

项目编号：N5105212023000234

四川省泸县应急广播系统项目

二期设备采购

招

标

文

件

中国 · 四川 (泸州)

泸县文化广播电视和旅游局

四川华盛天成工程项目管理有限公司

2023年9月

目录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	6
第三章	投标文件格式	26
第四章	投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求	47
第五章	投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料	48
第六章	项目技术服务、商务及其他要求	51
第七章	评标办法	71
第八章	政府采购合同(草案)	85

第一章 招标公告

四川华盛天成工程项目管理有限公司（采购代理机构）受泸县文化广播电视和旅游局（采购人）委托，拟对 四川省泸县应急广播系统项目二期设备采购 采用公开招标方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的投标。

一、采购项目基本情况：

1. 项目编号：
2. 招标项目名称：四川省泸县应急广播系统项目二期设备采购
3. 采购人：泸县文化广播电视和旅游局
4. 采购代理机构：四川华盛天成工程项目管理有限公司

二、资金情况：

资金来源：财政资金，金额：3890700.0元。

三、采购项目简介：

本项目为1个包，为四川省泸县应急广播系统项目二期设备采购（详见招标文件第六章）。

四、供应商邀请方式

本次采购采用公告方式邀请参加招标的供应商。本次招标邀请在四川政府采购网（<https://zfcg.scsczt.cn/>）上以公告形式发布。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件：

（1）供应商及其现任法定代表人、主要负责人须提供无行贿犯罪记录；

（2）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；

7. 根据采购项目提出的特殊条件：无。

8. 本次政府采购活动不接受联合体投标。

六、严禁参加本次采购活动的供应商

1. 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，采购人将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“四川政府采购网”网站（<https://zfcg.scszcz.cn/>）和“信用泸州”网站（www.creditlz.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日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报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，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. 为采购项目提供整体规范编制或者项目管理、设计、检测等服务的供应商，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

七、招标文件获取方式、时间、地点：

潜在供应商应自**2023 年 09 月 28 日**至**2023年 10 月 10 日 每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）**登录四川政府采购网，在四川省政府采购一体化平台项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取招标文件（未按时在四川省政府采购一体化平台项目电子化交易系统获取招标文件的供应商不具有竞标资格），按上述时间完成网上报名、获取招标文件。

招标文件免费领取，投标资格不得转让。

八、投标截止时间和开标时间：**2023年10月18日09时30分（北京时间）**，投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点，逾期送达的投标文件恕不接收，本次招标不接受邮寄的投标文件。

九、开标地点：泸州市龙马潭区西南商贸城16区3街C区2层C235。

十、本项目公告期限：5 个工作日。

十一、联系方式：

采购人：泸县文化广播电视和旅游局

地 址：泸县文化广播电视和旅游局

联系人：李先生

联系电话：18090192929

采购代理机构：四川华盛天成工程项目管理有限公司

地 址：四川省泸州市泸县百和镇百和街村

联系人：刘先生

联系电话：13882718721

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	确定邀请招标的 供应商数量和方式	本次招标邀请的供应商数量：不少于3家。 本次采购采取公告的方式邀请参加投标的供应商。
2	采购预算 (实质性要求)	采购预算：3890700.0元(大写：叁佰捌拾玖万零柒佰元整)；超过采购预算的报价无效。
3	最高限价 (实质性要求)	最高限价：3890700.0元(大写：叁佰捌拾玖万零柒佰元整)；超过最高限价的报价无效。
4	低于成本价不正当竞争预防措施(实质性要求)	<p>1. 在评审过程中，供应商报价低低于采购预算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，评标委员会应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效处理。</p> <p>供应商的书面说明材料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、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>2. 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。</p> <p>3. 供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>

序号	条款名称	说明和要求
5	<p>小微企业（监狱企业视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者扣分</p> <p>（实质性要求）</p>	<p>一、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</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函 原件。</p> <p>3、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体投标协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额30%以上的，可给予联合体 10%的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在 投资关系。</p> <p>二、失信企业报价加成或者扣分</p> <p>1、对按照《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33号）记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在 参加政府采购活动中实行10%的报价加成、以加成后报价作为该 供应商报价评标，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制， 因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的， 其响应文件按照无效处理。</p> <p>2、供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投 标文件中进行承诺。</p>

序号	条款名称	说明和要求
6	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p>一、节能、环保产品政府采购政策：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，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。（实质性要求）</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，按照相关规定执行。</p> <p>注：对政府采购节能产品、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> <p>二、无线局域网产品政府采购政策：本项目采购的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》的，按照相关规定执行。</p>
7	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性审查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
8	投标保证金	本项目不再收取投标保证金。
9	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
10	采购文件咨询	联系人：刘先生 联系电话：13882718721

序号	条款名称	说明和要求
11	开标、评标 工作咨询	联系人：刘先生 联系电话：13882718721
12	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告后请中标供应商凭有效身份证明证件到采购代理机构领取中标通知书。 联 系 人：刘先生 联系电话：13882718721。 地 址：四川省泸州市泸县百和镇百和街村
13	供应商询问	根据委托代理协议约定，供应商询问由招标代理机构负责答复： 联 系 人：刘先生 联系电话：13882718721
14	供应商质疑	1、根据委托代理协议约定，对于采购文件的质疑由招标代理机构负责答复；对于采购过程由招标代理机构负责答复；对于采购结果由招标代理机构负责答复。 联 系 人：刘先生 联系电话：13882718721 地 址：四川省泸州市泸县百和镇百和街村 2. 仅接受供应商一次性提出的质疑内容，逾期或二次提出的质疑内容将不予受理。 注：供应商应按照本文件的规定获取招标文件，才能被视为依法获取招标文件的潜在供应商。根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。
15	供应商投诉	投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。 联系电话：0830-8191721； 地 址：泸县财政局； 注：根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号 令）的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。
16	政府采购合同公告备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应将政府采购合同在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门

		备案。
17	踏勘现场、标前答疑会	不组织答疑会。
18	采购代理服务费	本项目参照“《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库[2018]2号）和《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》的通知（川财采[2020]74号）”文件规定，招标代理服务费按成交金额的1.5%收取，并采用成本加利润原则，收取本项目需求论证费用。对按此标准计算代理费用不足6000元的小额零星项目，代理费用统一按6000元计算；由成交人向采购代理机构支付，该费用应在领取成交通知书前付清。
19	结果公告期限	本项目结果公告期限为1个工作日
20	采购文件解释权	本项目采购文件解释权归采购人所有。
21	特别说明	供应商报名信息（公司名称），保证金交纳信息（如涉及），投标（响应）文件信息（响应文件供应商名称）均须保持一致。供应商在报名至开标期间，进行企业信息变更导致采购系统无法识别从而使其投标利益受损的风险由供应商自行承担。
22	关于节能，环保政策网址	<p>节能： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201904/t20190403_11849836.htm</p> <p>环保： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330_11833800.htm</p>
23	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）文件要求，为助力解决政府采购中标、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根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。
24	中小企业政府采购信用融资	参加本次采购活动成交的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向金融机构申请融资。相关政策规定内容请在“四川政府采购网”查询。
25	商品包装、快递包装（实质性要求）	根据财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）财库办【2020】123号文要求，供应商提供的货物、服务、工程涉及商品包装和快递包装的，按照《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）》的标准要求执行。
26	知识产权（实质性要求）	1. 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

		<p>起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，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。</p> <p>2. 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）。</p> <p>3. 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获取使用该知识产权的相关费用。</p> <p>4. 构成本招标文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本招标项目所需的其它目的。</p>
27	是否专门面向中小企业	否
28	所属行业	本项目属于： <u>工业</u> 。

二、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

1.2 本采购文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本次招标的 采购人是 泸县文化广播电视和旅游局。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。

本次招标 的采购代理机构是 四川华盛天成工程项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 本招标文件规定的供应商资格条件；

3.2 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

3.3 在四川政府采购网上获取招标文件，否则无资格参加本次投标。

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 利害关系供应商处理。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采购活动。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的采购活动，否则，其投标响应文件作为无效处理。

5.2 利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权代

表，否则，其投标响应文件作为无效处理。

5.3 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、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。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.4 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌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，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；评审得分相同的，由采购人/采购人委托评审小组自主采取公平、择优的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供应商候选人。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。（本项目核心产品为：**地面数字电视广播发射机、单频网适配器、地面数字电视广播激励器、多模音柱。**）

5.5 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目采购活动。

5.6 同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，不得以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动。

5.7 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目采购活动。

5.8 回避。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采购活动公平、公正进行的关系。

本项目采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的

具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目采购活动中需要依法回避的相关人员是指评审小组成员。

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，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购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。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）招标公告；
- （二）投标人须知；
- （三）投标文件格式；
- （四）投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- （五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- （六）项目技术服务、商务及其他要求；
- （七）评标办法；
- （八）政府采购合同（草案）。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，由于报名供应商名单在开标前自动保密，潜在投标人应保持在开标时间前每日都需主动上网进行查询相关信息，以免遗漏造成损失，采购单位和招标代理机构不再单独通知和提醒。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日3日前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在四川政府采购网上发布变更公告。由于报名供应商名单在开标前自动保密，潜在投标人应保持在开标时间前每日都需主动上网进行查询相关信息，以免遗漏造成损失，采购单位和招标代理机构不再单独通知和提醒。

8. 答疑会和现场考察

8.1 本项目招标采购代理单位将不统一组织召开标前答疑会和项目现场考察。投标人若需要招标采购单位对项目相关事项进行答疑或提供现场考察的，可按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（实质性要求）。投标文件中如附有外文资料，应当尽可能翻译成中文并加盖 投标人公章后附在相关外文资料后面。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

9.2 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。涉嫌虚假响应的 按照相关法律法规处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，由投标人自行承担其相关风险。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单 位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（实质性要求）

本项目不接受联合体投标。

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，如因专利权、商 标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相 关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档， 并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开

发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权 的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非 主体、非关键性工作交由他人分包完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件 应包括下列部分：

14.1 报价部分

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要 求：

投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成 本项目所需的一切费用（实质性要求）。

投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择 或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理（实质性要求）。

14.2 资格响应部分。

投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及相关承诺。包括以下内容：

- (1) 法定代表人授权书；
- (2) 法定代表人身份证明书；
- (3) 投标人基本情况表；
- (4) 承诺函；
- (5) 履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函；
- (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承诺函；
- (7) 投标人其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (8) 投标产品其他资格、资质性及其他类似效力要求相关证明材料。

14.3 其他响应性部分。

投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及相关承诺。包括以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 技术、服务要求应答表；
- (4) 商务应答表；

- (5) 投标人类似项目业绩一览表；
- (6) 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表；
- (7) 供应商认为需要提供其他材料。

15. 投标文件格式

11.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

11.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金（实质性要求）

本项目不收取保证金。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后90天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。 投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为资格性响应文件和其他响应文件两部分，两部分应分册装订。资格性 响应文件包括招标文件第五章要求的证明材料，其他响应文件包括投标人响应招标文件全部要求的证明材料（资格证明材料除外）。资格性响应文件用于采购人或采购代理机构资格审查，其他响应文件用于评审委员会评审。

18.2 投标人应按18.1准备两部分响应文件，每部分含正本1份、副本4份和相应的电子文档（U盘）1份， 以及用于开标唱标单独额外密封提交的“开标一览表”1份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 “开标一览表”除单独密封提交外，还应编制于其他响应文件正本内。单独密封提交的“开标一览表”必须与“其他响应文件正本”中的开标一览表保持一致，否则视为选择性报价，做无效投标处理。

18.4 投标文件的正本需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用U盘制作。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.5 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.6 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.7 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.8 投标文件统一用A4幅面纸印制，逐页编码。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在资格性响应文件/其他响应文件正本和所有副本的封面上注明“资格性响应文件/其他响应文件、正本/副本、投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）”。

19.2 投标文件包括资格性响应文件正本及副本、其他响应文件正本及副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”四部分。投标文件的四部分应当单独密封。

19.3 投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、招标编号、项目名称及分包号，（如有分包）、正本/副本。

19.4 资格性响应文件一套包装(含正副本)，其他响应文件一套包装(含正副本)，电子文档一套包装，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”一套包装。如果资格性响应文件或其他响应文件过厚，可以多套密封，但须在每套密封上注明“共X套，此为第X套”。

19.5 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人公章）。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第19条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额

为准；总 价金额与按单价计算的汇总金额不一致的， 以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小 数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的， 以“开标一览表”为准。对不同 文异议的字文本投标文件的解释发生，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

22.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。 开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况 邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单（投标人 未参加开标的，视同认可开标结果）。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密 封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览 表”当众进行拆封， 由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许 提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文 件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员 在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主 持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对 开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并 要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议 的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件 要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程 中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。

评标结果投标人在四川政府 采购网上查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标供应商确定之日起 两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

26.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中 标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中 标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采 购活动。

26.5 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到采 购代理机构处办理中标通知书领取事宜，并带领取人身份证原件。

（详见须知附表中联系方式）

六、签订及履行合同和验收

27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的 原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进 行处理（非中标人原因逾期签订的采购合同，在按照送达时应附书面情况说明）。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人 私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标

文件和中标人投标文件 确定的事项进行修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人 之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推；也可以重新开展政府采购活动。

27.4 中标人在合同签订之后3个工作日内，将签订的合同（一式两份）送采购代理机构。中标人应及时到采购代理机构办理（详见须知附表中联系方式）。

28. 合同分包（实质性要求）

28.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订 之前征得采购人同意，并且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，必须与中标的一致。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，不属于中标人的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，中标人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。

28.3 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、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包（单独提供承诺函）。本项目所称 转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 补充合同

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，可以与中标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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

31. 履约保证金（实质性要求）

本项目不收取履约保证金。

32. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内报同级财政部门备案。

33. 履行合同

33.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同的规定的义

务，保证合同的顺利完成。

33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

34. 验收

本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及按照《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）的要求以及招标文件技术指标要求、响应文件响应内容和国家、行业相关标准进行验收。

35. 资金支付

按照采购合同约定支付。

七、投标纪律要求

36. 投标人不得具有的情形

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （8）将政府采购合同转包或者违规分包；

- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (10) 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；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）－（10）条情形之一的，同时 将取消中标资格或者认定中标无效。

八、询问、质疑和投诉

37. 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供 应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供 应商投诉受理审查工作的通知》和《四 川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

九、其他

38. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款， 在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定 的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项；本章所制投标文件格式有关表格下“注”内容，仅作为投标文件的编制说明，投标人可自行决定是否保留在编制的投标文件中，未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。可能有些内容并未提供相关格式，采购人须自行添加相关内容。

(正本/副本)

_____项目

资格性响应文件

项目编号：_____

投标人名称：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

投 标 时 间：_____年____月____ 日

一、法定代表人授权书

_____ (采购代理机构名称)：

本授权声明：_____ (单位名称)，_____ (法定代表人 姓名、职务) 授权_____ (被授权人姓名、职务) 为我方参加“_____”项目 (采购编号：_____) 招标采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份正反面证复印件

授权代表身份证正反面复印件

供应商名称：_____ (盖单位

公章) 法定代表人：_____

(签字或盖章) 授 权 代 表：_____

(签字)

日 期：_____年_____月_____日

注：

1、供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”；法定代表人或单位负责人参与投标的可不提供，但须提供法定代表人身份证明。

2、应附法定代表人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。

3、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

二、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____年 龄：_____职 务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份正反面证复印件

供应商名称：_____（盖单位公章）

日 期：_____年_____月_____日

注：

供应商为法人单位时提供“法定代表人身份证明书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人身份证明书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

三、投标人基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		联系电话	
	传真		网址	
组织结构				
法定代表人	姓名		联系电话	
技术负责人	姓名		联系电话	
成立时间			员工人数	
企业资质				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

供应商名称：_____ (盖单位公章)

法定代表人或授权代表：_____ (签字)

日 期：_____年_____月_____日

四、承诺函

_____ (采购代理机构名称)：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；
- 7、本项目不接受联合体投标。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求 侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，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。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时 委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入 诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、 商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我 公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：_____ (盖单位
公章) 法定代表人或授权代表：_____
(签字)

日 期：_____年_____月_____日

五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函

_____ (采购代理机构名称)：

本公司_____ (投标人名称) 参加“_____”项目
(项目编

号：_____) 项目的投标活动，现承诺：我公司具有履行合同所必须的设
备和专业技 术能力。

如违反以上承诺，我公司愿承担一切法律责任。

特此承诺

供应商名称：_____ (盖单

位公章) 法定代表人或授权代表：_____

(签字)

日 期：_____年_____月_____日

六、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承诺函

_____（采购代理机构名称）：

本公司_____（投标人名称）参加“_____”项目（项目编号

号：_____）项目的投标活动，现承诺：我公司在本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如违反以上承诺，我公司愿承担一切法律责任。

特此承诺

供应商名称：_____（盖单

位公章）法定代表人或授权代表：_____

（签字）

日 期：_____年_____月_____日

七、投标人其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

（注：投标人应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。）

八、投标产品其他资格、资质性及其他类似效力要求相关证明材料

（注：投标人应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。）

(正本/副本)

_____项目

其他响应文件

项目编号：_____

投标人名称：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

投 标 时 间：_____年____月____ 日

一、投标函

_____ (采购代理机构名称)：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（招标编号：_____），决定参加贵单位组织的本项目的投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，总投标报价为人民币元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意本招标文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采【2015】33 号文件）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

4、我方为本项目提交的各投标文件正本1份、副本4份， 电子文档（U盘）1份，用于开标 唱标的“开标一览表”1份。

5、我方同意本次招标的投标有效期为XX天。

6、我方愿意提供贵中心可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和 将要提供的文件资料是真实、准确的。

供应商名称：_____ (盖单位公章)

法定代表人或授权代表：_____ (签字)

日 期：_____年_____月_____日

二、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	产品名称	制造厂家 及品牌	规格型号、 材质	数量	单位	单价（元）	合计
1							
2							
.....
合计金额：_____ 元（大写：_____元）							

注：

1. 所有报价均用人民币表示, 报价包含全部工作内容所需的生产制作、产品运费、售后服务费、税费、保险、设备、安装、人工、材料、管理、培训和招标文件规定的其它费用。投标报价不得超过最高限价。

2. “报价表”若为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

3. 该表必须单独密封封装用于开标时唱标，未单独密封封装的将不予评审。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期：_____年____月____日

三、技术、服务要求应答表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	设备或系统名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注：供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期：_____年_____月_____日

四、商务应答表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标要求	投标应答	是否偏离	备注

注：供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格。

供应商名称：_____ (盖单位公章)

法定代表人或授权代表：_____ (签字)

日 期：_____年_____月_____日

五、投标人类似项目业绩一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注：投标人以上每个业绩需要按评分标准提供证明材料，否则视为无效业绩。

供应商名称：_____ (盖单位公章)

法定代表人或授权代表：_____ (签字)

日 期：_____年_____月_____日

六、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：_____

项目编号：_____

类别	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
				证书名称	级别	证号	专业
管理人员							
技术人员							
售后服务人员							

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期：_____年_____月_____日

七、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司为参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（加盖公章）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

注：

1、供应商符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为中小微型企业。

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

八、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：

1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2. 投标人为非残疾人福利性单位的，不提供此声明。

供应商名称：_____（盖单位

公章）法定代表人或授权代表：_____

（签字）

日期：_____年_____月_____日

九、供应商诚信情况承诺函

_____（采购代理机构名称）：

本单位_____（供应商名称）参加“_____（项目名称）、_____（采购编号）”的政府采购活动，现根据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》川财采〔2015〕33号的相关规定，针对本单位的诚信情况作出以下承诺：

1. 我单位具有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）所规定的失信行为_____次（仅限投标截止当日仍在有效期的次数；填写失信行为的次数时，建议使用大写数字，如零、壹、贰、叁、肆等）；

2. 我单位对以上填写信息的真实性负责。如有不实，本单位愿承担由此产生的一切法律 责任和后果。

注：

1. 本表格式及内容仅供参考，投标人也可提供自己的格式；

2. 投标人存在以上所述失信行为的，将按照第二章投标人须知附表的要求进行处理；

3. 财政部门对政府采购当事人的失信行为依法进行处罚、处理后，应当在四川政府采购网向社会公

告，并记入诚信档案，有效期为1年。工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定供应商的失信行为明确了有效期的，不再重复计算。

4. 投标人的失信行为受到行政处罚或司法惩处的，评审时不再对其以价格加成进行惩戒。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期：_____年_____月_____日

十、供应商认为需要提供其他材料

(供应商认为需要提供的其他资料)

第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；

（二）本项目的特定资格要求：

- 1、未被列入经营异常名录；
- 2、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为

记录名单；

3、在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录；

4、不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商；

5、本项目不接受联合体投标。

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求：

无

注：

1、本项目确定供应商重大违法记录中较大数额罚款的金额标准为：省内较大数额是指对非经营活动中公民的违法行为处以罚款或者没收财产2000元以上、法人或者其他组织的违法行为处以罚款或者没收财产2万元以上，对在经营活动中的违法行为处以罚款或者没收财产5万元以上；省外较大数额的标准应以作出行政处罚地域的政府规定为准。

2、供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、应当提供的投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(一) 资格要求相关证明材料:

序号	供应商应提交的资格证明要求	供应商应提交的资格证明材料
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. 若为其它组织: 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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2021年或2022年度财务报告或提供具有良好的商业信誉和健全的财务制度的承诺函。
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供证明材料或承诺函。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2023年至今任意三个月缴纳税收和社保资金的证明材料或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。

5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供书面声明或承诺函。
6	法律和行政法规规定的其他件	提供书面声明或承诺函。
7	未被列入经营异常名录	提供承诺函。
8	未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单	提供承诺函。
9	在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录	提供承诺函。
10	不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商	提供承诺函。
11	本项目不接受联合体参加投标	提供不是联合体投标承诺函。

(二) 其他类似效力要求相关证明材料：

- 1、法定代表人和授权代表身份证复印件（注：复印件加盖公章）。
- 2、法定代表人授权代理书原件（注：①复印件加盖公章；②如投标文件均由投标人法定代表人签字的且法定代表人本人参与投标的，则可不提供）。

二、应当提供的投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料：

无

注：

- 1、本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，

投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

2、本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和投标人的组织机构性质确定，不得一概而论。

第六章 项目技术服务、商务及其他要求

一·项目概述:

泸县原应急广播村村响系统建设比较早,采用《四川省广播村村响工程建设规范(修订版)》的技术规范(2014 版)进行建设,主要依托泸州市平台播发。按照国家广电总局和四川省广播电视局规范要求,应急广播系统需满足国家最新标准,县级需要具备应急广播平台,镇(街道)和村(社区)应具备广播接收终端,从而实现省、市、县、镇、村、组多级联网、互联互通,实现广播全覆盖。

泸县应急广播接收终端包括多模收扩机和音柱。采用 DTMB、有线 IP 和 4G 传输,实现所辖区域各村民小组和社区、场镇的全域覆盖。

此次应急广播村村响接收终端设备包括新安装数字多模音柱、信息发布大屏等,原有收扩机和音柱升级改造、高音喇叭等利旧。

二·采购内容、技术服务要求:

1. 采购内容:

四川省泸县应急广播系统项目二期设备采购提供支撑县级应急广播系统日常运行所必需的基础设施设备,确保县级应急广播平台安全、稳定的运行。主要包括机房、指挥调度室地供配电、防雷接地、机房消防系统、环境温度、指挥扩声系统、集中控制系统、大屏显示系统等,此次采购均含设备安装调试。

2、采购主要设备清单及技术参数要求

序号	设备名称	技术要求	单位	数量
一、县级地面数字电视系统设备				
1	单频网适配器	①符合GB/T 28434-2012标准;支持GB20600—2006中的所有模式;集复用和DTMB单频网适配功能于一体;支持8路ASI输入+2路IP输入(每一路256个IP地址);支持2组(4路)ASI输出+2路IP输出。 ②计算和插入SIP信息,支持通过SIP远程控制激励器ID、时延、频偏和功率功能;支持自适应码率适配功能;支持外部1PPS和1路GPS时钟接入;支持1PPS和10MHz时钟信号输出;支持UDP网络协议输出;支持PCR精确调整;支持液晶显示和按键操作,Web网管;单频网时延范围:0~1s;单频网时延步进:100ns。	台	1

2	GPS/BDS双模授时器	<p>①输入：N型接头，阴型，50Ω，提供DC+5V馈电；输出：8路10Mhz和8路1PPS输出；2路RS232接头，D8-9接头，阴型；10MHZ输出信号频率准确度：$<5E^{-13}$(GPS或者北斗信号锁定，24小时平均值)；$<5E^{-10}$(GPS或者北斗信号断开，保持24小时后)；10MHZ输出信号频率稳定度：$100ms<5E^{-11}$；$1s<5E^{-12}$；10MHZ输出信号相位噪声：$-80dBc/Hz@1Hz$；$-120dBc/Hz@10Hz$；$-135dBc/Hz@100Hz$；$-140dBc/Hz@1kHz$；$-150dBc/Hz@10kHz$</p> <p>②1PPS输出信号授时精度：$<30ns$；1PPS输出信号上升沿时间：$<10ns$；1PPS输出信号脉冲宽度：$500ms$；1PPS输出信号保持精度：$4\mu s$(GPS和北斗信号断开4小时)；$34\mu s$(GPS和北斗信号断开24小时)。</p>	台	5
3	地面数字电视广播激励器	<p>①2路ASI输入，支持2路ASI无缝切换，支持热备份，BNC接口，阴型，75Ω，1路ASI环出，1路RS232/485接口；支持100MIP输入，UDP协议；GPS/10Mhz参考时钟输入以及环出，BNC接口，阴型，50Ω；GPS 1PPS输入以及环出，BNC接口，阴型，TTL电平，50Ω。</p> <p>②调制标准：GB20600-2006；FFT：1，3780，1+Pilot；帧格式：420、595、945、420旋转、945旋转；频率范围：30~960MHz，0.1Hz步进；带肩比：$\leq -56dBc@$中心频率$\pm 4.2MHz$；输出电平：$-20dBm \sim +0dBm$，0.1dBm步进。</p> <p>③▲MER：$\geq 50dB$；12.本振相位噪声：$<-75dBc/Hz@10Hz$；$<-98dBc/Hz@100Hz$；$<-108dBc/Hz@1kHz$；$<-118dBc/Hz@10kHz$；$<-120dBc/Hz@100kHz$；$<-132dBc/Hz@1MHz$。</p>	台	4
4	地面数字电视广播发射机	<p>①标准：GB20600-2006和GB/T 28435-2012；调制方式：支持4QAM、16QAM、32QAM、64QAM模式；工作频段：符合设备采购、改造清单要求；频率准确度：MFN：$\leq \pm 100Hz$ / SFN：$\leq \pm 1Hz$；本振相位噪声：$\leq -70dBc@10Hz$；$\leq -90dBc@100Hz$；$\leq -100dBc@1kHz$；$\leq -105dBc@10kHz$；$\leq -115dBc@100kHz$；$\leq -130dBc@1MHz$。</p> <p>②输出功率：$\geq 200W$；射频输出功率稳定度：$\pm 0.1dB$；带肩比：$\leq -40dB@$中心频率$\pm 4.2MHz$；调制误差率MER：$\geq 36dB$。</p>	台	4
5	发射天线套装	<p>①含发射天线支架、馈线、天线避雷器等一套，其中发射天线要求：频率范围：520-620MHz（实际使用带宽用户定制）；输入阻抗：50(Ω)；驻波比系数：<1.2；增益：$\geq 6dBd$；功率容量：300(W)。</p> <p>②极化方式：垂直极化；接口：根据用户要求，与主馈电缆配接；闪电保护：直接接地；抗风：200(km/h)。</p>	套	2

6	VSAT卫星通信站	<p>①总体要求：包括但不限于（宽带卫星路由器、固定天线、卫星功放和LNB、功放供电模块），达到卫星通信站的使用基本要求，满足双向通信能力$\geq 6\text{Mbps}$；天线的技术性能如交叉极化隔离度、收发隔离度指标、卫星功放（BUC）的技术性能如杂散辐射、频率稳定性指标等必须满足中国卫通系列卫星的入网要求；接入四川应急广播卫星主站，接受四川应急广播卫星主站的统一管理和控制。</p> <p>②小站各设备的指标要求：固定天线：平板式阵列天线或者抛物面天线；等效天线口径：$\geq 1.8\text{m}$；工作频率：发射：14.00~14.50GHz 接收：12.25~12.75GHz；；初始对星时间：$\leq 3\text{min}$。</p> <p>③宽带卫星路由器：通信技术体制：DVB-S2（ACM）/跳频TDMA；频道速率：256Ksps~4Msps；中频L波段950~1450MHz；调制方式：QPSK；编码：支持Turbo和LDPC编码；支持QoS技术；配备两个RJ-45接口；主站网管在紧急情况下，可以将远端站发射载波关闭；需与省应急广播VSAT中心站采用的调制器匹配。</p> <p>④卫星功放：输出频率：14.00-14.50 GHz；输入频率：950-1450 MHz；最大饱和输出功率：$\geq 8\text{W}$（39.5dBm）；P1dB输出功率：$\geq 39\text{dBm}$；温度范围-40°C to $+50^{\circ}\text{C}$。</p> <p>⑤LNB（低噪声放大器）：锁相环低噪声放大器；输入频率：12.25~12.75GHz；输出频率：950MHz~1450MHz；备附件（包括通信站安装所需的一切线缆、转接头及调试设备等）；运维服务：提供至少1年的系统质保期。</p>	台	1
二、综合信息发布系统				
1	流媒体工作站	<p>①功能要求：采集处理各种音频信号，对设备音频流的采集与存储，管理应急广播音频节目源，为应急广播设备提供云支撑，为终端设备提供音频分发服务，为内容接入与分发网络和大规模分布式实时转码技打造的高质量应急广播节目源服务平台。采用可跨越以太网的安全协议，为音频流的远程传输提供强大的技术保证。</p> <p>②硬件参数：CPU：配置单CPU，主频不低于2.8GHz，支持不低于4核8线程；内存容量：不低于32GB；硬盘：配置SATA硬盘，容量不小于1TB；具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行；安装正版操作系统。</p>	台	1

2	信息发布系统	<p>①具备应急广播消息审核功能，对制作完成的应急广播消息和指令进行审核。可以处理和显示审核意见；支持自动审核及手动审核功能。该功能可以进行设置；支持待审核的消息在平台首页有相应的消息提醒；电话、短信呼入方式须经可靠身份验证、鉴权。可将电话语音、短信调制转换为音频流，同时生成终端唤醒及播出指令。具备安全可靠的APP认证机制。身份认证：确认前置系统访问者的身份的合法性。通过用户名密码以及USB_key等方式进行认证；用户管理：注册维护可使用系统的人员信息；权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限；信息录入：能够在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对；信息提交：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。</p> <p>②对提交的内容调用USB密码器进行签名保护，数据格式符合GD/J 083-2018《应急广播平台接口规范》；结果反馈：应急信息提交结果能够返回前置系统，使得前置机使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况；操作日志：详能够查询本前置系统所有的操作日志，包括用户登录信息、信息上传信息；附属支撑：支持文字、图片、音视频等多种方式应急信息接入及发布；支持应急广播发布结果以数据、图表等多种方式查看及导出。</p>	台	1
3	监听音箱	<p>①≥ 6.5寸，最大声压级:107dB；频响:89Hz-20KHz(-3dB)，功率25W long term。音箱阻抗:8Ω；灵敏度:88dB；频率响应:50Hz-20KHz(-10dB)。</p>	台	1
4	视频系统工作站	<p>①基于IP局域网络上传送视频及其他信息内容的平台，提供包括视频采集，视频制作，流媒体服务，视频内容分发。管理高质量的视频业务，分发到接收终端给用户带来全新的业务体验。采用Linux系统。直播协议支持HLS，HTTP，UDP等。支持上传图片在显示终端的首页显示，如果存在多张图片将以轮播的方式显示。文字显示设置，可以设置文字的样式和背景。支持添加的时设置内容和时间。根据用户设置的样式在显示终端上方以字幕的形式定时显示。支持对播发的视频进行管理，具有分类功能。可以设置密码，设置密码后该类型的视频必须输入密码才能播放。支持播发直播视频，若直播协议为udp可直接播放，若为http须配置流媒体服务器才可播放。具备视频录制功能，半小时录制一个文件，在显示终端时移回放中可以播放录制好的视频。支持设置管理权限，可根据需求配置管理员的操作功能模块。支持管理日志，管理员的每个操作都会记录下来，可管理查看和删除记录。</p> <p>②硬件参数：处理器：2颗英特尔至强八核 E5-2620V4 (2.1G\20MB\8核\85W) 同档次或以上；内存：64GB(4×16GB) (RDIMM 2400Mhz)内存，最大可扩充至768GB；硬盘：8TB 7.2K RPM SAS 12Gbps 3.5英寸热插拔硬盘×4块(最大可支持插8块盘)。控制器：内置PERC H330 (支raid0, 1, 5, 10,)；芯片组：英特尔C610同档次或以上；I/O插槽标准：6个PCIe Gen 2插槽。网卡：集成Broadcom 5720四端口千兆网卡，同档次或以上；iDRAC8 标准版管理卡，同档次或以上。光驱：DVD RW。电源：热插拔750w电源</p>	台	1

		(1+1配置)。		
5	调度中心客户端	①配置不低于CPU:不低于i7 3770/3.4GHz, 内存: 8GB DDR3 1333MHz, 硬盘: 1TB 7200转, 显卡: AMD Radeon HD 7450 1GB, 显示器: 液晶21英寸, 含USB鼠标键盘。	台	4
6	调度中心控制台	①4联播控桌, 美观大方, 使用方便; 金属材料, 木质防火板台面; 每联台面之下有安装机架式设备的不少于8U的安装孔位; 配套2把人体工程学座椅; 播控桌椅与房间装修风格协调一致。	台	1
7	调度中心会议桌椅	①面材: 进口防火板贴面; 基材: 采用E1级刨花板拼接, 桌板厚度大于25mm; 桌面配置两个翻线盒, 每个翻线盒内要求安装1个多媒体插座。多媒体插座要求具有1个VGA接口, 1个HDMI接口, 2个网口, 2个国标220V电源接口; 会议桌尺寸建议5米*1.2米*0.75米, 具体尺寸根据现场实际情况调整; 配9把网面办公转椅。	套	1
8	调度中心桌面送话器	同应急广播平台联网 (1) 类型: 动圈话筒; (2) 指向性: 心型指向; (3) 适用范围: 会议话筒; (4) 频率范围: 40~15000Hz; (5) 灵敏度: -45dB (3.5mV/Pa) 3dB; (6) 输出阻抗: 600Ω。	只	6
三、应急广播乡镇平台及终端设备升级改造部分				
1	乡镇平台接入改造	①乡镇平台接入旧有平台, 实现新旧平台无缝对接, 所有功能互联互通。	套	20
2	村级平台接入改造	①村平台接入旧有平台, 实现新旧平台无缝对接, 所有功能互联互通。	套	305
3	单联播控桌	①尺寸 600*900*750mm 定制(长*宽*高); 采用优质冷轧钢板材质; 表面进行钢脱脂、酸洗、防锈磷化处理, 并进行静电喷塑处理; 下柜可放置 11U标准机架的广播终端, 挡板可任意拆卸。	台	305
4	太阳能杆体升级	①对原有30套太阳能终端杆体及设备进行升级改造。 杆体高:6米 杆体直径:140mm 地笼深度:500mm 水泥墩(长方体):长250mm, 宽250mm, 高600mm 喇叭:25w✕4个 太阳能板:100w✕2块 蓄电池:12v, 60A	套	30
5	终端升级改造	①对旧终端进行软硬件升级, 升级后满足四川省局2022年应急广播技术规范, 并接入四川省应急广播平台系统。(报价包含终端升级中产生的所有费用, 包括终端升级时产生的拆装工程费、调试费、交通费以及其它不可见费用)	台	2850

6	多模音柱	<p>①总体要求：具备接收上级调频信号处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；具备接收上级DTMB/DVB-C信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；具备接收上级IP信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；接收4G播发应急广播消息通道，配置移动通信模块。</p> <p>②▲配置国密算法安全芯片，具有签名、验签功能。 (需提供第三方检测机构证明材料)</p> <p>③功能要求：具备短路保护功能；具备分区域播发控制功能；具备设备信息和状态信息回传功能，包括设备编号、设备名称、安装位置、经纬度、设备在线\离线\播发\故障等状态信息、设备播发信息等回传到县级应急广播平台；具备调频、IP、DTMB/DVB-C（输入）多通道功能；具备本地参数设置功能，可对设备IP地址、端口号进行设置；具备管理平台远程控制功能，支持调频、IP、DTMB/DVB-C多通道；具备远程广播和本级控制功能，支持接收来自适配器的调频信号、IP信号、DTMB/DVB-C信号。</p> <p>④性能要求：工作电压范围：AC:160V~260V；FM接收频率范围：87MHz~108MHz；DTMB频段：470MHz~802MHz；DVB-C频段：470MHz~802MHz。</p> <p>⑤接口要求：网络接口：RJ45；FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；DTMB（DVB-C）或独立输入接口：公制F母座，1路及以上。</p>	台	1376
7	多模音柱安装及辅材	①含安装支架、抱箍、电源线等。	套	1376
8	县镇交换机	①支持24个10/100/1000BASE-T电口；支持4个1000BASE-X SFP端口；背板带宽：336Gbps/2.56Tbps、包转发率：51Mbps/108Mbps。	台	20
9	村级交换机	①支持4个及以上10M/100M 自适应 RJ45 端口；电源：电压额定：AC 180-240V；50/60Hz；传输速率（Mbps）：10M/100M；支持用户分级管理和口令保护。	台	305
10	定制供电系统含电池包	①负载功率：≥1000W，断电延时工作半小时以上；效率≥90%，噪声：10dB；输入电压：140-260V，输出电压正弦波：220V±3%。	台	305
11	有线话筒	①类型：动圈话筒；心型指向；频率范围：40~15000Hz；灵敏度：-49dB(3.5mV/Pa)3dB；输出阻抗：600Ω。	只	305
四、社区分系统				
1	社区用信息发布工作站	①机架式，含信息发布系统，配置不低于CPU:不低于i7 3770/3.4GHz，内存：8GB DDR3 1333MHz，硬盘：1TB 7200转，显卡：AMD Radeon HD 7450 1GB，显示器：液晶19英寸，含USB鼠标键盘	台	1

2	信息发布大屏	<p>①综合户外信息发布大屏：整机整体技术要求：超高液晶屏（86寸），屏幕IP55防水级别，带钢化防爆玻璃。内部结构加强筋加固，主材镀锌钢板，双层喷户外粉喷漆工艺，整机牢固性可抗12级台风。防尘防水：整机密闭设计，隔绝外界粉尘、雨水等，防水等级IP 55；防晒防爆：外壳镀锌钢板，专用户外粉喷漆、防水防晒、防腐蚀、防爆专业表面技术处理；户外使用10年不褪色；整机高品质散热风扇，防雷、过载、过压、过流、过温保护、防雨、防尘、防暴晒。支持定时背光：支持10组时间段定时背光调控，方便易操作；智能温控：智能控温系统，保持机身内部恒温干燥环境，防止起雾、凝水现象；显示屏参数要求：高分辨率，最大支持4K、高对比度、高亮度，亮度最大2000cd/m2。具有自动消除残影功能，防紫外线、对太阳光隔热、自动光感绿色节能。黑电平延伸自适应功能。工业级液晶屏。16.7M色，画面细腻。具有智能温控环保静音可靠性高，稳定性好，特别适合长时间恶劣环境中工作。超长寿命，7*24小时不间断工作，超过6万小时以上。电气参数要求：外壳材质全镀锌钢板制柜体，外表面进口金属漆，防磁、防静电、进口防水材质，户外全天候防水防尘，防盗、防爆等设计。高可靠电气保护：漏电、过载、过压保护、防雷保护装置、过温保护等。工作环境温度标准+50°~ -30°，高品质组合风扇散热。防护玻璃：6mm钢化防爆玻璃。整机模块化，可扩展性、可维护性强。光感及过热防护系统：屏幕背光自动环境光感应，光感适应性强。</p> <p>②多功能智能信息接收终端：采用铝合金外壳野外型设计；IP输入；通过平台软件支持APP，PC客户端的多媒体信息发布；支持HDMI输出，支持多种格式，满足高清视频、图片、滚动字幕、PDF、PPT文件、时间、实时数据等多媒体综合信息发布；支持自由分屏、背景模板等；支持普通LED的图文输出，用于电子公告显示；支持远程终端监控管理、远程开关机功能；支持循环播放、紧急插播、定时播放、定次播放等播放模式，支持广告与新闻发布，支持开机画面的定制，批量发布，支持网络远程和手动调节音量；强大的系统集成功能支持与多系统任务对接运行管理；具备认证防范功能，采用数字签名安全验证，采用国密SM2算法，确保安全播出；具有双路受控电源输出，满足对户外显示终端设备的电源管理；具有扩展功能接口；支持Web管理，支持本地、远程在线升级。支持平台下发指令批量自动升级；具有音频输出，满足连接音箱，适应现场音量的需求。</p> <p>③安装、调试：包含施工过程中所需的耗材：电源线、网线、空开、防雨箱、PVC线管等；包含配电接入、网络接入、线路开槽；地基开挖，地笼预埋、防雷设计；吊装、安装、调试。</p>	台	1
3	接入交换机	<p>①千兆以太网交换机、传输速率：10/100/1000Mbps、背板带宽：336Gbps/2.56Tbps、包转发率：51Mbps/108Mbps、MAC地址表：8K、24个10/100/1000Base-T端口，4个千兆SFP、VLAN：支持4K个VLAN</p>	台	1

4	应急广播社区适配器	<p>①总体要求：具备接收上级调频信号处理能力，解调出音频信号及RDS数据，做出相应的播发/停止动作。具备接收上级DTMB/DVB-C信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。具备接收上级IP信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。具备本地音源和上级收转信号调频编码输出能力，可输出标准的RDS调频信号，进行信号传输。</p> <p>②▲支持国密算法数字签名，支持集成国密算法芯片和安全模块，具有签名、验签功能，签名验签符合GD/J081-2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求；支持国产SM1、SM2、SM3、SM4和通用RSA（1024和2048）及通用SHA1/SHA256算法。</p> <p>③功能要求：具备本地广播功能。具备本地多音源切换功能。具备分区域播发控制功能。具备安全模块编号读取和平台更新证书功能。具备移动通信模块，支持设备通话和回传。具备电话广播和白名单功能，至少32个白名单。具备本地参数设置功能，可对设备IP地址、端口号进行设置。具备优先级判断功能，优先级顺序应急广播>紧急广播（话筒或电话）>日常广播。支持IP通道、FM-RDS通道、FM-CDR通道、DTMB（输入）通道、DVB-C（输入）通道、4G/5G播发应急广播信息通道（全网通模块）具备本地音源广播，包括U盘（MP3格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播可通过按键选择上下曲。具备监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能（上级信息实时存储），音频编码格式为MP3，标称存储容量≥8GB，存储满后自动覆盖原有文件。具备定时广播功能，设置至少30个时间段定时广播，广播音源可选择话筒广播、U盘、调频接收、线路输入。具备远程参数设置功能，包括网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置。具备广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态。具备向县级应急广播调度控制机发送本地广播申请的功能，通过县级应急广播调度控制机控制本区域应急广播终端播放，协议规范符合四川省应急广播最新规范要求。具备响应县级管理平台发出的控制和读取状态指令功能。具备设备信息和状态信息回传功能，包括设备编号、设备名称、安装位置、经纬度、设备在线\离线\播发\故障等状态信息、设备播发信息等回传到县级应急广播平台。支持将话筒广播一键切换为应急/紧急模式。系统兼容性，要求支持与国标省、市、县级应急广播系统平台和终端设备（音柱、收扩机）兼容对接。可发送北斗信号，通过文本信息对终端发送播发/停止指令，支持北斗定位功能。支持IPv6部署要求，支持升级为IPv4/IPv6双栈、全面IPv6协议；</p> <p>④性能要求：工作电压范围：AC:160V~260V。信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路0dBu）。频响：40Hz~15KHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路0dBu）。谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路0dBu）。音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路0dBu）。音频输出阻抗：低阻，<100欧姆。音频输入阻抗：高阻，</p>	台	1
---	-----------	--	---	---

		<p>>10K欧姆。FM输入/输出频率范围：87MHz~108MHz。DTMB频段：470MHz~802MHz。DVB-C频段：470MHz~802MHz。FM接收灵敏度：≤5dB μV（RDS数据能够正常，工作频偏7.5K）。DVB-C信号接收灵敏度：≤35dB μV（64QAM）。DTMB信号接收灵敏度：≤32dB μV（测试模式：16QAM）</p> <p>⑤接口要求：采用19英寸机架式设计。具有1路AC220V可控电源输出。具有2路及以上音频输出，接口类型：RCA莲花母座。具有1路及以上线路音频输入接口，RCA莲花母座或BNC。话筒输入：具有6.5mm话筒接口。网络接口：RJ45，≥100M，1个。FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器。FM输出接口：公制F母座，输出1路。RDS输出接口：BNC，输出幅度0~1Vp-p可调，输出阻抗低阻，测试负载600欧姆。DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制F母座，1路及以上。</p>		
5	话筒	<p>①类型：动圈话筒。特点：心型指向。适用范围：会议话筒。频率范围：40~15000Hz。灵敏度：-49dB（3.5mV/Pa）3dB。输出阻抗：600Ω。</p>	只	1
6	监听音箱	<p>①6.5寸，最大声压级：107dB，频响：89Hz-20KHz（-3dB），功率25W long term。音箱阻抗：8Ω，灵敏度：88dB，频率响应：50Hz-20KHz（-10dB）</p>	台	1
7	高清摄像头	<p>①200万1/3" CMOS多功能报警网络摄像机；配置高效红外灯，使用寿命长，照射距离不低于10米；支持PIR人体侦测功能；日夜转换采用ICR红外滤片式；支持PoE供电；支持走廊模式，背光补偿，数字宽动态，适应不同环境；采用1/3" Progressive Scan CMOS传感器；最小照度：0.02Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR；采用H.264/MPEG视频压缩标准。</p>	只	5
8	播控桌	<p>①尺寸 600*900*750mm 定制（长*宽*高）；采用优质冷轧钢板材质；表面进行钢脱脂、酸洗、防锈磷化处理，并进行静电喷塑处理；下柜可放置 11U标准机架的广播终端，挡板可任意拆卸。</p>	台	1

9	智能音柱	<p>①总体要求：具备接收上级调频信号处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作。具备接收上级DTMB/DVB-C信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。具备接收上级IP信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。接收4G播发应急广播消息通道，配置移动通信模块。</p> <p>②▲配置国密算法安全芯片，具有签名、验签功能。 (需提供第三方检测机构证明材料)。</p> <p>③功能要求：具备短路保护功能。具备分区域播发控制功能。具备设备信息和状态信息回传功能，包括设备编号、设备名称、安装位置、经纬度、设备在线\离线\播发\故障等状态信息、设备播发信息等回传到县级应急广播平台。具备调频、IP、DTMB/DVB-C（输入）多通道功能。具备本地参数设置功能，可对设备IP地址、端口号进行设置。具备管理平台远程控制功能，支持调频、IP、DTMB/DVB-C多通道。具备远程广播和本级控制功能，支持接收来自适配器的调频信号、IP信号、DTMB/DVB-C信号。</p> <p>④性能要求：工作电压范围：AC:160V~260V。FM接收频率范围：87MHz~108MHz。DTMB频段：470MHz~802MHz。DVB-C频段：470MHz~802MHz。</p> <p>⑤接口要求：网络接口：RJ45。FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器。DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制F母座，1路及以上。</p>	台	6
10	应急广播信息发布屏	<p>①外观结构：超薄超轻设计，喷砂氧化、拉丝倒高光内凹型材处理。智能控制：支持定时开关机，实现24h无人监管。显示色彩：8bit-16.7M色彩。超长寿命：7*24小时不间断工作，6万小时。硬件配置：4G内存，32G储存。支持MPG, MPG-1/4, AVI, MP4, TS, MKV, RMVB, MP3, wma, jpeg, bmp等大部分图片和视频格式。音频功放：高保真音频解码。含4G模块。</p>	台	20

11	应急广播信息发布终端系统软件	<p>①支持云架构部署、支持本地构架部署，提供基于双向数字电视传输网络的多媒体信息发布能力，可实现定时转播中央新闻、省台新闻、地方新闻等重要电视与广播节目，定时播放任意指定视频素材及音频素材，提供户外公共服务互动查询，电子阅报，公益广告播放，红色电影定时播放、以及新时代文明实践站及社区信息平台呈现等多个场景应用。区级平台支持与省、市级智能可视化综合宣传教育平台平台和区级视频传输系统对接，能够显示与省、市平台连通状态（在线或离线），并能记录在线及离线日志。支持分级权限管理，省、市平台具有优先级，支持对终端进行信号源切换和控制；支持区、乡镇、村相关部门独立发布媒体信息功能，支持对发布的媒体信息进行保存功能，具备追溯机制，支持对发布的媒体信息来源及发布时间进行追溯；具备媒体信息审核功能，对媒体库里的媒体信息进行审核；具备资源类型及资源编码设置功能，具备管理区级媒体信息资源的功能；采用软件数字签名和数字证书技术，构建系统的安全认证体系，对接入的终端控制设备进行验证，非法终端控制设备拒绝访问；平台用户界面包含GIS地图包及开发软件等，通过GIS地图展示媒体控制终端基本信息、播放信息、地理信息、运行状态等。管理平台运行于Linux内核的操作系统，采用互联网主流的流媒体框架，并支持通过防火墙规则的网络直播流的在线实时播放支持B/S构架，授权分配的用户名可以登录，支持服务器集群。</p> <p>②支持待机状态下的媒体管理终端设备远程自动唤醒，支持点对点及点对片及全区唤醒；并实现点对点及全区域统一或差异化信息发送；支持MP3、MP4、WAV、AAC等多种媒体格式播放；支持4KVP9and4K10bitsH265/H264视频，1080P多格式视频(WMV, MPEG-1/2/4, VP8)；1080P视频编码，支持H.264, VP8格式播放，满足向户外大屏发布文字、图片、音频、视频、PDF/PPT格式文件等；支持显示屏模板自定义，提供灵活、快捷的编辑方式；模板支持：跑马灯、图片翻页、PDF/PPT滚屏、嵌入式视频和视频弹窗等；支持对全屏节目的整体播发和灵活的分区播发；支持视频模块、图片模块、信息发布模块及气象信息模块的任意组合展示及UI界面自适应分布；支持审核、播放流程可视化，支持节目审核状态包括未审核、已审核的可视化呈现；支持对播发流程、播放区域、播发通道、播放状态可视化呈现；支持PC和移动APP客户端白名单认证，采用硬件终端绑定，AI人像及管理员指纹识别等方式多重鉴权强化播控安全和灵活应急管理播发需要，系统通过采取控制操作权限、设置黑白名单、应用认证加密、数字签名、用户强密码鉴权（支持密码强制过期、无效用户、僵尸用户清理）等信息安全技术措施确保系统安全播发。</p> <p>③支持敏感词过滤，对敏感词汇可以进行警告或禁播；支持对消息内容审核，包括：文字、图片、音频、视频格式文件，实现播发内容的警告和禁播。支持任务优先级设置，满足上级优先、应急优先的多级联网信息发布。支持下述功能定制与应用扩展：支持国标应急广播系统接入及应急广播体系设备管理，完成国标应急广播系统功能整合</p>	套	20
----	----------------	--	---	----

		<p>，实现对全区域终端设备的多元化、多渠道、多通道媒体资源发送；支持数字电视系统、IPTV系统平台对接接入，实现跨平台的直播媒体资源信息接入。</p> <p>④支持融媒体综合管理平台对接接入，通过融媒体中心（或其他）平台进行应急广播消息发布，支持文本、音视频融媒体信息的交换、共享；支持主流视频监控厂家对接，支持NTP服务；平台可查看在线的外派现场应急处理的手机终端人员、平台可主动呼叫在线的APP人员；手机终端人员接听呼叫后，可将现场采集到的现场画面和音频实时回传到指挥中心；指挥中心可和APP之间进行双向通话对讲，以便指挥中心进行统一的指挥调度。</p> <p>⑤支持平台内设备拓扑图；能够根据平台部署的设备，绘制出拓扑图关系，以拓扑图的形式在页面显示，可以实时增加、删除拓扑图上的设备；可以实时增加、删除拓扑图上的设备；所有的修改均能保存，重新进入页面可以看到保存的状态。支持电子工单系统权限：根据区域内播控终端回传数据及告警信息，可自动根据片区管理属性将告警信息推送至对应管理员，实现系统的自动巡检和故障快速修复；支持播出信息可视化统计，以折线图、饼状图、柱状图等方式完成分类展示或聚合展示，并可导出任意时间段内的播出信息。</p>		
五、其他				
2	制度牌	<p>① 按省广播电视局要求。</p> <p>② 50/70 材质：水晶夹层</p>	块	15
六、广播电台音频制播系统				
(一)、播出机房控制系统				
1	数据库管理及节目存储系统	<p>①应用软件：音频制编播网络系统（包含音频后台管理、素材自动分发、IP自动接管、数据库同步、网络校时等模块）。软件功能要求：采用数据镜像技术，实现数据库记录和节目存储数据的实时同步；系统将主备数据库设计为互为主备，自动交替。</p> <p>②采用结构化设计，数据库备份和音频文件备份功能能够独立运行，互不影响；可以自由选择定时备份周期或者实时备份。支持音频节目文件数据分布保存在多个服务器和存储单元上。播出系统能够支持从多个网络存储单元及多台播出站本地存储中读取节目数据进行播出。当加入一个新的音频节目时，服务器系统会将对应的音频节目文件自动分发至系统的多个存储路径下。</p> <p>③主机配置：2U机架式服务器 处理器：10核20线程 主频≥2.4GHz/内存：32G DDR4/硬盘：16*2T SAS/正版windows服务器操作系统。</p>	台	1

2	备用数据库管理及节目存储软件	<p>①应用软件：音频制编播网络系统（包含音频后台管理、素材自动分发、IP自动接管、数据库同步、网络校时等模块）。软件功能要求：采用数据镜像技术，实现数据库记录和节目存储数据的实时同步；系统将主备数据库设计为互为主备，自动交替。</p> <p>②采用结构化设计，数据库备份和音频文件备份功能能够独立运行，互不影响；可以自由选择定时备份周期或者实时备份。支持音频节目文件数据分布保存在多个服务器和存储单元上。播出系统能够支持从多个网络存储单元及多台播出站本地存储中读取节目数据进行播出。当加入一个新的音频节目时，服务器系统会将对应的音频节目文件自动分发至系统的多个存储路径下。以上软件须与第1项形成实时主备保障播出安全。</p>	套	1
3	自动播出站工作站	<p>①应用软件：音频播出系统（包含包含播出站模块）。软件功能要求：系统播放器采用预载+本地+网络三重加载播放机制，充分保证播放节目的正确性。系统可在主备模式及独立模式之间按需切换，主备自动接管。多路径寻访播出机制，上传节目自动分发到多个备路径，系统可依次寻访备路径，播放网络路径节目源。支持单机应急播出，当出现网络故障情况下，可正常进行本地单机播出，并支持网络故障重连。</p> <p>②主机配置：处理器：8核16线程 主频$\geq 2.5\text{G}$/内存：16G DDR4/硬盘：256GSSD;1T SATA; DVD+RW光驱/显示器：23.8英寸宽屏/键鼠/正版64位桌面操作系统。声卡：一路平衡模拟立体声输入/输出，一路平衡的AES/EBU数字立体声输入/输出；一路立体声耳机监听输出口，两个GPO输出、两个GPI输入，AES/EBU同步输入。通用PCI-e 接口。内置DSP, 带125K RAM; 24-位/192kHz AD/DA转换；</p>	台	2
4	数字音频切换器	①8路AES3数字音频入，1路AES3数字音频输出，1路模拟立体声输出。OLED显示器显示输出音频信号动态柱状条。监听耳机监听输出的音频信号质量。	台	1
5	智能四选一切换器	①3路AES/EBU数字音频输入，1路内部数字垫乐音源，构成4选1系统。1路AES/EBU数字输出，1路相同内容的平衡立体声模拟输出、带1路立体声预听/监听输出。可任意预置四个信号切换优先级，在出现故障时按此顺序自动切换，关机默认第1路直通。在外接信号（主备）全部中断时，可自动启动内部垫乐并用于播出。双电源供电。	台	1
6	数字音频处理器	①具备（掉电直通）功能。多段LED动态电平指示，LCD中文菜单操作。高、中、低音信号多段均衡、压缩。1ms快速压缩避免声音突然过大。取样记忆保持。立体声加强效果，均衡和多段处理（2段或5段，包含AGC）。	台	1
7	模拟音频分配器	①通道设置：2进8出，每个输出通道可选定为任何一路输入信号，或两个输入信号的平均（单声道）。安全措施：断电或关机时默认第一路直通。体积：19英寸1U。双电源供电。	台	1

8	音频接收调谐器	①接收频率范围：76MHz~108MHz。接收灵敏度：1uV。接收射频信噪比：>3dB。自动静噪功能：>10dB(射频信噪比)。音量增益：-20dB~+6dB。音频信噪比：≥60dB。音频频率响应：≤0.5dB(30Hz~15KHz)。	台	1
9	数字音频光端机	①传输2路AUDIO或1路AES/EBU，数字、模拟音频同时输出。传输距离：0~40Km。双电源供电。	对	1
10	网络交换机	①24口千兆以太网+4千兆光纤口。10/100/1000Mbps，背板带宽：336Gbps/2.56Tbps、包转发率：51Mbps/108Mbps、MAC地址表：8K、24个10/100/1000Base-T端口，4个千兆SFP、VLAN：支持4K个VLAN	台	1
11	三网网闸	①标准1U机架式机箱，网络吞吐量:500Mbps。交换总线速率:5Gbps。4个10/100/1000M RJ-45以太网接口，多网隔离。支持各类通用应用协议（HTTP、FTP、SMTP、SAMBA、NFS、DNS、SQL等），包括支持数据库访问、文件访问、文件同步、视频会议、流媒体以及VPN等特殊应用代理以及用户定制协议。包含服务器软件、客户端软件。	台	1
12	机架式调音台	①16个输入（8立体声，8单声道），单独线路电平或分量输出。每个通道独自の平衡和电平控制，带有双功能“静音”按钮。	台	1
13	音视频录制系统	①视频系统：UHD & HD。视频格式：2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz、1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz、1080i 50/59.94/60Hz、720p 50/59.94/60Hz。支持视频输入接口：1路 3G/12G-SDI、3路 3G-SDI、1路 HDMI 2.0、1路 HDMI 1.4。 ②支持视频输出接口：1路 3G/12G-SDI、1路 HDMI 2.0、3路 HDMI 1.4。音频输入：2 路 XLR（平衡式音频）。音频输出：2 路 XLR（平衡式音频）。嵌入式音频：SDI 输入/输出（8通道）、HDMI 输入/输出（8通道）。 ③存储方式：2.5英寸固态硬盘。多通道录制：支持，4通道高清信号同时录制。硬盘存储空间：≥256GB。监看屏：5英寸 LCD 触摸屏。	台	1
(二)、调频发射机				
1	1KW调频广播发射机	①输出功率：≥1000W。频率范围：87~108MHz。输出功率允许偏差：±10%(50Ω阻抗)。 ②左、右声道输入接口：卡侬口，平衡或不平衡。音频频响：±0.1dB(30Hz~15KHz)。 ③导频频率：19KHz±1Hz。导频信号调制度：8%~10%。副载波抑制制度：>55dB。 ④寄生调幅噪声：<-70dB(无调制)。调频信噪比：≥70dB（1000Hz，±75kHz频偏时）。须安装到位并与采购方现用的发射机形成主备发射。	台	1
(三)、节目录制间				

1	录编审工作站	<p>①应用软件：音频编辑系统。音频制编播网络系统（包含录编站、管理站、编排站、广告站、审听站）。软件功能要求：音频编辑系统软件，实现广播电视的音频录音、编辑、制作、效果处理。支持VST效果器插件，支持20多种效果处理，如消除噪音、淡入淡出、归一化和压缩器等，快捷的音量曲线调节。对信号的电平、相位实时监测。实时显示文件是否存在破音。</p> <p>②多种录音模式可供选择，支持普通模式 NOR、覆盖模式 OVE、插入模式 INS，即录即改，高效便捷，满足不同使用场景的需要。混缩时自动检测静音混缩输出的音频文件格式可选MP3、WAV和S48三种格式，可选设置采样率和码率。支持栏目审听、节目审听、播单审听的多种审听方式。支持重播栏目自动录制剪辑填充。音频文件入库的同时进行自动转码、技审、音量均衡的智能处理、支持库文件导出。支持广告循环排位特殊编排方式，支持批量编排及播表编排两种编排入口。支持空节目占位的先编后传机制。支持广告订单导入及关联广告文件同步导入。</p> <p>③主机配置：处理器：8核16线程 主频$\geq 2.5\text{G}$/内存：16G DDR4/硬盘：256GSSD;1T SATA; DVD+RW光驱/显示器：23.8英寸宽屏/键鼠/正版64位桌面操作系统。</p>	套	1
2	录制外置声卡	<p>①24-bit/192 kHz USB 2.0 音频接口。2个Class-A级 D-PRE 话放，支持+48V幻象电源。Rupert Neve Designs 变压器，每个通道都有独立的开关。2 个模拟 XLR/TRS 混合输入（输入 1 带 Hi-Z 开关），2 个 TRS 线性输入，带独立电平控制的耳机接口。零延迟监听，附带 REV-X reverb, Channel Strip 和Guitar Amp Classics 数字效果器。附带 dspMixFx 编辑器，适用于 Windwos, macOS 和 iOS。MIDI输入和输出接口。搭配监听耳机两个和监听音箱一对。</p>	台	1
3	配音话筒	<p>①外极化（直流偏压）电容式。指向性：心型指向、全指向、八字型指向式。频率响应：20 - 20,000 Hz。信噪比：$\geq 77\text{ dB}$, 1 kHz at 1 Pa。阻抗：$120\ \Omega$。噪声：17 dB SPL。开关：指向性选择；高通滤波；10dB 衰减。搭配万向话筒摇臂。</p>	只	1
(四)、广播直播、导播间				
1	直播工作站	<p>①应用软件：音频播出系统（包含节目播出、同步录音、快捷播出等模块）。软件功能要求：支持多播放器通道自定义，主播单通道、快捷单通道、预听通道等多播放器通道自定义。系统支持直播、自动及转播多种模式，适应不同的应用场景。</p> <p>②广告播出可手动、可自动，灵活可控，满足各种广告播出需求，保证广告灵活播出。支持淡入、淡出、交叉淡入淡出的衔接策略模式，让节目可听性大大提高。系统标配 2 个快捷单，可根据需求配置，并可支持公有和私有。具有口播广告模块，提供文字广告显示。</p> <p>③主机配置：处理器：8核16线程 主频$\geq 2.5\text{G}$/内存：16G DDR4/硬盘：256GSSD;1T SATA; DVD+RW光驱/显示器</p>	台	1

		:23.8英寸宽屏/键鼠/正版64位桌面操作系统。声卡：一路平衡模拟立体声输入/输出，一路平衡的AES/EBU数字立体声输入/输出；一路立体声耳机监听输出口，两个GPO输出、两个GPI输入，AES/EBU同步输入。通用PCI-e 接口。内置DSP,带125K RAM；24-位/192kHz AD/DA转换。		
2	录编审工作站	<p>①应用软件：音频制编播网络系统（包含录编站、管理站、编排站、广告站、审听站）。软件功能要求：可视化编单主线，所编即所播。节目多时段策略批量编排，满足标头类节目批量编排需求。位置排位既可预留空位，也可实现随机占位，编排排位即播出排位。支持栏目审听、节目审听、播单审听的多种审听方式。支持多选节目、文件夹节目批量入库。</p> <p>②主机配置：处理器：8核16线程 主频≥ 2.5G/内存：16G DDR4/硬盘：256GSSD;1T SATA；DVD+RW光驱/显示器：23.8英寸宽屏/键鼠/正版64位桌面操作系统。</p>	套	1
3	广播直播调音台	①数字调音台， $\geq 14+2$ 个推子， $16\times$ 单声道话筒输入， $2\times$ 立体声线路输入， $16\times$ 母线输出，含安装支架电平。7个用于显示已选通道/母线，总输出和监听的八段电平表。每个推子上方有4段电平表，可显示增益的衰减量和门限的关闭状态。每路输出都有单独的31段参量均衡器（辅助/编组/总输出）。4路可任意调用的Lexicon FX效果器。4个静音编组。每路推子都会根据编组不同有不同颜色。彩色触摸屏界面。搭配监听耳机4个和监听音箱2对。	台	1
4	主持人话筒	①传感器类型:动圈。拾音模式:心形。频率响应:50Hz-20kHz。灵敏度（1kHz）:59.0dBV/Pa/1.12mV/Pa。搭配万向支架。	只	2
5	耳机分配器	①双功能平衡 / 混合控制。前面板独立的6路立体声辅助输入。4 段 LED 输出电平表。主音量控制的 8 段 LED输出电平表。前面板有direct in 立体声直接插口。前面板6路耳机输出和12路后置耳机插孔，6个单独的音量输出控制旋钮	台	1
6	数字音频延时器	①延时长度：1-85秒可调,间隔1秒。延时建立/拆除方式：静音模式、重放模式。保护模式：DUMP（应急释放延时量，分释放全部和释放一半）、2S（2秒纠错）、COUGH（咳嗽保护）、BYPASS（旁路）4种，关机直通。遥控接口：RS232、专用遥控盒接口。体积:19英寸 1U。双电源。	台	1
7	热线电话耦合器	①提供四路电话接入，可实现四路电话同时接入。提供主备两个直播室的音频及控制接口，可实现两个直播室分时共享一套热线装置。在导播及主持人控制小盒中内置通话装置。支持无导播模式，主持人可独立完成自动接听和热线切换。	套	1
8	直播操作台	①组装式钢木结构，流线型设计，钢制部分表面防锈磷化处理，静电喷塑，抗静电，钢板厚度 ≥ 2 mm。木制部分，侧板、顶条等为高密度板并抛光处理，喷底漆，表面刷无色无毒树脂漆（木本色贴真木皮（板））。颜色：索尼灰色或猪肝色。规格尺寸：（按需修改提供）。包含2张主播椅、2张嘉宾椅。	套	1

注：核心产品：地面数字电视广播发射机、单频网适配器、地面数字电视广播激励器、多模音柱。

四、商务要求(实质性要求)

1、交货时间：11 月 30 日前完成全部设备供货，并安装调试正常运行。

2、项目地点：泸州市泸县。

3、付款方式：合同签订后支付合同金额的 30%，全部设备供货完成后支付至合同金额的 80%，完成全部设备安装并调试正常运行验收后一年内支付至合同金额的 100%。

4、验收标准及质量要求：

(1)本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《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。验收结果合格的，成交人凭采购人出具的证明文件到采购人指定地点办理履约保证金的退付手续；经多次整改后验收结果仍然不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

(2)符合达到现行国家规范、行业标准，符合相关法律法规要求。

(3)符合本项目的采购文件的要求。

5、安全责任：在项目实施过程中的安全责任由成交供应商全权负责，采购方不承担任何安全责任。

第七章 评标办法

1. 总则

1.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料，以确定投标供应商是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得评标。

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建

的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (一) 熟悉和理解招标文件；
- (二) 审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- (三) 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- (四) 推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- (五) 起草评标报告并进行签署；
- (六) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2. 评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

3. 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条3.1.2规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性检查。

采购人或采购代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

3.3 符合性检查。

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

- （一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
- （二）存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；
- （三）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相

关专用章加盖的;

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的 (但是骑缝章模糊不清, 印章名称 无法辨认的除外) ;

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外, 本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一, 作为无效投标处理:

(一) 投标文件正副本数量不足的;

(二) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合 招标文件的规定, 影响评标委员会评判的 (以招标文件中注明为 “实质性要求” 的内容为 准) ;

(三) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的;

(四) 技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求, 且无相关证明材料的 (政府采购服务类项目、政府采购工程、政府采购协议供货、定点供应商采购、政府采购的 货物属于规格标准统一或者订制产品的除外, 故本项目不以此项要求作为无效投标处理) ;

(五) 技术、服务应答内容没有完全响应招标文件实质性要求的;

(六) 招标文件有明确要求, 但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、 数量与招标文件要求不一致的。

3.4 比较与评价。

按招标文件中规定的评标方法和标准, 对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估, 综合比较与评价。

3.5 复核。

评分汇总结束后, 评标委员会应当进行复核, 特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的 进行重点复核。

3.6 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用最低评标价法的, 评标结果 按投标报价由低到高顺序排列; 投标报价相同的并列, 投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选供应商; 报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列, 由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的, 评标结果 按评审后得分由高到低顺序排列; 得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列; 得分且投标 报价相同的, 不发达

地区或少数民族地区的供应商排列顺序在非不发达地区或少数民族地区的供应商之前；得分且投标报价相同的，且均为不发达地区或少数民族地区的供应商并列；得分且投标报价相同的，且不能判定为不发达地区或少数民族地区的供应商并列。（不发达地区或少数民族地区的供应商需提供属于不发达地区或少数民族地区企业的相关证明材料，或供应商注册地为少数民族地区。）评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录 and 评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- （六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人

的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者更

正，按照以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.10 低于成本价投标处理。在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明

显低于其他 通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当 要求其在评标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。供应商书面 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。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商 为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其其他组织的，应当由其主要 负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应 商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。

供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评 价委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

3.11 招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文 件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况 书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- （一）符合性审查认定错误的；
- （二）分值汇总计算错误的；
- （三）分项评分超出评分标准范围的；
- （四）客观评分不一致的。

存在本条上述规定情形的， 由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议， 并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评 标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的， 应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续 组织实施采购活动，不得擅自中止采购

活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.11.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- （一）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- （二）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- （三）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- （四）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- （五）招标采购单位未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准

4.1 本项目采用综合评分法，评分因素详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2 根据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33号）的规定，在因失信行为被记入诚信档案且在有效期内的供应商实行10%的报价加成、以加成后报价作为该供应商报价评标。供应商应在投标文件中明确告知或承诺，未明确告知或承诺的按失信行为处理。若供应商承诺不实的，一经发现均按提供虚假材料牟取中标处理。

4.3.3 综合评分明细表

序号	评分项目	标准分值	评分标准	备注
1	价格	30分	<p>本项目的价格分采用低价优先法计算，即通过本项目资格审查及符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分即 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30。</p> <p>注：1、评标基准价指实质性响应招标文件且投标价格最低的投标报价；</p> <p>2、在计算投标报价得分时，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。</p>	
2	技术指标配置	22分	<p>投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求的，得满分 22 分；带▲技术参数，每有一项负偏离扣 2 分（按要求提供证明材料，不提供不得分），其它未带▲产品技术参数每有一项负偏离扣 0.14 分，扣完为止。</p> <p>注：证明材料中的第三方检测机构指：①国家广播电视总局广播电视计量检测中心；②国家广播电视总局广播科学研究院广播电视检测中心；③国家广播电视总局广播电视信息安全测评中心。</p>	

3	履约能力	14分	<p>(1) 投标人所投单频网适配器、地面数字电视广播激励器、地面数字电视广播发射机、多模音柱为同一品牌得4分，</p> <p>(2) 投标人或核心设备厂家参与国家广电总局应急广播技术研究仿真验证平台建设项目的，提供证明材料得2分，不提供者不得分。</p> <p>(3) 投标人或核心设备厂家具有在有效期内的：质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供 1 个证书得 1 分，全部提供得 5 分。</p> <p>(4) 投标人所投单频网适配器、地面数字电视广播激励器、地面数字电视广播发射机具有广播电视设备入网认定证书全部提供得 3 分，缺一项不得分。</p>	
4	业绩	4分	<p>投标人或核心设备厂家 2019 年以来具有广播电视传输设备类似项目销售业绩，每提供一个得 0.5 分，本项最高得 4 分。（需提供合同或中标通知书复印件，否则不予认定）。</p>	
5	实施方案	18分	<p>供应商提供的实施方案，包括：</p> <p>(1) 项目实施总体规划；(2) 进度保障措施；(2) 质量保证措施；(4) 安全保证及应急预案；</p> <p>以上 4 项内容完整齐全且符合项目实际得 18 分，每缺失一项扣 4.5 分。每项中有一处错误或不符项目实际扣 2.25 分，每项扣完为止。</p> <p>注：错误或不符实际是指：存在套用其他无关内容、逻辑漏洞、涉及的规范标准与本项目要求不一致，以及与本项目无关的情况等。</p>	

6	售后服务	11分	<p>1、人员配备拟投入本项目的人员具备：广播电视类专业技术人员1人得1分，每增加1人加1分，本项最高得3分。</p> <p>（证明材料：提供相关人员证书及在职证明）</p> <p>2、响应时间：投标人提供本地化服务，并建立属地化运维体系，具有自有运维队伍，实行7*24小时网络监控，对区级汇聚链路，30分钟内响应，1.5小时内到达现场，故障恢复时间不超过4小时；对终端接入链路，1小时内响应，2小时内到现场，城区内线路故障恢复时间不超过6小时，区、郊区及其他线路故障恢复时间不超过12小时；</p> <p>①提供20名及以上人员得5分；</p> <p>②提供10-19名人员得3分；</p> <p>③提供1-9名人员得1分，不提供不得分。</p> <p>（证明材料：提供相关人员名单及在职证明）</p> <p>3、专业服务车辆配备：投标人提供自有或租赁工程救险运维车辆1辆得1分，每增加1辆加1分，本项最高3分。</p> <p>（证明材料：自有车辆提供车辆行驶证复印件，租赁车辆提供车辆行驶证和租赁合同，不提供不得分）</p>	
7	节能、环境标志、无线局域网产品	1分	<p>投标产品属于国家优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或无线局域网产品的得0.5分。本项最多得1分。</p> <p>注：1. 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。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。</p> <p>2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章。</p> <p>3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖投标人单位公章。</p>	

5. 废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6. 定标

6.1 定标原则：本项目由采购人委托评标委员会直接确定中标投标人。

6.2 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，不发达地区或少数民族地区的供应商排列顺序在非不发达地区或少数民族地区的供应商之前；得分且投标报价相同的，且均为不发达地区或少数民族地区的供应商并列；得分且投标报价相同的，且不能判定为不发达地区或少数民族地区的供应商并列。（不发达地区或少数民族地区的供应商需提供属于不发达地区或少数民族地区企业的相关证明材料，或供应商注册地为少数民族地区。）

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选人中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在四川政府采购网

(www.ccgp-sichuan.gov.cn/) 上发布中标公告，并自 采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中应承担的义务

(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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(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。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守的工作纪律

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

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

(三) 评标过程中，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) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

(六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督

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。

第八章 政府采购合同（草案）

泸州市政府采购项目采购合同范本（货物类）

(主要条款)

合同编号: XXXX

甲 方： 泸县文化广播电视和旅游局（采购人）

乙 方: XXXXX (成交人)

甲方委托四川华盛天成工程项目管理有限公司，对四川省泸县应急广播系统项目二期设备采购 进行采购，于2023年 月 日通过公开招标，确定乙方为 成交人。为了保护甲乙双方的合法权益,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》 等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购 文件的相关规定,经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额（详见报价表，附后）

1. 项目编号: _____。
2. 项目名称: 四川省泸县应急广播系统项目二期设备采购。
3. 具体内容: XXX。(详见乙方报价表)
4. 合同金额: XXX。(大写: XXXX元整)。

二、付款方式及期限

1. 付款方式：合同签订后支付合同金额的30%，全部设备供货完成后支付至合同金额的80%，完成全部设备安装并调试正常运行验收后一年内支付至合同金额的100%。
2. 乙方在收到成交通知书后5个工作日内，按照招标文件约定以非现金的形式将履约保证金足额缴入甲方指定的财政专户。凭履约保证金缴纳凭证原件到甲方财务室开具票据，凭开具的票据签订本项目政府采购合同。
3. 待乙方履约完成并经甲方验收合格后，由甲方凭《泸州市政府采购项目验收记录》在5个工作日内以非现金形式退还乙方签订合同时缴纳的履约保证金。

三、交货时间、安装地点及交付方式

1. 交货时间：2023年11月30日前完成全部设备供货，并安装调试正常运行；
2. 交货、安装地点：泸县
3. 交付方式： 免费送货上门，并安装调试到能正常使用。

四、履约验收

1. 甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度, 费用有甲方自行承担。
2. 乙方提供的产品为最新生产的全新的原装正品(含零部件、配件等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。各项指标符合出产国检测标准和出厂标准, 各项技术参数符合采购文件要求和乙方响应文件承诺。
3. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的, 由乙方负责在合同约定的交货时间内包换, 并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的, 按不能交货处理。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方，提供的产品若为原装进口产品，应在验收时提供该产品属原装进口的相关凭据。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责在合同约定的交货时间内补齐，否则视为未按合同约定交货。

5. 甲方按国家相关标准和本采购文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

(1) 验收标准：按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在采购与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

6. 乙方履行完合同义务之日起 10 个工作日内向甲方提出验收申请，乙方无故逾期不进行验收工作的，视同验收不合格。

五、保修条款、售后服务

乙方应严格遵守售后服务承诺，产品在使用中出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后_____（时间）内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 产品制造商家或供应商设立的售后服务网点清单、服务电话以及维修人员名单；

2. 产品质保期为验收合格后_____年。乙方承诺在保修期内，若发生质量问题，将免费负责更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品）。在保修期外，以最优惠的价格提供更换、维修；

3. 提供完整的培训计划，说明培训方案、内容、时间、地点、目标、培训人数等；

4. 乙方在响应文件中的其它服务承诺：

(1) ……（逐条填入）。

六、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合采购文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 见证方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合响应文件承诺内容时加以指出并督促甲方追究乙方责任。

3. 甲方在合同规定期限内履行付款责任。

4. 甲方、见证方对乙方的技术及商业机密予以保密。

5. 甲方有义务并指派专人积极配合乙方进行交货及安装调试工作。

指派人员：

电话：

6. 乙方有权按照合同约定要求甲方及时支付相应合同款项。

7. 乙方有义务按响应文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

8. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

指派人员:

电话:

七、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，非因不可抗力而单方面终止执行合同的，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额10%的违约金，如因乙方原因造成的，不予退还履约保证金外，并由甲方提请项目同级财政部门将其列入不良行为记录。

2. 若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，并请项目同级财政部门（采购股）取消其成交资格，不予退还履约保证金并由乙方向甲方支付合同金额10%的违约金，并按照泸州市供应商诚信管理规定进行记分；或经甲、乙双方协商同意继续履行合同，不予退还履约保证金，甲方视情况在延迟交货期内每天按合同总额3%的标准收取违约金，并按照泸州市供应商诚信管理规定进行记分。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。

3. 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的5%的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按第七条第2款进行处理。甲方可将乙方货物交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测，检测费用负担原则参照第九条第1款。

4. 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

5. 乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。若因乙方未按承诺的响应及到场维修时间进行排除故障，甲方有权部分或全部扣除质量保证金；若甲方电话通知乙方，未按承诺时限到场维修，超过1天未解决问题的，甲方有权动用质量保证金进行故障处理，并凭票扣除质量保证金，追究服务违约的相关责任，并按照泸州市供应商诚信管理规定进行记分。

6. 验收合格后，甲方应在合同约定的付款期限内及时支付合同款项，如因甲方原因造成付款延误的，乙方视情况在延迟付款期内每天按合同总额3%的标准收取违约金。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

九、争议

1. 因货物的质量问题发生争议，由具有法定资格条件的质量技术监督机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由

乙方承担。

2. 合同履行期间,若双方发生争议,双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决,如不能协商解决可向合同签订地法院通过法律诉讼解决。

十、合同标的减少与追加处理

1. 如因在合同履行过程中有变更,存在减少有关产品数量情况,经甲乙双方书面确认,报项目同级财政部门(采购股)审核同意后,按乙方成交时的固定单价对总价进行调减,并按有关规定签订补充合同。

2. 如因在合同履行过程中,需追加与本合同标的相同的货物或者服务的总价不得超过本合同金额的 10%,在不改变合同条款的前提下,经甲乙双方书面确认,报项目同级财政部门(采购股)审核同意后,按乙方成交时的固定单价对总价进行调增,并按有关规定签订补充合同。

3. 如因在合同履行过程中有变更,甲、乙双方其中一方不同意进行变更的,经双方协商无法达成一致,导致合同无法继续履行的,视为提出变更方违约。

十一、其它事项

1. 甲、乙双方约定其他事项:

(1)

2. 本合同一式四份,甲方、乙方各执二份,

3. 本合同自签订之日起生效。

4. 本项目的招标文件、投标文件等是本合同的附件,与合同具有同等的法律效力。

5、其它未尽事宜,由双方友好协商解决,并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附：乙方报价表。

甲方：（盖单位公章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

乙方：（盖单位公章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日