**昌江黎族自治县（石碌、叉河、十月田、乌烈、昌化）应急广播设备**

**竞争性谈判文件**

**项目编号：HNZH-2020-104**

**项目名称：昌江黎族自治县（石碌、叉河、十月田、乌烈、昌化）应急广播设备**

**采购单位：昌江黎族自治县旅游和文化广电体育局**

**代理机构：海南政宏项目管理有限公司**

**2020年11月**

**目 录**

[第一章 竞争性谈判公告 1](#_Toc27946)

[第三章 用户需求书 11](#_Toc3816)

[第四章 合同条款（参考） 39](#_Toc23776)

[第五章 报价文件内容和格式 49](#_Toc3214)

[第六章 评审办法 68](#_Toc22320)

**第一章 竞争性谈判公告**

海南政宏项目管理有限公司受昌江黎族自治县旅游和文化广电体育局的委托,对昌江黎族自治县（石碌、叉河、十月田、乌烈、昌化）应急广播设备进行竞争性谈判,现邀请国内合格的投标商前来参加密封投标。

1. 项目的名称、数量、用途、简要技术要求或项目基本概况及采购预算：

1.1项目名称：昌江黎族自治县（石碌、叉河、十月田、乌烈、昌化）应急广播设备

1.2招标编号：HNZH-2020-104

1.3采购预算：¥2985500.00元（大写金额：人民币贰佰玖拾捌万伍仟伍佰元整）报价超出采购预算的视为无效报价。

1.4数量及分包：一项不分包（详见谈判文件第二部分用户需求书）

1.5项目用途：工作需要

1.6简要技术要求或项目基本概况：昌江黎族自治县（石碌、叉河、十月田、乌烈、昌化）应急广播设备，其他要求详见谈判文件第二部分用户需求书。

1. 供应商资格要求（投标人必须达到以下全部商务要求）：

2.1符合政府采购法第二十二条的规定；

2.2在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人（需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照或登记证即可）(须加盖本单位公章）；

2.3具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2017至2019年会计师事务所出具的任意1年财务审计报告或2019年6月至今连续6个月的财务报表：资产负债表、利润表和现金流量表复印件）

2.4具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2019年6月至今任意3个月依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件（须加盖供应商公章）。

2.5提供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声明函（须加盖供应商公章）。

2.6提供企业在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、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和没有列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供公告之日起至开标截止时间内的查询结果网页截图并加盖单位公章）；
 2.7投标人特定资格条件：为避免重复建设，凡有意参加此项目的单位需进行兼容测试。此项目必须兼容2017年已建的应急广播系统

2.8购买本项目谈判文件并缴纳投标保证金；

2.9本项目不接受联合体投标。

1. 获取招标文件

3.1时间：2020年11月12日至2020年11月16日 （早上09:00～11:00；下午15:00～17:30，上班时间）；

3.2地点：海口市大英山西二街海航豪庭北苑二区6号楼1单元2301室；

3.3方式：现场报名。购买采购文件时须提供（现场核查原件，收加盖公章复印件）：法定代表人授权委托书（原件）、法定代表人身份证和授权人身份证以本人持报名资料现场报名。

3.4项目自身:招标文件每套售价：500元；投标保证金的金额：10000.00元。

所有投标书都应附有投标保证金，（重要提示：投标保证金应在递交投标文件截止时间前一天北京时间17：30分前汇入所要求的银行账户，并注明项目名称（可以简写），投标保证金单次使用，之前帐款不做抵扣。）

3.5投标保证金缴纳账户如下：

3.5.1投标保证金数额：人民币壹万元整（¥10000.00）。

3.5.2交纳方式：以银行转账等非现金形式递交，从各投标人基本账户足额转账并到账如下保证金专户。

开户银行：中国建设银行股份有限公司海口新海航支行

帐 号：46050100253600000929

户 名：海南政宏项目管理有限公司

1. 谈判时间

兹定于 2020年11月17日上午10：00时进行谈判。递交投标文件时间 ：2020年11月17日上午10：00时前。投标截止时间：2020年11月17日上午10：00时，逾期递交或不符合的投标文件的标书，恕不接受，届时请参加投标的代表出席开标仪式。

4.1开标地点：海口市大英山西二街海航豪庭北苑二区6号楼1单元2301室。

1. 投标方应将“投标文件”采用胶装形式装订成册。投标文件的任何缺漏，都会导致投标无效，投标代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。投标人备份一份电子U盘放至投标文件正本袋中（U盘的内容包含不加密PDF格式的投标文件，Word文档格式的投标报价明细表，缺一不可）。
2. 公告发布媒介

本公告发布于：中国海南政府采购网、全国公共资源交易网（海南省）。

1. 联系方式

采购人：昌江黎族自治县旅游和文化广电体育局

联系人：李工

电话：0898-26622092

地址：昌江黎族自治县石碌镇

采购代理机构：海南政宏项目管理有限公司

地址：海口市大英山西二街海航豪庭北苑二区6号楼1单元2301室

项目联系人：符工

电话/传真：0898-66761359

2020年11月11日

**第二章 报价人须知**

**一、说明**

**1优惠政策**

1.1政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

（1）关于小微企业（供应商）产品参与投标

①根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予8%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

②享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（ 投标文件格式表11）。

小微企业（供应商）是指符合《小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担工程、提供服务，或者提供其 他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

③根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（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）。

④残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策； 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（见第六部分投标文件格式附件12），并对声明的真实性负责，否则无效。

（2）关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

（2.1）节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网http://www.ccgp.gov.cn等网站发布)，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网http://www.ccgp.gov.cn）等网站发布)，且经过认证的环境标志产品。对于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予1%的扣除（同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的，投标单价只能给予1%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

注：非强制节能产品与环保产品评审价格扣除只能选其一，不进行重复扣除。

（2.2）提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

（2.3）提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

（2.4） 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

（3）合格的投标方

（3.1）是响应招标文件，参加投标竞争，具备投标条件的中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

（3.2）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。

二、谈判文件

（一）谈判文件：由谈判文件总目录所列内容组成。

招标文件用户需求书中列明标货物要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求。

（二）谈判文件的澄清

投标方对谈判文件如有疑点，可在收到标书后及时提出，按公告中注明的地址以书面形式（包括信函、或传真，下同）通知到采购人或代理机构，要求澄清。采购人或代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已取得谈判文件的每一投标方。

（三）谈判文件的修改

1、在投标截止日期前，采购人或代理机构可主动地或依据投标方要求澄清的问题而修改竞争性谈判文件，并以书面形式通知所有取得谈判文件的每一投标方，投标方在收到该通知后应立即以传真的形式予以确认。谈判文件的修改书将构成谈判文件的一部分，对投标方有约束力。

2、为使投标方有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，采购人或代理机构可酌情推迟投标截止时间和谈判时间，并将此变更通知投标方。如还有误期，按废标处理。

三、投标文件

（一）投标文件的要求

1、投标方应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求及货物要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

2、不按谈判文件的要求提供的投标文件将被拒绝。

（二）投标文件的组成

投标人接到谈判文件后，按照采购人和谈判文件的要求提供投标文件，投标文件的组成如下：

1、商务标书

（1）相关资料

根据本谈判文件第一部份《谈判邀请函》 第2条要求“投标人需提交的资格证明文件”准备。

（2）开标一览表投标方应按招标方文件附件中要求填写投标报价单，投标报价应按不同费用类别分开填写。

Ａ、报价包括本项目的价格、运输（如有）、保险（如有）、技术服务、货物售后服务质量保证、税金等的全部费用。

B、其他

以上价格单项如无则填“无”，如果优惠则填“免”。

优惠条件：投标方承诺给予买方的各种优惠条件，包括货物价格、付款条件、服务保证等方面的优惠可在附件写明，如无则写无（当优惠条件涉及“投标价格表”中的各项费用时，必须与投标价格相统一）。

2、技术标书

（1）技术文件（响应用户需求）

（2）其他（投标单位应说明的事项）。

（三）投标保证金及履约保证金

1、投标人须提供投标保证金（之前帐款不做抵扣）。

2、中标方应向海南政宏项目管理有限公司支付的中标服务费，中标服务费参照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格［2002］1980号]”文件规定收取。

3、中标人的投标保证金在其与采购人签订合同且交付中标服务费后5个工作日内无息退还。

4、未中标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后5个工作日内无息退还。

5、发生下列情况之一，投标保证金将被没收：

（1）在投标有效期内撤回其投标

（2）中标方未按规定履行合同的；

（3）中标方拒收成交通知书；

（4）中标后不执行向采购代理机构交纳中标服务费

（四）投标文件的有效期

1、自谈判之日起60天，投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标方协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均应书面形式进行。

3、投标方可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标方不能修改投标文件。

四、投标文件的递交

注：投标文件应按以下方法分别装袋密封

（1）所有正本投标资料按以上所列内容装订成册，并在封面上加盖“正本”字样；副本投标资料分别装订成册，并分别在封面上加盖“副本”字样。

（2）投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中**（正本一份共一袋，副本二份共一袋）**及**开标一览表（独立信封密封一份）**，并在投标专用袋（箱）上标明“**正本**”、“**副本**”、“**开标一览表**”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：项目编号、项目名称、投标人名称，并注明“于开标之前不准启封”字样。

（3）投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落**（注：胶装）**。**胶装书脊须注明完整的项目名称、项目编号。**如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

（4）投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账证明（汇款的银行回单或现金缴纳方式的收据（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

（5）迟交的“投标文件”

5.1逾期送达或者未按照谈判文件要求密封的投标文件，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

(6)开标

6.1采购代理机构在“招标公告”或“招标邀请函”规定的时间和地点公开开标。

五、谈判与评标

（一）谈判小组

采购人将根据本次招标采购的特点，从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家3名成立谈判小组，招标人代表0名，专家3名。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。谈判小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并进行谈判。

（二）谈判

1、谈判的顺序：谈判小组应当对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行竞争性谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

2、开展谈判：谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。投标方应由法人代表或法人代表授权的投标人进行谈判，谈判的内容主要有技术方案、价格、售后服务、合同草案等。投标人所作的重要答复均应补充以书面形式，并经法定代表人或授权人签署，作为投标文件的一部分，对投标人有约束力，但不得对投标内容进行实质性修改。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的信息。

3、在谈判小组与各供应商进行了相同轮次的谈判后，为了更好地实现采购目标，谈判小组可以修改谈判文件，但涉及实质性变动的，要以书面形式通知所有参加谈判的供应商。供应商收到修改谈判文件的通知后，可以决定是否继续参加谈判活动。

4、谈判小组在谈判结束后，可以决定是否要求所有参加谈判的供应商在规定时间内提出最后报价。超过规定时间提交的报价作无效处理。

（三）评标原则和方法

1、评标工作应依据《中华人民政府采购法》以及国家及地方政府有关政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优”的原则进行，评委会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

2、谈判小组负责审查投标文件是否符合谈判文件的要求，并作出评价。谈判小组认为必要时，可向投标人进行质疑，谈判小组有权决定全部或部分废标。

3、谈判小组对投标者所报价格、技术性能、售后服务、企业实力信誉进行比较，出各投标商的报价表。

4、在评审过程中，谈判小组发现供应商的谈判报价明显低于其他谈判报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其谈判报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，谈判小组将认定该供应商以低于成本谈判竞标，其谈判将被拒绝。

5、根据投标和评标情况，招标结果可能是一次定标，但不排除再次竞争的可能性。

六、授予合同

（一）成交条件

1、投标文件基本符合招标文件要求；

2、投标方有很好的执行合同的能力；

3、投标方能够提供质量技术、商务经济占综合优势的产品及服务；

4、合同条款便于采购人操作。采购人将把中标通知书授予最佳投标者；

（二）成交通知

1、在投标有效期内，采购人将以书面形式通知成交方。

2、采购人在向投标方授予成交通知书时，有权变更数量和服务内容。

（三）在投标有效期内，采购人将通知其他投标单位招标结果。采购人对未成交的投标方不作落标原因解释。

（四）签订合同

 1、成交方应按规定（中标后三十天内）签订合同。

2、谈判文件、成交方的投标文件及投标修改文件、谈判过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。

 3、拒签合同的责任成交方拒收成交通知书或接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以投标违约处理，其投标保证金不予退回，并赔偿由此造成的经济损失。

七、采购方式与程序

（一）采购方式：竞争性谈判。

本次谈判一次包定，未经同意不得转包、转让。

（二）招标程序：

 1、发出邀请函；

 2、投标单位领取标书；

 3、投标；

 4、谈判；

5、评审、谈判小组进行评审；

6、定标；

7、采购单位与成交方签订合同。

**第三章 用户需求书**

**一、项目概况：**

项目名称：昌江黎族自治县（石碌、叉河、十月田、乌烈、昌化）应急广播设备

项目编号：HNZH-2020-104

**二、采购预算：**￥2985500.00元（大写金额：人民币贰佰玖拾捌万伍仟伍佰元整）。采购预算包含集成费、运管费、系统培训、安装等与项目相关的所有费用。

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订之日起90天内。
2. 交货地点：采购人指定地点。
3. 付款方式： 由双方互相协商。
4. 本项目所有设备质保期为1年。
5. 为避免重复建设，凡有意参加此项目的投标单位须与昌江黎族自治县已建成的应急广播系统（一期、二期）实现无缝对接，由此产生的所有费用由中标单位承担。需提供昌江黎族自治县已建成的应急广播系统（一期、二期）对接承诺函，格式自拟，不提供将作无效投标处理。（投标人中标后需在7个工作日内提供对接测试样机封存，不能实现与原有广播系统对接的将取消中标候选人资格）
6. 投标人必须同时是平台主要软件的开发商和终端主要设备制造商，平台软件（应急广播平台软件）和终端设备（多模收扩机、多模数字音柱）均应通过国家广电总局下属检测机构出具的检测报告，否则将视为无效投标处理。

**四、采购清单及技术参数：**

|  |
| --- |
| **附表1、县级应急广播平台设备清单** |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 应急广播平台软件系统（原有系统对接升级改造） | 套 | 1  | **（一）信息接入子系统**1.具备县级应急信息源的应急信息、上级应急广播平台的应急广播消息的接入、验证和播发反馈等功能。2.能够根据各应急广播相关系统的不同对接要求，与各系统的接口协议进行适配处理，实现与各系统的对接；3.预留对接接口，按照应急广播平台接口规范要求，与上级应急广播平台进行对接。接口实现符合《GD/J 083—2018 应急广播平台接口规范》；4.能够对接收到的数据进行数据解析和数据校验，确保数据的完整性，并记录应急信息的处理状态，将应急信息的处理结果（包括中间状态和最终结果）反馈到应急信息的来源系统。**（二）信息处理子系统**1.接入信息解析处理：能对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容（来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等）进行解析和存储功能；2.接入信息提示功能：能将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示；3.能够记录应急信息接收以及播发结果反馈的相关日志；4.能够按照业务要求，对应急信息进行多维度查询统计。**（三）信息制作和审核子系统**1.自动文转语功能：具有将应急广播文本内容（汉语）自动转换成语音文件的功能，语音文件格式为 mp3 。2.音频文件流化功能：能够将接收到的 mp3 的音频文件转化成 UDP-TS 实时流。3.信息审核功能：具有对本地广播资源（应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件）进行审核、预览功能；**（四）资源管理子系统**1.资源管理：可进行前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端等资源的管理、资源编码的分配管理； 2.资源状态获取及显示功能：A、能获取调频适配器、地面数字电视适配器回传的状态，并在系统中进行查看或展示。B、能获取前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端回传的状态，并在系统中进行查看或展示。3.资源故障报警功能：A、可根据调频适配器、地面数字电视适配器的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警B、可根据前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。4.状态主动上报：A、当本平台维护的应急广播平台、调频适配器、地面数字电视适配器等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台。B、当本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台。5.状态被动上报：A、根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等状态反馈至上级应急广播平台。B、根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台。**（五）资源调度子系统**1.调度预案管理：具备调度预案编辑和维护功能，调度预案至少应包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则。2.资源调度功能：应能根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案的功能，并可由人工介入修改调度方案。3.应急广播消息指令生成功能：应能根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能。4.播发任务监管功能：可获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务。**（六）生成播发子系统**1.广播电视台频率频道播出：能与广播电视台频率频道播出系统/应急广播适配器对接，发布应急广播消息。2.无线/有线台站播出：能与调频适配器、地面数字电视适配器对接，发布应急广播消息。3.有线前端播出：能与有线前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息。4.应急广播大喇叭播出：能与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、下发应急广播tar文件。5.播发状态监视：能获取各通道播发状态，并展示播发进程。**（七）效果评估子系统**1.发布进程数据采集和展示功能：能在播发过程中采集系统主要环节的数据，如调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器和已有村村响系统的响应状态，并进行动态展示。2.事后评估功能：能在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估。3.查询统计功能：能对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和各种查询条件相组合的复杂检索。**（八）安全管理子系统**1.证书列表导入功能：支持省认证中心发布的证书列表文件的导入。2.证书发放功能：能实现通过县应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令，更新终端的证书列表。3.签名验签功能：对上级应急广播平台、县应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器的数据交互，支持签名和验签功能。**（九）运维管理子系统**1.权限管理功能：实现对用户、角色、权限的分配和管理功能。2.基础数据维护功能：实现行政区域管理等。3.系统服务管理：支持系统参数配置。4.数据同步管理：具备与上级应急广播平台的对接功能，具有将本平台的未上传的数据同步到上级平台功能。 |
| 2 | 应用服务器 | 台 | 1  | 1．处理器:英特尔至强八核银牌XS4210 (2.2G\14MB\10核\85W）。2．内存：32GB，(RDIMM 2400Mhz)内存，最大可扩充至768GB。3．硬盘：2TB 7.2K RPM SAS 12Gbps 3.5英寸热插拔硬盘×2块(最大8块盘）。4.控制器:内置PERC H330 （支raid0，1，5，10，）。5．芯片组:英特尔C610；I/O 插槽标准：6 个PCIe Gen 2 插槽。6．网卡:集成Broadcom 5720四端口千兆网卡；iDRAC8 标准版管理卡。7．光驱:DVDRW。8．电源:热插拔750W电源。 |
| 3 | 核心交换机 | 台 | 1  | 1.三层交换机，配置≥4个万兆SFP端口，≥32个千兆电口；要求配置双电源；2.交换容量≥598Gbps；3.包转发率≥222Mpps4.支持组播，支持PIM-SM、PIM-DM5.支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、支持策略路由、支持STP/RSTP/MSTP协议，支持VRRP协议，同时支持环网保护，双上行主备链路保护，LACP链路聚合等简单高效的冗余保护机制6.支持SNMP，支持命令行接口（CLI）、Telnet、Console口进行配置。7.支持对端口接收和发送报文的速率进行限制、支持基于端口的流量监管，支持STP/RSTP/MSTP协议。 |
| 4 | 监控电视墙 | 套 | 8  | 1.屏幕对角线尺寸为55"英寸。 2.观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。3.采用120HZ倍频刷新技术，图像快速运动无拖尾和模糊，色数 ≥16.7M。4.物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16∶9。5.响应时间≤8ms。6.双边拼缝≤3.5mm。7.整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕无凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。8.每块单元须具备防挤压装置保护显示单元。 |
| 5 | LED显示系统 | 套 | 1  | 1.室内屏长度需与监控电视墙宽度一致；2.屏高度350mm3.分辨率：P3；4.带边框及驱动板5.模组尺寸（㎜）：160\*160；6.密度（点/㎡）：160000/㎡；7.亮度：1200/㎡；8.分辨率：64\*64；9.颜色：单红色；10.带边框及驱动板。11.工作电压：AC190-250V。 |
| 6 | APP适配服务系统 | 套 | 1  | 1.具备手机APP语音广播功能。2.具备用户鉴权功能，支持账户+密码和图案解锁两种模式。3.具备实时广播功能，支持通过手机话筒广播。4.具备文件广播功能，通过手机中已录制好的文件广播5.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。6.具备对选择区域进行录播、直播功能，支持列表选择区域功能。7.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。8.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。 |
| 7 | 县级应急广播大喇叭适配器 | 台 | 1  | **总体要求**1.具备输出音频信号及 RDS 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合 《GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范》。2.具备输出音频信号及 DTMB/DVB-C 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合 《GD/J 087—2018 地面数字电视应急广播技术规范》和 《GD/J 086—2018 有线数字电视应急广播技术规范》。3.具备输出音频信号及 IP 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《 GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规》 范附录 D。4.配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。 **功能要求**1.可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。2.可脱离管理平台实现对下一级进行本地广播功能（调频要求）。3.支持 U 盘（MPEG-1 Layer 2 和 MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。4.具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能（MPEG-1 Layer 2 和 MP3）。5.可设置定时广播（≥3 组），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。6.可在管理平台中对本设备的工作参数配置。7.可在管理平台中对本设备进行领用和回收操作。8.可在管理平台中控制本设备的工作状态，可以读取本设备的当前状态。9.支持优先级判断（应急广播最高优先，紧急广播下级优先；优先顺序：调频、IP、DTMB；同等优先级的，不能打断正常播出）。10.设备本地优先级模式：话筒广播（紧急）>电话广播>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播（日常）>U 盘>线路广播。11.支持一键切换为紧急模式。12.集成国密算法芯片，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》要求。13.支持模块化设计，IP 模块、调频模块、TS 模块（输出）、4G 通信模块（全模式或电信或移动或联通）可选。14.配置移动通信模块（通话和回传功能）。15.具备本地播发、上级信号接收播发、管理平台控制播发功能。16.在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能。17.支持分区域播发控制。18.具有电话广播功能，电话广播支持至少 32 个白名单。**接口要求**1.具有 1 路 AC220V 可控电源输出，输出功率≥1000W。2.具有 2 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。3.具有 1 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC。4.话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口。5.网络接口：RJ45，≥100M，1 个。6.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。7.FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路。8.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。9.ASI 输出接口：BNC 或者 RJ45。**性能要求**1.工作电压范围：AC:160V～260V。2.信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。3.频响：40Hz～15KHz (±3dB)（本设备音频输入输出：线路 0dBu）。4.谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：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 输出频率范围：87MHz～108MHz。9.IP 广播单播并发量，不低于 1000 路。 |
| 8 | 县级应急广播安全专用设备 | 套 | 1  | 1.支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；2.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 和通 用 RSA(1024 和 2048)等算法；3.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；4.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。5.提供基于 IC 卡的管理机制，采用智能 IC 卡辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储；6.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，7.支持通过 WEB 方式登陆系统，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率。8.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；9.设备签名验签符合 GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名要求。 |
| 9 | 防火墙 | 套 | 1  | 1.要求配置≥1个千兆SFP端口，≥6个千兆电口。2.吞吐能力≥1Gbps；并发连接数≥50万。3.支持透明、路由、混合三种工作模式。4.支持基于用户、应用、源目的接口、源目的IP、服务和时间的八元组一体化策略。5.安全防护方面,支持IP-MAC绑定、ARP欺骗防护和ARP Flood攻击防护、支持IPv4异常包攻击防护、 6.支持端口扫描防护和IP扫描防护、支持基于接口和IP的SYNFlood、UDPFlood、ICMPFlood、DNSFlood 攻击防护、支持手动、自动攻击防护的黑名单记录、支持IPv6异常包攻击防护。7.病毒防护方面,支持基于HTTP\FTP\SMTP\POP3\IMAP协议的病毒过滤,支持禁止特定文件类型通过,支持最大20层的压缩文件查毒.支持病毒库手动和自动更新,支持恶意URL过滤。8.入侵检测方面，支持协议自动识别、支持特征库的自动和手动更新、支持对蠕虫、木马后门、网络钓鱼等的安全防护。9.支持SNMP，支持命令行接口（CLI）、Telnet、Console口进行配置。 |
| 10 | 综合日志审计系统 | 套 | 1  | 1.内置50个主机审计许可证书；2.支持获取各种主流网络及数据库访问行为；3.支持Syslog、WMI、OPSEC Lea、SNMP trap和LogBase专用协议等协议事件日志；4.支持通过Http、Https、FTP、SFTP、SMB等协议获取各类文件型日志，支持基于SQL/XML标准内容获取； |
| 11 | 网络防病毒系统 | 套 | 1  | 1.产品控制中心安全策略一体化：2.支持安全策略模板、一体化配置功能；3.全网风险可视：4.统一展示全网终端安全状态、威胁以及趋势信息；5.终端资产管理：提供终端资产盘点、信息收集、管理维护功能；6.Windows Server客户端授权；包含智防、智控、智响应模块以及服务端防护（Webshell检测、暴力破解检测、僵尸网络检测、基线合规检查等）； |
| 12 | 机房光链路传输设备及网络费用 | 套 | 1  | 县平台与广播电视台、发射台、应急管理局等单位之间的100M网络通讯费用,包括固定IP地址。 |
|  | 小计 |  |  |  |
|  **附表2、县应急信息发布前置系统设备清单** |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 应急消息发布前置系统 | 套 | 1  | 1.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；2.用户管理：注册维护可使用系统的人员信息；3.权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限；4.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；5.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。 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/J083-2018 应急广播平台接口规范》；6.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；7.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；8.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。 |
| 2 | USB密码器 | 个 | 1  | 1.支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；2.支持对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证；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 和通 用 RSA(1024 和 2048)等算法；4.采用国密算法，保证算法的高安全性，采用随机数作为密钥，保证密钥的高强度。5.采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J《应急广播安全保护技 术规范 数字签名》的要求。 |
| 3 | 交换机 | 台 | 1  | 1.网络标准：IEEE802.310BASE-T,IEEE802.3u100BASE,IEEE802.3x流量控制,IEEE802.1p优先级；2.堆叠功能可堆叠；3.物理接口24个4.传输速率10Mbps/100/1000MbpsMbps5.产品内存768KB6.交换方式存储-转发7.MAC地址表2K8.传输模式：全双工。 |
| 4 | PC工作站 | 台 | 1  | 1.CPU型号：IntelI5；2.CPU频率：3.6GHz；3.内存容量：16GB；4.硬盘容量：1TB；5.21英寸宽屏液晶显示器；6.集成千兆；7.集成声卡；8.键盘：防水功能键盘；9.1000DPIUSB光电鼠标；10.显卡：独立显卡。 |
|  | 小计 |  |  |  |
| **附表3、调频广播/地面数字电视对接适配系统清单** |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 调频广播应急广播适配器 | 台 | 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/J 083—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/J 081—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/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范》；**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.系统必须具有灵活、先进的备份机制，确保安全播出。8.具备双电源供电，电源支持交/直流可选。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。13.支持LED屏文字屏幕驱动发布，可通过平台下发文字信息在相应的LED屏上显示，并实现对LED屏的开关控制。**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；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。**接口要求**1.至少具有1 个以太网接口。2.具备 1 路串口，接口类型：RS232。3.具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45。4.具备 1 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA。5.具备 1 个 RDS 输出接口，接口类型：BNC。6.具备 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。**性能要求**1.工作电压范围：AC:100V～265V，50/60Hz2.RDS 接口速率：1.1875kbps。3.RDS 输出频率：57kHz。4.RDS 输出幅度：0-5 Vp-p，连续可调。5.浪涌防雷： ≥8500V。6.待机功耗：≤6W。7.信噪比≥90dB。8.接收转发时长：自动播发响应时长＜2秒。 |
| 2 | 音频切换器 | 台 | 1  | 1.采用19英寸1U标准机架式广播级模块化插卡式结构设计，最多可具备 8个热插拔的多功能扩展卡槽，可根据不同应用场景配置卫星/有线/无线解调接收、加解扰、编转码、适配等不同 的板卡具备高可靠性和扩展性，确保广播电视安全播出;2.具备4 路模拟差分音频切换输入接口，接口类型：凤凰头和卡侬；具备4 路模拟差分音频切换输出接口，接口类型：凤凰头和卡侬;3.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；4.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；5.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；6.具有以太网通讯接口，支持 TCP/IP 协议，支持TCP以及UDP的连接方式；7.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；8.支持输入/输出信号的自由切换，具备手动/自动输出选择功能；支持输入信号检测功能，当前信源丢失后自动切换到有信源的通道。 |
| 3 | 地面数字电视应急广播适配器 | 台 | 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.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/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。3.实现地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括地面数字电视TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出信号符合 GD/J 087-2018《地面数字电视应急广播技术规范》。**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.具备以太网接口 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、解析。6.具备 RS232 或其他接口，可外接其他应急广播监测设备。 7.系统必须具有灵活、先进的备份机制，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 100M/1000M 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.设备处理 TS 流符合 MPEG-2 标准，204/188 包长可灵活设置。12.与地面数字电视系统终端机顶盒对接，实现滚动字幕、图片遮屏、伴音或切换频道等方式播发应急广播信息，字幕、图片、音频、标识应采用统一设。13.具备声光报警功能，当收到省平台或上级的应急消息时，可以通过声光报警功能通知工作人员。报警音 量≥80 分贝。**地面数字电视功能要求**1.具备地面数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持 ASI、IP 输出； 2.ASI 与千兆 IP 接口支持 MPTS 与 SPTS，支持 GbE 全双工输入和输出； 3.支持地面数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改、插入功能； 4.支持应急广播表预览功能，能够对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，按照标准规范进行表分析； 5.复用系统支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤； 安全加密功能要求 1.具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。 2.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。 接口要求 1.采用 19 英寸标准机架式设计，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：USB TypeA。 6.具备至少 2 个 ASI 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。 **性能要求** 1.工作电压范围：AC:100V～260V。 2.千兆 IP 吞吐率：≥800Mbps； 3.ASI 接口码率：≥200Mbps。4.浪涌防雷≥8500V |
| **附表4、乡镇级分控平台设备清单** |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 乡镇应急广播分控平台软件 | 套 | 5 | 1.支持按不同时段自动启动本地广播，实现无人值守；并可以设置不同的播放任务，保证每个播放任务能独立选择音源等，且各广播任务间的设置互不干扰。2.支持直播管理，可通过IP话筒、模拟话筒、电话、短信转语音实现现场直播。3.支持回溯监听，可对各级平台和广播终端的广播内容实时监听，包括话筒直播、电话、短信转语音等，支持广播语音数据流录音存储，并可实现播出可追溯查询。4.支持TS流资源管理，可根据带宽使用情况对PID进行动态调度分配。5.系统采用B/S构架。6.支持多线程调度处理，支持音频数据流多路并发。7.支持图文发布接入和视频播发服务。8.支持WEB客户端接入服务，适用于局域网和广域网，有Web浏览器即可使用。9.支持设备参数设置，如逻辑地址、音量大小、超时时间等，支持广播下发通道配置，以及用户开户、分级及分层权限范围设置，对用户信息的增、删、查、改。10.利用手机APP可以进行广播终端安装信息的导入、自动记录安装位置，并在地图上显示。 |
| 2 | PC工作站 | 台 | 5 | 1.国产品牌台式机；2.CPU:不低于3.6GHz；3.内存：不低于8GB DDR4；4.硬盘：不少于1TB；5.显卡：集成显卡6.显示器：液晶不小于21英寸；7.含USB鼠标键盘； |
| 3 | 广播控制台 | 个 | 5 | **功能特点：**1.话筒采集、线路输入、U盘播放等集成一体，实时MPEG数字编码。2.全中文点阵显示屏，中文操作菜单、数字按键，内置监听扬声器。3.采用数字签名验证，防止干扰和非法插播，支持国密SM2非对称算法。4.具有面板按键锁定功能，只有通过密码（不少于6位）授权才能进行机器操作；5.具备U盾接口，只有授权U盾才能进行设备操作6.操作面板直接支持按镇、村进行分区域开、关机，音量大小等操作；7.具备WEB管理界面。**技术参数：**1.接口：RJ45网口（10M/100M自适应）；2.音频格式：MPEG1-Layer23.音频码率：至少支持32、64、128kbps；4.控制流码率：≤50kbps；5.频率响应：±2dB(100Hz—12KHz)6.谐波失真：≤1%(1KHz)7.信噪比：≥60dB8.浪涌防雷：≥3000V9.工作电源：AC180-250V； |
| 4 | 数字监听音箱 | 台 | 5 | 1.支持DVB-C/DTMB-T/有线数字电视数据网IP/FM多模接收；2.木质外壳；3.支持主频点及多频点接收；4.集自动收音和扩音一体，立体声输出；5.可实现远程写码、接收频率更改、接收音频PID更改、音量控制和开关机控制等；6.数字功放模块独立控制，可实现低待机功耗；具有数字音量调节功能；7.具备完善过热，过压，过流，短路及防雷等自动保护功能；8.输出功率：>10W。 |
| 5 | 会议话筒 | 个 | 5 | 1.类型：专业鹅颈话筒；2.咪芯：驻极体电容式；3. 指向性：单指向性；4. 信噪比：>62dB；5. 频率响应：50Hz-20KHz；6. 灵敏度：20mV/Pa(-50dBV)；7. 低频衰减：80Hz,-18dB/Max；8. 幻象供电：+48V； 9. 有效拾音距离：20-50cm；10. 最大承受音压：120dB；11. 音频输出：0-±300mV；12. 输出连接头：3-pin male XLR；13. 输出方式：平衡输出；14. 输出阻抗：200Ω±30%； |
| 6 | 8路调音台 | 台 | 5 | **功能要求：**1.每路均有1个平衡的XLR话筒输入口和TRS线路输入口；2.每路均有独立的增益电位器；3.支持4段EQ均衡调节，每路均有独立电位器；4.具有4路辅助输出和1路立体声录音输出；5.提供标准的48Ｖ幻相电源，可分组接通；6.具备12段电平表，具备16种DSP效果；7.具备USB输入，支持MP3格式；8.具备削波报警功能，输入超过门限相应通道红色报警灯点亮**性能参数：**1.最大输入电平：≥22dBu2.最大输出电平：≥22dBu3.通道间隔离度：≥80dB4.幅频特性：±0.5dB(40Hz—15KHz)5.谐波失真：≤0.5%6.信噪比：≥65dB7.功耗：≤35W |
| 7 | 机架式收音头 | 台 | 5 | 1.频率范围：调频（FM）87~108MHz；2.限噪灵敏度：调频（FM）≤20uV；3.信噪比：调频（FM）≥60dB；4.输入阻抗：1KΩ；5.输出电压：500mVrms；6.使用电源：220V 50/60Hz；7.电功率消耗：≤10W；8.内置扬声器，自带监听功能；9.具备数字按键，支持接收频率直输和预存频道直呼功能；10.中文点阵液晶屏，自带背光灯；11.1U标准机架式结构； |
| 8 | 8口网络交换机 | 台 | 5 | 1.提供8个符合IEEE802.3u标准的10/100M自适应以太网接口，所有端口均支持全线速无阻塞交换以及端口自动翻转功能8个10/100M自适应以太网端口；2.每个端口都支持Auto-MDI/MDIX功能；3.每个端口都提供Speed和Link/Act指示灯，显示端口的工作状态；4.网线类型：10/100Base-TX：3/4/5类双绞线，支持最大传输距离100m；5.MAC：1K；6.缓存：768Kbits；7.包转发率：1.19Mpps；8.交换容量：1.6Gbp。 |
| 9 | 播控桌（含机柜） | 张 | 5 | 符合GB／T15395-1994《电子设备机柜通用技术指标》；1、生产工艺：采用国内先进数控设备，经剪切，冲压，折弯，焊接等加工过程，最后静电喷塑。2、整个柜体采用的 0.8 毫米～1.5 毫米热镀锌钢板经裁剪、冲压、折弯、铆接、焊接、打磨、校形、静电喷涂、高温固化、冷却等制作而成。3、外形尺寸不小于：长1600 mm \*宽800 mm \*高700 mm；4、台面配有推拉式键盘抽屉，预留有鼠标线孔，右下为主机活动托架； |
| 10 | 乡镇宽带接入 | 年 | 5 | 乡镇宽带网络或4G通讯费 |
| 11 | 多模数字音柱 | 台 | 5 | **功能描述**1.支持四模（DTMB、DVB-C、FM-RDS、IP）接收功能；2.支持任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级，第一信号源中断自动切换到第二信号源，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。3.默认数字信号优于调频信号（调频支持县、镇、村等5个以上预置频率）、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。4.支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。5.接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能；6.支持远程在线升级，具备修改失败、升级失败后还原功能。7.在施工现场通过Web对终端的接收频率、本机地址、开关机、音量等参数进行修改。8.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。9.具有过热、过压、过载保护功能，故障消失自动恢复。10.射频输入口具有防雷保护功能，IP输入口具有隔离变压器防护。11.防水、防潮、防尘设计，室外粉喷塑处理。12.采用百叶窗面板，防潮全频域高保真扬声器。13.外置保险丝座，维修、更换便捷。**性能指标：**1.DVB-C接收频率范围：45~862MHz2.DTMB接收频率范围：45~862MHz3.FM接收频率范围：76~108MHz4.DTMB接收灵敏度：≤-82dBm5.FM接收灵敏度：≤10uV6.音频输出功率：≥25W7.频率响应：±2dB(100Hz—12KHz)8.谐波失真：≤1%(1KHz)9.信噪比：≥60dB10待机功耗：≤5W11.工作温度：-40～70℃12.浪涌防雷：≥8500V。 |
| 12 | 多功能户外集成式智能预警终端 | 套 | 5 | **功能特点：**1、支持GDJ 086-2018有线数字电视应急广播技术规范及GDJ 087-2018地面数字电视应急广播技术规范。2、支持GDJ 085-2018 模拟调频应急广播技术规范。3、户外防雨，防暴设计，具有专业防护等级，可壁挂也可立杆悬挂，具有防暴机箱锁，具有内置散热风扇；4、具有后备电池，具有太阳能电池接口可连接24V太阳能电池板，后备电池可维持智能终端连续播放12小时以上，具有电池管理模块，平时通过市电或太阳能电池充电；5、模块化设计，信号接收模块采用板卡式设计，功放部分和电源部分独立模块化设计；6、支持多种信号接收模块，可根据需求配置多种接收方式，方便更换；至少支持：FM接收模块、DTMB接收模块、IP接收模块、DVB-C接收模块、DVB-S接收模块、（中波接收模块）、GSM/GPRS模块，LED显示屏卡，具有本地音源板卡；7、具有回传监测功能，可通过GPRS、IP等方式将智能终端工作状态回传到监测平台；8、板卡应急广播优先级可通过软件配置，即设置同样接收到应急广播时，板卡之间的响应优先级；9、应急情况下可通过本地音源板卡接驳话筒直接喊话；10、具有两路功放模块插槽设计，可接驳两路150W功放；11、背板具有1个RJ45以太网接口，1个RS232串行接口，1个RS485远程串行接口，1个LCD显示屏接口。**技术指标：**音频功放模块1、音频功放频率响应：±2dB（100Hz-12KHz）；2、音频谐波失真：≤1.5%(1KHz)；3、音频信噪比：≥60dB（50dBuV输入时）；4、工作电压：AC 220V±10%（50Hz±5Hz）。**FM接收模块**1、解码：支持RDS副载波解码，通过RDS副载波指令控制播放和应急广播；2、输入接口：75Ω/RF-Cable公制；3、无线接收灵敏度优于30dBuV；4、接收频率76-108MHz全频段可设置。**DTMB接收模块技术指标**1、解码：从地面数字电视信号中解调并解码应急广播指令和音频；2、标准：GB20600－2006国标地面数字电视（DTMB）标准；3、输入接口：RF-Cable,英制；4、无线接收灵敏度：优于32dBuV（-81dBm）。**DVB-C模块技术指标** 1、解码：从CATV有线数字电视信号中解调并解码应急广播指令和音频； 2、遵寻DVB-C标准； 3、输入接口：RF-Cable,英制； 4、输入信号电平范围：55-65dBuV。 **GSM/GPRS模块技术指标**1、支持GSM短信接收合成语音功能；2、支持GPRS数据回传，实现工作状态回传；3、无线工作频段：GSM850/900/1800/1900MHz(四频)；4、GSM接收灵敏度：-107dBm；5、SIM卡座：抽屉式；6、GSM最大发射功率2W。 |
| 13 | 高清喇叭 | 只 | 20 | 1.防水、防尘，适宜室外极端条件气候使用。2.安装支架及零部件采用金属材质。3.喇叭筒壁厚： ≥1.5mm。4.喇叭口直径 ：≥48cm。5.额定功率： 25W。6.额定阻抗： 16±15%Ω。7.频率范围： 200-6000Hz。8.特性灵敏度： ≥102dB/W/M。9.工作温度：-40～70℃。10.浪涌防雷：≥8500V。 |
| 14 | 喇叭立杆及辅材和安装调试 | 套 | 5 | **喇叭立杆及辅材和安装调试** |
|  | **附表5、各行政村前端及终端清单** |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 数字广播控制台 | 个 | 63 | **功能要求：**1.话筒采集、线路输入、U盘播放等集成一体，实时MPEG数字编码。2.全中文点阵显示屏，中文操作菜单。3.采用数字签名验证，防止干扰和非法插播，支持国密SM2非对称算法。4.具备U盾接口，只有授权U盾才能进行设备操作5.具备WEB管理界面。**技术参数：**1.接口：RJ45网口（10M/100M自适应）；2.音频格式：MPEG1-Layer23.音频码率：至少支持32、64、128kbps；4.控制流码率：≤50kbps；5.频率响应：±2dB(100Hz—12KHz)6.谐波失真：≤1%(1KHz)7.信噪比：≥60dB8.工作电源：AC180-250V； |
| 2 | 8口网络交换机 | 台 | 63 | 1.提供8个符合IEEE802.3u标准的10/100M自适应以太网接口，所有端口均支持全线速无阻塞交换以及端口自动翻转功能8个10/100M自适应以太网端口；2.每个端口都支持Auto-MDI/MDIX功能；3.每个端口都提供Speed和Link/Act指示灯，显示端口的工作状态；4.网线类型：10/100Base-TX：3/4/5类双绞线，支持最大传输距离100m；5.MAC：1K；6.缓存：768Kbits；7.包转发率：1.19Mpps；8.交换容量：1.6Gbp。 |
| 3 | 村级宽带接入 | 年 | 63 | 村级宽带网络或4G通讯费 |
| **附表6、 自然村终端清单** |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 多模数字音柱 | 台 | 315 | **功能描述**1.支持四模（DTMB、DVB-C、FM-RDS、IP）接收功能；2.支持任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级，第一信号源中断自动切换到第二信号源，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。3.默认数字信号优于调频信号（调频支持县、镇、村等5个以上预置频率）、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。4.支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。5.接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能；6.支持远程在线升级，具备修改失败、升级失败后还原功能。7.在施工现场通过Web对终端的接收频率、本机地址、开关机、音量等参数进行修改。8.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。9.具有过热、过压、过载保护功能，故障消失自动恢复。10.射频输入口具有防雷保护功能，IP输入口具有隔离变压器防护。11.防水、防潮、防尘设计，室外粉喷塑处理。12.采用百叶窗面板，防潮全频域高保真扬声器。13.外置保险丝座，维修、更换便捷。**性能指标：**1.DVB-C接收频率范围：45~862MHz2.DTMB接收频率范围：45~862MHz3.FM接收频率范围：76~108MHz4.DTMB接收灵敏度：≤-82dBm5.FM接收灵敏度：≤10uV6.音频输出功率：≥25W7.频率响应：±2dB(100Hz—12KHz)8.谐波失真：≤1%(1KHz)9.信噪比：≥60dB10待机功耗：≤5W11.工作温度：-40～70℃12.浪涌防雷：≥8500V。 |
| 2 | 多模收扩机 | 套 | 630 | **功能描述**1.支持四模（DTMB、DVB-C、FM-RDS、IP）接收功能；2.支持任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级，第一信号源中断自动切换到第二信号源，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。3.默认数字信号优于调频信号（调频支持县、镇、村等5个以上预置频率）、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。4.支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。5.接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，具备高保真音频功率放大，推动大喇叭放音，开关机和广播切换支持淡入淡出功能；6.支持远程在线升级，具备修改失败、升级失败后还原功能。7.在施工现场通过Web对终端的接收频率、本机地址、开关机、音量等参数进行修改。8.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。9.具有过热、过压、过载保护功能，故障消失自动恢复。10.射频输入口具有防雷保护功能，IP输入口具有隔离变压器防护。11.防水、防潮、防尘设计，外壳采用喷塑防锈处理。12外置保险丝座，维修、更换便捷。**性能指标**：1.DVB-C接收频率范围：45~862MHz2.DTMB接收频率范围：45~862MHz3.FM接收频率范围：76~108MHz4.DTMB接收灵敏度：≤-82dBm5.FM接收灵敏度：≤10uV6.音频输出功率：≥50W7.频率响应：±2dB(100Hz—12KHz)8.谐波失真：≤1%(1KHz)9.信噪比：≥60dB10.待机功耗：≤5W11.工作温度：-40～70℃12.浪涌防雷：≥8500V。 |
| 3 | 高音喇叭 | 只 | 1260 | 1.防水、防尘，适宜室外极端条件气候使用。2.安装支架及零部件采用金属材质。3.喇叭筒壁厚： ≥1.5mm。4.喇叭口直径 ：≥48cm。5.额定功率： 25W。6.额定阻抗： 16±15%Ω。7.频率范围： 200-6000Hz。8.特性灵敏度： ≥102dB/W/M。9.工作温度：-40～70℃。10.浪涌防雷：≥8500V。 |
| 4 | 终端监测回传模块 | 块 | 63 | 每个行政村设立一个终端监测回传广播终端 |
| 5 | 安全模块 | 个 | 945 | 安全模块 |
| 6 | 八木接收天线 | 套 | 945 | 八木接收天线，增益6dB |
| 7 | 广播终端安装支架及辅材 | 套 | 945 | 广播终端安装支架及辅材 |

**第四章 合同条款（参考）**

一、定义

1、本合同中的下列术语应解释为：

1.1“合同”系指买卖鉴证三方签署、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

1.2“合同价”系指根据合同规定，投标人在完全履行合同义务后应付给的价格；

1.3“货物”系指卖方根据合同规定向采购人提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料；

1.4“服务”系指根据合同规定投标人承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其他服务，如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的义务；

1.5“买方”系指业主（采购人单位名称）；

1.6“卖方”是指响应本文件要求，参加投标竞争，具备投标条件的中华人同共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

如果该供应商本次谈判中成交,即成为“成交供应商”。

1.7“鉴证方”系指海南政宏项目管理有限公司（招标代理机构）

2、适用范围

2.1本合同条款适用于本次招标活动。

3、原产地

3.1原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

3.2货物及服务的原产地有别于卖方的国籍。

4、技术规格和标准

4.1本合同项下所供货物的技术规格及货物资质证明应与谈判文件技术规格规定的标准相一致。若谈判文件中无相应规定，货物技术规格和标准则应符合相应的中华人民共和国国家标准或行业标准、国际标准或其原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。货物资质证明应符合国家或行业及有关部门的相关法律、法规。

5、专利权

必须保障买方在中国使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6、包装

6.1除非本合同另有规定，卖方提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途海运或空运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。

7、支付

7.1合同生效后，｛免税自用进口设备由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件）｝，仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向采购人提请仪器设备验收。采购人应在接到投标人通知的5天内委派人到现场负责组织验收。货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“海南省政府采购货物验收单”（注明发票呈码），国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。经核准由用户财务部门按合同规定和实际发票金额三周以内支付货款。

8、技术资料

8.1除谈判文件的技术规范书中另有规定外，卖方应准备与合同设备或仪器相符的中文技术资料，并于合同生效后送到买方，例如：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

8.2上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

9、价格

除非合同中另有规定，卖方为其所拱货物和服务而要求买方支付的金额应与其投标报价一致。

10、质量保证

10.1卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，采用的最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期间，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后5天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

10.2除非合同中另有规定，合同项下货物的质量保证期为货物正式验收后2年。

10.3卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其它相关服务。

11、检验

11.1卖方应让制造商在发货之前，对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合合同规定的质量证书。该证书将作为提交给买方付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量证书应附有写明制造商检验的细节和结果的说明。

11.2国外供货商提供的货物运抵目的港或现场后，买方应向中华人民共和国进出口商品检验局（以下简称“商检局”）提出申请，由商检局对货物的有关内在和外观质量、规格、数量或重量进行检验，并出具检验证书。如果商检局检验发现质量、数量或规格与合同规定不符合时，除应由保险公司或船运公司负责之外，买方将有权在货物到港卸货后规定时间内，凭商检局出具的检验证书拒收货物或向卖方提出索赔。

11.3在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原料等，买方应申请商检局检验，并有权根据商检证书及质量保证条款立即向卖方提出索赔。

12、索赔

12.1卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

（1）卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

（2）根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。更换有缺陷的零件、部件和设备或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险，并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

12.2如果买方提出索赔通知后30天内卖方未能予以答复，该索赔应视为被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的30天内或买方同意的更长一些的时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从预付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

13、延期交货与核定损失额

13.1如果卖方未能按合同规定的时间按期交货（本合同第14条规定的不可抗力除外），在卖方同意支付核定损失额的条件下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将由付款银行从议付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交5天，按迟交货物金额的0.5%，不满5天按5天计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的5%。如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

14、不可抗力

14.1签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

14.2受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后14天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续60天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

15、税费

15.1国家根据现行税法向买方征收的履行本合同有关的一切税费由买方支付。

15.2国家根据现行税法向卖方征书的与履行本合同有关的一切税费由卖方支付，并包含在投标报价中。

15.3发生在中国境外的、与履行本合同有关的一切税费，应由卖方承担。

16、履约保证金

16.1除另有特殊约定外，卖方应收到中标通知后5个工作日内，向招标代理机构提交按购销合同金额总价2%的履约保证金，履约保证金的有效期至货物验收期满,货物验收合格后予以原额无息退回中标供应商。履约保证金应以由有金融许可证的任何一家银行或机构开具、支票或现金形式提交。

16.2卖方提供的履约保证金按规定格式，以银行保函的形式或买方认为的其他形式提供，与此有关的费用由卖方负担。

16.3如果中标供应商拒绝按时提交履约保证金，视为放弃中标项目，应承担违约责任。

16.4如果卖方未能按合同规定履行其义务,买方有权从履约保证金取得补偿。

17、仲裁

17.1在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端,双方应通过友好协商解决,经协商在60天内不能达成协议时,应提交仲裁。

17.2贸易合同争端的仲裁由海南省仲裁委员会根据其仲裁程序和暂行规则进行。

17.3仲裁决定应为最终决定，并对双方具有约束力。

17.4除仲裁委员会另有裁决外，仲裁费用应由败诉方负担。

17.5在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同期它部分继续执行。

18、违约终止合同

18.1在补救违约而采取的任何其它未能实现的情况下，即在卖方收到买方发生的违约通知15天内（或经买方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

（1）如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

（2）卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

18.2在买根据上述第18.1条款终止部分或全部合同，买方可以按其认为为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

19、破产终止合同

19.1当卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同，该终止合同以不损害或影响买方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

20、变更指示

20.1买方可以随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

（1）合同项目需为买方特殊制造的货物的图纸、设计或规格；

（2）装运方式和包装方式；

（3）交货地点；

（4）卖方须提供的服务。

20.2若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后5天内根据本款提出调整的实施意见。

21、合同修改

21.1根据第20款，欲对合同条款做出任何改动或偏离，均须买卖双方签署书面的合同修改书。

22、转让与分包

22.1除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

22.2如招标中没有明确分包合同，卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同，但原投标中或后来的通知均不能解除卖方履行本合同项下的任何责任或义务。

23、适用法律

23.1本合同应按中华人民共和国的法律解释。

24、主导语言与计量单位

24.1合同书写应用中文，合同正本五份，买方四份卖方一分,买卖双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均应以中文书写。

24.2除技术规格中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

25、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

26、合同文件及资料的使用

26.1除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人，卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

26.2除非执行合同需要，在事先未得到买方同意的情况下，卖方不得使用第26.1款中所列的任何文件和资料。

26.3除合同本身以外，26.1款列明的所有资料始终为买方的财产，若买方要求，卖方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还买方。

27、合同生效及其它

27.1除非合同中另有说明，本合同经三方签字并在招标代理机构收到卖方的履约保证金后，即开始生效。

27.2如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

27.3卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的技术服务、培训及其他相关服务。

**2020年政府货物设备招标购销合同（仅供参考）**

买方：

卖方：

买、卖双方根据2020年月 日本级政府（招标编号：）招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

履约保证金

二、设备（或软件）名称：

设备（或软件）型号：

设备（或软件）产地及厂家：

设备（或软件）单价：

设备（或软件）数量：

合同总价：

大写：

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

1、卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

2、卖方对所提供的设备须提供相应的维修保质期，保质期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

3、验收过程的费用及项目完工后的结算费用，由卖方支付。

四、项目时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，货物及时到位的需求，中标供应商不得延误合同签订、货物交付时间。本项目必须在签订合同天内发货到业主指定地点进行安装调试，兑现投标时所提供的服务方案。货物运送产生的费用，由卖方负责。

五、卖方应随货物的交付向买方交付货物使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式：由双方协商决定。

八、违约责任：按《中华人民共和国合同法》执行。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式六份，买方三份、卖方、招标机构及财政采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、本合同经买、卖双方签字、盖章，招标机构盖章并在收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

买方：（盖章）卖方：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

年 月 日 年月日

鉴证方（盖章）：海南政宏项目管理有限公司

地 址：海口市大英山西二街海航豪庭北苑二区6号楼1单元2301室

年 月 日

**采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致，以双方签订时为准。**

**第五章 报价文件内容和格式**

（工程名称）

竞争性谈判响应文件

（正/副本）

供应商： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人 （签字）

 年 月 日

目 录

（1）投标书

（2）开标一览表

（3）投标报价明细表

（4）规格响应表

（5）售后服务承诺
（6）法定代表人授权书

（7）保证金凭证

（8）投标资格证明文件

（9）无重大违法记录声明

（10）反商业贿赂承诺书

（11）诚信投标、诚信履约承诺书

（12）小型、微型企业声明函

（13）残疾人福利性单位声明函

（14）中标服务费承诺书

（15）退还投标保证金申请函

（16）其他供应商认为需提供的材料

**1、投 标 书**

致：海南政宏项目管理有限公司

根据贵方为项目的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标方（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本二份。

（1）投标书

（2）开标一览表

（3）投标报价明细表

（4）规格响应表

（5）售后服务承诺
（6）法定代表人授权书

（7）保证金凭证

（8）投标资格证明文件

（9）无重大违法记录声明

（10）反商业贿赂承诺书

（11）诚信投标、诚信履约承诺书

（12）小型、微型企业声明函

（13）残疾人福利性单位声明函

（14）中标服务费承诺书

（15）退还投标保证金申请函

（16）其他供应商认为需提供的材料

据此函，签字代表宣布同意如下：

（1）所附投标报价表中规定的应提供货物投标总价为 （人民币），

即（文字表述）。

（2）我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后日内完成项目的交货安装。

（3）我方同意按照竞争性谈判文件的要求，向贵单位交纳人民币元(大写：）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

3.1如果我方在投标有效期内撤回投标：

3.2我方提供了虚假响应竞争性谈判文件的投标文件；

3.3在投标过程中有违规违纪行为；

3.4我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

(4)投标方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并

同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(5)其投标自开标日起有效期为60天。

(6)如果在规定的开标时间后，投标方在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。

(7)投标方同意提供，按照贵方要求与投标有关的一切数据或资料，并理解贵方不一定接受最低价的投标。

(8)与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：邮编：

电话：传真：

投标方代表姓名、职务（印刷体）：

投标方名称：

（公章）：

日期：年月日

授权代表签字：

**2、开标一览表**

项目名称：

项目编号：

投标人名称： （盖章）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标报价总计 | 小写：元；大写：元 |
| 交货期 | 签订采购合同起 天内 |
| 交货地点 | 采购人指定地点 |

是否小微型企业产品:是（ ）；否（ ） 注：在对应括号内打钩即可

投标人代表（签字）：

职 务：

日 期：

**注：**

1、开标一览表应准确填写，若开标一览表与投标文件不符时，以开标一览表为准；

2、报价中必须包含服务和货物的购置和运输保险（如有）、售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

**二次报价一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 |  | 项目编号 |  |
| 1 | **总报价人民币** | **大写：****小写：** |
| 2 | **交货期** |  |
| 3 | **交货地点** |  |
| 4 | **质保期（维保期）** |  |
|  | **备 注** |  |

供应商全称：（盖章） 法定授权代表签字：

日期:

**备注：**

**1.在开标时，投标人携带此第二次报价函，并盖好公章。开标现场招标代理工作人员通知开始第二次报价时，投标人方可提交第二次报价函，并递交招标代理公司工作人员，如未携带此第二次报价函，视为放弃本项目第二次报价权利。**

**2.大写数字：壹贰叁肆伍陆柒捌玖零、亿、万、仟、佰、拾；**

**3.供应商应携带盖单位公章的二次报价函，大小写处空白，现场填写并提交。**

**3、投标报价明细表**

项目名称： 项目编号：

投标人名称： （盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 投标单项总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

大写： 合计：

投标代表人（签名及盖章）：

职务：

日期：

**注：1、所有价格系用人民币表示。**

**2、单价应包括全部运输、调试（如有）、培训（如有）、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。**

**3、单价和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。**

**4、规格响应表**

**注意：投标人必须仔细阅读谈判文件中所有技术参数和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入上表，未列入上表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评标委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标（成交）的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。**

| **序号** | **货物名称** | **原技术参数****主要条款描述** | **投标人****技术规范描述** | **偏离情况****说明****（＋/-/=）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** | … |  |  |  |

投标人名称：（公章）

被授权人：（亲笔签名）

**注：**

**1、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅投标人所提供的各项服务方案内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；**

**2、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。**

**5、售后服务承诺**

**投标供应商根据实际情况制定符合要求的售后服务**

**6、法定代表人授权书**

**致：海南政宏项目管理有限公司**

**（投标人名称）**在下面签字的（法定代表人）**姓名：职务：**代表本公司授权下面签字的（被授权代表）**姓名：职务：**为本公司的合法代理人，就项目进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自年月日至年月日内签字有效，特此声明。

投标人名称：（公章）

法定代表人：（亲笔签名）

被授权人：（亲笔签名）

职 务：

生效日期：年月日

**被授权人**

**居民身份证复印件粘贴处**

**（正反两面）**

**法定代表人**

**居民身份证复印件粘贴处**

 **（正反两面）**

**7、保证金凭证**

**8、投标资格证明文件**

**9、无重大违法记录声明**

致：海南政宏项目管理有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

声明日期：

**10、反商业贿赂承诺书**

我公司郑重承诺：

在（项目名称及编号）活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称（盖章）：

公司法人代表：（签字）

法人授权代表：（签字）

**年 月 日**

**11、诚信投标、诚信履约承诺书**

致：（采购人名称）

我方就本次投标活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了招标文件规定的所有招标要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标供应商（名称）：

法定代表人（签署）：

日期：

**12、小型、微型企业声明函（如是）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《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，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明及相关材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任（提供相关证明材料）。

企业名称（盖章）：

日期：

**13、残疾人福利性单位声明函（如是）**

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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）。

本公司对上述声明及证明材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**14、中标服务费承诺书**

致：海南政宏项目管理有限公司

 我们在贵公司组织的 项目（货物或服务）招标中若获中标（招标文件编号： ），我们保证在签收中标通知书的同时按招标文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该交纳的中标服务费用。收费标准参照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 ［2002］1980号]”文件规定收取。

 特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话： 传真： 邮编：

承诺方授权代表签字： （承诺方盖章）

承诺日期：

**15、退还投标保证金申请函**

致：海南政宏项目管理有限公司

我司于年月日将投标保证金元以银行转帐方式汇入贵公司账号，参加贵公司组织的编号为的招标活动。现开标评标已经结束，现向贵公司请将保证金退回以下账户。

我司的银行账户信息如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 收款人 | 收款人名称 |  |
| 收款人地址 |  |
| 开户银行 |  | 联系人 |  |
| 帐号 |  | 联系电话 |  |
| 纳税人识别号 |  |

投标人（盖章）：

年月日

# 16、其他供应商认为需提供的材料

**第六章 评审办法**

**一、评审原则**

1. 本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。
2. 本次评审是以谈判文件，报价文件和谈判承诺文件和最终报价（即二次报价）为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名（含）以上成交候选人。
3. 参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

**二、评审程序和评审方法**

评审程序分初步评审和谈判。

**初步评审**

进入评审程序后，谈判小组先对报价人的报价文件进行初步评审。谈判小组将根据评审办法的规定和**初步审查表**的内容，对报价文件进行初步评审。

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

1. 报价人未提交报价保证金或金额不足、出具的证明不按谈判文件要求的；
2. 资格证明文件不全的。
3. 报价文件无法人代表签字，或签字人无有效的法人代表授权书的；
4. 报价文件有效期不足的；
5. 非固定价格投标的；
6. 不满足谈判文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

1. **谈判（二次报价）**

按照评审程序的规定，谈判小组阅读通过初步评审的报价人的报价文件，据此与报价人进行技术、商务、服务和价格内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现报价人的报价文件资料不清晰或造成理解有歧义时,谈判小组准许其在规定时间内做出解释说明，如不及时做出合理的说明，该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

**2、推荐成交候选人**

1、有效报价是指通过文件初审的报价人最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

2、如果有效报价达到3家或以上，谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名（含）以上成交候选人。

**三、报价的核对**

谈判小组详细分析、核对价格表，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1.1若用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，以文字表示的金额为准；

1.2当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；（小数点明显标示错误的除外）

谈判小组将按上述修正错误的方法调整报价文件中的报价，调整后的价格对报价人具有约束力。如果报价人不接受修正后的价格，则其报价将被拒绝。

**四、谈判、评审过程的保密性。**

1、接受报价后，直至成交报价人与买方签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向报价人及与谈判评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止，报价人不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中，如果报价人试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

**五、接受和拒绝任何或所有报价的权利。**

招标人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的报价人不承担任何责任。

变更技术方案的权利。

在竞争性谈判过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果报价人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和招标人不承担任何责任。

**附表1、初步审查表**

项目名称：昌江黎族自治县（石碌、叉河、十月田、乌烈、昌化）应急广播设备

项目编号：HNZH-2020-104 日期：2020年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **评议内容（无效投标认定条件）** | **投标人1** | **投标人2** | **投标人3** |
| 1 | 投标人的资格 | 是否符合投标人资格要求 |  |  |  |
| 2 | 投标文件的有效性、完整性 | 是否符合谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏 |  |  |  |
| 3 | 报价项目完整性 | 是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝 |  |  |  |
| 4 | 保证金 | 是否提交保证金的 |  |  |  |
| 5 | 投标有效期 | 是否满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 6 | 交货期 | 是否满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 7 | 其它 | 无其它无效投标认定条件 |  |  |  |
| **结论** |  |  |  |

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：