

六盘水市钟山区自然资源局岩溶 洞穴资源调查服务项目

竞争性磋商文件

项目编号: DSLPS2025CG-011

采购人: 六盘水市钟山区自然资源局

采购代理机构: 贵州东昇弘业项目管理有限公司

日期: 2025年7月

目 录

第一章 采购公告.....	1
第二章 磋商须知.....	4
第三章 磋商及评标.....	18
第四章 采购内容.....	28
第五章 合同格式及主要条款.....	40
第六章 响应文件参考格式.....	42

投标前请认真阅读本竞争性磋商文件，本竞争性磋商文件最终解释权归贵州
东昇弘业项目管理有限公司。

第一章

采购公告

六盘水市钟山区自然资源局岩溶洞穴资源调查服务项目 采购公告

项目概况

六盘水市钟山区自然资源局岩溶洞穴资源调查服务项目的潜在投标单位应在全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市)获取磋商文件,并于 2025年8月20日09:30 (北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: DSLPS2025CG-011

项目名称: 六盘水市钟山区自然资源局岩溶洞穴资源调查服务项目

采购预算: 70万元

最高限价: 进洞价3200元/个、不进洞价1500元/个。

服务地点: 采购人指定地点

服务期: 90日历天

采购方式: 竞争性磋商

简要要求: 详见磋商文件

数量: 1批

PPP项目: 否

服务内容: 本次调查的对象为钟山区国土空间范围内所有天然形成和人工开挖的洞穴,但不包括: 人工开挖的公路/铁路隧道、地下管网、窑洞、矿洞、矿井、人防工程,以及军事用途的洞穴等。

本项目 **(是/否)** 接受联合体投标: 否

二、申请人的资格要求:

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

(1) 具有独立承担民事责任的能力: 提供在中国境内注册具有独立法人资格的有效的营业执照(提供复印件加盖投标人公章);

(2) 提供财务状况证明材料: ①提供会计师事务所出具的2024年度财务审计报告(含资产负债表、利润表、现金流量表及附注),提供复印件加盖投标人公章;②2025年1月1日至磋商前一个月新成立的投标人提供银行资信证明材料,复印件盖投标人公章;投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料;

(3) 依法缴纳税收的相关材料: [①投标人提供2025年任意1个月依法缴纳税收的相关材料复印件加盖投标人公章;②投标人成立时间至磋商时间不足1个月(以营业执照上的时间为准)的单位需提供零申报税收的相关材料复印件加盖投标人公章];投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料;

(4) 依法缴纳社保的相关材料: 投标人提供2025年任意1个月依法缴纳社保的相关材料复印件加盖投标人公章;

(5) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明。(按格式文本提供,加盖投标人公章);

(6) 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有违法违规记录,提供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(按格式文本提供,加盖投标人公章);

(7) 提供投标人信用信息: 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且还在执行期的投标人，拒绝其参与政府采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站，查询时间为购买竞争性磋商文件之日起至竞磋前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。

（8）特殊资格条件：投标人具有国家行政主管部门颁发的测绘乙级及以上资质证书（需同时包含：测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量等专业）。

（9）投标人法定代表人身份证及法人身份证明书或授权代表身份证及投标人法人授权委托书。

三、获取磋商文件

时间：2025年8月5日9:00至2025年8月12日至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）

方式：全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）点击网页右侧“交易平台入口”，选择“新交易平台登录2022年版”，凭数字证书登录“六盘水市公共资源交易平台”下载获取EGP格式磋商文件。未按规定下载磋商文件的投标人，其投标将被拒绝。在贵州省公共资源交易统一注册平台成功注册企业诚信库并绑定CA证书的，仍登录不上六盘水市公共资源交易平台，请联系贵州省公共资源交易统一注册平台工作人员将企业信息及CA证书信息下发至六盘水市公共资源交易中心。成功登录六盘水市公共资源交易平台后，在左侧菜单‘系统功能’‘组件下载’下载投标企业操作手册及最新版本的响应文件制作工具，根据操作手册进行参与投标活动。各投标人请及时查看CA证书有效期，若临到期，请在磋商文件下载前办理续期，避免出现因续期问题导致CA锁key值变化而无法参与投标。

售价（元）：0元人民币（含电子档）

四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点

截止时间：2025年8月20日09:30（北京时间），响应文件以加密电子文件上传至交易平台为准。

投标地点：投标人需在加密电子响应文件上传截至时间前使用《贵州六盘水市公共资源交易平台响应文件制作工具》制作加密电子响应文件上传至六盘水市公共资源交易平台。加密电子响应文件如未上传至交易平台，投标人将无法参与磋商解密环节。（注：各投标企业自行在40分钟内远程解密投标文件，超过时限的按无效标处理；解密完成后投标人自行核对开标记录表中内容，并在文字互动对话框中回复“已确认”，未回复且未提出异议的，视为无异议，认可开标结果。如开标过程中存在问题，请及时联系代理机构）。

磋商时间：2025年8月20日09:30

磋商地点：六盘水市公共资源交易中心（不见面磋商大厅）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目是否专门面向中小企业采购：否。

2. 投标保证金金额（元）：10000元

3. 投标保证金交纳截止时间：2025年8月20日09时30

4. 投标保证金交纳方式： 银行转账、银行保函、保证保险、担保函（电子保函的投标人可选择六盘水市公共资源网上交易系统在线通过金融平台申请开具投标保证金保函，投标人在金融服务平台可自行选择相应的金融机构开具担保函或银行保函，投标人可在中心网站通知公告版块查询《投标保证金担保函操作手册》电子保函或担保函开具成功方可参与投标

(磋商时，银行转账或电子保函以六盘水市公共资源网上交易系统保证金入账清单及电子保函查询结果为准。)

单位名称:六盘水市公共资源交易中心

开户银行: 贵州银行六盘水凉都支行

账 号: 0802001200000507

5. 本项目磋商方式为远程不见面磋商(注:各投标企业自行在40分钟内远程解密投标文件,超过时限的按无效标处理;解密完成后投标人自行核对开标记录表中内容,并在文字互动对话框中回复“已确认”,未回复且未提出异议的,视为无异议,认可开标结果。如开标过程中存在问题,请及时联系代理机构)。

6. 各投标人请及时查看CA证书有效期,若临到期,请在磋商文件下载前办理续期,避免出现因续期问题导致CA锁key值变化而无法参与投标。

7. 政府采购优惠政策落实情况:《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》【财库〔2022〕19号】、《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]、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》[财库〔2017〕141号]。

8. 公告媒体:贵州省政府采购云平台、全国公共资源交易平台(贵州省•六盘水)

9. 交易系统技术支持QQ群:659313445 群名称:六盘水市公共资源交易系统(2022版)
交易系统技术支持联系电话:0858-6708767。

七、对本次采购提出询问,请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称:六盘水市钟山区自然资源局

地 址:贵州省六盘水市钟山区

联系人:赵云海

联系电话:15519801645

2. 采购代理机构信息

名 称:贵州东昇弘业项目管理有限公司

地 址:六盘水市红桥新区公园道1号1栋1单元1栋1702室

项目联系人:彭工

项目联系方式:19017639790

第二章

磋商须知

1、投标人须知前附表

条款号	条款名称	说明与要求
(一)		磋商说明
1.1	采购人	采购人名称:六盘水市钟山区自然资源局 联系地址:贵州省六盘水市钟山区 联系人: 赵云海 联系电话: 15519801645
1.2	采购代理机构	采购代理机构全称:贵州东昇弘业项目管理有限公司 联系地址:六盘水市红桥新区公园道1号1栋1单元1栋1702室 项目联系人:彭工 联系电话:19017639790
1.3	项目名称	六盘水市钟山区自然资源局岩溶洞穴资源调查服务项目
1.4	项目编号	DSLPS2025CG-011
1.5	预算金额及最高限价	预算金额: 70万元。 最高限价: 进洞价3200元/个、不进洞价1500元/个。
1.6	▲服务期	90日历天
1.7	服务内容	本次调查的对象为钟山区国土空间范围内所有天然形成和人工开挖的洞穴,但不包括: 人工开挖的公路/铁路隧道、地下管网、窑洞、矿洞、矿井、人防工程, 以及军事用途的洞穴等。
1.8	▲质量要求	符合国家法律法规及采购人要求。
1.9	投标人资格	详见采购公告
1.10	现场考察	不组织
(二)		磋商要求
1.11	▲磋商保证金 (与采购公告中的“磋商保证金”相同)	磋商保证金额(元): 10000.00 磋商保证金缴纳时间: 2025年8月5日9:00至2025年8月20日9:30 投标保证金缴纳方式: 银行转账、银行保函、保证保险、 担保函 单位名称: 六盘水市公共资源交易中心 开户银行: 贵州银行六盘水凉都支行 账 号: 0802001200000507 重要提示 (请务必将此信息转达至实际缴纳保证金的工作人员): 1、采用担保函或电子保函的按如下要求递交: (1) 投标人可在六盘水市公共资源交易系统在线申请开具电子保函。 (2) 电子保函开具成功方可参与投标, 开标前以六盘水市公共资源交易系统电子保函查询结果为准。

		(3) 投标人报名成功后必须在交易系统中选择为电子保函方式交纳。 (4) 投标人在金融服务平台可自行选择相应的金融机构开具担保函或银行保函。 (5) 投标人可在中心网站通知公告版块查询《投标保证金担保函操作手册》。 2.缴纳保证金前, 请先至贵州省统一注册平台自行核对基本账户开户行及账号等信息, 如有误请在统一注册平台自行维护, 并提交审核。如果您的基本户开户行是农业银行, 请注意查看基本账户号信息是否有区域代码, 如果没有, 请及时咨询开户银行, 并在统一注册平台自行变更基本账户号信息。 3.系统生成随机码为9位, 政府采购类型项目以CG开头, 工程以GC开头。使用银行转账时需 在银行系统中的附言、摘要、用途、备注等处必须且只能填写保证金随机码。 注意: 随机码中间或随机码与补充文字内容中间不能有其他字符或者空格存在, 且投标保证金缴纳必须从基本账户转出, 不支持第三方支付及结算卡转账。 4.如未缴纳保证金或未成功办理保函, 响应文件不能上传至交易系统。 5.注: 交易系统技术支持QQ群: 659313445 群名称: 六盘水市公共资源交易系统(2022版) 交易系统技术支持联系电话: 0858-6708767。
1.13	▲磋商有效期	磋商截止时间起生效, 其有效期为90日历天。
1.14	投标人的选择性方案	不接受选择性方案。
1.15	响应文件的递交	加密电子响应文件的上传: 1. 投标人应在竞争性磋商文件规定的投标截止时间上传加密电子响应文件。 2. 响应文件以加密电子响应文件上传至交易平台为准。 3. 电子响应文件递交: 本项目采用全电子招标方式, 投标人需在加密电子响应文件上传截止时间前使用《贵州六盘水市公共资源交易平台响应文件制作系统》制作加密电子响应文件上传至六盘水市公共资源交易平台 (http://58.42.212.28:8088/ggzy/)。
(三)	磋商与评审	
1.16	磋商时间、地点	(1) 磋商时间: 2025年8月20日09时30分(北京时间) (2) 磋商地点: 六盘水市公共资源交易中心(不见面磋商大厅)
1.17	磋商小组	磋商小组: 磋商小组为3人, 由采购人代表和评审专家组成, 其中采购人代表1人, 评审专家2人。评审专家由六盘水市公共资源交易中心从贵州省综合评标专家库随机抽取产生。
(四)	授予合同	
1.18	成交通知书	中标单位可在成交公示发布之日起到采购代理机构领取成交通知书, 因中

		标单位不领取成交通知书的将不退还其磋商保证金，对采购人造成影响的采购人保留追究其责任的权利。
1. 19	磋商项目费用	(1) 中标单位应承担所有由于自身参加本项目投标而发生的全部费用； (2) 中标单位还应承担本项目的招标代理服务费，由中标单位在领取成交通知书时一次性支付。
(五)	补充条款	
1. 20	发布公告的媒介	本次项目公告在《贵州省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）》网站上发布。
1. 21	▲报价说明	(1) 投标人需严格按照招标项目要求进行报价，报价不得高于最高限价和采购预算。 (2) 实际数量据实结算。 (3) 投标人的投标报价按进洞价和不进洞价分别报价。 (4) 投标人不得以低于成本的报价竞标，磋商小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人或投标人的报价低于其他投标人平均报价的20%的，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
1. 22	▲付款方式	提交成果付30%，通过省级质检付70%。
1. 23	政府采购合同	中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同，并于合同签订之日起 2 个工作日内，向采购代理机构提交合同扫描件一份，用于贵州省政府采购网发布采购合同公告，否则由此给采购人及代理机构造成的一切损失或责任由中标人承担。
1. 24	履约验收报告	1、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，产生的费用由中标人自行负责。 2、验收结束之日起 3 个工作日内，中标人向采购代理机构提交验收合格验收报告扫描件一份，用于在贵州省政府采购网发布履约验收公告，否则由此给采购人及代理机构造成的一切损失或责任由中标人承担。
1. 25	磋商程序	(1) 实行网上解密，投标人应在响应文件递交截止时间后40分钟内，使用CA密钥登录六盘水市公共资源交易平台（http://58.42.212.28:8088/ggzy/）对其电子响应文件完成解密。成功解密响应文件满足三家及三家以上时磋商会议继续进行；不足三家时采购人或者采购代理机构应当按照法律法规相关规定终止本项目的竞争性磋商采购活动 (2) 磋商过程中，如果投标人对项目磋商过程中有质疑，可以在不见面磋商大厅发起现场质疑。

		(3) 解密完成后投标人自行核对开标记录表中内容，并在文字互动对话框中回复“已确认”，未回复且未提出异议的，视为无异议，认可开标结果。
1.26	其它	成交投标人在领取中标通知书时需递交在六盘水市公共交易中心网下载打印的纸质投标文件三份。
注：①磋商须知前附表中的内容如与竞争性磋商文件正文中内容不相符时，以本表内容为准！ ②带“▲”条款，为实质性响应条款，必须满足或优于，否则视为无效磋商！		

2、总 则

2.1 名词解释

2.1.1 “采购人”：六盘水市钟山区自然资源局。

2.1.2 “采购代理机构”：贵州东昇弘业项目管理有限公司。

2.1.3 “投标人”：是指响应磋商、参加磋商竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.1.4 “有效投标人”：符合磋商文件第一章采购公告中“投标人资格条件”、且未出现本文件中“无效标、废标”条款中任何一款条件的投标人。

2.1.5 “磋商小组”：是依法组建，负责本次评审工作的临时性机构。（以下简称“磋商小组”）

2.1.6 “中标单位”：经合法磋商程序评选出来的中标单位。

2.1.7 “服务”：系指投标人根据本竞争性磋商文件，须向采购人提供的服务。

2.1.8 “施服务期”：自采购合同签订并生效之日起至按要求向采购人提供服务的期限。

2.1.9 “实质性响应”：是指符合磋商文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到磋商文件规定的服务需求或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位。

2.2 适用范围

2.2.1 依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等相关法律法规制定本文件。

2.2.2 采购人、投标人及相关当事人适用本文件。

2.3 应遵循的原则

2.3.1 遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。

2.3.2 坚持质量优先、价格合理的原则。利用法律手段强化竞争机制，贯彻统一、规范、简化、高效的要求。

2.4、知识产权声明

投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的资料、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和经济纠纷；如果投标人不拥有响应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用。

3、竞争性磋商文件概要

3.1 竞争性磋商文件的组成

3.1.1 竞争性磋商文件包括：

第一章“采购公告”

第二章“磋商须知”

第三章“磋商与评审”

第四章“采购内容”

第五章“合同格式”

第六章“响应文件参考格式”

3.1.2 投标人应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照竞争性磋商文件的要求提交全部数据，或者响应文件没有对竞争性磋商文件做出实质性响应，可能导致其磋商无效或被拒绝。

3.2 竞争性磋商文件的澄清、修改或补充

3.2.1 竞争性磋商文件发出后，在竞争性磋商文件要求提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文

件截止之日5日前；通知所有获取磋商文件的投标人；不足5日且影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间，该澄清、补充或修改的内容为响应文件的组成部分，对所有投标人具备约束力，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及响应文件递交截止日期和磋商日期应以延长后新的截止日期为准。对竞争性磋商文件的修改或补充将在《贵州省政府采购网(<http://www.ccgpguizhou.gov.cn/>)和《六盘水市公共资源交易中心网》(<http://ggzy.gzlps.gov.cn/>)上发布更正公告。所有投标人有义务定期登录上述网站获取相关信息，采购代理机构发布在上述网站的澄清、修改或补充公告视为已送达各投标人，请各投标人密切关注。

3.2.2 当响应文件与响应文件的修改或补充内容表述不一致时，以修改或补充内容为准；当前后发出的修改或补充内容表述不一致时，以最迟发出的修改或补充内容为准。

4、响应文件编制要求

4.1 语言和计量单位

响应文件和来往函件应用简体中文书写，计量单位应使用国际标准单位；投标人提供的支持文件、技术资料和印刷的文献可以用其它语言，但响应内容应附有第三方的中文翻译本，且以中文翻译本为准。

4.2 响应文件组成

4.2.1 详见“第六章响应文件参考格式”，包括但不限于其中所列表格、文件及证明资料。

4.3 响应文件编制注意事项

4.3.1 投标人必须对本响应文件的每一项要求给予响应，且每一项要求给予响应必须是唯一的，否则将视为不响应。

4.3.2 投标人须确保在磋商过程中提供资料的真实性、准确性，若提供虚假材料，无论其材料是否重要，磋商小组将有权取消投标人的磋商资格，投标人需承担响应的后果及法律责任。

4.4 响应文件的编制

见磋商须知前附表。

4.5 磋商有效期

4.4.1 响应文件在磋商后90天内有效。磋商有效期比规定时间短的，视为磋商无效。

特殊情况下，在原磋商有效期截止之前，采购人可书面要求投标人同意延长磋商有效期。接受延长磋商有效期的投标人将不会被要求和允许修正其磋商，而只会被要求响应地延长其磋商有效期。

5、磋商

5.1 磋商：

5.1.1 招标代理机构按竞争性磋商文件规定的时间和地点主持磋商。

5.1.2 磋商会议程序：

（1）实行网上解密，投标人应在响应文件递交截止时间后40分钟内，使用CA密钥登录六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>）对其电子响应文件完成解密。成功解密响应文件满足三家及三家以上时磋商会议继续进行；不足三家时采购人或者采购代理机构应当按照法律法规相关规定终止本项目的竞争性磋商采购活动

（2）磋商过程中，如果投标人对项目磋商过程中有质疑，可以在不见面磋商大厅发起现场质疑。

（3）解密完成后投标人自行核对开标记录表中内容，并在文字互动对话框中回复“已确认”，未回复且未提出异议的，视为无异议，认可开标结果。

5.1.3 投标人不足3家的，不得磋商。

6、磋商保证金

6.1 磋商保证金

投标人提交磋商保证金并自行打印保证金收据。

6.2 有下列情况之一的，磋商保证金将会被没收。情节严重的投标人，由财政部门将

其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- 6.2.1 投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- 6.2.2 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- 6.2.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，中标单位不与采购人签订合同的；
- 6.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 6.2.5 磋商文件规定的其他情形；
- 6.2.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 6.2.7 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 6.2.8 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 6.2.9 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

7、无效标、废标

7.1 有下列情况之一出现的，响应文件无效，按无效标处理：

- 7.1.1 不具备竞争性磋商文件中规定资格要求的；
- 7.1.2 未递交磋商保证金的；
- 7.1.3 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
- 7.1.4 报价超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 7.1.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 7.1.6 法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。（本文件第二章须知前附表中带“▲”

条款，为竞争性磋商文件实质性响应条款）

7.2 有下列情形之一的，视为投标人串通磋商，其磋商无效：

- 7.2.1 不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 7.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- 7.2.3 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 7.2.4 不同投标人的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- 7.2.5 不同投标人的响应文件相互混装；
- 7.2.6 不同投标人的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3有下列情况之一出现的，将作废标处理：

- 7.3.1各包符合专业条件的投标人或者对竞争性磋商文件作实质响应的投标人不足二家的；
- 7.3.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 7.3.3投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 7.3.4因出现重大变故，采购项目取消的。

8、质疑及投诉受理

投标人若存在质疑，应当在《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》

（财政部令第94号）的规定进行质疑。

8.1 质疑的提出期限

投标人认为竞争性磋商文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

8.2 可提出质疑的投标人

提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。即潜在投标人已依法获取其可质疑的竞争性磋商文件的，可以对该文件提出质疑。对竞争性磋商文件提出质疑的，应当在获取竞争性磋商文件或者竞争性磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

8.3 质疑的提出形式

以书面形式向采购代理机构提交加盖公章的纸质版质疑函原件（电话/传真等形式无效）。

8.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；

(五) 必要的法律依据;

(六) 提出质疑的日期。

投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法人、投标人负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

8.4 质疑提出要求

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

8.5 质疑受理联系方式

联系部门: 贵州东昇弘业项目管理有限公司

联系电话: 19017639790

联系地址: 六盘水市红桥新区公园道1号1栋1单元1702室

8.6 质疑答复期限

采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)的规定进行答复,答复期为自受理书面质疑函原件之日起7个工作日内作出书面答复。

8.7 投诉

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

投诉受理联系方式:

联系部门: 六盘水市钟山区财政局政府采购办公室

联系电话: 0858--8932594

邮政编码: 553000

联系地址: 贵州省六盘水市钟山区

投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其1至3年内参加政府采购活动:

(一) 捏造事实;

(二) 提供虚假材料;

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问, 投诉人无法证明其取得方式合法的, 视为以非法手段取得证明材料。

投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的, 由财政部门列入不良行为记录名单。

9、代理服务费

9.1 代理服务费: 由中标人支付, 中标人在领取中标通知书前一次性支付给招标代理机构。服务费按黔价房【2011】69号文件标准收费。

9.2 代理服务费币种为人民币。

9.3 代理单位开户信息:

单位名称: 贵州东昇弘业项目管理有限公司

开户行: 中国建设银行股份有限公司康乐路支行

账 号: 52050163363800000087

10、授予合同

10.1 合同授予

10.1.1 磋商小组将对投标人按评标得分排出成交候选投标人。

10.1.2 原则上把合同授予实质上响应竞争性磋商文件要求的评分最高的成交候选投标人。

10.2 采购人在授予合同时有权对“服务内容及要求”中规定的服务予以适当调整的权利。

10.3 成交通知书

10.3.1 成交候选投标人将在《贵州省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(贵州省·六盘水市)》网站公示, 公示期满无异议, 确定为中标单位。

10.3.2 中标单位可在成交公示发布之日起到采购代理机构领取成交通知书。因中标单位不领取成交通知书的将不退还其磋商保证金, 对采购人造成影响的采购人保留追究其责任的权利。

10.3.3 采购代理机构在发出《成交通知书》的同时, 向未成交的投标人采取有

效的通知方式，并退还其磋商保证金。

10.4 签订合同

10.4.1 采购人与中标单位应当在成交通知书发出之日起30日内，按照确定的合同文本以及采购标的、服务要求、等事项签订政府采购合同。

10.4.2 采购人不得与中标单位订立背离响应文件的采购标的、技术和服务要求等实质性内容的协议。

11、其他相关要求

11.1 报价要求

(1) 报价：

1) 投标人需严格按照招标项目要求进行报价，报价为项目包干价，报价不得高于最高预算价及限价。

2) 投标人不得以低于成本的报价竞标，磋商小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人或投标人的报价低于其他投标人平均报价的20%的，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(2) 投标人的报价一律用人民币填报。

(3) 投标人应在磋商一览表上标明拟提供服务总价，当响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(一) 响应文件中磋商一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以磋商一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以磋商一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由投标人负责人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性

内容。

11.1.3 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

11.1.4 投标人的报价一律用人民币填报。

11.1.5 投标人如有数或量的缺漏项，评标时评标委员会有权让投标人做出解释，如确认为数或量的差错，则以其他有效投标人中该项目的投标最高价计入其评标总价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

11.1.6 投标人所投货物（或服务）的数量、质量、服务等优于采购人要求的，则视为对采购人的优惠；若由于投标人的失误造成的漏算、错算等，由投标人负责。

11.1.7 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

第三章

磋商及评标

1、磋商会议

1.1 响应文件提交截止时间止举行磋商会议，按磋商文件规定的时间和地点举行磋商会议。

1.2 磋商程序

- (1) 宣布磋商会议开始。
- (2) 采购代理机构宣读磋商会场纪律。
- (3) 投标人资格性审查。

由磋商小组验证投标人的资格材料，未通过验证的投标人不能进入下一步程序。

投标人须提供以下有效资料原件或加盖公章复印件：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供在中国境内注册具有独立法人资格的有效的营业执照（提供复印件加盖投标人公章）；
2. 提供财务状况证明材料：①提供会计师事务所出具的2024年度财务审计报告（含资产负债表、利润表、现金流量表及附注），提供复印件加盖投标人公章；②2025年1月1日至磋商前一个月新成立的投标人提供银行资信证明材料，复印件盖投标人公章；投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料；
3. 依法缴纳税收的相关材料：[①投标人提供2025年任意1个月依法缴纳税收的相关材料复印件加盖投标人公章；②投标人成立时间至磋商时间不足1个月（以营业执照上的时间为准）的单位需提供零申报税收的相关材料复印件加盖投标人公章]；投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料；
4. 依法缴纳社保的相关材料：投标人提供2025年任意1个月依法缴纳社保的相关材料复印件加盖投标人公章；
5. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明。（按格式文本提供，加盖投标人公章）；
6. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录，提供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（按格式文本提供，加盖投标人公章）；
7. 提供投标人信用信息：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且还在执行期的投标人，拒绝其参与政府采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站，查询时间为购买竞争性磋商文件之日起至竞磋前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。
8. 特殊资格条件：投标人具有国家行政主管部门颁发的测绘乙级及以上资质证书（需同时包含：测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量等专业）。
9. 投标人法定代表人到场的持本人身份证及法人身份证明书，被授权代表到场的持本人身份证及投标人法人授权委托书。

1.3 由磋商小组与投标人逐一进行磋商，投标人必须由投标人负责人或投标人负责人授权委托人参加磋商并解答磋商小组提出的问题。

1.4 磋商完毕进入磋商小组评审阶段。

2、磋商小组

2.1 采购人依照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为3人，其中采购人代表1人；技术、经济评审专家不得少于成员总数的三分之二。专家由六盘水市公共资源交易中心从贵州省综合评标专家库随机抽取产生。磋商小组负责对响应文件的评审工作，根据评审得分的顺序向采购人推荐候选人，并标明其排名次序。

2.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效磋商处理，磋商小组应当告知提交响应文件的投标人。

3、磋商小组

见“投标人须知前附表条款”。

4、评审办法

4.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后承诺的投标人后，由磋商小组采用综合评分法进行评分。

4.2 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效的响应文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

4.3 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选投标人，并编写评审报告。评审得分相同的按照技术指标优劣顺序推荐。

5、评审原则

5.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》及政府采购相关法规、文件精神，遵循公平、公正、科学、择优的原则。

5.2 确定中标单位的评标准则：是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选投标人的评审方法。

5.3 磋商小组有权根据有关规定否决所有磋商。

5.4 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选投标人，采购程序继续进行。

对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

6、评审过程的保密性

6.1 除磋商小组主动要求询标外，从磋商后至成交通知书发出期间，任何投标人均不得就与其磋商有关的任何问题与采购代理机构及磋商小组联系。如果投标人希望递交其它资料以提醒采购人和磋商小组注意，则应以书面形式提交。

6.2 为保证定标的公正性，在评审过程中，评委不得与投标人私下交换意见；采购工作结束后，磋商小组评委和参与评审的有关工作人员不得透露对响应文件的评审和比较，以及与评审有关的其它情况。

7、评审流程

分为两个阶段进行：初步审查、磋商和响应文件详细评审。

7.1 磋商前由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格材料、文件的有效性、完整性、符合性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定投标人是否具备磋商资格。

7.1.1 审查表：

一、资格性检查

资格审查表

序号	审查内容	合格条件
1	具有独立承担民事责任的能力：提供在中国境内注册具有独立法人资格的有效的营业执照。	提供复印件加盖投标人公章
2	提供财务状况证明材料：①提供会计师事务所出具的2024度财务审计报告（含资产负债表、利润表、现金流量表及附注），提供复印件加盖投标人公章；②2025年1月1日至磋商前一个月新成立的投标人提供银行资信证明材料，复印件盖投标人公章；投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料。	提供复印件加盖投标人公章
3	依法缴纳税收的相关材料：①投标人提供2025年任意1个月依法缴纳税收的相关材料复印件加盖投标人公章；②投标人成立时间	提供复印件加盖投标人公章

	至磋商时间不足1个月(以营业执照上的时间为准)的单位需提供零申报税收的相关材料；投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料。	
4	依法缴纳社保的相关材料：投标人提供2025年任意1个月依法缴纳社保的相关材料。	提供复印件加盖投标人 公章
5	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明。（按格式文本提供，加盖投标人公章）。	提供复印件加盖投标人 公章
6	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录，提供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（按格式文本提供，加盖投标人公章）。	提供复印件加盖投标人 公章
7	提供投标人信用信息：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且还在执行期的投标人，拒绝其参与政府采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站，查询时间为购买竞争性磋商文件之日起至竞磋前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。	提供复印件加盖投标人 公章
8	特殊资格条件：投标人具有国家行政主管部门颁发的测绘乙级及以上资质证书（需同时包含：测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量等专业）。	提供复印件加盖投标人 公章
9	投标人法定代表人身份证及法人身份证明书或被授权代表身份证及投标人法人授权委托书	提供复印件加盖投标人 公章

二、符合性检查

序号	评审因素	评审标准	投标人名称及评审意见		
			投标人1	投标人2	投标人3
1	有效性审查	响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全，法定代表人身份证明或授权委托书有效，符合采购文件规定的格式，签字或盖章齐全			
2	完整性审查	响应文件内容齐全、无遗漏			
3	服务期	90日历天			

符合性评审结论：通过符合性评审标注为“通过”，未通过的标注为“×”。其中任何一项不满足要求，则其响应文件按废标处理，不得进入下一步评审。			
--	--	--	--

7.2 初步审查合格的投标人方能进行磋商，按磋商顺序由磋商小组与投标人逐一进行磋商，投标人必须由投标人负责人或投标人负责人委托人参加磋商并解答磋商小组提出的问题。具体磋商内容如下：

（1）报价；

（2）其他优惠条件。

8、评分规则

8.1 政府采购优惠政策

一、面向中小企业采购政策

1. 《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的政府采购优惠政策。

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。

各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。

货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。

400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委会同相关工程招标投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积

极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

二、政府采购优惠政策

1. 非小型和微型企业评审价：评审价=投标人最后报价。

2. 工程项目对小型、微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）给予3%的价格扣除，评审价=投标人最后报价 $\times$ 97%，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，不重复享受政策。

3. 《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]第二条规定：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策；

4. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》[财库（2017）141号]第三条：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]和《财政部印发通知进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库（2022）19号规定的政府采购优惠政策，中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

6. 符合中小企业划分标准。

6.1 在货物采购项目中，提供的货物由中小企业制造，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

6.2 中小企业划分标准是指工业和信息化部、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分标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）规定的划分标准。

6.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同中型企业。

6.4 小型和微型企业报价给予 10%的扣除（工程项目 3%），用扣除后的价格参与评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

6.5 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标响应法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

6.6 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。按价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.7 小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

8.2 评分细则及各项评标因素分值：

评分因素	各评分因素 细分项	分值	评分标准
价格分 10 分	价格分	10 分	进洞报价得分 = (磋商基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值 (5%) × 100; 不进洞报价得分 = (磋商基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值 (5%) × 100; 价格分 = 进洞报价得分 + 不进洞报价得分。
技术分 15 分	质量保证措施	5 分	根据投标人提供的质量保证措施方案评分，本项满分 5 分。 项目质量保障措施中对①质量方针、质量目标、质量控制措施，②质量保证规章制度，③针对本项目的资源配置、质量管理人员安排，④违约处罚措施，⑤质量保证承诺等内容进行评分。 以上 5 项质量保证措施中：措施可实施性强；规章制度完整；资源配置充足且人员安排合理；违约处罚措

			施明确可行；质量保证承诺切实可行，承诺中标人对所提供测绘成果质量终身负责，对成果使用中发现的质量问题，须在规定期限内无条件完成整改，能完全满足或优于采购要求的，每项内容得 1 分，措施基本可行、基本能满足采购要求的每项内容得 0.5 分，设计不科学或缺项的该项不得分。
	保密保证措施	5 分	根据投标人提供的保密保证措施评分，本项满分 5 分。 项目保密保证措施中对①保密管理制度，②保密管理措施，③保密管理人员及档案管理人员配备，④保密应急预案，⑤保密保证承诺等内容进行评分。 以上 5 项保密保证措施中：保密管理制度完善；保密管理措施可行；保密管理人员及档案管理人员持证上岗；保密应急预案科学；保密保证承诺切实可行，能完全满足或优于采购要求的，每项内容得 1 分，措施基本可行、基本能满足采购要求的每项内容得 0.5 分，设计不科学或缺项的该项不得分。
	售后服务保证措施	5 分	根据投标人售后服务方案及服务承诺评分，本项满分 5 分。 项目售后服务方案中对①售后服务方案，②售后服务体系，③售后服务人员配备，④售后服务响应时间，⑤售后服务承诺等内容进行评分。 以上 5 项售后服务保证措施中：售后服务方案切实可行；有完善的售后服务体系；售后服务人员配备充分；提供 7*24 小时售后服务、2 小时现场响应服务等；售后服务承诺切实可行，提供的技术支持服务能最大程度保证采购需求，在服务期限内提供与项目相关咨询、协调等技术支持，能完全满足或优于采购要求，每项内容得 1 分，措施基本可行、基本能满足采购要求的每项内容得 0.5 分，设计不科学或缺项的该项不得分。

商务分 75 分	类似项目业绩	10 分	投标人具备相关测绘或调查类业绩的，每提供 1 个得 5 分，最高得 10 分。（提供中标通知书及合同）
	拟投入项目负责人	10 分	拟投入的项目负责人具有测绘类专业正高级工程师职称、注册测绘师资格、行政主管部门颁发的测绘作业证的得 10 分。本项最高得 10 分。（提供相关证书、身份证、近 3 月社保证明等）
	拟投入项目技术负责人	10 分	拟投入的技术负责人具有测绘类专业副高级及以上工程师职称的得 4 分，具有测绘类专业中级工程师职称的得 2 分；具有注册测绘师资格的得 4 分；具有行政主管部门颁发的测绘作业证得 2 分。本项最高得 10 分。（提供相关证书、身份证、近 3 月社保证明等）
	团队成员 （项目负责人、技术负责人除外， 人员不重复计分）	15 分	1、拟投入的质检负责人具有测绘类专业副高级及以上工程师职称、行政主管部门颁发的测绘作业证、地理信息安全保密培训合格证的得 5 分。（提供相关证书、身份证、近 3 月社保证明等） 2、拟投入本项目的技术骨干人员中同时具有中国民用航空局颁发的有效期内的民用无人驾驶航空器操控员执照、测绘类专业中级及以上职称、地理信息安全保密培训合格证、行政主管部门颁发的测绘作业证、省级及以上档案管理培训相关证书的，每提供一名人员得 2 分。本项最高得 4 分。（提供相关证书、身份证、近 3 月社保证明等） 3、拟投入本项目的数据处理技术人员同时具有测绘类专业中级及以上职称、地理信息安全保密培训合格证、行政主管部门颁发的测绘作业证的，每提供一名人员得 1.5 分。本项最高得 6 分。（提供相关证书、身份证、近 3 月社保证明等）

	拟投入仪器设备	15 分	1、拟投入本项目的带有机载激光雷达的测量无人机设备5套及以上； 2、投标人同时具备集群计算机系统2套及以上、服务器2套及以上、全数字摄影测量系统软件10套及以上、专业地理信息建库系统软件15套及以上、三维数据处理软件20套及以上。 3、投标人同时拥有GPS、全站仪等设备。 以上每满足 1 项得 5 分，不满足的不得分，最高得 15 分。（提供招标公告发布前的购置发票）
	软件研发实力	3 分	投标人同时具有有效期内的高新技术企业认证证书、软件企业证书、三维平台软件产品证书的得 3 分。（提供相关证书）
	企业信誉及综合实力	12 分	1、投标人具有民用无人驾驶航空器运营合格证的得 2 分； 2、投标人具有有效期内的信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证证书、售后服务认证证书、测量管理体系认证证书、诚信管理体系认证证书的每个得 2 分，最多得 10 分（提供证书扫描件及“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn/）的查询结果截图）。

9、评标总得分计算方法：

（1）价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的投标人的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

进洞报价得分 = $(\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} (5\%) \times 100$ ；

不进洞报价得分 = $(\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} (5\%) \times 100$ ；

价格分 = 进洞报价得分 + 不进洞报价得分。

（2）投标报价得分取两位小数，第三位四舍五入。

10、成交原则：由磋商小组根据计算各有效投标人的最终得分由高到低排名，若实质性响应磋商文件大于等于3家的向采购人推荐前3名成交候选投标人，若实质性响应磋商文件为2家的向采购人推荐前2名成交候选投标人，并由采购人按照磋商小组推荐顺序确定中标单位。

第四章

采购内容及要求

一、采购内容及要求

本次调查的对象为钟山区国土空间范围内所有天然形成和人工开挖的洞穴，不包括人工开挖的公路/铁路隧道、地下管网、窑洞、矿洞、矿井、人防工程，以及军事用途的洞穴等，包括但不限于以下内容：

（一）资料收集

收集资料主要包括：

1. 地质遗迹调查、旅游资源大普查、水文地质调查等数据资料，整理分析各种不同形式、不同格式的数据，从已有数据资料中获取辖区内岩溶洞穴的空间点位信息，并根据洞口坐标进行上图标注，作为本次岩溶洞穴资源调查工作的初始参考点位。

2. 采取多种方式，发动县、乡、村各级力量，向相关部门、社会团体、相关媒介、当地百姓等收集辖区内的岩溶洞穴点位信息，对已有数据资料中的洞穴点位进行核实和补充完善，获取岩溶洞穴的空间概略位置，并进行上图标注，形成本辖区内岩溶洞穴资源调查工作的空间点位数据。

3. 收集自然资源部下发的 2024 年度变更调查遥感影像，将岩溶洞穴空间点叠加至影像上，进行点位的核实分析与补充完善，制作调查工作底图。

4. 其他数据。根据实际工作需要，收集与本次岩溶洞穴资源调查工作相关的其他数据，例如调查界线（明确调查范围）、最新的国土年度变更调查数据等（对洞穴及其周边情况进行分析），辅助岩溶洞穴资源调查工作。

对收集数据资料进行整理、分析、检查，对存在缺漏、损坏等问题的数据资料及时进行沟通核对、补充收集。

（二）制作底图

本次调查以自然资源部下发的 2024 年度变更调查遥感影像为基

础影像，将已知点位、补充完善新增的点位处理为 2000 国家大地坐标系、shp 格式的矢量数据，和 2024 年国土变更调查界线矢量数据等进行叠加，制作县级岩溶洞穴资源调查工作底图。通过工作底图，分析研判辖区内岩溶洞穴调查数量、分布情况，作为实施下一步调查工作的基础底图。

（三）实施调查

1. 外业调查

调查内容主要为洞穴基本信息、洞口情况、洞穴内部情况、洞穴利用情况、洞穴周边情况、洞穴其他信息，具体调查指标详见附录 A。

（1）洞穴基本信息

①洞口编号，洞口编号为 18 位代码，县级行政区代码（1-6 位）+乡镇代码（7-9 位）+村级代码（10-12 位）+特征码（已知点位为“Y”，新增点位为“X”）+5 位顺序码（前 2 位为调查组代码，后 3 位为洞口顺序号）。已知点位洞口编号在绘制工作底图时自动生成，新增点位按照上述方式进行编号。

②洞穴名称，政府或部门命名的按照命名名称填写，无政府或部门命名的通过走访询问等方式获取；通过多种方式仍无法获取洞穴名称的，填写“未调查到洞穴名称”。

（2）洞口情况

①洞口坐落，县、乡、村名称根据定位自动生成，如果在调查过程中发现生成的地名有错误则根据实际情况进行修改，组及小地名根据现场走访询问结果填写（如没有小地名，则填“无”）。

②洞口坐标，洞口坐标在形成工作底图时自动生成（坐标系统一使用 2000 国家大地坐标系，单位为“度”保留至小数点后 7 位）。

③洞口点位，工作底图以内的点位为“已知点位”，工作底图以外新增的点位为“新发现点位”。

④洞口点位核实情况，调查时，首先判断底图洞口点位是否能找到，若洞口能找到且与底图点位重合，则选择“定位无偏移”；若洞口点位能找到但不在原位置，存在明显偏移，则选择“定位有偏移”，同时则根据洞口的实际位置采集坐标信息；若洞口无法找到，根据现场走访、询问，判断底图洞口点位是否存在，若洞口点位不存在，则选择“洞口不存在”，若洞口点位曾经存在，因某种原因导致洞口现已无法找到，则选择“曾经存在，现已无法找到”，备注无法找到原因，为避免调查结果偏差，可采集现场照片、视频等。

⑤洞口到达情况，根据现场情况，判断是否能到达洞口，如能到达，为避免调查结果偏差，可采集洞口远景照（能反映洞口全貌及空间位置）、近景照（拍摄时可以调查人员站在洞口作为参照，体现洞口的大小及形状）及洞口周边环境照片（洞口四周照片），同时判断是车辆能直接到达洞口还是需要步行才能到达洞口，估算步行距离；如不能到达，备注不能到达原因，可采集照片、视频等进行辅助说明。

⑥洞口所处位置，以洞口所在坡体为参照，判断洞口处于“坡顶”、“半坡”、“坡脚”、“其他”。

⑦洞口形状，以洞口开口为对象，描述概略形状，“近椭圆形”、“近四边形”、“近三角形”、“狭长形”、“其他（文字描述）”。

⑧洞口尺寸，以洞口高（竖洞为长，下同）和宽为标准，对洞口尺寸进行估量，判断洞口高（长）度及宽度范围：“<2m、2-5m、5-20m、20-50m、>50m”，若携带有较准确的测量仪器，尽可能填写洞口高（长）及宽的准确数值。

⑨洞口朝向，背对洞口，面向方向为洞口朝向（南、东南、东、西南、东北、北、西、西北、朝天）。

⑩洞口水体情况，若洞口不涉水则为“未发现”；若涉水需判断水体存在形式为流水（洞口流入、洞口流出）或积水（洞口积水）。

同时估量水体规模，如果水体形成流量稳定的河流一般为“流量较大”，如果是小型的溪沟或流量不稳定的冲沟一般为“流量较小”；如果是洞口大量积水一般为“集中大量积水”，如果是洞口有零星不连片的少量积水一般为“零星少量积水”。同时，根据实际情况判断水体的色和味。水体颜色判断方法可取水置于透明干净容器（可使用矿泉水瓶）内静置后，用白纸为背景进行观测。为避免调查结果偏差，水体调查可采集水体整体照片以及能反映水体颜色、漂浮物等的特征照片。此外，如洞口涉水情况随季节性变化较大，可在调查补充说明处进行备注。

⑪洞口固体物体情况，此处固体物体指除该洞口自然形成以外的固体物，若发现，按照建（构）筑物、堆放物、废弃物等大类判断，然后根据小类再进行选择（可多选）。针对不同类型的固体物，分别描述其形成时间、存在位置、固体量及气味。形成时间，判断固体物为“早期形成”或“近期形成”；存在位置，描述固体物在洞穴内部存在的位置；固体量（规模），根据各类固体物的量，若量小、不集中，则为“零星少量”，若存在量大，则为“集中大量”。（为避免调查偏差，可拍摄能反映固体物体类型、规模、存在位置等的特征照片）

（3）洞穴内部情况

①洞穴进入情况，如无法进入洞穴，备注不能进入的具体原因，同时判断能否看见洞穴内部情况，可采集相关照片或视频进行辅助说明，对能看见洞内情况的，如实记录洞穴内部情况。

②洞道情况，以洞穴内部空间作为洞道。调查洞道情况，正面拍摄洞道照片，描述洞道的规模及走向，洞道规模，在调查过程中，分别估量洞道的长（洞道延伸方向的长度）、宽、高，按照估量数值选择洞道长、宽、高尺度范围（详见附录 A）；洞道走向，以进入位置

为参照，对照洞道的整体走向进行判断：

“平缓、向上倾斜、向下倾斜、垂直向下、垂直向上”。针对连接不同洞厅以及洞厅连接新洞口之间的洞道（含竖井），需新增洞道进行调查。

③洞厅情况，洞厅指洞穴系统中相对宽大的洞道。调查洞厅时，正面拍摄洞道照片。洞厅规模根据洞厅的长、宽（洞厅较宽处为长，较窄处为宽）、高进行判断，调查过程中，分别估量洞厅的长、宽、高，按照估量数值选择洞厅长、宽、高范围（详见附录 A）。若洞穴内存在多个洞厅，需新增洞厅进行调查。

④钟乳石情况，若发现洞内有钟乳石，观察是否有损坏，若有损坏，描述其程度“零星损坏”、“大量损坏”；并根据观察，判断是“早期损坏”还是“近期损坏”。

⑤洞穴内动物活动情况，在调查过程中，是否发现有动物活动痕迹（是否看到动物活体、动物尸体、近期排泄物等），若发现，则选择“发现”并进行描述，同时可采集相应拍照或视频进行辅助说明。

⑥洞内是否发现分层，在调查过程中，是否发现洞穴有分层的情况（垂直方向上是否有不同的洞道、洞厅），若能发现洞内有分层情况，则选择“是”并进行描述，同时可采集相应拍照或视频进行辅助说明。

⑦固体物体情况（洞穴内部），此处固体物体指除该洞穴内部自然形成以外的固体物，若发现，按照建（构）筑物、堆放物、废弃物等大类判断，然后根据小类再进行选择（可多选）。针对不同类型的固体物，分别描述其形成时间、存在位置、固体量及气味。形成时间，判断固体物为“早期形成”或“近期形成”；存在位置，描述固体物在洞穴内部存在的位置；固体量（规模），根据各类固体物的量，若量小、不集中，则为“零星少量”，若在单一洞厅或洞道存在量大，

则为“集中大量”。（为避免调查偏差，可拍摄能反映固体物体类型、规模、存在位置等的特征照片）

⑧水体情况（洞穴内部），调查洞穴内部水体情况，如洞内涉水，根据洞穴内水体存在形式进行选择：洞内流水（指洞穴内部形成的地下径流）、洞内积水（洞内不流动的积水）、洞壁渗透/滴落（洞内通过岩溶裂隙沿洞壁渗透、滴落的水）；若水体存在形式为洞内流水，水体规模按照肉眼可见形成径流的长度进行选择，若水体存在形式为洞内积水，水体规模按照肉眼可见形成的积水水量进行选择；水体性状调查同“洞口水体情况”。

（4）洞穴利用情况

①利用状态，根据洞穴各洞道、洞厅的利用现状，判断该洞道或洞厅的利用状态“正在利用、曾经利用现已废弃/闲置、未利用”。

②用途，根据洞穴该洞道、洞厅的实际情况判断“用途”（可多选），同时根据利用区域在该洞道或洞厅的占地面积判断利用程度“整体（>80%）、大部分（50%—80%）、部分（20%—50%）、少量（5%—20%）、微量（<5%）”。

③是否涉及工程建设，根据洞穴各洞道、洞厅的实际情况判断是否涉及工程建设（主要判定依据为存在建（构）筑物），同时根据建设工程区域在该洞道或洞厅的占地面积判断建设程度“整体（>80%）、大部分（50%—80%）、部分（20%—50%）、少量（5%—20%）、微量（<5%）”。

④利用主体情况，根据走访、询问等方式获取洞穴的利用主体及其取得利用的方式。

（5）洞穴周边情况

①洞穴周边情况，若洞口或洞穴内部发现有大量废弃物或异常水体等情况，则进一步调查洞穴周边情况，调查内容主要针对洞穴周边

500 米范围内居民点、道路、工业生产、养殖场等（拍摄照片、视频等）。

（6）洞穴其他信息

①进入洞穴距离，大概估算进入洞穴后单向行走的距离，如果是平洞或斜洞，选择“进入洞穴长度”，如果是竖洞，选择“距离洞口高度”。

②洞穴成因，由自然形成的洞穴选择“天然洞穴”；人工开挖、开凿的洞穴选择“人工洞穴”；在天然洞穴的基础上进行部分开挖、开凿的洞穴选择“天然洞穴+人工洞穴”。

③洞穴管理主体，若明确洞穴在某自然保护区、风景名胜区、地质公园、人防工程、旅游景区等则填写该洞穴管理主体名称，若无法确定或无法获取，则选择“不明确”。

④调查人员：填写该调查组组员的姓名等身份信息。

⑤向导名称：调查过程中若有向导带领，可填写向导名字等身份信息。

⑥调查补充说明情况，调查表不能全面反映实际情况的，可补充文字说明。对于在调查过程中发现多个调查洞口同为一个洞穴的情况需要备注说明。

2. 内业处理

外业调查完成后，对外业调查数据进行内业处理。

（1）数据整理

将外业采集的原始调查数据进行规范化、标准化整理，对各个调查小组的调查数据进行汇总，检查是否有数据缺漏、数据重复等情况。

（2）数据检查

①内容完整性检查。检查调查内容是否按照调查表填写完整，必填项和条件必填项是否按照要求填写完整。

②内容正确性检查。结合调查指标和对应的照片视频，进行内业比对核实，检查调查内容是否和照片视频资料反映的洞穴真实情况一致；另外，检查洞口和洞穴的逻辑对应关系，检查洞穴是否存在多洞口以及相互之间的对应关系是否正确等。

（3）数据纠正

对内业检查发现的问题，通过与调查人员沟通、结合照片视频等资料综合分析研判等方式，对调查内容进行填补完善、数据纠正；内业难以判断的，反馈给外业调查人员进行补充调查和数据纠正。

（4）数据建库

数据纠正完成后，按照“调查一批，汇交一批”的要求，以洞穴为调查单元进行数据建库。岩溶洞穴资源调查数据库生成规范和数据库结构表详见附录 B。

3. 质量管理

本次调查实行全过程质量管理，按照县级全面自检、市（州）全面核查、省级抽查的方式进行逐级质量控制。

（1）检查内容

①全面性。核查调查成果是否全面覆盖了辖区内的岩溶洞穴，是否存在洞穴缺漏的情况（工作底图上的点位没有全部完成调查，或者工作底图点位之外是否还存在洞穴点位）。

②规范性。核查调查成果的内容、坐标系、格式、命名等是否标准规范。

③完整性。对照调查指标，检查调查内容是否填写完整，是否存在调查内容缺项、调查信息缺失，与调查内容对应的近景照片、远景照片、特征照片是否完整等。

④正确性。检查调查成果的正确性，对照调查指标，检查岩溶洞穴属性内容与洞穴实际情况是否一致、照片反映的洞穴客观信息与调

查填报信息是否符合等。

（2）县级全面自检

县级对本辖区内的岩溶洞穴资源调查成果进行全面自查，检查辖区内岩溶洞穴资源调查的全面性、洞穴资源是否“全覆盖”，检查调查成果的规范性、完整形、正确性，针对自检发现的问题及时修改完善，并形成县级检查报告。

（3）市州级全面核查

市、州自然资源主管部门对辖区各县提交的调查成果开展全面核查，核查调查成果的规范性、完整形、正确性，将核查发现的问题返回县级并督促进行修改完善，出具市、州级检查报告，汇总形成市、州级岩溶洞穴资源调查成果。

（4）省级抽查

省级参照“中央生态环境保护督察”的工作模式，对市、州提交的岩溶洞穴资源调查成果开展实地抽查，核实抽查洞穴调查数据的完整性、准确性。

（四）汇总分析

1. 成果内容

以区县为单位进行成果汇交，成果包含岩溶洞穴资源调查数据库、表格成果、文字报告，具体如下：

（1）岩溶洞穴资源调查数据库。成果格式为 DB，命名规则为“行政区代码（6 位）+行政区名称+岩溶洞穴资源调查数据库.DB”，数据库结构表详见附录 B。

（2）表格成果。文件格式为 excel 格式，命名规则为“行政区代码（6 位）+行政区名称+岩溶洞穴资源调查汇总表”。

（3）文字报告。文件格式为 PDF 格式，命名规则为“行政区代码（6 位）+行政区名称+岩溶洞穴资源调查报告”。

2. 汇交方式

各级调查成果检查合格后，按照“完成一批，上报一批”的方式逐级上报成果。调查成果以离线方式汇交，禁止在互联网传输。离线汇交介质可采用光盘、硬盘等，直接刻录或拷贝原始文件（禁止压缩包）。离线汇交前，本地保留原始数据备份。

（五）安全责任

1. 进入洞穴考察时须满足3人及以上方可进入。
2. 中标人须对本项目作出承诺，在中标人工作期间发生任何安全事故自行承担，并提供承诺函。

附录：

附录A：贵州省岩溶洞穴资源调查表

附录B：贵州省岩溶洞穴资源调查数据库生成规范

附录A 贵州省岩溶洞穴资源调查表

洞口 编号			洞穴名称	
洞口 情况	洞口坐落	_____县（市、区、特区）_____乡（镇、街道）_____村（社区） _____组 _____（小地名）		
	洞口坐标	经度：_____ 纬度：_____		
	洞口点位	☐ 已知点位 ☐ 新发现点位		
	洞口点位核实情况	☐ 能找到点位 ☐ 定位无偏移 ☐ 定位有偏移 ☐ 未能找到点位 ☐ 洞口不存在 ☐ 曾经存在，现已无法找到 无法找到原因： ☐ 人为活动影响 描述：_____ ☐ 自然因素 描述：_____ ☒ 其他 描述：_____ ☐ 附件（照片/视频）		
	洞口到达情况	☐ 能看到、但无法到达 不能到达原因： ☐ 洞口位于悬崖峭壁 ☐ 洞口位于水面 其他：_____ ☐ 洞口远景（照片/视频） ☐ 无法到达的佐证材料		
		☐ 能到达 ☐ 车辆直达 ☐ 步行到达（步行距离： ☐ 200 米以内 ☐ 200-500 米 ☐ 500 米-1000 米 ☐ 1000 米以上） 附件： ☐ 洞口远景 ☐ 洞口近景 ☐ 洞口周边情况（照片/视频）		
	洞口所处位置	☐ 坡顶 ☐ 半坡 ☐ 坡脚 ☐ 其他_____		
	洞口形状	☐ 近椭圆形 ☐ 近四边形 ☐ 近三角形 ☐ 狭长形 ☐ 其他_____		
	洞口尺寸	高/长： ☐ <2m ☐ 2-5m ☐ 5-20m ☐ 20-50m ☐ >50m 宽： ☐ <2m ☐ 2-5m ☐ 5-20m ☐ 20-50m ☐ >50m 高/长：_____ 米，宽：_____ 米（选填）		
	洞口朝向	☐ 南 ☐ 东南 ☐ 东 ☐ 西南 ☐ 东北 ☐ 北 ☐ 西 ☐ 西北 ☐ 朝天		
洞口水体情况	☐ 未发现水体 ☐ 发现水体 存在形式： ☐ 洞口流水（ ☐ 洞口流入 ☐ 洞口流出） ☐ 洞口积水			

	固体物体情况	☐ 未发现 ☐ 发现 ☐ 建(构)筑物: ☐ 房屋 ☐ 圈舍 ☐ 硬化地表 ☐ 硬化洞壁 ☐ 管道线路 ☐ 沟渠 ☐ 雕塑 ☐ 其他 描述:_____ ☐ 照片/视频 ☐ 堆放物: ☐ 自然物料 ☐ 人造物料 描述:_____ ☐ 照片/视频 ☐ 废弃物: ☐ 自然物料 ☐ 畜禽粪便 ☐ 畜禽尸骸 ☐ 人造物料 描述:_____ ☐ 照片/视频 ☐ 其他_____描述:_____ ☐ 照片/视频 形成时间: ☐ 早期 ☐ 近期 存在位置_____ ☐ 照片/视频 固体量: ☐ 零星少量 ☐ 集中大量 描述:_____ ☐ 照片/视频 是否发现有异味: ☐ 否 ☐ 是 (☐ 刺激性气味 ☐ 恶臭味 ☐ 腐臭味 ☐ 其他)
	水体情况	☐ 未发现水体 ☐ 发现水体 存在形式: ☐ 洞内流水 ☐ 洞内积水 ☐ 洞壁渗透/滴落 ☐ 其他_____ ☐ 照片/视频 水体规模: 流水可见长度: ☐ 20 米以内 ☐ 20-100 米 ☐ 100-500 米 ☐ 500 米以上 积水量: ☐ 集中大量积水 ☐ 零星少量积水 水体气味: ☐ 无味 ☐ 刺激性气味 ☐ 恶臭味 ☐ 腐臭味 ☐ 其他____ 水体颜色: ☐ 无色 ☐ 绿色 ☐ 黑色 ☐ 黄色 ☐ 其他_____ ☐ 照片/视频
洞穴利用情况	利用状态	☐ 正在利用 ☐ 曾经利用现已废弃/闲置 ☐ 未利用
	用途	☐ 住宅 ☐ 旅游 ☐ 民宿 ☐ 种养殖 ☐ 餐饮 ☐ 娱乐 ☐ 应急 ☐ 仓储 (物品名称) ☐ 文体 ☐ 科普 ☐ 宗教场地 ☐ 祭祀 ☐ 其他: _____ 利用程度: ☐ 整体 ☐ 大部分 ☐ 部分 ☐ 少量 ☐ 微量 ☐ 照片/视频
	是否涉及工程建设	☐ 不涉及 ☐ 涉及 建设程度: ☐ 整体 ☐ 大部分 ☐ 部分 ☐ 少量 ☐ 微量 ☐ 照片/视频
	利用主体情况	☐ 村集体 ☐ 个体 ☐ 行政机关及事业单位 ☐ 企业 ☐ 其他经济组织 利用人/单位: _____ 洞穴利用取得方式: ☐ 直接使用 ☐ 出让 ☐ 出租 ☐ 其他: _____ 出租、出让主体: _____
进入洞穴距离	距离洞口高度(竖洞): ☐ 20 米以内 ☐ 20-100 米 ☐ 100-500 米 ☐ 500 米以上 ☐ 未进入 距离洞口长度(平洞、斜洞): ☐ 20 米以内 ☐ 20-100 米 ☐ 100-500 米 ☐ 500 米以上	
洞穴成因	☐ 天然 ☐ 人工 ☐ 天然+人工	
洞穴管理主体	☐ 不明确 ☐ 有 (管理主体名称: _____)	
洞穴周边情况	500 米范围内是否发现居民点	☐ 未发现 ☐ 有_____ ☐ 照片/视频/影像

	500 米范围内 有无道路	☐ 未发现 ☐ 有	☐ 通车道路 ☐ 人行步道 ☐ 农村道路 ☐ 人工开道的山 路 ☐ 其他_____		
	500 米范围 内 有无工业 生产	☐ 未发现 ☐ 有_____ ☐ 照片/视频/影像			
	500 米范围 内 有无养殖 场	☐ 未发现 ☐ 有_____ ☐ 照片/视频/影像			
	其他_____	☐ 照片/视频/影像			
调查 单位		调查人员		调查 日期	
有无向导： ☐ 无 ☐ 有 姓名:_____联系方式: _____					
近一周降雨情况： ☐ 多雨 ☐ 少雨 ☐ 无雨					
调查补充说明情况：					

附录B 贵州省岩溶洞穴资源调查数据库生成规范

I.1 数据要求

I.1.1 文件格式

采用跨平台的轻量级嵌入式文件型数据库 sqlite，扩展名为.db。

I.1.2 字符串编码格式

本文件中所有字符串类型均为utf-8，hex、base64 编码均是对字符串的utf-8 字节数组进行编码。

I.1.3 数字格式要求

为防止后续校验码生成和校验的不一致，所有REAL 类型的数字，存储到数据库前宜将末尾为 0 舍去，例如：15.0 宜存储为 15；保留小数位数宜采用四舍五入法，当要求保留指定位数且小数位 末尾为0 时，宜将末尾的0 舍去，例如：15.001 保留两位小数后的值宜为 15 而不是 15.00、15.998 保留两位后值宜为 16 而不是 16.00。

I.1.4 经纬度和高程的表示方法

本文件中纬度、经度采用小数表示。

I.1.5 日期和时间的表示方法

公历日期和时间表示法的基本格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，其中yyyy，MM，dd 分别表示年、月、日，HH，mm，ss 分别表示小时、分、秒，采用通用的24 小时计时系统。日期和时间表示中 长度不足的采用前置“0”。

I.2 数据库结构

I.2.1 是否必填说明：M 为必填，O 为可选，C 为条件可选。

I.2.2 数据库中一共3 张业务表，其中洞穴基本情况表中记录了调查基本信息，附件表中记录附件信息，用户信息表记录调查人员基本信息。

表 I.1 洞穴基本信息表(DXJBXXB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
1	洞穴预编号	DKYBH	TEXT	20	洞穴唯一编号；见本表注 1	M
2	洞口编号	DKBH	TEXT	18	洞口唯一编号；见本表注2	M
3	洞穴名称	DXMC	TEXT	150	洞穴名称	M
4	县（区）	XQ	TEXT	30	县级行政区名称	M
5	乡（镇）	XZ	TEXT	30	乡镇名称	M
6	村	C	TEXT	30	村级名称	M

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
7	组	Z	TEXT	30	组名称	O
8	村寨（小地名）	CZ	TEXT	30	小地名	O
9	洞口经度	JD	REAL		投影参考为：CGCS2000 地理坐标，保留2 位小数	M
10	洞口纬度	WD	REAL		投影参考为：CGCS2000 地理坐标，保留2 位小数	M
11	洞口点位	DWLX	TEXT	10	点位类型分为已知点位和新发现点位	M
12	洞口点位核实情况	DWCZQK	TEXT	12	选填：能找到点位/未找到点位	M
13	定位偏移情况	DWPYQK	TEXT	10	选填：定位无偏移/定位有偏移	M
14	洞口存在情况	DKCZQK	TEXT	22	选填：洞口不存在/曾经存在，现已无法找到	M
15	洞口灭失原因	DKWFZDYY	TEXT	12	选填：人为活动影响/自然因素/其他	C
16	洞口因为人为活动影响灭失描述	DKWFZDRWMS	TEXT	150	洞口因为人为活动无法找到描述,按实际情况描述	C
17	洞口因为自然因素灭失描述	DKWFZDZMS	TEXT	150	洞口因为自然因素无法找到描述,按实际情况描述	C
18	洞口因为其他原因灭失描述	DKWFZDQMS	TEXT	150	洞口因为其他原因无法找到描述,按实际情况描述	C
19	洞口到达情况	DKDDQK	TEXT	18	选填：能看到、但无法到达/能到达	M
20	洞口无法到达原因	DKWFDDY	TEXT	60	选填：洞口位于悬崖峭壁/洞口位于水面/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
21	洞口到达方式	DKDDFS	TEXT	8	选填：车辆直达/步行到达	C
22	洞口步行距离	DKBXJL	TEXT	20	选填：200 米以内/200-500 米/500 米-1000 米/1000 米以上	C
23	洞口所处位置	DKSCWZ	TEXT	20	选填：坡顶/半坡/坡脚/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
24	洞口形状	DKXZ	TEXT	20	选填：近椭圆形/近四边形/近三角形/狭长形/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
25	点位是否关联	DWSFJC	TEXT	2	选填：是/否	M
26	洞口高/长区间	DKGCQJ	TEXT	10	选填：<2m/2-5m/5-20m/20-50m/>50m	C
27	洞口宽度区间	DKKQJ	TEXT	10	选填：<2m/2-5m/5-20m/20-50m/>50m	C
28	洞口高/长	DKGC	REAL		单位米，保留整数位数	C
29	洞口宽	DKK	REAL		单位米，保留整数位数	C
30	洞口朝向	DKCX	TEXT	2	选填：南/东南/东/西南/东北/北/西/西北/朝天	C
31	洞口水体情况	DKSTQK	TEXT	10	选填：未发现水体/发现水体	M
32	洞口水体存在形式	DKSTCZXS	TEXT	8	选填：洞口流水/洞口积水	C
33	洞口水体流向	DKSTLX	TEXT	8	选填：洞口流入/洞口流出	C
34	洞口水体规模	DKLSSTGM	TEXT	8	选填：流量较大/流量较小/集中大量积水/零星少量积水	C
35	洞口水体气味	DKSTQW	TEXT	30	选填：无味/刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
36	洞口水体颜色	DKSTYS	TEXT	30	选填：无色/绿色/黑色/黄色/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
37	洞口水体是否漂浮物	DKSTSFPFW	TEXT	2	选填：是/否	M
38	洞口水体漂浮物类型	DKSTPFWLX	TEXT	20	选填：废弃物/藻类/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
39	洞口水体漂浮物量	DKSTPFWL	TEXT	8	选填：集中大量/零星少量	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
40	洞口固体物情况	DKGTWQK	TEXT	6	选填：未发现/发现	M
41	洞口固体物类型	DKGTWLX	TEXT	6	选填：建筑物/废弃物/堆放屋	C
42	洞口固体建筑物类型	DKGTJZWLX	TEXT	30	包括：房屋/圈舍/硬化地表/管道线路/沟渠/雕塑/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
43	洞口固体堆放物类型	DKGTDFWLX	TEXT	30	包括：自然物料/人造物料	C
44	洞口固体废弃物类型	DKGTFQWLX	TEXT	30	包括：自然物料/畜禽粪便/畜禽尸骸/人造物料	C
45	洞口固体建筑物房屋描述	DKGJFWMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
46	洞口固体建筑物房屋形成时间	DKGJFWXSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
47	洞口固体建筑物房屋存在位置	DKGJFWCZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
48	洞口固体建筑物房屋固体量	DKGJFWGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
49	洞口固体建筑物房屋固体量描述	DKGJFGLMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
50	洞口固体建筑物房屋是否有异味	DKGJFWSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
51	洞口固体建筑物房屋异味类型	DKGJFQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
52	洞口固体建筑物圈舍描述	DKGJQSMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
53	洞口固体建筑物圈舍形成时间	DKGJQSXSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
54	洞口固体建筑物圈舍存在位置	DKGJQSCZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
55	洞口固体建筑物圈舍固体量	DKGJQSGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
56	洞口固体建筑物圈舍固体量描述	DKGJQGLMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
57	洞口固体建筑物圈舍是否有异味	DKGJQSSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
58	洞口固体建筑物圈舍异味类型	DKGJQSWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
59	洞口固体建筑物硬化地表描述	DKGJYHDBMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
60	洞口固体建筑物硬化地表形成时间	DKGJYHDBXSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
61	洞口固体建筑物硬化地表存在位置	DKGJDBWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
62	洞口固体建筑物硬化地表固体量	DKGJDBGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
63	洞口固体建筑物硬化地表固体量描述	DKGJDBGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
64	洞口固体建筑物硬化地表是否有异味	DKGJDBSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
65	洞口固体建筑物硬化地表异味类型	DKGJYQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
66	洞口固体建筑物管线道路描述	DKGJGXMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
67	洞口固体建筑物管线道路形成时间	DKGJGXXSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
68	洞口固体建筑物管线道路存在位置	DKGJGXWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
69	洞口固体建筑物管线道路固体量	DKGJGXGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
70	洞口固体建筑物管线道路固体量描述	DKGJGXGMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
71	洞口固体建筑物管线道路是否有异味	DKGJGXSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
72	洞口固体建筑物管线道路异味类型	DKGJGQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
73	洞口固体建筑物沟渠描述	DKGJJQMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
74	洞口固体建筑物沟渠形成时间	DKGJJQXCSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
75	洞口固体建筑物沟渠存在位置	DKGJJQCZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
76	洞口固体建筑物沟渠固体量	DKGJJQGT	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
77	洞口固体建筑物沟渠固体量描述	DKGJJQGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
78	洞口固体建筑物沟渠是否有异味	DKGJJQSFW	TEXT	2	选填：是/否	C
79	洞口固体建筑物沟渠异味类型	DKGJJQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
80	洞口固体建筑物雕塑描述	DKGJDSMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
81	洞口固体建筑物雕塑形成时间	DKGJDSXSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
82	洞口固体建筑物雕塑存在位置	DKGJDSCZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
83	洞口固体建筑物雕塑固体量	DKGJDSGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
84	洞口固体建筑物雕塑固体量描述	DKGJDSGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
85	洞口固体建筑物雕塑是否有异味	DKGJDSSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
86	洞口固体建筑物雕塑异味类型	DKGJDQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
87	洞口固体建筑物其他描述	DKGJQTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
88	洞口固体建筑物其他形成时间	DKGJQTXCSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
89	洞口固体建筑物其他存在位置	DKGJQTCZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
90	洞口固体建筑物其他固体量	DKGJQTGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
91	洞口固体建筑物其他固体量描述	DKGJQTGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
92	洞口固体建筑物其他是否有异味	DKGJQTSFW	TEXT	2	选填：是/否	C
93	洞口固体建筑物其他异味类型	DKGJQQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
94	洞口固体堆放物自然物料描述	DKGDZ RMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
95	洞口固体堆放物自然物料形成时间	DKGDZRSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
96	洞口固体堆放物自然物料存在位置	DKGDZRWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
97	洞口固体堆放物自然物料固体量	DKGDZRGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
98	洞口固体堆放物自然物料固体量描述	DKGDZRGMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
99	洞口固体堆放物自然物料是否有异味	DKGDZRSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
100	洞口固体堆放物自然物料异味类型	DKGDZQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
101	洞口固体堆放物人造物料描述	DKGDRZMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
102	洞口固体堆放物人造物料形成时间	DKGDRXCSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
103	洞口固体堆放物人造物料存在位置	DKGDRZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
104	洞口固体堆放物人造物料固体量	DKGDRGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
105	洞口固体堆放物人造物料固体量描述	DKGDRZGMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
106	洞口固体堆放物人造物料是否有异味	DKGDRSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
107	洞口固体堆放物人造物料异味类型	DKGDRQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
108	洞口固体废弃物自然物料描述	DKGFZRMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
109	洞口固体废弃物自然物料形成时间	DKGFZXCSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
110	洞口固体废弃物自然物料存在位置	DKGFZRWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
111	洞口固体废弃物自然物料固体量	DKGFZRGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
112	洞口固体废弃物自然物料固体量描述	DKGFZRGLMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
113	洞口固体废弃物自然物料是否有异味	DKGFZRSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
114	洞口固体废弃物自然物料异味类型	DKGFZQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
115	洞口固体废弃物畜禽粪便描述	DKGFFBMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
116	洞口固体废弃物畜禽粪便形成时间	DKGFFBSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
117	洞口固体废弃物畜禽粪便存在位置	DKGFFBWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
118	洞口固体废弃物畜禽粪便固体量	DKGFFBGL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
119	洞口固体废弃物畜禽粪便固体量描述	DKGFFBMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
120	洞口固体废弃物畜禽粪便是否有异味	DKGFFBSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
121	洞口固体废弃物畜禽粪便异味类型	DKGFCQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
122	洞口固体废弃物畜禽尸骸描述	DKGFSHMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
123	洞口固体废弃物畜禽尸骸形成时间	DKGFSHSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
124	洞口固体废弃物畜禽尸骸存在位置	DKGFSHWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
125	洞口固体废弃物畜禽尸骸固体量	DKGFSHGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
126	洞口固体废弃物畜禽尸骸固体量描述	DKGFSHGT MS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
127	洞口固体废弃物畜禽尸骸是否有异味	DKGFSHSF YW	TEXT	2	选填：是/否	C
128	洞口固体废弃物畜禽尸骸异味类型	DKGFSHWL X	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
129	洞口固体废弃物人造物料描述	DKGFRZMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
130	洞口固体废弃物人造物料形成时间	DKGFRZSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
131	洞口固体废弃物人造物料存在位置	DKGFRZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
132	洞口固体废弃物人造物料固体量	DKGFRZGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
133	洞口固体废弃物人造物料固体量描述	DKGFRZGT MS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
134	洞口固体废弃物人造物料是否有异味	DKGFRZSF YW	TEXT	2	选填：是/否	C
135	洞口固体废弃物人造物料异味类型	DKGFRQWL X	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
136	洞口固体其他描述	DKGTQTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
137	洞口固体其他形成时间	DKGTQTXC SJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
138	洞口固体其他存在位置	DKGTQTCZ WZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
139	洞口固体其他固体量	DKGTQTGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
140	洞口固体其他固体量描述	DKGTGTGM S	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
141	洞口固体其他是否有异味	DKGTQTSF YW	TEXT	2	选填：是/否	C
142	洞口固体其他异味类型	DKGTQTQ WLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
143	洞穴进入情况	DXJRQK	TEXT	6	选填：未进入/进入	M
144	洞穴未进入原因	DXWJRY	TEXT	20	选填：洞内涉水/洞道陡峭/洞内、洞内狭窄/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
145	能否看到洞穴内情况	NFGKDXN	TEXT	2	选填：能/不能	M
146	洞道长	DDC	TEXT	20	洞穴进入情况填写进入时必填，选填： <20m/20-50m/50-100m/100-200m/200-500m/>500m	C
147	洞道宽	DDK	TEXT	20	洞穴进入情况填写进入时必填，选填： <2m/2-5m/5-10m/10-20m/20-50m/>50m	C
148	洞道高	DDG	TEXT	20	洞穴进入情况填写进入时必填，选填： <2m/2-5m/5-10m/10-20m/20-50m/>50m	C
149	洞道走向	DDZX	TEXT	20	洞穴进入情况填写进入时必填，选填：平缓/向上倾斜/向下倾斜/垂直向下/垂直向上/其他自行	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
					描述	
150	洞厅长	DTC	TEXT	20	洞穴进入情况填写进入时必填，选填： <5m/5-20m/20-50m/50-100m/100-200m/>200m	C
151	洞厅宽	DTK	TEXT	20	洞穴进入情况填写进入时必填，选填： <5m/5-10m/10-20m/20-50m/50-100m/>100m	C
152	洞厅高	DTG	TEXT	20	洞穴进入情况填写进入时必填，选填： <5m/5-10m/10-20m/20-50m/50-100m/>100m	C
153	洞内钟乳石情况	DNZRSQK	TEXT	10	选填：未发现钟乳石/发现钟乳石	
154	洞内钟乳石损坏情况	DNZRSSHQK	TEXT	10	选填：大量损坏/少量损坏/未发现损坏	C
155	钟乳石损坏时间	DNZRSSHJ	TEXT	8	选填：早期损坏/近期损坏	C
156	洞穴内动物活动情况	DNDWQK	TEXT	6	选填：未发现/发现	C
157	洞穴内动物活动情况描述	DNDWQKMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
158	洞内是否存在分层	DNSFFC	TEXT	2	选填：是/否	M
159	洞内是否存在分层描述	DNSFFCMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
160	洞内固体物情况	DNGTWQK	TEXT	10	选填：未发现/发现	C
161	洞内固体类型	DNGTLX	TEXT	12	选填：建(构)筑物/堆放物/废弃物	C
162	洞内固体建筑物类型	DNGTJZWLX	TEXT	30	包括：房屋/圈舍/硬化地表/管道线路/沟渠/雕塑	C
163	洞内固体堆放物类型	DNGTDFWLX	TEXT	30	包括：自然物料/人造物料	C
164	洞内固体废弃物类型	DNGTFQWLX	TEXT	30	包括：自然物料/畜禽粪便/畜禽尸骸/人造物料	C
70	洞内固体建筑物房屋描述	DNGJFWMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
166	洞内固体建筑物房屋形成时间	DNGJFWSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
167	洞内固体建筑物房屋存在位置	DNGJFWWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
168	洞内固体建筑物房屋固体量	DNGJFWGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
169	洞内固体建筑物房屋固体量描述	DNGJFWGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
170	洞内固体建筑物房屋是否有异味	DNGJFWSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
171	洞内固体建筑物房屋异味类型	DNGJFQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
172	洞内固体建筑物圈舍描述	DNGJQSMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
173	洞内固体建筑物圈舍形成时间	DNGJQSSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
174	洞内固体建筑物圈舍存在位置	DNGJQSWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
175	洞内固体建筑物圈舍固体量	DNGJQSGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
176	洞内固体建筑物圈舍固体量描述	DNGJQSGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
177	洞内固体建筑物圈舍是否有异味	DNGJQSSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
178	洞内固体建筑物圈舍异味类型	DNQSQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
179	洞内固体建筑物硬化地表描述	DNGJDBMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
180	洞内固体建筑物硬化地表形成时间	DNGJDBSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
181	洞内固体建筑物硬化地表存在位置	DNGJDBWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
182	洞内固体建筑物硬化地表固体量	DNGJDBGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
183	洞内固体建筑物硬化地表固体量描述	DNGJDBGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
184	洞内固体建筑物硬化地表是否有异味	DNGJDBSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
185	洞内固体建筑物硬化地表异味类型	DNGJYQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
186	洞内固体建筑物管线道路描述	DNGJGXMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
187	洞内固体建筑物管线道路形成时间	DNGJGXSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
188	洞内固体建筑物管线道路存在位置	DNGJGXWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
189	洞内固体建筑物管线道路固体量	DNGJGXGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
190	洞内固体建筑物管线道路固体量描述	DNGJGXGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
191	洞内固体建筑物管线道路是否有异味	DNGJGXSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
192	洞内固体建筑物管线道路异味类型	DNGJGQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
193	洞内固体建筑物沟渠描述	DNGJJQMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
194	洞内固体建筑物沟渠形成时间	DNGJJQSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
195	洞内固体建筑物沟渠存在位置	DNGJJQWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
196	洞内固体建筑物沟渠固体量	DNGJJQGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
197	洞内固体建筑物沟渠固体量描述	DNGJJQGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
198	洞内固体建筑物沟渠是否有异味	DNGJJQSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
199	洞内固体建筑物沟渠异味类型	DNGJJQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
200	洞内固体建筑物雕塑描述	DNGJDSMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
201	洞内固体建筑物雕塑形成时间	DNGJDSSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
202	洞内固体建筑物雕塑存在位置	DNGJDWSZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
203	洞内固体建筑物雕塑固体量	DNGJDSGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
204	洞内固体建筑物雕塑固体量描述	DNGJDSGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
205	洞内固体建筑物雕塑是否有异味	DNGJDSSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
206	洞内固体建筑物雕塑异味类型	DNGJDQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
207	洞内固体建筑物其他描述	DNGJQTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
208	洞内固体建筑物其他形成时间	DNGJQTSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
209	洞内固体建筑物其他存在位置	DNGJQZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
210	洞内固体建筑物其他固体量	DNGJQTGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
211	洞内固体建筑物其他固体量描述	DNGJQTGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
212	洞内固体建筑物其他是否有异味	DNGJQTSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
213	洞内固体建筑物其他异味类型	DNGJQQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
214	洞内固体堆放物自然物料描述	DNGDZRMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
215	洞内固体堆放物自然物料形成时间	DNGDZRSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
216	洞内固体堆放物自然物料存在位置	DNGDZRZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
217	洞内固体堆放物自然物料固体量	DNGDZRGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
218	洞内固体堆放物自然物料固体量描述	DNGDZRGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
219	洞内固体堆放物自然物料是否有异味	DNGDZRSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
220	洞内固体堆放物自然物料异味类型	DNGDZQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
221	洞内固体堆放物人造物料描述	DNGDRZMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
222	洞内固体堆放物人造物料形成时间	DNGDRXCSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
223	洞内固体堆放物人造物料存在位置	DNGDRZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
224	洞内固体堆放物人造物料固体量	DNGDRGTL	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
225	洞内固体堆放物人造物料固体量描述	DNGDRZGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
226	洞内固体堆放物人造物料是否有异味	DNGDRSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
227	洞内固体堆放物人造物料异味类型	DNGDRQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
228	洞内固体废弃物自然物料描述	DNGFZRMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
229	洞内固体废弃物自然物料形成时间	DNGFZRSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
230	洞内固体废弃物自然物料存在位置	DNGFZRZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
231	洞内固体废弃物自然物料固体量	DNGFZRGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
232	洞内固体废弃物自然物料固体量描述	DNGFZRGTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
233	洞内固体废弃物自然物料是否有异味	DNGFZRSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
234	洞内固体废弃物自然物料异味类型	DNGFZQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
235	洞内固体废弃物畜禽粪便描述	DNGFFBMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
236	洞内固体废弃物畜禽粪便形成时间	DNGFFBSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
237	洞内固体废弃物畜禽粪便存在位置	DNGFFBWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
238	洞内固体废弃物畜禽粪便固体量	DNGFFBGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
239	洞内固体废弃物畜禽粪便固体量描述	DNGFFBGT MS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
240	洞内固体废弃物畜禽粪便是否有异味	DNGFFBSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
241	洞内固体废弃物畜禽粪便异味类型	DNGFCQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
242	洞内固体废弃物人畜禽尸骸描述	DNGFSHMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
243	洞内固体废弃物人畜禽尸骸形成时间	DNGFSHSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
244	洞内固体废弃物人畜禽尸骸存在位置	DNGFSHWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
245	洞内固体废弃物人畜禽尸骸固体量	DNGFSHGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
246	洞内固体废弃物人畜禽尸骸固体量描述	DNGFSHGT MS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
247	洞内固体废弃物人畜禽尸骸是否有异味	DNGFSHSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
248	洞内固体废弃物人畜禽尸骸异味类型	DNGFCQQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
249	洞内固体废弃物人造物料描述	DNGFRZMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
250	洞内固体废弃物人造物料形成时间	DNGFRZSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
251	洞内固体废弃物人造物料存在位置	DNGFRZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
252	洞内固体废弃物人造物料固体量	DNGFRZGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
253	洞内固体废弃物人造物料固体量描述	DNGFRZGT MS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
254	洞内固体废弃物人造物料是否有异味	DNGFRZSFYW	TEXT	2	选填：是/否	C
255	洞内固体废弃物人造物料异味类型	DNGFRQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
256	洞内固体其他描述	DNGTQTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
257	洞内固体其他形成时间	DNGTQTXCSJ	TEXT	2	选填：早期/近期	C
258	洞内固体其他存在位置	DNGTQTCZWZ	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
259	洞内固体其他固体量	DNGTQTGT L	TEXT	8	选填：零星少量/集中大量	C
260	洞内固体其他固体量描述	DNGTGTGL MS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必填
	述					
261	洞内固体其他是否有异味	DNGTQTsfYW	TEXT	2	选填：是/否	C
262	洞内固体其他异味类型	DNGTQTQWLX	TEXT	10	选填：刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
263	洞内发现水体情况	DNFXSTQK	TEXT	10	选填：未发现水体/发现水体	M
264	洞内水体存在形式	DNSTCZXS	TEXT	60	选填：洞内流水/洞内积水/洞壁渗透、滴落/其他自行描述	C
265	洞内流水可见长度	DNLSKJCD	TEXT	20	选填：20 米以内/20-100 米/100-500 米/500 米以上	C
266	洞内积水量	DNJSGM	TEXT	20	选填：集中大量积水/零星少量积水	C
267	洞内水体气味	DNSTQW	TEXT	20	选填：无味/刺激性气味/恶臭味/腐臭味/其他自行描述	C
268	洞内水体颜色	DNSTYS	TEXT	20	选填：无色/绿色/黑色/黄色/其他自行描述	C
269	洞穴利用状态	DXSFZT	TEXT	22	选填：正在利用/曾经利用现已废弃、闲置/未利用	C
270	洞穴用途	DXYT	TEXT	20	选填：住宅/旅游/民宿/种养殖/餐饮/娱乐/应急/仓储（物品名称）/文体/科普/宗教场地/祭祀/其他自行描述	C
271	洞穴利用程度	DXLYCD	TEXT	20	选填：整体/大部分/部分/少量/微量	C
272	洞穴是否涉及工程建设	DXSFSJGCS	TEXT	6	选填：不涉及/涉及	M
273	洞穴工程建设程度	DXGCJSCD	TEXT	20	选填：整体/大部分/部分/少量/微量	C
274	洞穴利用单位类型	DXLYDWLX	TEXT	20	选填：村集体/个体/行政机关及事业单位/企业/其他经济组织形式	C
275	洞穴利用单位	DXLYDW	TEXT	60	按照实际填写利用单位或个人	C
276	洞穴开发取得方式	DXKFQDFS	TEXT	20	选填：直接使用/出让/出租/其他自行描述	C
277	洞穴开发出让主体	DXCRZT	TEXT	60	按照实际填写	C
278	进入洞穴距离高（竖洞）	DXSDG	TEXT	20	选填：20 米以内/20-100 米/100-500 米/500 米以上/未进入	C
279	进入洞穴距离长（平洞、斜洞）	DXSDC	TEXT	20	选填：20 米以内/20-100 米/100-500 米/500 米以上	C
280	洞穴成因	DXCY	TEXT	60	选填：天然/人工/天然+人工	C
281	洞穴管理主体	DXGLZT	TEXT	10	选填：不明确/有	M
282	洞穴管理主体名称	DXGLZTMC	TEXT	150	管理主体名称	C
283	洞口周边500 米范围内是否发现居民点	DX500JM	TEXT	2	选填：有/未发现	M
284	洞口周边500 米范围居民点描述	DX500JMMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
285	洞口周边500 米范围内有无道路	DX500DL	TEXT	2	选填：有/未发现	M
286	洞口周边500 米范围内道路类型	DX500DLLX	TEXT	60	选填：通车道路人行步道/农村道路/人工开道的山路/其他：（请根据实际情况自行描述）	C
287	洞口周边500 米范围内有无工业生产	DX500GC	TEXT	2	选填：有/未发现	M
288	洞口周边500 米范围内工业生产描述	DX500GCMs	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C
289	洞口周边500 米范围内有无养殖场	DX500YZ	TEXT	2	选填：有/未发现	M
290	洞口周边500 米范围养殖场描述	DX500YZMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述	C

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必须
291	洞穴周边其他描述	DXZBQTMS	TEXT	60	按照现场实际情况描述洞口周边环境	M
292	调查单位	DCDW	TEXT	60	按照实际填写调查单位	M
293	调查人员	DCRY	TEXT	60	调查人员	M
294	调查日期	DCRQ	DATE TIME	20	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	M
295	有无向导	YWWD	TEXT	2	选填：有/无	M
296	向导姓名	XD XM	TEXT	15	向导姓名	C
297	向导联系方式	XD L XFS	TEXT	11	向导联系方式	O
298	近一周降雨情况	YZJYQK	TEXT	30	选填：多雨/少雨/无雨	M
299	调查补充说明	DCBCSM	TEXT	150	补充说明	O
300	调查状态	DCZT	TEXT	10	调查状态	M
301	创建时间	CJSJ	DATE TIME	20	创建时间	M
302	原经度	YJD	REAL		投影参考为：CGCS2000 地理坐标，保留2 位小数	M
303	原纬度	YWD	REAL		投影参考为：CGCS2000 地理坐标，保留2 位小数	M
304	任务编号	TASKCODE	TEXT	64	县级行政区划代码+ 日期+UUID	M
305	任务名称	TASKNAME	TEXT	64	任务名称	M
306	数据id	DATAID	TEXT	64	主键，全局唯一	M
307	点位是否关联	DWSFJC	TEXT	2	是否关联	M
308	关联原洞口编号	JCYDKBH	TEXT	18	关联原洞口编号	M
注1：洞穴预编号为X+洞口编号，如果存在一穴多洞情况(即存在关联关系)，则其余所有关联原洞口的洞穴预编号为X+原洞口编号+D。 注2：洞口编号为18 位代码，县级行政区划代码（1-6 位）+乡镇代码（7-9 位）+村级代码（10-12 位）+特征码（已知位为“Y”，新增点位为“X”）+5 位顺序码（前2 位为调查组代码，后3 位为洞口顺序号）。						

表 I.2 附件表(FJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	字段说明	是否必须
1	工程关联uuid	pId	TEXT	32	工程关联uuid	M
2	附件类型	type	TEXT	32	附件类型	M
3	附件关联uuid	uuid	TEXT	32	附件关联uuid	M
4	经度	longitude	REAL	32	经度	M
5	纬度	latitude	REAL	32	纬度	M
6	拍摄方向	shootingDirection	TEXT	32	拍摄方向	M
7	拍摄时间	shootingTime	DATETIME	32	拍摄时间	M
8	拍摄人	userName	TEXT	32	拍摄人	M
9	视频数据组	file	TEXT	32	视频数据组	M
10	照片bsae84 字符串	pic	TEXT	32	照片bsae84 字符串	M
11	关键字	keyFields	TEXT	32	关键字	M
12	文件路径	filePath	TEXT	32	文件路径	M

附件：

****溶洞考察安全责任书****

****甲方（组织方）： ****

（填写组织单位名称、负责人及联系方式）

****乙方（参与人员）： ****

（填写参与人员姓名、身份证号及联系方式）

为确保溶洞考察活动的安全有序进行，明确双方责任与义务，依据相关法律法规及行业规范，经甲乙双方协商一致，自愿签订本责任书：

**第一条 活动基本信息**

1. 考察时间：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日
2. 考察地点：_____省_____市_____区域（具体溶洞名称/坐标）
3. 考察内容：_____（如地质勘探、生物调查、科学采样等）

**第二条 甲方责任与义务**

1. 提供溶洞考察所需的专业装备（如头盔、头灯、绳索、救生包等），并确保装备性能完好。
2. 指派具备专业资质的领队或向导，负责全程安全指导及应急处理。
3. 提前对溶洞环境进行风险评估，制定应急预案（如塌方、洪水、迷路等）。
4. 为乙方购买人身意外伤害保险（保险范围需涵盖洞穴探险风险）。

5. 如实告知乙方溶洞潜在风险（如缺氧、滑坠、有毒气体、生物危害等）。

**第三条 乙方责任与义务**

1. 确认自身身体健康，无心脏病、高血压、幽闭恐惧症等不适宜洞穴考察的疾病。
2. 严格遵守甲方制定的安全规程，服从领队指挥，不得擅自离队或进入未规划区域。
3. 正确使用甲方提供的装备，发现安全隐患立即报告。
4. 如实提供紧急联系人信息，并确保通讯设备畅通。
5. 因个人违规操作或隐瞒健康状况导致的后果，由乙方自行承担。

**第四条 风险告知与免责条款**

1. 溶洞考察存在不可预见的自然风险（如落石、暗流、突发天气等），甲乙双方均需充分认知并自愿承担由此产生的意外风险。
2. 因不可抗力（如地震、洪水等）或乙方故意违规造成的损害，甲方不承担法律责任。
3. 甲方已履行安全告知义务并提供必要保障的，乙方在活动中的非故意伤害，甲方免责。

**第五条 争议解决**

本责任书未尽事宜，双方协商解决；协商未果，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

****甲方（签章）： ****

负责人签字： _____

日期： _____年_____月_____日

****乙方（签字）： ****

参与人签字： _____

日期： _____年_____月_____日

****附件： ****

1. 参与人员健康声明表
2. 溶洞考察应急预案
3. 保险单复印件

****注意事项： ****

1. 本责任书需双方签字确认后生效，一式两份，甲乙双方各执一份。
2. 建议活动前由专业律师审核条款，确保合法合规。
3. 未成年人参与需由监护人签署附加协议。

第五章

合同格式及主要条款

合同格式及主要条款（仅供参考）

合同条款及格式

（仅供参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与竞争性谈判文件、响应文件的实质性内容相背离。）

合同主要条款

甲方：_____，以下简称甲方

乙方：_____，以下简称乙方

甲、乙双方根据_____年_____月_____日_____项目竞争性谈判结果和有竞争性谈判文件的要求、承诺，依照《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本采购事项协商一致经双方协商一致，订立以下合同：

第一条 项目概况

项目名称：_____

项目地点：_____

项目内容：_____

第二条 服务期

起始日期：__年__月__日，终止日期：__年__月__日。

第三条 合同金额

1、合同金额：（大写、小写）_____

合同价格应为包括完成本项目的人力成本、设备成本、管理费、利润、税金等费用在内的全部费用。甲方不再另付任何费用。

第四条 价款的结算：_____（签订合同时，采购人与采购投标人约定。）

第五条 质量标准及检查验收办法：_____

第六条 甲方的违约责任：_____

第七条 乙方的违约责任：_____

第八条 不可抗力

1、不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

2、签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，经确认后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第九条 争议的解决

执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成的按下列第___种方式解决。

A、提交仲裁委员会仲裁；

B、依法向人民法院提起诉讼。

第十条 履约保证金：. _

第十一条 无效合同

甲乙双方如因违反国家法律、法规和有关政府采购规定，责任由过错方承担。

第十二条 附则

本合同经甲乙双方签字盖章并经甲乙双方签字盖章后生效，本合同正本一式四份，甲乙双方各执一份。

发包人（甲方）：

承包人（乙方）：

法定代表人（或负责人）：

法定代表人（或负责人）：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

第六章

响应文件参考格式

_____（项目名称）

_____（项目编号）

响 应 文 件

供 应 商：_____（盖单位章）

项 目 名 称：_____

投标人负责人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目录

- 一、报价文件
- 二、资格文件
- 三、技术文件
- 四、商务文件
- 五、政策性优惠
 - 1、中小企业声明函
 - 2、残疾人福利性单位声明函
 - 3、监狱企业声明函
- 六、投标人认为需要提供的其他证明材料

一、报价文件

（一）投标函

一、投标报价

1. 我公司就项目名称（项目编号）的投标报价以进洞价：____元/个，不进洞价：____元/个进行报价。报价应包含以下费用：投标人需严格按照招标项目要求进行报价，报价为项目包干价，报价不得高于最高预算价及限价。采购范围内全部服务内容的价格表现，其应包括服务中所涉及的人员工资、技术劳务、管理、现场办公、生活设施、交通和通讯设备、服务、后续服务费用、利润、税金及政策性文件规定和合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，且报价不受市场利率变动，投标人不得再向采购人收取任何费用，并将被视为重大偏差，按无效标处理。

2. 服务期：_____。

3. 服务地点：_____采购人指定地点_____。

4. 投标有效期：_____90天_____。

5. 联合体投标：_____不接受_____。

二、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及磋商文件规定的投标有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部磋商文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守磋商文件有关条款规定。

4. 保证在成交后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在成交后按照磋商文件的规定支付成交服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人名称（盖章）：

投标人负责人或授权代表（签字或盖私章）：

投标日期：

(二) 磋商一览表

投标人：（盖章）

项目编号：

金额单位：元

序号	项目类型	投标报价：元/个；	服务期	质量标准	项目负责人姓名、身份证号码
1	进洞				
2	不进洞				

投标人负责人或授权委托人（签字或盖私章）：

投标人负责人电话：

项目负责人电话：

磋商日期：

注：1. “投标总价”应与“投标函”中“投标总价”一致，如不一致，以磋商一览表合计金额为准。

2. 有关投标价优惠折扣应载明。

3. “磋商一览表”为多页的，每页均需由投标人负责人（或授权代表）签字或盖私章并盖投标人印章。

二、资格文件

投标人须提供以下有效资料原件或加盖公章复印件：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供在中国境内注册具有独立法人资格的有效的营业执照（提供复印件加盖投标人公章）；

2. 提供财务状况证明材料：①提供会计师事务所出具的2024年度财务审计报告（含资产负债表、利润表、现金流量表及附注），提供复印件加盖投标人公章；②2025年1月1日至磋商前一个月新成立的投标人提供银行资信证明材料，复印件盖投标人公章；投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料；

3. 依法缴纳税收的相关材料：[①投标人提供2025年任意1个月依法缴纳税收的相关材料复印件加盖投标人公章；②投标人成立时间至磋商时间不足1个月(以营业执照上的时间为准)的单位需提供零申报税收的相关材料复印件加盖投标人公章]；投标人根据自己公司的条件选择以上2种方式的其中一种提供相关资料；

4. 依法缴纳社保的相关材料：投标人提供2025年任意1个月依法缴纳社保的相关材料复印件加盖投标人公章；

5. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明。（按格式文本提供，加盖投标人公章）；

6. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录，提供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（按格式文本提供，加盖投标人公章）；

7. 提供投标人信用信息：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且还在执行期的投标人，拒绝其参与政府采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站，查询时间为购买竞争性磋商文件之日起至竞磋前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。

8. 特殊资格条件：投标人具有国家行政主管部门颁发的测绘乙级及以上资质证书（需同时包含：测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量等专业）。

9. 投标人法定代表人身份证及法人身份证明书或授权代表身份证及投标人法人授权委托书。

5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明。（按格式文本提供，加盖投标人公章）；

履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

(采购人) _____：

我单位参与你单位组织的六盘水市钟山区自然资源局岩溶洞穴资源调查服务项目且，根据中华人民共和国政府采购法第二十二条规定，我单位对履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺如下：

1. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2. 若我单位中标，在六盘水市钟山区自然资源局岩溶洞穴资源调查服务项目实施及服务过程中，我单位承诺完全按照响应文件中履行合同所必需的设备和专业技术能力的配备情况配置人员及设备，同时根据项目实施情况及采购人要求增补相关人员及设备以保障项目顺利实施。

特此承诺。

投标人名称（单位公章）：

承诺日期：_____年_____月_____

6. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录，提供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（按格式文本提供，加盖投标人公章）；

参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面承诺

致：贵州东昇弘业项目管理有限公司

我单位参加你单位组织的六盘水市钟山区自然资源局岩溶洞穴资源调查服务项目活动，在此承诺：我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者营业执照、较大数额罚款等行政处罚）。

投标人名称（单位公章）：

承诺日期： 年 月 日

7. 提供投标人信用信息：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且还在执行期的投标人，拒绝其参与政府采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站，查询时间为购买竞争性磋商文件之日起至竞磋前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。

8. 特殊资格条件：投标人具有国家行政主管部门颁发的测绘乙级及以上资质证书（需同时包含：测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量等专业）。

9. 投标人法定代表人身份证及法人身份证明书或被授权代表身份证及投标人法人授权委托书

投标人法定代表人身份证明书

_____先生 / 女士：现任我单位_____职务，为_____（投标人）负责人，特此证明。

签发日期：

投标人名称：（盖章）

法定代表人身份证复印件 正面（国徽面） （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面（人像面） （身份证复印件需清晰可辨认）
--	--

注：可按工商行政管理部门所使用的格式填写。

投标人法定代表人授权委托书

_____(采购人):

_____(投标人全称)法定代表人_姓名_授权_被授权人姓名_(身份证号码:_____)为本公司合法代理人,参加贵方组织的____项目名称(项目编号:_____)的竞争性磋商活动,代表本公司处理磋商活动中的一切事宜。

本授权委托书签字或盖章即生效,被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面(国徽面) (身份证复印件需清晰可辨认)	法定代表人身份证复印件 反面(人像面) (身份证复印件需清晰可辨认)
被授权人身份证复印件 正面(国徽面) (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面(人像面) (身份证复印件需清晰可辨认)

法定代表人(签字或盖章):

被授权代表(签字或盖章):

投标人(鲜章):

年 月 日

- 注: 1. 身份证复印件如为粘贴的, 须在身份证复印件与本页接缝处加盖鲜章;
2. 本委托书需另行签署一份, 在磋商时验证被授权人身份时使用, 不提供不得进入下一轮谈判。

三、技术文件

四、商务文件

五、政策性优惠

1. 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 投标人不是中小企业的，则不需提供该声明函。

2. 残疾人福利性单位声明函

（采购人）：

本单位郑重声明：

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

2. _____。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

注：投标人不是残疾人福利性单位的，则不需提供该声明函。

3. 监狱企业声明函

（采购人）：

本公司郑重声明：

1. 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]规定的政府采购优惠政策。本单位为符合条件的监狱企业,且本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的服务(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他监狱企业制造的服务(不包括使用监狱企业注册商标的服务)。
2. _____。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

注：投标人不是监狱企业的，则不需提供该声明函。

六、投标人认为需要提供的其他证明材料