

夹江县应急广播系统建设（一期）

招标编号：N5111262022000004

招 标 文 件

采 购 人：夹江县文化体育和旅游局

采购代理机构：四川宏正招标代理有限公司

共同编制

2022年7月

目 录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标人须知.....	4
第三章 投标文件格式.....	21
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.....	44
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.....	45
第六章 本项目技术、服务、政府采购履约主要条款及其他要求条款.....	47
第七章 评标办法.....	99
第八章 政府采购合同（草案）.....	110
第九章 健康情况申报表格式.....	114

第一章 投标邀请

四川宏正招标代理有限公司受夹江县文化体育和旅游局委托，拟对“夹江县应急广播系统建设（一期）”进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、**招标编号：**N5111262022000004

二、**招标项目：**夹江县应急广播系统建设（一期）

三、**资金来源：**财政性资金，已落实。

四、**招标项目简介：**本项目共 1 个包，采购内容：应急广播调度控制机等（具体详见第六章“本项目技术、服务、政府采购履约主要条款及其他要求条款”）。

五、**投标人参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：**

1. **投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件：**

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. **落实政府采购政策需满足的资格要求：**

- 2.1 本项目非专门面向中小企业采购。

3. **根据采购项目提出的特殊条件：**

- 3.1 本项目参加政府采购活动的投标人在前三年内不得具有行贿犯罪记录。

六、**招标文件获取时间、方式：**

1. 招标文件获取时间为 2022 年 7 月 11 日至 2022 年 7 月 15 日上午 00:00:00-12:00:00；下午 12:00:00-23:59:59（北京时间，法定节假日除外），投标单位通过“网上报名”方式获取。

2. 招标文件获取方式：在线获取。

3. 获取途径：在四川省政府采购一体化平台（<https://zfcg.scsczt.cn/>）上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。

4. 本项目招标文件无偿获取，投标资格不能转让。

七、**投标截止时间和开标时间：**2022 年 8 月 2 日 10 时 00 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。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件恕不接受。本次招标不接受邮寄的投标文件。

八、开标地点：夹江县公共资源交易服务中心本项目开标室（乐山市夹江县馊城街道云甘路89号）。

九、本投标邀请在“四川政府采购网（<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn>）”上以公告形式发布。

十、联系方式：

采购人：夹江县文化体育和旅游局

地 址：夹江县禅意小镇 14 号楼

联 系 人：张老师

联系电话：18990666760

采购代理机构：四川宏正招标代理有限公司

地 址：乐山市市中区瑞祥路一段 1085 号 5 楼 9 号（如家商旅酒店五楼）

联 系 人：李先生

联系电话：0833-2691455

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	采购人	夹江县文化体育和旅游局
2	招标代理机构	四川宏正招标代理有限公司
3	采购项目名称	夹江县应急广播系统建设（一期）
4	采购文件编号	N5111262022000004
5	本项目所属行业	工业
6	项目属性	货物类
7	招标文件编制	由夹江县文化体育和旅游局和四川宏正招标代理有限公司共同编制
8	资金来源	财政性资金，已落实。
9	采购项目预算 (实质性要求)	本项目采购预算为：273.48 万元。 超过采购预算的报价为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	本项目最高限价为：273.48 万元。 超过最高限价的报价为无效投标。
10	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>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。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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>投标人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>投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
11	采购方式	公开招标
12	评标方法	综合评分法
13	小微企业（监狱企业、	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：

序号	条款名称	说明和要求
	<p>残疾人福利性单位视同小微企业) 价格扣除和失信企业报价加成或者扣分 (实质性要求)</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, 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 对符合条件的小微企业报价给予 20%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2. 参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》原件, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的, 应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。</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>4. 参加政府采购活动的若为残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件, 若为监狱企业应当提供《监狱企业证明》, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>5. 符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。</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投标人, 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投标人报价评标, 且投标人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, 其投标文件按照无效处理。</p> <p>2. 投标人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>
14	评标情况公告	所有投标人投标文件资格性、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。
15	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
16	合同分包 (实质性要求)	本项目不接受合同分包。
17	考察现场、标前答疑会	招标采购单位认为有必要, 另行书面通知。

序号	条款名称	说明和要求
18	投标人对招标文件提出质疑的时间	严格按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》规定执行。
19	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
20	投标有效期	递交投标文件截止之日起 90 天。
21	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
22	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
23	招标文件、开评标工作咨询、供应商询问、质疑	招标文件、开评标工作咨询、供应商询问、质疑由四川宏正招标代理有限公司负责答复。 联系人：朱女士 联系电话：18181530664
24	中标通知书领取	中标公告在“四川政府采购网”上发布后，中标人凭有效身份证明证件（单位介绍信和个人身份证）到采购代理机构处领取中标通知书或中标人将有效身份证明证件（单位介绍信和个人身份证）加盖公章扫描发送至 QQ 邮箱（2780690489@schz123456.com）后，由采购代理机构将中标通知书邮寄给中标人。 联系人：陈女士 联系电话：0833-2691455 地址：四川宏正招标代理有限公司（乐山市市中区瑞祥路一段 1085 号 5 楼 9 号（如家商旅酒店五楼））。
25	招标文件获取咨询	联系人：陈女士 联系电话：0833-2691455
26	供应商投诉	投诉受理单位：夹江县财政局 联系电话：0833-5669113 联系地址：乐山市夹江县馊城街道建设北路 190 号 邮政编码：614100 注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》及中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》等的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。
27	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，政府采购合同将在“四川政府采购网”公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同副本将向本采购项目同级财政部门备案。
28	备选投标方案和报价（实质性要求）	本次采购不接受备选投标方案和多个报价。

序号	条款名称	说明和要求
29	国家规定的强制采购范围内产品评审（实质性要求）	本项目采购需求中涉及国家规定的强制采购范围内产品，均应按照国家相关要求进行审核。不管招标文件是否要求，投标人应提供相关证明材料复印件或承诺函原件。优先采购范围内的产品按招标文件约定执行。
30	招标代理服务费	按定额 41000 元收取，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构支付。
31	“政采贷”信用融资	本项目可开展政府采购信用融资。具体工作严格按照《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）文件要求的相关规定执行。
32	疫情防控须知	为严格防控新冠肺炎疫情，防止交叉感染，在疫情防控期间，各投标人原则上最多派 1 名人员到场。请各投标人如实填写《参加开标活动现场人员健康情况申报卡》（格式详见招标文件第九章），加盖单位公章后于开标当日到达时单独提交至代理机构。进入开标现场的人员必须至少提前 30 分钟到达，并携带单位介绍信原件、身份证原件、佩戴口罩，自觉接受身份核验、体温检测、报告登记等疫情排查措施，服从防疫管控。若投标人因自身原因导致被拒绝进入开标现场的，由投标人自行负责。

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

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夹江县文化体育和旅游局。

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宏正招标代理有限公司。

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”系指获取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法人、其他组织或者自然人。

3. 合格的投标人（实质性要求）

3.1 合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件规定的投标人资格条件；
- (2) 按照规定获取了招标文件；
- (3) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- (4) 不属于禁止参加本项目采购活动的投标人；

(5) 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/采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）等渠道查询投标人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投标人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）。

(6) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其报价无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

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 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件

规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人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。**本采购项目核心产品为：应急广播村村响适配器、多模音柱；**多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

5.2 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政府采购活动。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，但只能选择其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动。

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、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。

5.4 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得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其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人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) 投标邀请；
- (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) 本项目技术、服务、政府采购履约主要条款及其他要求条款；
- (七) 评标办法；

(八) 政府采购合同（草案）；

(九) 健康情况申报表格式。

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法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，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的投标人，同时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，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知投标人的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

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，应对应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：投标人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。

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. 投标报价（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参与投标。

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：

(1) 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**）

(2) 投标人只允许有一个报价，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 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置；
- (2) 投标产品本身的详细的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、采购人手册等材料予以佐证）；
- (3) 技术方案、项目实施方案；
- (4) 投标产品技术配置参数表；
- (5) 产品彩页资料或技术资料；
- (6) 产品工作环境条件；
- (7) 产品验收标准和验收方法；
- (8) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）；
- (9) 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

14.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 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（详见第五章）；
- (3) 投标承诺函；
- (4) 商务应答表；
- (5) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包含的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）（**实质性要求**）；
- (6) 证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；
- (7) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

14.4 售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

- (1) 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；
- (2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分

别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

14.5 其他部分。 投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 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）

16.1 本项目不收取投标保证金。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 投标有效期见投标人须知前附表。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 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份、电子文档 1 份（U 盘或光盘制作）、以及用于开标唱标单独提交的“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。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、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。

用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 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或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.4 投标文件正本和副本建议采用胶装方式装订成册。

18.5 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。

18.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。（生产厂家的白皮书、宣传资料、彩页资料等除外）

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、招标编号、项目名称、分包号（若有）。

19.2 投标文件包括正本、副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，其中，“开标一览表”、“电子文档”单独密封。密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、招标编号、项目名称、分包号（若有）。

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。

20.2 递交投标文件时，报名投标人名称和招标文件的编号、分包号（若有）应当与投标人名称和招标文件的编号、分包号（若有）一致。但是，投标文件实质内容报名投标人名称和招标文件的编号、分包号（若有）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。

20.4 递交投标文件的同时单独递交一份加盖鲜章的《参加开标活动现场人员健康情况申报卡》。

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 单独提交的开标一览表大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

22.5 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。

22.6 开标时属于下列情况之一的，将作为无效投标处理：（实质性要求）

（1）除本招标文件规定的情形以外，单独提交的“开标一览表”未按要求签字、盖章；

（2）没有提供单独递交用于开标的“开标一览表”的。

23. 开标程序

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，开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。开标过程中未提出疑义或回避申请，事后提出的质疑将不予受理。

(6) 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。评标结果投标人在“四川政府采购网”上查询。

(7) 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

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

所有投标人投标文件资格性、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 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。

26.3 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），并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.4 中标公告在“四川政府采购网”上发布后，中标人凭有效身份证明证件（单位介绍信和个人身份证）到采购代理机构处领取中标通知书或中标人将有效身份证明证件（单位介绍信和个人身份证）加盖公章扫描发送至 QQ 邮箱（2780690489@schz123456.com）后，由采购代理机构将中标通知书邮寄给中标人。

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。

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 中标人拒绝或因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，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三个工作日内，将签订的合同（一份）送采购代理机构财务科室。

27.5 中标人在合同履行验收后三个工作日内，将采购人出具的验收书（一份）送采购代理机构财务科室。

28. 合同分包（如涉及，实质性要求）

28.1 投标人依法采取分包方式履行合同，并且分包投标人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。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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。

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，分包投标人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。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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，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. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，

将政府采购合同在四川政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33. 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按规定报同级财政部门备案。

34. 履行合同

34.1 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，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

34.2 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》的有关规定进行处理。

35. 验收

35.1 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。

35.2 验收结果合格的，中标人凭“验收结果”办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。（如涉及）

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、承诺谋取中标；
- （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）未按照招标（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；
- (11) 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）-（12）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》、《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理。本项目要求投标人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。

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。（如果投标人投标文件中已经去备注而无其他解释性说明，则视为完全理解并同意备注中的要求）

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。

一、投 标 函

四川宏正招标代理有限公司、夹江县文化体育和旅游局：

本单位全面研究了“_____”项目【招标编号：_____】招标文件；决定参加贵单位组织的本项目投标。本单位授权_____（姓名、职务）代表本单位（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、本单位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/服务，投标总价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦本单位中标，本单位将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

3、我们已详细阅读全部招标文件，参考资料及有关附件等，我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

4、本单位为本项目提交的投标文件正本1份，副本4份，用于开标唱标的“开标一览表”1份，以及相应的电子文档1份，投标有效期为递交投标文件截止之日起90天。

5、本单位完全理解采购人不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

6、本单位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）对本单位可能存在的失信行为进行的惩戒。

7、如果本单位中标，本单位保证按照招标文件的规定向贵方交纳中标服务费。

8、本单位愿意提供贵方可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证本单位已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

通讯地址：XXXX。

邮政编码：XXXX。

联系电话：XXXX。

传 真：XXXX。

日 期：XXXX年XXXX月XXXX日。

二、承诺函

致：四川宏正招标代理有限公司、夹江县文化体育和旅游局

本单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

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) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (7) 根据采购项目提出的特殊条件。

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、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。本单位未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加本项目投标的投标人。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人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、本单位未被对列入按财库[2016]125号规定的失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人。

六、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。

七、依据《关于在政府采购活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》（川检会〔2016〕5号）的规定，本单位承诺在参加本项目政府采购活动前三年中本单位及现任法定代表人、主要负责人不具有行贿犯罪记录。

八、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。

九、本单位完全同意招标文件中关于知识产权的说明，承诺由此造成的纠纷由本单位

全权负责。

本单位对上述承诺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，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

H_Z

三、法定代表人/单位负责人授权书

四川宏正招标代理有限公司、夹江县文化体育和旅游局：

本授权声明：XXXX XXXX（投标人名称）XXXX（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权 XXXX（被授权人姓名、职务）为本单位“XXXXXXXX”项目（招标编号：XXXXX）投标活动的合法代表，以本单位名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/单位负责人签字或者加盖个人印章：XXXX。

授权代表（被授权人）签字：XXXX。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

日期：XXXX。

- 注：（1）法定代表人/单位负责人不参与投标而委托代理人投标适用。
（2）附法定代表人/单位负责人、授权代表身份证复印件加盖投标人公章。

四、法定代表人/单位负责人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____系_____（投标人名称）的法定代表
人/单位负责人（职务：_____ 电话：_____）。

特此证明。

附：法定代表人/单位负责人身份证复印件

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日期：XXXX。

注：法定代表人/单位负责人投标而非委托代理人投标适用。

五、开标一览表

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	投标产品名称	投标产品型号	数量	投标报价 (万元)	交货时间	备注
1						
2						
...						
投标总价小写：		(万元)	大写：			

注：1. 报价应是包含完成本项目一切费用，包括货物运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用，即包干价。

2. “开标一览表”为多页的，每页均须由法定代表人/单位负责人或授权代表签字并盖投标人印章。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日期：XXXX。

六、分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____

分项报价明细表										
序号	货物名称	制造商家	产品产地	品牌	规格型号	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
1										
2										
3										
...										
报价合计小写：_____ 万元；大写：_____										

注：1. 投标人应按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2. “分项报价明细表”报价合计应当与“开标一览表”报价相等。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日期：XXXX。

七、商务应答表

项目名称：_____ 招标编号：_____

序号	招标要求	投标应答	备注

注：1.投标人需把招标文件第六章中“五、总体商务、服务要求及履约主要条款”逐条列出。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

八、投标人基本情况表

项目名称：_____ 招标编号：_____

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

九、投标产品类似项目业绩一览表

项目名称：_____ 招标编号：_____

年份	采购人名称	项目名称	合同金额	备注

注：以上业绩需提供有关书面证明材料，否则将不予认定。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

十、投标产品技术配置参数表

项目名称：_____ 招标编号：_____

序号	货物名称	招标文件要求	投标产品技术配置参数	偏离说明

- 注：1. 投标人必须把招标文件第六章中“二、采购清单及技术参数要求，三、建设要求和四、项目工程要求”的全部内容逐条列入此表。
2. 投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

十一、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：_____ 招标编号：_____

类别	职务	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								

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

十二、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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）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）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。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2. 投标人提供的货物制造商在中华人民共和国境内依法设立，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）规定的划分标准为小微企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外适用。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。按照财库〔2014〕68号文的规定监狱企业视同为小微企业。按照财库〔2017〕141号文的规定残疾人福利性单位视同为小微企业。残疾人福利性单位、监狱企业应当分别提供《残疾人福利性单位声明函》和监狱企业证明文件。

3. 本声明函由投标人出具，不是由货物制造商出具也不需要其盖章确认。真实性由投标人负责，属不实的将承担提供虚假资料的一切法律责任和后果。

4. 标的名称为货物名称，如果多个标的同属于一个制造商，可在标的名称处合并列明，不需要逐条重复说明该制造商情况。

5. 如因投标人未按此格式提供《中小企业声明函》而影响评标委员会中小企业判定的，由此产生的后果由投标人自行承担。

6. 中标人提供的《中小企业声明函》将随中标结果公告。

7. 投标人可根据工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序，填写相关指标数据后，将自动生成测试结果。

十三、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（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明内容事项真实性负责。如经查实上述声明的内容事项存在虚假，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日期：XXXX。

注：非残疾人福利性单位不用提供以上声明函。

十四、关于国家规定的强制采购范围内产品承诺函

本单位郑重承诺，根据国家相关强制采购范围内产品的相关文件和规定。如在本项目采购需求中涉及，本单位特此承诺在投标文件中所提供的产品均在国家规定的相关强制采购范围要求内。并承诺在交货前提供相关的证明材料。

本单位对上述承诺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，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

十五、本项目参加政府采购活动的投标人在前三年内不得具有行贿 犯罪记录的承诺

致：四川宏正招标代理有限公司、夹江县文化体育和旅游局

依据《关于在政府采购活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》（川检会〔2016〕5号）的规定，本单位承诺在参加本项目政府采购活动前三年中本单位及其现任法定代表人、主要负责人不具有行贿犯罪记录。

本单位对上述承诺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，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

且同时承诺如本单位中标，如果虚假承诺，作无效投标、无效中标处理。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

十六、近三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：四川宏正招标代理有限公司、夹江县文化体育和旅游局

本单位_____（单位名称）参加_____（项目名称）的投标活动，现承诺本单位在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。

本单位对上述承诺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，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

说明：重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准，采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，可以根据采购项目所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准；采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，应当以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日期：XXXX。

十七、知识产权声明函

致：四川宏正招标代理有限公司、夹江县文化体育和旅游局

本单位_____（单位名称）参加_____（项目名称）
的投标活动，现承诺声明：

1. 本单位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，由本单位承担所有相关责任。

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。

3. 本单位声明如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果，本单位提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责，在使用该知识成果后，本单位提供开发接口和开发手册等技术文档给采购人，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）。

4. 如采用本单位所不拥有的知识产权，本单位承诺在本项目投标报价中已经包括合法获取该知识产权的相关费用。

本单位对上述承诺声明内容事项真实性负责。如经查实上述承诺声明的内容事项存在虚假或未履行，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

十八、关于投标人控股关系声明函

四川宏正招标代理有限公司、夹江县文化体育和旅游局：

本单位_____（单位名称）参加_____（项目名称）
的投标活动，现声明：

除本单位外，本单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人均未参加本项目同一合同项下的政府采购活动。与本单位存在直接控股、管理关系的其他投标人均未参加本项目同一合同项下的政府采购活动（仅参加资格预审例外）。

本单位对上述声明内容事项真实性负责。如经查实上述承诺声明的内容事项存在虚假或未履行，本单位愿意接受相关处罚并追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日期：XXXX。

十九、项目实施及售后服务方案

项目名称：_____ 招标编号：_____

(格式自拟)

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

二十、其他材料（格式自拟）

项目名称：_____ 招标编号：_____

（格式自拟）

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字）：XXXX。

日 期：XXXX。

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

(一) 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件：

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. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 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；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 根据采购项目提出的特殊条件：

1. 本项目参加政府采购活动的投标人在前三年内不得具有行贿犯罪记录。

(三) 其他类似效力要求：按规定获取招标文件；投标单位法定代表人授权参加本次投标活动的合法代表（非独立法人机构提供具有独立承担民事责任的能力的负责人授权参加本次投标活动的合法代表）。

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求：

无。

注：1. 重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准，采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，可以根据采购项目所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准；采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，应当以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。本项目确定供应商经营活动中重大违法记录中较大数额罚款的金额标准为：200 万元。

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、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) 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件:

1. 具有独立承担民事责任的能力提供以下证明材料:

(1) 独立法人机构提供下述证明材料:

营业执照副本复印件(注:①在有效期内;②具有独立法人资格;)、组织机构代码证副本复印件(注:①在有效期内)】或工商部门新颁发的营业执照复印件(有效期内)。

(2) 其他组织或自然人提供具有承担民事责任的能力的证明材料复印件;

注:投标人为分公司的须提供其具有独立承担民事责任的总公司的授权书。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度提供以下证明材料:

(1) 具有健全的财务会计制度(2020年度或2021年度财务状况报告复印件(投标人可根据自身实际情况任选其一提供以下证明材料)):

①可提供2020年度或2021年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中涉及的财务报表和报表附注);

②也可提供2020年度或2021年度投标人内部出具的财务报表复印件(至少包含资产负债表);

③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明(复印件);

④投标人注册时间至投标文件递交截止日不足一年的,也可提供在工商备案的公司章程(复印件)。

(2) 具有良好的商业信誉可提供承诺书原件【格式可自拟】。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料:

(1) 投标人自行提供或提供承诺函原件。

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料:

(1) 缴纳税收证明材料(投标人可提供以下证明材料):

①税务登记证副本复印件(注:在有效期内)或工商部门新颁发的营业执照复印件(有效期内)。

②投标人提供2021年1月1日以后任意一月的缴纳税收的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明(注:原件或复印件或扫描件)或承诺书【格式可自拟】(注:原件);投标人为免税企业的,须提供相关证明材料。

(2) 缴纳社会保障资金(投标人可提供以下证明材料):

①投标人提供 2021 年 1 月 1 日以后任意一月社保缴纳的证明材料（注：1. 缴纳的银行电子回单或以社保部门出具的为准（注：原件或复印件或扫描件）或承诺书【格式可自拟】（注：原件）。

5. 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提供以下证明材料：

（1）投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件。

（二）根据采购项目提出的特殊条件：

1. 本项目参加政府采购活动的投标人在前三年内不得具有行贿犯罪记录提供以下证明材料：

提供本项目参加政府采购活动的投标人及其现任法定代表人、主要负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录证明材料（提供承诺函原件，如果虚假承诺，作无效投标、无效中标处理）。

（三）其他类似效力要求相关证明材料：

1. 法定代表人身份证复印件或护照复印件 [注：①法定代表人身份证复印件（在有效期内、两面均应复印）或护照复印件（法定代表人为外籍人士的，按此提供）；

2. 代理人身份证复印件（身份证两面均应复印）（注：①在有效期内；②由投标人法定代表人签署所有投标文件并参加投标的，则可不提供）。

3. 法定代表人授权书原件（注：①非法定代表人签署所有投标文件并参加投标的适用；②非独立法人机构提供相应的有授权资格的负责人授权书原件；③其签字或加盖法定代表人私人印章须与其相对应的身份证明文件[身份证复印件或护照复印件（外籍人士适用）]上姓名一致。）

4. 按规定获取招标文件。（由采购代理机构进行核实）

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。

说明：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. 以上复印件均须加盖投标人公章。

第六章 本项目技术、服务、政府采购履约主要条款及其他 要求条款

一、项目概况

本项目为夹江县应急广播系统建设（一期），共 1 个包。不允许进口产品参加。本项目所属行业：工业。

二、采购清单及技术参数要求

（一）采购清单（实质性要求）

一）县级应急广播平台

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、调度控制系统				
1	应急广播调度控制机	台	1	
2	应急指挥调度台	套	1	
3	应急广播安全一体机	台	1	
4	控制系统	台	1	
5	核心交换机	台	1	
6	接入交换机	台	2	
7	机柜	台	1	
二、信息安全系统				
1	防火墙（信息安全产品）	台	1	
2	入侵检测系统（信息安全产品）	套	1	
3	日志审计系统（信息安全产品）	套	1	
4	信息安全系统（信息安全产品）	套	1	
5	防病毒软件	套	1	
6	备份一体机	台	1	
三、前置对接发布系统				
1	平台对接	套	1	
2	交换机	台	1	
3	IP话筒	台	1	
4	手机APP	项	1	

二) 传输覆盖网设备清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、传输网				
1	静态 IP	套	1	提供1年使用费用
2	VPN 专网		1	提供1年使用费用
二、TS 传输网				
1	IP 复用器	台	2	
三、FM 传输网				
1	音频切换器	台	1	
2	调频应急广播适配器	台	1	

三) 应急广播系统设备清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、乡镇应急广播前端				
1	IP 话筒	台	9	
2	交换机	台	9	
3	监听音柱	台	9	
二、村级应急广播前端				
1	有线话筒	只	95	
2	应急广播村村响适配器 (核心产品)	台	95	
3	交换机	台	95	
三、终端				
(1) 乡镇广播村村响终端				
1	多模音柱 (核心产品)	台	18	
(2) 物联网卡				
1	物联网卡	张	122	包含1年流量费

四) 基础配套设施设备清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、大屏展示系统				

1	操作终端	台	1	
2	液晶拼接单元	台	12	包含线材、定制支架（加静电保护）、运输、安装
3	展示终端	台	1	含配件、辅材、专用播放软件、安装调试到位
4	拼接屏管理系统	台	1	
5	接入交换机	台	1	
二、其他				
1	监听音箱	只	2	
2	工作台	套	1	
3	调度指挥中心机房改造	项	1	

五) 江心岛预警广播设备清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、采集部分				
1	高清云台	套	5	
2	水位采集器	套	3	
3	网络硬盘录像机	台	1	
4	交换机	台	1	
二、广播终端				
1	预警音柱	套	16	
三、其他				
1	立杆	套	5	
2	太阳能套装	套	5	
四、传输网				
1	江心岛至县机房专线	条	5	含 1 年服务费
2	光缆	km	25.8	

(二) 技术参数要求

1. 应急广播调度控制机

(1) 总体要求

- 1) 接受来自省、市应急广播调度控制系统的管理和控制,接收省、市应急广播调度

控制系统发布的应急信息。

2) 可向省安全加密系统申请安全证书,接收省安全加密系统分发的安全证书,接受省安全加密平台的管理。

3) 符合国家广电总局发布的应急广播相关规范要求。

4) 实现省、市应急信息广播消息在县级广播村村响终端的最终播放。

5) 具备与应急指挥调度系统之间应急广播消息的联动,应急指挥联动协议遵循《应急广播平台接口规范 GD/J083》标准要求。

(2) 功能要求

1) 日常值班:通过日常值班完成应急信息的接收和处理;具备显示详情、流程处理、终止调度、效果评估等功能。

2) 综合发布:支持应急预警信息、应急宣传信息等制作,具备日常广播、应急广播、媒资播发、信息文转语、信息审核等功能。

▲3) 信息接入:接收和处理上级应急广播平台和县级应急发布部门的标准应急广播消息,具备信息接收、信息解析、信息认证、信息完善、信息反馈等功能。**(提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)**

4) 地震信息接入:支持接收地震预警信息。

5) 流媒体接入:接收省平台应急广播消息,把流媒体地址的IP改为本地,直接调度应急广播终端播出。

6) 调度控制:支持根据应急预案进行播发策略匹配,支持自动、手动调度应急广播消息,包括预案匹配、调度控制等功能。

7) 分发传输:根据调度控制的区域执行应急广播消息发布,支持数字签名、消息组包、播发结果接收等功能。

8) 资源管理:管理夹江县的应急广播资源,包括接入平台管理、发布平台管理、终端资源管理、IP话筒资源管理等。

9) 资源上报:将本县下辖所有应急广播资源信息和状态上报到上级应急广播平台,资源上报支持被动查询和自动上报,当资源信息发生变化时主动上报。

10) 行政区域上报:支持主动上报和被动上报两种方案,将夹江县下辖所有行政区域信息上报给上级平台。

11) 多媒体资源库:支持制作和管理多媒体应急广播信息,包括制作、管理、发布、查询等功能;支持从省平台共享的媒资列表页面下载媒资文件,调度应急广播终端播

发。

12) 统计报表:发布源单位统计、消息类型统计、事件类型统计、事件级别统计、信息发布统计、乡村播发记录统计等。统计报表的查询结果支持导出数据表。

13) 信息接入的消息记录的音频存储要求不低于3个月。

14) 综合展示:信息处理展示、接入和发布平台展示、资源状态展示、事件类型展示、事件级别展示、宣传片展示、GIS 地图展示等。

15) 配置管理:具备用户帐户管理、行政区域管理、预案库管理、组织机构管理、系统日志等功能。

16) 效果评估:具备应急信息播发预估、调度控制覆盖评估、播发结果覆盖评价、综合效果评估等功能。

▲17) 安全证书管理:对县级应急广播平台收到的应急信息进行安全认证,对下发的应急广播消息进行安全签名,具备安全认证接口和安全签名接口。**(提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)**

18) 新消息提醒:系统收到新的应急信息时,自动弹窗并带语音提醒,点击消息提醒窗软件界面跳转到日常值班界面,并关闭此条新消息提醒。

19) 友情链接提供:网址软件界面跳转的功能,方便用户快速访问与县级应急广播平台相关的业务系统,友情链接应具有新增、修改、删除等功能。

(3) 性能要求

1) 日常广播模式:≤10S。

2) 应急信息并发播发能力:>2 路。

(4) 支撑软硬件要求

1) 标准机架式设备; 双电源, 500W*2。

2) CPU:双CPU, 16核 32线程。

3) 内存:≥32GB。

4) 硬盘:SSD128G*2RAID1, HDD4TB*2。

5) 内置≥15寸KVM 显示模块。

6) 支持内置监听喇叭。

7) 硬件接口:模拟音频输入接口 1个, 话筒插孔 1个, SIM卡接口 1个, 音频输出接口 2个, 调频输出接口 1个, 副载波输出接口 1个, ASI输出接口 1个, 网络接口 2个, USB接口4个, HDMI/VGA接口 1个, COM接口 1个。

- 8) 配置正版授权的操作系统。
- 9) 配置正版授权的标准版数据库。
- 10) 配置正版授权的离线 GIS 地图。

(5) 其它要求 (实质性要求)

- 1) 配套相关软件为正版软件。

2. 应急指挥调度台

(1) 功能要求

1) 通信调度

①支持与多种系统的语音和视频对接互联(如广播系统、无人机系统、视频会议系统、单兵系统、GIS系统、LED显示系统等)。

②支持多种标准SIP终端接入(S口、4G单兵、PDA、IP话机等)。

③包含集群业务平台软件, SBC边界模块, 提供集群业务资源及多媒体宽带集群功能, 支持智能手机终端注册至集群服务器, 支持 ≥ 10000 门用户。

▲④省平台更新通讯录时, 县平台自动同步省平台的通讯录, 支持省平台通过通讯录向县平台单兵人员、值班员发起语音呼叫。(提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)

2) 视频调度

①支持分组管理, 根据单位人员架构或事件关联人, 可在调度台上对成员进行分组, 建立固定组和临时组, 随时选择对应组发起会议、搜索用户等。

②支持视频分组、视频拖动、呼叫、视频分发、视频拍照。

③支持 ≥ 64 方的多方会商, 具有会议管理功能, 会议可以汇接系统的所有端口; 具有创建/修改/撤销会场、向会场中添加成员、踢出会场、会场锁定、结束会议、会场广播等功能。

④支持进入省平台召开的视频会议, 接收省平台发起的桌面共享或视频监控共享。

3) 资源展示

▲①提供离线地图, 支持在地图上标注车辆、人员、物资等相关信息, 如果人员/车辆资源带有 GPS 回传信息, 应与其对接实时显示位置信息。

▲②调度员可随时点击工作人员对应图标, 一键选择发起会话、会议、监听、强拆、强插等调度指令。

▲③支持视频和通讯录分组、定位标注、视频定位、人员定位、圈选(圆形、矩形、多边形)、选区内视频及人员一键调度。

▲④单兵展示：具有在省和县级调度指挥平台的 GIS 页面上查看单兵GIS位置信息、单兵视频查看,对单兵的语音呼叫、视频会商等功能。

4) 日常办公

①收发文件：具有发件箱、收件箱、草稿箱等功能,支持上传任意类型的附件，接收省指挥调度系统发送的邮件或向省指挥调度系统发送邮件。

②文件共享：查看或下载省调度指挥系统共享的文件。

③业务申请：向省平台提交业务申请,并查看审批意见。

④信息上报：支持根据省平台的要求进行信息上报。

5) 应急广播联动

①收到应急广播消息后根据应急信息的事件级别和覆盖区域,调用相应的应急预案,生成应急指挥指令,通知并调度应急指挥系统内相应的人员,采取相应的应急措施。

(2) 硬件要求

1) 交换模块:内存 $\geq 8G$,硬盘 $\geq 1TB$; HFX采用云端架构,主机交换系统软件最大注册用户数 ≥ 50000 线,支持500路以上并发通话和录音。

2) 应用模块:内存 $\geq 8G$,硬盘 $\geq 1TB$; 系统配置不低于windows2008x64系统、windowsSQL2008数据库。

3) 程控用户交换机1台:配置 4FX0; 支持标准SIP;实现与运营商PSTN公网、内网PBX的互联。

4) IP调度话机1台: ≥ 10 英寸数字真彩显示屏,电容式触摸屏,分辨率 $\geq 1920*1080$;可调节 ≥ 200 万像素高清数字摄像头,支持双向视频通话;内置 3W 扬声器和话筒咪头;支持 POE 供电;兼容标准 SIP 协议,可单独接入VoIP 电话系统;2 个RJ45 接口,2 个RJ11 接口;1 路线路输入,1 路 HDMI 接口,2 个 USB 接口;支持语音呼叫、可视通话、视频会商、视频查看、GIS 调度等。

5) 视频摄像机4台:ICR 日夜半球形网络摄像机,1个以太网口;视频压缩标准:H. 264/MJPEG,最大图像尺寸:1920 \times 1080。

6)单兵设备 1 套:支持天通卫星网络和全网通网络多模通信,支持北斗/GPS双模定位,IP67防护等级;屏幕尺寸 ≥ 5.0 英寸,摄像头:前置 ≥ 500 万像素、后置 ≥ 1300 万像素;CPU ≥ 8 核 64 位,运行内存 $\geq 3GBRAM$;机身内存 $\geq 32GBROM$,电池容量 $>4800mAh$;配

套指挥调度 APP 软件, 实现与省/县级调度指挥平台的视频通话、GPS 定位、支持视频回传; 含 4G 流量卡, 包含 3 年流量费用。

(3) 其它要求 (实质性要求)

1) 配套相关软件为正版软件。

3. 应急广播安全一体机

▲ (1) 具备有效期内商用密码产品认证证书, 设备签名验签符合GD/J081-2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名要求》。(提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)

(2) 支持应急广播专用国产密码算法短证书应用。

(3) 支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用, 支持国产SM1/SM4等算法; 支持国产SM3 和通用SHA1/SHA256等算法; 支持国产SM2算法。

(4) 采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法, 保证算法的高安全性, 采用高质量的真随机数作为密钥, 保证密钥的高强度。

(5) 支持对广播消息签名及验证, 支持应急广播体系多级联动、支持安全证书链认证。

(6) 提供图形化的设备管理客户端软件, 可运行于 windows 系统; 管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接。

(7) 提供基于IC卡或安全盾的管理机制, 采用智能IC卡或安全盾辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储。

(8) 支持提供应急广播证书更新、证书信任列表更新、证书下载等服务。

(9) 支持通过客户端或 WEB 方式登陆控制台, 对证书及其相关参数进行配置。

(10) 支持密钥或证书备份恢复: 支持内部密钥或证书的安全备份和恢复, 可实现互备或负载的多台设备间的同步。

(11) 可管理证书量>1万个。

(12) 应急广播消息签名≥600次/秒, 验证>2000次/秒。

4. 控制系统

(1) 软件要求:

1) 具有与应急广播平台对接的功能, 能够解析并识别应急广播平台发送的指令信

息。自动唤醒终端进行应急播发。

- 2) 支持文字信息应急广播。
- 3) 根据要求反馈应急广播所需的发布信息情况汇总。
- 4) 系统服务管理:包括系统参数的管理。
- 5) 数据同步管理:包括数据同步手动发送功能。
- 6) 资源管理: 可进行资源的入仓管理、设备编号的分配管理和设备的领用与回收。
- 7) 区域控制: 可根据实际需求, 对任意单点、区域广播终端进行广播。
- 8) 区域管理: 不同用户权限管理不同区域的广播设备, 并支持临时区域广播设备的绑定。

(2) 硬件配置:

- 1) 支持 IPV6。
- 2) 不低于英特尔至强处理器×1。
- 3) 频率: $\geq 2.1\text{GHz}$ 。
- 4) CPU 缓存: $\geq 11\text{MB}$ 。
- 5) 支持 CPU 个数: ≥ 2 。
- 6) 内存类型: DDR4-RECC。
- 7) 内存大小: $\geq 16\text{G} \times 1$ 。
- 8) 内存插槽数: ≥ 16 。
- 9) 硬盘大小: $\geq 1\text{T}$ 。
- 10) 硬盘类型: SAS。
- 11) 内部硬盘位数: ≥ 8 。
- 12) 硬盘要求能适应高海拔 (5000 米) 严寒 (-30°C) 低气压环境。
- 13) 网络控制器: 2*GE。
- 14) 磁盘阵列卡: RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-1GB。
- 15) 功率: 550W。

5. 核心交换机

- (1) 千兆以太网三层交换机。
- (2) 支持 IPV6。

- (3) 传输速率：≥10/100/1000Mbps。
- (4) 背板带宽：≥598Gbps/5.98Tbps。
- (5) 包转发率：≥198Mbps。
- (6) 4 个 SFP+光口；支持可拔插的模块化双电源，支持 1+1 冗余。
- (7) MAC 地址表：64K。
- (8) ≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口。
- (9) VLAN：支持 4K 个 VLAN。

6. 接入交换机

- (1) 千兆以太网交换机。
- (2) 支持 IPV6。
- (3) 传输速率：10/100/1000Mbps。
- (4) 背板带宽：≥336Gbps/2.56Tbps。
- (5) 包转发率：≥87Mpps/144Mpps。
- (6) MAC 地址表：≥16K。
- (7) ≥24 个 10/100/1000Base-T 端口。
- (8) VLAN：支持 4K 个 VLAN。

7. 机柜

- (1) ≥42U机柜，尺寸 600*1200*2000mm。
- (2) 支持≥1000Kg 的负载承重。
- (3) 立柱厚度≥2mm。
- (4) ≥20对L支架。
- (5) 风扇≥2 只。
- (6) 机柜能可靠接地。
- (7) 机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门。
- (8) 角钢焊接安装底架。表面处理：酸洗、磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉。
- (9) 采用 24 位 PDU 安装，机柜后面安装，功率不小于 2kw。

8. 防火墙

- (1) 平台架构要求:采用专用硬件平台和多核并行操作系统,具备自主知识产权。
- (2) 端口要求:≥6个以太网电口,1个管理口可根据需要设置为WAN口或者LAN口。
- (3) 性能要求:最大吞吐量≥1Gbps,并发连接数≥80万条。
- (4) 支持对网络入侵事件告警并阻断;支持病毒检测和防御功能。

▲ (5) 具有防病毒功能模块,支持在线和离线更新防病毒特征库,含三年防病毒特征库升级;

- (6) 支持 IPSEC、SSL 等 VPN 接入功能。
- (7) 支持隧道入口流量管控,可以通过地址、端口、协议等管控进入隧道的流量。
- (8) 支持静态路由,NAT 地址映射,支持透明、路由、混合模式工作模式。

9. 入侵检测系统

- (1) 标准机架式设备,专用硬件平台和安全操作系统。
- (2) 配置要求:千兆电口>5个,含3年特征库升级授权许可;整机吞吐>2Gbps,最大并发连接数>100万;每秒新建连接数>2万。
- (3) 系统提供的攻击特征应>5000条有效最新攻击特征,并且根据攻击类型等方式做有效分类。
- (4) 系统提供自定义弱口令规则的能力,用户可以灵活定义网络内的弱口令条件。
- (5) 具有网络入侵事件管理功能。
- (6) 具有独立的报警界面对异常流量进行界面报警。
- (7) 具备检测端口扫描行为的方法,并能对检测结果生成告警。
- (8) 系统需具备可以将离散的实时报警信息进行统一展示,使用者可以清晰地看到入侵事件的源头或目标对象。
- (9) 支持多维度的流量统计功能。
- (10) 具备计算机网络入侵定位的方法,能第一时间定位到问题点。
- (11) 系统支持威胁展示和威胁溯源功能。

10. 日志审计系统

- (1) 标准机架设备,专用硬件平台和安全操作系统。
- (2) 配置要求:≥4个千兆电口,≥2个USB接口,≥1个管理口,内置存储容量≥1T,支持审计≥10个日志源,处理能力≥350EPS。
- (3) 支持系统时间同步,能够指定时钟服务器,确保审计系统与用户网络环境的时

间保持同步。

(4) 可以将日志中的 IP 地址、端口、时间等信息进行资源自定义,为规则所引用。

(5) 系统支持标准日志范式化功能,在事件采集时采用基于通用范化标签语言的安全信息管理方法及技术。

(6) 内置 Windows、Linux、Solaris、AIX 操作系统的事件 ID 知识库。

(7) 支持采用海量日志关联分析方法。

(8) 支持报表调度,即报表可设置首次生成时间和间隔生成时间,生成后可指定直接发送到接收人邮箱。

(9) 告警动作支持发送邮件、发送 SNMPTrap、发送短信、设备联动、发送 Syslog 等多种方式。

(10) 根据关联分析的结果将可疑或者需要关注的信息设置处理策略。

11. 信息安全系统

(1) 标准机架式设备,专用硬件平台和安全操作系统;

(2) 配置:千兆电口 ≥ 6 个,内置存储 $\geq 1\text{TB}$,包含统一展示、资产管理、告警管理、知识管理、报表管理、权限管理、系统管理功能;含 ≥ 30 个监控对象授权。

(3) 系统采用基于浏览器的用户界面;

(4) 涵盖网络设备、安全设备、主机等管理,支持单级部署和级联部署,支持分布式部署;具备拓扑管理功能,能够运行在 Linux 和 Windows 环境下,可展示网络拓扑。

(5) 具备综合展示功能,在综合展示界面中能够显示系统的基本管理信息,包括告警状态图、监控按类型汇总、资产告警排行、业务总体性能趋势。

(6) 支持资产管理功能,系统提供基于资产的拓扑视图,可以显示资产之间的逻辑连接关系。系统可以按列表和拓扑两种模式显示资产拓扑节点。

(7) 根据收到的事件的设备地址自动识别新的资产,并支持自动添加到资产清单中去;可以随意在资产的拓扑视图和列表视图之间进行切换;

(8) 支持拓扑图上显示链路名称上下行流量等信息;支持自动刷新拓扑图;支持按设备类型对拓扑图进行过滤显示。

(9) 系统支持通过 SNMP、TELNET、SSH、SSH2、ODBC/JDBC、JMX、协议仿真等方式对IT资产进行性能与可用性信息的周期性采集;采集时无需在被管理节点上安装代理。

(10) 系统支持实时关联分析的能力,能够对不同的事件进行相关性分析,发掘潜在的信息,采用基于规则的安全事件关联分析技术。

(11) 具备对网络设备、安全设备、主机等进行监控的功能, 并支持自定义监控, 主机监控支持用户自定义监控指标, 例如可以对 Windows、Linux、AX、Solaris 等主机的任意进程进行监控, 自定义监控支持通过 SNMP 方式扩展监控指标; 支持通过正则表达式建立监控指标。

(12) 支持告警管理功能, 告警动作支持告警重定义、弹出提示框、发送邮件、发送 SNMPTrap、发送短信、设备联动、发送 Syslog 等方式。

(13) 用户可自定义告警统计策略, 并进行展示; 支持建立阈值模板, 阈值模板中包含对监控指标设置的告警阈值与动作, 可对同一类型设备批量下发, 可以对自身运行的 CPU、内存和磁盘空间的使用率设置告警阈值。

12. 防病毒软件

(1) 基本要求

- 1) 安装防恶意代码软件, 并及时更新防恶意代码软件版本和恶意代码库。
- 2) 支持防恶意代码软件的统一管理。
- 3) 支持不少于服务端 5 个、客户端 10 个。
- 4) 支持病毒库升级不少于 3 年。

(2) 功能要求

- 1) 边界防护: 从文件落点进行监控, 精准拦截危险文件落地, 将风险隔绝在系统之外。
- 2) 实时监控: 监控系统所有活动。发现病毒威胁时, 会根据用户的设置来处理威胁。
- 3) 定时查杀: 强制终端进行不可取消的病毒查杀, 避免用户的随意性导致终端感染病毒。
- 4) 主动防御: 对潜在的威胁动作进行主动的识别, 智能判定风险等级并拦截。

13. 备份一体机

- (1) 机架式一体化备份设备, 软硬件整合成为一体; 中文界面, 基于 WEB 管理模式。
- (2) 配置: CPU 六核频率 > 1.7MHz, 内存 ≥ 32GB, SSD 系统盘 > 240GB, 容量配置 ≥ 16T, ≥ 2 千兆接口, 可扩展万兆光口, 可扩展 FC 接口; 支持 RAID 0、1、5、6、10 等多种 RAID 级别。
- (3) 备份系统支持 Windows/Linux/Unix 操作系统, 满足对 32/64 位系统平台及应用支持, 满足 IT 系统复杂性和兼容性需求。
- (4) 支持主流的操作系统, 包括 Solaris、Windows、Linux 的在线备份保护。

(5) 支持对国产数据库等主流应用进行在线备份保护；支持对SQLServer、Oracle、DB2、MySQL、Informix、Hana、Domino 等主流应用进行在线备份保护。

(6) 虚拟化备份:支持 VMWare、华为、华三、浪潮、Openstack、EasyStack、深信服、Hyper-V 等主流虚拟化的无代理备份；支持VMware虚拟机的文件级粒度恢复。

(7) 支持将本地备份数据远程复制到异地,复制到异地支持断点续传,支持流量限速及固定时段暂停传输,支持异地备份数据的安全管理机制。

(8) 具备系统管理员、审计管理员、安全管理员等多权限、多角色管理。

14. 平台对接

(1) 实现县级应急广播平台与县地震局平台对接。(实质性要求)

(2) 符合《应急广播平台接口规范》GD/J083-2018要求。(实质性要求)

15. 交换机

(1) 千兆企业级交换机。

(2) 包转发率: ≥ 1.2 Mbps。

(3) 交换容量: ≥ 1.6 Gbps。

(4) MAC 地址表: ≥ 8 K。

(5) 端口: ≥ 12 个100/1000Base-TX 以太网端口。

16. IP 话筒

(1) 总体要求

具备向县级应急广播调度控制系统发送广播申请的功能,通过县级应急广播调度控制机控制本辖区内的应急广播终端播放。

(2) 功能要求

1) 具备向县级应急广播调度控制系统发送请求,获取本区域管辖的 IP 接收终端信息功能。

2) 具备向县级应急广播调度控制系统发送请求,获取本区域行政区域名称功能。

3) 具备本区域管辖的应急广播终端设备分组功能,分组 ≥ 32 组。

4) 具备日常广播功能,选择某几个分组或者某几个设备,发起喊话。

5) 根据 IP 话筒的权限,具备乡镇(村)、某分组、某个设备一键发起喊话功能。

6) 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/故障等状态信息回传到县级应急广播平台。

7) 具备终端在地图显示功能,本辖区内的应急广播终端根据安装位置的经纬度显示在 GIS 地图上,并显示应急广播终端的状态。

8) 具备定时广播功能,支持自定义时段的定时广播。

9) 具备向应急广播调度控制系统发送心跳的功能。

(3) 性能要求

1) 输入灵敏度:线路输入:100mVrms/20KΩ。

2) 信噪比:≥70dB。

3) 频率响应:80Hz~18KHz。

4) 音频位率:8Kbps~320Kbps。

5) 音频延时(从话筒接收到流媒体输出):≤500ms。

(4) 接口要求

1) 10/100Mbps自适应以太网接口。

2) 真彩 LCD 显示屏≥7 英寸,触控操作。

3) 具有多个一键呼叫按键,便于呼叫不同的分区。

4) 内置≥3W 全频监听扬声器。

5) USB 接口,支持 USB2.0/3.0。

6) 支持一路本地线路输入,并具有 IP 编码功能。

17. 手机 APP

(1) 支持安卓及 IOS 系统,后期可支持鸿蒙系统。

(2) 支持账户+密码等登陆模式,可对 APP 具备的所有功能进行权限分配控制。

(3) 具备文件广播功能,通过手机中已录制好的文件广播。

(4) 支持日常广播、应急广播(语音、文本转语音)。

(5) 支持设备管理(支持查看系统中应急广播设备参数)。

(6) 支持设备统计(支持按照区域或状态统计设备整体情况)。

(7) 具备二维码扫描终端信息、经纬度定位,自动生成上报平台,自动开户功能。

(8) 具备录播试听功能,通过手机将通知录制后,在手机上试听确认后再进行播出;

具备邀请码验证功能。

(9) 具备远程审核功能，能审核播发内容，进行审核管控。

(10) 具有区域定位功能。

(11) 支持列表选择区域功能，终端导航功能能够自动跳转到地图并且准确定位终端具体位置。

(12) 支持快捷菜单，可快速进入广播和实时广播。

(13) 支持通过手机APP 直接连接平台，具有地图显示终端设备，直观显示各广播终端所在的地理位置，查看参数的设置和开关机状态、接收频率等工作状态的监测。

(14) 具备地图功能，通过地图展现终端地理分布情况及实时状态监控，终端监控（通过地图显示终端分布情况、状态和重要参数）。

(15) 具备广播状态监控功能，支持通过手机查看、管理正在广播的情况，可查询服务器内存、流量、CPU、硬盘等使用情况及工作状态。

(16) 对站牌设备（智慧网关+电子大屏和 LED）进行定时任务管理；设备定时开关机管理；显示内容包括：视频、文字和图片，信号源包括：本地 U 盘、平台媒体资源、外接 HDMI 等。

(17) 支持手机实时查看视频监控内容，且可通过手机 APP 对正在观看点位绑定的音柱进行联动喊话。

(18) 支持可在 APP 的 GIS 地图上显示终端位置，并可通过 APP 直接导航到终端安装位置。

(19) 用手机APP 扫描终端设备的二维码可完成对设备的属性配置（包括所属区域、安装位置、安装位置实景图片等）。

(20) 可以对终端设备进行广播测试和测试结果的上报。

(21) 支持APP 扫描二维码进行登陆。

18. 静态 IP

(1) 架设网络带宽不低于100M上下对称光纤，或租用运营商专网。

(2) 固定IP，用于县级平台与乡村适配器和终端的音频和指令传输。

(3) 仅用于应急广播信息的发送与接收，不得用于其他业务。

19. VPN 专网

(1) 租赁广电公司或其他运营商网络，将地震局、水务局、应急局、疾控中心、气

象局平台与县应急广播平台专线互联；

- (2) 仅用于应急广播信号传输，不用于其他业务；
- (3) $\geq 10\text{M}$ ，且满足项目使用带宽；

20. IP 复用器

- (1) 设备支持双电源供电方式，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断。
- (2) 单台设备具备 4G 业务数据吞吐能力，可完成 128 路以上多节目流的复用。
- (3) 设备具备 ≥ 2 个千兆业务数据 IP 全双工接口，支持 1+1 备份。
- (4) 具备扩容性，单台设备具备 4 路以上 ASI 输入/输出、4路以上TSOVERIP 输入输出。
- (5) 系统具有备份机制，具备包括设备 1+1 热备份、端口备份、节目备份在内的多级备份能力。
- (6) 系统具备高安全性、可靠性，设备故障检测和备份切换由设备自动完成，不依赖于网管系统。
- (7) 设备均采用集成式设计，主要功能通过相应模块实现，并支持多种功能模块的混合配置，以便后期进行系统升级和改造。
- (8) 支持查看设备最近的告警信息，告警信息带有时间信息，方便故障定位。
- (9) 复用系统的复用过程遵循 DVB 关于 PSI/SI 处理的标准，与传输流有关的所有参数要求以国标和 MPEG-2 标准为准，如国标和 MPEG-2 对参数的要求相冲突，则以国标为准。
- (10) 复用系统支持PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤。
- (11) 设备保证 PCR 抖动不超过 100ns。
- (12) 设备支持 PSI 生成、PSI 插入功能。
- (13) 设备支持端口级的 PCR 重生功能。
- (14) 设备支持 PSI/SI 表 (PAT、PMT、CAT、SDT 当前、SDT 其它、BAT、NIT 当前、NIT 其它) 的编辑、修改、插入功能 (通过后台管理控制软件)。

21. 音频切换器

- (1) 广播级设备，具备高可靠性，确保广播电视安全播出。
- (2) 设备前面板具备液晶屏及按键，可查询设备基本信息。
- (3) 2U 机箱，具备模拟差分音频切换输入接口，接口类型：莲花头。

- (4) 2 路模拟差分音频切换输出接口，接口类型：莲花头。
- (5) 支持主备两路模拟音频切换功能，每路均支持断电信号直通功能。
- (6) 具备手动/自动输出选择功能，自动情况下当前信源丢失后自动切换到有信源的通道。
- (7) 每路音频输入输出均支持左右声道立体声，并且为差分信号输入输出。
- (8) 具有设置参数断电保存功能。
- (9) 支持应急广播音频切换，能够与应急广播适配器进行集成对接。
- (10) 具备设备配置管理功能。
- (11) 支持实时状态展示功能。
- (12) 具有 100M/1000M 以太网接口，接口类型 RJ45，可实现基于 SNMP 的集中网络管理，支持软件升级。
- (13) 交流电源输入接口：三芯电源插座。

22. 调频应急广播适配器

(1) 应急广播平台接口功能要求

- 1) 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合GD/J083-2018《应急广播平台接口规范》。
- 2) 采用硬件方式，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；处理要求符合GD/J081-2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。
- 3) 实现调频广播的 RDS 应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播 RDS 基带编码、应急广播 RDS 数据生成、RDS 发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合 GD/J085-2018《模拟调频应急广播技术规范》。

(2) 基本功能要求

- 1) 具备前面板液晶屏及按键，可查询IP地址等主要参数和设备告警状态。
- 2) 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作。
- 3) 支持以太网接口100M/1000M，支持主备 1+1 模式配置。
- 4) 支持应急广播节目的接收和存储、解码。
- 5) 支持应急广播指令的接收和存储、分析。
- 6) 具备 RS232 或其他接口，可外接其他应急广播监测设备。

7) 系统具有灵活的备份机制,确保安全播出。

8) 具备双电源供电,电源支持交/直流可选,支持电源模块的热备份及热插拔,在更换电源模块时不会导致业务中断,具备断电直通功能。

9) 设备支持实时告警功能。

10) 设备具有 100Base-T 以太网接口,可实现基于 SNMP 的集中网络管理.可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置,并实现通过网管统一集中进行状态监控,并支持软件升级。

11) 支持与调频发射机自动化系统对接的功能,能从自动化系统中获取发射机工作状态。

12) 支持输出控制指令,控制音频切换器切换输出应急广播音频节目。

(3) 调频广播功能要求

1) 具备应急广播模拟音频输出,支持立体声差分音频信号输出。

2) 具备应急广播 RDS 基带信号输出,可直接对接调频发射机RDS接口。

3) 基带 RDS 输出幅度可进行调节。

(4) 安全加密功能要求

1) 采用硬件方式进行安全加密。

2) 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。

3) 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的接收解析功能。

(5) 接口要求

1) 采用 19 英寸 1U 标准机架式设计,可根据不同应用场景配置不同的板卡。

2) 具有 2 个以太网接口。

3) 具备 1 路串口,接口类型:RS232。

4) 具备 1 路网管 IP 接口,接口类型:RJ45。

5) 具备 1 个 USB 接口,接口类型:USBTypeA。

6) 具备 1 个 RDS 输出接口,接口类型:BNC。

7) 具备 2 路交流电源输入接口,接口类型:三芯电源插座。

(6) 性能要求

1) 工作电压范围:AC:100V~260V。

- 2) RDS 接口速率:1.1875kbps。
- 3) RDS 输出频率:57kHz。
- 4) RDS 输出幅度:0~3.3Vpp, 幅度可调。

23. 监听音柱

- (1) 支持 IP/DVB-C/DTMB 输入。
- (2) 接收、放大、播放功能于一体。
- (3) 内置 ≥ 4 寸全频扬声器, 高保真输出, 音量连续可调。
- (4) 木质外壳。
- (5) 音频输出功率: $\geq 10W$ (8Ω)。
- (6) 接收频率范围: DVB-C:45~999MHz (1MHz 步进), DTMB-T:430~999MHz (1MHz 步进)。
- (7) 射频信号输入电DTMB-T:-85dBm~-20dBm, DVB-C:-71dBm~-20dBm。
- (8) 频率响应: $\pm 2dB$ (50Hz-15KHz)。
- (9) 谐波失真: $\leq 10\%$ (1KHz)。
- (10) 信噪比: $\geq 70dB$ 。
- (11) 电源 AC: 100~240V, 50/60Hz。

24. 有线话筒

- (1) 换能方式: 电容式。
- (2) 频率响应: 40Hz~16KHz。
- (3) 指向性: 心型指向。
- (4) 输出阻抗: 200Ω 。
- (5) 灵敏度: $-38\pm 2dB$ 。
- (6) 拾音距离: 20~80cm。
- (7) 供电电压: AA1.5V*2。

25. 应急广播村村响适配器

- (1) 总体要求

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 具备接收上级中波信号处理能力, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作。
- ▲6) 配置国密算法安全芯片, 具有签名、验签功能。**(提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)**

(2) 功能要求

- 1) 具备本地广播功能。
- 2) 具备本地多音源切换功能。
- 3) 具备分区域播发控制功能。
- 4) 具备安全模块编号读取和平台更新证书功能。
- 5) 具备移动通信模块, 支持设备通话和回传。
- 6) 具备电话广播和白名单功能, 至少 32 个白名单。
- 7) 具备本地参数设置功能, 可对设备 IP 地址、端口号进行设置。
- 8) 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。
- 9) 具备调频、中波、IP、DTMB (输入)、DVB-C (输入) 多通道功能, 4G 播发应急广播消息通道。
- 10) 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。
- 11) 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 $\geq 8\text{GB}$, 存储满后自动覆盖原有文件。
- 12) 具备定时广播功能, 设置至少 3 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。

13) 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。

14) 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。

15) 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。

16) 具备响应县级管理平台发出的控制和读取状态指令功能。

17) 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。

18) 支持将话筒广播一键切换为应急/紧急模式。

(3) 性能要求

1) 工作电压范围:AC:160V~260V。

2) 信噪比:≥65dB(设备音频输入输出:线路 0dBu)。

3) 频响:40Hz~15KHz(±3dB)(设备音频输入输出:线路 0dBu)。

4) 谐波失真:≤1%(设备音频输入输出:线路 0dBu)。

5) 音频输出电平:0.775±10%V(r.m.s)(线路 0dBu)。

6) 音频输出阻抗:低阻,<100 欧姆。

7) 音频输入阻抗:高阻,>10K 欧姆。

8) FM 输入/输出频率范围:87MHz~108MHz。

9) DTMB 频段:470MHz~802MHz。

10) DVB-C 频段:470MHz~802MHz。

11) FM 接收灵敏度:≤26dBuV(RDS 数据能够正常,工作频偏7.5K)。

12) DVB-C 信号接收灵敏度:≤35dB μV(64QAM)。

13) DTMB 信号接收灵敏度:≤32dB μV(测试模式:16QAM)。

14) 中波:526.5KHz~1606.5KHz。

(4) 接口要求

1) 采用 19 英寸机架式设计。

2) 具有 1 路 AC220V 可控电源输出。

- 3) 具有 2 路及以上音频输出, 接口类型: RCA 莲花母座。
- 4) 具有 1 路及以上线路音频输入接口, RCA 莲花母座或 BNC。
- 5) 话筒输入: 具有 6.5mm 话筒接口。
- 6) 网络接口: RJ45, $\geq 100\text{M}$, 1 个。
- 7) 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。
- 8) FM 输出接口: 公制 F 母座, 输出 1 路。
- 9) RDS 输出接口: BNC, 输出幅度 $0\sim 1\text{Vp-p}$ 可调, 输出阻抗低阻, 测试负载 600 欧姆。
- 10) DTMB (DVB-C) 或独立输入接口: 英制 F 母座, 1 路及以上。
- 11) 中波接收接口 BNC/SMA/wp2-3 外接线夹插座。

26. 多模音柱

(1) 总体要求

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 具备移动通信模式 (4G、5G 等) 接收应急广播消息通道, 配置移动通信模块。
- 5) 具备接收上级中波信号处理能力, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作。
- 6) 具备接收夹江县地震预警信号, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作。
- ▲7) 配置国密算法安全芯片, 具有签名、验签功能。(提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)

(2) 功能要求

- 1) 具备短路保护功能。
- 2) 具备分区域播发控制功能。
- 3) 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。
- 4) 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 \geq

8GB, 存储满后自动覆盖原有文件。

- 5) 具备调频、中波、IP、DTMB/DVB-C(输入)多通道功能。
- 6) 具备本地参数设置功能, 可对设备 IP 地址、端口号进行设置。
- 7) 具备管理平台远程控制功能, 支持调频、IP、DTMB/DVB-C 多通道。
- 8) 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。

(3) 性能要求

- 1) 工作电压范围: AC: 160V~260V。
- 2) FM 接收频率范围: 87MHz~108MHz。
- 3) DTMB 频段: 470MHz~802MHz。
- 4) DVB-C 频段: 470MHz~802MHz。
- 5) 中波: 526.5KHz~1606.5KHz。

(4) 接口要求

- 1) 网络接口: RJ45。
- 2) 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。
- 3) DTMB (DVB-C) 或独立输入接口: 英制 F 母座, 1 路及以上。
- 4) 中波接收接口: BNC/SMA/wp2-3 外接线夹插座。

27. 物联网卡

根据使用场景选择运营商4G数据SMI物联网卡, 60G/年, 满足日常和应急广播及设备状态回传的使用量。

28. 操作终端

- (1) 塔式图形工作站、CPU:i78700、内存: 不低于 8GBDDR4、硬盘: 不低于1TB 7200转、独立显卡: 不低于256位 4G显存, 12 路输出。
- (2) 显示模块: 不小于23 英寸, 支持 1920×1080 以上高清显示。
- (3) 配置含USB鼠标键盘、win10 正版操作系统, 含视频处理软件和分频软件。

29. 液晶拼接单元

- (1) 屏幕尺寸: ≥ 55 英寸。
- (2) 拼接缝隙: ≤ 3.5 mm。

- (3) 屏幕比例：16:9。
- (4) 最大分辨率：≥1920×1080。
- (5) 响应时间：≤8ms。
- (6) 色数：16.7M。
- (7) 亮度：≥450cd/m²。
- (8) 对比度：≥3000:1。
- (9) 点距：≤0.65mm。
- (10) LED 背光。
- (11) 高清格式：1080p。
- (12) 输入接口：VGA、YPbPR、HDMI、BNC、RS232。
- (13) 输出接口：BNC、RS232。
- (14) 3D 补偿，降噪。

30. 展示终端

- (1) 尺寸大小：高度为0.4米，宽度与液晶拼接单元同宽。
- (2) 单色红色，像素点距P3.75及以下，可动态更换显示文字标语。

31. 拼接屏管理系统

(1) 功能要求

- 1) 单屏显示：组合大屏的每个单元单独显示一路视频画面，每个单元的视频信号可以任意切换。
- 2) 整屏显示：整个大屏显示一路完整的视频图像，显示的图像可以是复合视频(PAL或 NTSC)、VGA、S-Video、Ypbpr/YCbCr、DVI、HDMI、HDCVI 等。
- 3) 任意分割显示：以一个屏为单元可任意 1、4、9、16、32 路画面分割显示。
- 4) 叠加显示：可以将任意一个或者多个信号叠加到其他信号之上显示。
- 5) 任意组合显示：可以任意几个大屏组合显示一路画面。
- 6) 图像漫游：将任意一个信号在整个大屏上进行随意移动。
- 7) 图像拉伸：可将一个信号在整个屏幕墙上随意缩放；
- 8) 支持多网口绑定，整机通过一个 IP 地址即可完成 IP 设备、模拟设备、SDI 设备视音频数据的接入、转发和存储。具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式。

9) 支持预监回显功能，在选取视频通道时，能自动弹出预览视频，视频在上墙后可在操作界面回显展示。

10) 支持接入网络键盘，进行云台操作、上墙控制。

11) 支持系统日志记录和查询，用户权限管理，支持录像查询、回放及下载。

(2) 性能要求

1) 支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频。标配支持 108 路视频（1920×1080、30fps、8Mbps）同时进行接收和转发。

2) 电视墙支持单屏及拼接屏的 1、4、9、16、25、32 分割显示，支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像。

3) 支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游。

4) 单个输出端口具备≥32 个窗口的开窗性能。单通道支持≥32个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。

5) 支持解码鱼眼图像，具有图像校正功能，可显示顶装模式、壁装模式、地装模式、多种矫正模式。

6) 支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射 3840×2160 分辨率的桌面。单台计算机最多可投射 8 个任务窗口。

7) 要求设备支持字符叠加功能，最大支持 20 条，并可在任意位置叠加。支持多种自定义 OSD 样式，并且能够修改保存。

8) 单卡解码板卡提供 6 个 HDMI 输出接口，支持音视频同步输出，其中 4 个 HDMI 接口最大支持分辨率为 3840×2160 或 4096×2160 的视频输出。

(3) 接口要求

1) 提供 12 个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口。

2) 主控及控制板至少具有 1 个 VGA 接口，不少于 2 个千兆网口、3 个 USB 接口，4 路 RS232 接口，1 路 RS485 接口，支持报警手动消除功能。

3) 通过主控板 VGA 接口外接显示屏幕，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况。支持通过本地界面进行业务配置。

4) 设备支持多种信号输入接口：DVI、HDM、VGA 输入板，4K 采集板、BNC（单板至少 32 路，具备 RS485）、HD-SDI、3G-SDI、同轴模拟高清输入板。

(4) 其他要求

- 1) 标准19英寸的4U机架设计，电信运营级系统机箱。
- 2) 插卡式模块设计，可根据需求灵活配置。业务卡支持热插拔。
- 3) 冗余风扇散热系统设计。
- 4) 双通道冗余电源设计，支持直流/交流电源。

32. 监听音箱

- (1) 支持 IP/DVB-C/DTMB 输入。
- (2) 接收、放大、播放功能于一体。
- (3) 内置 ≥ 4 寸全频扬声器，高保真输出，音量连续可调。
- (4) 木质外壳。
- (5) 音频输出功率 $\geq 10W$ (8Ω)。
- (6) 接收频率范围 DVB-C:45~999MHz (1MHz 步进)，DTMB-T:430~999MHz (1MHz 步进)。
- (7) 射频信号输入电 DTMB-T:-85dBm~-20dBm， DVB-C:-71dBm~-20dBm。
- (8) 频率响应： $\pm 2dB$ (50Hz-15KHz)。
- (9) 谐波失真： $\leq 10\%$ (1KHz)。
- (10) 信噪比： $\geq 70dB$ 。
- (11) 电源 AC: 100~240V, 50/60Hz。

33. 工作台

- (1) 用于指挥调度中心，不小于3m*4m，配 10 张坐具，颜色风格与房间协调一致。

34. 调度指挥中心机房改造

(1) 规范处理机房屋顶渗水，做好防水处理，解决渗透问题。拆除多余设备。县融媒体中心机房和调度指挥中心规划布置走线，切割线槽，安装走线管。合理布局接地线、信号线和电源线路，更换照明灯、开关等。铲除原有腻子，重新刮腻子，粉刷墙壁。其他与项目有关的必须的机房改造内容。

35. 高清云台

(1) 支持 ≥ 56 倍光学变倍, ≥ 16 倍数字变倍。

(2) 支持星光级低照度, 彩色: $0.005\text{Lux}@F1.4$ 、黑白: $0.0005\text{Lux}@F1.4$ 。

▲ (3) 靶面尺寸为 1/1.8 英寸, 内置 GPU 芯片, 至少具有 1 个 RJ45 接口、1 个 CVBS 视频输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、7 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按键、1 个 SD 卡插槽。(提供具有检测资质的检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)

(4) 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪。

▲ (5) 夜视距离检测: 大气能见度: $\geq 3\text{km}$, 环境平均光照度 $\geq 0.21\text{x}$, 开启激光灯, 可识别距样机 ≥ 900 米处的人体轮廓; 支持电源电压在 $\text{DC}36\text{V} \pm 30\%$ 范围内变化时, 应能正常工作。(提供具有检测资质的检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)

▲ (6) 具有光纤接口和网络接口, 支持通过光纤接口和网络接口同时浏览和传输监控画面; 最大亮度鉴别等级不小于 11 级 (RJ45 输出)。(提供具有检测资质的检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)

(7) 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区。

(8) 支持 ≥ 300 个预置位, ≥ 8 条巡航路径, ≥ 5 条巡迹路径。

(9) 支持光学透雾, 雾天也能输出清晰。

(10) 支持智能雨刷功能。

(11) 支持不低于 IP67 防护等级, 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护。

(12) 江心岛链路上行不低于 20M (互联网)。

36. 水位采集器

(1) 利用超声波脉冲原理, 测量水位高低。

(2) 与平台对接联动, 当水位等于或高于设定值时, 触发平台预警, 唤醒终端, 广播预置声音。

(3) 测量范围: $0 \sim 15\text{m}$ 。

(4) 测量精度: $0.5\%FS \sim 1\%FS$ 。

(5) 测量盲区: $\leq 0.4\text{m}$ 。

(6) 通信方式: RS485。

- (7) 波特率：19200/9600/4800/2400。
- (8) 供电电源：直流 12V。
- (9) 湿度环境：0~100%RH（15~95%RH）。
- (10) 运行温度：-20~+60℃。

37. 网络硬盘录像机

- (1) 支持4K高清预览存储回看，深度学习算法，具备自动识别并分类入侵目标功能，排除环境变化而产生的误报。
- (2) IP 通道：≥16路160Mb。
- (3) 录像分辨率：8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P。
- (4) 视频输出：≥1路HDMI、1路VGA。
- (5) 音频输出：≥1路RCA接口(线性电平，阻抗:1KQ)。
- (6) 语音对讲输入：≥1个RCA 接口(电平:2.0Vp-p，阻抗:1kQ)。
- (7) 网络接口：≥2个RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口。
- (8) 串行接口：1个标准 RS-485 半双工串行接口，1 个键盘485 接口。
- (9) USB 接口：≥3。
- (10) 硬盘容量：≥6TB。

38. 预警音柱

(1) 总体要求

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 具备移动通信模式(4G、5G 等)接收应急广播消息通道,配置移动通信模块功能。
- 5) 具备接收上级中波信号处理能力,解调出音频信号及控制信号,做出相应的播发/停止动作。
- 6) 具备接收夹江县地震预警信号,解调出音频信号及控制信号,做出相应的播发/停止动作功能。
- 7) 具备与高清云台和水位采集器绑定,能独立执行云台和水位仪指令,同时接受县

级平台调度功能。

▲8) 配置国密算法安全芯片,具有签名、验签功能。(提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)

(2) 功能要求

- 1) 具备短路保护功能。
- 2) 具备分区域播发控制功能。
- 3) 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。
- 4) 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 \geq 8GB,存储满后自动覆盖原有文件。
- 5) 具备调频、中波、IP、DTMB/DVB-C(输入)多通道功能。
- 6) 具备本地参数设置功能,可对设备 IP 地址、端口号进行设置。
- 7) 具备管理平台远程控制功能,支持调频、IP、DTMB/DVB-C 多通道。
- 8) 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。
- 9) 内置胶体电池,断电续航 \geq 24 小时。
- 10) 配置太阳能板。

(3) 性能要求

- 1) 工作电压范围:AC:160V~260V。
- 2) FM 接收频率范围:87MHz~108MHz。
- 3) DTMB 频段:470MHz~802MHz。
- 4) DVB-C 频段:470MHz~802MHz。
- 5) 中波:526.5KHz~1606.5KHz。
- 6) 胶体电池: 电池容量: 1kVA。
- 7) 防雷功能: 系统具备高强度抗雷击性能,可避免因雷击损坏发射机或信号源设备而造成的停播。
- 8) 高稳定度电压输出: 输出电压稳定度可达到 $\pm 1\%$,响应时间 $\leq 2\text{ms}$ 。
- 9) 谐波滤除功能: 具有谐波滤除装置,能有效滤除电网中的奇次谐波。
- 10) 逆变、控制及充电都可以独立安装在机箱内。
- 11) 太阳能板:

- ①多晶硅： $\geq 100\text{W}$ ，1片。
- ②功率公差： $\pm 5\%$ 。
- ③额定工作电压： 18V 。
- ④额定工作电流： $\geq 5.5\text{A}$ 。
- ⑤开路电压： $\geq 21.6\text{V}$ 。
- ⑥短路电流： $\leq 5.9\text{A}$ 。
- ⑦组件效率： $\geq 16.8\%$ 。
- ⑧最大系统电压： $\leq 1000\text{V}$ 。
- ⑨最大反向电流： 10A 。
- ⑩保险丝额定电流： $\geq 10\text{A}$ 。
- ⑪玻璃类型：钢化，低铁。
- ⑫边框类型：阳极氧化铝合金。

(4) 接口要求

- 1) 网络接口:RJ45。
- 2) 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。
- 3) DTMB (DVB-C)或独立输入接口:英制 F 母座, 1 路及以上。
- 4) 中波接收接口 BNC/SMA/wp2-3 外接线夹插座。

39. 立杆

- (1) 20米热镀锌立杆，包含云台支臂、水位采集器支架、地笼、避雷针、接地线及警示标识等全套。
- (2) 安装底板： $250\text{mm} \times 250\text{mm}$ ，厚 $\geq 8\text{mm}$ ，孔距： 190mm ，孔径： $\phi 16\text{mm}$ 。
- (3) 底段热镀锌钢管直径 100mm ，长 8m ；中段直径 90mm ，长 7m ；上段钢管直径 50mm ，长 4m 。
- (4) 顶端避雷针圆钢直径 12mm ，长 1m 。
- (5) 距地面 6m 和 12m 各焊接3个拉线环。
- (6) 底段、中段法兰连接（含连接螺栓），中段、上段焊接，避雷针 M12 螺纹连接。
- (7) 距地 2m 处设置安全爬梯。
- (8) 含胀管、拉线、地锚等附件。

- (9) 2层3方斜拉线，接地电阻 $\leq 4\Omega$ 。
- (10) 含地笼，螺杆M14 \times 350 含螺母。
- (11) 立杆基槽水泥浇筑。

40. 太阳能套装

- (1) 含太阳能板、电源控制盒等。

(2) 太阳能板：

- 1) 多晶硅： $\geq 100W$ ，2片。
- 2) 功率公差： $\pm 5\%$ 。
- 3) 额定工作电压： $\geq 18V$ 。
- 4) 额定工作电流： $\geq 5.5A$ 。
- 5) 开路电压： $\geq 21.6V$ 。
- 6) 短路电流： $\leq 5.9A$ 。
- 7) 组件效率：16.8%。
- 8) 最大系统电压：1000V。
- 9) 最大反向电流： $\geq 10A$ 。
- 10) 保险丝额定电流： $\geq 10A$ 。
- 11) 玻璃类型：钢化，低铁。
- 12) 边框类型：阳极氧化铝合金。

(3) 电源控制盒

- 1) 具备充放电智能监测和控制。
- 2) 电池容量： $\geq 1kVA$ 。
- 3) 防雷功能：系统具备高强度抗雷击性能，可避免因雷击损坏发射机或信号源设备而造成的停播。
- 4) 高稳定度电压输出：输出电压稳定度可达到 $\pm 1\%$ ，响应时间 $\leq 2ms$ 。
- 5) 谐波滤除功能：具有谐波滤除装置，能有效滤除电网中的奇次谐波。
- 6) 逆变、控制及充电都可以独立安装在机箱内。
- 7) 采用阀控式铅酸免维护蓄电池。
- 8) 预留 RS232、RS485 等网络智能接口，所有电气参数信息可通过智能接口上传，

提供监控软件和接口协议。

41. 江心岛至县机房专线

租赁广电公司或运营商 VPN 专网,每条上下对称 50M 带宽。(实质性要求)

42. 光缆

包含4芯光缆、附挂施工、接线盒、尾缆、终端盒、熔接、挂钩等辅材及市电引入等。

三、建设要求(实质性要求)

充分利用广播电视基础设施和多种传播资源,建设夹江县应急广播体系,实现应急信息及时汇聚、快速制作发布、信号精准覆盖、终端实时响应以及效果监测评估,提高应对各类突发事件的应急信息采集能力、发布能力及调度指挥能力,为人民群众提供应急广播公共服务。

(一) 功能要求

县级应急广播系统主要由调度控制系统、信息安全系统、传输覆盖网、应急广播终端、基础配套设施等组成。

1. 调度控制系统

调度控制系统负责对所辖区县应急广播资源的统一调度指挥和管理,在处理紧急事件和灾害时,提供的可承载语音、图像、数据的统一应急通讯和应急广播消息播发,形成应急广播在省、市、县统一的协调指挥、联合行动的协同应急信息播发和指挥救灾体系。县级应急广播调度控制系统实现与省、市应急广播调度控制系统对接,接受省、市调度控制系统的管理和调度。县级应急广播调度控制系统由应急广播调度控制机和应急指挥调度台组成。

2. 信息安全系统

(1) 为保障应急广播指令的合法性、真实性、完整性、可靠性,建立应急广播信息安全系统。县级应急广播系统信息安全建设符合等级保护二级要求,信息安全保障建设内容包括等级保护和安全认证。

(2) 县级应急广播信息安全系统接受省、市级应急广播信息安全系统的管理和调度。同时,确保夹江县内的应急广播消息的安全传输。

(3) 须邀请有资质的第三方测评机构完成等保二级测评，出具报告并在当地公安机关备案。

3. 传输覆盖网

(1) 充分利用现有的传输覆盖资源,保障应急广播消息的传输与覆盖。传输覆盖网由传输网、覆盖网组成。

(2) 传输网通过建设信息接入网、平台通信网、终端回传网,保障省、市、县三级应急广播平台的贯通。整体上,确保县级应急广播系统能够及时、有效的接收上级应急广播和本级职能部门的应急信息。平台通信网方面采用双链路备份的方式保障信息的安全传达。

(3) 覆盖网通过建设有线网络、无线网络,将应急广播消息发送到应急广播终端,实现县、乡、村三级应急广播消息的互联互通,保障应急广播消息的全方位覆盖。

4. 应急广播终端

(1) 应急广播终端是实现应急广播消息播放的最终设备,根据应急广播消息的呈现方式不同分为主动终端和被动终端。其中主动终端是指通过远程指令激活应急广播终端、强制播放应急信息的终端,被动终端是指依靠用户打开终端收听收看应急信息的终端。

(2) 根据终端的部署环境不同,主动终端分为城镇应急广播终端、农村应急广播终端和移动终端等。

5. 基础配套设施

基础配套设施是保障县级应急广播系统正常运行所必需的物理环境,分为调度中心、应急广播机房、值班室。

(二) 性能要求

1. 并发量要求

支持分区域应急广播,要求县级至乡镇应急广播并发流(量)不小于2路,乡镇至村级应急广播并发流不小于2路。

2. 播发响应时间

县级应急广播系统的播发时效应满足:各级广播前端的响应时间不超过10秒。

(三) 接入要求

1. 县级应急广播平台接入要求

县级应急广播平台应与四川省应急广播平台和市级应急广播平台安全可靠接入，接受四川省应急广播平台的统一管理，对接收的应急信息进行安全验证和签名验证，实现及时完整解析。

2. 传输覆盖网络要求

县级应急广播平台与省级应急广播平台、乡村应急广播终端之间的传输覆盖网络，应采用主备传输方式和信息安全保护机制，确保应急广播信息的传输安全可靠。

3. 应急广播终端接入要求

应急广播终端包括广播村村响适配器、接收终端及城镇应急广播终端等。各类终端应具备接收并播发县级应急广播平台发布的应急消息，同时具备数据回传功能，将终端设备的工作状态、播发指令响应结果等反馈至县级应急广播平台。

四、项目工程要求（实质性要求）

（一）基本要求

1. 工程建设前应制定完整的技术方案，遵循安全性、先进性、经济性、可扩展性和可持续发展原则，经论证评审后实施。

2. 由中标单位实施的工作，包括但不限于：县级应急广播平台与省市对接联调工作、对原县平台和村村响系统的升级改造以及与原供应商提供的产品对接等，其费用包含在设备和部署费用中。

3. 中标单位需编制和准备：施工设计及制作竣工资料，包括但不限于施工图、拓扑图、线路图、开工申请、项目人员到岗一览表、施工组织方案、项目实施计划、设备清单、质量安全管理方案、开工令、项目周报、施工日志、会议纪要、变更申请(如有)、设备到货报验单、设备合格证、软件授权书、设备安装记录表、测试方案(含计划)、测试报告、联调测试申请、联调测试报告（包括省平台出具的与市平台互联互通在线联调的原始记录复印件）、培训申请、培训方案、培训记录(含培训人员签字)、设备帐号密码表、用户使用手册、试运行记录、验收报告等。

4. 工程施工和验收必须严格执行有关标准和规范，确保工程质量。

5. 工程所涉及到的机房建筑、供电设施、防雷接地应当符合有关标准，并配置安全防护和消防设施。

6. 中标单位负责系统施工方案制定、设备采购、系统集成以及调试维护、培训等工作。

7. 中标单位必须按照国家和相关行业标准规范进场施工，并按照技术要求中所描述的总系统功能，进行完整的系统集成，并达到相应的技术要求。

8. 系统内所用设备在使用过程中如有相应的软件升级，中标单位无条件免费升级，并保证升级后的设备能够正常运行。

9. 中标单位须免费对设备使用人员进行使用操作方法和简单的维护技能培训，并编制《用户培训计划》和《培训手册》，明确培训计划、培训内容及其具体时间安排。

（二）施工要求

1. 工程施工前应具备经过审批的设计文件，施工人员应熟识相关设计文件和图纸。

2. 施工区域具备进场条件，应能保证施工安全和安全用电。

3. 施工前应熟悉现场，了解配套工程建设和隐蔽工程施工情况，影响设备安装的障碍物应提前处理。

4. 按照施工设备、材料表对材料进行清点、分类。设备规格、型号、数量等应符合设计文件规范要求。

5. 有源设备或部件在安装前应通电检查，工程所使用的设备应当符合有关标准和设计文档的要求，其实际功能和技术指标应与标称相符合。

6. 由系统承建单位编制的用户应用软件，除进行功能测试外，还应进行容量、可靠性、安全性、可恢复性、兼容性、自诊断等多项功能测试，以及软件的可维护性检查。

7. 所有自编的，在通用计算机上运行的应用软件应提供完整的文档（包括软件资料、程序结构说明、安装调试说明、使用和维护说明书等）。

8. 对硬件设备安装、传输网络架设必须满足国家规定的防雷要求。

（三）设备工作环境要求

1. 工作环境温度：18~25℃；

2. 工作环境相对湿度：45~55%；

3. 电源电压：220V±10%、50Hz；
4. 定期清理设备部件上附着的灰尘及毛絮。

（四）系统安装要求

1. 设备安装需严格按方案实施，工程主管人员每天填写施工日志。
2. 配置专职资料员，统一整理工程设备说明书，配合工程技术人员编制工程设备组网图并整理归档。
3. 严格执行电气安装有关的规定，不同回路、不同电压的线种安装在不同的金属线槽及专用的电线管道上。
4. 机房内电源相线、中性线、保护接地线、直流工作接地线、联合接地线、信号线和通讯线的颜色应明显区别，并按要求编号。
5. 所有线缆均需考虑阻燃、屏蔽措施，以减少强弱电的相互干扰，所有线缆全部采用耐火绝缘铜缆。
6. 设备柜的强电走线与弱电走线需分开并保持一定的距离，交叉时尽量考虑以接近于垂直的交叉。
7. 设备上架必须上螺丝固定于机柜上，同时，机柜四角应打地脚螺丝固定于地面，确保设备在地质灾害发生时稳固不倒。
8. 设备安装完成后拍照保存，并对安装设备的设备和线缆打好标签。

（五）系统集成要求

施工单位负责制定系统实施方案。负责本项目所有采购设备及与相关系统的集成，并负责本项目中涉及与省、市应急广播系统的联合调试。项目施工过程中应充分遵守用户方的管理规定和安全规定，按照用户方的要求进行项目施工。

施工单位的系统集成工作包括但不限于以下内容：

1. 投标设备的采购、安装、调试、试运行；
2. 集成要求包括整体系统的联调、测试；
3. 编制《施工组织方案》、《设备到货验收记录》、《设备到货安装记录》、《系统联调测试方案》、《系统联调测试记录》《系统部署手册》、《用户培训方案》、《用户使用手册》、《系统试运行记录》、《项目总结报告》。

(六) 系统性能要求

1. 系统需保持 7×24 小时的工作。
2. 能够完成对新、旧应急广播及村村响系统的对接，县级广播村村响平台对应急信息的分区域管理和控制。
3. 整个系统的建设符合《四川省新闻出版广电局关于印发四川省县级应急广播系统技术方案指导意见(2022 版)》川广发【2022】11 号的相关要求。

(七) 网络建设要求

施工单位负责制定网络建设方案，网络建设与调试。对乡村级应急广播村村响适配器的网络地址进行配置，实现县、乡（台站）、村三级村村响管理前端互联互通。

(八) 系统功能测试

系统功能测试侧重于系统本身的功能实现情况，由县级应急广播建设单位自主测试，后期第三方检测机构将进行检查测试。

1. 调度控制系统功能测试

(1) 调度控制系统功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	日常值班功能		
2	信息接入功能		
3	调度控制功能		
4	分发传输功能		
5	资源管理功能		
6	流媒体接入功能		
7	地震信息接入功能		
8	综合发布功能		
9	多媒体资源库功能		
10	统计报表功能		
11	综合展示功能		

12	配置管理功能		
13	国密安全功能		
14	新消息提醒		
15	硬件配置		

(2) 应急指挥调度台功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	通信调度功能		
2	视频调度功能		
3	资源展示功能		
4	收发文件功能		
5	文件共享功能		
6	业务申请功能		
7	信息上报功能		
8	硬件配置		

2. 媒资管理系统功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	媒资制作功能		
2	媒资编排功能		
3	播出控制功能		
4	应急广播接收功能		
5	融媒体信息接收功能		
6	协议转换功能		
7	硬件配置		

3. 信息安全系统功能测试

(1) 防火墙功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	主动防御功能		
2	防病毒功能		
3	静态路由, 地址映射功能测试		
4	硬件配置		

(2) 入侵检测功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	攻击特征库功能		
2	自定义弱口令规则功能		
3	网络入侵事件管理功能		
4	独立的报警界面功能		
5	检测端口扫描行为功能		
6	统计功能		
7	硬件配置		

(3) 日志审计功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	接收设备日志功能		
2	设备自身状态功能		
3	告警动作功能		
4	硬件配置		

(4) 安全管理功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注

1	综合展示功能		
2	显示设备信息功能		
3	采集设备性能与可用性功能		
4	设备监控功能		
5	告警管理功能		
6	硬件配置		

(5) 备份功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	操作系统在线备份保护功能		
2	数据库在线备份功能		
3	虚拟化备份功能		
4	本地备份数据可远程复制到异地		
5	三权分立管理功能		
6	硬件配置		

4. 应急广播村村响功能测试

(1) IP 话筒功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	终端信息获取功能		
2	行政区域同步和管理功能		
3	应急广播终端设备分组功能		
4	日常广播功能		
5	一键喊话功能		

6	设备信息回传功能		
7	终端地图显示功能		
8	定时广播功能		
9	发送心跳的功能		
10	硬件配置		

(2) 便携式应急广播发布平台功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	发送心跳的功能		
2	获取终端设备信息功能		
3	行政区域同步和管理功能		
4	本地广播功能		
5	定时广播功能		
6	媒资管理功能		
7	效果评估功能		
8	图表统计显示		
9	终端导航功能		
10	硬件配置		

(3) 应急广播播控台功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	行政区域同步和管理功能		
2	本地广播功能		
3	国密算法功能		
4	设备信息回传功能		
5	远程设置本设备功能		

6	请求上级播发功能		
7	广播转发功能		
8	音频管理功能		
9	话筒无声音自动关闭功能		
10	内置IP 广播功能		
11	身份认证功能		
12	硬件配置		

(4) 应急广播村村响适配器功能测试

序号	测试项目	测试结果	备注
1	本地广播功能		
2	本地多音源切换功能		
3	分区域播发控制功能		
4	国密认证功能		
5	电话广播和白名单功能		
6	本地参数设置功能		
7	优先级判断功能		
8	本地音源广播选择功能		
9	请求上级播发功能		
10	定时广播功能		
11	远程参数设置功能		
12	广播模式自动切换功能		
13	设备信息回传功能		
14	话筒广播一键切换功能		
15	硬件配置		

(九) 联调测试要求

系统联调测试用于县级应急广播平台进行省、市、县、乡、村多

级联动测试使用，确保四川省应急广播体系多级联动，可管可控。由县级应急广播建设单位提交联调测试申请，省局审批并安排相关人员进行联调测试。

1. 应急广播调度控制系统

序号	测试项目	测试子项目	结果	备注
1	应急信息联动	将应急消息调度控制设置为自动播发,当收到省、市应急广播平台发送的红色应急信息,自动匹配默认播发策略,自动调度控制,自动进行分发传输,播发策略所在的应急广播终端正常播放广播。		
2		将应急消息调度控制设置为手动播发,当收到省、市应急广播平台发送的蓝色应急信息,自动匹配默认播发策略,修改发布区域(乡镇或村),进行分发传输,播发策略所在的应急广播终端正常播放广播。		
3		接收乡村应急广播终端反馈的播发结果消息,进行播发结果统计。		
4		收到应急信息后,自动向上级应急广播发布平台、县级应急信息源反馈接收情况。		
5	运维管理	按照设定的时间间隔定时向省、市级应急广播平台发送心跳数据包。		
6		接收应急广播发布平台和终端(乡村适配器、多模收扩机、智能音箱)在系统中注册,记录平台和终端信息。		
7		接收注册的应急广播终端的状态信息,在地图上进行标注,显示在线(离线)状态,进行综合统计展示。		
8		注册在系统的适配器、终端配置信息/状态信息发生改变时,主动同步至上级应急广播平台。		
9		将调度完成的应急信息播发记录主动上报至上级应急广播平台;本级显示播发覆盖的全域路径和各类口径统计。		
10	统计报表	接收省应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令,并反馈查询结果。		
11		接收省应急广播平台发送的某条应急广播消息播发状态查询指令,并反馈查询结果。		

12	本地广播	本地广播可选择不同的应急信息播发源(U盘、线路)播放广播,指定或修改发布区域(乡村),乡(村)应急广播终端正常播放日常广播。		
13	资源上报	将本县应急广播资源信息和状态上报至省(市级)应急广播平台		
14	应急插播	开启日常本地广播模式,收到应急预警信息;中断日常工作模式,播放下发的应急预警信息,乡村应急广播终端正常播放应急广播,播发完成后恢复日常广播。		
15	效果评估	已经完成播发的应急信息,根据应急广播终端播发结果进行播发覆盖率、播发时效、播发结果等指标进行评估。在地图上进行统一展示,通过3种不同颜色的面积重合,对发布范围,调度范围,实际播发范围的效果进行3色覆盖统计。		

2. 应急指挥调度系统

序号	测试项目	测试描述	结果	备注
1	通信调度	省应急指挥系统能够看到县应急指挥系统的通信人员;省平台更新通讯录、县平台自动同步省中心更新通讯录数据。		
2		省应急指挥系统能够呼叫一个或多个县级应急指挥系统的通信人员。		
3	视频会议	省应急指挥系统召开视频会议时,县级应急指挥系统和县级单兵能够进入省视频会议。		
4		县级应急指挥系统接收省应急指挥系统发起桌面共享或视频监控共享。		
5	资源展示	省应急指挥系统能够看到县级应急指挥系统的资源信息,发起视频或语音呼叫。		
6	视频监控	省应急指挥系统能够查看县级应急指挥系统的视频监控。		
7	日常办公	省应急指挥系统能够收到县级应急指挥系统的发送的邮件。		

8		县级应急指挥系统能够收到省应急指挥平台发送的邮件。		
9		县级应急指挥系统能够下载省应急指挥平台共享的文件。		
10		县级应急指挥系统向省平台提交业务申请,并查看省平台批复意见。		
11		省应急指挥平台的要求县应急指挥系统进行信息上报,并查看上报的结果。		

3. 信息安全系统

序号	测试项目	测试描述	结果	备注
1	信息上报	安全管理系统将采集的设备系统性能与可用性信息上传到省级安全管理中心。		
2	日志上报	入侵监测系统将报警日志上报给省平台,省级入侵 监测查看县级上报的报警日志。		
3	远程灾备	备份设备将数据备份到省平台灾备系统,实现数据的异地灾备。		

(十) 试运行要求

承建单位完成本项目所有建设内容、联调测试和用户培训后,方可进行系统试运行;系统试运行时间不得少于 1 个月。试运行期间,必须每天对设备、系统的运行情况进行详细记录,填写试运行记录表;项目试运行期间发生的故障、问题,必须如实记录,并记录故障原因,解决办法等关键因素。

夹江县应急广播平台试运行记录表		
一	应急广播调度控制系统	
1	系统能否正常登录	口是口否
2	系统能否正常收到省、市级应急广播平台发送的应急信息	口是口否
3	系统能否正常调度应急信息到村村响终端	口是口否

4	系统能否正常显示应急广播村村响终端的状态	口是口否
5	应急信息制作功能是否正常	口是口否
6	本地广播能否正常播发	口是口否
7	系统大屏展示模块是否显示正常	口是口否
二	应急指挥调度台	
1	系统能否正常登录	口是口否
2	系统能否正常查看通讯录中的人员信息	口是口否
3	系统能否正常查看接入的监控视频	口是口否
4	系统资源展示正常显示地图信息、接入的资源信息	口是口否
5	日常办公模块是否显示正常	口是口否
三	制作播出系统	
1	制播系统能否正常登录	口是口否
2	制播系统能否正常播出节目	口是口否
四	信息安全系统	
1	日志审计系统是否正常登录	口是口否
2	日志审计系统是否有告警信息	口是口否
3	入侵监测系统是否正常登录	口是口否
4	入侵监测系统是否有告警信息	口是口否
5	安全管理系统是否正常登录	口是口否
6	安全管理系统注册的设备是否显示正常	口是口否
7	安全管理系统是否有告警信息	口是口否
8	备份一体机是否正常登录	口是口否
9	备份一体机是否有告警信息	口是口否
五	基础设施	机房温度:XX度

1	机房供电是否正常	口是口否
2	机房空调是否运行正常	口是口否
3	防火墙各指示灯是否告警	口是口否
4	交换机各指示灯是否告警	口是口否
5	调度控制机各指示灯是否告警	口是口否
6	指挥调度台各指示灯是否告警	口是口否
7	日志审计主机各指示灯是否告警	口是口否
8	入侵监测主机各指示灯是否告警	口是口否
9	安全管理主机各指示灯是否告警	口是口否
10	备份一体机主机各指示灯是否告警	口是口否
11	大屏显示是否能够正常显示	口是口否
12	操作终端开机和系统是否使用正常	口是口否
13	故障处理记录	
<p>示例： 1、XX 故障 XX 故障原因是XXXX, 解决办法是XXXXXX, 现已处理完毕。 2、XX 故障 XX 故障原因是XXXXX, 解决办法是XXXXXX, 由于XXX 原因, 今日未处理完成。</p>		
值班人员：		日期：

五、总体商务、服务要求及履约主要条款：（实质性要求）

（一）实施时间：合同签订后 35 个日历日内完成所有设备的安装调试验收，系统正常运行。

（二）实施地点：采购人指定地点。

（三）报价：投标供应商所报价格包含设备及器材价格、符合运输的包装（包装物不回收）价格，运输到交货地卸车后以及二次搬运价格、现场安装（所有招标设备）价格、设备安装所需辅材价格、邀请有资质的第三方测评机构完成等保二级测评，出具报告并

在当地公安机关备案所产生费用；调试、集成、检查及验收、售后服务等的全部价格（各种保险费用、税金和运输安装中产生的补偿费等均包括在内）。系统对接如果产生费用，包括第三方费用，全部由投标供应商承担。由于投标供应商施工工艺不同导致材料消耗不同，投标供应商应当自行计算材料用量，报价中应当包括各种损耗，不得以设备材料数量不足为由要求采购人追加投资。

（四）付款方式：

1. 合同签订后支付合同金额的 20%；货物到达指定地点经过开箱验收确认后，支付合同金额的 40%；安装完成经履约验收合格后付合同金额的 37%；剩余合同金额待质保期满 1 年后无息支付。

2. 每次付款前，中标供应商须向采购人出具合法有效完整的票据，如因供应商未按照要求提供合法有效完整的发票导致逾期付款的，不视为采购人违约，采购人不承担任何责任。

（五）人员培训要求：

中标供应商完成联调测试后，编写培训计划和培训方案，用户使用手册。对采购人的管理人员、技术人员、运行维护人员进行培训，直至相关人员能够熟练操作业务系统和处理简单故障。培训费用计入投标总价。

（五）售后服务要求：

1. 硬件设备至少 3 年的质保期，系统应用服务等保修期为至少 3 年，同时具有 7*24 小时的维护支持能力以及优先服务级别。

2. 质量免费保修期内为采购人提供合同货物的技术指导和维修服务，提供此项服务的时间是：每周（7）天*（24）小时，自接到采购人报修电话后 0.5 小时内电话响应，需要上门服务的应在接到电话后使用最快交通工具第一时间到达，并在到达现场后 4 小时内解决问题或查明故障。

3. 质量免费保修期内中标方应提供每年二次上门预防性主动维护服务，检查系统运行状态和性能，包含提交系统运行情况报告，负责提出预示发生问题的解决方案和建议，通过巡检，避免出现因软硬件故障导致工作中断事故。

（六）验收要求

项目验收应符合国家发改委 55 号令《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》

中附件四《国家电子政务工程建设项目验收大纲》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）的相关规范与要求。本项目验收分为初步验收、最终验收。

1. 验收任务

- （1）审查项目的建设目标、规模、内容、质量及资金使用等情况。
- （2）审核项目形成的资产情况。
- （3）评价项目交付使用情况。
- （4）检查项目建设单位执行国家法律、法规情况。

2. 验收依据

- （1）国家有关法律、法规，以及国家关于信息系统和电子政务建设项目的相关标准。
- （2）经批准的建设项目项目建议书报告及批复文件。
- （3）经批准的建设项目可行性研究报告及批复文件。
- （4）经批准的建设项目初步设计和投资概算报告及批复文件。
- （5）建设项目的合同文件、施工图、设备和软件技术说明书。

3. 验收条件

- （1）建设项目确定的网络、应用、安全等主体工程 and 辅助设施，已按照设计建成，能满足系统运行的需要。
- （2）建设项目确定的网络、应用、安全等主体工程和配套设施，经测试和试运行合格。
- （3）建设项目涉及的系统运行环境的保护、安全、消防等设施已按照设计与主体工程同时建成并经试运行合格。
- （4）建设项目投入使用的各项准备工作已经完成，能适应项目正常运行的需要。
- （5）完成预算执行情况报告和初步的财务决算。
- （6）档案文件整理齐全。

4. 验收组织

建设项目竣工验收分为初步验收和竣工验收两个阶段。

- （1）建设项目的初步验收，由供应商按照规定组织，并提出初步验收报告。
- （2）建设项目的竣工验收由项目审批部门或其组织成立的电子政务项目竣工验收委员会组织。

5. 初步验收

(1) 初步验收条件

供应商完成招、投标文件、项目合同中约定的所有建设内容，取得与省应急广播平台联调测试报告，完成采购人培训并且系统设备试运行期间正常，验收资料齐全(由监理单位确认)后，方可提交验收申请。

(2) 初步验收依据

项目验收以项目合同、招标文件、投标文件、项目验收资料等文档为参考依据。验收资料由监理单位提出具体要求，建设单位确认，承建单位编制。

(3) 初步验收资料

验收资料不得少于 4 份, 主要内容包括但不限于以下内容:项目合同、中标通知书、招、投标文件(由承建单位提供)、开工申请、项目人员到岗一览表、施工组织方案、项目实施时间计划、设备清单、质量安全管理方案、开工令、项目周报、施工日志、会议纪要、变更申请(如有)、设备到货报验单、设备合格证、软件授权书、设备安装记录表、测试方案(含计划)、测试报告、联调测试申请、联调测试报告、培训申请、培训方案、培训记录(含培训人员签字)、设备帐号密码表、用户使用手册、试运行记录等。

(4) 实施初步验收

建设单位组织初步验收工作时,应当成立项目验收小组(应包括建设单位、市广播电视行政部门、监理单位相关人员),负责具体验收事宜,聘请相关专家成立专家验收组,初步验收的专家组成员不得是项目相关单位的人员或与项目有利益关系的人员。验收时严格按照验收规范对验收资料、设备安装情况、系统运行效果等进行全面的检查,对项目建设情况做全面的评价,对于需要整改的事项,应明确内容,由验收专家组出具初步验收意见。对项目质量严重不合格的不予以通过项目初步验收。

对于初步验收意见要求的整改内容,承建单位应限期进行整改并提交整改情况报告。建设单位和监理单位对整改结果进行检查确认。

6. 竣工验收

(1) 最终验收条件

项目完成初步验收,进行第三方技术检测并整改完成后,建设单位方可提交验收申请至市级广电行政部门,进行项目最终验收。

2. 最终验收依据和资料

初步验收的所有资料、初步验收意见、第三方检测报告、项目初步验收整改情况报告。

3. 实施最终验收

市级广播电视行政部门组织最终验收工作时，应当成立项目验收小组，负责具体验收事宜。验收小组应严格按照验收规范对最终验收资料和项目实际情况等进行全面的检查，对工程做全面的评价，对于需要整改的事项，应明确内容，出具专家验收意见。对项目最终验收不合格的不予通过项目最终验收。

（七）其他要求

1. 中标供应商负责保管进场的设备及零配件。中标人应对设备、安装设备（工具）等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，以免受损。
2. 中标供应商承担安装调试期间安装场所的安全以及安装调试人员的安全责任。
3. 投标供应商应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若投标供应商的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究采购人的责任，采购人为此所受到的所有损失均应由投标供应商承担。
4. 其他未尽事宜以合同约定为准。

注：（1）产品中的防火墙、入侵检测系统、日志审计系统、信息安全系统为信息安全产品，依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库 [2010]48 号）文件要求：上述产品供应商须提供有效的信息安全产品认证证书（系统本身的或者系统中的安全操作系统的认证证书），否则视为符合性审查不通过处理。

（2）涉及强制采购节能产品的有：操作终端中的显示模块，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的认证证书，否则视为符合性审查不通过处理。

（3）所有设备均包含辅材及安装调试。

（4）除明确为实质性要求的条款外，其中标注▲的参数为重要技术参数，若有不满足的，仅作扣分处理，实质性要求如不满足的作符合性审查不通过处理。

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》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 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和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) 审查投标人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；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；
- (四) 推荐中标候选人，或者受采购人委托确定中标人；
- (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、说明或者补正而提供的资料外，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

标文件中投标人的采购项目技术、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投标人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。

采购人或者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、是否属于禁止参加投标的投标人等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

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）没有法定代表人签字，但有法定代表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的,作为无效投标处理:

(一) 投标文件正副本数量不足的或无单独递交的“开标一览表”的。

(二) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的;

(三) 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;

(四) 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;

(五) 投标人响应完全或者绝大部分复制招标文件规定要求,对所投产品技术参数描述不确定而影响评标委员会评判及将影响采购人验收的(主要是指所投产品应该有品牌型号规格或技术参数应该有准确数值而由于投标人没明确其所投品牌型号规格或具体技术参数造成评标委员会无法评判其所投产品准确的技术参数、配置、功能);

(六) 技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的;

(七) 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人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选人。中标候选人应当排序。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并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人;报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列,优先选择不发达地区和少数民族地区的投标人或项目涉及采购农副产品的,优先采购贫困地区农副产品(贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品);报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同,投

标人均不属于不发达地区和少数民族地区的或投标人均属于不发达地区和少数民族地区的，投标产品均不为贫困地区农副产品的或投标产品均为贫困地区农副产品的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

评标委员会可推荐的中标候选人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人。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人，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人后，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) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果和中标候选人排序表；
- (六) 评标委员会授标建议；
- (七) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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、对投标人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 投标人应当书面澄清、说明或者补正。

3.9.1 在评标过程中，对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.9.2 投标人应当书面澄清、说明或者补正，并加盖公章或签字确认（投标人为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，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），

否则无效。澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。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；
- (三) 投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，按照以下原则进行修正：

- (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。

出现本条第（四）项规定情形，分项报价明细表单价汇总金额比开标一览表总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，投标人投标文件应作为无效投标处理；分项报价明细表单价汇总金额比开标一览表总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以分项报价明细表单价汇总金额作为价格评分依据。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补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。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。

投标人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，投

标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

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）资格性审查认定错误的；
- （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 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。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。

4.2 综合评分明细表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明	备注
1	报价 30%	30 分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×权重</p>	<p>1. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除等政策评分按照本招标文件投标人须知前附表规定执行。</p> <p>2. 监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件）。</p> <p>3. 残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p>	共同评分因素
2	技术参数与功能要求 27.85%	27.85 分	<p>除实质性要求外，投标产品的技术参数与功能要求完全满足招标文件中技术参数与功能要求的得满分 27.85 分，“▲”号参数每有一项不满足要求的扣 1.5 分，非“▲”号参数每有一项不满足要求的扣 0.01 分，直至本项扣完为止。（“▲”号参数共计 15 条，非“▲”号参数共计 535 条）</p>	<p>投标产品带“▲”号条款，需提供相应的证明材料，包括制造厂家公开的彩页资料或使用说明书或经由具有合法资质的检测机构出具的检测报告或技术白皮书等能够证明投标产品符合招标文件要求的证明材料，无有效证明材料或材料不完整的该项参数将视为负偏离。（具体参数中有明确的证明材料要求的以具体参数中的要求为准）</p>	采购人代表、技术类专家共同评分因素

3	履约能力 11%	11分	<p>1. 投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书的得2分。</p> <p>2. 投标人具有有效期内的信息安全管理证书认证的得3分。</p> <p>3. 投标人具有有效期内的信息技术服务管理体系认证证书的得3分。</p> <p>4. 投标人具有IP骨干网信息系统安全等级保护三级及以上备案证明的得3分。</p> <p>注：提供有效的相关证书复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>	以投标文件为准。	共同评分因素
4	实施方案 18%	18分	<p>根据投标人针对本项目制定的实施方案进行评审，实施方案包括但不限于以下内容：①项目整体实施规划；②项目进度计划安排；③安全管理措施；④质量保障措施；⑤安装调试方案；⑥应急预案。内容完全符合项目要求且详细、描述清晰、严谨且针对性强的得18分；每缺一项内容扣3分；每有一项内容不符合项目要求或描述不清楚或与实际情况不符扣2分，直至本项扣完为止。</p>	以投标文件为准。	共同评分因素
5	售后服务方案 12%	12分	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案包括但不限于：①售后服务保障措施；②售后服务范围；③售后服务人员配置及职责安排；④培训计划；⑤备品备件供货方案。内容完全符合项目要求且详细、描述清晰、严谨且针对性强的得12分；每缺一项内容扣2.4分；每有一项内容不符合项目要求或描述不清楚或与实际情况不符扣1.4分，直至本项扣完为止。</p>	以投标文件为准。	共同评分因素
6	节能、环境标志、无线局域网产	1.15分	<p>国家强制采购产品除外，认定为政府采购节能产品或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的得1.15分。</p>	以投标文件为准。	共同评分因素

品 1.15%		<p>非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。</p> <p>注：根据财库【2019】9 号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】18 号关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知及财库【2019】19 号关于印发节能产品政府采购品目清单的通知，本项目采购产品属于品目清单内的，投标人应提供有效期内的认证证书复印件加盖投标人公章。属于无线局域网产品提供相关证明材料。</p>		
---------	--	---	--	--

注：1. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

2. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

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。

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：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

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之日起 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之日起 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候

选人顺序确定中标人。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并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，优先选择不发达地区和少数民族地区的投标人或项目涉及采购农副产品的，优先采购贫困地区农副产品（贫困地区农副产品是指 832 个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品）；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同，投标人均不属于不发达地区和少数民族地区的或投标人均属于不发达地区和少数民族地区的，投标产品均不为贫困地区农副产品的或投标产品均为贫困地区农副产品的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

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

6.2.4 中标公告期限为 1 个工作日。

6.2.5 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起 2 个工作日内向中标人发出中标通知书。

6.2.6 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承担以下义务：

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密。
- （四）及时向监督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，投标人行贿、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）配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评标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》第九条及其他相关法律法规规定的利害关系的政府采购项目的评审活动。

发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审。

（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，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人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，除因规定的义务，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，不得私下接触投标人，不得收受投标人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。

（八）评标委员会成员应遵守有关法律法规，严守有关保密规定和评标纪律，并在评标前书面签署承诺书。

（九）评标委员会成员在评标过程中不得擅离职守。

（十）评标委员会成员按规定领取评审劳务报酬，并按国家相关规定完成所得税的申报缴纳。

第八章 政府采购合同（草案）

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及XXXXXXXXXXXXX（项目编号：XXXXXXXXXXXXX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写： 元，即 RMB¥ 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1. 乙方须提供全新的货物（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。

2. 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负

担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1. 乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标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，由甲方在招标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的约定标准进行验收；

(3) 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；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3. 货物安装完成后 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

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；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5. 如货物经乙方 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6. 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行。

五、付款方式

XXXXXXXX

六、售后服务

1. 质保期为验收合格后 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 小时内响应到场， 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2. 乙方违约责任

(1) 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百分之 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，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测

结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。

(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百分之 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。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，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖单位公章）

乙方：（盖单位公章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

注：其他合同专用条款在合同签订时另行约定。

第九章 健康情况申报表格式

参加开标活动现场人员

健康情况申报卡

您好！为有效防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情，确保您和他人的健康，请如实填报您近期的健康状况，非常感谢！

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

详细住址：_____（具体到门牌号）联系电话：_____

1. 过去 14 天到现在，您是否有以下症状，请在相应的“□”中划“√”。

发热（ ≥ 37.3 ） 咳嗽 嗓子痛（咽痛）

胸闷 呼吸困难 恶心呕吐 腹泻 其他症状

无上述症状

2. 是否是国外或中、高风险地区返回人员？

是 否 若选择“是”，返回时间：____月____日

3. 过去 14 天内是否接触有过新型冠状病毒感染的肺炎病例？

是 否 若选择“是”，最后接触时间：____月____日

4. 过去 14 天内是否有过国外或中、高风险地区或其他有本地病例持续传播地区的旅居史？

是 否 若选择“是”，返回时间：____月____日

5. 过去 14 天内是否与国外或中、高风险地区等地区人员有接触史？

是 否 若选择“是”，最后接触时间：____月____日

我已阅读本申报卡所列事项，并确认以上申报内容准确真实。

签名：_____ 单位：（盖章）

日期：_____

注：1. 投标人必须按此格式填写，不得修改。2. 投标人必须在提交投标文件同时单独提交至代理机构工作人员。3. 在疫情防控期间，原则上竞标单位限派 1 名代表参加。