、开标时间及地点:

本次遴选将于 2020 年 6 月 10-11 日完成开标和评标,在中国地质科学院岩溶地质研究所办公楼 601 室(广西桂林市七星路 50 号)进行开标与评标。由采购单位监察审计处全程监督投标文件的开标及评标,投标人无需出席投标文件开标会议。

#### 十一、遴选公告发布的媒体

中国地质科学院岩溶地质研究所网(http://www.karst.ac.cn/)

#### 十二、业务联系事项

采购单位名称:中国地质科学院岩溶地质研究所;

地址: 桂林市七星区七星路 50 号;

联系人: 张冉(办公楼 224 室)

联系电话: 0773-7796639 , 13978315246

邮箱: zhangran@karst.ac.cn

中国地质科学院岩溶地质研究所 2020年5月27日

## 第二章 投标人须知

### 前附表

序号	条款名称	内容、要求
1	项目名称及编 号	项目名称: 2020 年中国地质科学院岩溶地质研究所地质调查服务采购; 项目编号: YRS2020-002
2	投标人资格要求	1. 在中华人民共和国境内注册,具有独立承担民事责任的独立法人; 2. 能提供本次采购服务项目的供应商; 3. 不接受联合体; 4. 通过"信用中国"网站(www. creditchina. gov. cn)查询,未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录等名单的; 5. 除样品测试外,本项目所有标段均不得转包; 6. 不接受只能开具行政事业单位收款收据但不能开具税务发票的供应商,一旦中标,采购单位只接收税务发票,不接收行政事业单位收款收据。 7. 供应商可自行选择参与1个或多个采购标段的投标,中标标段数量不设限制。 8. 第 2-10 标段需具有"林业调查规划设计资质证书",其它标段不需提交资质证书。
3	采购资金来源	中央财政资金。
4	投标报价及费	1、本项目投标应以人民币报价; 2、不论遴选结果如何,投标人均应自行承担所有与遴选有关的全部费用。
5	采购预算总金 额	1、本项目政府采购预算(人民币): 215.12万元整,其中: 2-01标段: 3.38万元,2-02标段: 11.06万元,2-03标段: 35.00万元,2-04标段: 28.00万元,2-05标段: 2.00万元,2-06标段: 10.00万元,2-07标段: 60.00万元,2-08标段: 18.00万元,2-09标段: 21.00万元,2-10标段: 26.68万元;各标段投标报价超出所投标段采购预算金额的,投标文件作相应无效处理。  2、投标人必须就"遴选项目采购需求(任务书)"中所有服务内容按标段分别作完整唯一报价,否则,其投标将被拒绝。投标文件只允

		<b>光</b> 左 一 <b>人</b> 担 <b>从</b>
		许有一个报价。
6	投标文件份数	投标文件份数:报价表、资格证明文件各1份;应答文件正本_1_份;
		副本_4_份。
		投标文件应分三个包封包装,第一个包封为报价表(需盖章确认);
		第二个包封为资格证明文件(含营业执照/事业单位法人证复印件(需盖
		章确认)、资质证书复印件(需盖章确认)、可提供税务发票的证明复
7	投标文件包装	印件(需盖章确认));第三包封为应答文件(含商务文件、技术文件、
		投标文件电子文档。商务文件、技术文件可合装为一册,也可以分装成
		2 册)
		注: 投标文件不得涉密, 所有涉密信息应当删除。
		投标文件电子文档: 投标人在递交投标文件时,同时递交投标文件
		电子版。
		(1) 投标文件电子版内容: 与纸质投标文件一致(含报价表、资
	机长文件由了	格证明文件和应答文件;刻录在同一个光盘中,光盘只能读取,不可添
8	投标文件电子	加)。
	文档	(2) 投标文件电子版份数: 1 份。
		(3) 投标文件电子版形式: 文档为可编辑的 word 文档格式。
		(4) 投标文件电子版密封方式:装在光盘盒中(注明"项目号、
		标段号、标段名称、投标单位名称"),与第三包封应答文件一起包封。
		答疑与澄清: 投标人如认为遴选文件表述不清晰、存在歧视性、排
		他性或者其他违法内容的,应当于投标文件提交截止时间3天前,以书
		面形式要求采购单位作出书面解释、澄清或者向采购单位提出书面质
0	遴选文件的答	疑;答疑内容是遴选文件的组成部分,并将以邮件形式送达所有已报名
9	疑与澄清	的投标人:遴选采购单位可以视采购具体情况,延长遴选文件提交截止
	-311	时间和开标时间,但至少应当在遴选文件要求提交投标文件的截止时间
		三日前,将变更时间通过邮件通知所有已报名投标人,并在原发布公告
•		的媒体上发布变更公告。
10	投标文件递交	投标文件递交截止止时间: 2020年6月9日17时00分
10	截止时间	汉你又开起又截止止时间: 2020年0月9日17时00万
11	投标文件递交	中国地质科学院岩溶地质研究所(广西桂林市七星区七星路 50 号)
11	地点	办公楼 224 室
	开标和评标时 间、地点、人 员	开标和评标时间: 2020年6月10-11日完成开标和评标;
19		开标和评标地点:中国地质科学院岩溶地质研究所(广西桂林市七
12		星区七星路 50 号) 办公楼 601 室;
	火	人员: 采购工作人员、专家、采购单位监察审计处监督人员等。
13	评标委员会组	评标委员会由相应领域 5 名技术专家组成。
19	成	и 你女只云田相匹 伙ペ 3 在1X小 々涿组 Ri。
14	评标办法	综合评分法,具体评标内容及标准详见第四章: 评标办法。

		上 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		中标人信用信息查询:
		采购单位对中标人的中标资格进行信用信息查询:
		(1) 查询渠道: "信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)等;
		(2)查询截止时点:遴选结果通知书发出前;
		(3)信用信息查询记录和证据留存方式:在查询网站中直接打印
15	中标人信用信	查询记录,打印材料作为采购活动资料保存。
10	息查询	信用信息使用规则:对在"信用中国"网站
		(www.creditchina.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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,不得参
		与采购活动,取消其中标候选人资格。采购单位依法按照评标报告中评
		标委员会推荐中标候选人排序表确定排名第二的中标候选人为中标人
		或者重新组织采购。
		遴选结果公告:遴选结束后,在中标候选人中按顺序确定中标人,
	**************************************	在中标人确定之日起两个工作日内发出遴选结果通知书,并在中国地质
1.0	遊选结果公告 及遴选结果通 知书	科学院岩溶地质研究所网(http://www.karst.cgs.gov.cn/)上发布遴
16		选结果公告。
		遴选结果通知书: 采购单位在发出遴选结果公告的同时向中标人发
		出遴选结果通知书。
		1、履约保证金金额(人民币): 按中标金额的5%。
	履约保证金	2、履约保证金递交方式:中标人在签订合同前,以转账或电汇形
		式从投标人账户交至以下账户:
		开户名称:中国地质科学院岩溶地质研究所
17		开户银行: 2103 2151 0926 4980 841
		银行账号:工行桂林市高新技术开发区支行
	7-	3、履约保证金于项目验收合格并按要求向采购单位归档项目资料
	~ > >	后的15个工作日内由采购单位一次性无息退付清。
18	签订合同时间	遴选结果通知书发出之日起三十日内。
	V/ 1	合同签订后,第一次拨付合同金额的 50%;第二次按照工作进度拨
		付,最多拨付不超过合同金额的 40%; 完成野外工作量并经所属项目负责
19	付款方式	人确认后,拨付合同剩余金额。
	143573224	成果通过验收、向委托方归档合格资料后,委托方返还履约保证金
	r .	(无息)。
		本遴选文件是根据《中国地质调查局加强地质调查项目委托业务政
	解释权	府采购管理的暂行规定》(中地调发〔2020〕6号)、《关于进一步加
20		强外协项目管理的若干意见》(国土资党发〔2015〕26 号)和政府采购
		管理有关规定编制,本遴选文件的解释权属于采购单位。
		ロ・エコンハルルプロルコン /T-KTKE/V-11 HA/NT/LT/V-NA 1 /K/パコード。

#### (一) 适用范围

本遴选文件适用于 2020 年中国地质科学院岩溶地质研究所地质调查服务采购的遴选、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为(法律、法规另有规定的,从其规定)。

#### (二) 定义

- 1. "采购人"系指组织本次公遴选的采购单位;
- 2. "投标人"系指向采购单位提交遴选文件的单位。
- 3. "产品"系指供方按遴选文件规定,须向采购单位提供的技术服务及其它有关技术资料和服务成果。
  - 4. "服务"系指遴选文件规定投标人须承担的提供技术服务以及其他类似的义务
  - 5. "项目"系指投标人按遴选文件规定向采购单位提供的产品和服务。

#### (三) 投标人的资格要求

- 1. 在中华人民共和国境内注册, 具有独立承担民事责任的独立法人;
- 2. 能提供本次采购服务项目的供应商;
- 3. 本项目不接受联合体;
- 4. 通过"信用中国"网站(<u>www. creditchina. gov. cn</u>)查询未被列入失信被执行人、重大税收违 法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的。
  - 5. 除样品测试外,本项目所有标段均不得转包;
- 6. 不接受只能开具行政事业单位收款收据但不能开具税务发票的供应商,一旦中标,采购单位 只接收税务发票,不接收行政事业单位收款收据。
  - 7. 投标人可自行选择参与本标1个或多个标段的投标,中标标段的数量不设限制。
  - 8. 第 2-10 标段需具有"林业调查规划设计资质证书",其它标段不需提交资质证书。

#### (四) 遴选方式

采用公开遴选方式。

#### (五) 转包与分包

不允许将中标标段整体转包。除了样品室内测试外,不允许转包或分包;分包服务需要资质的,分包方应有相应资质,分包方不得将分包工作再次分包或转包。

#### (六)特别说明

- ▲1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标文件所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工(或必须为本法人或控股公司正式员工)。
  - ▲2. 投标人应仔细阅读遴选文件的所有内容, 按照遴选文件的要求提交投标文件, 并对所提供

的全部资料的真实性承担法律责任。

- ▲3. 投标人在遴选活动中提供任何虚假材料,其投标文件无效;遴选结果确定后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购单位,且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。
- ▲4. 原则上,采购项目工作所需的工作区涉密基础地理资料(如地形图)和地质资料(如地质图、水文地质图等)由中标人按照有关涉密管理规定,携带遴选结果通知书、合同等文件自行向有关行业管理部门领用或购买。

如需采购单位提供,中标人必须提供本单位相关证明资料,并承诺在项目完成后返还由采购单位提供的所有涉密资料原本及据此制作的副本、以此形成的阶段性和最终成果中的涉密资料的纸质件,并按规定销毁上述涉密资料的全部电子版文件。

#### 二、遴选文件

#### (一) 遴选文件的构成

本遴选文件由以下部分组成:

- 1. 遴选公告:
- 2. 投标人须知;
- 3. 遴选项目采购需求(任务书);
- 4. 评标办法;
- 5. 合同主要条款(格式);
- 6. 投标文件格式。

#### (二) 投标人的风险

投标人没有按照遴选文件要求提供全部资料,或者投标人没有对遴选文件在各方面作出实质性 响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

#### (三) 遴选文件的澄清与修改

答疑与澄清:投标人如认为遴选文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的,应当于投标文件提交截止时间 3 天前,以书面形式要求采购单位作出书面解释、澄清或者向遴选采购单位提出书面质疑;答疑内容是遴选文件的组成部分,并将以邮件形式送达所有已报名的投标人;遴选采购单位可以视采购具体情况,延长遴选文件提交截止时间和开标时间,但至少应当在遴选文件要求提交投标文件的截止时间三日前,将变更时间邮件通知所有已报名投标人,并在原发布公告的媒体上发布变更公告。

#### 三、投标文件的编制

#### (一) 投标文件的组成

投标文件由报价表、资格证明文件、应答文件(含商务文件和技术文件)及所有文件电子版光 盘组成。报价表单独封装,资格证明文件装订成一册并单独封装,应答文件单独封装(含商务文件、 技术文件、投标文件电子版。商务文件和技术文件可合装成一册,也可分装成2册)。投标文件不得涉密,所有涉密信息应当删除。

- 1. 报价表 (需盖章)
- 2. 资格证明文件【不按要求加盖公章的,作投标无效处理。】
- (1) 投标人的有效营业执照副本或者事业单位法人证,副本、税务登记证或组织机构代码证复印件或三证合一副本复印件(需盖章);
  - (2) 可开税务发票的证明复印件(需盖章);
  - (3) 林业调查规划设计资质证书复印件(需盖章,第2-10标段需提供,其他标段不需)。
  - 3. 应答文件:
  - 3.1 商务文件(封面盖公章,全册盖骑缝章)

【格式自拟、按照商务评分标准的要求编制和提供】

3.2 技术文件(封面盖章)【格式详见第六章】:

技术与服务方案:【包含但不限于目标及任务、工作方案(含实物工作量、工作方法、技术要求、工作部署及安排等内容)、预期成果附图(表)等内容】;

- 3.3 投标文件电子版光盘:
- (1) 投标文件电子版内容:与纸质投标文件一致(刻录在同一个光盘中,光盘只能读取,不可添加)。
  - (2) 投标文件电子版份数: 1份。
  - (3) 投标文件电子版形式: 可编辑的 word 文档格式。
- (4) 投标文件电子版密封方式:装在光盘盒中(注明"项目号、标段号、标段名称、投标单位名称"),与第三包封应答文件一起包封。

#### (二) 投标文件的语言及计量

- 1. 投标文件以及投标人与采购单位就有关投标事宜的所有来往函电,均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供(设备销售授权书除外)。
- 2. 投标计量单位,遴选文件已有明确规定的,使用遴选文件规定的计量单位;遴选文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位;人民币元),否则视同未响应。

#### (三) 投标报价

- 1. 投标人应在报价表标明总报价,超出遴选公告标段项目预算经费的报价无效。
- 2. 投标报价应按遴选文件中相关附表格式填写。投标人必须就《遴选项目采购需求(任务书)》中所有服务内容按标段分别作完整唯一报价。投标文件只允许有一个报价,有选择的或有条件的报价将不予接受。
- 3. 投标报价是履行合同的最终价格,应包括项目投标、设计编制与评标、项目执行、执行时场 地占用、青苗补偿、项目检查与验收及其修改完善(或返工)、项目成果文件制作与提交、资料汇 交等全部费用。

#### (四)投标文件的签署和份数

- 1. 投标人应按本遴选文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码,投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的,是投标人的责任。
- 2. 投标人应按投标文件顺序编制投标文件并装订成册(商务文件和技术文件可合装为一册, 也可分装为2册),报价表、资格证明文件正本各1份,应答文件正本1份、副本4份,应答文件 的封面应注明"正本"、"副本"字样。活页装订的投标文件将被拒绝。
- 3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写,投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。**副本可以为正本的复印件。正本与副本不一致时,以正本为准**。
  - 4. 投标文件须由投标人在规定封面盖章,投标人应写全称。
  - 5. 投标文件不得涂改。若因修改错漏、字迹潦草或表达不清, 所引起的后果由投标人负责。

#### (五) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 每一标段的投标文件应分三个包封包装:第一个包封为报价表,第二包封为资格证明文件, 第三个包封为应答文件(含商务文件、技术文件、投标文件电子版)。

每一标段的投标文件第一个包封的外层包装封面上应注明"报价表、项目名称、项目编号、 所投标段号、投标人名称、投标人地址及开标时启封字样",并加盖投标人公章;第二包封应注明 "资格证明文件、项目名称、项目编号、所投标段号、投标人名称、投标人地址及开标时启封字样", 并加盖投标人公章;第三个包封的外层包装封面上应注明"应答文件、项目名称、项目编号、所投 标段号、投标人名称及开标时启封字样",并加盖公章。每个包封外均需用盖章的封条密封。

- 2. 投标人投多个标段的,每一个标段应制作一套投标文件,并按上述要求包封包装,否则投标文件将拒收。
- 3. 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝,由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。
- 4. 投标人在报名截止时间之前,可以对已提交的投标文件进行修改或撤回,并书面通知采购单位;报名截止时间后,投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本遴选文件的要求签署、盖章和密封。

#### (六) 投标无效的情形

- 1. 在符合性审查和资格性审查时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:
- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的服务范围的;
- (2) 资格证明文件不全的,或者不符合遴选文件标明的资格要求的;
- (3) 资格证明文件有任何一项未按要求盖公章的;
- (4) 未实质性响应遴选文件要求或者投标文件有采购单位不能接受的附加条件的;
- 2. 在报价评标时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:
- (1) 未按照遴选文件标明的币种报价的;
- (2) 报价超出最高限价,或者超出采购预算金额,采购单位不能支付的;
- 3. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标,投标文件将被视为无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;或不同投标人报名的 IP 地址一致的;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装:
- 4. 被拒绝的投标文件为无效。

#### 四、开标

#### (一) 开标准备

采购单位将在规定的时间和地点进行开标,投标人无需出席开标会。

#### (二) 开标程序

- 1. 开标会由采购单位主持,主持人宣布开标会议开始;
- 2. 主持人介绍参加开标会的人员名单;
- 3. 主持人宣布评标期间的有关事项; 告知应当回避的情形, 提醒有关人员回避;
- 4. 开标时,由监督人检查投标文件密封的完整性情况,经签字确认无误后,由采购工作人员当 众按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开报价表,宣读投标人名称、投标报价。
  - 5. 采购单位做开标记录,同时由记录人、监督人当场签字确认。
- 注:整个项目或某一标段的投标人少于 2 家的,不得开标,此时采购单位按有关规定重新组织采购或将该项目改为其它采购方式进行采购。
  - 6. 开标会议结束。

#### 五、资格审查

- 1、采购项目开标结束后,采购工作人员依法对投标人的资格进行审查。
- 2、对未通过资格性审查的投标人,由采购单位电话告知未通过资格性审查的投标人未通过资格性审查的原因,并做相应记录)。
  - 3、合格投标人不足2家的,不得评标。

#### 六、评标

#### (一) 组建评标委员会

本项目评标委员会由相关领域技术专家5人组成。

#### (二) 评标方式

本项目采用不公开方式评标,评标依据为遴选文件和投标文件。

#### (三) 评标程序

- (1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合遴选文件的实质性要求。
- (2) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。
- (3)评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本标段最终得分等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

#### (四) 评委表决

在评标过程中出现法律法规和遴选文件均没有明确规定的情形时,由评标委员会现场协商解

决,协商不一致的,由全体评委投票表决,以得票率二分之一以上专家的意见为准。

#### (五) 评标原则和评标办法

- 1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观,不带任何倾向性和启发性;不得向外界透露任何与评标有关的内容;任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行;评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。
- 2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法,具体评标内容及评分标准等详见《第四章:评标办法》。
  - 3. 中标人信用信息查询:

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知,采购单位对中标人的中标资格进行信用信息查询:

- (1) 查询渠道: "信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)等;
- (2) 查询截止时点: 遴选结果通知书发出前:
- (3)信用信息查询记录和证据留存方式:在查询网站中直接打印查询记录,打印材料作为采购活动资料保存。

信用信息使用规则:对在"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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,不得参与采购活动,取消其中标候选人资格。采购单位依法按照评标报告中评标委员会推荐中标候选人排序表确定排名第二的中标候选人为中标人或者重新组织采购。

#### 七、评标结果

- (一) 采购单位于评标结束后两个工作日内形成评标报告, 按顺序确定中标人。
- (二)采购单位在中标人确定之日起两个工作日内发出遴选结果通知书,并在中国地质科学院 岩溶地质研究所网(http://www.karst.egs.gov.cn/)上发布遴选结果公告。

遴选结果公告期限为1个工作日。

- (三) 在发布遴选结果公告的同时, 采购单位向中标人发出遴选结果通知书。
- (四) 采购单位无义务向未中标段供应商解释未中标原因和退还投标文件。

#### 八、签订合同

#### (一) 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应遴选文件要求,具备履行合同能力,综合评分排名第一的投标人。

#### (二) 签订合同

- (1) 遴选结果通知书发出之日起三十日内,中标人应按遴选结果通知书上规定的时间、地点与采购单位签订采购合同。
- (2)中标人因不可抗力或信用信息记录不符合相关规定的或者自身原因不能履行采购合同的, 采购单位可以与中标人之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同或重新组织采购,以此类推。

#### 九、其他事项

#### 1. 履约保证金:

履约保证金金额(人民币):按中标金额的5%。

履约保证金递交方式:中标人在签订合同前,以转账或电汇形式从投标人账户交至以下账户:

开户名称:中国地质科学院岩溶地质研究所

开户银行: 2103 2151 0926 4980 841

银行账号: 广西桂林工行高新支行

履约保证金于项目验收合格并项采购单位归档资料后的 15 个工作日内由采购单位一次性无息退付清。

#### 2. 业务联系事项

采购单位名称:中国地质科学院岩溶地质研究所;

地址: 桂林市七星区七星路 50 号;

联系人: 张冉

联系电话: 0773-7796639

### 第三章 遴选项目采购需求(任务书)

## 2-01 标段"桂东北岩溶系统基础地质调查项目无人机航拍"项目需求(任务书) (任务书编号: 岩溶委托[2020]01 号)

#### 一、目标任务

利用先进的无人驾驶飞行器技术、遥感传感器技术、遥测遥控技术、通讯技术、GPS 差分定位 技术和遥感应用技术,在广西桂林市周边潭下镇、油麻村、平胡岩等地获取测区典型岩溶地貌地表 航空影像高精度数据,完成航拍数据处理、三维地貌建模、典型区岩溶地貌参数统计及总结报告编 写等。

#### 二、主要实物工作量

完成桂林市周边潭下镇、油麻村、平胡岩等地典型岩溶地貌区共 33.8km<sup>2</sup>无人机航拍。

#### 三、技术要求

航高: 400-800 米, 地面分辨率: 0.1-0.2m, 航向重叠: 60%, 旁向重叠: 35%。满足 DEM(数字高程模型)及 DOM(数字正射影像图)需求。成图精度不小于1:5千。

#### 执行的规范规程

《中华人民共和国测绘法(修订草案)》(2016)

CH/Z 3003-2010,《低空数字航空摄影测量内业规范》

GDEILB007-2014,《无人机数字航空摄影测量与遥感外业技术规范》

#### 四、工作进度与质量检查安排

2020年4月,完成合同签订和工作方案设计;

2020年5-9月,选择合适天气,完成野外飞行工作;

2020年9月底,野外验收与质量检查;

2020年10月,完成野外飞行数据验收和提交成果报告。

#### 五、预期成果

- 1. 航拍区航空摄影原始照片;
- 2. 航拍区正射影像图一套;
- 3. 航拍区数字表面模型 (DSM) 一套;
- 4. 航拍区三维模型一套;
- 5. 典型岩溶地貌无人机航拍总结报告。

#### 六、提交成果报告时间

2020年10月。

#### 七、经费预算

2020年经费预算 3.38万元。

## 2-02 标段"桂东北岩溶系统基础地质调查项目钻探及相关业务"项目需求(任务书) (任务书编号: 岩溶委托[2020]02 号)

#### 一、目标任务

在桂东北岩溶系统基础地质调查项目 1:5 万五通圩(3/4)、桂林市(1/4)、临桂县(1/2)幅内,开展关键地段第四系及其隐伏岩溶发育带、断裂构造等部位的钻探工作,揭露第四系厚度、结构及隐伏岩溶发育特征、深度等,为岩溶系统划分提供浅层数据资料。对富水性较好的钻孔可用来解决当地干旱缺水群众的饮水困难。

#### 二、主要实物工作量

钻孔超声成像: 100m;

钻探: 200 m (孔深: 0-100m 岩石级别: I-III);

钻孔位置确定(地质勘查工作测量):10点。

#### 三、技术要求

#### (一) 钻探

- 1、钻孔施工前要求编制钻孔设计书,应满足地质孔的基本要求。钻孔开孔口径 $\phi$  ≥201mm,钻探孔深 0~100m,终孔口径不小于 $\phi$  110mm。
  - 2、原则上采用清水钻进,遇破碎带必须用泥浆钻进。
- 3、钻进过程中应对水位、水温、漏水位置、承压水水头及自流量、溶洞与暗河的起止深度等进行观测和记录。
- 4、岩芯采取率:全孔取芯钻进,要求完整基岩岩芯采取率 70%以上、破碎带 40%以上、溶洞充填物的 50%以上。井孔垂直,孔斜不得超过  $1^\circ$  /100m。井口管进完整岩层 50cm 以上,止水采用水泥和套管隔离地表污水及浅层潜水。
- 5、施工时做好简易水文观测、孔深校正、孔斜测量以及岩芯保留等工作。岩芯保留至中国地 质调查局组织的野外验收结束。
  - 6、涌水量较大的钻孔,应进行简易抽水试验,确定钻孔涌水量。
- 7、钻孔竣工后,应及时收集、完善各种资料,包括钻孔地质柱状图、水文地质观测、岩芯记录表、超声波成像数据、采样及分析结果等原始资料在内的地质成果及钻孔质量验收书,并编制钻孔综合成果图及钻孔施工小结。

#### (二) 钻孔超声成像

#### 1、目的

检测地层节理裂隙的深度、倾向、倾角、走向、宽度及随深度变化规律;软弱或风化层及破碎带的厚度、深度和产状;溶洞的几何形态;钻孔崩落的宽度和方位及水平主应力方向;对钻孔进行成像,获取数字化岩芯柱状图。

#### 2、指标

适用孔径:100~1000mm

换能器工作频率:1.2MHZ

扫描速度:6圈/秒

采样频率:1800次/秒(300次/圈)

A/D 采样频率:60MHz; 采样精度: 8bit

图像彩色:256色

泥浆密度:≤1.4g/cm³

孔径测量误差:≤1mm

方位测量误差:≤5°

分辩率: 竖缝 1mm, 空洞直径>10mm

#### (三)预留观测井

将能满足区域地下水位监测的钻孔建成观测孔,保留井口管,修建保护装置,孔内下塑料护壁管。

#### 执行或参照规范:

DD2010-01 地质调查岩心钻探技术规程

《地质岩心钻探规程》(DZT0227-2016)

GB/T9151-1988 钻探工程名词术语

GB/T9808-2008 钻探用无缝钢管

GB 9151-1988 钻探工程名词术语

GB 9805-1988 取样钻机系列

GB 9806-1988 取样钻机技术条件

GB/T 20704-2006 岩石钻孔干式钻杆和钻头 连接尺寸

GB / T14158-93 区域水文地质工程地质地质环境综合勘查规范(1:50000);

GB12329-90 岩溶地质术语;

《区域地质图图例(1:50000)》;

GB 50027-2001 供水水文地质勘察规范;

SL454-2010 地下水资源勘察规范;

DZ/T 0148-2014 水文水井地质钻探规程;

GB50296-99 供水管井技术规范;

DZ/T 0270-2014 地下水监测井建设规范;

GB5749 2006 生活饮用水卫生标准;

GB12999 91 水质采样、样品的保存和管理技术规定:

其它国家和行业要求执行的有关技术工作、安全生产规范规程。

#### 四、工作进度与质量检查安排

2020年4月,完成合同签订和工作方案设计;

2020年 5-11 月, 完成钻探施工工作;

2020年11月底,野外验收与质量检查;

2020年12月,完成钻孔原始资料、数据验收和提交成果报告。

#### 五、预期成果

- (一) 文字报告
- (1) 单孔竣工报告;
- (2) 地质钻探工程总结1份。
- (二)附图
- (1) 钻孔综合柱状图、钻孔超声成像成果图;
- (三)附件
- (1) 钻孔施工设计(纸质版、电子版);
- (2) 钻探设备安装质量检查表(纸质原始记录);
- (3) 开孔、终孔通知书(纸质原始记录);
- (4) 钻孔班报表(纸质原始记录);
- (5) 简易水文地质记录表(纸质原始记录);
- (6) 钻孔堵漏、止水记录表(纸质原始记录);
- (7) 钻孔下管(套管、井管、滤水管)记录表(纸质原始记录);
- (8) 钻孔施工质量检查表(纸质原始记录);
- (9) 钻孔超声成像成总结:
- (10) 工程点测量结果表。
- (四)格式要求

提交的实物、原始和成果资料(纸质版、电子版)应符合中国地质调查局相关资料汇交的要求。

#### 六、提交成果报告时间

2020年11月

#### 七、经费预算

2020 年经费预算 11.06 万元

## 2-03 标段"江西萍乡岩溶塌陷区综合地质调查钻探及相关业务"项目需求(任务书) (任务书编号: 岩溶委托[2020]05 号)

#### 一、目标任务

- (1)在江西省萍乡市安源区、湘东区、芦溪县等地开展水文地质钻探和抽水试验,查明覆盖土层厚度、性质及其结构特征、下伏基岩层位与岩性、岩溶形态、规模及其充填情况、岩溶发育深度等特征、土层及下伏岩溶岩组的含水性,划分含水层组,获取相关水文地质参数,评价其富水性。
- (2)在江西省萍乡市安源区、湘东区、芦溪县等地开展工程地质钻探和原位测试,查明覆盖土层的厚度、性质及其结构特征、岩溶土洞发育状态、土层扰动状态、下伏基岩层位与岩性、岩溶形态、规模及其充填情况;获取岩、土体的有关物理力学性质参数。
  - (3) 施工钻孔孔位坐标测量,取得测量点的坐标数据。
  - (4) 收集工作区岩土工程勘察、水文地质勘察、地质灾害勘查和评估报告等相关资料。

#### 二、主要实物工作量:

- 1、水文地质钻探320米,工程地质钻探420米;
- 2、标准贯入试验(试验深度≤50m)10次,动力触探10次,岩芯采样30m,原状土土芯采样40个:
  - 3、钻孔坐标测量11点;
  - 4、水文测井 320m;
  - 5、所有有水钻孔应建成观测孔(安装 PVC 管护管、孔口保护);
- 6、收集工作区岩土工程勘察、水文地质勘察、地质灾害勘查和评估报告等不少于 30 份,钻 孔不少于 100 孔。

#### 三、技术要求

所有工作执行国家或行业标准、规范,中国地质调查局和采购方正式发布的标准、规范,或 经中国地质调查局同意使用的尚未出版的技术要求。包括:

- 1、《1:50000 岩溶塌陷调查规范》(送审稿) 2016 年 1 月
- 2、《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)
  - 3、《水文水井地质钻探规程》(DZ/T 0148-2014)
  - 4、《原状土样取样技术标准》(JBJ89-92)
  - 5、《工程测量规范》(GB50026-2007)
  - 6、《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T 18314-2009)
  - 7、《供水水文地质勘察规范》(GB50027-2001)
  - 8、《地下水监测井建设规范》(DZ/T 0270-2014)
  - 9、《地质灾害调查技术要求(1:50000)》(DD2019-08) 合同当事人约定的其他规范:

- 1、国家相关技术规范和行业技术规范、技术标准及委托业务所属工程、项目制定的相关技术要求。
  - 2、地调项目管理相关规定。
  - 3、水文地质钻探抽水试验应采用空压机抽水,尽可能获取更准确水文地质参数。

#### 四、工作进度与质量检查安排

2020年5月 $\sim$ 6月:签订合同,资料收集,提交收集资料 2020年5月 $\sim$ 9月:现场钻探施工、监测设备安装、试验测试、质量检查 2020年10月 $\sim$ 12月:资料整理和编制成果报告

#### 五、预期成果

1、文字报告

钻探工程总结报告

- 2、附图
  - ① 钻孔平面分布图
  - ② 抽水试验综合成果图表
  - ③ 钻孔综合柱状图

#### 3、附件

- ① 竣工验收表
- ② 钻孔设计示意图
- ③ 钻孔开工通知书
- ④ 钻孔验孔表
- ⑤ 钻孔终孔通知书
- ⑥ 地质编录表
- ⑦ 班报表
- ⑧ 水文地质工程地质钻探钻孔质量自评表
- 9 钻孔柱状图
- ⑩ 抽水试验成果图表
  - ① 岩土芯照片
  - ② 钻孔孔位测量结果(含2000坐标及经纬度等)

#### 六、提交成果报告时间

2020年12月

#### 七、经费预算

2020 年经费预算 35 万元

## 2-04 标段"重庆中梁山岩溶塌陷区(白市驿幅)综合地质调查物探及相关业务"项目需求(任务书)

#### 任务书编号: 岩溶委托[2020]04号)

#### 一、目标任务

在重庆岩溶塌陷区(白市驿幅)综合地质调查中,开展地球物理勘探工作,查明区内岩土界面以及强岩溶发育带深度及富水性情况,同时为水文地质钻孔定位服务;开展岩溶塌陷早期识别试验,为潜在岩溶塌陷区及类似地质灾害防治预警提供科学探查方法技术依据。

#### 二、主要实物工作量

可控源音频大地电磁测深测量 260 点、被动源电磁层析成像法 50 点

#### 三、技术要求

所有工作执行国家或行业标准、规范,中国地质调查局和采购方正式发布的标准、规范,或经中国地质调查局同意使用的尚未出版的技术要求。包括:

- 1、《大地电磁测深法技术规程》(DZ/T0173-1997)
- 2、《可控源声频大地电磁法勘探技术规程》(SY/T 5772-2002)
- 3、《大比例尺重力勘查规范》(DZ/T0171-2017)
- 4、《物化探工程测量规范》(DZ/T0153-2014)
- 5、《地质调查 GPS 测量规程》(DD2004-03)
- 6、《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T18314-2009)
- 7、《地球物理勘查技术符号》(GB/T14499-93)
- 8、《地球物理勘查图式图例及用色标准》(DZ/T0069-93)

#### 四、工作进度与质量检查安排

2020年5月-6月:设计编写,完成区域内的地质、物探、水文、遥感等资料、野外踏勘及部分岩石物性标本采集工作。

2020 年 7 月-8 月底完成被动源电磁层析成像法、可控源音频大地电磁测深试验及数据采集工作,并对数据进行相应的处理、解译。

2020年9月:完成物探野外工作总结及相关成果图件,申请中国地质科学院岩溶地质研究所组成专家野外验收。

2020年 10-11 月: 对专家提出的意见修改完善,并编写成果报告及相应附图附表后提交成果资料。

2020年12月: 提交最终成果。

#### 五、预期成果

1、成果资料

重庆岩溶塌陷区(白市驿幅)综合地质调查物探成果报告

2、附件

- (1) 实际材料图
- (2) 解译图册
- (3) 原始测量记录
- 3、格式要求

提交的实物、原始和成果资料(纸质版、电子版)应符合中国地质调查局资料汇交的要求。

#### 六、提交成果报告时间

2020年12月

#### 七、经费预算

2020年经费预算28万元。



## 2-05 标段"渝中湘南塌陷项目科普视频制作"项目遴选需求(任务书) (任务书编号: 岩溶委托[2020]03 号)

#### 一、目标任务

制作时长 1min 左右岩溶塌陷防治科普视频,以动画的形式向大众科普岩溶塌陷防治知识。

#### 二、主要实物工作量

岩溶塌陷防治科普视频 1 个 (时长 1min 左右)

#### 三、技术要求

- 1、对项目组提供的图片和照片进行加工,使之符合动画的要求;
- 2、按照项目组的要求进行视频创作,具体流程如下:甲方提供"岩溶塌陷科普"等岩层结构、施工影响关系、科普动画表述内容等项目资料→乙方制作该项目文案→甲方确认项目文案→乙方提交三维模型地表上和地表下模型样本用分镜头→甲方确认制作内容和分镜头→乙方提交项目中期制作内容样本→甲方确认中期制作内容展现形式→乙方提交本项目完成样版→甲方确认样版和意见→乙方提交项目完成版→甲方确认完成版。
- 3、结合三维实景航拍,地表要素,地下剖面空间要素等进行系统展示,简洁性与科学性并重, 配上音频、文字等要素,符合大众能阅览的基本要求。
- 4、视频成果包括 480P、720P、1080P 三种分辨率,并提供可以再现的 3DMax 动画源文件、视频编辑的源文件,并刻录至光盘一起交付甲方。

#### 四、工作进度与质量检查安排

2020年6月: 需求分析阶段, 了解用户的需求目标。

2020年6-7月: 科普视频制作。

2020年8-9月:按照用户需求进行调整、修改。

2020年10月: 最终成果提交用户。

#### 五、预期成果 🥏

岩溶塌陷防治科普视频1个

#### 六、提交成果报告时间

2020年10月

#### 七、经费预算

2020年经费预算2万元。

### 2-06 标段"岩溶塌陷调查数据综合管理系统开发"项目需求(任务书) (任务书编号: 岩溶委托[2020]06 号)

#### 一、目标任务

开发岩溶塌陷调查数据综合管理系统和基于安卓系统开发岩溶塌陷监测数据展示软件(app), 实现岩溶塌陷调查成果资料、调查数据等多媒体文件与用户权限等综合数据管理功能。

#### 二、主要实物工作量:

- 1、开发岩溶塌陷调查数据综合管理系统(PC版)
- 1) 实现岩溶塌陷调查数据入库与集成
- 2) 岩溶塌陷调查数据地图分布展示、定位查询
- 3) 岩溶塌陷成果资料及用户体系分级管理
- 2、基于安卓系统开发岩溶塌陷监测数据展示软件(app)
- 1) 实现岩溶塌陷自动化监测数据批量导入
- 2) 监测站点地图分布查询展示
- 3) 监测数据动态曲线展示
- 4) 站点基本信息查看浏览

#### 三、技术要求

- 1、岩溶塌陷野外调查采集系统的建设必须以《岩溶塌陷调查规范(1:50000》、《地质灾害调查技术要求(1:50000)》为依据,应包含规范所规定所有工作量及成果要素的信息。
- 2、开展用户需求分析,通过调研、参加受托单位组织的研讨会等形式,确定软件功能需求,通过与使用者的沟通了解信息系统的缺陷,进而修改、完善信息系统。
  - 3、按照《计算机软件开发规范》GB 8566-88 开展工作。
  - 4、提供系统开发的项目组织结构及人员配备情况。
  - 5、提供系统开发的项目管理和实施方案。
  - 6、提供项目质量管控的方法及系统保障措施。

#### 四、工作进度与质量检查安排

2020 年 5 月~6 月: 需求分析阶段,与用户进行反复沟通,了解用户的需求目标,编写相应需求分析文档。

2020年7月:针对需求文档进行技术可行性实施方案编写,细化到功能细节,形成详细的系统开发文档。

2020 年 8 月~11 月:按照详细设计开发文档进行功能设计实现,代码编写及单元测试,形成最终用户操作界面系统。

2020年12月:系统集成及全面测试、保障系统稳定无误的及时上线运行。

#### 五、预期成果

1、基于安卓系统开发的岩溶塌陷监测数据展示软件一套

- 2、岩溶塌陷调查数据综合管理系统(PC版)软件一套
- 3、岩溶塌陷调查数据综合管理系统说明书 2020 年度一份
- 4、岩溶塌陷调查数据综合管理系统开发成果报告一份
- 5、基于安卓系统开发的岩溶塌陷监测数据展示软件测试报告一份;
- 6、岩溶塌陷调查数据综合管理系统(PC版)软件测试报告1份

#### 六、提交成果报告时间:

2020年12月

#### 七、经费预算

2020年经费预算10万元。



### 2-07 标段"郁江流域地下水位流量统测"项目遴选需求(任务书) (任务书编号: 岩溶委托[2020]22 号)

#### 一、目标任务

在充分收集已有资料的基础之上,选择有效的技术方法,开展郁江流域地下水位、流量统测,为郁江流域水资源评价及开发利用获取参数。

#### 二、主要实物工作量

- 1、郁江流域(主要包括广西贵港市覃塘区、南宁市隆安县、崇左市龙州县、百色市德保县, 云南省广南县等地)统测面积约7.8万平方公里,统测点600个,测量2期共计1200点次;
  - 2、高程点测量 600 个。

#### 三、技术要求

在岩溶石山地区选取枯季流量大于 50L/S 岩溶大泉或地下河出口进行水位、流量调查与统测工作,统测点的密度控制在 150 平方公里 1-2 个点;在重要城市等第四系覆盖层厚度大、地下水开发利用强度高的地区选取钻孔和机井开展地下水位、流量调查与统测,统测点的密度控制在 100 平方公里 2-4 个点。填写野外调查记录卡片,重要水点包括岩溶大泉、地下河出口、机井、钻孔等,确定重要水点基本信息,包括调查点的类型、位置、经纬度和投影平面直角坐标、高程、流量、水位、开发利用情况等。为保证统测数据的同期性,每一轮次的统测需按照规范要求,集中于短期之内完成。

参照执行的技术规范规程、技术标准:

- 1、水文地质与水资源调查评价技术要求(试行稿)(地调局 2019 年 7 月)
- 2、DD2019-03 水文地质调查技术要求(1:50000);
- 3、《河流流量测验规范》(GB50179-2015)
- 4、《水工建筑物与堰槽测流规范》(SL538-2011)。

#### 四、工作进度与质量检查安排

- 1、野外调查: 2020年4-11月
- 2、资料整理与成果编制: 2020 年 10-11 月
- 3、质量检查: 2020年11月
- 4、野外验收: 2020年12月
- 5、成果验收: 2020年12月
- 6、资料汇交: 2021 年 3 月

#### 五、预期成果

- (一) 成果资料
- 1、郁江流域地下水位、流量统测总结报告
- (二) 附图
- 1、地下水位等值线图

### (三) 附件

#### 1、统测记录卡片原始文件

格式要求:提交的实物、原始和成果资料(纸质版、电子版)应符合中国地质调查局相关资料汇交的要求。

#### 六、提交成果报告时间:

2020年12月。

#### 七、经费预算

2020年经费预算60万元。

## 2-08 标段"乌蒙山地区省级地质公园申报影视制作"项目需求(任务书) (任务书编号: 岩溶委托[2020]23 号)

#### 一、目标任务

为支撑昭觉县脱贫攻坚,开展省级地质公园申报工作。按相关要求,需提交省级地质公园申报 宣传片视频。

#### 二、主要实物工作量

- 1、完成昭觉典型地质遗迹摄影 50 张;
- 2、提交昭觉典型地质遗迹原始拍摄素材视频1套;
- 3、提交昭觉省级地质公园申报影视片成片1个。

#### 三、技术要求

- (一) 执行的主要技术规范规程、技术标准:
- 1、《中国国家地质公园建设工作指南》(第二版);
- 2、国土资源部国家地质公园总体规划工作指南;
- 3、中国国家地质公园建设实施要求和工作指南;
- (二)参照执行的技术规范规程、技术标准:
- 1、关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见:
- 2、地质遗迹调查规范;
- 3、地质遗迹保护管理规定;

照片要求: RAW、JPEG、TIFF等格式,每幅照片大小至少 1Mb。

专题片要求: 原始视频格式为 BETACAM、MP4、AVI、MOV、MPEG 等; 专题片格式为高清蓝光 HD-DVD 光盘形式 (一式三份), 时长 10-15min, 分辨率及比例——1080p (16: 9), 视频格式: AVI 或 MPEG2-TS。

#### 四、工作进度与质量检查安排

- 1、野外拍摄: 2020年4-8月
- 2、资料整理与成果编制: 2020 年 9-10 月
- 3、质量检查: 2020年8月
- 4、成果验收: 2020年11月
- 5、资料汇交: 2021年3月

#### 五、预期成果

- 1、昭觉典型地质遗迹摄影 50 张;
- 2、昭觉典型地质遗迹原始拍摄素材视频1套:
- 3、昭觉省级地质公园申报影视片成片1个;

格式要求:提交的实物、原始和成果资料(纸质版、电子版)应符合中国地质调查局相关资料汇交的要求。

### 六、提交成果时间:

2020年12月。

### 七、经费预算

2020年经费预算18万元。



## 2-09 标段 "1:25 万石漠化生态地质遥感解译"项目需求(任务书)(任务书编号: 岩 溶委托[2020]21 号)

#### 一、目标任务:

研究编制 1:25 万石漠化生态地质遥感解译技术要求,开展湖南等岩溶区 1:25 万石漠化生态 地质遥感解译,准确解译区域石漠化、植被类型与覆盖度、净初级生产力、叶面积指数、土地利用 类型以及石漠化导致的水土流失与旱涝灾害等生态地质条件与问题分布图,探索解译划分出矿山开 采导致的石漠化分布图,分析区域石漠化等生态地质问题分布特征、演变规律及其原因,为南方石 漠化区生态功能分类分区评价和制定石漠化治理区划方案建议提供依据。

#### 二、主要实物工作量:

- 1、开展湖南等 11 万平方千米岩溶区(仅计算岩溶区面积)6 期(1990年、2000年、2005年、2008年、2015年、2019年或2018年)1:25万石漠化、植被类型与覆盖度、净初级生产力、叶面积指数、土地利用类型等分布遥感解译,每期解译范围包括岩溶区涉及的县级行政区范围内全部非岩溶区。
- 2、开展湖南等 11 万平方千米岩溶区(仅计算岩溶区面积)2019 年(或 2018 年)1:25 万水 土流失、旱涝灾害、矿山开采导致的石漠化等分布遥感解译。
  - 3、编制石漠化生态地质遥感解译技术要求(初稿)。
  - 4、编制工作区1:25万石漠化生态地质遥感解译成果报告。
  - 5、协助开展1:25万石漠化生态地质遥感解译验证,培训遥感生态地质解译技术人员2-3人。
  - 6、建立调查区1:25万石漠化生态地质遥感解译数据库。

#### 三、技术要求

#### 1、遥感数据选择

采用空间分辨率优于或等于 30m 的遥感数据。特殊情况下,在影像数据无法获取的区域,经委托方同意,可采用空间分辨率优于 50m 或 250m 的遥感数据。在满足遥感调查精度的条件下,应选用影像层次丰富、图像清晰、色调均匀、反差适中的合格遥感数据源。

#### 2、石漠化生态地质遥感解译

本次石漠化生态地质遥感解译参照《地质环境遥感监测技术要求(1:250000)》(DZ/T 0296-2016)、《生态地质调查技术要求(1:50000)(试行)》(DD 2019-09)等技术规范执行,结合岩溶地区生态地质环境特点和石漠化野外调查实践,研究制定 1:25 万石漠化生态地质遥感解译技术要求,依据制定的技术要求和野外验证反馈结果修正遥感解译结果。遥感解译数字化图件采用 Arcgis 格式。

#### 3、石漠化等级的划分

根据岩石裸露程度、裸岩平面形态和生态环境状况,石漠化可分为无、潜在、轻度、中度和重度五个等级,石漠化以岩石裸露程度为分类主要依据,划分为无石漠化(岩石裸露程度<10%)、

潜在石漠化(岩石裸露程度 10%-30%)、轻度石漠化(岩石裸露程度 30%-50%)、中度石漠化(岩石裸露程度 50%-70%)及重度石漠化(岩石裸露程度>70%)五个等级。

#### 4、水土流失等级划分

水土流失等级划分参照《土壤侵蚀分级分类标准》(SL 190-2007)、《水土流失危险程度分级标准》(SL 718-2015)、《岩溶地区水土流失综合治理技术标准》(SL 461-2009)等技术规范要求执行。

#### 5、土地利用类型解译

土地利用类型数据利用光谱特征、纹理特征和地形特征参与土地利用类型分类的遥感解译。土地利用类型解译的分类标准、比例尺等要素可参照"第三次全国土地调查"相关技术要求执行。

#### 6、执行的技术规范

所有工作执行国家或行业标准、规范,中国地质调查局和采购方正式发布的标准、规范,或经中国地质调查局同意使用的尚未出版的技术要求和质量控制要求。包括:

- (1) 《地质环境遥感监测技术要求(1:250000)》(DZ/T 0296-2016);
- (2) 《区域地质调查中遥感技术规定(1:250000)》(DD2011-04);
- (3) 《遥感解译地质图制作规范(1:250000)》(DZ/T 0264-2014);
- (4) 《遥感影像地图制作规范(1:50000/1:250000)》(DZ/T 0265-2014);
- (5) 《区域环境地质勘查遥感技术规定(1:50000)》(DZ/T 0190-2015):
- (6) 《生态地质调查技术要求(1:50000)(试行)》(DD 2019-09);
- (7) 《岩溶地质术语》(GB12329-90);
- (8) 《土壤侵蚀分级分类标准》(SL190-2007);
- (9) 《水土流失危险程度分级标准》(SL718-2015);
- (10)《岩溶地区水土流失综合治理技术标准》(SL461-2009);
- (11) 中国地质调查局"空间数据库工作指南"数字化地质图图层及属性文件格式;
- (12) 中国地质科学院岩溶地质研究所"岩溶地区专业图系图式图例(2015.8)";
- (13) 其它国家和行业要求执行的有关技术工作、质量控制要求、安全生产规范规程。

#### 四、工作进度与质量检查安排

- 1、2020 年 5-7 月: 资料收集,编制技术要求,遥感解译与信息提取,提交 2019 年(或 2018 年)1 期遥感解译初稿。
  - 2、2020年8月: 遥感解译与信息提取, 提交全部遥感解译初稿。
  - 3、2020年8-10月: 遥感解译修正, 协助野外验证, 提交全部遥感解译正式稿。
  - 4、2020年9月: 质量检查。
  - 5、2020年10-11月:资料整理和编制成果报告。
  - 6、2020年11-12月:成果验收。
  - 7、2021年1-3月: 资料汇交。

#### 五、预期成果

- (1)调查区 1990 年、2000 年、2005 年、2008 年、2015 年、2019 年(或 2018 年)6 期 1: 25 万石漠化、植被类型与覆盖度、净初级生产力、叶面积指数、土地利用类型等遥感解译分布图 (纸质 1 套,数字化 1 份)。
- (2)调查区 2019 年(或 2018 年)1:25 万水土流失、旱涝灾害、矿山开采导致的石漠化等 遥感解译分布图(纸质 1 份,数字化 1 份)。
  - (3) 提交石漠化生态地质遥感解译技术要求(初稿)。
  - (4) 1:25 万石漠化生态地质遥感解译成果报告(纸质2份,电子文档1份)。
- (5) 遥感解译原始影像数据资料、原始记录、质量检查表、质量控制报告及相关原始资料(原始记录与质量控制纸质件1套,电子文档1份)。
  - (6) 调查区1:25万石漠化生态地质遥感解译数据库。

提交的实物、原始和成果资料(纸质版、电子版)应符合中国地质调查局相关资料汇交的要求。

#### 六、提交成果报告时间:

- 1、遥感解译数字化图件提交时间: 2020年8-9月。
- 2、成果报告提交时间: 2020年11-12月。

#### 七、经费预算

2020年经费预算 21.00万元。

# 2-10 标段"不同岩溶地质环境植物样地调查"项目需求(任务书)(任务书编号: 岩溶委托[2020]20 号)

#### 一、目标任务

- (1) 开展广西桂林冠岩地下河流域不同岩溶地质环境植物样地调查及其相关业务,查明不同 岩溶地质环境条件下植物种类差异、植物群落结构与物种多样性特征,分析不同岩溶地质环境条件 下适宜植物种类,评价调查区植被恢复潜力,为不同地质环境石漠化生态保护修复提供依据。
- (2)结合地方石漠化生态保护修复与经济发展需求,提出石漠化治理生态修复和特色产业发展对策建议,编制调查区生态保护修复规划方案(植被与特色生态产业方面)。

#### 二、主要实物工作量

- 1、不同岩溶地质环境乔木样地调查 12 处。
- 2、不同岩溶地质环境灌木样地调查 12 处。
- 3、不同岩溶地质环境草本样地调查7处。
- 4、采集每处植物调查样地每种植物样品。
- 5、编制广西桂林市冠岩地下河流域生态保护修复规划方案(植被与特色生态产业方面)。
- 6、编制不同岩溶地质环境植物样地调查成果报告及相关图件,建立植物样地调查数据库。

#### 三、技术要求

1、植物样地布设

依据调查区地形地貌特征、气候带、地层岩性、构造等地质环境差异,开展不同岩溶地质环境 典型植物样地调查。每个样地对地质、地理信息进行完整记录,包括坐标、海拔、坡度、坡位、岩 性、土壤类型、基岩裸露度、土层厚度、植被盖度、生物量、干扰状况、郁闭度等。

(1) 乔木样地

天然林样地 20m×30 m 或 30m×30m,人工林样地 20m×20m,每个乔木样地设置乔木样方 1 个,灌木样方 3 个,草本样方 5 个进行调查;乔木样方进行每木调查,记录植物种名,测量胸径、高度、冠幅、枝下高等。

#### (2) 灌木样地

每个灌丛样地 10m×10m,设置灌木样方 3 个,草本样方 5 个。灌木样方灌木每木调查,记录植物种名,测量基径、高度、冠幅等。

#### (3) 草本样地

草丛样地 1 0m×10m,设置 5 个草本样方进行调查。草本样方记录植物种名、盖度、个数、最高高度、最低高度、生活型、分布状况等。

#### 2、土壤调查

设置在植被调查的样方内,优先分 A、B 层,再按照 0-10cm,10-20cm,20-30cm,30-50cm,50-100cm,5 个层次采集样品,若土壤层无法达到 100cm,则采至基岩为止,记录实际深度,并测

定土壤容重。

#### 3、地表枯落物调查

与植物样地调查同步,在测定生物量的样方内,将样方框里的所有枯落物收集并称重,每处样地取代表性的 300g 左右测含水量。

#### 4、生物量调查

(1) 乔木树种的生物量采用异速生长方程计算。

通过获取相同物种或属的异速生长方程,结合野外调查获取的胸径和树高参数进行计算。

(2) 灌木和草本生物量采用收获法测量

在乔木样地和灌木样地随机选择 3 个 2m×2m 的区域,草丛样地随机选择 3 个 1m×1m 区域,分别收集其中全部地上植被,称量鲜重,获取植株含水量,进而获得实测的地上生物量。

#### 5、植物样品采集

每个植物样地在野外调查的同时,采集样地中全部种类植物的样品(鲜叶重不少于 300g,如 有果实一并采集),现场称取鲜重,按统一要求编号,在室内采用烘箱烘干,称取干重,保留样品,并做好野外和室内的原始记录。

#### 6、成果资料要求

所有调查成果(野外记录卡片、路线小结、质量报告、控制文档、成果报告及图件等)需符合中国地质调查项目的汇交要求。

#### 7、技术标准

所有工作执行国家或行业标准、规范,中国地质调查局和采购方正式发布的标准、规范,或经中国地质调查局同意使用的尚未出版的技术要求和质量控制要求。包括:

- (1) 生态地质调查技术要求(1:50 000)(试行)(DD 2019-09)
- (2) 石漠化生态地质调查技术要求(1:50 000)(内部稿)
- (3) 岩溶地质术语(GB12329-90);
- (4) 区域生态地球化学评价技术要求(试行)(DD2005-02);
- (5) 森林植被状况监测技术规范(GB/T 30363-2013);
- (6) 全国植物物种资源调查技术规定(试行)(2010年);
  - (7) 生态环境状况评价技术规范(HJ/T 192-2015);
  - (8) 林业生态工程生态效益评价技术规程(DB11/T 1099);
  - (9) 森林资源监测遥感调查技术规范(DB35/T 1570-2016);
  - (10) 中国地质调查局"空间数据库工作指南"数字化地质图图层及属性文件格式;
  - (11) 其它国家和行业要求执行的有关技术工作、质量控制要求、安全生产规范规程。

#### 四、工作进度与质量检查安排

- 1、野外调查: 2020年5-9月。
- 2、资料整理与成果编制: 2020 年 10-11 月。

- 3、质量检查: 2020年9月。
- 4、野外验收: 2020年10-11月。
- 5、成果验收: 2020年12月。
- 6、资料汇交: 2021年1-3月。

#### 五、预期成果

- 1. 不同岩溶地质环境植物样地调查原始记录资料(包括野外调查卡片、图件等)。
- 2. 不同岩溶地质环境植物样地调查成果报告及相关图件。
- 3. 编制广西桂林冠岩地下河流域生态保护修复规划方案(植被与特色生态产业方面)。
- 4. 提交野外调查数据库,包括植物样方调查及面上调查的空间数据库,及记录卡片、影像库、监测数据等原始资料。

提交的实物、原始和成果资料(纸质版、电子版)应符合中国地质调查局相关资料汇交的要求。

#### 六、提交成果报告时间:

2020年11-12月

#### 七、经费预算

2020年经费预算 26.68万元。

## 第四章 评标办法

#### 一、评标原则

- (一) 评委构成:本采购项目的评委由5名相关领域专家组成。
- (二)评标依据: 评委将以遴选文件及投标文件为评标依据,对投标人的投标文件按百分制打分。
  - (三)评标方式:以封闭方式进行。
  - (四)投标文件评标报价=投标价。

#### 二、评定方法

完成资格审查后,合格投标人达到2家(含)以上的,即可进行评标。

- (一) 评标采用百分制综合评分法。
- (二) 计分办法:综合评分由各评分因素得分累加而得(采用百分制),各评分因素计分可精确到小数点后2位(小数点后2位以后的分值四舍五入);

总得分=评分因素 1+评分因素 2+ ······+评分因素 i+ ······+评分因素 n。

(三)评分标准如下:

#### 三、评分标准

### (一) 无人机航拍标评分标准: 2-01 标段评标计分标准

评审 因素	评标 指标	评审要点	分值	评分标准	得分 区间
价格评审因素及评分标准,满分15分					
价格 15%	投标报价 (15分)	符合遴选文件要求, 最低的投标报价为 评标基准价,其价格 得分为满分	15	投标报价得分=(评标基准价/投标报价) ×15%×100	0-15
商务评审因素及评分标准,满分35分					
<b>Y</b>		近五年是否承担过 类项目,且质量合格	10	每承担过1项得2分,满分10分	0-10
商务 35%	7	项目负责人主持过	6	每主持1项得2分,满分6分	0-6
		同类项目或具有同 类项目工作经历		未主持过同类项目,但有同类项目经验	1
	人员条件 (10分)	技术骨干具有同类	4	技术骨干≥3人具有同类项目野外工作和 编制成果报告的工作经历	4
		项目野外工作和编 制成果报告的工作		技术骨干2人具有同类项目野外工作和编 制成果报告的工作经历	3
		经历		技术骨干1人具有同类项目野外工作和编 制成果报告的工作经历	1

		航空遥感影像获取、 内业DEM、DOM 影像		配置齐全、合理、先进,完全满足工作要 求	6
	设备配置 (6分)	数据制作、信息提取 与遥感解译设备及	6	配置数量及性能基本满足工作要求	4
		软件等配置情况		存在明显缺项	2
		组织管理制度是否 健全,人财物是否能 统一调配、航空遥感		管理制度及体系健全,保障措施完善,保 证组织协调顺畅	3
		数据获取作业飞行 的空域协调与保障 顺畅,后方技术及后		管理制度及体系基本健全,有保障措施, 能够保证组织协调顺畅	2
		勤组织保障是否有 力		存在明显缺项	1
	保障措施 (9分)	质量管理制度及体 系是否健全,保障措		完全符合,满足工作需要,且质量管理制 度健全	3
		施和应急预案是否 具体、可行	3	质量保障措施基本可行,能够满足工作需要 要	2
				存在明显缺项	1
		航空遥感数据保密 制度是否健全和安		完全符合,安全和保密制度健全,措施具 体可行,配备保密、安全生产管理人员	3
		全保障措施是否具 体、可行,是否配备		基本符合,安全和保密制度健全,措施具体可行,配有保密、安全生产管理人员	2
		具体管理人员		存在明显缺项	1
		技术评审因	素及	平分标准,满分50分	
	目标任务			优于采购需求	5
	(5分)	目标任务	5	符合采购需求	3
		A V		不符合采购需求	0
	~ X	技术要求、数据质量 精度是否符合遴选		完全符合采购和相关规范要求,满足规范 精度,针对性强	5
	技术要求	文件明确的相关技 术规范及调查区实	5	基本符合采购和相关规范要求,满足规范 精度,针对性较强	3
	和	际情况		不符合要求	0
技术		航空遥感数据获取、 数据制作、地质解		工作内容与方法选择是否正确、全面、合 理、可行	5
50%		译、内容与采用的技	5	工作内容与方法选择较全面、合理、可行	3
		术方法是否正确、全 面、合理、可行		存在明显缺项	1
		技术路线,遥感数据		完全符合工作要求,满足规范精度,针对 性强、符合工作区实际	16
		获取、数据制作、信息提取、遥感解译、	16	基本符合工作要求,基本满足规范精度、 基本符合工作区实际	10
		等工作方法		存在明显缺项,不符合工作区实际,每缺 1项减1分	0-6

		项目技术设计、遥感 数据获取作业飞行、 DEM与DOM 数据制		部署合理、工作阶段明确和工作程序清 晰,优于遴选文件要求	16
	作、信息提取、遥感 解译、野外查证、解 工作部署 译成果图件编制、质	16	部署较合理、工作阶段较明确,工作程序 较清晰,符合遴选文件要求	11	
	(16 分)	量检查、成果报告编 写等工作安排是否 合理可行、工作阶段 划分是否明确、工作		部署基本合理、工作阶段较明确和工作程 序基本清晰,基本符合遴选文件要求	7
		起分走百岁姗、工作 程序和各阶段工作 是否清晰		存在明显缺项	4
		预期成果是否响应 遴选文件要求	3	优于遴选文件要求 符合遴选文件要求 不符合遴选文件要求	3 1 0
合计			100		

## (二)钻探评标标准: 2-02 标段评分标准

评审 因素	评标 指标	评审要点	分值	评分标准	得分 区间
		价格评审因素及	评分标准	<b>崖,满分 20 分</b>	
价格 20%	投标报价 (20 分)	符合遴选文件要求,初步 评审合格,最低投标报价 为评标基准价,其价格得 分为满分	20	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×20%×100	0-20
		商务评审因素及	评分标准	註,满分 30 分	
商务 30%	施工业绩 (7分)	近三年是否承担过孔深 度大于采购目标孔深度 的水文地质钻探	7	近三年承担水文地质钻探 5 口及以上,质量合格,基本分 5 分,获优秀每口加 1 分。 近三年承担水文地质钻探3-4口,质量合格,基本分3分,获优秀每口加1 分。 近三年承担水文地质钻探,且质量合格,基本分1 分,获优秀每口加1 分。	5-7 3-4 1-2
				未承担水文地质钴探	0
	人员条件	项目负责人具有钻探经 验,机长任职2年且有3 口及以上钻探经历,地质	3	完全符合要求 缺 1 项	3 2
	(3分)	技术人员具有岩芯编录 经历		缺 2 项及以上	0

				钻机及配套设备选择合理,钻探	
		钻机型号是否与完成进		设备平均使用年限小于10年	5
		尺相匹配,相关配套设备 是否齐备,是否在有效使	5	钻机及配套设备选择较合理,钻 探设备平均使用年限 10-15 年	3
	设备配置	用期内		钻探设备平均使用年限大于 15 年	0
	(10分)			设备齐全且可及时调用	5
		钻孔超声波是否齐全	5	设备缺项,需租用设备或寻找临 时合作单位补充	3
				以上条件均不满足	0
		质量管理制度是否健全, 近两年质量体系认证证		完全符合要求,质量目标明确, 质量保证措施具体可行	3
		书或换版材料是否齐全, 质量管理措施是否具体	3	质量目标较明确,质量保证措施 较具体	2
		可行		存在明显缺项	0
		安全生产制度、安全生产		完全符合要求,安全目标明确, 措施具体可行	3
	保障措施 (10分)	体系是否健全,措施是否 具体可行	3	基本符合要求,安全目标较明确, 措施基本可行	2
			1/-	存在明显缺项	0
		保密制度是否健全,保密 措施是否具体可行	2	完全符合要求,保密措施具体可 行	2
				基本符合要求,保密措施基本可 行	1
				存在明显缺项	0
		环保、文明施工措施是否	2	泥浆及排污、场地清理等措施齐 全	2
		具体、可行	۷	泥浆及排污、场地清理等措施较 齐全	0
		技术评审因素及	评分标准	<b>崖,满分 50 分</b>	
	<i>&gt;</i> /			熟悉区域地质背景和水文地质条 件	8
	工作区熟悉程度	对区域地质背景和水文 地质条件,工作区自然地	8	较熟悉区域地质背景和水文地质 条件	6
## N	(8分)	理特征等基础条件描述 是否清晰、全面	0	基本熟悉区域地质背景和水文地 质条件	1
技术 50%				不熟悉区域地质背景和水文地质 条件	0
				方案详细、可行	8
	钻探施工		_	方案较详细、可行	6
		施工方案是否详细、可行	8	方案一般	4
	(0)))			方案较差	0
	钻探施工 方案 (8分)	施工方案是否详细、可行	8	方案一般	4

				岩芯采取质量优于要求	5
	取芯质量 (5分)	对岩芯采取措施和要求 是否具体、详细和符合规 范要求	5	岩芯采取质量达到要求	4
				岩芯采取质量基本可以达到要求	3
				岩芯采取质量欠佳	1
		孔斜率指标是否明确,预		岩芯采取无法到达要求	0
	孔斜		4	孔斜指标优于或达到要求	1
	(1分)	防孔斜措施是否完善	1	不符合要求	0
	孔深	孔深测量方案是否具体	1	按要求进行孔深校正,方案具体	1
	(1分)		1	未按要求进行孔深校正	0
	止水	是否按设计书要求进行		止水方法合适、效果好 1. km 対 数	2
	(2分)	止水,并进行止水效果检 查	2	止水方法较合适、效果较好 止水方法一般,效果较差	0
	超声波成	· 基		超声波成像方法齐全	4
	像	超声波成像方法得当、齐	4	超声波成像方法缺项,每缺失1	
	(4分)	全、方案具体		项扣1分	0-3
				成井孔径及井管直径达到或优于	4
	ь н	井身结构达到水文地质		要求	1
	成井		4	井管直径小于要求,但能满足抽	3
	(4分) 要求	安水		水试验要求 井管直径小于要求,不能满足抽	
				水试验要求	0
	洗井	洗井方法得当、方案具体	3	方法得当、可操作	3
	(3分)			方法不适宜或方案欠缺	1
	简易水文			按要求进行简易水文地质观测项	3
	观测	观测项目齐全、方案具体	3	目齐全	0
	(3分)	7-		缺项,每缺失1项扣1分	0-2
	Λπ4-( )L- L-L			抽水试验计划详细、可行	4
	抽水试验 (4分)	抽水试验方法合理,方案 具体、可执行	4	抽水试验计划较详细、可行	3
<b>-</b>		77/17		抽水试验计划不详细	1
	资料提交	次州文人	0	资料提交符合遴选文件的要求	2
	(2分)	资料齐全、符合要求	2	不符合要求	0
				优于或在要求时间内完成	2
	工期 (2分)	工作安排合理	2	超过时间 30 天	1
	(4)))			超过时间 60 天及以上	0
				全部符合	3
	技术要求 (3分)	各环节符合相关的技术	0	基本符合	2
		规程,指标具体	3	部分符合	1
				都不符合	0
合计			100		
		•		•	

## (三) 塌陷钻探评标标准: 2-03 标段评分标准

评审 因素	评标 指标	评审要点	分值	评分标准	得分 区间				
	价格评审因素及评分标准,满分 20 分								
价格 20%	投标报价 (20 分)	符合招标文件遴选文件 要求,初步评审合格,最 低投标报价为评标基准 价,其价格得分为满分	20	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×20%×100	0-20				
		商务评审因素及	评分标准	主,满分 30 分					
				近三年承担水文地质钻探5口及以上,质量合格,基本分5分, 获优秀每口加1分。	5-7				
	施工业绩 (7分)	近三年是否承担过孔深 度大于采购目标孔深度	7	近三年承担水文地质钻探3-4口, 质量合格,基本分3分,获优秀每 口加1分。	3-4				
		的水文地质钻探	V.	近三年承担水文地质钻探,且质量合格,基本分1分获优秀每口加1分。	1-2				
		~ //	Y	未承担水文地质钻探	0				
	人员条件(3分)	项目负责人具有钻探经 验,机长任职2年且有3 口及以上钻探经历,地质		完全符合要求	3				
			3	缺1项	2				
立夕		技术人员具有岩芯编录经历	J	缺 2 项及以上	0				
商务 30%		钻机型号是否与完成进 尺相匹配,相关配套设备 是否齐备,是否在有效使		钻机及配套设备选择合理,钻探 设备平均使用年限小于10年	5				
	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\		5	钻机及配套设备选择较合理,钻 探设备平均使用年限 10-15 年	3				
	设备配置 (10分)	用期内		钻探设备平均使用年限大于 15 年	0				
	(10))))			设备齐全且可及时调用	5				
		测井设备是否齐全	5	设备缺项,需租用设备或寻找临 时合作单位补充	3				
				以上条件均不满足	0				
		质量管理制度是否健全, 近两年质量体系认证证		完全符合要求,质量目标明确, 质量保证措施具体可行	3				
	保障措施 (10分)	书或换版材料是否齐全, 质量管理措施是否具体	3	质量目标较明确,质量保证措施 较具体	2				
		可行		存在明显缺项	0				
		安全生产制度、安全生产	3	完全符合要求,安全目标明确,	3				

		体系是否健全,措施是否		措施具体可行	
		具体可行		基本符合要求,安全目标较明确, 措施基本可行	2
				存在明显缺项	0
				完全符合要求,保密措施具体可 行	2
		保密制度是否健全,保密 措施是否具体可行	2	基本符合要求,保密措施基本可 行	1
				存在明显缺项	0
		环保、文明施工措施是否	2	泥浆及排污、场地清理等措施齐 全	2
		具体、可行	2	泥浆及排污、场地清理等措施较 齐全	0
		技术评审因素及	评分标准	È,满分 50 分	
				熟悉区域地质背景和水文地质条 件	8
	工作区熟 悉程度 (8分)	悉程度 地质条件,工作区目然地 理特征等基础条件描述	8	较熟悉区域地质背景和水文地质 条件	6
			K	基本熟悉区域地质背景和水文地 质条件	1
		7 \	H	不熟悉区域地质背景和水文地质 条件	0
		<i>-</i>		方案详细、可行	8
	钻探施工 方案	施工方案是否详细、可行	8	方案较详细、可行	6
	(8分)			方案一般	4
	1			方案较差	0
技术				岩芯采取质量优于要求	5
50%	5	对岩芯采取措施和要求		岩芯采取质量达到要求	4
	取芯质量	是否具体、详细和符合规	5	岩芯采取质量基本可以达到要求	3
Y	(5分)	范要求		岩芯采取质量欠佳	1
				岩芯采取无法到达要求	0
	孔斜	A			1
	(1分)	防孔斜措施是否完善	1	不符合要求	0
	】			按要求进行孔深校正,方案具体	1
	孔深 (1分)	孔深测量方案是否具体	1	未按要求进行孔深校正	0
	止水	是否按设计书要求进行	2	止水方法合适、效果好	2
	(2分)	止水,并进行止水效果检		止水方法较合适、效果较好	1

		查		止水方法一般,效果较差	0
	测井	测井方法得当、齐全、方		测井方法齐全	4
	(4分)	案具体	4	测井方法缺项,每缺失1项扣1 分	0-3
				成井孔径及井管直径达到或优于 要求	4
	成井 (4分)	井身结构达到水文地质 要求	4	井管直径小于要求,但能满足抽 水试验要求	3
				井管直径小于要求,不能满足抽 水试验要求	0
	洗井	沙·共主法祖义 主妄目体	2	方法得当、可操作	3
	(3分)	洗井方法得当、方案具体	3	方法不适宜或方案欠缺	1
	简易水文 观测	观测项目齐全、方案具体	3	按要求进行简易水文地质观测项 目齐全	3
	(3分)			缺项,每缺失1项扣1分	0-2
	41. 1.)_D7A	±1. 1. ) ₽ 7 1		抽水试验计划详细、可行	4
	抽水试验 (4分)	抽水试验方法合理,方案 具体、可执行	4	抽水试验计划较详细、可行	3
	(1),	V(III . 110(1)	V	抽水试验计划不详细	1
	资料提交	资料齐全、符合要求		资料提交符合遴选文件的要求	2
	(2分)	贝科介主、行口安水	2	不符合要求	0
		-		优于或在要求时间内完成	2
	工期 (2分)	工作安排合理	2	超过时间 30 天	1
	(2),			超过时间 60 天及以上	0
		7		全部符合	3
	技术要求	各环节符合相关的技术	3	基本符合	2
	(3分)	规程,指标具体	3	部分符合	1
				都不符合	0
合计			100		

## (四)物探评标标准: 2-04 标段评分标准

评审	评标	评审要点	分值	评分标准	得分区
因素	指标	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,	间
			及评分	标准,满分 15 分 	ı
价格 15%	投标报价 (15分)	符合遴选文件要求, 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	15	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×15%×100	0-15
		商务评审因素	及评分	标准,满分 35 分	
	工作业绩	近五年承担同类项目 的工作业绩。要求多 方法开展工作的,承 担过相应的单方法项		承担过多方法项目2项及以上,或相应的单方法项目各2项及以上,基础分6分,每项成果优秀加2分,良好1分	7-10
	(10分) 目工作可以作为相近 工作业绩,单方法项 目获优秀达1/2以上, 按1项优秀计 项目负责人具备对应 专业高级工程师以上	近 项	承担过多方法项目/相应的单方法项目1项的,基础分5分,成果优秀加2分,良好1分	5-7	
			Y	未承担过多方法项目/相应的单方法 项目	0
商务			主持过多方法项目/相应的单方法项目2项及以上的,基础分4分,1项及以上成果优秀5分	4-5	
35%		职称,主持过同类项 目或具有相近项目工	5	主持过多方法项目/相应的单方法项目1项的,基础分2分,成果优秀3分	2-3
	作经历。单方法项目 获优秀达 1/2 以上,按 1 项优秀计		未主持过多方法项目/相应的单方法 项目,但参加过项目工作全过程,每 项1分	0-3	
	(10分)	人员结构合理,所需 各专业技术骨干力量		对应方法高工≥1人,工程师≥3人, 且有3人以上参与过所列业绩经历	5
	配备能否满足工作要 求。要求多方法开展 工作的,按单方法分 别评分,以得分最低	_	对应方法高工≥1人, 工程师≥3人, 且有2人以上参与过所列业绩经历	4	
		5	对应方法工程师≥3人,且有3人以 上参与过所列业绩经历	3	
		的方法的业绩作为综 合评审得分		有对应方法工程师以上人员少于3 人	0

		对应的电法/电磁法测量、磁法测量、磁法测量、		配备仪器设备精度优于规定要求,处理软件先进,数量完全满足工作要求	10
		力测量、放射性测量(或采购方要求的物		配备仪器设备精度,处理软件功能, 数量有一项基本满足工作要求的	7
	设备配置	探)野外施工设备、数据处理及综合解释	10	配备仪器设备、软件功能,数量有二 项基本满足工作要求的	4
	(10 分)	软件等配置齐全、合理、先进,满足工作要求。需多方法的,按各方法分别评分,以得分最低的方法的分数作为综合评审得分		配备仪器设备、软件功能,数量有一项不满足工作要求的	0
		组织管理体系健全,		人、财、物、项目管理制度齐全	2
		人财物管理制度齐	2	人、财、物、项目管理制度缺1项	1
	保障措施(5分)	全,项目管理制度明 确	2	人、财、物、项目管理制度有2项以 上缺项	0
		质量管理制度健全, 质量保障体系运行正 常有效	2	质量管理制度健全,运行正常有效, 上年质量管理评审无不合格项。	2
				质量管理制度健全,运行正常有效, 上年质量管理评审无严重不合格项。	1
				质量管理制度健全,运行有效性差, 上年质量评审存在严重不合格项。	0
		安全生产、保密管理		有独立的安全生产、保密管理制度	1
		制度健全	1	无独立的安全生产、保密管理制度	0
		技术评审因素	及评分		
4	\\ \frac{1}{2}			区域地质、地球物理勘查、钻探等资料收集齐全	4
		工作区区域地质、地球物理勘查、钻探等	4	区域地质、地球物理勘查、钻探等资 料等有1方面收集欠缺	3
技术	资料收 技术 集、分析	资料的收集齐全		区域地质、地球物理勘查、钻探等资料等有2方面收集欠缺	1
50%	利用与踏 勘(10分)			资料分析透彻,精准提出调查区存在的具体问题,工作建议合理	3
	EM(IO/J)	以往资料分析研究、 问题梳理、综合利用	3	资料分析基本到位,能够提出调查区 存在的问题,工作建议较合理	2
		程度		资料分析不到位,提出的调查区存在 的问题不够具体明确	1

	综合收集、利用物性、 测井资料对解决区域 地质问题的地球物理 前提和有效技术方法 进行了系统分析	3	地球物理探测前提和有效技术方法 分析系统,方法技术选择依据充分 地球物理探测前提和有效技术方法 分析较系统,方法技术选择依据较充 分	2 0
技术要求 和工作	采用的技术方法的正 确性、先进性和合理 性	5	工作方法选择正确,技术先进,技术 指标选择合理 工作方法选择正确,技术较先进,技 术指标选择较合理 工作方法选择正确,技术较先进,技 术指标选择欠合理	5 4 2
方法(10分)	技术要求、工作精度 是否符合遴选文件明	5	方法先进有效,技术标准符合有关规范,技术指标合理适宜 方法先进有效,技术标准符合有关规范,技术指标较合理适宜	5
	确的相关规范及调查 区实际情况	N.	技术标准不符合有关规范或技术指标不符合调查区实际情况	0
	7.7	F	信息采集、数据处理、建模方法正确。 针对性强、符合工作区实际	8
	信息采集、数据处理、建模方法正确	8	信息采集、数据处理、建模方法正确。 针对性强、符合工作区实际方面有1 项欠缺扣2分,扣完为止	4-6
实施方案 (15分)			信息采集、数据处理、建模方法存在 明显缺陷,或未提出方案	0
(13))	## ₩C \ZJ \\\	7	推断解释依据充分、成果验证方案完善可操作,代表性强	7
	推断解释依据充分、成果验证工作代表性		推断解释依据、成果验证方案,代表性有一方面有欠缺的,每项扣1分	4-6
	强		推断解释,成果验证方案不明确或缺失的	0
工作部署	工作阶段划分清晰、 工作程序和各阶段工 作内容清晰,工作安 排合理可行	10	工作阶段划分清晰,目标任务分解合理,进度安排合适,工作量投入符合 遴选文件要求	10
(10分)		10	工作阶段划分,目标任务分解,进度 安排有欠缺的,每项扣2分	4-8
			工作量投入不符合遴选文件要求	0
预期成果	预期成果是否响应遴	2	优于遴选文件要求	2

	2分)	选文件要求		符合遴选文件要求	1
				不符合遴选文件要求	0
	规范程度	文字是否精炼,附图		完全符合要求	3
		(插图) 是否齐全、	3	基本符合要求	2
	(3分)	清晰、美观		存在明显缺项	1
合计			100		

# (五)视频制作评标标准: 2-05、2-08 标段评分标准

评标 因素	评标指标	评审要点	分值	评分标准	得分 区间				
	价格评审因素及评分标准, 满分 20 分								
价格 20%	投标报价 (20 分)	符合遴选文件要求, 最低的投标报价为评 标基准价,其价格得 分为满分	20	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×20%×100	0-20				
		商务评审因素及	评分标》	惟,满分 38 分					
	工作业绩 (12分)	近五年是否承担过类 似项目	12	近五年承担过类似项目,每提供 一个案例得3分,最高得12分。	0-12				
	过同类项目或具有同类项目工作经历 人员条件 (10分) 从事专题片拍摄、制		项目负责人是否主持 过同类项目或具有同 类项目工作经历	6	每主持过同类项目1项,得2分, 满分6分	6			
		从事专题片拍摄、制		人员配备齐全,分工明确,满足 要求	4				
		作的专业团队人员配 置	4	人员配备较齐全,分工较明确, 基本满足	2				
商务				人员配置不满足要求	0				
38%		ᄁᇿᄸᄮᆚᆫᅅ		设备配置性能及数量齐全, 完全 满足工作要求	6				
	设备配备 (6分)	设备性能、数量等配 置是否齐全,能否满 足工作要求	6	设备配置性能及数量,基本满足 工作要求存在明显缺项	3				
		<b>上</b> 工作安水		设备配置性能及数量,不能满足 工作需要	0				
				组织得力,措施合理、针对性强	4				
	保障措施	近 项目实施组织管理和 保障措施	4	组织较得力,措施较合理、针对 性较强	2				
	(10分)			组织一般,措施基本合理、针对 性一般	1				

				质量管理措施全面、针对性强	3
		项目质量管理和保障 措施	,	质量管理措施较全面、针对性较	2
			3	强	۷
		1月 11년		质量管理措施不够全面、针对性 一般	1
				安全管理措施全面、可行	3
		项目安全管理和保障	3	质量管理措施较全面、可行	2
		措施	3	质量管理措施不够全面、基本可 行	1
			 .评分标》		
	目标任务、			优于采购要求	5
	工作量	目标任务和工作量响	5	符合采购要求	3
	(5分)			项目应不到位	0
	H. N → VI. 75			技术方法合理,技术详细,优于 采购方和相关技术规范的要求	12
	技术方法要 求 (12分)	技术方法要求及与规 范要求的符合度	12	技术方法较合理、较详细,符合 采购方和相关技术规范的要求	7
	(12),)		17	技术方法基本合理,基本符合采 购方和相关技术规范的要求	3
			XX	工作部署合理、详尽	15
技术	工作部署	工作部署	15	工作部署较合理、较详尽	10
42%	(15分)	/_^		工作部署基本合理、但不够详尽	5
				进度安排合理,工期优于采购方 要求	5
	进度安排 (5分)	进度安排合理性	5	进度计划较合理,工期符合采购 方要求	3
		13		进度计划基本合理,工期满足采 购方要求	1
		<b>X</b>		优于采购方要求	5
	预期成果	预期成果	5	符合采购方要求	3
	(5分)			不符合采购方要求	0
	슫	ì	100		

## (六)系统开发评标标准: 2-06 标段评分标准

评审 因素	评标 指标	评审要点	分值	评分标准	得分 区间
		价格评审[	因素及设	学分标准,满分 20 分	

价格 20%	投标报 价(20 分)	符合遴选文件要求,最 低的投标报价为评标 基准价,其价格得分为 满分	20	投标报价得分=(评标基准价/投标报价) ×20%×100	0-20
			 因素及₹	□ 平分标准,满分 31 分	
	工作业 绩(12 分)	拟承担的队伍近5年是 否承担过相关软件或 系统开发项目,质量合 格	12	每承担过1项,的3分,总分12分	0-12
		项目负责人是否主持过同类项目或具有同	10	主持过同类项目 2 项及以上(基础分 7 分, 每项成果优秀加 1 分,最高 10 分) 主持过同类项目 1 项(基础分 4 分,每项	7-10
商务 31%	人员条 件(15	类项目工作经历,质量 合格		成果优秀加1分,最高6分) 不具有同类项目工作经历	0
01/0	分)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		项目组人员配置合理	5
		项目组人员专业配置 合理,能满足项目实施	5	项目组人员配置较合理	3
		百 生, 肥 俩 足 坝 目 头 爬		项目组人员配置不完全合理	1
	保障措	   组织保障措施	2	组织保障措施全面、具体可行	2
	旅 施(4 分)	XT2 (MI-11)		组织保障措施较全面、可行	1
		   质量保障措施	2		2
	,,,,				1
		技术评审	因素及说		
	目标任				
	务(2 分)	目标任务响应程度	2		
	研究项	系统用户需求等了解		熟悉国内外研究现状,针对采购项目凝练	7
	目(7)	程度,国内外同类型或相似软件现状,已有成	7	较熟悉国内外研究现状, 针对采购项目凝	4
	7,7	果资料收集情况	<ul> <li>商务评审因素及评分标准、满分31分</li> <li>近5年是 失软件或 ,质量合</li> <li>直百主持或具有同量 10</li> <li>主持过同类项目 2 项及以上(基础分 7 分,每项成果优秀加 1 分,最高 10 分) 主持过同类项目 1 项(基础分 4 分,每项成果优秀加 1 分,最高 6 分) 不具有同类项目工作经质</li></ul>	1	
技术				技术路线非常合理,针对性很强;技术要	_
49%					4
	技术路 线和工	技术路线是否合理,技术要求符合规范	5		3
	作方法 (10				2
	分)				1
		工作方法是否满足需要	5		5
		<del> </del>		工作方法全面、合理、可行,针对性较强	4

				工作方法全面、合理、可行,针对性较强	3
				工作方法全面、合理、可行,具有一定针	0
				对性	2
				工作方法不能全部满足调查研究需要	0
-				工作部署原则非常合理,针对性极强,完	F
				全符合工作区实际	5
				工作部署原则合理,针对性强,较为符合	4
		工作部署原则是否合		工作区实际	4
		理,并具有针对性	5	工作部署原则合理,针对性较强,基本符	3
		连,开 <del>只有有</del> 有人		合工作区实际	
				工作部署原则基本合理, 具有一定针对性	2
				工作部署原则基本合理,针对性不强,不	0
				完全符合工作区实际	0
				工作部署非常合理,各项工作目的明确,	
				针对性极强,完全能满足完成目标需要,	15
				工作部署阐述非常清楚,工作量非常具体	
				工作部署非常合理,各项工作目的明确,	
				针对性极强,完全能满足完成目标需要,	14
				工作部署阐述清楚	
			- N	工作部署合理,各项工作目的明确,针对	
				性强,能满足完成目标需要,工作部署阐	13
	工作部		<b>\</b>	述较为清楚	
	署与进		A	工作部署较合理,各项工作目的明确,具	
	度安排	/		有较强针对性,基本能满足完成目标需	12
	(25			要,工作部署阐述清楚,工作量具体	
	分)			工作部署较合理,各项工作目的明确,具	
	74 /			有针对性,基本能满足完成目标需要,工	11
		工作部署是否合理且		作部署阐述较为清楚,实物工作量较为具	
		具有针对性,是否满足	15	体	
		完成目标需要		工作部署较为合理,各项工作目的基本明	
	< >			确,具有一定针对性,基本能满足完成目	10
		A		标需要,工作部署阐述基本清楚,工作量	
				基本具体。	
	/ K			工作部署具一定合理性,各项工作目的基	
				本明确,大部分工作针对性不强,不能完	9
				全满足完成目标需要	
				工作部署具一定合理性,各项工作目的基	
				本明确,部分工作针对性不强,仍不能完	8
				全满足完成目标需要,工作部署阐述较为	
				清楚,工作量较为具体	
				工作部署具一定合理性,各项工作目的明	
				确,少部分工作针对性不强,但仍不能完	7
				全满足完成目标需要,工作部署阐述清	
				楚,工作部署图清晰,工作量具体	

合计			100	核性不强 预期成果不明确	1
	分)	果(5) 型有可考核性	0	一定可考核性 预期成果明确,符合遴选文件要求,可考	3
	预期成		5	预期成果明确,符合遴选文件要求,可考 核性较强 预期成果明确,符合遴选文件要求,具有	4
				预期成果非常明确,优于遴选文件要求, 可考核性强	5
				进度安排不合理,不完全符合遴选文件要 求	0
	古明确			进度安排合理,符合遴选文件要求,阶段 工作和目标较明确	2
		进度安排是否合理可行,阶段工作和目标是	5	进度安排合理,符合遴选文件要求,阶段 工作和目标明确	3
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		进度安排合理,符合遴选文件要求,阶段 工作和目标非常明确	4
				进度安排非常合理,优于遴选文件要求, 阶段工作和目标非常明确	5
				完成目标需要,且存在工作部署阐述、工作量缺项,每少1项扣2分	0-6
				工作部署不合理,针对性不强,不能满足	

## (七) 地下水统测评标标准: 2-07 标段评分标准

评审 因素	评标指标	评审要点	分值	评分标准	得分				
	价格评审因素及评分标准,满分 20 分								
价格 20%	投标报价 (20分)	符合遴选文件要求,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	20	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)× 20%×100	0-20				
		商务评	审因素及	评分标准,满分 30 分					
		<b>光工左目左回来</b> 預		5 项(含)以上(基础分7分,每项成果优秀加1分,最多10分)	7–10				
商务 30%	业绩(10 分)		10	3-4 项(含)以上(基础为 4 分,每项成果优秀加 1 分,最多 6 分)	4-6				
				1-2项(含)以上(基础为2分,每项成果优 秀加1分,最多3分)	2-3				

				未承担	0
				主持过同类项目 2 项(含)以上(基础分 3	0. =
		项目负责人主持同		分,每项成果优秀加1分,最多5分)	3–5
		类项目或水文地质	5	主持过同类项目 1 项(基础分 1 分,每项成	1-2
		调查经历		果优秀加1分,最多2分)	1-2
	人员条件			不具有同类项目工作经历	0
	(10分)			项目配置工程师(含)≥6人,其中:副高≥	5
		   人员组成结构,技		1人,水文地质专业≥4人	
		术骨干力量配备	5	项目配置工程师以上≥4人,其中,水文地质	3
				专业≥3人	
		mz // +- /m // // // //		未达到上述要求	0
	设备配置	野外车辆、水位水	4	设备配置齐全,性能及精度满足要求	2
	(4分)	量测量等设备配置 情况	4	设备配置较齐全,性能及精度能够满足要求	
		目的		存在明显缺项,未能满足则要求 组织管理制度和保障措施健全,具体可行	0 2
		组织管理制度和保		组织管理制度和保障措施较健全,较具体可	۷
		组织自填机及和床	2	组织自垤耐及和床障相應权健主, 权兵体的 行	1
		上去1日 NG		存在明显缺项	0
				质量管理制度是和质量保障措施健全,具体	
	保障措施	质量管理制度和保 障措施	2	可行	2
	(6分)			质量管理制度是和质量保障措施较健全,较	
				具体可行	1
				存在明显缺项	0
		安全和保密保障措		安全和保密保障措施全面,具体可行	2
		施	2	安全和保密保障措施较全面,较具体可行	1
				存在明显缺项	0
	1	技术评算	审因素及	评分标准,满分 50 分	
	目标任务。	目标任务是否响应		目标任务分解详细,优于要求	2
	(2分)	遴选文件要求	2	目标任务分解较详细,符合要求	1
				不符合要求	0
		调查区内基础地		掌握调查区相关资料齐全,钻孔资料丰富	6
	<b>V</b> ///	质、水文地质、钻	6	掌握调查区相关资料较齐全,钻孔资料较丰	3
	7 K	孔资料等收集是否		雷 世祖四本京和关次划拉小 51-7 次划小	^
44_15		齐全		掌握调查区相关资料较少,钻孔资料少	0
技术 50%	次则是住	是否熟悉区域地质		熟悉区域地质背景和水文地质条件	4
50%	资料收集 与分析利	背景和水文地质条	4	较熟悉区域地质背景和水文地质条件	3
	用(15分)	件		不熟悉熟悉区域地质背景和水文地质条件	1
	111/10/11	和方次対八七日本		资料分析透彻,精准提出调查区存在的具体	5
		现有资料分析是否 透彻全面,问题梳		问题, 建以合理 资料分析基本到位, 能够提出调查区存在的	
		型是否准确到位, 可思仇。 理是否准确到位,	5	页科分析基本到位,能够提出调量区存在的	4
		提出建议是否合理		內處,建以我日程 资料分析不到位,提出调查区存在的问题不	
				够具体明确	1
	1		l	₩ Z N I I Z N N N	

	<b>壮</b>	技术要求、工作精		优于规范要求,满足规范精度,针对性强	5
	技术要求 和工作方		5	基本符合规范要求,基本满足规范精度	4
	法(5分)	度	Э	缺失1项规范要求,基本满足规范精度	2
	144 (371)			本符合规范要求,基本满足规范精度 2 失 1 项规范要求,基本满足规范精度 2 失 2 项以上规范要求 0 署合理 5 署较合理 4 在明显缺项 1 术路线清晰、可行 5 术路线较清晰、可行 3 术路线基本清晰,基本可行 1 作阶段划分合理、明确 5 作阶段划分不合理 0 作程序和年度工作安排合理具体 4 作程序和年度工作安排比较合理具体 3 在明显缺项 1 全符合遴选文件和相关规范技术要求 4 本符合遴选文件和相关规范技术要求 3 在明显缺项 1 于遴选文件要求 5 6 遴选文件要求 5 6 遴选文件要求 5	0
				部署合理	5
		工作部署是否合理	5	部署较合理	4
				存在明显缺项	1
		技术路线是否清		技术路线清晰、可行	5
		以 水 龄 线 走 音 肩     晰、可行	5	技术路线较清晰、可行	3
		MN . H111		技术路线基本清晰,基本可行	1
		工作阶段划分是否 合理明确 工作程序和年度工 作安排是否合理、		工作阶段划分合理、明确	5
	技术路线		5 4	工作阶段划分较合理、明确	4
	和工作部			工作阶段划分不合理	0
	署(23分)			工作程序和年度工作安排合理具体	4
				工作程序和年度工作安排比较合理具体	3
		明确、具体		存在明显缺项	1
		符合遴选文件要求		完全符合遴选文件和相关规范技术要求	4
		或《水文地质与水		基本符合遴选文件和相关规范技术要求	3
		资源调查技术要求	4	- X / /	
		(试行稿, 2019 年	<b>*</b>	存在明显缺项	1
		7月)》			
	预期成果	   预期成果是否响应		优于遴选文件要求	5
	(5分)		5	符合遴选文件要求	3
	/• /	12.3711,211		存在明显缺项	0
合计			100		

## (八) 遥感解译评标标准:2-09 标段评分标准

评审因 素	评标指 标	评审要点	分 值	评分标准	得分 区间
	1//	价格评审因素	,满夕	分15分	
价格 15%	投标报 价 (15分)	符合遴选文件要求,最低的 投标报价为评标基准价,其 价格得分为满分	15	投标报价得分=(评标基准价/投标 报价)×15%×100	0-15
		商务评审因素	,满夕	分 40 分	
商务 40%	工作业 绩 (18分)	近5年是否具有同类工作业 绩(每个投标人至多提供3 项)	12	①承担一个国家级同类型项目得4分;②每承担一个省级项目得2分;③每承担一个地市级项目得1分;④承担县级或其他级别项目不得分。本项满分12分	0-12

		近5年承担同类工作业绩评价(每个投标人至多提供3项)	6	①每个国家级项目成果评价在 90 分及以上或优秀等级、或省部级项目获得省部级科技二等奖及以上,得 2 分;②每个省部级项目成果评价在 90 分及以上或优秀等级,得 1 分;③每个国家级项目成果评价在 80 分及以上或良好等级、或地市级项目成果评价在 90 分及以上或优秀等级,得 0.5 分;④其他情况不得分。本项满分 6 分。	0-6		
	人员条 件 (10分)	第一项目负责人经历(每个投标人至多提供2项,第一项目负责人必须是本单位正式人员)	4	①经作为国家级同类项目第一负责人,每完成1项得2分②曾经作为国家级同类项目非第一负责人或省部级同类项目第一负责人,每完成1项得1分③曾经作为省部级同类项目非第一负责人,或其他级别(地市级、县级)同类项目第一负责人,每1项得0.5分④作为参与人,每完成国家级或省部级同类型项目1项得0.5分⑤其他情况不得。本项满分4分	0-4		
		近5年项目组成员(不含第 一项目负责人、离退休人 员、外聘人员、学生)中参 与完成同类项目经历	6	每一人参与完成同类型项目且参与工作时间满3年,得1分。本项满分6分。	0-6		
	设备配	项目野外配备和室内分析 测试仪器设备齐全、先进、		配置齐全、合理,完全符合要求	3		
	置	侧试仪器	3	配置较合理,基本符合要求	2		
	(3分)	仪器精度能满足工作要求		配置较差	0		
		组织管理体系是否健全,项		管理制度及体系健全,保障措施完善,保证组织协调顺畅	3		
		目是否独立完成,项目分组 及职责分工是否明确	3	管理制度及体系基本健全,有保障措施,能够保证组织协调顺畅	2		
	K/	V		存在明显缺项	0		
	保障措 施	质量管理体系及管理制度 是否健全,质量保障措施是	3	质量管理制度健全,近两年质量体系认证证书或换版材料齐全	3		
	(9分)	一		质量保障措施基本可行	2		
				存在明显缺项	0		
		安全保密制度是否健全,措	3	单位安全和保密制度健全,措施具体可行	3		
		施是否具体、可行	3	安全和保密措施基本可行	2		
		ii Kaala	. \.25. 4	存在明显缺项	0		
技术评审因素,满分 45 分							

	资料储 备 (8分)	是否提供工作区区域地质、 矿产、自然资源、矿山开发、 水工环地质等资料储备	8	提供近三年工作区相同调查比例 尺、相同调查因子成果图件,每提 供调查区符合要求的1个专题因 子图件(矢量数据备查,样图5 张及以上)得2分,满分8分	0-8
	技术路线	技术路线是否清晰、可行	5	技术路线合理、可行,框架图清晰 技术路线基本合理、可行 存在明显缺项	5 3 0
	(10分)	技术方法是否全面、先进、 可行	5	技术方法全面、先进,可行性强 技术方法较全面,基本可行 存在明显缺项	5 3 0
		调查要素是否明确、完整	3	调查要素明确、完整 调查要素较明确、较完整 其他	3 2 0
		实物工作量是否正确、具体	3	实物工作量正确、描述详细 实物工作量正确、描述一般 其他	3 2 0
	信息解	解译(图斑类型界定与勾 绘)的内容及方法是否正	3	符合技术要求 基本符合要求	3 2
技术	译与验	确、合理		存在明显缺项	0
1文/ 45%	证	变化信息表达是否正确合	X	符合要求	3
40%	(18分)	理	3	基本符合要求	2
				存在明显缺项	0
		统计信息是否全面,方法是	3	符合要求	3 2
		否正确	3	基本符合要求 存在明显缺项	0
				符合要求	3
	<b>Y</b>	野外验证方法和工作量是	3	基本符合要求	2
		否明确、合理、可行	J	存在明显缺项	0
	Attended 1	<b>计设计划日本进口涂妆</b> 字		承诺项目执行进度比要求进度提 前2个月及以上	5
	进度计 划 (5分)	进度计划是否满足遴选文 件要求,有无提前完成的承 诺	5	承诺项目执行进度比要求进度提 前1个月	4
		WH		执行进度满足要求	2
	/			不满足进度要求	0
	预期成	   预期成果是否响应遴选文		优于遴选文件要求	2
	果(2分)	件要求	2	符合遴选文件要求	1
	(2分)			存在明显缺项	0 2
	规范程 度	文字是否精炼,附图(插图)	2	符合要求	
	(2分)	是否齐全、清晰、美观	<i>∠</i>	基本符合要求 存在明显缺项	0
合计			100	14 1- 14 m al. 12	

## (九) 植被样地调查评标标准:2-10 标段评分标准

评 审 因素	评标指标	评审要点	分值	评分标准	得分
	I	价格评审团	」素,满	分 20 分	
价格 20%	投标报 价(20 分)	符合遴选文件要求,最 低的投标报价为评标基 准价,其价格得分为满 分	20	投标报价得分= (评标基准价/投标报价) ×20%×100	0-20
		商务评审员	國素,满	分 30 分	
				5项(含)以上(基础分7分,每 项成果优秀加1分,最高10分)	7-10
	工作业 绩(10 分)	近五年从事同类项目或 植被生态调查等方面的 工作业绩	10	3 项(含)以上(基础分4分,1 项成果优秀5分,2项成果优秀6 分)	4-6
		项目负责人近五年主持 过同类项目或植被生态		1项(含)以上(基础分为2分,每项成果优秀加1分,最高3分)	3
			V	未承担过	0
			5	2 项及以上(基础分3分,每项成果优秀加1分,最高分为5分)	3-5
		过问关项自或值被生态		1项,质量合格	2
	人员条件(10分)	应具备相关专业工程师 及以上职称 -(10		未主持过同类项目,但具有同类 项目工作经历	1
				不具有同类项目工作经历	0
商务 30%			5	项目配置工程师及以上人数≥6 人,其中:高工≥2人,林学或生 态学≥4人	5
				项目配置工程师及以上人数≥4 人,其中:高工≥1人,,林学或 生态学≥3人	3
		<b>&gt;</b>		未达到上述要求	0
				设备配置齐全,性能及精度满足 要求	4
	设备配 置(4分)	野外样品采集等设备配 置	4	设备配置较齐全,性能及精度基 本满足要求	2
				存在明显缺项,主要设备配置或 其性能、精度不满足要求	0
	保障措	组织管理保障措施	2	工作组设置合理,职责分工明确, 报障措施健全	2
	施(6分)	纽尔日生体学11加	2	工作组设置较合理,职责分工较明确,报障措施较健全	1

				存在明显缺项	0
				质量保障措施全面、具体可行	2
		质量管理保障措施	2	质量保障措施较全面、较具体可 行	1
				存在明显缺项	0
				安全、保密及环境保护制度和措 施健全、具体可行	2
		安全、保密和环境保护措施	2	安全、保密及环境保护制度和措施较健全、较具体可行	1
				存在明显缺项	0
		技术评审团	國素,满	分 50 分	
				目标任务优于要求,任务分解详细、合理	2
	目标任 务(2分)	是否响应遴选文件提出 的目标任务	2	目标任务符合要求,任务分解较 详细、合理	1
				目标任务基本不符合要求	0
	资料收 集、分析 利用及 野外踏	基础资料收集情况: (1) 调查区基础地质; (2) 生态地质调查相关资料; (3) 地球化学背景; (4) 土地利用现状; (5) 土壤类型; (6) 矿产资源及农业种植结构; (7) 特色农业发展规划与需求		总分7分,每缺失一类资料,扣 一分	0-7
技术 50%	勘 (12 分)	THE N		资料分析透彻,精准概括调查区 问题具体、准确,解决措施合理	5
	>-	资料利用程度	5	资料分析基本到位,较准确概括 调查区的问题,解决措施较合理	3
*				资料分析不到位,概括调查区问 题不具体,没有解决措施或措施 不合理	1
				符合采购方和规范要求,针对性强	5
	技术要 求和工	技术要求是否符合采购 要求和相关规范	5	基本符合采购方和规范要求,针 对性较强	3
	作方法 (10分)			不符合采购方和规范要求,针对 性差	0
	(10 /)	采用的技术方法是否全		工作方法选择全面和可行	5
		面、合理、可行	5	工作方法选择较全面和可行	3
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		存在明显缺项	0

				工作部署合理,工作布置具体可 行,依据充分	8
		工作部署	8	工作部署较合理,工作布置较具 体可行,依据较充分	5
				工作部署不全面,依据不够充分	2
				工作部署不合理	0
				技术路线清晰、可行	5
	技术路	技术路线是否清晰、可行	5	技术路线较清晰、基本可行	3
	线和工			技术路线较不清晰	0
	作部署 (23分)			工作阶段划分合理、明确,工作 安排得当、详细,工期符合要求	5
	(237)		5	工作阶段划分较合理、较明确,工作安排较详细,工期符合要求	3
				进度安排不合理或工期不符合要 求	0
				详细、具体,符合要求	5
			5	较详细,基本符合要求	3
		内存足口的百女水		存在明显缺项	0
	<b>运 扣 卍</b>		V	优于采购方要求,且符合相关规 范的要求	3
	果和资	.,.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3	符合采购方要求,且符合相关规 范的要求	1
	料(3分)	1,		存在明显缺项或者不符合相关规 范要求	0
合计			100		

#### 三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序(得分相同的,以技术因素得分由高到低顺序排列;得分相同且技术因素分也相同的,按投标报价由低到高顺序排列),并推荐不超过三名中标候选供应商。**采购单位应当确定评标委员会推荐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、因不可抗力提出不能履行合同,或者信用信息记录不符合相关规定的,或者遴选文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的,采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人或重新组织采购。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人或重新组织采购。

2、**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格审查的投标人的报价**,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当在评标报告中说明。

## 第五章 地质调查项目合同(格式)



合同编号: YRSW-20 -

# 地质调查委托业务合同书 (非测试类)

台	问 名 称:	
	7	1
	<b>一八八</b>	

委托方(全称): 中国地质科学院岩溶地质研究所

受托方(全称):\_\_\_\_\_\_

# 中国地质科学院岩溶地质研究所 2020 年制

委托方将<u>(合同名称)</u>的工作委托给受托方承担。根据《中华人民 共和国合同法》等有关规定,双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,就 开展本合同工作及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

#### 第一条 合同标的

- 1.1 合同概况
- 1.1.1 合同名称:
- 1.1.2 资金来源: 中央财政拨款项目资金
- 1.2 合同目标和任务
- 1.3 工作/研究内容
- 1.4 主要工作量

在规定期限内,应完成合同、中标文件/遴选文件/项目设计规定和有关规范、标准要求必做的工作量。

#### 1.5 进度安排

#### 1.7 标准、规范

技术指标、质量要求执行国家或行业标准、规范,中国地质调查局和委托方正式发布的标准、规范,或经中国地质调查局同意使用的尚未出版的技术要求。包括:

合同当事人约定的其他规范:

- (1) 与本合同相关的国家技术规范和行业技术规范、技术标准;
- (2) 地调项目管理相关规定:
- 1.8 预期成果

#### 1.9 成果提交时间

#### 1.10 成果提交地点和方式

成果提	是交到:	广西壮族	自治区桂林	市七星路 50	0号,	中国地质科	学院岩溶地
质研究所,	或委托	方书面通	知指定的其'	它地点。			

纸质版:		_份	(含报告、	附图、	附件、	附表;	数据库)	0	
电子版:		份	(含报告、	附图、	附件、	附表;	数据库,	源程序)	0
第二条	合同周期								
2.1 项目	工作期限:								
	11 . HA KH = 1 A-							<b>=</b>	

- 2.2 各工作阶段时间:
- 2.2.1 受托方提交设计/实施方案审查申请时间不迟于: 合同签订后的 <u>10</u>天内,委托方应完成设计/实施方案的编写,并提交给委托方评审。
- 2.2.2 按地调局规定,需要开展野外验收的项目,受托方提交野外申请时间不迟于\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月。
  - 2.2.3 受托方提交成果报告评审申请的时间不迟于: 年 月。
- 2.2.4 受托方提交资料汇交的地点为: 中国地质科学院岩溶地质研究所,汇 交时间不迟于: 年 月
  - 2.3 有关工作期限可以顺延的情形:
- (1) 合同签订后,委托方未及时支付第一笔合同经费,超过约定的工作起始月份3个月的,合同周期和各工作阶段时间,按支付影响时间顺延;如果经费支付延迟对合同规定的进展造成重大影响的,可另行协商合同周期和各工作阶段时间。
- (2) 委托方对受托方提出的重大变更书面提议,自收到书面提议之日起, 未在 15 日内做出明确书面答复,且影响受托方按时履行本合同的,每超过 30 天按月计算顺延时间。
- (3)因遇人力不可抗拒的自然灾害(包括但不限于台风、水灾、地震等)造成停工,但不影响本合同继续履行的,且受托方能提供明确依据的,由委托方认可可以顺延。
- (4) 受托方因不可抗原因不能履行职责,造成工作中断的,可向委托方申请延期履行。

#### 第三条 双方的责任和义务

#### 3.1 委托方、受托方共同的责任和任务

委托、受托双方均应遵守国家和中国地质调查局关于地质调查项目管理的有 关规定。履行<u>设计编制与审查、组织实施与监督检查、野外验收、成果报告与经</u> 费使用情况总结报告的评审与验收、资料和成果管理等各项工作的责任与义务。

#### 3.2 委托方责任和义务。

- 3.2.1及时支付合同经费。
- 3.2.2负责监督检查受托方的工作进展。
- 3.2.3负责监督受托方工作质量和经费使用。
- 3.2.4 根据受托方工作成果及其申请,组织论证本合同是否续作或结束。
- 3.2.5 根据受托方的申请,组织本合同的野外验收。
- 3.2.6根据受托方申请,组织本合同的成果验收、绩效评价报告的验收和审计整改报告验收。
  - 3.2.7 办理资料接收。
  - 3.2.8 根据受托方申请,及时按程序答复有关合同履行变更事项。
  - 3.2.9 根据受托方申请,办理合同终止结算手续。

#### 3.3 受托方责任和义务

- 3.3.1 按照合同标的约定,全面完成约定事项,足额完成工作量。
- 3.3.2负责合同方案的组织实施和条件保障。
- 3.3.3 负责合同技术、质量及其经费管理;为履行本合同,必须建立完善的 质量保证体系。
- 3.3.4 及时向委托方报送合同实施进展、工作报告、技术、经费、统计报告和专报,并对其真实性负责。在合同履行期间,有重大进展、重大变动(包括但不限于发现重要矿产地、重要异常地、重大地质灾害隐患或地质灾害成功预报、重大技术创新等),应及时向委托方报送专报。
  - 3.3.5负责编报设计/实施方案、最终成果报告和绩效评价报告。
- 3.3.6 经费应保证用于本合同工作,按国家有关规定及委托方要求,严格执行预算,按照规定的费用开支范围和标准合理使用,不得截留、挪用或挤占;对合同经费实行单独核算。
- 3.3.7 按本合同约定向<u>中国地质科学院岩溶地质研究所</u>汇交<u>成果地质资料</u>和原始资料,保管好实物地质资料。
  - 3.3.8 负责编报经费使用情况总结报告。
- 3.3.9接受委托方、委托方上级单位(或委托的机构)的质量、经费检查,并为之提供必要的工作条件。
- 3.3.10 合同履行期间,应当遵守国家、中国地质调查局、所在地有关安全 生产的要求,为开展项目工作提供完善的劳动防护设施和保护用品,为野外作业 人员购买意外伤害险,保证项目人员和设备安全。

合同履行期间,如发生安全事故,其此引起的法律责任和发生的费用,由受 托方承担。

3.3.11 野外工作完成后,需要进行野外验收的项目,应及时提出野外验收

申请, 按野外验收意见书的要求完善各项工作。

- 3.3.12 成果编制完成后,应及时进行合同经费总结和提出成果评审申请, 按评审意见书要求完善成果报告。
- 3. 3. 13 成果评审时,受托方应提交《地质调查项目委托业务结算申请表》、 《地质调查项目委托业务经费使用情况表》及编制说明。委托业务经费结算审查 及审查方式由委托方财务部门负责。

地质调查项目委托业务结算的详细要求请查阅中地调函[2017]383号文。

#### 第四条 合同价款拨付和结算

- 4.1 本合同总价款为人民币(大写) 元(Y 元)。
- 4.2本合同资金来源于中央财政拨款。按照《财政部中央本级项目支出预算管理办法》,在项目工作周期内,根据项目实施和成果评估情况,拨付工作经费。
  - 4.3 在收到财政拨款后将按下列时间和方式支付:
- (2) 受托方进场全面开展工作并完成一定工作量后,受托方可提**出第二次合同经费拨付申请**,经所属二级项目负责人同意后,10 日内,委托方向受托方约定的账户拨付合同经费的\_\_%,即支付人民币(大写)\_\_\_\_\_\_元整(Y\_\_\_\_\_万元)。
- (3) 受托方完成全部野外工作量后,可向委托方提出**拨付剩余合同价款的申请**,经合同所属项目负责人确认,委托方收到受托方申请后 10 日内进行确认,并向受托方约定的账户支付剩余的合同经费,即支付人民币(大写)\_\_\_\_\_\_元整)(Y 万元)。
- (4) 受托方完成成果验收并向委托方汇交资料(获得委托方的资料归档证明)后,委托方退还受托方缴纳的履约保证金(无息)。

#### 第五条 履约保证金

- 5.1 为保证受托方按合同约定的质量、工作量、标准和规范、项目周期等条款履行合同,合同约定由受托方向委托方支付履约保证金或提交银行履约保函。
- 5.2 履约保证金或履约保函用于受托方违约时,赔偿委托方的损失,且,并 不以此为限。
- 5.3 委托方不得以履约保证金或履约保函作为提高质量标准、缩短工作期限、加快工作进度、减免委托方责任和义务的条件。在本合同全部履行无争议后,应及时退回受托方。逾期不退的,受托方可追索委托方违约责任。
  - 5.4 履约保证金或履约保函按合同价款的 5%收取,即人民币(大写) 元

- 整(Y\_\_\_\_\_万元),受托方应在合同签订前,向委托方约定的账户支付(或 提交银行履约保函)。
- 5.5 如果受托方未在规定期限内向委托方支付履约保证金或履约保函,视同放弃履行本合同,应当承担违约责任。
  - 5.6 受托方不得以地质调查项目资金作为履约保证金。
- 5.7 委托业务完成成果评审、审查和资料汇交给岩溶所,并取得资料汇交(归档)证明后,委托方退还受托方的履约保证金或退回银行保函。

#### 第六条 合同的变更

- 6.1 除另有约定外,合同当事人在合同履行中发生以下情形需变更合同的, 应履行相关审批手续和程序:
  - (1) 遭遇不可抗力时,需要延期、变更合同的。
  - (2) 因国家计划或政策调整,需缩短合同周期的。
  - (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性。
  - (4) 因前期工作结果变更合同周期、调整主要工作或工作量。
  - (5) 依据前期工作进展需变更设计。
- 6.2 除 6.1 (2) 规定的变更情形外,合同当事人均可以提出变更,提出变更一方,应及时提出变更要求,收到变更要求一方,应在收到变更要求之日起15个工作日内做出书面答复。
- 在 6.1(2) 规定的变更情形发生后,委托方应及时通知受托方,并就后期 事项提出明确处理意见。
- 6.3 因前述变更引起合同执行周期变化的,合同当事人均可要求调整主要工作阶段时间。但因当事人未按 6.2 款的约定时间做出答复的除外。
  - 6.4 经费增加和减少。
- 6.4.1 委托方提出变更,如增加受托方工作支出,且不能调减其他实质性工作的,应予追加经费,追加经费数按<u>调增的实物工作量和国家规定的预算标准</u>计算。
- 6.4.2 受托方提出变更,如果减少了工作量及其经费,在征得委托方认可后,可按等额经费相应增加其他地质工作;如无必要增加其他地质工作,应减少合同经费,减少的经费数按调减的实物工作量和国家规定的预算标准计算。

#### 第七条 合同终止

- 7.1 受托方提交的本合同成果经委托方全部验收合格,办理完经费结算手续,按规定汇交完地质资料,双方责任与义务履行完毕,合同终止。
- 7.2 发生下列情形之一, 合同随之终止, 合同当事人不再追索对方违约责任, 进入结算程序:

- 7.2.1 因不可抗力致使本合同不能继续履行的,由受托方书面提出申请,委 托方认可。
- 7.2.2 根据前期工作结果评估,合同已无履行必要,或继续履行合同会给国家造成更大损失的,合同当事人均可提出终止。
  - 7.2.3 委托方因国家计划或主管部门重大政策调整,缩短工作期限的。

#### 第八条 违约责任

#### 8.1 委托方违约

在合同履行过程中发生的下列情形,属于委托方违约。受托方可向委托方发 出通知,要求委托方采取有效措施纠正违约行为。委托方收到受托方通知后 15 天内仍不纠正违约行为的,受托方有权终止履行合同,并追究委托方违约责任。 委托方应承担因其违约给受托方增加的费用和延误工期带来的损失。

- (1) 因委托方原因未能按第 4.1 款约定期限、或未足额支付合同价款。
- (2)委托方违反第6.1款第(3)项约定,自行改变合同中任何工作的质量标准或其他特性。
  - (3) 因委托方违反合同相关条款约定的答复期限造成暂停工作的。
  - (4) 本合同有关条款中已约定的违约责任:
  - (5) 委托方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的。
- (6) 委托方因财政拨款未落实,造成受托方无法继续履行合同,受托方有 权单方面解除合同,因国家计划或主管部门重大政策调整的除外;
  - (7) 委托方未能按照合同约定履行其他义务的。

#### 8.2 受托方违约

在合同履行过程中发生的下列情形,属于受托方违约。委托方可向受托方发 出整改通知的,要求其在指定的期限内改正,在指定的期限内仍不改正的,委托 方可单独解除合同,受托方应返还委托方已付款项。受托方应承担因其违约给委 托方带来的损失,如损失超过履约保证金的,受托方应以自有资金补偿。

- (1) 受托方挤占、截留、挪用合同经费的;
- (2) 受托方伪造资料,弄虚作假,造成实质性影响的;
- (3) 受托方无故未完成工作计划(申请野外验收时间、申请成果报告评审时间、提交成果报告时间、汇交资料时间)且超过2个月。
  - (4) 受托方不提交成果报告或不汇交地质资料的:
  - (5) 受托方违反合同约定进行转包或违法分包的;
  - (6) 因受托方原因导致工作质量不符合合同要求的;
- (7) 受托方拒绝、或未能在约定期限对缺陷进行返工或补做工作,包括但不限于质量、经费、野外验收、成果报告、汇交资料。

- (8) 本合同有关条款中已约定的应告知而未告知委托方的约定。
- (9) 受托方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的。
- (10) 受托方未能按照合同约定履行其他义务的。

合同解除后,如需继续完成相关工作,委托方有权另行选择第三人,并使用 受托方已完成的工作及其成果。委托方继续使用的行为不免除或减轻受托方应承 担的违约责任。

受托方违约,造成解除合同的,委托方有权将受托方列入其管理负面名单, 拒绝受托方在5年内承担或受托参加委托方相关工作。

#### 8.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中,一方当事人因第三人的原因造成违约的,应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷,依照法律规定或者按照约定解决。

#### 第九条 结算

- 9.1 发生终止、解除合同情形后,合同当事人双方在30日内,就最终结算进行协商,协商成功后,签订书面结算书;如协商不成,按第9.2款处理。
  - 9.2 受托方的经费补偿计算

因第七条免责、第8.1款委托方违约,应计算受托方的经费补偿,受托方的经费补偿为履行合同义务发生的支出,包括:撤销支出、完成工作量支出、后续事项处理支出。经费补偿按照国家、中国地质调查局、当地的有关标准或双方协商同意的标准进行计算。

- 9.3 委托方已付经费保全
- 一旦发生第 8.1 款、第 8.2 款情形,受托方应保全合同经费。在完成合同结算后,受托方应在 30 天内将合同结余经费按拨款原资金渠道返还给委托方。

#### 第十条 争议的解决

履行本合同时发生的争议,双方应通过友好协商解决。协商不成时,可申请委托方住所地人民法院法院仲裁。

#### 第十一条 知识产权、保密

- 11.1 知识产权
- 11.1.1 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。
- 11.1.2 在本合同实施过程中形成的知识产权归中国地质调查局所有。当事方及成员享有署名权、获得奖励的权利及成果和资料再利用权利。
- 11.1.3 本合同当事人成员公开发表与本合同有关的,包括但不限于论文、著作等,应注明受中国地质调查局地质调查项目资助,但受托方向委托方及其主管单位正常报送的有关报告除外。专著应至少各提交一套给中国地质图书馆和委

托方,向社会提供利用。

11.1.4 技术性应用类业务,包括但不限于地质调查科技支撑、数据与服务, 其知识产权属委托方,受托方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件,但不 能用于与合同无关的其他事项。未经委托方书面同意,受托方不得为了合同以外 的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

#### 11.2 保密

- 11.2.1 合同当事人都应遵循《中华人民共和国保密法》的规定,对属于国家秘密的事项、资料、文件负有不可推卸的保密责任。
- 11.2.2 除法律规定或合同另有约定外,未经受托方同意,委托人不得将受托方人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。
- 11.2.3 除法律规定或合同另有约定外,未经委托方同意,受托方不得将项目成果及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

#### 第十二条 合同负责人

12. 1	受托方指派并获委托方认可的本	合同	负责	大是:	
			\		í

(姓名)	o	
12.1.1 身份证号	0	
12.1.2 职称资格证书	; 发证单位:	<u>;</u>

- 12.1.3 合同负责人经受托方授权后代表受托方负责履行合同。该授权书作为本合同附件。
- 12.2 受托方因 特殊 原因变更本合同负责人,应书面提出申请,与委托方协商,协商一致并得到委托方书面同意方可变更。

#### 第十三条 转包和分包

- 13.1 本合同所称第三人, 系指具有法人资格的单位, 不包括自然人。
- 13.2除了室内测试类业务外,受托方不得将本合同的部分或全部转托任何第三人,否则构成违约,委托方有权解除合同并追究违约方责任。接受样品测试分包的第三人应当具备相应的资质条件,并不得再次分包。确定分包的第三人时,应按照国家、中国地质调查局的有关规定执行。
- 13.3 转包或分包不能减轻或免除受托方的责任和义务,受托方就转包或分包业务向委托方承担连带责任。

#### 第十四条 项目质量、经费检查和野外验收

- 14.1 中期质量、经费检查及其费用分担
- 14.1.1 委托方对受托方履行合同中的质量、经费检查,一般 1 次,但不限于 1 次。
  - 14.1.2 质量、经费检查由委托方组织,应在检查前7日书面通知受托方。
  - 14.1.3 质量、经费检查专家和工作人员的费用(包括但不限于检查组差旅、

住宿、劳务等费用)由委托方负责。

- 14.1.4 对质量、经费检查中发现需整改事项,由受托方进行整改,整改有 关费用由受托方承担。
  - 14.2 野外验收及其费用
- 14.2.1 按照地调局规定,需要开展野外验收的项目,委托方按有关规定对受托方履行合同中的野外工作完成情况,进行现场核实和验收,包括但不限于野外工作量、野外工作质量。
- 14.2.2 受托方按照本合同第2.2.2 款规定的时间15 目前,向委托方提出野外验收书面申请。
- 14.2.3 委托方在收到受托方野外验收书面申请 15 日内进行书面答复,确定验收时间,组织验收时间不得超过收到书面申请的 30 日。
- 14.2.4 合同当事人可以就验收地点、验收时间进行协商;受托方可以对验收组人员组成提出异议,委托方应给予明确答复。
  - 14.2.5 受托方应提供野外验收所需的资料,为验收提供必要的工作便利。
- 14.2.6 验收结束后的 16 个工作日内,委托方须向受托方发放验收意见书, 野外验收未通过的除外。
- 14.2.7 委托方可以委托<u>其它单位</u>组织验收,但不得解除或减少委托方的相关责任和义务。
- 14.2.8 野外验收意见明确需要补充野外工作的,受托方应在收到野外验收意见后的1个月内完成野外补充工作,向委托方提交补充工作总结;因不做工作,不影响且不顺延本合同第2条有关工作期限和阶段性时间规定。
- 14.2.9 委托方在收到受托方有关补充工作资料的 15 个工作日内,应明确答 复是否可以并转入最终成果报告编写。超过 15 个工作日未答复,受托方可自行处理。
- 14.2.10 验收专家和工作人员的费用(包括但不限于检查组差旅、住宿、劳务等费用)由委托方负责。但是,因受托方未完成合同义务或因工作质量不佳需要补充工作而重新进行野外验收所发生的费用,由受托方承担。

#### 第十五条 成果验收

- 15.1 委托方按有关规定对受托方履行合同的最终成果进行验收,包括本项目的报告评审(含数据库评审)、报告审查、绩效评价报告和经费使用情况总结验收。
- 15.2 受托方按照中国地质调查局项目管理制度要求编制最终成果报告,绩效评价自评报告和审计整改情况报告。
  - 15.3 受托方在完成第14.2 款规定工作,应在本合同第2.2 款规定期限前7

天,向委托方提交验收申请。委托方应在收到成果验收申请的 15 日内,给受托方书面答复是否进行验收。

- 15.4 委托方向承办人答复可以进行验收后的15日内,应组织验收。
- 15.5 委托方认为不具备验收条件的,应向受托方说明原因,受托方应在弥补缺陷之后,再次提交验收申请。
- 15.6 合同当事人可以就验收地点、验收时间进行协商,受托方可以对影响公正的验收组组成人员提出异议。
- 15.7 受托方应为成果验收提供必要的工作便利,并承担与成果验收有关的费用。
- 15.8 验收结束后的 15 个工作日内,委托方必须向受托方发放验收意见书, 验收未通过的除外。如超过 15 个工作日未答复,受托方可自行处理。
- 15.9 委托方可以委托 其它 单位组织本次验收,但不能免除或减少委托方的相关责任和义务。
- 15.10 成果验收意见明确需修改报告的,受托方应在收到成果验收意见后的 1 个月内完成,提交修改稿。因修改报告,不影响且不顺延本合同第 2.2 条资料 汇交期限之规定。
- 15.11 受托方按照评审意见,对成果报告进行修改完善后报委托方审查。委托方在收到受托方修改后的成果报告后,应在15日内向受托方发送审查意见书。
- 15. 12 按本合同第七条终止的,对已经完成部分工作任务可以形成成果报告的,可编写报告或总结,执行本条之约定。

#### 第十六条 资料汇交

- 16.1 受托方应按照本合同第二条规定的期限,向中国地质科学院岩溶地质研究所汇交资料。
  - 16.2 标准和规范按照中国地质调查局项目管理制度执行。
- 16.3 汇交资料经<u>中国地质科学院岩溶地质研究所</u>审查不合格的,应在规定期限内补充和整理相关资料,重新汇交资料,由此产生的费用,由受托方承担。

#### 第十七条 其他

17.1 合同附件

除另有约定外,解释合同文件的优先顺序如下:

- (1)合同书
- (2)合同补充协议
- (3)中标通知书/遴选结果公告或通知书
- (4)任务书/招标项目需求表/遴选项目需求表
- (5)委托业务设计

- (6)招标和投标文件/遴选和投标文件(含答疑等澄清文件、补充文件)
- (7)本合同规定引用的技术标准和要求
- (8)质量、经费检查文件
- (9)其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

- 17.2 下列在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分,以最新签署的确定优先解释顺序。
  - (1)委托业务评审意见书;
  - (2)工作任务、预算调整申请及批复意见;
  - (3)野外验收意见书:
  - (4)报告评审意见书:
  - (5)资料汇交证明;
  - (6)其他变更及其投标材料。
- 17.3 合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

#### 第十八条 合同生效

合同壹式**陆份**,具有同等法律效力,委托方执**叁份**、受托方执**叁份**。本合同 双方签字盖章后生效。

附件1 承担地质调查项目安全生产承诺书

附件2 承担地质调查项目保密承诺书

附件3 承担地质调查项目廉政建设承诺书

	名称	中国地质科学	学院岩溶地质	研究所	
	法定代表人	•	合同专		
禾	委托代理人				用章或
委	(或联系人)				単位公
托立	通讯地址	桂林市七星路 50 号	邮政编码	541004	章
方	联系电话	0773-	传真	0773-5813708	20 年
	拨款银行	广西桂村	月 日		
	银行账号	银行账号 2103215109264980841			
受	名 称		合同专		
托	法定代表人				用章或

方	委托代理人		单位公
	(或联系人)		章
	通讯地址	邮政	
	地区地	编码	
	联系电话	传真	20 年 月 日
	开户银行		7, 1
	账号		

#### 附件1 承担地质调查项目安全生产承诺书

为全面贯彻落实"安全第一、预防为主、综合治理"方针,进一步加强地质调查项目安全生产管理工作,确保地质调查项目的顺利完成,现做如下承诺:

- 一、在遵守国家及地方法律法规、技术标准的前提下,严格执行《中国地质调查局安全生产管理规定》、《中国地质调查局关于印发野外工作用车安全管理规定》、《中国地质调查局关于印发地质调查劳动防护和野外救生、特殊生活用品配备标准的通知》等文件。单位主要负责人对承担的地质调查项目安全生产工作全面负责。
- 二、实行安全生产责任制。建立、健全安全生产责任制度,落实安全生产职责和安全目标责任书的签订,保证项目组安全生产管理体系的有效运行。确保安全生产经费投入不低于项目经费的 2%,不断改善安全生产条件。
- 三、要针对工作区特点,组织开展经常性的安全教育培训,建立、健全相应的安全教育培训制度,普及安全知识,不断提高职工的安全生产意识。野外工作前,要对野外工作人员进行专题安全教育培训,防止安全事故发生。
- 四、定期和不定期对施工现场进行安全检查,实行隐患登记制,对因故暂时不能整改的隐患,要采取防范措施,确保安全。
- 五、在野外作业前,必须先到中国地质调查局设立的野外工作站报到,接受相关安全防护检查和培训,并保持经常性的通讯联系。按要求配备卫星电话及相应的通讯设备。

六、每年对所有野外工作人员进行一次体检,不适合艰险地区作业的人员不得进行野外作业。同时给项目人员购置人身意外伤害保险。配备常用药品和简易 急救设备。

七、按照中国地质调查局《地质调查作业突发事件总体应急预案》要求,结 合本项目工作性质和工作区环境等因素,对重要环境因素和重要危险源制定相应 管理方案和应急预案。

八、按照《中国地质调查局关于印发野外工作用车安全管理规定》要求,野外工作车辆应符合国家《机动车运行安全技术条件》标准,满足野外工作区域对车辆特殊安全技术条件的要求。野外工作车辆驾驶员按中国地质调查局《野外用车安全管理规定》应具备良好地职业道德,身体健康,年龄不超过55岁、驾龄5年以上。严禁非专职驾驶员驾驶野外工作车辆。并遵守野外工作站对自然环境恶劣、生存条件差的无人居住区域行车,实行双车工作,禁止单人单车行驶的要求。

野外工作车辆实行台账记录制度。车辆行驶台账记录内容包括车辆驾驶人、

使用人、出发地目的地、出发时间、到达时间等, 行驶台账记录由驾驶人、使用人双方签字。

九、为项目工作人员配置合格的劳动保护用品。

本"承诺书"原件为委托业务合同书附件。

承诺单位盖章: 法定代表人签字:

日期: 年 月 日

#### 附件 2 承担地质调查项目保密承诺书

为了确保国家秘密的安全,维护国家的安全和利益,根据《中华人民共和国保守国家秘密法》及其实施办法和相关保密法律法规,在承担项目过程中愿意严格履行下列保密义务和责任:

- 一、对因承担项目工作需要所掌握的国家秘密事项负有保密责任,严格遵守 国家保密相关的法律、法规、规章、中国地质调查局和中国地质科学院岩溶地质 研究所的有关保密制度,确保所承担项目涉及到的国家秘密的安全。
- 二、严格遵守国家秘密在制作、收发与传递、使用、复制、保存、销毁等方面的有关保密规章制度。
- 三、向国内新闻出版部门投寄稿件中,不引用所承担项目涉及到的国家秘密的内容。不私自向境外的新闻出版单位投寄未经保密审查的稿件。不擅自将所承担项目涉及到的国家秘密的内容写入自己的著作、论文中。
- 四、不在公共场所谈论国家秘密。不在私人通信中涉及国家秘密。不在无保密保障的电话、传真、计算机上传递、传输所承担项目涉及到的国家秘密。
- 五、若不慎发生泄密事故,立即采取补救措施并及时向中国地质科学院岩溶 地质研究所报告,不隐瞒,不提供虚假信息。
  - 六、自觉接受保密教育和保密监督、检查。
  - 七、若违反本规定,愿承担相应责任。
  - 本《保密承诺书》未尽事宜按国家有关法律法规执行。
  - 本《保密承诺书》有效期为承担项目任务书规定的期限,自签字之日起生效。本"承诺书"原件为项目合同书附件。

承诺单位盖章:

法定代表人签字:

日期: 年 月 日

#### 附件3 承担地质调查项目廉政建设承诺书

为认真贯彻落实党中央、国务院党风廉政建设的有关规定,保障项目各项任务目标的顺利完成,现做如下承诺:

- 一、认真贯彻落实党的十九大精神,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,以及十九届中央纪委二次全会工作部署,经常研究分析党风廉政建设形势任务,督促任务落实,协调解决项目组重要问题;把纪律和规矩挺在前面,抓早抓小,对发现的经常性、苗头性问题及时谈话提醒。
- 二、认真履行党政同责、"一岗双责"、失职追责,把加强业务管理与党风廉政建设紧密结合,深入推进党风廉政建设和反腐败斗争,加强廉政风险防控,全面落实项目及经费管理各项制度,保证项目质量优良,项目经费安全。
- 三、组织项目组成员参加反腐倡廉各项学习教育活动,推进廉政文化建设;加强对项目组成员的思想道德教育、法制观念教育和廉洁从业教育、增强廉政风险意识,确保项目组无违法乱纪和不洁现象发生。

四、在项目管理与业务活动中坚持民主决策,公开办事程序,严格执行有关廉政规定,不虚开工作量套取资金谋取非法利益;不违规领取或发放劳务费、评审费等报酬;节约办事,杜绝公务与接待活动中的不良行为发生。

五、项目负责人以身作则,率先垂范,严格执行廉洁自律的各项规定,做遵纪守法、 勤政廉洁的楷模,并管好自己的配偶和子女,自觉接受监督。

承诺单位盖章:

法定代表人签字:

日期: 年月日

### 第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式:

# 投标文件

项目名称:

项目编号:

投标文件名称: 报价表、资格证明文件、应答文件

所投标段号:

投标人名称:

投标人地址:

开标时启封

## 二、报名表格式:

## 报名表

项目编号	标段号	标段名称	报名单位 (投标人)	投标人详细邮寄地址	报名人姓 名/联系 方式

报名单位	(投标人)公章:	

年 月 日

## 三、报价表格式:

## 报价表

项目编号	标段号		标段名称		备注
投标报价(大写): 人民币(Y				元)	
注: 1. 投标报价应以人民币(元)为单位 2、投标报价应包括项目投标、设计编制与评标、项目执行、执行时场地、青苗补偿、项目检查与验收及其修改完善(或返工)、项目成果文件制作与提交及资料汇交等全部费用。					

投标人公章:\_\_\_\_\_

年 月 日

## 四、资格证明文件格式:

# 资格证明文件

项目名称:

项目编号:

所投标段号:

投标人名称:

投标人地址:

开标时启封

#### 一、资格证明文件:

- (1)投标人的有效营业执照副本或者事业单位法人证副本、税务登记证或组织机构代码证复印件或三证合一副本复印件(需盖章);
  - (2) 可开税务发票的证明复印件(需盖章);
  - (3) 林业调查规划设计资质证书复印件(需盖章,第2-10标段需提供,其他标段不需)。



## 五、应答文件格式:

正本/或副本

## 应答文件

项目名称:

项目编号:

所投标段号:

投标人名称:

投标人地址:

开标时启封

#### (一) 商务文件(封面盖章,并盖骑缝章):

按照商务评分标准编制商务文件,格式自拟

#### (二) 技术文件(封面需盖章)

#### 技术文件编写提纲

第一章 项目概况;

第二章 目标及任务;

第三章 工作区概况及工作程度

(类似软件开发等无法确定工作区的,可不编写工作区概况); 第四章 工作方案;

(含实物工作量、工作方法、技术要求、工作部署及安排等内容); 第五章 预期成果:

第六章 附图(表)

#### 格式要求:

- 1、正文采用宋体,字号为小四;
- 2、章节标题采用宋体字,字号等于大于四号
- 3、插图和附图使用彩色