

磋商文件

(服务类)

采购项目名称：斜坡地质灾害隐患风险详查和重点乡镇地质灾害精细化调查项目

采购项目编号：**N5106232024000015**

中江县自然资源局

四川旌洲项目管理有限公司共同编制

2024年03月13日

第一章 竞争性磋商邀请

四川旌洲项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受中江县自然资源局委托，拟对斜坡地质灾害隐患风险详查和重点乡镇地质灾害精细化调查项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：N5106232024000015

二、项目名称：斜坡地质灾害隐患风险详查和重点乡镇地质灾害精细化调查项目

三、磋商项目简介

斜坡地质灾害隐患风险详查和重点乡镇地质灾害精细化调查项目

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（合同包一）：属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、供应商具有地质灾害防治单位颁发的地质灾害评估和治理工程勘查设计乙级及以上资质。（描述：供应商具有地质灾害防治单位颁发的地质灾害评估和治理工程勘查设计乙级及以上资质。）

2、本项目安全责任承诺书（提供承诺函）（描述：本项目安全责任承诺书（提供承诺函））

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购一体化平台”）的项目电子化交易系统（以下简称项目电子化交易系统），登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：中江县自然资源局

地址：中江县凯江镇荷花街60号

邮编：618100

联系人：陈老师

联系电话：0838-7253323

代理机构：四川旌洲项目管理有限公司

地址：四川省德阳市市本级四川省德阳市绵远街一段276号102生活广场1栋1-23-6

邮编：618000

联系人：张女士

联系电话：0838-6556599

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,800,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第五章)。
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）</p>
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按照成本加合理利润的原则收取代理服务费,本项目定额收取代理服务费29000.00元。代理服务费由成交人在领取成交通知书时一次性支付。</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	成交通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>

19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。”
----	----------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件的最终解释权由中江县自然资源局和四川旌洲项目管理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由中江县自然资源局负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川旌洲项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是中江县自然资源局。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川旌洲项目管理有限公司。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

- 一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：
 - （一）竞争性磋商邀请；
 - （二）供应商须知；
 - （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
 - （五）磋商办法；
 - （六）响应文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

- 一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第六章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载响应客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1 磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑问，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第五章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第五章。

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：是

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：详见验收交付标准和方法

9) 技术履约验收内容：详见验收交付标准和方法

10) 商务履约验收内容：详见验收交付标准和方法

11) 履约验收标准：

详见验收交付标准和方法

12) 履约验收其他事项：详见验收交付标准和方法

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7响应纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 四川旌洲项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川旌洲项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川旌洲项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标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，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：周女士

联系电话：0838-6556599

地址：四川省德阳市绵远街一段276号102生活广场1栋1-23-6（美斯特同栋）

邮编：618000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1、采购项目概况

斜坡地质灾害隐患风险详查和重点乡镇地质灾害精细化调查项目。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,800,000.00
采购包最高限价（元）：2,750,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	斜坡地质灾害隐患风险详查和重点乡镇地质灾害精细化调查项目	1.00	2,750,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：斜坡地质灾害隐患风险详查和重点乡镇地质灾害精细化调查项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>（一）服务内容</p> <p>在中江县1:5万地质灾害风险调查成果的基础上，综合利用新技术、新方法和新手段，以斜坡为基本单元，针对人员居住地段逐坡调查孕灾地质环境条件，识别地质灾害危险源；总结地质灾害发育分布规律，分析地质灾害形成机理和成灾模式，研究引发地质灾害的降雨阈值；识别承灾体及易损性，逐坡评价斜坡发生地质灾害的风险，提出风险管控对策措施，为组织开展地质灾害群测群防、监测预警和应急避险，避让搬迁与地质灾害综合治理提供依据，全面支撑地方政府的地质灾害防治管理工作。以乡镇为调查单元，针对中、高、极高风险区为重点工作区开展滑坡、崩塌、泥石流灾害精细调查，查明灾害易发区划，掌握灾害结构特征和发展趋势，结合社会经济发展和国土空间安全需求，开展大比例尺滑坡崩塌泥石流及山地斜坡风险评估和防灾减灾区划，为地质灾害防灾减灾规划和资源环境承载力评价、国土空间适宜性评价工作提供基础依据。</p> <p>1.斜坡调查</p> <p>1.1斜坡单元划分</p> <p>（1）根据地质灾害发育情况、水文特征、地震烈度、降雨量及人类活动分布（不动产登记数据）划分调查区域。</p>

(2) 应对调查区全区按斜坡单元进行划分，斜坡单元划分应突出“以人为本”的原则，结合区域地质灾害成灾模式，充分利用高分辨率遥感影像、地形地质图、DEM底图、不动产登记信息等相关图件资料按照**1:10000**精度开展。

(3) 斜坡单元边界应精细化，尽量与单个自然坡体范围保持一致，避免一“单元”涵盖多个斜坡体的情况。根据斜坡地质灾害危险源边界细化斜坡单元划分，划分结果需对比高精度卫星遥感影像生成的地形图，“三调”成果图，将划分结果与真实山谷（山脊线）的吻合情况进行校对并进行人工修编，进一步体现斜坡形态分布和大小。

(4) 斜坡单元划分可参照以下原则：

a. 同一个斜坡单元应具有相似的地质环境条件或成灾机制、致灾模式。

b. 斜坡单元划分一般以次级分水岭与（常年或季节性流水）沟谷为边界，并考虑坡向等微地貌特征和单元间的衔接。

c. 为确保评价的精度，应尽可能控制所划分斜坡单元的大小，单个斜坡单元面积宜不超过**0.1km²**，具体可结合实际情况划定，并应根据现场调查情况进行调整。

d. 为便于政府部门开展斜坡风险管理，应对斜坡单元逐一编目造册。

e. 划分方法可人工手动划分，也可基于 DEM 栅格数据的地表水文分析获取和人机交互修整两个步骤实现。

(5) 斜坡单元编号规则

应对每个有人居住的斜坡进行编号，共**15**位：**6**位行政区编码+**1**位类型码（**1**为重点调查斜坡，**2**为一般调查斜坡）+**6**位顺序号+**2**位预留调整编号（初始斜坡均为**00**，根据实际调查情况确定需调整的应对细分后的斜坡重新编号，并依次修改为**01**、**02**、...）。**6**位顺序号应按照斜坡所处的乡（镇）、村依次顺序连续编号，确保斜坡编号的唯一性。

1.2 斜坡单元分类与调查分级

(1) 应结合**1:50000**县域地质灾害风险调查评价成果并依据斜坡单元内人数划分重点调查斜坡和一般调查斜坡。重点调查斜坡包括：常住人口**30**人以上且坡度大于**10°**的斜坡、**1:50000**县域地质灾害风险调查评价成果中风险区及以上区域有人居住斜坡。一般调查斜坡指调查区内重点斜坡以外的其他有人居住斜坡。

(2) 重点调查斜坡应按照**1:10000**精度实地开展斜坡孕灾地质条件调查、斜坡地质灾害危险源识别与调查、承灾体调查，应在遥感调查、地面调查的基础上，辅以适量的测绘、物探及山地工程等工作，查明斜坡的地质结构和影响稳定性的相关因素，填写“斜坡调查表”、“斜坡现场打分表”等。

(3) 一般调查斜坡主要开展斜坡孕灾地质条件调查，填写“斜坡现场打分表”相关内容，并通过现场调查对斜坡风险性进行定性评价。

(4) 当一般调查斜坡通过现场调查定性判定为中及中以上风险斜坡时应调整为重点调查斜坡。当重点调查斜坡通过现场调查定性判定为低风险斜坡时，可调整为一般调查斜坡并列表说明理由。

(5) 选择能够反映本区域主要地质灾害发育类型、规模、特征且在成灾机理、成灾模式上具有代表性、启发性的一个或多个有人居住斜坡作为典型斜坡典型斜坡应通过收集历史调查、勘查资料并辅以必要的遥感解译、钻探、山地工程、物探、测试与试验等手段，开展灾害体稳定性评价，分析地质灾害发生概率，结合现场调查、经验公式和数值模拟等方法划分不同工况下灾害体潜在影响范围，总结本区域地质灾害成灾机，理与模式，形成本区域地质灾害用于早期识别和判断的方法和标准，提出本区域防范地质灾害隐患的措施和建议。

1.3 斜坡调查范围

(1) 斜坡调查范围应覆盖斜坡最高点。

(2)斜坡若存在失稳可能性，应明确可能发生的灾害类型，圈定失稳及影响范围。

(3)斜坡调查范围应包括完整斜坡及可能发生地质灾害链的影响范围。

(4)斜坡调查范围应覆盖全部承灾体，且向边界外延伸一定距离。

1.4斜坡孕灾地质条件调查

(1)斜坡孕灾地质条件调查一般包括下述内容：

a.地貌形态、坡型特征、微地貌特征，(河谷或斜坡)地貌演化过程和发育阶段等；

b.地质灾害发育状况；

c.土体类型及物质组成、密实(或可塑)程度和年代成因，不同时期的接触状况，基岩面的形态等；

d.岩石风化和完整程度；

e.岩体的结构类型；

f.岩(土)体物理力学性质；

g.泉水和湿地的分布位置、类型及补给来源、对坡体的软化和潜蚀等；

h.地表水对坡脚的冲刷情况、坡面植被和风化情况等；

i.岩溶发育情况；

j.矿产开采及采空区情况；

k.人工挖方、填筑加载以及坡体汇、排水情况。

(2)地形地貌调查

应结合遥感影像及DEM，确定斜坡所处区域地貌单元及类型，调查与滑坡、崩塌、地面塌陷相关的地形地貌特征，包括：斜坡形态、类型、结构、坡度、坡向、悬崖等，重点关注微地貌组合特征。

(3)地质构造调查

以资料收集为主，并结合遥感解译和野外核查，分析区域主要构造的规模、构造优势面及组合、性质、方向、活动强度、特征及其地貌特征。分析斜坡与构造的位置关系。调查各种构造结构面、原生结构面和风化卸荷裂隙的产状、形态规模、性质、密度、延伸、充填及其相互切割关系，分析各种结构面与斜(边)坡及临空面的几何关系及其对斜(边)坡稳定性的影响。

(4)岩(土)体工程地质调查

通过资料收集掌握地层层序、地质时代、成因类型、岩性特征和接触关系等基础地质资料，掌握区域易崩、易滑地层，或具有连续软弱结构面、易软化地层、层间剪切面的易致灾地层分布情况，通过调查确定斜坡风化层、松散残坡积层的厚度及分布范围、松散层与基岩面接触过渡关系等。对重要斜坡应进行1:2000或以上精度的工程地质剖面调查与测量，实测具代表性的综合剖面。

a.工程岩组特征调查：包括岩体产状、结构和工程地质性质，划分工程岩组类型，开展岩土结构分类；分析岩土结构与滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害形成的关系，确定软弱夹层和易滑易崩岩组，分析与地质灾害发育关系。

b.岩体风化特征调查，包括风化层分布、风化带厚度及其与岩性、地形、地质构造、水、植被和人类活动的关系，分析斜坡差异风化与滑坡、崩塌、泥石流灾害的关系。

c.土体工程地质特征调查，包括：土体分布及范围、形成时代、成因类型、厚度及其与斜坡结构和稳定性的关系，测试分析土体颗粒组分、密实度、含水率及渗透性。

d.岩体的结构类型，主要结构面(特别是软弱结构面)的类型和等级、产状、发育程度、延伸程度、闭合程度、平直程度及光滑度或起伏差、风化程度、充填状况、充水状况，以及组合关系、力学属性、与临空面的关系、结构体的性质及其立体形式等。

(5) 斜坡结构调查应调查斜坡的地质环境条件、斜坡体特征、灾害发育情况以及不同类型斜坡分布范围,初步判别 斜坡稳定性,综合考虑地质环境特征及地质灾害发育内因和外因,确定斜坡结构类型,内容包括:

a.斜坡形态特征与结构特征,包括平、剖面形态、结构类型、规模、组合关系等。

b.裂隙及结构面发育情况,包括所处构造部位、褶皱、断裂、裂隙特征及其切割关系,结构面的组合关系。

c.切坡、采矿、土地整理等人类活动情况。

d.历史斜坡变形破坏迹象、变形位置、变形时间、历史降雨量及微地貌特征。

e.斜坡孕灾有利条件分析,斜坡演化过程。

f.应对斜坡岩体结构和工程地质性质进行调查与测量,实测具有代表性的综合剖面。

(6) 地表水与地下水调查

a.调查访问斜坡区近十年以来强降雨强度及历时信息。

b.调查坡体外侧地表水汇入及坡体内地表水汇流、汇集(含鱼塘、水池、水田、水渠)与入渗特征、地表流水冲刷区域及作用强度。

c.调查斜坡区地下水基本特征,包括:地下水类型、性质、水位及动态变化,圈定泉点、地下水溢出带等分布范围,调查其流量

d.调查分析地下水的流向、补给及径流特征、地下水与边坡稳定性的关系。

e.应调查水文地质结构,包括:含水层分布、类型、富水性、透水性、地下水位变化趋势,主要隔水层的岩性、厚度和分布。

(7) 气候、植被与土地利用状况调查以资料收集为主。气候资料应收集调查区内各乡镇雨量站历史降雨记录资料、多年平均降雨量、历史最大1h、3h、6h、12h、24h及月降雨量,近10年汛期日降雨量,重大降雨事件记录及10年年、20年、50年、100年重现期降雨资料等。植被与土地利用状况资料应收集利用国情地理普查数据、土地利用规划资料等。

(8) 社会经济活动调查

以资料收集为主,野外核查为辅的方法开展调查。了解区域社会经济活动,包括:城市(镇)、乡村、工矿企业等的经济发展规模、趋势及其与地质灾害的关系。了解目前人类工程活动对斜坡的扰动情况,如加载、切坡、改变水环境、震动等对斜坡的影响及诱发灾害情况。了解调查区地质灾害防治工程措施及其作用,包括:地质灾害治理工程的类型、布局、修建年份、主要作用及其防治效果等。了解大型工程活动及其地质环境效应,包括:水电工程等引起地质环境的应力、水动态和岩、土性质等方面的变化,分析地质环境现象的分布、形态、性质、规模、强度、成因和发展速度以及与人类工程活动的因果关系。

1.5 斜坡地质灾害危险源识别与调查

(1) 综合采用地质地貌分析法、工程地质类比法、成因分析法等进行斜坡地质灾害危险源的识别与调查,包括对地形地貌、地质构造、工程地质岩组、斜坡结构、水文地质条件、人类工程活动、历史变形迹象等可能孕育灾害的特征进行调查,圈定相应特征的位置、范围或进行相应的描述。

(2) 应充分利用InSAR(干涉式合成孔径雷达)、LiDAR(激光雷达)、无人机航拍、三维激光扫描等地质灾害调查新技术新方法,加大对地表变形特征的识别及现场复核。应通过历史访问、现场调查等方式,调查斜坡历史变形特征、变形部位、变形时间、影响范围、规模和危害等,对斜坡内发生变形的部位应进行标注,对于诱发变形的事件应对发生日期、强度、历时及诱发因素(如降雨、地震等)等进行记录。

(3) 结合识别特征与变形迹象,并根据斜坡岩土体可能的运动轨迹、运动距离及危害特征等发展

趋势，综合判定圈划地质灾害危险源边界，依据相应的变形迹象判断发展趋势、成灾类型并明确可能的致灾范围。

(4) 结合斜坡地质灾害危险源发展趋势，分析判定斜坡整体失稳和局部失稳可能性，对斜坡边界进一步校核，仅存在局部失稳可能性的斜坡，应结合地质灾害危险源、承灾体分布范围对斜坡进行调整细分，分别进行评价。

(5) 对变形加剧的现有地质灾害点需加强现场复核、填写地质灾害隐患调查表并更新其单体风险等级。

(6) 经现场调查，达到地质灾害入库标准的地质灾害危险源应作为新增地质灾害点，填写地质灾害隐患调查表，开展单体地质灾害风险评价，并入库管理。

1.6历史灾害事件调查

通过查阅档案资料、已建历史灾害数据库，以及现场调查访问等方式进行历史地质灾害事件调查和数据收集，主要包括灾害基本信息、灾害损失信息、救灾工作信息、致灾因素等。

2.承灾体调查

2.1充分收集不动产登记数据及户籍信息，承灾体调查可采用高精度遥感、无人机等工作手段解译、标注承灾体的分布及范围。

2.2承灾体调查应采用实地调查的工作方式开展，调查内容为地质灾害危险源影响范围内的户主姓名、常住人口、房屋建造时间及结构特征、联系方式等。

2.3应考虑承灾体的时空概率特征，如人员的活动时间、流动性、交通工具、流量等。

3.斜坡风险评价

3.1总体要求

(1)重点调查斜坡应逐坡采用定性与定量相结合的方法开展地质灾害风险性评价，应充分考虑斜坡孕灾地质条件、斜坡是否存在地质灾害危险源等因素，在易发性、危险性评价基础上，划分为极高、高、中、低四个风险等级。

(2) 一般调查斜坡通过现场调查进行定性评价，当定性评价结论中及以上风险时应按要求调整为重点调查斜坡并进行评价。

(3)对于评价结论为极高、高风险的斜坡应进行实地核查，对斜坡边界、风险等级、可能发生地质灾害的影响范围进行复核，必要时补充相应调查工作量。

3.2斜坡地质灾害易发性评价。

对重点调查斜坡地质灾害易发性进行半定量判别，按照斜坡地质灾害易发性现场打分表，结合各地区地质灾害发育特征进行综合打分，确定斜坡地质灾害易发性等级。

3.3斜坡危险性评价。

根据斜坡野外调查得分采用定量方法进行危险性等级划分，分析其在暴雨不利工况(岩土体饱水工况，下同)下的稳定性及失稳概率、失稳-破坏-运移特征和最大可能威胁范围。

3.4地质灾害风险评价对象

本次斜坡地质灾害风险评价对象仅为斜坡（含沟谷）地质灾害或地质灾害隐患可能威胁范围内建筑物内人员。

3.5风险评价

人员伤亡风险评价，主要评价斜坡单元在暴雨不利工况下可能形成的地质灾害对人员所造成的潜在伤亡风险。

(2) 应在地质灾害危险性评价的基础上，采用定量与定性相结合的方法进行风险评价。

(3) 承灾体价值可依据如下方法确定：人员数量确定，应根据调查结果，统计地质灾害危险源影响范围内每一处建构筑物内的家庭户籍人口数量、常住人口数量或经常驻留人员数量。

(4) 应根据评价单元计算结果，将斜坡划分为极高、高、中和低风险四个级别，分别说明地质灾害特征、承灾体风险特征及风险防范建议。

4.沟谷单元调查与评价

4.1对中江县可能存在泥石流隐患的沟谷，应充分利用1:50000地质灾害风险调查成果，以全流域及可能形成灾害链范围为调查评价单元，采用遥感和实地测量相结合的方法，进一步复核地质条件、泥石流特征、物源条件、诱发因素、危害性、防治现状及效果，查明沟道、沟口等承灾体特征（户主姓名、家庭人口数量、财产）及空间展布，评估泥石流易发性和发生频率，评估100年暴雨重现期泥石流隐患的最大威胁范围及相应风险等级。

4.2沟源及沟道两侧有人居住斜坡，应按照《四川省斜坡地质灾害隐患风险详查技术要求》第5章、第6章和第7章的相关规定，划分斜坡单元，逐坡开展孕灾地质条件调查、斜坡地质灾害危险源识别和地质灾害风险评价。

4.3沟道内受泥石流直接或间接威胁的有人居住区域，可参照《四川省地质灾害风险调查评价技术要求细则（1:50000）（试行）》（第二版）及释义中泥石流风险评价方法划分威胁范围及评价风险等级。

5.工作方法

5.1资料收集

(1)收集地质灾害形成条件与诱发因素资料，包括：气象、水文、地形地貌、植被、地层、构造、地震、水文地质、工程地质（特别是区内松散层及风化层厚度）和人类工程经济活动等。

(2)收集地质灾害与防治资料，包括：历史上所发生的各类地质灾害的时间、类型、规模、灾情等资料，已开展调查、评价、勘查、监测、治理、应急处置等工作的资料。

(3)收集有关社会、经济资料，包括：第七次人口普查数据、土地资源调查数据、国民经济和社会发展统计公报、地理国情普查（1:10000及以上比例尺）、不动产登记等基本数据、住房信息数据、城镇化、水利水电、交通、矿山、耕地等工农业建设工程分布状况、国民经济建设规划、村镇发展规划、生态环境保护规划、各类自然资源、人文资源及其开发状况与规划等。

(4)收集各级政府和有关部门制定的地质灾害防治法规、规划和群测群防体系建设等方面的资料。

(5)收集基础测绘成果资料，包括 1:1 万数字地形图、DEM 数据，0.5m 分辨率和 0.2m分辨率数字正射影像等。

5.2测绘

可根据现场实际情况选择InSAR 观测、机载激光雷达测量（LiDAR）、无人机摄影、三维激光扫描等地质灾害调查新技术新方法中的一种或多种测绘措施。

5.3地面调查

(1)地面调查应对有人斜坡逐坡开展孕灾地质条件调查、斜坡地质灾害危险源识别与调查、承灾体调查等。

(2)充分利用基础地质、社会经济活动、地质灾害资料等资料，采用定性+半定量的方式逐坡开展地质、孕灾条件、承灾体调查及定量打分，对调查区内斜坡应逐坡开展斜坡易发性现场打分，应按照不同地区分别使用相应的打分表。

(3)孕灾地质条件调查宜采用追索法及穿越法，应按照调查精度要求布设调查线路和控制点，查明调查区孕灾地质条件和地质灾害特征。

★

1

(4) 斜坡地质灾害危险源识别与调查宜采用地貌分析法、工程地质类比法、成因分析法等, 每个地质灾害危险源都应布设调查点。结合地形地貌、工程地质岩组、斜坡结构、历史变形等综合判定及圈划地质灾害危险源。

(5) 承灾体调查应采用实地调查的工作方式开展, 调查内容为地质灾害危险源影响范围内的户主姓名、常住人口、房屋建造时间及结构特征、联系方式等。

(6) 地面调查以实地现场访问为主, 重点斜坡及典型斜坡可开展必要的测绘、物探、山地工程、钻探、取样及试验等工作。

(7) 野外调查工作可采用数字化填图方式, 使用地质灾害野外调查数据采集系统。运用高分辨率光学影像圈划地质灾害危险源及致灾范围, 修正斜坡单元边界。

(8) 调查路线应结合调查区内斜坡分布合理布设, 实现有人居住斜坡全覆盖。单个斜坡内观测点应根据地质条件的复杂程度、承灾体分布情况、地质危险源及影响范围合理布置。可采用不均匀网格布设调查路线和调查点, 应围绕分布有承灾体的目标地质体, 布设调查路线和调查点。

(9) 斜坡单元及危险源等应按照1:10000精度要求定位。图上定位应符合下列规定:

a. 凡能在图上表示范围和形状的地质灾害危险源, 须在野外实地将其边界勾绘在手图上, 不能标示实际范围、形状的, 用规定的符号标示。

b. 用符号标示的新增地质灾害, 滑坡点定在滑坡后缘中部, 泥石流点定在堆积扇顶端, 崩塌点定在崩塌发生的前缘, 地面塌陷调查点定在塌陷坑的周缘。

c. 所有重点调查斜坡均采用GPS和微地貌相结合的方法定位中心点, 不得误跨沟谷。

(10) 野外记录的原始资料要真实、齐全、准确、注记规范、整洁清晰, 对各种原始资料应分析判断其可靠程度, 并进行自检、互检和抽检, 确保真实反映客观、实际的地质现象; 文字记录、图件、照片和地质现象应互相对应, 吻合一致。

5.4物探

通过重点调查斜坡或典型斜坡的工程地质测绘, 对地质结构难以判别且承灾体较为重要的斜坡, 可采用适用的物探方法布设勘探剖面, 以提高危险性评价精度。物探探测深度应大于斜坡易崩易滑层厚度、裂缝深度、控制性软弱夹层深度和钻孔深度等, 查明地下水特征。

物探成果应包括工作方法、地质灾害的地球物理特征、资料的解释推断、结论和建议, 并附相应的工作布置图、平剖面图、曲线图、解释成果图等。

5.5钻探

(1) 钻探宜在地面测绘和物探工作基础上开展。

(2) 滑坡钻探工作应揭露滑动层面位置及要素, 了解滑坡的稳定程度及深部滑动情况, 为评价滑坡的稳定性提供有关参数。崩塌(危岩)钻探工作可采用水平钻孔, 潜孔锤施工, 孔内摄像、室内解译编录等, 应揭露崩塌体内部裂缝及后缘边界, 为评价崩塌的稳定性提及预测发展变化趋势提供有关参数。

(3) 在钻探之前应编制钻孔设计书; 钻孔竣工后, 应及时提交各种资料, 包括钻孔施工设计书、岩芯记录表(岩芯的照片或录像)、岩芯素描图、钻孔地质柱状图、钻孔施工小结等。

5.6山地工程

(1) 山地工程应在地面测绘工作基础上开展, 工作方法以探槽和浅井为主。

(2) 探槽和浅井应布设在滑坡、崩塌及泥石流物源厚度较薄的部位。在泥石流堆积扇实施探槽或探井来查明多期泥石流的堆积物特征。

(3) 滑坡应查明覆盖层特征及边界条件等, 崩塌应查明裂隙展布及发育特征等。

5.7工程地质剖面测量

(1) 一般布设于重点调查斜坡内,选择重要斜坡、沟谷及重大地质灾害隐患点,根据其规模大小、地形起伏等,选择适当的比例尺进行地质剖面测量,比例尺不低于**1: 2000**。

(2) 工程地质剖面测量方法可采用:人工皮尺法、全站仪法、**RTK** 法。受地形限制及斜坡、沟谷或灾害体的复杂性、危险性及难攀性,可采用免棱镜的全站仪测量法。

(3) 纵剖面一般垂直于斜坡等高线或沟谷纵坡降布设;横剖面以穿越法为主,垂直于工程地质条件变化最大的方向。每个重要的填图单元(岩性、构造、变形迹象、破坏情况、地下水露头 etc)均应有测量点控制。应充分利用天然露头和已有人工露头,当露头较少时,可根据具体情况布置一定的山地工程揭露控制。

(4) 根据野外实测、勘探资料、收集资料、试验成果,按岩土体工程地质类型进行分层,重点凸显孕灾地质条件的刻画,编制工程地质剖面图,以揭示一定深度范围内的垂向工程地质结构。

5.8测试和试验

(1) 滑体土、滑带土测试宜提供满足稳定性评价的物理和力学参数。

(2) 危岩、崩塌及其母岩、基座,宜采样作物理性质、抗压强度及变形试验等。

(3) 泥石流宜进行固体物质含量、颗粒分析、泥石流流体稠度等现场试验。

5.9遥感影像运用

(1) 每个斜坡单元应充分利用遥感影像、地理测绘信息、无人机获取倾斜摄影测量或机载激光雷达数据,开展单元划分合理性复核。

(2) 采用国家控制点、地形图采集、**GPS** 现场实测点等,对遥感图像消除畸变,与地理坐标配准,对卫星遥感影像进行几何校正。

(3) 在建立控制点网基础上,宜采用地形图、航片立体像对、卫星图像对或雷达数据产生数字高程模型(**DEM**)。

(4) 遥感影像采集时间段应尽量满足下列要求:

a.遥感数据源应能反映工作区的现状,采集时间距开展工作时间一般不应超过**2**年。

b.应选用植被覆盖度低的时段。遥感数据的云层覆盖量应小于**5%**,且不能覆盖重要地物,图像的条带、噪声应尽可能少。

c.建立基础地理信息标志。包括交通、水系、建筑、地名及行政边界(覆盖到村级)。

6.降雨阈值研究与风险管控

6.1降雨阈值研究要求

(1)收集的历史地质灾害发灾情况及多站点实时降雨资料,应加强降雨资料的收集分析应用。

(2)进行预警的降雨历时-雨强及地质灾害发生情况关系分析。

6.2风险管控措施建议要求

(1)建立降雨阈值与地质灾害气象风险预警等级矩阵关系表,明确不同地质灾害气象风险预警等级下风险管控区人员应急避险标准。

(2)根据风险评价结论,结合作业区防灾减灾工作的实际情况,从降低致灾体发生概率、降低承灾体易损程度、有效规避风险等角度提出应急治理、避让搬迁、工程治理、监测网点布设方案和监测预警等综合地质灾害风险管制和降低风险措施建议并估算相应的经费。

(3)重点调查斜坡编制地质灾害风险管控图册,结合地质灾害风险等级提出有针对性的风险管控措施。一般调查斜坡作为低风险斜坡处置。

(4)应根据暴雨不利工况下斜坡地质灾害风险评价结果,将中风险斜坡及以上的区域确定为管控风险区,进行地质灾害风险管控。

(5)在地质灾害易发区内的在建工程应按照国务院《地质灾害防治条例》及地质灾害危险性评估报告相关要求，做好地质灾害防治工作。

7.前期调查成果修正

以本次斜坡地质灾害隐患风险详查成果为依据，修正**1:50000**中江县地质灾害易发性评价图、危险性评价图、风险区划图等相关成果。修正成果需同步更新至数据库。

8.设计书编制

8.1设计书编写要求

(1) 设计书编写应在详细了解分析乡镇（街道）、村（社区）、人口及分布，充分收集整理相关资料，经遥感解译和野外踏勘后进行。

(2) 设计书应做到目标明确、任务具体，技术路线合理、工作量布置得当、经费预算合理、保障措施有力，内容完整、文字精炼、重点突出、附图附件清晰齐全。

(3) 应根据任务书(或合同书)要求，细化目标任务，确定量化可考核的预期成果，明确需要重点解决的问题以及专题研究内容，制定技术路线和工作进度安排，落实具体实物工作量，阐明部署依据等。

(4) 设计书附图包括：以DEM阴影为底图的调查区斜坡单元划分图（**1:10000**电子版）、工作部署图（**1:10000**）。

8.2设计书的变更

(1) 应按照主管部门审查和批准后的设计开展调查评价工作，不得随意变更。

(2) 确实需要调整或变更设计书的，应提出变更或补充设计，并报请主管部门同意，按照要求办理变更手续。

（二）服务要求

1.总体要求

1.1应充分收集利用调查区及周边基础地质、地质灾害、社会经济、户籍人口及分布等资料，结合**1: 50000**地质灾害风险调查评价成果，对收集的资料进行整理分析应用，针对性地总结地质灾害发育分布规律和成灾模式，在此基础上开展野外调查。

1.2调查宜采用遥感调查（含无人机调查）、地面调查、测绘和勘查相结合的方法综合开展，对同类型的斜坡应开展不同的精度及手段的调查工作。

1.3调查工作应按照重点调查斜坡、一般调查斜坡分类开展，工作精度比例尺为**1:10000**。

1.4重点斜坡调查评价中，应充分利用已有钻探、山地工程、岩土测试等资料，适当补充地质剖面实测、物探或山地工程等工作量，了解岩土体结构，获取必要的物理力学参数。

1.5突出以人为本，采用半定量—定量化评价方法逐坡开展地质灾害易发性、危险性以及风险性评价。针对有人居住斜坡，提出地质灾害风险预警降雨阈值。

1.6按照斜坡单元的地质灾害风险等级，划定相应的风险管控防范区。本次斜坡地质灾害风险详查成果应作为国土空间规划的依据之一。

1.7符合《四川省斜坡地质灾害隐患风险详查技术要求（试行）》相关质量标准。

省厅下达的地质灾害精细化调查任务书中指定的乡镇既要完成本技术要求规定的任务，还需参照《滑坡崩塌泥石流灾害精细调查技术要求（**1:10000**）》（征求意见稿）开展相关工作并按要求完成成果报告及附图附件。

2.工作流程

2.1调查准备。在详细了解分析中江县基本情况、充分收集整理相关遥感资料，在遥感解译基础

上,按照**1:10000** 精度及相关划分原则对全域进行斜坡单元划分。通过利用各类承灾体空间位置信息和属性信息等已有基础数据,将所有有人斜坡作为调查评价对象,分重点调查斜坡和一般调查斜坡分类调查。

2.2.野外调查。以斜坡单元为基本单位,逐坡开展地形地貌、地质构造、岩土体工程地质特征、斜坡结构、植被与土地利用类型、水文地质条件、人类工程活动等孕灾地质条件、地质灾害及隐患和承灾体等调查,采用遥感调查(含无人机调查)、地面调查、新技术新方法调查、测绘和物探相结合的方法综合开展,按照相关要求完成斜坡调查卡片填写,评价斜坡风险等级。

2.3室内研究,通过定量分析,对斜坡进行易发性、危险性和承灾体易损性、风险性评价,并与野外调查定性评价风险等级相结合,逐坡确定各斜坡最终风险评价等级,并明确降雨阈值和风险管控措施。

2.4以本次斜坡风险详查成果为依据,修正**1:50000** 县域地质灾害易发性、危险性、风险性等调查成果。编制图件、图册、成果报告,建立地质灾害数据库等。

3.工作依据

- (1)《地质灾害防治条例》(国务院**394**号令);
- (2)《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》(国务院,国发[2011]20号);
- (3)《关于加强地质灾害防治工作的实施意见》(四川省人民政府,川府发[2011]43号);
- (4)自然资源部《地质灾害防治三年行动实施纲要》(2019-2021);
- (5)《四川省地质灾害防治三年行动方案(2019-2021年)》;
- (6)《滑坡崩塌泥石流灾害调查规范(1:50000)》(DZ / T0261-2014);
- (7)《滑坡崩塌泥石流灾害调查规范(1:50000)四川省实施细则》(试行);
- (8)《地质灾害遥感调查技术规定》(DD2015-01中国地质调查局);
- (9)《县(市)地质灾害调查与区划基本要求》实施细则(国土资源部地质环境司,2006);
- (10)《区域地质调查技术要求(1:50000)》(DD2019-01中国地质调查局);
- (11)《地质灾害调查技术要求(1:50000)》(DD2019-08中国地质调查局);
- (12)《县(市)地质灾害调查与区划空间数据库系统建设技术要求》(国土资源部地质环境司,2001);
- (13)《区域环境地质勘查遥感技术规定(1:50000)》(DZ/T 0190-2015);
- (14)国土资源部《关于加强地质灾害危险性评估工作的通知》(国土资发[2004]69号)及附件1《地质灾害危险性评估技术要求(试行)》;
- (15)《四川省地质灾害易发区群众防灾避险搬迁安置工程调查与区划技术要求》(四川省国土资源厅,2006);
- (16)《地质调查项目预算标准(2021年)》(中国地质调查局,2021);
- (17)《岩土工程勘察规范》(GB 50021-2001);
- (18)《区域水文地质工程地质环境地质综合勘查规范(1:50000)》(GB/T 14158-1993);
- (19)《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2015);
- (20)《滑坡防治工程勘查规范》(GB/T 32864-2016);
- (21)《泥石流灾害防治工程勘查规范》(DZ/T 0220-2006);
- (22)《地面沉降调查与监测规范》(DZ/T 0283-2015);
- (23)《工程地质调查技术要求(1:50000)》(DD2019-06中国地质调查局);
- (24)《工程岩体分级标准》(GB/T 50218-2014);
- (25)《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019);

(26)《工程岩体试验方法标准》(GB/T 50266-2013);

(27)《地质资料汇交规范》(DZ/T 0273-2015);

(28)《四川省地质灾害治理工程概(预)算标准》(2018版);

(29)《地质灾害风险调查评价技术要求(1:50000)(试行)》;

(30)《四川省地质灾害风险调查评价技术要求细则(1:50000)(试行)》;

(31)《四川省斜坡地质灾害隐患风险详查技术要求(试行)》。

注:上述工作依据中,若国家或有关部门颁布了新的技术标准或规范,则按新的标准或规范执行。

(三) 成果提交

1. 资料整理

(1) 野外验收前的资料整理,应在野外工作结束后,全面整理各项野外实际资料,检查核实其完备程度和质量,整理誊清野外工作手图,编制各种综合分析图、表,编写路线小结、野外总结等。

(2) 野外验收前的资料整理一般应包括以下内容:

a.各斜坡调查表、其他各类调查、测绘和勘探原始记录卡片、记录本(或将野外数据采集系统(PAD)中的调查表打印出后,相关负责人签字)、表格、统计表等。

b.实测各类平面图和剖面图。

c.中风险及以上斜坡的高清影像图、照片等,无人机三维倾斜摄影测量资料等。

d.物探解译成果图、各种曲线和测试成果数据、推断解释的地质柱状图和剖面图、物探工作报告。

e.各类图件,包括工作手图(电子版)、斜坡风险管控草图、高清影像图等。

f.各类小结报告、野外工作总结报告。

(3) 最终成果资料整理应在野外验收后进行,要求内容完备、综合性强,文、图、表齐全。

(4) 最终成果资料整理一般应包括以下内容:

a.对各种实际资料进行分类、统计和数学处理,综合分析斜坡孕灾地质条件、承灾模式及机理、危害性等。

b.编制各类图件。

c.编写《重点乡镇地质灾害精细化调查报告》。

d.编写《斜坡地质灾害隐患风险详查报告》。

2. 图件编制

(1) 成果图件应在充分利用已有资料和最新调查资料,深入分析和综合研究的基础上编制。

(2) 编制技术要求规定的必编图件。

(3) 按斜坡单元编制斜坡地质灾害风险区风险管控图册及防灾避险预案。

(4) 成果图件应符合有关要求,体现科学性、针对性、实用性,图面简洁易懂,层次清晰,图式、图例、注记和责任签等齐全。

3. 报告编制

(1) 报告编写应充分利用已有资料、全面反映调查、测绘和勘查所取得的成果。

(2) 斜坡地质灾害隐患风险详查与评价成果报告所依据的原始资料,应进行整理、检查、分析,确认无误后方可使用。

(3) 成果报告的文字、术语、代号、符号、数字、计量单位、标点,应符合国家有关标准的规定。

(4) 遥感解译报告、物探报告、勘查报告、样品测试成果、照片集等可作为附件。

(5) 成果报告应资料完整、数据真实准确、篇章内容齐全、文字简练规范、图表齐全清晰、文图对应统一、结论明确有据、建议合理可行、便于使用和适宜长期保存，并应因地制宜，重点突出，无错误和矛盾，主要图件符合编图要求。

(6) 成果报告编制内容及提纲参照《四川省斜坡地质灾害隐患风险详查技术要求》附录。

4. 数据库建设

(1) 基本要求

空间数据库参照《四川省斜坡地质灾害隐患风险详查成果信息化技术要求》执行。斜坡地质灾害风险详查成果图件应根据实际情况对图面要素进行适当补充、修订和取舍，以突出重点。

数据库建设内容应包括以下内容：

a. 项目基本信息，主要包括：调查区基本情况、调查单位情况、完成的实物工作量表、主要成果表等；

b. 野外调查数据，主要包括：野外调查点、勘查测绘点、取样点、物探、野外试验、山地工程、监测数据等；

c. 空间图形数据，主要包括：遥感高清影像图、1:1万地形图（电子版）、斜坡地质灾害风险评价图等数据。

d. 成果相关数据，主要包括：野外工作总结报告、项目成果报告、数据库建设报告、勘查报告、分析测试报告等相关附件等。

e. 其他数据，主要包括：项目任务书、设计书及验收意见、野外验收意见、数据库验收意见、成果评审意见等。

f. 数据库建库报告。

(2) 空间数据库建设技术要求

空间数据库建设的格式包括：ArcGIS、MapGIS、AutoCAD等矢量格式数据及栅格格式数据。根据成果图件表达内容和要求，选择相应的软件进行编制，同时提交栅格格式的JPG文件。

(3) 空间图层划分及命名

根据实际需求将地质灾害及相关因素划分成为若干个图层。相同逻辑内容的空间信息一般放在一个图层之中。图层划分要适应GIS软件功能特点，相同的图层、图元类型将拥有且只可能拥有相同的属性表和属性结构。图层应按照一定的规则进行编号。

(4) 空间图层内部属性表

考虑到空间数据的应用和相互转换，每一图层均应建立相应的内部属性表，属性表应包含技术要求中的基本信息。根据具体任务的不同，用户可灵活扩充内部属性表字段内容。

(5) 调查点编号

斜坡单元、灾害点统一编号是GIS连接空间图元与属性表及外部数据库的唯一性关联字段，三者必须保持一致。灾害点统一编号按照《四川省地质灾害风险调查评价技术要求细则 (1:50000)(试行)》(第二版)。

(6) 属性数据库建设技术要求

属性数据库以全面反映斜坡调查对象为基本原则，并建立与空间数据库的关联关系。应明确属性数据库中数据表的数据项名称、数据类型、长度、单位及填写要求。

(7) 其它信息化成果

除空间数据库和属性数据库外，其他应提交的信息化成果及格式，包括收集资料，如钻探等勘查资料。

(8) 成果提交

		成交供应商所提供的编制成果和测绘成果及专家评审意见包括纸质文件和电子文件，必须签署齐全，图文清楚，图面清晰，完整齐全。完成电子文件各1套，纸质文件各5套（所有成果资料、图件、数据库符合省自然资源厅数据库要求格式）。 注： 以上项目服务要求为本次磋商采购活动体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求， 供应商磋商完成后须完全满足， 磋商后不满足将作无效磋商处理。
--	--	---

3.2.3人员配置要求

采购包1:

无

3.2.4设施设备要求

采购包1:

无

3.2.5其他要求

采购包1:

无

3.3、商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起360日

3.3.2服务地点

采购包1:

四川省德阳市中江县内，采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

本项目参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)及国家和地方相关的法律、规范、行业标准及采购文件的质量要求和技术（服务）指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准的要求进行验收，以满足采购人的实际需求为准。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1： 付款条件说明： 签订合同后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 成交供应商完成合同规定的野外调查并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包1： 付款条件说明： 成交供应商完成合同规定的成果编制并通过专家审查后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包1： 付款条件说明： 成交供应商全面完成所有工作并完成成果资料汇交后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

在签订合同地点的当地人民法院诉讼解决

3.4其他要求

（注：以下标注★的条款，供应商须在《商务应答表》中进行响应，若有与3.3商务要求不一致的，以此处为准）

★1.服务期限（由于系统固化，3.3.1服务期限不适用，本项目服务期限以此处为准）：成交供应商须于签订合同之后360日内完成本项目所有工作。签订合同之后60日内完成项目设计书编制及审查；签订合同之后210日内完成野外调查；签订合同之后300日内完成成果编制及专家审查；签订合同之后360日内，按要求及时成果数据汇交，所有成果均通过相关部门审查，全面完成本项目所有服务事项。

★2.采购项目的价格构成：供应商磋商报价包含采购内容及服务过程中产生的成本费、人工费、服务费、与项目成果相关的一切审查及附属费用、利润、税金等一切费用。采购人不再支付其他任何费用。

★3.付款方式（由于系统固化，3.3.5支付约定不适用，本项目付款方式以此处为准）：签订合同后30个日历天内，采购人向成交供应商支付合同总金额的40%作为项目预付款；成交供应商完成合同规定的野外调查并验收合格后30个日历天内，采购人向成交供应商再支付合同总金额的20%；成交供应商完成合同规定的成果编制并通过专家审查后30个日历天内，采购人向成交供应商再支付合同总金额的20%；成交供应商全面完成所有工作并完成成果资料汇交后30个日历天内，采购人向成交供应商再支付合同总金额的20%。

★4.供应商应充分保证成果的正确性、可实施性。提供后续服务保障方案，包括但不限于后续服务保障措施，后续服务人员及联系电话，响应时间，针对设计成果存在问题时进行修改服务等。

★5.由于成交供应商设计错误造成工程质量事故损失的，成交供应商负责采取补救措施，并根据损失的程度和责任大小向采购人支付赔偿金，具体赔偿费用按国家有关工程定额标准进行计算，赔偿以《中华人民共和国民法典》相关规定为准。

★6.成交供应商按合同时限交付成果，按规定参加中江县自然资源局、等相关部门组织的专家评审，根据专家组评审意见对实施方案进行修改、补充。

★7.本项目中所涉及的商业秘密，成交供应商不得向其他人员透露，否则追究其法律责任。

8.其他要求（本说明无需供应商进行响应，根据评分要求提供相关资料即可）

8.1人员配置：提供项目负责人、技术负责人、项目团队其他人员的相关证件，详见评分。

8.2提供项目实施方案，方案内容包括：（1）目标任务：目标任务内容包括：①总体目标任务理解及具体任务的分析；②预期成果及成果提交时间等。（2）地质依据：地质依据内容包括：①以往资料的收集；②以往成果评述；③调查区地质环境条件分析评述；④必要的野外踏勘等。（3）工作方法和路线：工作方法和路线内容包括：①总体工作部署；②工作阶段划分；③工作程序和工作安排；④技术路线；⑤调查、测绘、勘查的具体技术内容等。

8.3质量及安全措施方案：（1）供应商针对本项目制定质量措施方案，内容包括：①质量运行体系；②质量保障安排；③质量保障技术处理；④质量监督措施；⑤补救措施。（2）供应商针对本项目提供的安全措施方案，内容包括：①安全规程；②应急措施；③作业人员与设备安全保障等。

8.4提供后续服务方案，方案内容包括：①后续服务机构、后续服务人员配备及联系方式；②后续服务措施；③后续服务响应时间，④应急处理方式。

8.5类似案例：供应商提供2021年01月01日（含）至递交响应文件截止时间类似项目业绩（地质灾害风险评价或风险调查评价等）。注：以提供的合同复印件为准（加盖公章）。

9.说明（本说明无需供应商进行响应）：针对磋商文件第二章2.4.9中“供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除磋商文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。

10.（1）供应商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，否则不予受理；（2）如因供应商提出的质疑函不符合采购文件中“供应商提出质疑时应当准备的资料”要求，代理机构或采购人将要求供应商在法定质疑期内进行质疑函补正，未进行补正或在法定质疑期内未进行补正的将不予受理。

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 磋商办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2 磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评审程序

5.3.1. 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.2资格审查

响应文件提交截止时间结束后，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证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

响应文件提交截止时间结束后，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证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	1.供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 2.具有独立承担民事责任的能力：（1）供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；（2）若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；（3）若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；（4）若为自然人：提供“身份证明材料”。注：以上均提供复印件。	具有独立承担民事责任的能力 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	1.供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 2.具备健全的财务会计制度的证明材料：（1）提供2022年至今任意一年经审计的年度财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；（2）提供2022年至今任意一年年度财务报表复印件；（3）提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明复印件；（4）供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供公司章程复印件；（5）供应商为事业单位或其他组织（不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等）或自然人时，可提供承诺函。注：以上（1）（2）（3）（4）（5）项具有同等的磋商效力，提供任一项均可。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5.3.2.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商具有地质灾害防治单位颁发的地质灾害评估和治理工程勘查设计乙级及以上资质。	供应商具有地质灾害防治单位颁发的地质灾害评估和治理工程勘查设计乙级及以上资质。	供应商应提交的相关资格证明材料
2	本项目安全责任承诺书（提供承诺函）	本项目安全责任承诺书（提供承诺函）	本项目安全责任承诺书

5.3.2.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

5.3.3磋商

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：
- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.4符合性审查

- 磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。
- 在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。
- 符合性审查标准见下表：
- 采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表 其他供应商认为应该提供的资料
2	商务要求	商务要求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	商务应答表 其他供应商认为应该提供的资料
3	项目服务要求应答	项目服务要求为本次磋商采购活动体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求，供应商磋商完成后须完全满足，磋商后不满足将作无效磋商处理。	服务要求应答表
4	其他实质性要求	采购文件中标注为实质性要求的内容。（除采购文件明确要求须声明或承诺或提供相关资料的事项外，供应商可不对未要求声明或承诺的实质性要求进行承诺，只要供应商未明确表示不响应采购文件的要求，即视为供应商完全响应。）	其他供应商认为应该提供的资料
5	响应有效期（实质性要求）	详见供应商须知前附表	投标（响应）函
6	其他文件要求	其他采购文件规定的实质性要求	响应文件封面 其他供应商认为应该提供的资料

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大

厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

5.3.6解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.7比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.8复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评

审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1：确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”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供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商）。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：人员配置、项目实施方案、质量及安全措施方案、后续服务方案、类似案例，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

5.3.10编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商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，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.11评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足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供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 90.00 分 报价得分 10.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	人员配置	1. 项目负责人（ 1 人） 具有水文地质或工程地质或环境地质或水工环专业中级职称的得 2 分；具有水文地质或工程地质或环境地质或水工环专业高级及以上职称的得 4 分；本项最多得 4 分。 2. 技术负责人（ 1 人） 具有水文地质或工程地质或环境地质或水工环专业中级职称的得 2 分；具有水文地质或工程地质或环境地质或水工环专业高级及以上职称的得 4 分；本项最多得 4 分。 3. 项目团队其他人员（ 24 分） ①供应商为本项目每配备一名水文地质或工程地质或环境地质或水工环高级及以上职称的人员（不含项目负责人、项目技术负责人）得 2 分，本项最多得 14 分。②每有一名测绘类高级工程师同时具备注册测绘工程师证的得 5 分，本项最多得 10 分。注：（ 1 ）以上人员不重复计分。（ 2 ）有效证书须提供复印件加盖供应商单位公章。（ 3 ）以上人员须是供应商本单位人员，须提供相关证明并加盖供应商单位鲜章。	32.00	客观	人员配置
		根据供应商提供的针对本项目的项目实施方案进行综合评审，方案内容：（ 1 ）目标任务（ 2 分）：根据供应商针对本项目提供的目标任务进行评比，目标任务内容包括：①总体目标任务理解及具体任务的分析；②预期成果及成果提交时间等。目标任务方案完全满足本项目实际需求且无缺陷得 2 分，每缺少一项内容扣 1 分，每有一处缺陷扣 0			

详细评审	项目实施方案	<p>.5分，扣完为止。（缺陷是指：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）未提供方案不得分。（2）地质依据（8分）：根据供应商针对本项目提供的地质依据进行评比，地质依据内容包括：①以往资料的收集；②以往成果评述；③调查区地质环境条件分析评述；④必要的野外踏勘等。地质依据方案完全满足本项目实际需求且无缺陷得8分，每缺少一项内容扣2分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）未提供方案不得分。（3）工作方法和技术路线（15分）：根据供应商针对本项目提供的工作方法和技术路线进行评比，工作方法和技术路线内容包括：①总体工作部署；②工作阶段划分；③工作程序和工作安排；④技术路线；⑤调查、测绘、勘查的具体技术内容等。工作方法和技术路线方案完全满足本项目实际需求且无缺陷得10分，每缺少一项内容扣3分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种</p>	25.00	主观	项目实施方案

	情形。)未提供方案不得分。			
质量及安全措施方案	<p>1.根据供应商针对本项目制定的质量措施方案进行综合评审，方案内容包括：①质量运行体系；②质量保障安排；③质量保障技术处理；④质量监督措施；⑤补救措施。以上5项内容须单独列明，5项内容完整，内容满足项目实际需求的得10分；每缺少1项内容的扣2分，每存在一处内容脱离实际或缺陷或错误的扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.根据供应商针对本项目提供的安全保障方案进行评比，安全保障方案包括：①安全规程；②应急措施；③作业人员与设备安全保障等。安全保障方案完全满足本项目实际需求且无缺陷得6分，每缺少一项内容扣2分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：内容脱离实际或缺陷或错误是指：内容与采购人实际情况不符、采用的技术手段不符合规范要求、内容逻辑错误（内容自相矛盾）、虽有内容但描述内容不全面或含义不准确、内容脱离项目实际情况或与本项目无关或与项目不匹配、套用其他项目内容、内容违背法律法规要求、凭空编造以及不可能实现的夸大情形等情况。</p>	16.00	主观	质量及安全措施方案

	后续服务方案	根据供应商针对本项目制定的后续服务方案进行综合评审，方案内容包括：①后续服务机构、后续服务人员配备及联系方式；②后续服务措施；③后续服务响应时间，④应急处理方式。以上4项内容须单独列明，4项内容完整，内容满足项目实际需求的得8分；每缺少1项内容的扣2分，每存在一处内容脱离实际或缺陷或错误的扣0.5分，扣完为止。注：内容脱离实际或缺陷或错误是指：内容与采购人实际情况不符、采用的技术手段不符合规范要求、内容逻辑错误（内容自相矛盾）、虽有内容但描述内容不全面或含义不准确、内容脱离项目实际情况或与本项目无关或与项目不匹配、套用其他项目内容、内容违背法律法规要求、凭空编造以及不可能实现的夸大情形等情况。	8.00	主观	后续服务方案
	类似案例	根据供应商2021年01月01日（含）至递交响应文件截止时间类似项目业绩（地质灾害风险评价或风险调查评价等）进行评审（以合同签订时间为准），每提供一个类似案例得3分，最多得9分。注：以提供的合同复印件为准（加盖公章）。	9.00	客观	类似案例
价格分	价格分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后报价）×10×100%。	10.00	客观	报价表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

说明：

- 1、所有的评分、价格等涉及小数计算，先四舍五入再计算；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

5.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；

（四）法律法规规定的其他情形。

5.6 确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将磋商报告送采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网上公告成交结果，磋商文件应当随成交结果同时公告。

5.7 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：分项报价表

详见附件：具有独立承担民事责任的能力

详见附件：本项目安全责任承诺书

详见附件：人员配置

详见附件：项目实施方案

详见附件：后续服务方案

详见附件：类似案例

详见附件：质量及安全措施方案

详见附件：其他供应商认为应该提供的资料

详见附件：服务要求应答表

政府采购合同（服务类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订日期：20__年__月__日

签订地点：_____

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《磋商文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下

一、标的信息

二、服务要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、履约保证金

五、验收标准和方法

六、甲方的权利和义务

1.甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分XXX。

2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

.....

七、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的约定向甲方收取相关服务费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

.....

八、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

.....

九、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力事件影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同

.....

十、解决合同纠纷的方式

十一、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，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。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）
法定（授权）代表人：
地 址：
开户银行：

乙方：（盖章）
法定（授权）代表人：
地 址：
开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日

