

磋商文件

(服务类)

采购项目名称：泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目

采购项目编号：**N5133222024000018**

泸定县水利局

四川中科远洋工程项目管理有限公司共同编制

2024年03月15日

第一章 竞争性磋商邀请

四川中科远洋工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受泸定县水利局委托，拟对泸定县防洪监测设施修复非工程措施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：N5133222024000018

二、项目名称：泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目

三、磋商项目简介

本项目共一个包，为泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目。

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：

无

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：泸定县水利局

地址：泸定县泸桥镇瑞金路359号

邮编：626100

联系人：蒋老师

联系电话：0836-3122137

代理机构：四川中科远洋工程项目管理有限公司

地址：四川省成都市金牛万达写字楼SoHo A座16楼1601号

邮编：610000

联系人：罗女士

联系电话：028-83183701-624

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1：1,373,500.00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：本次招标代理服务费按照成本加合理利润的原则向（中标）成交供应商收取代理服务费：20602.5元，由（中标）成交供应商在领取成交通知书前一次性支付。</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泸定县水利局和四川中科远洋工程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，评审细则及标准由泸定县水利局负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川中科远洋工程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泸定县水利局。

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中科远洋工程项目管理有限公司。

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义，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：否

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30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：（1）履约验收主体：采购人。（2）履约验收方式：成交人提出验收申请后，由采购人自

行组织验收，验收时采购人、供应商双方皆应派员参加。

9) 技术履约验收内容：按国家规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。验收时如发现质量要求和技术指标不符合标准及合同约定之情形者，采购人做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、整改的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

10) 商务履约验收内容：按采购文件要求、成交人的响应文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准进行商务条款逐条验收；如出现未在采购文件中明确规定的，以行业相关标准为准。

11) 履约验收标准：

符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。严格按照《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《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。

12) 履约验收其他事项：（1）验收相关事宜及法律责任：如出现成交人提供虚假材料谋取中标或达不到采购要求的，采购人有权拒绝验收，并按《中华人民共和国民法典》追究其相关法律责任。（2）其他未尽事宜应严格按照《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）的要求进行验收。

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 四川中科远洋工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川中科远洋工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川中科远洋工程项目管理有限公司 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：罗女士

联系电话：028-83183701-624

地址：四川省成都市金牛万达写字楼SoHo A座16楼1601号

邮编：610000

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

本项目共一个包，为泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目

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）：1,373,500.00
采购包最高限价（元）：1,373,500.00

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	泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目	1.00	1,373,500.00	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：泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标																				
		<div>一、项目概述</div> <div>1.本项目共一个包，为泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目。</div> <div>2.泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目拟定任务如下表：</div> <div>泸定县防洪监测设施修复非工程措施项目任务表</div> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td colspan="2">总计</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>一</td><td>监测预警能力修复提升</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>监测站点恢复</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	单位	数量	备注	总计					一	监测预警能力修复提升				1	监测站点恢复			
序号	项目名称	单位	数量	备注																		
总计																						
一	监测预警能力修复提升																					
1	监测站点恢复																					

1.1	自动雨量站	站	12	烹坝镇牦牛沟自动雨量站、泸桥镇大坝村自动雨量站、冷碛镇杵坭金华沟自动雨量站、冷碛镇潘沟团结村自动雨量站、冷碛镇扯蓑沟自动雨量站、兴隆镇银厂沟自动雨量站、德威镇涨水沟自动雨量站、德威镇加郡沟自动雨量站、得妥镇两岔河王家沟自动雨量站、得妥镇发旺村自动雨量站，燕子沟镇雅家埂河自动雨量站、磨西镇海螺沟自动雨量站。
1.2	视频站	站	5	岚安乡三岔沟视频监控站、烹坝镇牦牛沟视频监控站、烹坝镇油房沟视频监控站、泸桥镇木角沟视频监控站、德威镇加郡沟视频监控站。
2	监测站点修复改造			
2.1	站点搬迁	站	4	磨子沟自动雨量站、烹坝乡油房沟自动雨量站、得妥镇雨洒河自动雨量站、湾东自动雨量站
2.2	设备更换			
2.2.1	遥测终端RTU	套	13	前期全部已建20处自动雨量站点除去前期已更换的5处和磨子沟自动雨量站、烹坝乡油房沟自动雨量站2处搬迁站点。
2.2.2	蓄电池	组	12	湾东自动雨量站、燕子沟自动雨量站、磨西镇自动雨量站、加郡乡干河沟自动雨量站、黑沟自动雨量站、冷碛镇潘沟自动雨量站、冷碛镇甘沟自动雨量站、岚安乡洞子口沟自动雨量站、泸桥镇羊圈沟自动雨量站、田坝木角村自动雨量站、得妥镇雨洒河自动雨量站、烹坝镇黄草坪村自动雨量站。
2.2.3	太阳能电池板	套	7	燕子沟、磨西镇、加郡乡干河沟、岚安乡洞子口沟、泸桥镇羊圈沟、田坝木角村、得妥镇雨洒河
2.2.4	太阳能电源线	套	15	湾东自动雨量站、燕子沟自动雨量站、磨西镇自动雨量站、板厂沟自动雨量站、加郡乡干河沟自动雨量站、兴隆镇兴隆沟自动雨量站、黑沟自动雨量站、冷碛镇潘沟自动雨量站、冷碛镇甘沟自动雨量站、岚安乡洞子口沟自动雨量站、泸桥镇咱里村自动雨量站、泸桥镇羊圈沟自动雨量站、田坝木角村自动雨量站、磨河沟上松村自动雨量站、兴隆镇蒲麦地村自动雨量站、烹坝镇黄草坪村自动雨量站、得妥镇雨洒河自动雨量站。
2.2.5	太阳能支架	套	7	同上方太阳能电池板涉及站点
2.2.6	信号电缆	套	15	同上方太阳能电源线涉及站点
2.2.7	水泥底座	项	1	黑沟自动雨量站
3	卫星通信信道			

3.1	北斗卫星通信终端	个	26	烹坝镇牦牛沟自动雨量站、泸桥镇大坝村自动雨量站、冷碛镇杵坭金华沟自动雨量站、冷碛镇潘沟团结村自动雨量站、冷碛镇扯蓑沟自动雨量站、兴隆镇银厂沟自动雨量站、德威镇涨水沟自动雨量站、德威镇加郡沟自动雨量站、得妥镇两岔河王家沟自动雨量站、得妥镇发旺村自动雨量站、燕子沟镇雅家埂河自动雨量站、磨西镇海螺沟自动雨量站、田坝木角沟自动雨量站、杵坭乡甘沟自动雨量站、冷碛镇潘沟自动雨量站、加郡乡干河沟自动雨量站、德威乡磨子沟自动雨量站、得妥湾东自动雨量站、磨西镇磨西河自动雨量站、泸桥镇羊圈沟自动雨量站、烹坝乡油房沟自动雨量站、岚安乡洞子口沟自动雨量站、得妥镇雨洒河自动雨量站、烹坝镇黄草坪村自动雨量站、得妥镇北头村自动雨量站、兴隆镇蒲麦地村自动雨量站。
二	危险区复核			
1	危险区预警指标复核	个	76	
三	群测群防体系建设			
1	宣传			
1.1	宣传册(山洪灾害防御知识手册)	册	300	
1.2	宣传册(山洪灾害防御知识画册)	册	300	
1.3	明白卡	张	500	
1.4	铜锣	张	76	按危险区个数分配
1.5	防汛视频会商系统修复			
1.5.1	音响	套	8	同原品牌或兼容系统的音响设备
1.6	山洪灾害监测预警平台改造	项	1	旧有平台更换
2	标识标牌更新制作安装			

2.1	警示牌	块	20	仅牌面，不含支架
2.2	转移路线指示牌	块	20	
2.3	避灾安置点标识牌	块	20	

二、服务内容及要求

（一）监测预警能力修复提升

泸定县目前已建设 20 个自动雨量站。从泸定县山洪灾害危险区分布来看，结合防治区面积和已建自动站监测密度，加之地震灾后损坏的设施设备空缺，尚不能够完全覆盖前期确定的山洪灾害危险区，需对尚未覆盖的山洪危险区进行站点的恢复。

（1）监测站点优化调整和修复改造

泸定县已建山洪灾害监测站基本情况表

序号	站点名称	编码	乡镇	站址	类型
1	磨河沟上松村自动雨量站	6062VB01	泸桥镇	泸桥镇磨河原上松村委会	雨量监测
2	田坝木角沟自动雨量站	6062VB02	泸桥镇	田坝木角村何家坝	雨量监测
3	杵坨乡甘沟自动雨量站	6062VB03	冷碛镇	杵坨乡政府前邮政代办楼顶	雨量监测
4	冷碛镇潘沟自动雨量站	6062VB04	冷碛镇	冷碛镇政府楼顶	雨量监测
5	兴隆镇兴隆沟自动雨量站	6062VB05	兴隆镇	兴隆镇盐溪水溪村委会楼顶	雨量监测
6	加郡乡干河沟自动雨量站	6062VB06	德威镇	加郡乡乡镇府新楼楼顶	雨量监测
7	德威乡磨子沟自动雨量站	6062VB07	德威乡	德威乡磨子沟村委会旁	雨量监测
8	加郡板厂沟自动雨量站	6062VB08	德威镇	德威镇加郡板厂沟电站内	雨量监测
9	得妥湾东自动雨量站	6062VB09	得妥镇	得妥镇湾东村村委会	雨量监测
10	燕子沟镇燕子沟自动雨量站	6062VB10	燕子沟镇	燕子沟镇政府楼顶	雨量监测
11	磨西镇磨西河自动雨量站	6062VB11	磨西镇	磨西镇镇政府楼顶	雨量监测

12	冷碛镇黑沟村自动雨量站	6062VB1 2	冷碛镇	冷碛镇黑沟村	雨量监测
13	泸桥镇羊圈沟自动雨量站	6062VB1 3	泸桥镇	泸桥镇羊圈沟老自来水厂 内	雨量监测
14	烹坝乡油房沟自动雨量站	6062VB1 4	烹坝乡	烹坝镇沙湾村老村委会楼 顶	雨量监测
15	岚安乡洞子口沟自动雨量站	6062VB1 5	岚安乡	岚安乡脚乌村活动室	雨量监测
16	得妥镇雨洒河自动雨量站	6062VB1 6	得妥镇	得妥乡发旺村中桥（钢桥 ）头	雨量监测
17	烹坝镇黄草坪村自动雨量站	6062VB1 7	烹坝镇	烹坝镇黄草坪村	雨量监测
18	得妥镇北头村自动雨量站	6062VB1 8	得妥镇	泸定县得妥镇北头村	雨量监测
19	兴隆镇蒲麦地村自动雨量站	6062VB1 9	兴隆镇	泸定县兴隆镇蒲麦地村	雨量监测
20	泸桥镇咱里村自动雨量站	6062VB2 0	泸桥镇	泸定县泸桥镇咱里村	雨量监测

1.1监测站点优化调整

根据自动监测站点标准化管理意见，结合水文气象部门站点共享情况，部分站网存在分布不合理、监测点周边环境不符合建站要求等现象，为进一步优化站网分布，提升监测预警能力，需对境内 4 处自动监测站点进行优化搬迁调整。

自动监测站调整基本情况表

序号	调整前			调整后		
	站名	站址	站类	站名	站址	站类
1	磨子沟自动雨量站	德威镇磨子沟村委会旁李正刚家旧房顶	雨量	磨子沟自动雨量站	原站址上游	雨量
2	烹坝乡油房沟自动雨量站	烹坝镇沙湾村进村左边老村委会（一农户家）楼顶	雨量	烹坝乡油房沟自动雨量站	原站址上游	雨量
3	得妥镇雨洒河自动雨量站	得妥乡发旺村中桥（钢桥）头农地里	雨量	得妥镇雨洒河自动雨量站	原站址附近	雨量
4	得妥湾东自动雨量站	得妥镇湾东村村委会	雨量	得妥湾东自动雨量站	得妥镇湾东村村委会	雨量

1.2监测站点恢复和修复改造

1.2.1恢复方案

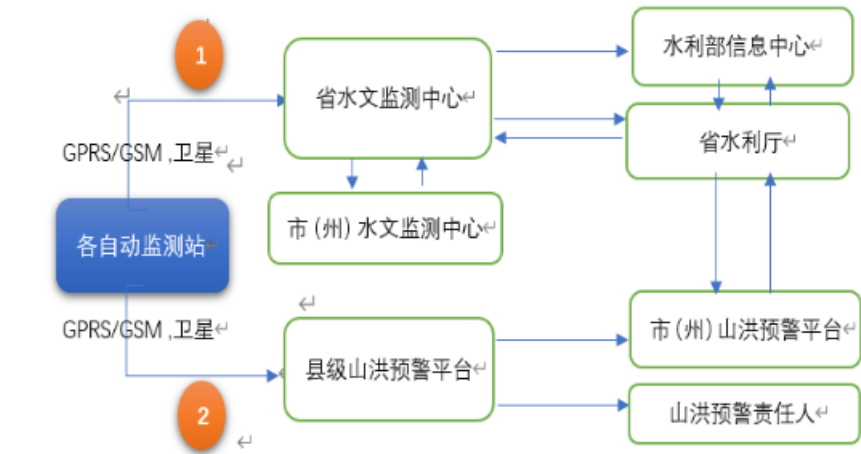
目前对境内所有前期建设的自动监测站点进行排查，需恢复12个自动雨量站点分别对烹坝镇牦牛沟、泸桥镇大坝村、冷碛镇杵坭金华沟、冷碛镇潘沟团结村、冷碛镇扯蓑沟、兴隆镇银厂沟、德威镇涨水沟、德威镇加郡沟、得妥镇两岔河王家沟、得妥镇发旺村、燕子沟镇雅家坝河、磨西镇海螺沟12处点位进行雨量监测覆盖。

①系统组成

自动监测雨量站以遥测终端（遥测终端RTU，Remote Terminal Unit）为核心，配置翻斗式雨量传感器、通信终端（GPRS/GSM、北斗卫星）、太阳能板浮充蓄电池电源系统以及避雷系统，实现雨情信息的自动采集和自动传输。

②一站双发改造

按照本次项目实施遵守《四川省山洪灾害自动监测站点标准化测试技术要求》的原则，本次恢复提升站点需统一实行一站双发，信息流程见下图。



1.2.2修复改造方案

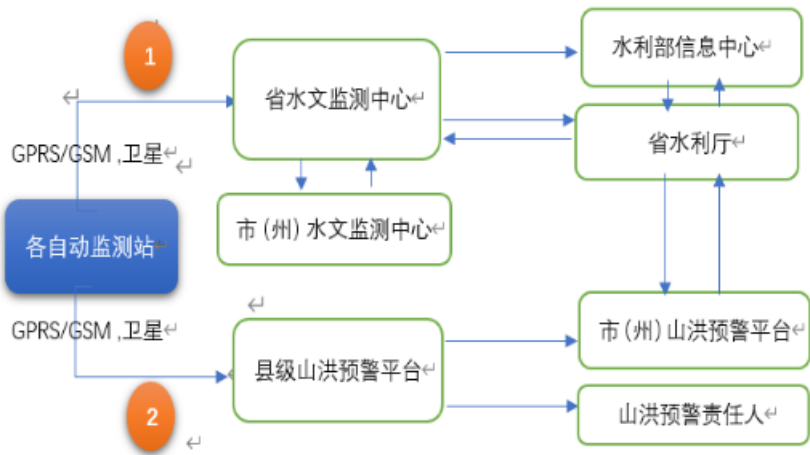
目前对境内所有前期建设的自动监测站点进行排查，需恢复12个自动雨量站点分别对烹坝镇牦牛沟、泸桥镇大坝村、冷碛镇杵坭金华沟、冷碛镇潘沟团结村、冷碛镇扯蓑沟、兴隆镇银厂沟、德威镇涨水沟、德威镇加郡沟、得妥镇两岔河王家沟、得妥镇发旺村、燕子沟镇雅家埂河、磨西镇海螺沟12处点位进行雨量监测覆盖。

①系统组成

自动监测雨量站以遥测终端（遥测终端RTU，Remote Terminal Unit）为核心，配置翻斗式雨量传感器、通信终端（GPRS/GSM、北斗卫星）、太阳能板浮充蓄电池电源系统以及避雷系统，实现雨情信息的自动采集和自动传输。

②一站双发改造

按照本次项目实施遵守《四川省山洪灾害自动监测站点标准化测试技术要求》的原则，本次恢复提升站点需统一实行一站双发，信息流程见下图



(2) 卫星通信信道

2.1恢复实施方案

结合泸定县实际情况，针对泸定县前期建设的14处自动雨量监测站点和本次项目恢复建设的 12 处自动雨量站监测站点共计26个站点需要恢复北斗卫星通信，站点类型：自动雨量站。结合泸定县实

际情况，泸定县26个站点需要更换北斗卫星通信，分别是烹坝镇牦牛沟自动雨量站、泸桥镇大坝村自动雨量站、冷碛镇杵坨金华沟自动雨量站、冷碛镇潘沟团结村自动雨量站、冷碛镇扯蓑沟自动雨量站、兴隆镇银厂沟自动雨量站、德威镇涨水沟自动雨量站、德威镇加郡沟自动雨量站、得妥镇两岔河王家沟自动雨量站、得妥镇发旺村自动雨量站、燕子沟镇雅家埂河自动雨量站、磨西镇海螺沟自动雨量站、田坝木角沟自动雨量站、杵坨乡甘沟自动雨量站、冷碛镇潘沟自动雨量站、加郡乡干河沟自动雨量站、德威乡磨子沟自动雨量站、得妥湾东自动雨量站、磨西镇磨西河自动雨量站、泸桥镇羊圈沟自动雨量站、烹坝乡油房沟自动雨量站、岚安乡洞子口沟自动雨量站、得妥镇雨洒河自动雨量站、烹坝镇黄草坪村自动雨量站、得妥镇北头村自动雨量站、兴隆镇蒲麦地村自动雨量站。

①改造选站要求

按照《补充完善技术要求》，恢复卫星通讯信道，提高报讯通信保障能力。本次恢复卫星通讯信道的自动雨量监测站点需要结合暴雨中心、山洪灾害防治需求合理布局，公网通讯保障能力低的区域。

根据站点建设位置的信号稳定程度，公网通讯保障能力低，需要恢复卫星通讯信道，提高报讯通信保障能力。

②恢复提升配置

本次按照最新要求恢复北斗3通信直接向省水旱灾害防御决策支持系统发送，数据通过共享接入县平台。

③办理流程

实施单位应同北斗3号卫星通信信道厂家沟通确认，由设备厂家同北斗3号总代理商确认，全程办卡和所需资料由实施单位要求设备厂家配合完成。相关要求可参考附录四《水利行业北斗三号短报文通信用户入网办理规定（试行）》。

（3）视频监测站

本次项目计划实施岚安乡三岔沟视频监测站、烹坝镇牦牛沟视频监测站、烹坝镇油房沟视频监测站、泸桥镇木角沟视频监测站、德威镇加郡沟视频监测站5处视频监测。

3.1通讯信道设计

监测站建设4G/5G无线网络传输，通信视频均采用相同的方式进行数据传输。

3.2供电方案

5处视频监测站位于野外，不具备市电条件，均采用太阳能供电。

3.3防雷接地方案

避雷地网和设备地网建设

1）防雷电波侵入措施：设备的所有进出引线，必须设计屏蔽、保护措施。

2）接地体：接地体用于设备屏蔽及保护接地。

3）接地电阻：避雷地网要求接地电阻 $\leq 10\Omega$ ，设备地网要求接地电阻 $\leq 4\Omega$ 。

4）信号线缆与遥测终端RTU设备连接端应安装信号避雷器。

3.4安装调试方式

本次项目 5 处视频监测的安装，均统一采用立杆方式。

立杆安装：将摄像头固定在设备杆横向支臂上即可，但安装时需要考虑河道的宽度和边坡的环境，保证视频探头可以监测到渠道内的最低水位。安装牢固、稳定。设备箱、太阳能板固定在立杆上。

3.5视频信息读取平台

前端视频数据采集后，统一接入县平台或云平台或移动终端APP，本次项目不再建设接收平台相关任务。

（4）监测预警能力修复提升部分涉及的设备技术参数如下：

4.1设备清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	监测能力修复提升			
1	监测站点恢复			
1.1	自动雨量站			
1.1.1	翻斗雨量计	台	12	
1.1.2	遥测终端RTU	套	12	
1.1.3	一体化野外机箱	套	12	
1.1.4	蓄电池	组	12	
1.1.5	太阳能电池板	套	12	
1.1.6	太阳能充电控制器	套	12	
1.1.7	太阳能电源线	套	12	
1.1.8	太阳能支架	套	12	
1.1.9	信号电缆	套	12	
1.1.10	一体化支架	套	12	
1.1.11	避雷器	套	12	
1.1.12	避雷针及接地系统	套	12	
1.1.13	水泥底座	项	12	
1.1.14	移动通信 SIM 卡	项	12	
1.1.15	通信运行费/3 年	项	12	
1.2	视频站			
1.2.1	红外高清球机摄像机	套	5	
1.2.2	通信工程	套	5	
1.2.3	蓄电池	组	5	
1.2.4	太阳能电池板	套	5	
1.2.5	太阳能充电控制器	套	5	
1.2.6	太阳能电源线	套	5	
1.2.7	太阳能支架	套	5	
1.2.8	安装支架	根	5	
1.2.9	一体化野外机箱	套	5	
1.2.10	避雷针及接地系统	套	5	
1.2.11	水泥底座	项	5	
1.2.12	其他配件	套	5	
1.2.13	串口服务器	台	5	
1.2.14	通信费（3年）	项	5	
1.2.15	水标尺	套	5	
2	监测站点修复改造			
2.1	站点搬迁			
2.1.1	翻斗雨量计	台	4	
2.1.2	遥测终端RTU	套	4	

2.1.3	一体化野外机箱	套	4	
2.1.4	蓄电池	组	4	
2.1.5	太阳能电池板	套	4	
2.1.6	太阳能充电控制器	套	4	
2.1.7	太阳能电源线	套	4	
2.1.8	太阳能支架	套	4	
2.1.9	信号电缆	套	4	
2.1.10	一体化支架	套	4	
2.1.11	避雷器	套	4	
2.1.12	避雷针及接地系统	套	4	
2.1.13	水泥底座	项	4	
2.2	设备更换			
2.2.1	遥测终端RTU	套	13	
2.2.2	蓄电池	组	12	
2.2.3	太阳能电池板	套	7	
2.2.4	太阳能电源线	套	15	
2.2.5	太阳能支架	套	7	
2.2.6	信号电缆	套	15	
2.2.7	水泥底座	项	1	
3	卫星通信信道			
3.1	北斗卫星通信终端	个	26	
3.2	穿线管材、线缆	套	26	
3.3	安装支架	套	26	
3.4	卫星入网费	项	26	

4.2技术参数要求

序号	货物名称	技术参数要求	备注
----	------	--------	----

1	1	翻斗雨量计	<p>1. 承雨口内径: $\Phi 200 \pm 0.6 \text{mm}$</p> <p>2. 刃口角度: $45^\circ \sim 50^\circ$</p> <p>3. 分辨力:根据降水测量规范要求, 结合泸定县实际情况本次分辨力选择0.2mm</p> <p>4. 雨强测量范围: $0 \sim 4 \text{mm/min}$</p> <p>5. 测量误差 (E): $\leq \pm 4\%$;准确度等级: III</p> <p>6. 输出信号方式: 磁钢 — 干簧管式接点开关通断信号;</p> <p>7. 开关接点容量: $\text{DC } V \leq 12 \text{V}, I \leq 120 \text{mA}$</p> <p>8. 工作环境温度: $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$</p> <p>9. 工作环境湿度: 95%RH, 40°C (凝露)</p> <p>10. 平均无故障工作时间 (MTBF): $\geq 40000 \text{h}$</p> <p>11. 可提供双触点通断信号输出</p> <p>12. 具备防堵、防虫、防尘措施</p> <p>13. 翻斗、底座、计量机械机构等为不锈钢 (304 及以上) 材质</p>	
			<p>(一) 基本性能:</p> <p>14. 供电: DC12V (太阳能浮充蓄电池直流供电), 守候状态电流$\leq 1 \text{mA}$, 工作状态电流$\leq 100 \text{mA}$;</p> <p>15. 工作环境温度: $-20 \sim 45^\circ\text{C}$; 工作环境湿度: $\leq 95\% \text{RH}$ (40°C);</p> <p>16. 支持独立封装的4G以上全网通通信模块接入;</p> <p>17. 具备实时钟, 并可通过GPS、卫星等信道实现自动校时; 校时时刻能设置与控制;</p> <p>18. 具有不低于2M的现场采集数据存储能力, 或经测算确保采集数据的线性存储量大于1年以上;</p> <p>19. 具备低功耗待机、省电模式和上电快速启动的能力。具有休眠和事件 (现场或远程) 条件下的及时唤醒电源管理技术;</p> <p>20. 具备必要的工作状态指示, 能根据状态指示组合基本判断设备和系统工作 (运行、待机、供电、测试等) 状态;</p> <p>21. 平均无故障工作时间: $\geq 25000 \text{h}$。</p> <p>(二) 通信规约:</p> <p>22. 按照本期项目应分别向“县级山洪预警平台”和“省水文信息中心”同时传送信息的“一采双发”流程调整要求</p>	

				<p>，其报文通信规约须分别符合县级信息接收平台和省级信息接收平台的要求，并通过平台管理单位的信息入网测试。</p> <p>（三）主要接口：</p> <p>23. 具备能同时接入开关量（增量计数型）、数字量、模拟量等多种形式的传感器接口,至少可同时直接接入雨量、水位传感器;并按其接口模式和设定，可有效识别和接纳格雷码、二进制、BCD 等常用水文传感器的输出编码；</p> <p>24. 具备至少3个RS-232（其中一个用于移动通讯模块接入）、1个RS-485（或SDI-12） 串行数字输入接口，以及至少1 个12 位并行数字输入接口;各接口能有效接入外置笔记本电脑、手持置数器、近距离数据交换设备（如：USB存储设备、蓝牙通讯设备）等装置。</p> <p>（四）基本功能：</p> <p>25. 能完成被测参数的数据采集、存储、传输和控制；须有效控制定时采集、增量采集、混合采集等唤醒机制与自报模式，能按需设置信息采集和自报的启动阈值（一般采集段次≥发送段次），并支持执行召测指令的信息采集和传输模式；能实现多采集要素的时序控制；稳定接收来自中心站、移动设备的信指令，实现遥测终端RTU内既有存储信息查询、工作参数或控制软件更新，以及测站主要采集要素的召测；</p> <p>26. 具备多信道通讯机制，至少能满足GPRS/3G/4G /5G、北斗卫星等通讯信道的接入管控要求，能实现信道间的主、备状态自动适配与切换；采用GPRS 信道时，应同时支持IP 地址和域名连接中心站；</p> <p>27. 需按要求进行报文帧信息的组织和发送；支持多中心发送机制，报文的发送（接收）对象应不少于2个；</p> <p>28. 需通过现地串行端口和计算机等智能设备完成遥测终端RTU通信规约、控制软件和采集控制参数的刷新、变更，以及遥测终端RTU存储数据的下载（如可用计算机或U盘等读取）;能通过GPRS等信道和中心站平台远程载入（刷新、变更）遥测终端RTU通信规约、控制软件和采集控制参数，以及遥测终端RTU存储数据的远程下载；</p> <p>29. 具备现地和远程电源管理和工况管理功能，能定时或事件触发完成运行工况的自检(含安装测试)；具备软硬件“看门狗”和容错能力,以及异常状态的自动恢复能力；工况检测信息能按定时或事件驱动模式等，通过串行通道现地输出或通过GPRS远程发送至信息中心平台；</p>
2	遥测终端RTU			

30. 具备“测试”模式和测试状态管控等功能，避免“测试数据”作为正式信息存入现地存储器或向远程信息中心自动发送；退出“测试”模式后，遥测终端RTU应能恢复到进入“测试”时刻之前的工作状态；

31. 初次安装或位置调整时，其安装位置的坐标经纬度（可通过GPS或卫星定位通讯模块获得）能自动向中心站发送；遥测终端RTU运行维护期，若相关控制参数或通讯卡(SIM)变更后，应能自动通过GPRS 向中心站刷新注册信息；

32. 具备现场显示与置数功能，方便现场维护管理

3	一体化野外机箱	<p>(一) 材料要求</p> <p>33. 设备箱体要求采用不锈钢。</p> <p>34. 箱体壁厚度δ不小于 1.5mm。</p> <p>(二) 工艺要求</p> <p>35. 箱体为焊接件，焊接处应牢靠，不能有夹渣、气孔等缺陷，外观无疤痕和敲打痕迹。</p> <p>36. 机箱正面刻绘行业标志、系统名称、业主单位、集成商等字样。</p> <p>37. 机箱箱体与机箱门处应有密封防水反檐沟槽，防止雨水溢入机箱内。机箱内应保证设备布局按全功能布设（主备信道同时配置方式）。</p> <p>(三) 尺寸</p> <p>38. 尺寸比例协调，大小以能够安装除气泡水位计使用的氮气瓶等大型设备和其它不宜安装在一起的设备外，本次同时采购的 遥测终端RTU、通讯终端、气泡水位计主机等均应安装于内，且布局合理，操作方便。（建议尺寸：高×宽×厚：600mm× 450mm×300mm（± 10mm））。</p> <p>(四) 电气特性</p> <p>39. 遥测站的翻斗式自记雨量计、太阳能电池板、通讯天线等应置于机箱外，其他电气部件应安装于机箱内。</p> <p>40. 箱体内的电源电缆、传感电缆、天线电缆、设备接地电缆分类布设，且应避免相互干扰。</p> <p>41. 箱体内模块或部件安装应符合规范，布局紧凑合理，在满足安装检修方便的前提下，可分层安装。各设备与模块间的外部线路应采用线槽固定，线路色标应区分明显且符合规范；各线缆端头应压接接线端子。线路插座应具备防误插接能力；蓄电池与其他模块或部件应有一定的间隔空间，有防止蓄电池意外短路、蓄电池电源连接桩腐蚀氧化、蓄电池排放气体腐蚀其他模块或部件的措施</p>	
4	蓄电池	<p>42. 蓄电池采用阀控式全密封免维护铅酸电池</p> <p>43. 标称电压：12V；容量：保证遥测站在无浮充条件下连续工作时间不低于 40 天（雨量站应不低于 65 Ah/12V，视频站不低于120Ah/12V）。</p>	

5	太阳能电池板	<p>44. 太阳能板采用单晶硅太阳电池组件；</p> <p>45. 工作电压：18V（太阳能正常工作电压）；工作电流：1.65A（峰值）；开路电压：21V</p> <p>46. 标称功率：单雨量站应不低于60W，视频站应不低于80W</p>	
6	太阳能充电控制器	<p>47. 最大充电电流：12A；最终充电电压：13.7V；最大自消耗电流:不大于 8mA</p> <p>48. 具备防电源线反接、反充保护；具备过载、过充、过放、短路保护；具备自动解除过充保护恢复充电功能</p> <p>49. 蓄电池过充电断开电压：14.4V±0.2V；蓄电池过充电恢复点电压：13.8V±0.2V</p> <p>50. 环境温度：-10℃~+45℃；环境湿度：≤95% RH（40℃）；独立安装</p>	
7	太阳能电源线	51. rvv2*1.0	
8	一体化支架	<p>52. 一体化支架用于安装自动遥测站设备。一体化支架由不锈钢材质加工制作，要求其结构合理、安置牢固、耐腐蚀。支架上应能安装雨量传感器、太阳能电池、通讯天线、野外设备机箱等，支架上各设备的安装点位应布局合理，且安装方位有一定的调节能力，通讯天线最大高度与雨量传感器器口的高差应不少于 200mm，避免安置的设备间相互遮挡或干扰。依据《降水量观测规范》（SL21-2015）杆式雨量计安装高度要求，其高度应控制在2.5~3m以内。</p> <p>53. 工艺要求：一体化支架外型设计外形比例应协调，表面光洁，焊接处应牢靠，不能有夹渣、气孔等缺陷，外观无疤痕和敲打痕迹。</p> <p>54. 一体化支架上安装的所有设备应形成等电位体，通过支架连接到保护接地网。与避雷针应采取物理隔离措施</p>	
9	信号电缆	55. RVVP4×0.3	
11	避雷器	<p>56. 最大持续工作电压：385V；标称放电电流：100KA；最大放电电流：150KA</p> <p>57. 电压保护水平：3.6KV；响应时间：≤25ns 避雷地网和设备地网建设</p> <p>58. 防雷电波侵入措施：设备的所有进出引线，必须设计足够的屏蔽、保护措施。</p>	

12	避雷针及接地系统	<p>59. 接地体：接地体用于设备屏蔽及保护接地。</p> <p>60. 接地电阻：避雷地网要求接地电阻$\leq 10\Omega$，设备地网要求接地电阻$\leq 4\Omega$</p>	
14	水泥底座	61. 800X800X600mm（ $\pm 10\text{mm}$ ），C25砼	
15	红外高清球机摄像机	<p>62. 内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像。</p> <p>63. 视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米。</p> <p>64. 在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，设备可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>65. 细节镜头支持32倍光学变倍，最大焦距不小于188mm</p> <p>66. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。</p> <p>67. 支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为$\pm 0.1^\circ$。</p> <p>68. 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>69. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>70. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警。</p> <p>71. 球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB。</p> <p>72. 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围为-30℃~ + 65℃。</p> <p>73. 具备较好的电源适应性，电压在DC36V$\pm 25\%$范围内变化时，设备可正常工作</p>	
16	通信工程	74. 网线：超五类非屏蔽双绞线	
17	安装支架	75. 材质Q235B钢	
19	其他配件	76. 红外高清球机摄像机安装使用的配件配套	
20	串口服务器	<p>77. 工作环境：-35℃~ + 80℃；</p> <p>78. 平均传输延时：<10ms</p>	
21	通信费（3年）	79. 含3年通信费	
22	水标尺	80. 不锈钢材质，300mm*2000mm（宽*高）（ $\pm 10\text{mm}$ ）	

23	北斗卫星通信终端	<p>81. 为一体化北斗通讯终端</p> <p>82. 卫星通信覆盖范围：北纬 5~55 度，东经 70~145 度(中国全境及亚洲大部分地区)</p> <p>83. 定位精度：≤20-100 米</p> <p>84. 通信能力：一次发送不低于 131 个字节；授时精度：单向 100ns，双向 20ns</p> <p>85. 响应时间：高<1 秒；中<5 秒；低<10 秒</p> <p>86. 终端接口：RS-232 接口，9600 波特率</p> <p>87. 数据速率：发送 600~800bit/s，接收 600~800bit/s</p> <p>(一) 终端主要技术指标</p> <p>88. 首次捕获时间：≤4 秒（从开机至 2 通道接收并解调出信息所需时间，不包括 IC 卡认证时间）；</p> <p>89. 失锁再捕获时间：≤1 秒；</p> <p>90. 定位信息处理时延：≤30 毫秒（从接收到最后一位定位信息起到定位信息全部从串口输出为止）；</p> <p>环境条件：</p> <p>91. 环境温度：-40~+80℃；</p> <p>92. 湿度：≤98%无凝结；MTBF：≥25000 小时；</p> <p>93. 最大发射功耗：≤100W（整机）（瞬间）；</p> <p>94. 平均功耗：≤4W</p> <p>95. 工作温度：-20~+55℃</p>	
24	移动通信 SIM 卡	96. 通信卡办理	
25	太阳能支架	97. 材质 Q235B 钢	
26	通信运行费	98. 含 3 年通信运行费	
27	卫星入网费	99. 含卫星入网费	
28	穿线管材、线缆	100. 和北斗卫星通信终端配套	

（二）危险区复核

（1）危险区预警指标复核。

以泸定县 2016 年调查评价成果作为基础，结合补充调查和实际发生的山洪灾害事件，根据《四川省山洪灾害危险区划分及分级技术要求》，加之泸定县境内现有的危险区情况已发生变化，本次项目需要重新对泸定县境内 76 处危险区预警指标进行复核。本次方案危险区动态管理和分级管理技术路线和方法严格按照《四川省山洪灾害危险区划分及分级技术要求》执行。

（三）群测群防体系建设

泸定县持续、规范、长效组织开展山洪灾害群测群防体系建设，显著增强山丘区群众的主动防灾

避险意识和自救互救能力。其中，建设内容主要包括责任制体系完善、持续开展宣传等工作。

群测群防体系建设应符合《山洪灾害群测群防体系建设指导意见》、《山洪灾害防御预案编制导则》、《四川省山洪灾害防御标示标牌制作要求》的要求

群测群防体系建设任务清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	宣传			
1.1	宣传册（山洪灾害防御知识手册）	册	300	含封面和内页至少8页（双面）；内页≥157g铜版纸，封面≥250g铜版纸；成品：210*140mm（±10mm） 注：手册具体内容根据实际情况及采购人要求确定
1.2	宣传册（山洪灾害防御知识画册）	册	300	含封面和内页至少8页（双面）；内页≥157g铜版纸，封面≥250g铜版纸；成品：210*140mm（±10mm） 注：手册具体内容根据实际情况及采购人要求确定
1.3	明白卡	张	500	≥300g 铜版纸
1.4	铜锣	张	76	
1.4	防汛视频会商系统修复			
1.4.1	音响	套	8	
1.5	山洪灾害监测预警平台改造	项	1	
2	标识标牌更新制作安装			
2.1	危险区警示牌	块	20	厚度≥1公分PVC板，长*宽1.5m*1m(±10mm)
2.2	转移路线指示牌	块	20	厚度≥1公分PVC板，长*宽1.5m*0.7m(±10mm)
2.3	避灾安置点标识牌	块	20	厚度≥1公分PVC板，长*宽1.5m*0.7m(±10mm)

(1) 宣传

1.1宣传内容

本着预防为先，抢险为主的原则，积极开展山洪灾害知识的普及工作，以最小的资源发挥最大的成效。

通过宣传手册、宣传资料和宣传标语等普及山洪灾害知识以及如何开展预防预警工作、灾害发生后群众如何积极开展救援工作等知识。通过宣传在群众脑海中形成清晰的预防路线以及能够熟练的开展抢险工作。并在危险区域设立危险区指示牌，在安置点沿线设置转移路线指示标识。灾害发生时能够及时的指导群众避灾避险。

1.2宣传方式

补充或更换前期项目建设的转移路线指示牌、危险区警示牌和避灾安置点标识牌，以弥补前期建设中已经损坏或不满足要求的宣传设施。

新增加危险区警示牌20块、转移路线指示牌20块、避灾安置点指示牌20块、明白卡500张、宣传手册300册、宣传画册300册以及铜锣76张，用于提高集镇、村落人员山洪灾害防治意识，知道在紧急情况下应该如何应对。

标识、标牌应严格按照《四川省山洪灾害防御标识标牌制作要求》进行建设。

标识标牌更新制作安装

2.1危险区警示牌

①一般要求：

- a)在山洪灾害危险区或危险点醒目位置应布设警示牌。
- b)警示牌应标明危险区名称、灾害类型、危险区范围、转移安置点、预警转移责任人及联系电话等内容。

②设计要求：

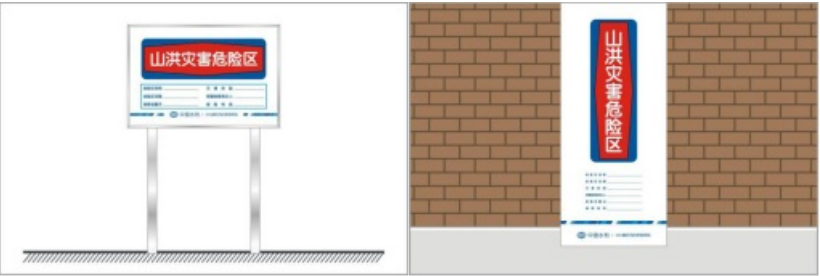
- a)警示牌应醒目、直观、易见，不易被遮挡，能够起到警示和提醒的作用。
- b)警示牌由标题名称、文字区域、辅助图案、落款栏等部分组成。如下图所示

危险区警示牌



③制作安装要求：

根据当地实际情况和需要，采取户外立牌、喷绘或粉刷上墙等形式。如下图 所示。



警示牌安装示意图

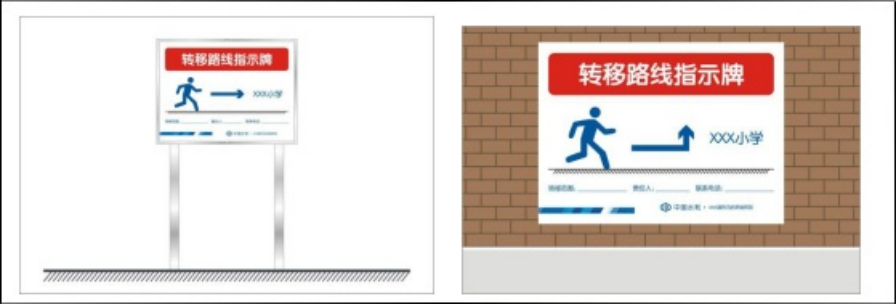
2.2转移路线指示牌

- ①一般要求：
- a) 在山洪灾害危险区人员转移路线上的醒目位置，布设人员转移路线指示牌。
- b) 转移线路指示牌应标明转移方向、转移范围、责任人、避险安置点名称、联系电话等。
- ②建设要求：
- a) 转移线路图应清晰、明了，简洁、直观地表明转移地点和方向，制作材料应使用反光材料以满足夜间使用要求。
- b) 转移线路图由标题名称、转移指示、避险安置点名称、文字区域、辅助图案、落款栏等部分组成。如下图所示



转移路线指示牌

- ③制作安装要求：
- 可采用户外立牌、墙面挂牌、墙面喷涂等形式。如下图所示



转移路线指示牌安装图

2.3 避险安置点标识牌

- ①一般要求：
- a) 在安全转移安置点位置应布设标识牌。
- b) 指示牌应标明转移安置点、预警转移责任人及联系电话等内容。
- ②设计要求：
- a) 标识牌应醒目、直观、易见，不易被遮挡，能够起到指示和提醒的作用。
- b) 标识牌由标题名称、文字区域、辅助图案、落款栏等部分组成。如下图所示



安置点指示牌

- ③制作安装要求：根据当地实际情况和需要，采取户外立牌或粘贴或粉刷上墙等形式。如下图所示



3.2.3人员配置要求

采购包1:

供应商需为本项目配备相关的人员

3.2.4设施设备要求

采购包1:

供应商需为本项目配备相关的设施设备

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60日

3.3.2服务地点

采购包1:

泸定县（采购人指定地点）

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。严格按照《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《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购合同、采购文件及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。

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: 采购合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 完成监测预警能力修复提升服务内容后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 建设内容并经采购人完工验收通过后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6违约责任及争议解决的方法

采购包1:

（一）违约责任 1.采购人及供应商双方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，对方均有权视情况要求对方继续履行合同或提出解除合同。 2.如因供应商在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 3.如供应商提交的成果达不到相关质量要求或未按采购人时间进度安排完成成果，采购人有权扣除合同支付金额和提出解除合同。（二）争议解决办法 1.采购人及供应商双方就采购合同所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地仲裁委员会申请仲裁。 2.仲裁费应由败诉方承担。 3.在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其他部分继续执行。

3.4其他要求

1.材料要求：符合国家安全、环保等方面的要求； 2.★安全要求：设施设备应满足国家有关消防、安全等方面的要求，本项目在运输、安装等整个活动期间，在项目实施地点范围内，所有安全责任均由供应商负责； 3.技术标准：按照现行国家、省、市相关规范和标准执行； 4.质量要求：按照现行国家、省、市相关规范和标准执行； 5.成果要求：按照现行国家、省、市相关规范和标准及采购人相关要求执行； 6.安装实施要求：满足相关规范要求，满足国家及地方政府对安全文明安装及环境保护的相关规定； 7.★投标人需负责本项目货物的配送及安装；并派遣至少一名工作人员现场对采购单位相关操作人员进行至少一次现场指导，直到采购单位能独立熟练操作为止（单独提供承诺函，格式自拟）； 8.完成本项目所需要的其他材料均要求供应商自行提供，采购人不承担供应商除成交价外的任何费用； 9.响应文件及供应商所响应货物的质量、技术和其他要求货物制造标准、安装标准及技术规范等，符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家相关的质量标准和出厂标准； 10.供应商保证货物是全新的、未使用过的，供应商不得以次充好；产品来源渠道合法，同时应根据有关规定、采购单位的要求做好售后服务工作； 11.供应商所提供的货物是经试验合格的全新正品。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，买方有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔； 11.防雷措施，符合相关规范； 12.为保障项目质量，供应商需为本项目提供相应的实施方案、保障方案、后续服务方案，并具有履约能力。 13.若评审得分、最后报价、技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列的情况下，供应商为少数民族的优先推荐为项目的成交供应商（供应商的注册地为少数民族地区） 14.★报价要求：本项目所报价格包含人工费、各类保险费、加班费、交通费、税费、材料、安装调试及完成本项目所需的所有费用，采购人不再另行支付其他费用。

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”。以上均提供复印件加盖供应商公章）。	其它供应商认为应该提供的相关材料 供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	①可提供2021或2022年或2023年度经审计的财务报告复印件（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也可提供2021或2022年或2023年度供应商的财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供距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，也可提供工商备案的公司章程复印件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}	其它供应商认为应该提供的相关材料 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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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
无			

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。	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。	其它供应商认为应该提供的相关材料 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。	其它供应商认为应该提供的相关材料 分项报价表 报价表

2	<p>知识产权：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。（实质性要求） 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）。（实质性要求） 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。（实质性要求）</p>	<p>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。（提供承诺函） 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）。（提供承诺函） 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。（提供承诺函）</p>	<p>响应文件封面 其它供应商认为应该提供的相关材料 关于知识产权的承诺函</p>
3	磋商文件中所有实质性要求	磋商文件中所有实质性要求	<p>供应商本项目管理、技术、其他人员情况表 分项报价表 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 关于知识产权的承诺函 响应文件封面 其它供应商认为应该提供的相关材料 残疾人福利性单位声明函 服务方案 供应商类似项目业绩一览表 投标（响应）函 监狱企业的证明文件</p>
4	符合采购文件3.3商务要求（实质性要求）	供应商应按照采购文件3.3商务要求内容响应	<p>响应文件封面 其它供应商认为应该提供的材料 商务应答表</p>

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：实施方案，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
详细评审	技术参数	完全符合采购文件 4.2 技术参数要求要求的得 10 分，每一项参数负偏离每项扣 0.1 分（共 100 项）；扣完为止。	10.00	客观	商务应答表 其它供应商认为应该提供的相关材料
	实施方案	根据供应商针对本项目提供的实施方案进行评审，内容包括：①项目背景分析与理解、②重难点分析、③人员分工、④进度计划、⑤日常管理制度。方案齐全且无缺陷得 40 分，每缺少一项内容扣 8 分，每项中每有一处缺陷扣 4 分，每项最多扣 8 分。注：缺陷指：方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容或表述错误或涉及的规范及标准错误等任何一种情形。	40.00	主观	商务应答表 服务方案 其它供应商认为应该提供的相关材料
	保障方案	根据供应商针对本项目提供的保障方案进行评审，内容包括：①质量管理制度、②质量保证措施、③安全管理制度、④应急措施。方案齐全且无缺陷得 16 分，每缺少一项内容扣 4 分，每项中每有一处缺陷扣 2 分，每项最多扣 4 分。注：缺陷指：方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容或表述错误或涉及的规范及标准错误等任何一种情形。	16.00	主观	商务应答表 服务方案 其它供应商认为应该提供的相关材料

	后续服务方案	根据供应商针对本项目提供的后续服务方案进行评审，内容包括：①售后服务响应时效、②售后服务团队保障、③售后服务内容及范围。方案齐全且无缺陷得21分，每缺少一项内容扣7分，每项中每有一处缺陷扣3.5分，每项最多扣7分。 注：缺陷指：方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容或表述错误或涉及的规范及标准错误等任意一种情形	21.00	主观	商务应答表 服务方案 其它供应商认为应该提供的相关材料
	履约能力	供应商自2021年1月1日（含1日）以来完成1个类似项目业绩得1分，本项最高得3分。（提供（中标）成交通知书或协议/合同复印件（协议/合同复印件以签订时间为准），并加盖供应商公章）。	3.00	客观	商务应答表 供应商类似项目业绩一览表 供应商本项目管理、技术、其他人员情况表 其它供应商认为应该提供的相关材料
价格分	价格分	满足磋商文件要求且响应价格最低的响应报价为基准价，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：报价得分=(基准价 / 报价)*10。	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: 服务方案

详见附件: 供应商本项目管理、技术、其他人员情况表

详见附件: 供应商类似项目业绩一览表

详见附件: 其它供应商认为应该提供的相关材料

详见附件: 关于知识产权的承诺函

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

