

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：**2022年广播电视设备采购**

采购项目编号：**N5107012022000215**

绵阳市广播电视台

四川久安工程管理有限公司共同编制

2022年09月19日

第1章 竞争性磋商邀请

四川久安工程管理有限公司（以下简称“代理机构”）受绵阳市广播电视台委托，拟对2022年广播电视设备采购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：**N5107012022000215**

二、项目名称：**2022年广播电视设备采购**

三、磋商项目简介

购买广播电视设备一批

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：不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。

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：绵阳市广播电视台

地址：四川省绵阳市九洲大道210号

邮编：621000

联系人：王强

联系电话：13981179523

代理机构：四川久安工程管理有限公司

地址：四川省绵阳市涪城区绵阳市科创园区园艺街20号B313、B314、B316室

邮编：621000

联系人：薛敬涛

联系电话：0816-2779007

采购监督机构：绵阳市财政局

联系人：邓雪

联系电话：0816-2222023

第2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1：518,700.00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>本项目各包最高限价如下：</p> <p>采购包1：518,700.00元</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	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第5章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网政策	<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	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多种，不同供应商提供了任意一种相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。提供相同品牌产品（非单一产品采购项目中计算核心产品）且通过资格审查的不同供应商参加同一合同项下采购项目的，按一家供应商计算，最后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后得分相同的，由磋商小组在监督人员的监督下以抽签方式随机选取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供应商。核心产品名单详见第3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>
7	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低于采购预算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。</p> <p>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。</p>
8	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
9	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
10	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。
11	代理服务费	<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：采购代理费参照2002年10月15日原国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）之附件《招标代理服务收费标准》规定计算收取（不足伍仟元整按伍仟元整收取），由中标供应商在领取中标通知书的同时一次性向采购代理机构支付。</p>
12	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
13	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；</p> <p>成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。</p>
14	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；</p> <p>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>
15	进口产品	不允许（实质性要求）
16	是否组织潜在供应商踏勘项目现场	采购包1：组织现场踏勘：否

17	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。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>
----	------	---

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绵阳市广播电视台和四川久安工程管理有限公司享有。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，评审细则及标准由绵阳市广播电视台负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川久安工程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绵阳市广播电视台。

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久安工程管理有限公司。

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，磋商小组可将其视为无效材料。

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。

响应文件包括响应函、资格响应文件、商务技术响应文件和报价响应文件以及最后报价文件（若有）具体内容详见第6章。

2.4.6 响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第5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5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）

响应有效期为提交响应文件截止之日起不少于90天。响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于90天的，按无效响应处理。

2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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-办事指南下载投标（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1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、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交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，拒绝被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5章。

2.5.4磋商

详见磋商文件第5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，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，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**30**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

采购包**1**：不允许合同分包；

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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

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。本项目可以分包履行的具体内容、金额或者比例： 无 。

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给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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

一、本项目采购人或其委托的代理机构将按照合同约定，依据政府采购相关法律法规、《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收：

采购包**1**：

成交供应商与采购人应严格按照《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)的要求进行验收。验收合格，采购人向成交供应商出具《政府采购项目履约验收报告》

二、交付竣工验收的工程，必须符合规定的工程质量标准，有完整的工程技术经济资料和经签署的工程保修书，并具备国家规定的其他竣工条件。工程竣工经验收合格后，方可交付使用；未经验收或者验收不合格的，不得交付使用

三、验收结果合格的，采购人应向成交供应商出具履约验收报告，成交供应商凭验收报告办理相关手续。

四、验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

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。详见3.4.3。

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：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）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，供应商对招标文件的询问、质疑由 四川久安工程管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由四川久安工程管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 四川久安工程管理有限公司 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、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。

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）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：廖丽华

联系电话：0816-2777626

地址：绵阳市科创园园艺街20号C301

邮编：621000

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）

2.9其他要求（实质性要求）

无

第3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

绵阳市广播电视因业务需要，拟采购用于广播电视拍摄编辑的设备一批。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：518,700.00

采购包最高限价（元）：518,700.00

序号	标的名称	数量	标的预算（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	单反稳定器	2.000	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	摄影灯	2.000	2,200.00	个	工业	否	否	否	否
3	全画幅广角变焦镜头	2.000	33,000.00	个	工业	否	否	否	否
4	无线话筒	2.000	5,800.00	个	工业	否	否	否	否
5	随身便携式摄像头	1.000	1,000.00	个	工业	否	否	否	否
6	定制非编工作站1	1.000	28,000.00	项	工业	否	否	否	否
7	全画幅微单	2.000	64,000.00	个	工业	是	否	否	否

8	挑杆话筒	1. 0 0	2,600. 00	个	工业	否	否	否	否
9	定制非编工作站2	1. 0 0	30,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
10	镜头	1. 0 0	18,00 0.00	个	工业	否	否	否	否
11	微单相机	1. 0 0	12,00 0.00	个	工业	否	否	否	否
12	手机稳定器	1. 0 0	1,000. 00	个	工业	否	否	否	否
13	定制PPT工作站	1. 0 0	43,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
14	电池	2. 0 0	1,500. 00	个	工业	否	否	否	否
15	有线话筒	1. 0 0	2,000. 00	个	工业	否	否	否	否
16	1080P暗访录音录像器	1. 0 0	900.0 0	个	工业	否	否	否	否
17	运动相机	2. 0 0	6,000. 00	台	工业	否	否	否	否
18	微单镜头1	1. 0 0	7,200. 00	个	工业	否	否	否	否
19	LED补光灯	1. 0 0	2,800. 00	个	工业	否	否	否	否
20	智能直播机	1. 0 0	27,00 0.00	台	工业	否	否	否	否

21	演播室领夹话筒（含数字接收机、无线话筒天线、无线放大器、微型领夹话筒和无线腰包）	1. 0 0	29,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
22	全画幅长焦变焦镜头	1. 0 0	19,00 0.00	个	工业	否	否	否	否
23	充电器	1. 0 0	600.0 0	个	工业	否	否	否	否
24	微单镜头2	1. 0 0	7,200. 00	个	工业	否	否	否	否
25	无人机	1. 0 0	23,00 0.00	个	工业	否	否	否	否
26	存储阵列1	1. 0 0	30,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
27	存储阵列2	1. 0 0	23,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
28	无线话筒	2. 0 0	5,000. 00	个	工业	否	否	否	否
29	采访机	1. 0 0	3,400. 00	个	工业	否	否	否	否
30	口袋相机	1. 0 0	3,800. 00	个	工业	否	否	否	否
31	移动硬盘	1 0. 0 0	3,600. 00	个	工业	否	否	否	否
32	定制后期剪辑工作站	1. 0 0	23,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
33	单反稳定器	2. 0 0	9,000. 00	个	工业	否	否	否	否

34	4K手持式摄录一体机	1. 0 0	42,10 0.00	套	工业	是	否	否	否
----	------------	--------------	---------------	---	----	---	---	---	---

3.3技术参数及要求

采购包1：
标的名称：单反稳定器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	云台类型 三轴云台 使用方式 手持，桌面 稳定器尺寸 展开：400*185*175mm（高度上含手柄，不含手柄延长脚架） 折叠：260*210*75mm（含手柄） 稳定器重量 云台：约1216g（含电池，不含上、下层快装板） 上、下层快装板：约102g

标的名称：摄影灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	光源：672颗灯珠与120颗RGB贴片灯 输出功率45w 色温2000k-9900k和RGB全彩 外接电池： 2*NP-F系列电池 照度：0.3M 灯珠 15101Lux R 2272Lux G 4733Lux B 1289Lux、0.5M 灯珠 8647Lux R 1246Lux G 2599Lux B 698Lux、1M 灯珠 3213Lux R 436Lux G 897Lux B 248Lux

标的名称：全画幅广角变焦镜头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	镜头画幅：全画幅镜头 镜头用途：超广角镜头 镜头类型：变焦镜头 焦段：16-35mm 镜头结构:13片16组； 镜头卡口: E卡口； 驱动马达类型:USM； 最大光圈：恒定F2.8 考虑设备兼容性，与本次项目采购的全画幅微单设备为同一品牌

标的名称：无线话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一拖二无线采访话筒 指向特征 全指向 频率范围 50-20000Hz 产品接口 USB-C接口 产品特点 双通道无线麦克风系统，双声道录音，广泛兼容，板载录音功能，安全通道，内置可充电锂电池，第四代2.4G无线传输系统，采用128位加密，灵活的增益控制

标的名称：随身便携式摄像头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	传感器尺寸: 1/3英寸 传输类型: 有线传输 内存32G 摄像机类型: 便携摄像机 数码像素: 1420万 是否触摸屏: 否 防抖性能: 双重防抖 屏幕尺寸: 1.5英寸 附加功能: 录音功能

标的名称：定制非编工作站1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	定制非编工作站，实时编辑性能需要达到以下要求：四层1080i GV HQ/H QX编码高清视频及多层图文实时编辑；软件编辑视频素材可选择降低分辨率进行实时预览,支持（1/2、1/4、1/8、1/16）模式。 无带化介质支持：SONY XDCAM，Panasonic P2，Ikegami GF，RED，Canon XF，EOS，大疆等无带化格式； 兼容HD 720p, HD 1080i节目制作，兼容竖屏编辑方式； 操作系统：Windows 10 64位操作系统； 预装正版非编软件：编辑软件，字幕图文软件； 软件支持：“启用H.264导入器功能，系统默认选择独立显卡GPU加速，可根据需要修改解码器设置，提高视频编辑性能； 非编工作站含丰富效果模板，支持一键快速应用； 转场，丰富特效，便于节目包装完成； 非编工作站含素材库管理功能：精心设计的编辑素材库，智能文件夹自动分类，素材类别自动分类； 为保证编辑软件顺畅运行，工作站配置不低于以下要求：英特尔酷睿i7第12代系列、主板华硕Z690支持DDR4内存、内存：32GB(RGB PRO DDR4 16G 3600Mhz *2条)、显卡：RTX3060 显存8G、硬盘：固态硬盘1t m.2 nvme、数据硬盘SATA 4TB、配套专用机箱和电源

标的名称：全画幅微单

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>▲传感器类型：性能不低于背照式Exmor R CMOS传感器、传感器尺寸：全画幅</p> <p>有效像素：≥1200万有效像素</p> <p>超高清摄像：支持4K视频录制（3840x2160）</p> <p>▲镜头卡口：E卡口</p> <p>显示屏尺寸：≥3英寸</p> <p>显示屏像素：≥144万像素液晶屏</p> <p>▲ISO：最大可扩展至40-409600</p> <p>防抖性能：内置不低于5轴防抖设备</p> <p>短片拍摄：最高支持4K/ 120p</p> <p>▲卡槽：双卡槽均兼容CFexpress Type A存储卡</p> <p>产品接口：USB Type-C，HDMI，麦克风接口</p> <p>其它性能：视频录制功能需支持4K 120p，10-bit 4:2:2色深，All-Intra录制，H.265编码的XAVC HS格式等。</p> <p>▲视频拍摄可达15+级动态范围。支持S-Cinetone色彩科学</p> <p>提供4K 60p 16bit RAW视频HDMI输出。</p> <p>▲视频文件格式：XAVC S，XAVC HS</p> <p>配置不低于64G存储卡。</p>

标的名称：挑杆话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>拾音模式：超心形</p> <p>频率范围：20Hz - 20kHz（选择HPF @75Hz）</p> <p>输出阻抗：200Ω</p> <p>最高 SPL：135dB</p> <p>灵敏度：-32.0dB</p> <p>电源选项：+48v幻象电源、内置电池</p> <p>输出：XLR 输出</p>

标的名称：定制非编工作站2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>定制非编工作站，实时后期编辑性能需要达到以下要求：四层1080i GV HQ/H QX编码高清视频及多层图文实时编辑；软件编辑视频素材可选择降低分辨率进行实时预览,支持（1/2、1/4、1/8、1/16）模式。</p> <p>无带化介质支持：SONY XDCAM，Panasonic P2，Ikegami GF，RED，Canon XF，EOS，大疆等无带化格式；</p> <p>兼容HD 720p, HD 1080i节目制作，兼容竖屏编辑方式；</p> <p>操作系统：Windows 10 64位操作系统；</p> <p>预装正版非编软件：后期非编编辑软件；</p> <p>软件支持：“启用H.264导入器功能，系统默认选择独立显卡GPU加速，可根据需要修改解码器设置，提高视频编辑性能；</p> <p>非编工作站含丰富效果模板，支持一键快速应用；</p> <p>转场，丰富特效，便于节目包装完成；</p> <p>非编工作站含素材库管理功能：精心设计的编辑素材库，智能文件夹自动分类，素材类别自动分类；</p> <p>为保证编辑软件顺畅运行，工作站配置不低于以下要求：Intel 酷睿 i7 第12代、主板华硕ROG MAXIMUS Z690 HERO、内存：64GB（RGB PRO DDR4 32G 3600Mhz *2条）、显卡：华硕RTX3080 显存10G、固态硬盘1t m.2 nvme、数据硬盘SATA 4TB*4、27寸4K显示设备2台、鼠键套装*1、配套专用机箱和电源</p>

标的名称：镜头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>镜头画幅：覆盖S35/APS-C画幅</p> <p>焦距：变焦20-55mm</p> <p>光圈：T2.8</p> <p>滤镜：86mm</p> <p>光圈环、变焦环、对焦环采用标准M0.8模数齿轮</p> <p>采用了全新的光学结构，16片光圈叶片</p> <p>镜头采用了多层镀膜</p>

标的名称：微单相机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	传感器类型 Exmor CMOS sensor 有效像素 2420万高像素 数码变焦 8倍 影像处理器 Bionz X 最高分辨率 6000×4000 图像分辨率 3:2（全画幅）、16:9（全画幅） 高清摄像 4K超高清视频（2160） 存储卡类型 SD/SDHC/SDXC 文件格式 RAW，JPEG，XAVC S 4K，XAVC S HD，AVCHD，MP4 产品接口 Micro HDMI 视频接口USB2.0、Micro USB 提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函 配17-70mmF2.8镜头、不低于64G存储卡、镜头匹配的UV镜、相机包

标的名称：手机稳定器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	云台类型 三轴云台 使用方式 手持，桌面 稳定器重量 云台：292g 磁吸手机夹：34g 最大承重 230±60g 云台充电接口 Type-C 底部接口 1/4英寸螺纹孔 支持机型宽度 67-84mm、支持机型厚度 6.9-10mm 延长杆最大拉升长度：215mm

标的名称：定制PPT工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>定制PPT工作站，支持实时编辑PPT和文稿制作的性能。</p> <p>无带化介质支持：SONY XDCAM，Panasonic P2，Ikegami GF，RED，Canon XF，EOS，大疆等无带化格式；</p> <p>兼容HD 720p, HD 1080i节目制作，兼容竖屏编辑方式；</p> <p>操作系统：Windows 10 64位操作系统；</p> <p>预装非编软件：预装PPT文稿编辑软件；</p> <p>为保证编辑软件顺畅运行，工作站配置不低于以下要求：CPU：英特尔 酷睿i9 11代系列（CPU主频：2.6GHz、最高睿频：5GHz、核心/线程数：八核心/十六线程、三级缓存：24MB）；内存容量：32GB（DDR4 3200MHz）；硬盘容量：1TB SSD固态硬盘；屏幕：≥尺寸17.3英寸、比例：16:9、屏幕分辨率：3840x2160；显卡：独立显卡，芯片NVIDIA GeForce RTX 3080 显存≥8GB；视频接口：HDMI2.1，Mini DisplayPort1.4；音频接口：耳机/麦克风二合一接口；其它接口：RJ45（网络接口），电源接口</p>

标的名称：电池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>电池类型 锂电池</p> <p>电池容量 2280mAh</p> <p>适用机型:本次招标的全画幅微单</p> <p>产品重量 83g</p>

标的名称：有线话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>产品用途：录音专用</p> <p>产品类型：有线</p> <p>指向特征：超心型指向</p> <p>收音头：-33.6±2dB</p> <p>频率范围：20-20000Hz</p> <p>产品声压：133dB</p> <p>产品阻抗：200欧姆</p>

标的名称：1080P暗访录音录像器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1080P暗访录像机</p> <p>外观手表</p> <p>内存32g</p>

标的名称：运动相机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	影像传感器 1/1.7 英寸 CMOS 镜头视场角： 155° 光圈： f/2.8 等效焦距： 12.7 mm 焦点范围： 0.3 米至无穷远 ISO 范围 拍照：100-6400、录像：100-6400 电子快门速度 拍照： 1/8000 至 30 秒 、录像： 1/8000 秒至帧率限制快门 照片最大分辨率 4000×3000 视频存储最大码流 130 Mbps 视频格式 MP4 (H.264 / HEVC)

标的名称：微单镜头1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	镜头画幅：全画幅镜头 镜头用途：广角镜头 镜头类型：定焦 镜头结构： 12组14片 镜头卡口： E卡口 滤镜尺寸： 67mm 焦段： 20mm 最大光圈：恒定 F1.8 ▲考虑设备兼容性，与本次项目采购的全画幅微单设备为同一品牌

标的名称：LED补光灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功率： 250W 照度： 6500Lux(1米) 色温： 2700K-6500K无级可调 配件包含： mini II柔光箱及支架

标的名称：智能直播机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：32吋 分辨率：1920*1080 高通八核64位处理器，内置高通Adreno 512GPU 支持4G全网通/wifi/以太网 存储 4GB RAM+64GB ROM 电源AC220V 接口：2路HDMI输入 1路line输入 1路Mic输入 1路Audio输出 1路HDMI输出 TYPEC/SIM/USB3.0 含智能摄像头2个、摄像头支架2个、绿幕1个（含支架）、灯光套装3套、小蜜蜂1拖2麦克风1个、直播软件1套 摄像头供电接口 DC12V

标的名称：演播室领夹话筒（含数字接收机、无线话筒天线、无线放大器、微型领夹话筒和无线腰包）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	数字接收机
	1.双通道无线话筒数字接收机，机身符合19英寸机架安装尺寸；使用交流220V供电；
	2.数字式预开关分集；
	3.调谐带宽不低于72MHz；数字音频满足24比特/48kHz 的数字音频；动态范围不低于120dB；
	4.支持AES 256位加密功能；
	5.射频输入端口及环出端口类型为BNC接口，阻抗50Ω；
	6.支持DANTE 数字音频，同时支持Dante冗余备份；
	7.具备干扰检测警报功能；
	8.支持主流中控系统对接收机实现远程控制；
	9.配合同品牌腰包可实现频率分集功能；
	10.具备高密度模式，提升频谱利用率；
	无线话筒天线
	1.有源指向性天线；阻抗: 50 Ω；电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75 mA；
	2.接收模式(3 dB 波束宽度): ≥70 角度；
	3.三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm；
	4.天线增益 (在轴): 7.5 dBi；信号增益 ±1 dB；
	5.有4挡增益可调；
	无线放大器
	1.串联式UHF天线放大器，与远程天线配合使用；
	2.可提供6-12dB的增益；
	3.具备过载指示灯；
	微型领夹话筒
	1.微型全指向性领夹式话筒，提供多种接口可选，提供>3种颜色可选；
	2.咪头采用双振膜设计，振膜面积是其他微型话筒的两倍，提供自然真实的音频响应和饱满的低频响应；
	3.具备优质的离轴抑制一致性，声音精准，不受声源位置或移动的影响；
	4.提供不同频率响应的网罩可选，网罩内采用隐形超疏水纳米涂层，可避免汗水的侵扰；
	5.线缆可上漆涂色，线径≤1.6mm，不受记忆效应和扭结的影响，内部采用双重冗余接地，延长使用寿命；
	6.灵敏度：≤-45.0 dBV (5.62 mV)；
	7.频率响应满足：20 Hz- 20 kHz；
	8.自噪声（A 加权，等效噪声） 24.5 dB SPL-A；
	9.最大声压级：≥142.0 dB SPL；动态范围≥117dB；
	无线腰包
	1.无线腰包发射机调谐带宽与接收机相同；
	1.频率响应满足20Hz-20kHz，动态范围不低于120dB；
	2.支持AA碱性电池或锂离子充电电池；采用同品牌锂离子充电电池可工作12个小时以上，剩余电量以时钟显示；
	3.具有AES 256位加密功能；

标的名称：全画幅长焦变焦镜头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	镜头画幅：全画幅镜头 镜头用途：中长焦镜头 镜头类型：变焦 镜头结构：18组23片 镜头卡口：E卡口 滤镜尺寸：77mm 焦段：70-200mm 最大光圈：恒定F2.8 考虑设备兼容性，与本次项目采购的全画幅微单设备为同一品牌

标的名称：充电器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	产品类型：座充 输入电压：100-240V 适用机型：本次招标的全画幅微单电池 充电时间：150分钟 指示灯状态：三个LED灯，显示充电进度

标的名称：微单镜头2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	镜头画幅：全画幅镜头 镜头用途：标准镜头 镜头类型：变焦 镜头结构：15组19片 镜头卡口：E卡口 滤镜尺寸：87mm 焦段：24-70mm 最大光圈：恒定F2.8 ▲考虑设备兼容性，与本次项目采购的全画幅微单设备为同一品牌.

标的名称：无人机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>成像器：4/3 CMOS 哈苏相机镜头</p> <p>飞行时间：46 分钟</p> <p>全向避障</p> <p>15 公里高清图传</p> <p>高级智能返航</p> <p>视频最大码率H.264/H.265 码率：200Mbps</p> <p>支持文件系统exFAT</p> <p>图片格式JPEG/DNG（RAW）</p> <p>云台稳定系统3 轴机械云台（俯仰、横滚、平移）</p> <p>结构设计范围</p> <p>俯仰：-135° 至 100°</p> <p>横滚：-45° 至 45°</p> <p>平移：-27° 至 27°</p> <p>最大控制转速（俯仰）100° /s</p> <p>角度抖动量±0.007°</p> <p>无人机配置除标配外须含：带高亮显示屏的专用遥控器1个</p>

标的名称：存储阵列1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>产品类型：编辑制作塔式万兆存储</p> <p>数据通道：2个千兆以太网接口，4个万兆接口</p> <p>存储配置：Intel处理器、系统缓存8GB DDR4 ECC、</p> <p>硬盘容量：8块4T原厂匹配企业级SATA，</p> <p>其他配件：4张万兆光纤网卡，2根10米光纤线，2根20米光纤线。</p> <p>iSCSI功能：支持CHAP/IP认证，支持16384个逻辑卷(LUNs)</p> <p>NAS 功能：支持NFS、CIFS、HTTP、FTP、AFP共享</p> <p>RAID级别：RAID 0,1,5,6,10,50,60,单盘，支持专用热备、全局热备、支持磁盘漫游</p> <p>系统支持：Microsoft Windows，Linux，MacOS，SunSolaris，IBM AIX，HP-UX</p> <p>管理方式：中、英文WEB图形界面管理（GUI），KVM Console、Telnet、SSH管理</p> <p>故障报警：日志告警、联动报警、指示灯及声音告警</p> <p>供电要求：100—120/200—240 VAC输入，50/60Hz</p> <p>电源功率：400W</p>

标的名称：存储阵列2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>产品类型：编辑制作塔式万兆存储</p> <p>数据通道：2个千兆以太网接口</p> <p>存储配置：Intel处理器、系统缓存8GB DDR4 ECC、</p> <p>硬盘容量：8块4T原厂匹配企业级SATA，</p> <p>iSCSI功能：支持CHAP/IP认证，支持16384个逻辑卷(LUNs)</p> <p>NAS 功能：支持NFS、CIFS、HTTP、FTP、AFP共享</p> <p>RAID级别：RAID 0,1,5,6,10,50,60,单盘，支持专用热备、全局热备、支持磁盘漫游</p> <p>系统支持：Microsoft Windows，Linux，MacOS，SunSolaris，IBM AIX，HP-UX</p> <p>管理方式：中、英文WEB图形界面管理（GUI），KVM Console、Telnet、SSH管理</p> <p>故障报警：日志告警、联动报警、指示灯及声音告警</p> <p>供电要求：100—120/200—240 VAC输入，50/60Hz</p> <p>电源功率：400W</p>

标的名称：无线话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>发射器</p> <p>无线模式：GFSK 1Mbps和2Mbps</p> <p>等效全向辐射功耗（EIRP）：<20dBm</p> <p>工作频率：2400-2483.5MHz</p> <p>电池容量：320mAh</p> <p>接收器</p> <p>无线模式：GFSK 1Mbps和2Mbps</p> <p>等效全向辐射功耗（EIRP）：<20dBm</p> <p>工作频率：2400-2483.5MHz</p> <p>电池容量：320mAh</p> <p>等效噪声：23dBA</p>

标的名称：采访机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支持12条轨道同时录音</p> <p>4个麦克风输入和2个XLR/TRS组合接口</p> <p>每个输入均配有增益控制旋钮和-20dB开关</p> <p>配有XYH-6 X / Y拾音头，并通过1/8立体声Mic/Line耳机接口提供次级输入</p> <p>6个XLR mic输入全部配有幻象电源：+24/+48V</p> <p>大屏彩色液晶触摸屏</p> <p>可直接录制到SD/SDHC/SDXC卡中（最高支持512GB）</p> <p>支持高达24位/96kHz采样率BWF格式的WAV或MP3</p> <p>具有自动录音、预录和备份功能</p> <p>内置效果包括低切滤波器、压缩器和限制器</p> <p>可作为PC/Mac/iPad多通道/立体声USB音频接口</p>

标的名称：口袋相机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>传感器类型 CMOS</p> <p>传感器尺寸 1/1.7英寸</p> <p>有效像素 6400万</p> <p>最高分辨率 9216×6912</p> <p>相机参数</p> <p>最大光圈 F1.8</p> <p>等效焦距 38mm</p> <p>拍摄模式 单张照片：1600万像素/6400万像素</p> <p>倒计时拍摄：3s/5s/7s</p> <p>全景照片：3x3，180°</p> <p>录影模式 延时摄影，轨迹延时，运动延时，慢动作，HDR视频，普通视频</p> <p>录影分辨率 录影分辨率：</p> <p>4K Ultra HD：3840×2160@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>快门描述 电子快门速度：8s-1/8000s</p> <p>视频格式 MP4（MPEG-4 AVC/H.264）</p> <p>存储介质 SD/SDHC/SDXC卡，容量不低于64G。</p>

标的名称：移动硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>容量：1T</p> <p>接口：USB3.0</p>

标的名称：定制后期剪辑工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>定制后期剪辑工作站，实时后期编辑性能需要达到以下要求：四层1080i GV HQ/H QX编码高清视频及多层图文实时编辑；软件编辑视频素材可选择降低分辨率进行实时预览,支持（1/2、1/4、1/8、1/16）模式。</p> <p>无带化介质支持：SONY XDCAM，Panasonic P2，Ikegami GF，RED，Canon XF，EOS，大疆等无带化格式；</p> <p>兼容HD 720p, HD 1080i节目制作，兼容竖屏编辑方式；</p> <p>操作系统：Windows 10 64位操作系统；</p> <p>预装非编软件：编辑软件，字幕图文软件；</p> <p>软件支持：“启用H.264导入器功能，系统默认选择独立显卡GPU加速，可根据需要修改解码器设置，提高视频编辑性能；</p> <p>非编工作站含丰富效果模板，支持一键快速应用；</p> <p>转场，丰富特效，便于节目包装完成；</p> <p>非编工作站含素材库管理功能：精心设计的编辑素材库，智能文件夹自动分类，素材类别自动分类；</p> <p>为保证编辑软件顺畅运行，工作站配置不低于以下要求：CPU：英特尔 酷睿i7 12代系列；主板：Z690芯片组 支持DDR4内存；显卡：3080；内存：≥16G；硬盘：≥4T；显示设备：支持2K分辨率，27英寸 IPS面板，含旋转升降支架</p>

标的名称：单反稳定器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>云台类型 三轴云台</p> <p>使用方式 手持，桌面</p> <p>稳定器尺寸 展开：400*185*175mm（高度上含手柄，不含手柄延长脚架）</p> <p>折叠：260*210*75mm（含手柄）</p> <p>稳定器重量 云台：约1216g（含电池，不含上、下层快装板）</p> <p>上、下层快装板：约102g</p>

标的名称：4K手持式摄录一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>▲成像器件：≥三片 1/2 英寸背照式 CMOS 成像器。</p> <p>镜头：≥17 倍专业变焦镜头，镜头聚焦/变焦/光圈三环具有刻度和物理止点，光圈范围:F1.9 - F16。</p> <p>灵敏度：≥ F13；信噪比：≥63dB 。</p> <p>4.有效像素：≥3840×2160 ， 支持 4K QFHD HDR 60p/50p 10bit 4:2:2 录制。</p> <p>视频记录格式：支持 XAVC Intra/Long GOP、MPEG HD422/HD420 及 DVCAM 记录。</p> <p>支持 HLG/BT.2020。</p> <p>存储介质：ExpressCard/34 插槽 (x2)。</p> <p>存储容量：不低于2×64G。</p> <p>具备 12G/3G/HD/SD-SDI、HDMI 输出接口。</p> <p>▲具备无级可调 ND 滤镜功能，ND 1/4 - ND 1/128 线性可调，且可设为自动模式。</p> <p>可通过网络传输 UDP/RTMP/RTMPS 高清流媒体视频。</p> <p>除标配外含：摄像机专用三脚架1支、摄像机厚电1块、外置采访话筒1支、防护雨衣、摄像机包。</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起15日

3.4.2交货地点和方式

采购包1：

绵阳市广播电视台

3.4.3支付方式

采购包1：

一次付清

3.4.4验收标准和方法

采购包1：

采购人按照国家有关规定及采购文件要求、中标人响应文件、承诺函等进行验收。中标人与采购人应严格按照《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）的要求执行。

3.4.5包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.6质量保修范围和保修期

采购包1：

所有产品质保期：不少于2年。特殊产品厂商质保期超过2年的，按厂商质保期执行。

3.4.7售后服务要求

采购包1：

1.供应商应有技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，配置必要的售后机构、具有专门的服务电话，并能提供本地化服务。 2.投标人必须为建设的系统安全稳定运行负责，所有设备均提供2年的质保服务和技术服务。其中核心产品为保证货源为正品行货，中标后签订合同前须要提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函，并写明质保期限（响应文件须提供供应商承诺书）。 3.如系统出现故障，采购人无法排除解决的，中标人应在接到故障通知后 2 小时内响应，判断故障原因并提供解决方案，配合采购人共同处理。 4.质保期满后，系统发生严重的故障，在采购人无法自行排除时，中标人应在接到通知后 2 小时内响应，费用由双方另行协商。 5.质保期内上门维护及提供备品、备件的费用包含在本项目的合同金额中，若国家或生产厂家对本项目所涉及产品的质保期的规定高于本项目的要求，应按国家或生产厂家的规定执行。无论在质保期内或质保期外，中标人需提供上门服务，并提供终身售后服务。 6.在质保期内，供应商对投标产品提供每年不少于 4 次的巡检和维护保养。当采购人有重要活动时，供应商应当提供现场技术保障服务。供应商保障项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

按照采购文件执行

第4章磋商过程中可实质性变动的内容

第3章中标注“★”号的条款，以及第7章拟签订采购合同文本，为本次磋商采购项目的可变动的实质性要求，供应商在磋商结束后应全部满足。

在磋商/谈判/协商过程中，磋商/谈判/协商小组根据项目实际需要制定磋商/谈判/协商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商/谈判/协商情况实质性变动相关内容。磋商/谈判/协商小组对磋商/谈判/协商文件作出的实质性变动是磋商/谈判/协商文件的有效组成部分，磋商/谈判/协商小组应及时通知所有参加磋商/谈判/协商的供应商。

第5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，磋商小组成员使用证书进行签名后生效，供应商通过证书加盖其电子印章后生效。

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如下：

采购包1：共3人，其中评审专家2人，采购人代表1人。

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/由采购人根据《四川省政府采购评审专家管理实施办法》（川财采〔2017〕62号）的规定，报主管部门同意后自行选定。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，确定磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷；

（二）审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

（三）根据需要要求供应商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等作出必要的澄清、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）起草磋商报告并进行签署；

（六）向采购人、代理机构、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 审查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：

- （1）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；
- （2）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；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （6）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （7）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人提交情况说明。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

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：

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	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	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
无			

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3章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第6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“承诺”功能，将变动情况通知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/书面提交磋商小组【二选一】。“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采购预算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。	响应文件封面 标的清单 报价表

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协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。不足家数的采购包则终止采购活动，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或短信提醒，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。

四、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。

五、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

六、最后报价为有效报价应符合下列条件：

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

七、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：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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

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如下成交候选供应商，并编写磋商报告。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，按供应商提供的优先采购产品认证有效证书数量由多到少顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分且提供的优先采购产品认证证书数量相同的，成交候选供应商并列。

采购包1： 3家； 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，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，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：

- （1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （2）响应文件开启日期和地点；
- （3）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （4）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；
- （5）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，磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违背磋商文件规定。有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，应当在磋商报告中予以反映。

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60.00分 报价得分40.00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	技术功能	<p>投标人所投产品技术参数完全满足采购文件中“技术参数要求”的得 48分；（1）满足“技术参数要求”带▲的项（共 10 项），每有一项满足得 2 分、最多得20分。未提供相关佐证材料的不得分。投标人需提供技术支撑材料（如产品检测报告或向社会公开的产品彩页或产品说明书等），但如果采购文件“技术参数要求”中的“▲”技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足，对应条款不得分。（2）全部满足其余未带▲的项（共 318 项）的技术要求，并出具承诺书（格式自拟）的得 28 分。如部分满足其余未带▲的项，则投标人需在承诺书（格式自拟）中将不满足的项逐条列出，每有一项不满足扣 0.08 分，最多扣 16 分。</p>	48.00	客观	产品技术参数表 商务应答表
	售后服务	<p>完全满足采购文件中售后服务及要求的得6分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。（注：投标人全部满足且出具承诺书（格式自拟）的得6分。如部分满足的，则投标人需在承诺书（格式自拟）中将不满足的项逐条列出。未提供承诺书的不得分）</p>	6.00	客观	产品技术参数表 商务应答表
	履约能力	<p>投标人近3年具有类似项目(产品)履约经验的，每提供1个证明材料得1分，最多得4分。注：提供类似项目履约经验的中标(成交)通知书复印件或合同复印件佐证，并加盖投标人公章，未按要求提供不得分。</p>	4.00	客观	产品技术参数表 商务应答表

	节能、环境标志、无线局域网产品	<p>供应商所响应的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分，本项目共2分。 1、可重复计分； 2、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。 3、供应商所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在响应文件中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或环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商公章（鲜章），否则不予给分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p>	2.00	客观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>
价格分	价格分	<p>以满足采购文件要求且报价最低的报价为评标基准价，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：报价得分=(基准价 / 报价)×40。</p>	40.00	客观	<p>报价表</p> <p>标的清单</p>

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件

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之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
 - 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成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
 - 三、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。
 - 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。
 - 五、采购人、代理机构不解释成交或未成交原因，不退回响应文件和其他响应资料。
- 采购包1：成交供应商 1家；

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；
- 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、发现竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者竞争性磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，通过项目电子化交易系统编制停止评审说明，并发送给采购人或者代理机构，停止磋商说明中应说明停止磋商的情形和具体理由。

出现本条规定应当停止评审情形的，采购人或者代理机构应当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。采购人或者代理机构认为磋商小组不应当停止磋商的，可以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。及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

六、及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

七、配合处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

八、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6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: 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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 标的清单

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同主要条款.docx

