

广东省政府采购

公开招标文件



采购计划编号：**440282-2025-01537**

采购项目编号：**THBNX-25-GZ-011**

项目名称：南雄市应急广播系统建设项目

采购人：南雄市融媒体中心

采购代理机构：桃花堡控股集团有限公司

第一章 投标邀请

桃花堡控股集团有限公司受南雄市融媒体中心委托，采用公开招标方式组织采购南雄市应急广播系统建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：南雄市应急广播系统建设项目
采购计划编号：440282-2025-01537
采购项目编号：THBNX-25-GZ-011
采购方式：公开招标
预算金额：3,800,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(南雄市应急广播系统建设项目):
采购包预算金额：3,800,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	云计算服务	云资源服务	1(项)	详见第二章	否
1-2	其他广播、电视、电影设备	县级应急广播平台	1(项)	详见第二章	否
1-3	其他广播、电视、电影设备	频率频道播出	1(项)	详见第二章	否
1-4	其他广播、电视、电影设备	县应急管理局前置系统	1(项)	详见第二章	否
1-5	其他广播、电视、电影设备	县调频广播对接适配系统	1(项)	详见第二章	否
1-6	其他广播、电视、电影设备	县乡镇级分控平台（19套县乡镇级）终端建设	19(套)	详见第二章	否
1-7	其他广播、电视、电影设备	县各行政村前端终端设备、网络维护及其他(236个行政村，新建70套自然村设备，1158个自然村换卡服务、120个自然村终端迁移)	1(项)	详见第二章	否
1-8	网络接入服务	网络租用及维护服务	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：自合同签订之日起60个日历天完成本项目所有建设内容（包括所有硬件、软件的采购、安装、调试、部署、测试工作），并交付验收。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件；如国家另有规定的，则从其规定。【若分公司投标：供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司)，须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。】。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标文件中提供《资格条件承诺函》。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标文件中提供《资格条件承诺函》。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：投标文件中提供《资格条件承诺函》。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：投标文件中提供《资格条件承诺函》。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（南雄市应急广播系统建设项目）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目；对于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等参与本项目所享受的优惠政策，详见本项目采购文件。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（南雄市应急广播系统建设项目）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：①由采购人、采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；③供应商为分公司或联合体有成员为分公司的，同时对该分公司所属总公司进行信用记录查询，该分公司所属总公司存在不良信用记录的，视同供应商（联合体）存在不良信用记录。）。

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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函提供相关承诺要求内容。

3) 本采购包不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介:

- 1、公告期限: 自本公告发布之日起不得少于5个工作日。
- 2、发布公告的媒介: 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>);

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称: 南雄市融媒体中心
地址: 广东省韶关市南雄市雄州街道林荫西路时代广场二期三栋二楼 市融媒体中心
联系方式: 0751-3827601

2.采购代理机构信息

名称: 桃花堡控股集团有限公司
地址: 广州市天河区大观南路26号C104 (仅限办公)
联系方式: 19200810359

3.项目联系方式

项目联系人: 陈工
电话: 19200810359

4.技术支持联系方式

云平台联系方式: 020-88696588
开标评标服务专线: 020-88696599

采购代理机构: 桃花堡控股集团有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）有关说明

1.需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141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〕9号）等。

2.本项目采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

3.投标人应对所投产品列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

4.本项目的核心产品是应急广播适配器（附表六和附表七）和多模收扩机（附表七），非单一产品采购项目，评标委员会依照投标人投标的核心产品是否属于相同品牌进行认定，多家投标人投标的核心产品属于相同品牌的按照同一品牌投标认定，按一家投标人计算，并按采购文件有关规定处理。

5.依据《转发财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采购〔2019〕1号）的要求，投标人所投产品属于强制采购产品类别的（请按照由国家统一确定和发布的最新版强制采购产品清单执行），必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（复印件），否则，将作无效投标处理。

6.国家强制采购产品类别包括：台式计算机；便携式计算机；平板式微型计算机；激光打印机；针式打印机；液晶显示器；制冷压缩机；空调机组；专用制冷、空调设备；镇流器；空调机；电热水器；普通照明用双端荧光灯；电视设备；视频设备；便器；水嘴。

7.备注：

（1）以下需求仅作为技术/服务的客观描述，无限制性或指向性。

（2）以下有关政策、标准、规范等，如有更新的，以最新现行版本为准。

（3）除另有说明外，以下需求所述的“大于”“小于”“以上”“以下”等描述或符号均包含本数。

（4）除另有说明外，以下需求所述区间范围的是指：响应数值在该区间范围内，或响应区间能涵盖该范围的，均为符合要求；响应数值不在该范围内，或响应区间不能涵盖该范围的，均为负偏离。所述固定数值的可以完整、明确地描述采购标的需实现的功能或者目标、满足的质量、安全、技术规格、物理特性等技术要求，是指：响应数值满足或优于该固定数值的，均为符合要求；响应数值劣于该固定数值的，均为负偏离。

（5）以下有关配置的要求仅列出主要设备/部件需求，投标人必须确保设备及所有部件的完整性和可靠性，对于招标文件没有列出，而对该设备满足采购需求、正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充，且均已包含在总价内。

（二）建设目标

南雄市应急广播系统的建设，将严格按照《应急广播系统总体技术规范》和广东省人民政府办公厅《关于加快广东省应急广播系统建设的实施意见》（粤办函〔2021〕352号）的要求，按照应急广播建设的基本原则，结合应急广播信息发布的规范和特点，综合考虑广播电视技术发展趋势，有效整合南雄市广播电视制播和传输覆盖网资源，构建覆盖全市所有乡镇（街道）、行政村（社区），统一协调、上下贯通、安全可靠、可管可控、精准播发、便捷高效、综合覆盖、多信息汇聚、多渠道播发、多终端接收的应急广播系统；并可横向接入南雄市应急管理局和气象局等应急信息发布部门，满足南雄市政府及相关职能部门突发事件信息及时发布需求。

按照国家应急广播标准规范和规划设计统一化、平台建设层级化、传输网络综合化、终端部署多样化的要求，充分利用南雄市现有广播电视节目制作播发和传输覆盖网络基础，规划建立南雄市应急广播平台，完善乡镇（街道）、行政村（社区）前端，部署应急广播终端，建成以有线、无线互为备份的应急广播信号播发覆盖网络，纵向与国家、广东省、韶关市应急广播平台连通，横向和市应急管理局、气象局等系统对接，通过调频广播、地面数字电视和应急广播大喇叭系统等多种方式进行应急信息的综合播发，实现应急信息分类型、分级、分区域的有效传播，有效补充完善南雄市应急信息发布手段，满足全市各级应急部门当前和未来的应急信息发布需求。在2025年完成，基本建成覆盖全市城乡的应急广播体系。

通过本项目的实施，将为南雄市应急部门发布突发事件预警信息增加一种快速、稳定、可靠、便捷的技术手段，提高全市城乡地区应对多类

型、多级突发事件的处置能力，为南雄市和谐社会建设、保护人民生命财产安全和维护社会稳定做出贡献。

（三）项目建设内容要求

3.1.总体需求

南雄市应急广播系统主要建设内容包括应急广播平台建设、应急广播传输覆盖网络完善、对接应急宣传和部分接收终端部署四个部分，本期建设具体如下：

(1)在南雄市政务云部署县级应急广播平台软件，在融媒体中心部署应急广播县级平台（本地备份平台），与融媒体中心系统实现数据双向对接，充分利用融媒体中心现有资源，实现互联互通、资源共享（包括但不限于机房、大屏幕、指挥大厅及部分设备等）和信息融合发布，并对接融媒体中心（电视台）字幕机系统实现观看本地节目时，以滚动字幕等方式在电视机上显示应急广播消息，同时在融媒体中心播控中心机房值班室放置控制前端供值班人员操作使用。

(2)在18个乡镇（街道）和1个产业园部署乡镇级应急广播前端及终端。县级平台至乡镇级前端连接采用广播电视传输覆盖网络及4G/5G含运营商的网络。

(3)在236个行政村部署村级应急广播前端（含音柱型喇叭）；乡镇级前端至村级前端连接采用广播电视传输覆盖网络及4G/5G含运营商的网络。

(4)本次建设部署接收终端（市电后备电源）后，针对市内重点区域进行选点部署；后续并根据大喇叭覆盖的实际效果，再按需增加大喇叭终端，实现大喇叭的有效广播和收听。

(5)建设2套应急信息发布前置系统，部署在应急管理局、自然资源局，预留与其他部门的对接接口，满足全市应急信息发布的需求。今后，可根据实际需要接入更多的应急部门横向应急部门的接入均采用光纤专线实现。

(6)部署调频应急广播适配系统，在调频发射台站部署应急广播适配器，接收解析应急广播平台下发的应急广播消息，并按照规定进行封装处理，面向支持调频广播应急广播的应急广播大喇叭终端进行播发。

(7)以有线网络为主、4G/5G含运营商的网络数据传输为辅、无线信号为备份的传输覆盖机制，构建应急广播传输覆盖网，在县级应急广播平台的统一调度下，实现应急广播消息的有效覆盖和稳定可靠传输。

(8)为了充分利用前期已建村村响广播资源，新建应急广播平台须兼容已建村村响广播系统平台，平台对接完成后原有村村响平台及终端可以正常使用。

(9)通过县级应急广播平台标准化接口，在上级主管部门的规划下逐步实现与省级、市级应急广播平台的无缝对接、互联互通。

3.2.总体功能需求

3.2.1平台部署和备份要求

本项目需同时在南雄市政务云和融媒体本地分别部署一套县级应急广播平台软件，两个平台独立运行且互为备份，任一平台因故障离线后能在另一平台实现对全市的应急广播调度、播出和管理。

3.2.2播发需求接入并播出

实现与南雄市融媒体中心、南雄市应急管理局和南雄市气象局等相关应急信息源单位及省级、市级应急广播平台的对接，满足并快速执行应急信息、应急广播消息播发需求，反馈应急广播结果。

3.2.3分类分级分语种广播

支持镇、村级用户针对各类突发公共事件，按照性质、程度、可控性或范围等分类分级广播。

3.2.4分区域控制

应能根据播发需求实现全市应急广播、分区广播。

3.2.5播出权限管理

支持县、镇、村级用户广播功能由县级应急广播平台统一配置，县级用户授权镇、村级用户广播权限后方可进行播出。

3.2.6安全可靠

县级应急广播系统采用二级等保要求进行建设。具备安全保护机制，应急广播平台与上级应急广播平台之间、与县级应急信息源之间、与调频台站/地面数字电视前端之间的数据交互，以及通过调频广播、地面数字电视及大喇叭系统下发的指令，均应进行签名保护，具备防攻击、防重放、防篡改功能。

3.2.7可管可控

具备对关键设备和部分接收终端的运行状态、故障状态和应急广播播发结果的监测和管理功能。

3.2.8平急结合

应能兼顾日常广播和应急广播功能，在非应急时期正常发挥播出功能，在有应急广播需求时可播发应急广播消息。

3.3总体性能要求

根据GY/T 387—2023《县级应急广播系统技术规范》，对县级应急广播平台的性能要求为：

表1 县级应急广播平台性能要求

参数	取值
I级 ^a 应急信息的应急广播平台自动播发响应时长 ^b	<10秒
I级以下应急信息的应急广播平台自动播发响应时长	<30秒
应急信息并行接入能力	≥5路
并行播发能力	≥2路
数据备份（平台系统数据库）时间间隔	≤7天
数据备份（平台系统数据库）存储时长	≥6个月
备用电源支持系统工作时长	≥2个小时
<p>^a根据《国家突发公共事件总体应急预案》规定，预警级别划分为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ四个等级。</p> <p>^b播发时长是指县级应急广播平台完整接收应急信息后，到向传输覆盖网发出应急广播消息的完成。</p>	

主要技术设施配置要求：用于构成应急广播平台的应用服务器、数据存储设备、网络设备、安全设备、监控设备、传输适配设备等，须满足应急广播平台功能和性能要求，均采用双电源系统供电，南雄市应急广播平台的总体性能要求将完全满足或高于上述标准。

采购包1（南雄市应急广播系统建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起 60 个日历天完成本项目所有建设内容（包括所有硬件、软件的采购、安装、调试、部署、测试工作），并交付验收。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>1期：支付比例70%,支付比例70%，双方签署合同后，中标人向采购人提供相应合同款项发票后，采购人在15个工作日内向中标人支付合同总额的70%作为预付款。</p> <p>2期：支付比例30%,项目整体验收合格后，中标人向采购人提供验收合格单或验收合格报告及相应合同款项发票，采购人在15个工作日内向中标人支付至合同总额100%的款项。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p>1期：1.设备验收要求：1)要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。2）①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件、合同条款各项要求和投标文件响应条款；③货物来源国官方标准。2.系统验收要求：1）按照采购文建设要求和合同条款约定内容逐一测试验收。2）①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件、合同条款各项要求和投标文件响应条款；③货物来源国官方标准。3.中标人应负责在项目验收时将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备采购人和监理单位。4.中标人在完成项目所有建设内容后，向采购人申请验收，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	<p>交纳比例：5%</p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）</p> <p>说明：1.中标人于合同签订后10个工作日内，向采购人提交合同总金额5%的履约保证金。2.缴纳履约保证金形式：电子保函非现金形式。3.退还条件：由采购人根据采购合同约定，待中标人履行完成合同约定权利义务事项并验收合格后无息退还。若在合同履约期间，中标人无法按照合同约定条款执行的，则扣除项目履约保证金；给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，应当对超过部分予以赔偿。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

1	报价要求	<p>1.投标报价一律以人民币报价，投标报价被视为供应商的最后报价或中标价，其中包括所有服务内容价格，包括货物设计、制造、包装、送货、安装、调试、检测、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障、税费等及不可预见费用等；中标人投标总价为签订合同价格。在合同有效期内，合同价不受市场价格变化的影响。 2.本项目投标报价应包含但不限于本项目的技术标准与要求内容和采购人提供的相关资料分项报价，不得有缺漏项。投标人未填单价或合价的清单项，视为此费用已包含在清单的其他单价或合价内。投标人应根据采购文件、项目实际情况，结合企业的承受能力，充分考虑建设期间各类材料的市场价格变化和可能的国家政策性调整确定风险进行自主报价。 3.项目若涉及购买第三方版权、专利权、商标权或其他知识产权，其所需的一切费用包含在此次报价中。 4.投标人必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能发生的费用。在项目的实施过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用（合同另有约定的除外）。</p>
2	采购项目执行标准	<p>1.本项目建设以国家、行业相关规范和标准为设计标准及依据，依据和要求如下： 2.《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》； 3.《“十四五”国家应急体系规划》（国发〔2021〕36号）； 4.《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月30日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）； 5.国家发展改革委等部门关于印发《国家基本公共服务标准（2023年版）》的通知（发改社会〔2023〕1072号）； 6.《国家突发公共事件总体应急预案》； 7.《广播电视管理条例》（中华人民共和国国务院令<第228号>）； 8.《中华人民共和国密码法》(中华人民共和国主席令第三十五号)2020年1月1日实施； 9.《国家广播电视总局关于印发<全国应急广播体系建设“十四五”发展规划的通知>》（广电发〔2022〕30号）； 10.国家广电总局办公厅《推进国家应急广播体系建设工作方案》（广电办发〔2022〕265号）；国家广播电视总局应急管理部《关于进一步发挥应急广播在应急管理中作用的意见》（广电发〔2020〕80号）； 11.《全国应急广播体系建设总体规划》（新广电发〔2017〕236号）； 12.《应急广播系统建设技术白皮书（2020版）》； 13.《国家广播电视总局应急管理部关于印发<应急广播管理暂行办法>的通知》（广电发〔2021〕37号）； 14.《关于做好应急广播平台接入国家电子政务外网工作的通知》（广电办发〔2021〕332号）； 15.《国家广播电视总局国家乡村振兴局公安部财政部应急管理部关于加快推动农村应急广播主动发布终端建设的通知》（广电发〔2022〕60号）； 16.《广东省应急管理“十四五”规划》； 17.广东省人民政府办公厅《关于加快广东省应急广播系统建设的实施意见》（粤办函〔2021〕352号）； 18.《关于转发全国应急广播体系建设总体规划的通知》（粤新广技〔2017〕173号）； 19.《广东省应急广播体系建设规划》（粤广电技〔2020〕54号）； 20.《广东省应急管理“十四五”规划》（粤府〔2021〕67号）； 21.《关于加快推进广东省应急广播系统建设工作》的通知（粤广电技〔2022〕51号）； 22.《应急广播系统总体技术规范》GY/T383—2023； 23.《应急广播平台接口规范》GY/T 384—2023； 24.《应急广播消息格式规范》GY/T 385—2023； 25.《应急广播系统资源分类及编码规范》GY/T 386—2023； 26.《县级应急广播系统技术规范》GY/T 387—2023； 27.《应急广播系统密码应用技术规范》GY/T 388—2023； 28.《应急广播系统数字签名技术规范》GY/T 389—2023； 29.《模拟调频广播应急广播技术规范》GY/T 390—2023； 30.《应急广播卫星传输技术规范》GY/T 391—2023； 31.《中波调幅广播应急广播技术规范》GY/T 392—2023； 32.《有线数字电视应急广播技术规范》GY/T 393—2023； 33.《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》GY/T 394—2023； 34.《地面数字电视应急广播技术规范》GD/J 087-2018； 35.《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019； 36.《信息安全技术网络安全等级保护安全技术要求》GB/T 25070-2019； 37.《信息系统密码应用基本要求》GM/T 0054-2018； 38.《广播电视网络安全等级保护定级指南》GY/T 337-2020； 39.《信息安全技术网络安全等级保护定级指南》GB/T 22240-2020； 40.《广播电视网络安全等级保护基本要求》GY/T 352-2021； 41.《应急广播平台工程建设技术标准》GY/T 5093-2020。</p>

3	供货要求	货物为原制造商制造的非淘汰类全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。货物为原厂商未启封全新包装，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。应附关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，设备使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
4	硬件检验与系统平台软件测试	<p>中标人应根据所提交的实施方案，自行组织设备和人员，并在采购人、监理单位监查下现场进行检验与测试。</p> <p>(1)设备检验：1) 所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。2) 拆箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。</p> <p>(2)系统测试：系统安装完成后，按照采购文建设要求和合同条款约定内容逐一测试。系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合采购文件和合同条款时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。</p>
5	安装调试	<p>(1)安装要求：中标人必须向采购人提供本项目采购的所有安装和维护服务的全部内容，并在需要的时候配合采购人完成系统的搭建工作。若本项目采购的产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，中标人有责任和义务在合同履约期间提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。</p> <p>(2)平台测试要求：1) 安装完成后，按照要求的基本功能逐一测试。2) 中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备采购人。</p>
6	培训要求	<p>(1)对采购人的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行。该培训将教会采购人的人员在日常和紧急情况下如何操作系统。</p> <p>(2)培训教员对所提供的系统和产品具有五年以上的操作和维修经验。培训授课人员都是经过厂家认证的工程师、技术员等。</p> <p>(3)在系统完工测试之前为采购人技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向采购人免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求参训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。</p> <p>(4)组织各级主管领导及业务人员进行不少于3次的线下培训。</p>
7	质保期及售后服务	<p>1.质量保证期（简称“质保期”）3年（提供承诺函，格式自拟）。自验收合格之日起，硬件产品提供3年的质保期，质保期内提供设备维护及提供备品、备件的费用包含在本项目的投标报价内；系统平台软件提供3年的运行维护期，维护期内升级及维护的费用包含在本项目的投标报价内。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供维修保养服务，需更换的设备按合同价格提供。</p> <p>2.对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，2小时内到达现场，24小时内处理完毕。若在24小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供备用设备予采购人临时使用。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，中标人亦应负责修复,费用由采购人负担。</p>

8	其他要求	1.本项目要求能与韶关市级应急广播平台对接，投标人要求在设备损坏与设备离线后，中标人接到通知2小时内要到达现场恢复设备到正常使用。（投标人投标时提供承诺函承诺） 2.本项目的新建终端在线率不低于90%，自然村终端（除新建部分）在线率不低于70%（遇自然灾害等不可抗力情况除外）。（投标人投标时提供承诺函承诺） 3.在网络租用及维护服务期间，中标人须保障3年网络运行服务和系统运行的稳定性。若网络租用及维护服务期间，因网络问题和系统运行问题造成的损失或致使采购人日常工作不能进行的，中标人须承担相应关联的一切责任与赔偿。（投标人投标时提供承诺函承诺）
9	付款方式	1.中标人以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）验收调试报告（加盖采购人公章）；（4）中标通知书。 2.付款期间如因特殊情况需调整，由双方协商处理。 3.因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向财政部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		云计算服务	云资源服务	项	1.00	386,200.00	386,200.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		其他广播、电视、电影设备	县级应急广播平台	项	1.00	890,010.00	890,010.00	工业	详见附表二
3		其他广播、电视、电影设备	频率频道播出	项	1.00	28,700.00	28,700.00	工业	详见附表三
4		其他广播、电视、电影设备	县应急管理局前置系统	项	1.00	16,200.00	16,200.00	工业	详见附表四

5		其他广播、电视、电影设备	县调频广播对接适配系统	项	1.00	49,600.00	49,600.00	工业	详见附表五
6	△	其他广播、电视、电影设备	县乡镇级分控平台（19套县乡镇级）终端建设	套	19.00	9,930.00	188,670.00	工业	详见附表六
7	△	其他广播、电视、电影设备	县各行政村前端终端设备、网络维护及其他(236个行政村，新建70套自然村设备，1158个自然村换卡服务、120个自然村终端迁移)	项	1.00	1,736,440.00	1,736,440.00	工业	详见附表七
8		网络接入服务	网络租用及维护服务	项	1.00	504,180.00	504,180.00	软件和信息技术服务业	详见附表八

附表一：云资源服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1	一级服务	二级服务	三级服务	数量
		IAAS服务	计算服务	定制化虚拟机服务（单位：vCpu）	6
				定制化虚拟机服务（2G内存/单位）	32
			存储服务	块存储服务（高IO云硬盘）	/
				文件存储服务（普通性能）	30
				对象存储服务	/
		IAAS服务	数据备份	备份服务（本地、异地）	/
		PAAS服务	数据库	事务型数据库2核计算服务	/
				事务型数据库4G计算服务	/
				事务型数据库100G存储计算服务	/
		软件	操作系统	操作系统（麒麟、统信，windows仅用于存量业务结算，原则上不新增windows）	2
		政务云运营服务	数据库	数据库管理系统（单机版（必选））	1
				（数据库品牌：人大金仓、达梦、翰高）	
				数据库管理系统（选配主备组件）	/
				数据库管理系统（选配集群组件）	/
			中间件	应用中间件服务（金蝶、东方通）	/
				容器中间件服务（金蝶、东方通）	/
			政务云运营工作	按照资源服务费总量的5%收取	
		安全密码池服务（必选）	密钥管理服务	密钥管理服务	/
			密码计算服务	加解密服务	/
				签名验签服务	/
			密码设施服务	虚拟密码机服务	/
				签名验签服务	/
		增值安全服务	终端密码服务	国密浏览器	/
		租户增值安全服务		漏洞扫描	/
				日志审计服务（基础包必选）	1
				日志审计服务（增值包）	/
				数据库审计服务（基础包必选）	1
				数据库审计服务（增值包）	/
				WAF服务（基础包必选）	1
				WAF服务（增值包）	/

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>
----	---

附表二：县级应急广播平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	建设内容	技术参数要求	单位	数量
				<p>一、产品要求：</p> <p>1.4U/24盘位；</p> <p>2.每颗处理器提供≥18个物理核心，提供基频≥2.6GHz,标配DDR4 ECC 128G高速缓存可扩展2TB高速缓存；</p> <p>3.提供1GbE RJ45端口x2；</p> <p>4.提供10Gb SFP+端口x4（含4个10Gb SFP+模块/2对LC-LC5米光纤）；</p> <p>5.提供1200W冗余电源，机架导轨1付；</p> <p>6.预装存储管理软件，提供基于Web的全中文图形化操作管理界面，集中统一存储系统的各功能管理；</p> <p>7.系统同时支持文件、块、对象的数据存取服务；</p> <p>8.图形化操作可快速进行存储系统安装部署；</p> <p>9.提供RAID级别，RAID 0、1、5、6、10、50、60等；支持本地用户/群组管理，</p> <p>10.支持域用户和LADP管理，支持高级ACL权限；</p> <p>11.支持本地备份和异地备份，支持数据快照；</p> <p>12.支持数据分层管理，SSD缓存功能；提供数据防篡改保功能；</p> <p>13.提供系统状态监控，支持声、光、Email、SNMP、等安全预警；16TB SATA 3.5"7.2k企业级HDD*24。</p> <p>14.存储节点内嵌入具备自主知识产权的存储管理软件；</p> <p>15.▲系统嵌入存储管理软件可同时支持块、文件、对象的数据存取方式；同时支持分布式集群存储和超融合业务方式的扩展；支持针对冷数据管理的功能模块及虚拟带库功能；为方便业务系统的应用和升级，以上各种功能均基于图形化界面，由同一文件管理系统统一提供。（提供各功能截图，加盖原厂公章）</p> <p>二、系统功能：</p> <p>1.系统支持RAID级别：Raid0、1、5、6、10、50、60、热备盘、JBOD。</p> <p>2.系统支持协议：NFS、CIFS、AFP、HTTP、FTP、</p>		
			应急广播备份			

		1.	存储服务器	<p>WebDAV、iSCSI、FC、S3。</p> <p>3.系统支持磁盘漂移、磁盘定位、磁盘克隆、磁盘修复、RAID强制引入功能。</p> <p>4.可通过IP地址实现负载均衡，支持客户端连接自动负载均衡，支持多（冗余）链路故障转移。</p> <p>5.▲支持匿名共享、全局共享、独占式共享，支持允许/禁止IP或IP段访问。（提供功能截图证明，加盖厂商公章）。</p> <p>6.持数据防篡改保护功能。</p> <p>7.支持LDAP、AD、NIS用户管理服务器，可支持对目录容量的配额，并可在线设定、更改和取消，支持用户按部门分级管理。</p> <p>8.采用文件过滤的方式可避免网络间的病毒传播和网络攻击。</p> <p>9.支持UPS联动管理功能，可联动控制服务器关机，避免因意外断电对用户数据的破坏。</p> <p>10.系统配置访问审计功能，通过审计文件可回溯用户活动、用户地址、访问的文件名、访问时间、删除或读写操作等。</p> <p>11.系统支持冷数据管理功能模块，支持自动定时将重要的数据备份到冷数据管理文件系统中；该文件系统提供文件索引功能，可快速激活冷数据；该功能配套单控数据备份归档组件1套，可扩展为四控，预留控制器扩展位置；同时提供硬件和软件同时加密，加密级别不低于工业标准的 AES 256 位 XTS加密，提供不同的访问权限。</p> <p>12.提供基于GUI图形界面、CLI命令行界面、REST API方式去设置和管理阵列，提供图形化系统资源监控管理界面，支持S.M.A.R.T、S.E.S、SNMP、Email、手机短信等多重报警功能。</p> <p>三、基础要求：</p> <p>1.所投产品整机通过3C和节能认证。（提供证书复印件，加盖厂商公章）</p> <p>2.包含设备安装调试及辅材。</p>	1
				<p>一、基本要求：</p> <p>1.应急广播软件应符合《应急广播系统总体技术规范》和《县级应急广播系统技术规范》、应急广播平台接口应符合《应急广播消息格式规范》《应急广播平台接口规范》《应急广播系统数字签名技术规范》以及总局发布的相应技术规范。</p> <p>2.应急广播平台必须采用国产密码算法对账户信息、</p>	

登录口令、操作日志、访问控制信息等重要数据进行数据保护；

3.应急广播平台身份鉴别须采用基于国密算法的智能密码钥匙实现双因素认证。对传输和存储的身份鉴别信息应采用国密算法进行保护；

4.应急广播平台的远程调试须通过基于国密认证的SSL VPN 进行登录，并对远程调试账户登录口令设置不超过三个月的有效期；

5.应急广播平台需采用国密算法保证重要数据存储和传输的完整性和机密性。

6.APP需由县级应急广播平台授权，应严格管控手机APP 授权人员范围和播发权限，信息内容由授权发布人编制或喊话播发。平台须对手机APP播发的信息进行记录，事后可对播发内容进行追溯。

二、信息接入功能要求：

1.应具备县级政府、应急信息发布部门的应急信息、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.▲文字转语音功能：支持将接收到的应急广播汉语、粤语文本内容自动转换成语音文件,单次转播字数支持10000字，具备敏感词过滤功能，可添加20000个敏感词；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）

3.具备接入节点的参数配置和管理功能，包括对接入节点的增加、删除、修改操作，以及对接入节点IP地址、端口、数字证书信息的配置和管理；

4.具备接入节点的开通和关闭功能，系统接收到被关闭节点的信息不予处理；

5.具备身份鉴别功能：通过接口的IP地址、端口、主机名身份信息对访问者进行认证；

6.具备对接入的应急广播信息按照《应急广播平台接口规范》进行解析和验证的功能。

7.支持和响应上级应急广播平台发送的应急广播消息播发请求，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并反馈正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态；

8.支持和响应上级应急广播平台发送的播发状态查询请求，并反馈查询请求结果；

9.支持和响应上级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。

三、信息处理功能要求：

1.具备通过系统界面进行信息提示或告警功能；

2.具备应急信息/应急广播消息的解析、存储功能：可以解析、存储应急信息/应急广播消息的来源单位、信息/消息 ID、事件类型、事件级别、播发起始时间、播发内容；

3.具备应急信息/应急广播消息查询功能：可以查询查看应急信息/应急广播消息的事件来源、事件类型、事件级别、创建时间；

4.具备应急信息/应急广播消息处理状态的展示功能，包括未处理、处理中、已处理；

5.具备应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询功能。

四、消息制作和审核功能要求：

信息制作和审核播发功能要求如下：

1.具备文本、语音、图像文件的导入功能：支持多个用户上传图片、文字、音频日常节目及政务政策宣传信息，形成内容素材库；

2.支持自动检测应急信息中是否带有语音文件，当发现未上传语音文件时，将接收到的应急广播文本内容（至少包含汉语）自动转换成语音文件。支持文字转语音功能，支持配置敏感词过滤。

3.具备音频文件流化功能：支持将接收到的音频文件转化成音频流，支持RTP、UDP-TS、HTTP，音频流支持不同码率的音频流。平台可设置音频文件的播出码率，以减少通道占用带宽；

4.具备对制作完成的应急广播消息进行搜索查询的功能；

5.具备审核播发状态展示功能，包括：已审核，未审核，无需审核。

五、资源管理功能要求

资源管理功能要求如下：

1.具备管理辖区内应急广播系统资源的信息管理和维护功能，包括资源的增加、删除、修改，以及对资源编码、属性、参数配置的管理，资源编码应符合《应急广播系统资源分类及编码规范》；

2.具备应急广播系统资源状态获取及显示功能：支持获取并展示应急广播系统资源的状态；

3.具备应急广播系统资源信息的查询和统计功能；

4.具备应急广播系统资源导入导出功能：支持 excel 文件格式的应急广播系统资源数据导入导出功能；

5.支持对应急广播适配器的监测，包括状态查看、报警信息查看；支持远程对应急广播适配器的设备设置

，包括资源标识、区域码、上级平台URL和标识进行配置和修改。

六、资源调度功能要求

资源调度功能要求如下：

- 1.调度预案生成：根据应急广播消息的事件类型、事件级别、覆盖区域、语言相关参数从系统中获取相关的应急广播传输覆盖资源，生成相关的调度预案；
- 2.调度方案生成：根据应急广播消息播发的实际需求，结合调度预案，生成的本次资源调度的解决方案；
- 3.预案及方案管理：支持调度预案及方案查询、编辑和维护；
- 4.播发任务管理：能够对播发任务进行取消和重发操作；
- 5.播发任务流程跟踪：根据调度方案生成的若干个播发进行播发状态监测和图形化展示；
- 6.播发优先级处理：具备根据优先级进行应急广播播发任务调度的功能：当应急广播系统资源使用冲突时，优先播发高级别应急广播播发任务。

七、生成播发功能要求

生成播发功能要求如下：

- 1.具备应急广播消息文件的封装功能：能够对应急广播信息主体文件、应急广播节目资源文件、应急广播消息指令文件进行签名保护并封装，签名格式符合《应急广播系统数字签名技术规范》，封装格式符合《应急广播消息格式规范》；
 - 2.通过网络将应急广播消息发送到对应的广播电视台频率频道播出系统、应急广播传输覆盖网，并接收应急广播适配器的接收处理反馈结果；
- 支持获取各通道播发状态，并展示播发进程，对异常情况进行记录与展示；当分发传输失败，可重新发送。

八、效果评估功能要求

- 1.具备播发效果自评估功能：对本级应急广播系统的运行状态、播发状态、播发内容、响应情况进行采集，并计算展示播发覆盖率，评估播发效果；
- 2.具备查询统计功能，支持对应急信息、应急广播消息、播发效果的检索与查询；
- 3.具备任务内容展示功能：支持对所有任务进程列表查看，支持显示本次广播的任务状态、事件类型、事件级别、持续时间、下发路径；
- 4.具备任务监听功能：支持监听正在播放的广播内容；

			<p>5.具备播发效果展示功能：展示应急广播消息目标覆盖区域、调度方案覆盖区域、实际覆盖区域，显示调用资源、覆盖范围的信息。</p> <p>九、安全管理功能要求</p> <p>应急广播平台软件应具备调用安全服务专用设备实现对应急广播消息进行安全保护和验证的能力，并支持对接入平台的适配器设备、终端设备及进行对接的平台进行证书安全管理，构建系统性的安全认证体系。</p> <p>十、安全服务功能要求如下：</p> <p>1.具备调用应急广播安全专用设备进行证书管理功能：为适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台建立基于数字证书的信任关系，并生成信任证书申请列表；</p> <p>2.具备调用应急广播安全专用设备进行信任证书列表分发功能：支持从安全服务专用设备获取信任证书列表，并将其分发给适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台；</p> <p>3.具备调用应急广播安全专用设备进行信任证书分发功能：支持从本级安全服务专用设备获取信任证书文件，并将其分发给适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台；</p> <p>4.具备调用应急广播安全专用设备的签名功能，能够对发出的各类信息进行数字签名；</p> <p>5.具备调用安全服务专用设备的验证签名功能，能够对接收的各类信息进行数字签名的验证。</p> <p>十一、运维管理功能要求：</p> <p>1.具备资源状态监控功能：支持通过心跳监测区域内资源状态，以及解析资源状态上报数据来更新资源的状态，支持进行资源状态的展示；</p> <p>2.具备应急演练功能：演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能；</p> <p>3.具备日志管理功能：管理应急广播平台的各类日志数据，具体包括系统登录日志、用户操作日志、系统运维日志；</p> <p>4.具备资源故障报警功能：对辖区内应急广播系统资源的运行状态进行监控，发生故障后，进行自动报警；</p> <p>5.具备系统故障报警功能：对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，系统发生故障后，进行自动报警；</p>		
	2.	县级应急广播平台软件系统		套	1

				<p>6.具备接收资源信息同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的资源信息运维数据和主动发出资源信息数据运维请求后收到下级应急广播平台上报的资源信息同步数据；</p> <p>7.具备上报应急广播系统资源信息同步数据的功能：系统接收到上级应急广播平台运维数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统资源信息上报给上级应急广播平台，系统自动提取在应急广播系统资源信息修改后未上报的数据并打包将这些数据主动上报到上级应急广播平台；</p> <p>8.具备接收应急广播系统资源状态同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的应急广播系统资源状态变化数据和当前平台发出应急广播系统资源状态运维数据请求后接收到的下级应急广播平台的上报数据，接收到下级应急广播平台的资源状态变化数据后更新本平台相关资源的状态；</p> <p>9具备上报资源状态同步数据的功能：平台接收到上级应急广播平台发送的应急广播系统资源状态运维数据请求后根据请求条件将符合条件的数据上报到上级应急广播平台，主动上报时当前平台检查到有应急广播系统资源的状态发生变化时主动上报到上级应急广播平台；</p> <p>10.具备播发记录查询功能：能够对下级应急广播平台发起播发记录查询请求，并接收解析下级应急广播平台反馈的播发记录数据；</p> <p>11.具备应急广播消息播发状态查询功能：可以向上级/下级代发平台或适配器查询当前应急广播消息播发状态；</p> <p>12.具备应急广播消息播发状态反馈功能：在接收到上级/下级应急广播平台的播发状态查询指令后，可以向上级/下级应急广播平台反馈当前应急广播消息播发状态。</p> <p>十二、大喇叭管控功能：</p> <p>1.支持对县应急广播大喇叭适配器进行本机参数配置功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行网络参数、应急广播资源编码、回传参数、白名单等参数配置；</p> <p>2.支持对县应急广播大喇叭适配器进行数据查询功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能，并反馈正确的数据记录；</p> <p>3.支持通过县应急广播大喇叭适配器发出RDS、DTM</p>		
--	--	--	--	--	--	--

B、DVB-C、IP 指令控制大喇叭终端的功能，处理过程符合 《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》：

- （1）终端的应急/日常广播开/停播指令；
 - （2）终端的资源编码设置指令；
 - （3）终端的音量控制指令；
 - （4）终端的回传参数、回传周期、网络参数设置指令；
 - （5）终端的参数/状态查询指令；
 - （6）终端的时钟校准指令；
 - （7）终端的证书更新指令；
 - （8）终端的功放开关控制指令；
- 4.支持通过县应急广播大喇叭适配器发出DTMB指令：终端的TS锁定频率设置指令；
- 5.支持通过县应急广播大喇叭适配器发出DVB-C指令：终端的TS锁定频率设置指令；
- 6.支持通过县应急广播大喇叭适配器发出 RDS 指令：终端的RDS扫描频点设置指令，终端的采用/禁用维持设置指令；
- 7.能获取县应急广播大喇叭适配器主动上报数据：能获取县级适配器主动通过网络向平台上报短信发布、电话发布的开始和结束状态；
- 8.能与县应急广播大喇叭适配器保持心跳维持功能：能通过网络向获取县 级适配器发送心跳数据包；
- 9.支持分区域播发控制：支持分区域播发控制；支持接收应急广播大喇叭适配器以推送的实时音频流：支持接收并存储应急广播大喇叭适配器以RTP 单播形式推送的MP3格式的实时音频流并存储为mp3文件。

十三、快速处理机制要求：

- 1.系统具备快速处理机制，能够快速处理紧急类应急信息的播发；
- 2.快速匹配。支持根据播发指令和本级应急广播资源可用情况，结合调度 预案，快速匹配播发区域，具备本级播发、通知下级播发、申请上级播发等功能；
- 3.快速消息封装。支持根据平台具备的传输方式以及相应的应急广播协议 进行封装，提前预置消息封装信息，提高处理效率；
- 4.快速播发流程优化。支持根据快处理机制时效性要求，对播发流程进行优化，提升播发效率；
- 5.紧急类地震预警信息展示。支持展示地震预警信息

列表及详情，展示待处理、已处理、异常的地震预警信息。支持展示正在处理的地震预警信息，通过 圆形水波纹动效展示影响范围，通过不同的颜色展示震级效果，同时展示影响区域的网格信息变色显示，并飞线展示各级资源链路的播发效果。

十四、APP 服务（含客户端）

应急广播APP服务端，提供智能手机APP移动端播控管理；功能及技术要求如下：

- 1.手机APP与操作人员手机设备识别码IMEI号绑定。每次启动手机APP时须进行登录认证。县级应急广播平台运行机构严格按照操作人员职责范围为其分配手机APP控制播发的终端资源。操作人员通过手机APP完成信息播发后，必须手动退出登录。若5分钟无操作，手机APP自动退出登录。
- 2.支持手机APP应急喊话，支持视频应急直播，支持文件、文字、直播流广播。支持节目制作编辑、节目播发流程和任务编辑，支持按照日、周、月编排播发任务。节目制作同时包含音频、视频、文字图文等发布等，支持对制作完成和正在 播发的应急广播节目进行监听和预览。
- 3.支持用户接入安全认证，只有指定用户才可以登录。具备管理员人像识别、指纹识别、图形密码，账号密码验证和硬件白名单认证等安全加密措施。
- 4.支持应急广播任务消息接收，能够接收平台的推送消息，包含通知、公告、播发任务等消息。支持实现快捷的任务节目播发转发。
- 5.支持查看终端当前在线状态，支持监测地图展示功能，在GIS地图上直观展示应急广播终端等资源的实时在线状态，向管理人员自动发送离线终端信息提醒如（短信、微信）等方式。
- 6.具备设备管理控制功能，具备设备控制、设备扫码登记、设备巡检管理、远程音量调节、开关机、通道切换等设备管理控制功能。
- 7.支持节目审核功能，支持手机APP对应急广播节目，播发任务进行审核，便于紧急情况下的任务播出。
- 8.支持应急信息上报功能，提供如日常管理运维信息类，紧急突发事件、灾情 类信息快速上报，支持本地视频，语音，文字等信息上报功能。提供日常管理和运维需求信息的快速上报的同时，利用应急广播平台建立市县镇村各级信息上报的快速绿色通道，为应急管理 and 应急决策提供重要依据。

支持 APP 客户端自动升级管理功能，支持APP软件发

现新版本升级提示，方便APP功能的升级和完善。

十五、性能要求

- 1.紧急类应急信息的应急广播平台自动播发响应时长<10秒；
- 2.一般类应急信息的应急广播平台自动播发响应时长<30秒；
- 3.应急信息并行接入能力≥5；
- 4.▲并行播发能力≥128路。（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）

一、总体要求

- 1.接受来自上级应急广播系统的调度与管理,接收省、市应急广播调度控制系统发布的应急信息；
- 2.应急广播平台的远程调试须通过基于国密认证的SSL VPN进行登录，并对远程调试账户登录口令设置不超过三个月的有效期；
- 3.符合国家广播电视总局发布的应急广播相关规范要求；
- 4.实现上级应急广播系统平台调度本级系统平台播放；
- 5.具备与应急指挥调度系统之间应急广播消息的对接协议符合GY/T 384-2023应急广播平台接口规范要求。

二、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、处理流程、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：具备信息接收、信息反馈、信息解析、信息完善等功能）；
- 4.地震信息接入：接收地震预警信息并调度应急广播终端播发；
- 5.流媒体接入：接收上级应急广播平台发布的流媒体消息，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.应急演练：支持接收和发布应急演练消息，包括平台演练、系统模拟演练、系统实际演练等；
- 7.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；

1	3.	应急广播调度 控制服务器	<p>8.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；</p> <p>9.资源管理：管理本区的应急广播资源，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；</p> <p>10.资源上报：将本区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；</p> <p>11.行政区域上报：支持主动上报和被动上报两种方案，将本区下辖所有行政区域信息上报给上级平台；</p> <p>12.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。</p> <p>13.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、信息发布统计等。统计报表的查询结果支持导出数据表。</p> <p>14.信息接入的消息记录存储的音频要求不低于3个月；</p> <p>15.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；</p> <p>16.配置管理：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；</p> <p>17.效果评估：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；</p> <p>18.安全管理：具备证书和列表更新、证书列表导入、证书发放、签名验证；</p> <p>19.虚拟片区管理：将应急广播终端纳入虚拟片区,具备新建、修改、删除功能；调度应急广播消息时可以选择虚拟片区进行下发；</p> <p>20.监听监管：接收并存储主动发布终端采集的应急广播消息播发音频并将此音频与系统发布的应急广播消息关联；</p> <p>21.无线信号接收展示：接收并展示主动发布终端采集的无线信号信息；</p> <p>22.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；点击消息提醒窗转跳到日常值班界面，并关闭此条新消息提醒。</p> <p>三、性能要求</p> <p>1.日常广播模式：≤10S</p>	台	1
---	----	-----------------	--	---	---

			<div>1.应急信息并发播发能力：≥2路。</div> <div>四、支撑软硬件要求</div> <div>1.CPU：配置2颗国产化处理器，CPU主频≥2.6GHz，支持不低于16核 32线程；</div> <div>2.内存：不低于64GB；</div> <div>3.硬盘：配置≥4个SATA 硬盘，单个硬盘容量≥2TB；</div> <div>4.网口：配置≥4个千兆网口；</div> <div>5.配置 RAID 控制器，支持RAID 0/1,支持掉电保护；</div> <div>6.具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行；</div> <div>7.预装正版国产操作系统；</div> <div>8.配置正版授权的服务器操作系统；</div> <div>9.配置正版授权的数据库；</div> <div>10.配置正版授权的离线GIS地图。</div> <div>五、其它要求</div> <div>1.需承诺提供相关软件的正版版权许可并负责安装、联调测试、培训等；</div> <div>2.整机售后服务期为3年。</div> <div>3.包含设备安装调试及辅材。</div>		
4.	核心交换机	<div>1.万兆以太网三层交换机；</div> <div>2.支持不少于48个10/100/1000BASE-T以太网端口；</div> <div>3.支持不少于4个千兆SFP端口；</div> <div>4.包转发率：不低于87Mpps/144Mpps；</div> <div>5.交换容量：不低于336Gbps/3.36Tbps；</div> <div>6.支持 IPv4/IPv6静态路由；</div> <div>7.支持端口镜像和流镜像功能；</div> <div>8.支持端口隔离功能；</div> <div>9.支持STP/RSTP/MSTP协议功能；</div> <div>10.包含设备安装调试及辅材。</div>	台	2	
5.	监听音箱	<div>1.集接收、放大、播放功能于一体；</div> <div>2.内置不小于4英寸全频扬声器，音量连续可调；</div> <div>3.采用环保木质外壳；</div> <div>4.RF输入：1路DVB-C或DTMB：F座（英制75Ω）；</div> <div>5.IP输入：RJ45百兆口；</div> <div>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；</div> <div>7.接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP/FM。</div> <div>8.音频输出功率:≥10W；</div>	台	1	

		9.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。		
6.	校时设备	1.标准机架式设备，支持单/北斗接收； 2.前面板具备LCD显示屏，可以显示IP地址、锁定卫星数量、工作状态等； 3.NTP 网口：RJ-45，1路，10/100M自适应以太网接口； 4.NTP 请求量：8000次/秒/单网口； 5.UTC 同步精度30ns（RMS）； 6.具备设备状态指示灯； 7.标配30米BNC接口蘑菇头天线； 8.包含设备安装调试及辅材。	台	1
		<p>满足《应急广播系统总体技术规范》《应急广播消息格式规范》《应急广播系统资源分类及编码规范》《县级应急广播系统技术规范》《应急广播系统密码应用技术规范》《应急广播系统数字签名技术规范》《模拟调频广播应急广播技术规范》《有线数字电视应急广播技术规范》《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》《地面数字电视应急广播技术规范》以及总局发布的相应技术规范。</p> <p>一、设备基本功能要求</p> <p>1.与县应急广播平台对接，支持《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录A协议实现应急广播消息的收发；</p> <p>2.具备 DVB-C、DTMB、IP（《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录D）、调频RDS的发送和接收功能；通过附录A接收县应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容，通过不同的传输覆盖网向下级设备转发应急广播指令和数据，实现应急广播的功能；</p> <p>3.可脱离管理平台实现对下一级设备进行本地广播（调频，IP，UDP/TS）及参数配置功能；</p> <p>4.具备本地播发功能、上级信号接收播发、上级县管理平台控制播发功能；</p> <p>5.具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施，确保系统安全播出，采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播；</p> <p>6.具备将适配器自身的各种状态和参数信息，按需向应急广播平台反馈功能；</p> <p>7.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；</p> <p>8.支持U盘（MPEG-1 Layer 2和MP3格式文件）广播</p>		

				<p>播、线路广播、话筒广播、电话广播；U盘广播、录音回放等可通过按键选择上下曲；</p> <p>9.可设置定时广播，广播音源可选择话筒广播、U盘、调频接收、线路输入；</p> <p>10.▲具有音频输出和监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，标称存储容量≥8GB；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>11.通过以太网，支持远程实时监听和历史回溯；</p> <p>12.支持优先级判断、支持一键切换为紧急模式、支持设备设置本地优先级模式；</p> <p>13.具有电话广播功能，电话广播支持至少32个白名单；</p> <p>14.内置回传模块，配置全网通4G/5G模块。</p> <p>15.支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；</p> <p>16.具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>17.▲配置安全模块（具备商用密码产品认证证书），支持国密SM系列算法，具有签名、签名验签功能符合《应急广播系统数字签名技术规范》要求；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>18.支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>19.设备支持实时告警功能；</p> <p>20.设备具有以太网接口，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；具备网管IP接口，可支持软件升级。</p> <p>二、IP应急广播接收功能要求</p> <p>1.通过《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录A协议接收上级IP信号（县平台），解调出音视频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，符合《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录A要求；</p> <p>2.具备《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录A转附录D功能，通过IP通路实现对下级设备的IP播发控制功能；符合《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录D要求；</p> <p>3.具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出。</p> <p>三、地面/有线数字电视应急广播接收功能要求</p>		
	7.	县级应急广播大喇叭适配器				1

1.对县平台下发的应急广播指令和数据，在县适配器完成转码等处理，转换成TS数据，通过DTMB和DVB-C的调制设备发送到前端设备，完成播发控制；符合《有线数字电视应急广播技术规范》和《地面数字电视应急广播技术规范》的要求；

2.具备接收上级的DTMB和DVB-C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。

四、调频应急广播功能要求

1.对县平台下发的应急广播指令和数据，解析出音频和控制指令，控制指令转换成RDS数据，和音频数据一起通过FM进行转发，符合《模拟调频广播应急广播技术规范》的要求；

2.可接收上级调频信号，解调出音频信号及RDS数据，做出相应的播发/停止动作；

3.具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；

4.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；

5.支持调频广播的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《模拟调频广播应急广播技术规范》。

五、接口配置要求

1.具备2路线路音频输入，接口类型：RCA莲花母座；

2.具备1路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm插孔；

3.具备1路FM调频输入，内置2个调谐器。接口类型：公制F母座；

4.具备1路DTMB和DVB-C复用数字电视输入，接口类型：英制F母座；

5.具备1路线路音频输出，接口类型：RCA莲花母座；

6.具备1路线路音频输出，接口类型：XLR卡农公座；

7.具备1路 FM-RDS调频输出，输出支持不少于1个频点，接口类型：公制F母座；

8.具备1路RDS输出，接口类型：BNC；

9.具备2路网络接口，接口类型：RJ45；

10.具备2个USB接口，接口类型：USB TypeA；

11.具备≥1路交流电源输入接口，接口类型：三芯电

		源插座。		
		<p>六、性能要求</p> <p>1.工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2.信噪比：≥70dB（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</p> <p>3.频响：40Hz~15kHz(±0.3dB)（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</p> <p>4.谐波失真：≤0.04%（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</p> <p>5.音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路0dBu）；</p> <p>6.FM输入/输出频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>7.DTMB 输入频率范围：48.5-72.5MHz、76-84MHz、167-223MHz、470-566MHz、606-702MHz；</p> <p>8.DVB-C 输入频率范围：111-862MHz；</p> <p>9.包含设备安装调试及辅材。</p>		
8.	县级应急广播安全专用设备	<p>1.支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；</p> <p>2.支持国产密码算法应用,支持国产SM2/SM3等算法；</p> <p>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；</p> <p>4.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；</p> <p>5.支持通过WEB方式登陆控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高 服务管理效率；</p> <p>6.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；</p> <p>7.设备签名验签符合 GY/T 389—2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求；</p> <p>8.安全认证处理延时小于100ms；</p> <p>9.签名、验签处理性能>1000次/秒。</p> <p>10.包含设备安装调试及辅材。</p>	套	1
9.	智能密码钥匙	<p>1.采用USB接口设计；</p> <p>2.双因子身份认证，可存储基于国密算法的公私钥对，支持身份鉴别；</p> <p>3.密码算法支持：支持SM2、SM3、SM4等国密算法；</p> <p>4.支持密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力。</p> <p>5.所有算法符合国家密码管理局相关规定，提供国家</p>	个	4

		商用密码安全认证证书。		
10.	国密 SSLVPN	<p>1.身份鉴别：提供高强度的身份认证方式，确保登录的用户确实为授权的个体，消除未授权用户非法访问的风险；</p> <p>2.链路内容加密：支持国产密码算法，使用密码技术和隧道协议来实现传输数据的保、密、性；</p> <p>3.访问控制：允许用户定义合适的安全策略，可以有效保护对专用网络系统及应用的访问，可以根据用户的不同身份来确定其访问权限；</p> <p>4.安全审计：对用户接入行为进行全方位监控、追踪和审计，实现不可抵赖特性；</p> <p>5.接口：支持不少于4个千兆电口；</p> <p>6.性能：设备加密速度$\geq 400\text{Mbps}$；</p> <p>7.最大并发用户数≥ 5000个；</p> <p>8.每秒新建用户数≥ 3000个；</p> <p>9.支持智能选路功能及支持用户共享上网管控功能；</p> <p>10.支持主主模式、主备模式；</p> <p>11.▲支持当内网用户访问某网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，给出诊断信息。能快速协助内网用户进行访问WEB问题排查。（提供功能截图，并加盖原厂公章及投标人公章。）</p> <p>12.支持DNS透明代理功能；</p> <p>13.支持防勒索病毒功能；</p> <p>14.▲所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。（提供国内第三方权威机构的检验报告复印件加厂商盖章）</p> <p>15.支持HTTPS加密流量的安全检测。</p> <p>16.包含设备安装调试及辅材。</p>	个	1
		<p>1.带路由功能；</p> <p>2.标准机架式机箱；</p> <p>3.整机网络层吞吐量不小于10Gbps，并发连接≥ 360万，每秒新建连接数不小于12万；</p> <p>4.至少配置8个10/100/1000BASE-T接口和2个SFP插槽，1个Console口，包括三年硬件维修服务；</p> <p>5.应包含应用识别功能，含应用特征库升级许可；</p> <p>6.IPSec VPN支持不小于200个，SSL VPN支持不小于200个，VPN需使用商用密码技术实现保护功能；</p> <p>7.整机同时具备防火墙、链路负载均衡、入侵防御、</p>		

				<p>防病毒、带宽控制、应用识别和web应用防护等功能；支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议；</p> <p>8.支持一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT，支持DNS、FTP、H.323等多种 NAT ALG功能；</p> <p>9.支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置；</p> <p>10.含不少于3年免费特征库升级服务。</p> <p>11.供SSD硬盘不小于480G；支持双硬盘、支持硬盘做Raid0/Raid1冗余保护，保障攻击日志可溯源；</p> <p>12.支持IPsec VPN智能选路功能及用户共享上网行为管理。</p> <p>13.▲支持虚拟contest功能：该功能支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、路由等功能。（提供具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构出具测试报告复印件，并加盖原厂公章及投标人公章。）</p> <p>14.通过了防火墙基于RBM(远端备份管理)的双主高可靠功能测试，该功能检验结论：合格。</p> <p>15.设备通过了IP信誉功能测试，可针对命中IP信誉库的流量阻断或放行。该功能检验结论：合格。</p> <p>16.开启IPS入侵防御情况下对IPS攻击的拦截率≥90%。</p> <p>17.支持服务器负载均衡功能，支持手动导入ISP地址段，通过Web端查看ISP地址段信息。</p> <p>18.支持DNS透明代理功能；</p> <p>19.包含设备安装调试及辅材。</p>	套	1
				<p>1.软硬一体化机架式设备，至少提供6个1000M 电口，含50个主机审计许可证书（可扩展到150个主机审计许可），平均处理性能≥1200条/秒；硬件参数：内存≥16G；接口：千兆电口≥6、万兆光口SPF+≥2；</p> <p>2.支持各类设备的日志采集要求，主要包括：（1）安全设备：国内主流防火墙；（2）操作系统：Linux、Windows、WindowsServer、Unix等操作系统；（3）数据库：Oracle、MySQL、SQLServer等；（4）应用系统：如Apache、Tomcat、IIS、Weblogic等；（5）网络设备：主流的路由器、交换机</p>		

名称均含设备网络设备及主机网络设备及...

、其他均须守门墙以保守工机门墙以保；

12.

综合日志审计
系统

套

1

3.支持Syslog、Syslog-ng、SNMPTrap、文件、WMI、FTP、数据库、镜像流量等方式采集日志，审计中心可以支持多个日志采集器；

4.支持对日志格式进行标准化操作时，不破坏原始日志内容。从不同设备 或系统的日志中抽取相关片段准确和完整地映射至日志的标准字段中，统一格式；

5.支持对安全事件重新定级，能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行 重定义；

6.支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数 量统计；支持精确的专家模式查询，根据页面的指导提示，通过组合查询表达式 完成精确查询；

7.支持全球地理位置库，支持不同设备相同IP的日志识别；

8.支持挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能 存在的关联关系，需支持 GUI 方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规 则和基于统计的；

9.支持列表的方式展示告警；告警声音设置；告警过滤策略；支持实时监控，滚动显示实时的日志接入信息。

10.支持全文检索功能，能对系统内的对象提供全文检索功能；

11.支持职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如系统管理员只负责完 成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，安全审计员只负责查看 相关的审计结果及告警内容；安全管理员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理。

12.▲溯源取证：被监管单位通报后，需要定位内网真实主机，要求平台支持NAT溯源功能，查找内网资产真实IP，并能够查看相对应的安全风险；同时支持在DHCP场景下，结合DHCP服务器，定位问题主机当前真实IP地址。（提供功能截图并加盖原厂公章及投标人公章）

13.包含设备安装调试及辅材。

1.支持对僵尸、木马、蠕虫、文件病毒、恶意程序的检测和查杀能力；

2.支持对服务器和 PC 的漏洞修补功能，能够防护系统关键点、注册表改写、驱动加载、进程注入等恶意

			13.	网络防病毒系统	行为; 3.提供10台服务器、10台PC的授权许可; 4.提供软件维保升级服务,含三年病毒防护特征库升级服务。 5.包含设备安装调试及辅材。	套	1
			14.	规划化管理	1.县级应急广播平台:应急广播播出管理制度、机房管理制度等制度上墙,制度板采用冷压板制作,规格80cm*120cm,亚克力边框(带弧度); 2.印刷内容由采购人提供。	套	1
			15.	机柜	1.42U/尺寸 600*1200*2000mm; 2.至少支持 800KG 的负载承重; 3.配置多负载安全电源插座; 4.15 对L支架; 5.风扇不少于2只; 6.机柜可靠接地; 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; 9.表面处理:酸洗,磷化后镀锌和静电喷涂塑粉; 10.配备足够PDU,机柜后面安装,配置5个PDU插座。	台	1
			16.	机架式KVM	1.采用1U标准机架式设计,结合显示器、键盘、鼠标、切换器等功能; 2.至少具备8个VGA接口; 3.至少具备1个USB接口; 4.屏幕尺寸不低于17英寸; 5.屏幕分辨率不低于1280×1024; 6.色彩显示度为16.7M; 7.亮度不低于250cd/m2; 8.对比度不低于600:1; 9.支持OSD菜单和按键切换两种切换方式。	台	1
					一、飞行器 1.飞行器性能:支持长时间稳定悬停与远距离飞行,能适应复杂环境。最大载重不小于150克。飞行续航时间不小于45分钟、续航里程不小于30公里、带负载工作海拔不小于3500米。工作环境温度范围宽,可在-20℃至50℃环境下正常工作。 二、飞行负载 1.可见光相机:搭载专业影像传感器。支持数字变焦。最小拍照间隔不低于0.5秒。支持MP4(MPEG-4A VC/H.264)视频格式;		

				<p>2.热成像相机：分辨率支持640×512@30fps。支持点测温、区域测温方式。测温范围覆盖-20℃至150℃、0℃至550℃,精度误差不超过±5℃。支持数字变焦。（这项指标仅T型号有）</p> <p>3.激光测距模块：正入射量程1800米(1Hz)，斜入射量程:(1:5斜距)600米(1Hz)。盲区不大于1米。测距精度在距离1米至3米时，系统误差小于0.3米，随机误差小于0.1米@1σ,其他距离时误差不超过±(0.2+0.0015D)(D为目标物距离,单位：米)</p> <p>三、飞行控制</p> <p>1.遥控器：具备2根发射天线和4根接收天线，内置多波束高增益天线。支持蓝牙5.2以上协议。电池续航时间不小于3小时。具备显示屏幕；</p> <p>2.图像信号传输：图传工作频段覆盖2.4000GHz至2.4835GHz、5.725GHz至5.850 GHz等频段，信号稳定。支持增强图传模块，最大信号有效距离 在强干扰环境下不低于1.5公里，中干扰环境下达到5至15公里，微干扰环境下达到15至25公里。图传质量支持1080p/30fps实时图传，操作人员可实时查看无人机拍摄画面，实现精准指挥；</p> <p>3.导航系统：支持多种导航系统，能按照预设航线自动飞行，实现精准定 位与稳定飞行。支持航线规划功能，操作人员通过地面站软件在地图上设定飞行 路径，无人机自动沿航线飞行并执行广播任务。具备航线偏移修正功能，飞行中如遇干扰偏离航线，能自动调整回归原航线，确保任务准确执行；</p> <p>4.多功能基站：RTK基站支持GPS、北斗等多种卫星接收频点。支持基准站 模式、中继站模式、流动站模式。基站定位误差水平方向不大于1.5米（RMS），垂直方向不大于3米（RMS）</p> <p>四、无人机广播</p> <p>1.探照灯：支持通过快拆方式安装探照灯。灯具最大功率不小于32瓦。光源距离100米照度不小于 4lux，有效照明面积不小于1200平方米。具备常亮、爆闪工作方式。可在 -20℃至 50℃环境下正常工作；</p> <p>2.广播设备：支持通过快拆方式安装广播挂件。最大广播功率不小于15瓦，距离1米处最大响度不低于110dB，有效广播距离不低于300米。具备实 时喊话(支持回声啸叫抑制)、录音喊话、媒体导入(支持边播)、文字转语 音多种广播方式。可在-20℃至50℃环境下正常工作。</p>		
17.	应急广播无人 机		套	1		
				1.▲触摸屏面板话筒式设计；（提供由国家广电总局		

		18.	IP话筒	<p>下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告)</p> <p>2.面板自带硬件一键式开启应急广播功能;</p> <p>3.支持保存不少于40条播出记录;</p> <p>4.具备日常广播、应急广播功能,广播等级可配置;</p> <p>5.应急广播优先级可自定义选择功能;</p> <p>6.具备控制单个终端广播,群组广播,全区广播;</p> <p>7.具备终端状态监测功能;</p> <p>8.具备音频信号 MPEG 编码功能,音频输出支持RTS P/RTP;</p> <p>9.具备1路话筒、2路线路1路USB (mp3)音源接入功能和1路音频输出功能;</p> <p>10.具备MP3播放功能,能在液晶屏展示播放列表,并任意切换,可将mp3文件点播给终端播放;</p> <p>11.内置监听喇叭,具备1路监听功能,可监听当前正在播放的节目;</p> <p>12.具有总输出音量、话筒音量、监听音量独立可调功能;</p> <p>13.支持自动同步网络时钟;</p> <p>14.支持触摸屏及Web网管配置参数,参数掉电不丢失;</p> <p>15.具有触摸屏操控锁定功能,长时间不操作则自动锁定屏幕;</p> <p>16.支持IP、4G回传本机状态,平台远程监管设备工作状态;</p> <p>17.▲支持扫码注册功能,使用手机APP扫描设备动态二维码登陆,并可以对设备的所属区、安装位置属性进行配置。(提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告)</p>	台	1
		19.	对接现有应急广播系统平台和韶关市及平台	与市级现有广播系统平台适配对接:对接要符合应急广播相关技术规范,对接完成后,原有村村响系统能够接收并自动转发新建应急广播平台下发的应急广播消息,使原有村村响终端可以正常播发使用。	套	1
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数,若有部分“▲”条款未响应或不满足,将导致其响应性评审加重扣分,但不作为无效投标条款。</p>					

附表三：频率频道播出

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	(一) 应急广播频率频道适配系统			
		序号	建设内容	技术参数要求	单位 数量
		1.	应急广播消息通知系统	1.应急消息接收：可接收解析适配应急广播平台推送的应急信息； 2.应急消息验证：对接收到的应急信息要进行数字签名认证。以保证接收信息的有效性； 3.应急消息提示：接收到有效的应急信息后提示用户；接收到非有效的信息后要给出安全报警提示； 4.确认反馈：接收到应急信息后，将应急信息的处理结果（包括中间状态 和最终结果）反馈到应急广播平台； 5.统计分析：具有相应的数据存储功能，统计分析功能； 6.信息提交系统：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。	套 1
		2.	USB密码器	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.支持国产密码算法应用，支持国产SM2/SM3/SM4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《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。	台 1
		3.	交换机	1.千兆以太网交换机； 2.支持不少于24个千兆电口； 3.支持不少于2个千兆SFP端口； 4.包转发率：不低于38Mpps； 5.交换容量：不低于52Gbps； 6.支持IPV4和IPV6地址，静态路由； 7.支持Web、SNMP等多种网络管理方式。	台 1
		4.	声光报警器	1.具备声光报警功能，当收到平台的应急消息时，可以通过声光报警功能通知工作人员； 2.具备1路RJ45网络接口； 3.报警音量≥80分贝。	台 1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。				

附表四：县应急管理局前置系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	建设内容	技术参数要求	单位	数量
	1	1.	应急消息发布前置系统（含IP话筒）	<p>一、软件要求：</p> <p>1.基于《应急广播平台接口规范》，支持与应急管理和其它管理部门的系统接口协议转换；</p> <p>2.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；</p> <p>3.用户管理：注册维护可使用系统的人员信息；</p> <p>4.权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限；</p> <p>5.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；</p> <p>6.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；</p> <p>7.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；</p> <p>8.操作日志：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；</p> <p>9.附属支撑：支持文字、图片、音频等多种方式应急信息接入及发布；</p> <p>10.支持应急广播发布结果以数据、图表等多种方式查看及导出。</p> <p>二、IP 话筒技术要求</p> <p>1. 触摸屏面板话筒式设计；</p> <p>2.面板自带硬件一键式开启应急广播功能；</p> <p>3.支持保存不少于40条播出记录；</p> <p>4.具备日常广播、应急广播功能，广播等级可配置；</p> <p>5.应急广播优先级可自定义选择功能；</p> <p>6.具备控制单个终端广播，区组广播，全区广播；</p> <p>7.具备终端状态监测功能；</p> <p>8.具备音频信号MPEG编码功能，音频输出支持RTSP/RTP；</p> <p>9.具备1路话筒、2路线路、1路USB（mp3）音源接入功能和1路音频输出功能；</p> <p>10.具备MP3播放功能，能在液晶屏展示播放列表，并任意切换，可将mp3文件点播给终端播放；</p> <p>11.内置监听喇叭，具备1路监听功能，可监听当前正</p>	套	1

			<p>在播放的节目；</p> <p>12.具有总输出音量、话筒音量、监听音量独立可调功能；</p> <p>13.支持自动同步网络时钟；</p> <p>14.支持触摸屏及Web网管配置参数，参数掉电不丢失；</p> <p>15.具有触摸屏操控锁定功能，长时间不操作则自动锁定屏幕；</p> <p>16.支持IP、4G回传本机状态，平台远程监管设备工作状态；</p> <p>17.支持扫码注册功能，使用手机APP扫描设备动态二维码登陆，并可以对设备的所属区、安装位置属性进行配置。</p> <p>18.包含设备安装调试及辅材</p>		
		2.	<p>USB密码器 (国密算法)</p> <p>1.千兆以太网交换机；</p> <p>2.支持不少于8个千兆电口；</p> <p>3.支持不少 2个千兆 SFP 端口；</p> <p>4.包转发率：不低于64/80Mpps；</p> <p>5.交换容量：不低于336Gbps；</p> <p>6.支持 IPV4 和 IPV6 地址，静态路由；</p> <p>7.支持端口镜像功能；</p> <p>8.支持端口隔离功能。</p> <p>9.包含设备安装调试及辅材。</p>	个	1
		3.	<p>交换机</p> <p>1.千兆以太网交换机；</p> <p>2.支持不少于8个千兆电口；</p> <p>3.支持不少于2个千兆 SFP 端口；</p> <p>4.包转发率：不低于64/80Mpps；</p> <p>5.交换容量：不低于336Gbps；</p> <p>6.支持IPV4和IPV6地址，静态路由；</p> <p>7.支持端口镜像功能；</p> <p>8.支持端口隔离功能；</p> <p>9.包含设备安装调试及辅材。</p>	台	1
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>				

附表五：县调频广播对接适配系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	建设内容	技术参数要求	单位	数量
				包含调频广播适配器、音频切换器：		

				<div>一、调频应急广播适配器</div> <div>满足《应急广播平台接口规范》《模拟调频应急广播技术规范》要求。</div> <div>二、应急广播平台联动功能要求</div> <div>1.与应急广播平台实现接口联动：具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》；</div> <div>2.具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《应急广播平台接口规范》；</div> <div>3.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《应急广播系统数字签名技术规范的要求》；</div> <div>4.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《模拟调频应急广播技术规范》。</div> <div>5.具备输出包含音频、数据和指令的应急广播传送流功能，其格式应符合《调频频段数字音频广播应急广播技术规范》（GY/T 403-2024）。</div> <div>三、基本功能要求</div> <div>1.具备前面板液晶屏及按键，可查询IP地址和设备告警状态；</div> <div>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；</div> <div>3.支持应急广播内容的接收和存储、解码；</div> <div>4.支持应急广播指令的接收和存储、分析；</div> <div>5.支持外接其他应急广播监测设备；</div> <div>6.设备支持实时告警功能；</div> <div>7.设备具有以太网接口，可实现基于SNMP或Web 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；</div> <div>8.▲配置安全模块（具备商用密码产品认证证书），支持国密SM系列算法，具有签名、签名验签功能符合《应急广播系统数字签名技术规范》要求；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</div> <div>9.设备要求具备网管IP接口，可支持软件升级；</div> <div>10.支持应急广播内容的接收和存储、解码；</div> <div>11.支持应急广播指令的接收和存储、分析；</div> <div>12.网管与升级：设备要求具备网关IP接口，可支持</div>		
1		1.	调频广播应急广播适配系统	台	1	

			<p>远程软件升级；</p> <p>13.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；</p> <p>14.▲声光报警：具备声光报警功能，当收到上级平台的应急消息时，可以通过声光报警功能通知工作人员。（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>四、调频广播功能要求</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3.基带RDS输出幅度可进行调节。</p> <p>五、接口要求</p> <p>1.采用标准机架式设计；</p> <p>2.具有2个及以上千兆 SFP接口；</p> <p>3.具备2个应急广播模拟差分音频输出接口，接口类型：接线端子；</p> <p>4.具备1路网管IP接口，接口类型：RJ45；</p> <p>5.具备1个USB接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>6.具备1路数字调频输出，接口类型：RJ45；</p> <p>7.具备不少于1个RDS输出接口，接口类型：BNC；</p> <p>8.具备2路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</p> <p>六、音频切换器</p> <p>1.支持不少于2路模拟立体声输入由数字智能控制选择1路立体声输出；</p> <p>2.支持系统对每一左右输入通道进行实时动态电平的精确检测，根据自动切换参数产生每一通道有无音频标志并进行通道自动切换；</p> <p>3.须具有远程通信功能，通过远程串口读取每一通道电平值及有无音频标志，同时远程控制音频切换；</p> <p>4.前面板装有耳机监听插座用于监听当前切换通道音频，在断电情况下，该设备具有直通功能。</p> <p>5.含调频应急广播适配器和音频切换器安装调试及辅材。</p>		
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>				

附表六：县乡镇级分控平台（19套县乡镇级）终端建设

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	建设内容	技术参数要求	单位	数量
				<p>一、基本功能</p> <p>1.乡镇级应急广播适配器含话筒和功放；</p> <p>2.▲配置安全模块（具备商用密码产品认证证书），支持国密 SM 系列算法，具有签名、签名验签功能符合《应急广播系统数字签名技术规范》要求；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>3.具备DVB-C、DTMB、IP、调频RDS、接收和远程唤醒功能，接收应急广播大喇叭系统发布的控制指令信号和广播信息，实现应急广播的功能；</p> <p>4.满足《应急广播大喇叭系统技术规范》《有线数字电视应急广播技术规范》《模拟调频应急广播技术规范的要求》；</p> <p>5.具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施，确保系统安全播出，采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播；</p> <p>6.内置4G/5G模块，支持全网通，具备将设备自身的各种状态和参数信息，按需向应急广播调度控制平台回传反馈功能。SIM 卡支持移动、电信、联通，可插拔更换；</p> <p>7.可通过前面板液晶屏及按键，对设备基本参数进行配置，包括IP地址、信号强度等进行设置或查看；</p> <p>8.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，音频编码格式为MP3，标称存储容量≥8GB；</p> <p>9.支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；</p> <p>10.支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>11.具备受控电源输出，可外接FM发射机、大功率功放机等设备；</p> <p>12.具备RDS基带信号输出，可外接FM调频发射机的RDS接口；</p> <p>13.具备话筒输入、线路输入、U盘接口，可本机直接广播；</p> <p>14.具备将输入的音频信号和控制指令回传至应急广播平台，控制对应区域的多模终端响应，播发应急广播消息。</p>		

				<div>15.具备外接拾音器。支持通过凤凰口拾音插座，扩展外接拾音器，支持专业的拾音器。</div> <div>16.具备生成本地录音文件的功能。适配器能够提供录音文件URL地址，应急广播平台可以通过录音文件读取指令读取适配器播出内容。</div> <div>二、接口要求</div> <div>1.具备2路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；</div> <div>2.具备1路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；</div> <div>3.具备1路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；</div> <div>4.具备1路内置 MIC 输入；</div> <div>5.具备1路FM调频输入，内置2个调谐器。接口类型：公制F母座；</div> <div>6.具备1路DTMB和DVB-C复用数字电视输入，接口类型：英制F母座；</div> <div>7.具备1路线路音频输出，接口类型：RCA莲花母座；</div> <div>8.具备1路线路音频输出，接口类型：XLR卡农公座；</div> <div>9.具备1路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；</div> <div>10.具备1路FM-RDS调频输出，可输出2个频点，接口类型：公制F母座；</div> <div>11.具备1路RDS输出，接口类型：BNC；</div> <div>12.具备1路网络接口，接口类型：RJ45；</div> <div>13.具备1路串口，接口类型：RS232；</div> <div>14.具备2个USB接口，接口类型：USB TypeA；</div> <div>15.具备1路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；</div> <div>16.具有220VAC 受控电源输出。</div> <div>三、性能指标要求</div> <div>1.工作电压范围：AC:160V～260V；</div> <div>2.▲信噪比：≥105dB（本设备音频输入输出：线路0dBu）；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</div> <div>3.频响：40Hz～15kHz(±0.3dB)（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</div> <div>4.▲谐波失真：≤0.002%（本设备音频输入输出：线路0dBu）；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</div> <div>5.音频输出电平：0.775+10% V(r.m.s.)（线路0</div>	台	19
--	--	--	--	---	---	----

1			<p>5.自然棚出电平：0.775±10%V（1.1mS）、线路0dBu）；</p> <p>6.音频输出阻抗：低阻，<100欧姆；</p> <p>7.音频输入阻抗：高阻，>10k欧姆；</p> <p>8.FM 输入/输出频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>9.DTMB 输入频率范围：48.5-72.5 MHz、76-84MHz、167-223MHz、470-566MHz、606-702MHz；</p> <p>10.DVB-C输入频率范围：111-862MHz；</p> <p>11.功率音频输出：≥200W；</p> <p>12.RDS 输出幅度：0-2Vpp，数字可调；</p> <p>13.▲FM接收灵敏度：≤5.0dBuV；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>四、话筒</p> <p>1.类型：动圈话筒；</p> <p>2.指向性：心型指向；</p> <p>3.适用范围：会议话筒；</p> <p>4.频率范围：50~15000Hz；</p> <p>5.供电电源：DC3V；</p> <p>6.包含设备安装调试及辅材。</p>		
	2.	乡镇级应急广播分控平台软件	<p>1.支持信息接入功能，包含心跳发送、信息主动上报、信息被动上报、状态主动上报状态被动上报、应急广播播发接入并响应、播发状态查询、播发记录查询等功能；</p> <p>2.支持信息处理功能，包含接入信息解析处理、接入信息提示等功能；</p> <p>3.支持信息制作和审核功能，包含自动文转语、音频文件流化、信息审核等功能；</p> <p>4.支持资源管理功能，包含资源管理、资源状态获取及显示、资源故障报警等功能；</p> <p>5.支持资源调度功能，包含调度预案管理、资源调度、应急广播消息指令生成、播发认为监管等功能；</p> <p>6.支持效果评估功能，包含发布进程数据采集和展示、事后评估、查询统计等功能；</p> <p>7.支持安全管理功能，包含证书列表导入、证书发放、签名验签等功能；</p> <p>8.支持运维管理功能，包含权限管理、基础数据维护、系统服务管理、数据同步管理等功能；</p> <p>9.支持大喇叭管控功能，包含终端的应急/日常广播开/停播指令、终端的资源编码设置指令、终端的音量控制指令、终端的回传参数、回传周期、网络参数设</p>	套	19

		置指令、终端的参数/状态查询指令、终端的时钟校准指令、终端的证书更新指令、终端的功放开关控制指令终端的RDS扫描频点设置指令等。		
3.	交换机	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； 2.8个10/100M自适应以太网端口； 3.每个端口都支持Auto-MDI/MDIX功能； 4.每个端口都提供Speed 和 Link/Act指示灯，显示端口的工作状态； 5.网线类型：10/100Base-TX：3/4/5类双绞线，支持最大传输距离100m； 6.MAC：1K 7.缓存：768Kbits； 8.包转发率：1.19Mpps； 9.交换容量：1.6Gbps； 10.包含设备安装调试及辅材。	个	19
4.	监听音箱	1.集接收、放大、播放功能于一体； 2.内置不小于4吋全频扬声器，音量连续可调； 3.采用环保木质外壳； 4.RF输入：1路 DVB-C和DTMB：F座（英制75Ω）； 5.IP输入：RJ45百兆口； 6.接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP； 7.音频输出功率:≥10W； 8.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。	台	19
5.	双联操作平台 （含椅子）	1.单联播控桌，含人体工程学座椅1把； 2.播控桌，美观大方，使用方便； 3.金属材料，木质防火板台面； 4.每联台面之下有安装机架式设备的不少于8U的安装孔位； 5.播控桌椅与房间装修风格协调一致； 6.尺寸：宽度600mm，台面深度400mm，柜体深度700mm，台面高度750mm，整体高度1150mm。 7.包含设备安装调试及辅材。	套	19
6.	PDU8位插座	1.插孔数量:8孔； 2.额定功率:2500W； 3.全长:1.6米-2米； 4.插孔电流:10A。	套	19
		1.乡镇应急广播平台：应急广播播出管理制度、机房管理制度等制度上墙，制度板采用冷压板制作，规格		

		7.	规范化管理	80cm*120cm，亚克力边框（带弧度）； 2.印刷内容由采购人提供； 3.包含设备安装调试及辅材。	套	19
		8.	抗风高清喇叭 （音柱型）	1.全天候室外音柱，采用专业防尘、防水设计，对 人声、音乐都有真实还原的放大特性； 2.≥50W输出功率，4、8、16欧姆阻抗可选； 3.采用全频带单元，声音清晰明亮； 4.铝合金材质，坚固耐用； 5.外形美观，安装方便； 6.配安装支架，支持壁挂和挂杆安装； 7.包含设备安装调试及辅材。	只	38
		9.	终端防雷	完成应急广播终端接地防雷施工，满足应急广播建设 相关标准。	个	19
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重 扣分，但不作为无效投标条款。					

附表七：县各行政村前端终端设备、网络维护及其他(236个行政村，新建70套自然村设备，1158个自然村换卡服务、120个自然村终端迁移)

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	建设内容	技术参数要求	单位	数量
				一、配置要求 1.村级应急广播适配器带功放功能和含话筒。 2.▲配置安全模块（具备商用密码产品认证证书），支持国密SM系列算法，具有签名、签名验签功能符合《应急广播系统数字签名技术规范》要求；（提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告） 3.具备DVB-C、DTMB、IP、调频RDS、接收和远程唤醒功能，接收应急广播大喇叭系统发布的控制指令信号和广播信息，实现应急广播的功能； 3.满足《应急广播大喇叭系统技术规范》《有线数字电视应急广播技术规范》《模拟调频应急广播技术规范的要求》； 4.具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施，确保系统安全播出，采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播； 5.内置4G/5G模块，支持全网通，具备将设备自身的各种状态和参数信息，按需向应急广播调度控制平台回传反馈功能。SIM卡支持移动、电信、联通，可插拔更换；		

				<p>6.可通过前面板液晶屏及按键，对设备基本参数进行配置，包括IP地址、信号强度等进行设置或查看；</p> <p>7.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，音频编码格式为MP3，标称存储容量≥8GB；</p> <p>8.支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；</p> <p>9.支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>10.具备受控电源输出，可外接FM发射机、大功率功放机等设备；</p> <p>11.具备RDS基带信号输出，可外接FM调频发射机的RDS接口；</p> <p>12.具备话筒输入、线路输入、U盘接口，可本机直接广播；</p> <p>13.具备将输入的音频信号和控制指令回传至应急广播平台，控制对应区域的多模终端响应，播发应急广播消息。</p> <p>14.具备外接拾音器。支持通过凤凰口拾音插座，扩展外接拾音器，支持专业的拾音器。</p> <p>15.具备生成本地录音文件的功能。适配器能够提供录音文件URL地址，应急广播平台可以通过录音文件读取指令读取适配器播出内容。</p> <p>二、接口要求</p> <p>1.具备2路线路音频输入，接口类型：RCA莲花母座；</p> <p>2.具备1路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；</p> <p>3.具备1路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；</p> <p>4.具备1路内置MIC输入；</p> <p>5.具备1路FM调频输入，内置2个调谐器。接口类型：公制F母座；</p> <p>6.具备1路DTMB和DVB-C复用数字电视输入，接口类型：英制F母座；</p> <p>7.具备1路线路音频输出，接口类型：RCA莲花母座；</p> <p>8.具备1路线路音频输出，接口类型：XLR卡农公座；</p> <p>9.具备1路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；</p> <p>10.具备1路FM-RDS调频输出，可输出2个频点，接口类型：公制F母座；</p>		
1.	应急广播适配器（核心产品）		台	236		

1			<p>11.具备1路RDS输出，接口类型：BNC；</p> <p>12.具备1路网络接口，接口类型：RJ45；</p> <p>13.具备1路串口，接口类型：RS232；</p> <p>14.具备2个USB接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>15.具备1路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；</p> <p>16.具有220VAC受控电源输出。</p> <p>三、性能指标要求</p> <p>1.工作电压范围：AC:160V～260V；</p> <p>2.信噪比：≥70dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>3.频响：40Hz～15kHz(±0.3dB)（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</p> <p>4.谐波失真：≤0.04%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>5.音频输出电平：0.775±10%V（r.m.s）（线路0dBu）；</p> <p>6.音频输出阻抗：低阻，<100欧姆；</p> <p>7.音频输入阻抗：高阻，>10k欧姆；</p> <p>8.FM输入/输出频率范围：87MHz～108MHz；</p> <p>9.DTMB输入频率范围：48.5-72.5MHz、76-84MHz、167-223MHz、470-566MHz、606-702MHz；</p> <p>10.DVB-C 输入频率范围：111-862MHz；</p> <p>11.功率音频输出：≥200W；</p> <p>12.RDS输出幅度：0-2Vpp，数字可调。</p> <p>四、话筒</p> <p>1.类型：动圈话筒；</p> <p>2.指向性：心型指向；</p> <p>3.适用范围：会议话筒；</p> <p>4.频率范围：50～15000Hz；</p> <p>5.供电电源：DC 3V</p> <p>6.包含设备安装调试及辅材。</p>		
	2.	交换机	<p>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；</p> <p>2.8个10/100M自适应以太网端口；</p> <p>3.每个端口都支持Auto-MDI/MDIX功能；</p> <p>4.每个端口都提供Speed 和 Link/Act指示灯，显示端口的工作状态；</p> <p>5.网线类型：10/100Base-TX：3/4/5类双绞线，支</p>	台	236

		<p>持最大传输距离100m;</p> <p>6.MAC: 1K;</p> <p>7.缓存: 768Kbits;</p> <p>8.包转发率: 1.19Mpps;</p> <p>9.交换容量: 1.6Gbps;</p> <p>10.含安装。</p>		
3.	规范化管理	<p>1.乡镇应急广播平台: 应急广播播出管理制度、机房管理制度等制度上墙, 制度板采用冷压板制作, 规格80cm*120cm, 亚克力边框(带弧度);</p> <p>2.印刷内容由采购人提供;</p> <p>3.包含设备安装调试及辅材。</p>	套	236
4.	多模收扩机(核心产品)	<p>一、配置要求:</p> <p>1.可设置本设备IP地址、端口号等参数;</p> <p>2.可接收来自适配器的调频信号、IP信号、DTMB/DVB-C信号, 实现远程广播控制功能;</p> <p>3.支持管理平台远程配置工作参数(包括: 音量、调频频率、DTMB 频率等);</p> <p>4.▲集成国密算法芯片, 具有验签功能。符合GY/T 389—2023《应急广播系统数字签名技术规范》;(提供由国家广电总局下属单位具有检测资质的检测机构出具的检测报告)</p> <p>5.支持通道, 必须支持IP和调频、DTMB/DVB-C, 4G播发应急广播消息通道可选;</p> <p>6.配置移动通信模块支持回传功能;</p> <p>7.支持分区域播发控制;</p> <p>8.具有短路保护功能;</p> <p>9.具有一键恢复功能。</p> <p>10.信息通道: 支持IP通道、FM-RDS通道、DTMB通道、DVB-C通道、4G播发应急广播消息通道;</p> <p>11.数据回传: 具备IP、4G/5G通道数据回传功能;</p> <p>12.频点轮询: 具备FM-RDS接收功能, 包含双调谐器接收模块, 实现对设定调频频点的轮询功能;</p> <p>13.支持扫码安装、获取经纬度、安装试音功能;</p> <p>14.具有断电记忆功能, 设备重启后, 已保存的参数不丢失。</p> <p>15.具备紧急类地震预警信息快速处理功能。能够依据应急广播平台下发的快速处理传输指令, 解析指令中携带的地震要素信息, 预估地震到达时间以及地震烈度; 依据预置的烈度阈值, 判断是否告警;</p> <p>16.支持采用语音播报方式播出地震预警提示, 具备倒计时语音播报功能;</p> <p>17.支持内置拾音模块, 实现应急广播消息监听回传</p>	台	70

		<p>功能。可通过平台远程 调取设备实时播出情况。可通过内置拾音模块采集现场环境声音、接收的音频数据和扬声器声音回传至平台。回传协议支持RTSP。</p> <p>二、接口要求</p> <p>1.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；</p> <p>2.DTMB和 DVB-C输入接口：1路或2路，英制F母头（1路需同时支持DT MB和DVB-C）；</p> <p>3.网络接口：RJ45；</p> <p>4.具备输出接口：音频接线柱，可外接高音喇叭；</p> <p>5.含DTMB、FM天线。</p> <p>四、性能要求</p> <p>1.工作电压范围：AC:160V~260V或DC:24V；</p> <p>2.FM输入/输出频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>3.DTMB输入频率范围：48.5-72.5MHz、76-84MHz、167-223MHz、470-566MHz、606-702MHz；</p> <p>4.DVB-C输入频率范围：111-862MHz；</p> <p>5.音频功放信噪比：≥65dB；</p> <p>6.音频功放额定输出有效值功率：≥200W；</p> <p>7.音频功放谐波失真：≤0.5%；</p> <p>8.抗浪涌能力：4kV；</p> <p>9.具有IP66防尘、防水能力，并采用专用四脚固定安装支架；</p> <p>10.应具备抗低温能力，在零下30度可正常工作；</p> <p>11.包含设备安装调试及辅材。</p>		
5.	抗风高清喇叭	<p>1.音柱型。</p> <p>2.全天候室外音柱，采用专业防尘、防水设计，对入声、音乐都有真实还原的放大特性；</p> <p>3.≥50W 输出功率，4、8、16欧姆阻抗可选；</p> <p>4.采用全频带单元，声音清晰明亮；</p> <p>5.铝合金材质，坚固耐用；</p> <p>6.外形美观，安装方便；</p> <p>7.配安装支架，支持壁挂和挂杆安装。</p>	只	612
		<p>1.适用于市电。</p> <p>2.应急广播专用后备电源，支持对应急广播多模收扩机、多模音柱后备供电的同时，支持对应急广播附属数据通信设备，如ONU、交换机等其它设备的后备供电；</p> <p>3.采用高效电池组，在应急广播音柱或收扩机功率全开的情况下，连续工作≥2小时；应急广播设备待机</p>		

		6.	后备电源与收扩机配套	工作时长≥24 小时。 4.具有完善的电池保护措施，具有电池电压欠压保护、电池过充保护、自动均衡、过流保护、短路等保护措施；支持电源输入、输出管理，市电、备电切换 时不影响终端广播。 5.工作温度范围≥-10℃~60℃ ； 抗浪涌防雷能力≥6Kv。 6.单独配电源接入防护箱或可内置在应急广播多模收扩机、多模音柱中。整体防护等级≥IP66； 7.包含设备安装调试及辅材。	台	70
		7.	终端防雷	完成应急广播终端接地防雷施工，满足应急广播建设相关标准，包含设备安装。	套	70
		8.	自然村接收终端换卡与对接调试服务	自然村接收终端换卡与对接调试服务。	台	1158
		9.	自然村接收终端迁移服务	自然村接收终端迁移服务。	台	120
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。					

附表八：网络租用及维护服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求						
	1	序号	服务内容		单位	数量	服务期（年）	备注
		1.	县乡镇级、园区、行政村网络服务	乡镇级+园区有线网络服务	条	19	3	双路（光纤传输）
				行政村有线网络服务	条	236	3	236个行政村接入村委会原有网络
				县乡镇级、行政村网络4G/5G服务	张	255	3	4G/5G，不含换卡、维护服务
		2.	增补和换新自然村设备网络服务	多模收扩机网络4G/5G服务	张	70	3	物联网卡，流量200M/月；
		3.	利旧自然村网络服务	自然村网络4G/5G服务	张	1158	3	物联网卡，流量200M/月；
		4.	应急局、融媒体中心专线服务	应急广播平台与应急局、融媒体中心	条	2	3	专线 租赁运营商5M公网链路
		5.	专线运维维护服务	21条专线运维维护	条	21	3	/
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。							

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指桃花堡控股集团有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指南雄市融媒体中心，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.zt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：以中标（成交）通知书的中标（成交）金额作为招标代理服务费的计算基数。参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的相应招标代理类别（货物招标）计算收取招标代理服务费。不足7000元的按照7000元收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	根据实际情况填写。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例

例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，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。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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由桃花堡控股集团有限公司代收。具体操作要求详见桃花堡控股集团有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询桃花堡控股集团有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至桃花堡控股集团有限公司，到账情况以开标时桃花堡控股集团有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核

验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带

编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：陈工

电话：19200810359

传真：/

邮箱：19200810359@163.com

地址：广州市天河区大观南路26号C104（仅限办公）

邮编：510660

3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：南雄市财政局政府采购监督管理股

地 址：广东省韶关市南雄市雄中路323号财政局

电 话：0751-3862501

邮 编：512400

传 真：

八、合同签订和履行

1. 合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容

的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(南雄市应急广播系统建设项目): 综合评分法,是指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的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由桃花堡控股集团有限公司统一对外发布。

(2) 对桃花堡控股集团有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 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,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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。
- (4) 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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（南雄市应急广播系统建设项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= 投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件:

在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业, 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。

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。

提供本企业(属于小微企业)制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业(属于小微企业)承接的服务。

(2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责, 投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标。

(3) 投标(响应) 供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况: 包括联合体各方均为小型、微型企业的, 及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动, 且共同投标协议书中约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后, 采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查, 以确定投标人是否具备投标资格。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定, 从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中, 对初步被认定为无效投标者, 由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的, 不得评标。

表一资格性审查表:

采购包1(南雄市应急广播系统建设项目):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件；如国家另有规定的，则从其规定。【若分公司投标：供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司)，须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。】。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《资格条件承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《资格条件承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中提供《资格条件承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标文件中提供《资格条件承诺函》。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：①由采购人、采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；③供应商为分公司或联合体有成员为分公司的，同时对该分公司所属总公司进行信用记录查询，该分公司所属总公司存在不良信用记录的，视同供应商（联合体）存在不良信用记录。）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函提供相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目；对于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等参与本项目所享受的优惠政策，详见本项目采购文件。

表二符合性审查表：

采购包1（南雄市应急广播系统建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的。
2	投标函已提交且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期	投标函已提交且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。
3	投标报价未超过本项目最高限价的	投标报价未超过本项目最高限价的。
4	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
5	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
6	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(南雄市应急广播系统建设项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分40.0分 报价得分30.0分	
	重要技术参数响应情况 (20.0分)	根据投标人对第二章 采购需求共20条标注“▲”项的重要技术参数响应情况进行评审：每项完全满足或优于采购需求的，得1分，本项最高得20分。 注：采购需求中有要求提供证明材料的，以采购需求要求提供的材料为准；如无明确证明材料的，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审，未提供或提供不符合要求不得分。

技术部分	一般技术参数响应情况 (10.0分)	根据投标人对第二章 采购需求中一般性条款（非标识“★、▲”条款参数）技术参数的响应情况进行评审： 1、完全满足或优于采购需求的，得10分； 2、有1~5项技术参数指标条款为负偏离/无响应的，得8分； 3、有6~10项技术参数指标条款为负偏离/无响应的，得5分； 4、有11~15项技术参数指标条款为负偏离/无响应的，得3分； 5、有16~20项以上技术参数指标条款为负偏离/无响应的，得1分； 6、有21项以上技术参数指标条款为负偏离/无响应的，得0分； 注：采购需求中有要求提供证明材料的，以采购需求要求提供的材料为准；如无明确证明材料的，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审，未提供或提供不符合要求不得分。
	安装实施、调试方案 (5.0分)	根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于实施团队、施工组织、进度安排、项目完成时间、项目测试、项目试运行、技术培训、验收组织安排等内容）符合本项目的实际需求，视方案完整程度，合理可行性等情况进行评分： 1.提供的实施方案涵盖上述内容，对项目的目标理解透彻，需求分析准确，方案完整合理详尽，实施步骤明确，措施完善，人员和设备配置齐全，对实施过程有规范的管理，实施方案和保障措施完整、详细、科学、具备可行性，完全满足或优于项目需求，得5分。 2.提供的实施方案部分涵盖上述内容，对项目的目标较理解，实施步骤较明确、措施较完善，人员和设备配置较齐全，对实施过程的管理较规范，实施方案和保障措施较完整、详细、科学，满足项目需求，得3分。 3.提供的实施方案不完全涵盖上述内容，整体技术方案有缺陷或欠缺合理性，保障措施不够详细，人员和设备配置部分满足项目需求，得1分。 4.方案明显错误，不合理或未提供不得分。
	质量保证措施方案 (5.0分)	根据投标人提供的质量保证措施方案（包括但不限于质量保障措施，风险控制保障措施，应急预案措施，突发、重大事故应急预案方案等内容）进行评审： 1.提供的措施方案涵盖上述内容，且具体详细、合理，有可行性的，得5分； 2.提供的措施方案涵盖上述内容，较具体详细、合理性较高，有可行性，得3分； 3.提供的措施方案不完全涵盖上述内容，质量保证措施不够具体详细、有一定合理性，有可行性的，得1分； 无提供方案得0分。
	类似项目业绩 (6.0分)	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）承接过类似项目业绩的（应急广播或广电类等相关内容均可），每提供一个得2分，最高得6分。 注：须提供合同关键页（包括但不限于采购项目名称、采购内容、签约日期、双方盖章等内容）复印件加盖投标人公章作为评审依据，未提供不得分。
	拟派项目负责人服务能力 (6.0分)	根据投标人（总公司或其分支机构）拟派本项目负责人情况进行评分： 1、具有“计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试”信息系统项目管理师； 2、具有广播电视相关专业中级或以上职称； 3、具有“计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试”信息安全工程师或以上水平； 以上证书每提供一项得2分，本项最高得6分。 注：投标人须提供相关证书扫描件和社保部门(或税务部门)出具的投标截止日前近6个月内任意一个月社保证明扫描件，不符合或无提供得0分。

商务部分	拟投入团队人员能力 (8.0分)	根据投标人（总公司或其分支机构）拟派本项目的团队成员专业技术力量（不含项目负责人）情况进行评分：1、具有广播电视相关专业中级或以上职称，每提供一人得1分，最高得3分。2、具有中级（或以上）计算机技术与软件专业技术资格或中级（或以上）网络通信专业技术人员职业水平人员，每提供一人得1分，最高得3分。3、具有中国信息安全测评中心的注册信息安全专业人员，每提供一人得1分，最高得2分。注：以上两项同一人员不重复计分。须同时提供人员的相关证书（有效期内）扫描件和社保部门(或税务部门)出具的投标截止日近6个月内任意一个月的投标人为其购买的社会保险证明文件为评分依据，不符合或无提供得0分。
	售后服务与质保方案 (5.0分)	根据投标人为项目提供的售后服务与质保方案（包括但不限于质保期、服务承诺、安全性保障、日常响应时效、对本项目可能存在的突发事件风险评估与处理措施和应急预案等）进行评审：1、服务承诺全面完善、响应时间快、应急预案及处理措施完善可行、处理问题快捷、便利，得5分。2、服务承诺较全面完善、响应时间较快、应急预案及处理措施较完善可行、处理问题较快捷、便利，得3分3、服务承诺不够详细、响应时间不够迅速、应急预案及处理措施不够完善、不具备处理问题快捷性和便利性，得1分。4、无提供相关方案，得0分。
	诚信记录 (5.0分)	根据《关于优化政府采购信用评价工作的通知》（韶财采购〔2024〕5号）文件要求，本项目采取“评审扣分”诚信管理运用措施，即：投标供应商该项目评审因素得分=诚信记录得分×5%。本项最高分为5分。注：1.在评审活动开始前，由采购代理机构通过广东政府采购网“其他监管检查公告”栏和韶关市财政局政务信息公开网站“政府采购”栏查询供应商诚信状况（即有效期内的诚信记录得分），提供给评审委员会，由评审委员会根据采购文件的规定进行评审。2.首次参加韶关市政府采购活动的供应商诚信管理基础得分为100分，在广东政府采购网“其他监管检查公告”栏和韶关市财政局政务信息公开网站“政府采购”栏查询不到相关供应商扣分记录的，视为该供应商年度诚信记录得分为100分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间, 投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购
合 同 书

采购计划编号: _____

项目编号: _____

项目名称: _____

甲 方: _____
电 话: _____ 传 真: _____ 地 址: _____
乙 方: _____
电 话: _____ 传 真: _____ 地 址: _____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括但不限于包括但不限于包括货物设计、制造、包装、送货、安装、调试、检测、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障、税费等及不可预见费用等；乙方投标总价为签订合同价格。在合同有效期内，合同价不受市场价格变化的影响等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、履约保证金

- 1.乙方应于合同签订后10个工作日内，向甲方提交合同总金额5%的履约保证金（金额：人民币大写_____元整）。
- 2.履约保证金形式：电子保函非现金形式。
- 3.退还条件：由甲方根据采购合同约定，待乙方履行完成合同约定权利义务事项并验收合格后无息退还。若在合同履行期间，乙方无法按照合同约定条款执行的，则扣除项目履约保证金；给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，应当对超过部分予以赔偿。

四、项目建设内容

4.1.总体需求

南雄市应急广播系统主要建设内容包括应急广播平台建设、应急广播传输覆盖网络完善、对接应急宣传和部分接收终端部署四个部分，本期建设具体如下：

- (1)在南雄市政务云部署县级应急广播平台软件，在融媒体中心部署应急广播县级平台（本地备份平台），与融媒体中心系统实现数据双向对接，充分利用融媒体中心现有资源，实现互联互通、资源共享（包括但不限于机房、大屏幕、指挥大厅及部分设备等）和信息融合发布，并对接融媒体中心（电视台）字幕机系统实现观看本地节目时，以滚动字幕等方式在电视机上显示应急广播消息，同时在融媒体中心播控中心机房值班室放置控制前端供值班人员操作使用。
- (2)在18个乡镇（街道）和1个产业园部署乡镇级应急广播前端及终端。县级平台至乡镇级前端连接采用广播电视传输覆盖网络及4G/5G含运营商的网络。
- (3)在236个行政村部署村级应急广播前端（含音柱型喇叭）；乡镇级前端至村级前端连接采用广播电视传输覆盖网络及4G/5G含运营商的网络。
- (4)本次建设部署接收终端（市电后备电源）后，针对市内重点区域进行选点部署；后续并根据大喇叭覆盖的实际效果，再按需增加大喇叭终端，实现大喇叭的有效广播和收听。
- (5)建设2套应急信息发布前置系统，部署在应急管理局、自然资源局，预留与其他部门的对接接口，满足全市应急信息发布的需求。今后，可根据实际需要接入更多的应急部门横向应急部门的接入均采用光纤专线实现。
- (6)部署调频应急广播适配系统，在调频发射台站部署应急广播适配器，接收解析应急广播平台下发的应急广播消息，并按照规范进行封装处理，面向支持调频广播应急广播的应急广播大喇叭终端进行播发。
- (7)以有线网络为主、4G/5G含运营商的网络数据传输为辅、无线信号为备份的传输覆盖机制，构建应急广播传输覆盖网，在县级应急广播

平台的统一调度下，实现应急广播消息的有效覆盖和稳定可靠传输。

(8)为了充分利用前期已建村村响广播资源，新建应急广播平台须兼容已建村村响广播系统平台，平台对接完成后原有村村响平台及终端可以正常使用。

(9)通过县级应急广播平台标准化接口，在上级主管部门的规划下逐步实现与省级、市级应急广播平台的无缝对接、互联互通。

4.2总体功能需求

4.2.1平台部署和备份要求

本项目需同时在南雄市政务云和融媒体本地分别部署一套县级应急广播平台软件，两个平台独立运行且互为备份，任一平台因故离线后能在另一平台实现对全市的应急广播调度、播出和管理。

4.2.2播发需求接入并播出

实现与南雄市融媒体中心、南雄市应急管理局和南雄市气象局等相关应急信息源单位及省级、市级应急广播平台的对接，满足并快速执行应急信息、应急广播消息播发需求，反馈应急广播结果。

4.2.3分类分级分语种广播

支持镇、村级用户针对各类突发公共事件，按照性质、程度、可控性或范围等分类分级广播。

4.2.4分区域控制

应能根据播发需求实现全市应急广播、分区广播。

4.2.5播出权限管理

支持县、镇、村级用户广播功能由县级应急广播平台统一配置，县级用户授权镇、村级用户广播权限后方可进行播出。

4.2.6安全可靠

县级应急广播系统采用二级等保要求进行建设。具备安全保护机制，应急广播平台与上级应急广播平台之间、与县级应急信息源之间、与调频台站/地面数字电视前端之间的数据交互，以及通过调频广播、地面数字电视及大喇叭系统下发的指令，均应进行签名保护，具备防攻击、防重放、防篡改功能。

4.2.7可管可控

具备对关键设备和部分接收终端的运行状态、故障状态和应急广播播发结果的监测和管理功能。

4.2.8平急结合

应能兼顾日常广播和应急广播功能，在非应急时期正常发挥播出功能，在有应急广播需求时可播发应急广播消息。

4.3总体性能要求

根据GY/T 387—2023《县级应急广播系统技术规范》，对县级应急广播平台的性能要求为：

表1 县级应急广播平台性能要求

参数	取值
I级 ^a 应急信息的应急广播平台自动播发响应时长 ^b	<10秒
I级以下应急信息的应急广播平台自动播发响应时长	<30秒
应急信息并行接入能力	≥5路
并行播发能力	≥2路
数据备份（平台系统数据库）时间间隔	≤7天
数据备份（平台系统数据库）存储时长	≥6个月
备用电源支持系统工作时长	≥2个小时
<p>^a根据《国家突发公共事件总体应急预案》规定，预警级别划分为I、II、III、IV四个等级。</p> <p>^b播发时长是指县级应急广播平台完整接收应急信息后，到向传输覆盖网发出应急广播消息的完成。</p>	

主要技术设施配置要求：用于构成应急广播平台的应用服务器、数据存储设备、网络设备、安全设备、监控设备、传输适配设备等，须满足应急广播平台功能和性能要求，均采用双电源系统供电，南雄市应急广播平台的总体性能要求将完全满足或高于上述标准。

五、商务条款

（一）交付时间：自合同签订之日起**60**个日历天完成本项目所有建设内容（包括所有硬件、软件的采购、安装、调试、部署、测试工作），并交付验收。

（二）地点：甲方指定地点。

（三）供货要求

货物为原制造商制造的非淘汰类全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在 中 国境内可依常规安全合法使用。货物为原厂商未启封全新包装，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。应附关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等，设备使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（四）硬件检验与系统平台软件测试

乙方应根据所提交的实施方案，自行组织设备和人员，并在甲方、监理单位监查下现场进行检验与测试。

1.设备检验：1）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。2）拆箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

2.系统测试：系统安装完成后，按照采购文建设要求和合同条款约定内容逐一测试。系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合采购文件和合同条款时，将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

（五）安装调试

1.安装要求：乙方必须向甲方提供本项目采购的所有安装和维护服务的全部内容，并在需要的时候配合甲方完成系统的搭建工作。若本项目采购的产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，乙方有责任和义务在合同履约期间提出补充修改方案并征得甲方同意后付诸实施。

2.平台测试要求：1）安装完成后，按照要求的基本功能逐一测试。2）乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备给甲方。

（六）验收要求

1.设备验收要求：1)要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。2）①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件、合同条款各项要求和投标文件响应条款；③货物来源

国官方标准。

2.系统验收要求：1）按照采购文建设要求和合同条款约定内容逐一测试验收。2）①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件、合同条款各项要求和投标文件响应条款；③货物来源国官方标准。

3.乙方应负责在项目验收时将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备甲方和监理单位。

4.乙方在完成项目所有建设内容后，向甲方申请验收，甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

（七）培训要求

1.对甲方的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行。该培训将甲方的工作人员在日常和紧急情况下如何操作系统。

2.培训教员对所提供的系统和产品具有五年以上的操作和维修经验。培训授课人员都是经过厂家认证的工程师、技术员等。

3.在系统完工测试之前为采购人技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向采购人免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求受训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

4.组织各级主管领导及业务人员进行不少于3次的线下培训。

（八）质保期及售后服务

1.质量保证期（简称“质保期”）3年。自验收合格之日起，硬件产品提供3年的质保期，质保期内提供设备维护及提供备品、备件的费用包含在本项目的投标报价内；系统平台软件提供3年的维护期，维护期内升级及维护的费用包含在本项目的合同款项内。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供维修保养服务，需更换的设备按合同价格提供。

2.对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，2小时内到达现场，24小时内处理完毕。若在24小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供备用设备予甲方临时使用。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,费用由甲方负担。

（九）其他要求

1.本项目要求能与韶关市级应急广播平台对接，投标人要求在设备损坏与设备离线后，乙方接到通知2小时内要到达现场恢复设备到正常使用。

2.本项目的新建终端在线率不低于90%，自然村终端（除新建部分）在线率不低于70%（遇自然灾害等不可抗力情况除外）。

3.在网络租用及维护服务期间，乙方须保障3年网络运行服务和系统运行的稳定性。若网络租用及维护服务期间，因网络问题和系统运行问题造成的损失或致使甲方日常工作不能进行的，乙方须承担相应关联的一切责任与赔偿。

（十）履约保证金：收取

1.乙方应于合同签订后10个工作日内，向甲方提交合同总金额5%的履约保证金。

2.缴纳履约保证金形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式。

3.退还条件：由甲方根据采购合同约定，待乙方履行完合同约定权利义务事项后退还。若在合同履行期间，乙方无法按照合同约定条款执行的，则扣除项目履约保证金；给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，应当对超过部分予以赔偿

（十一）付款进度和方式：

1.由甲方按下列程序付款

(1)1期(预付款)：支付比例70%，双方签署合同后，乙方向甲方提供相应合同款项发票后，甲方在15个工作日内向乙方支付合同总额的70%作为预付款。

(2)2期(尾款)：支付比例30%，项目整体验收合格后，乙方向甲方提供验收合格单或验收合格报告及相应合同款项发票，甲方在15个工作日内向乙方支付至合同总额100%的款项。

六、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440282-2025-01537**

采购项目编号：**THBNX-25-GZ-011**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：桃花堡控股集团有限公司

你方组织的“南雄市应急广播系统建设项目”项目的招标[采购项目编号为：THBNX-25-GZ-011]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“南雄市应急广播系统建设项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮 政 编 码：_____

电 话：_____

传 真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：桃花堡控股集团有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“南雄市应急广播系统建设项目”项目采购[采购项目编号为THBNX-25-GZ-011]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：南雄市融媒体中心

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：
如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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： 年 月 日

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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

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：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式____份，随投标文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和 服务要求	投标文件响应的 具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位 置	备 注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：桃花堡控股集团有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的南雄市应急广播系统建设项目招标中获中标（采购项目编号：THBNX-25-GZ-011），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应桃花堡控股集团有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

桃花堡控股集团有限公司

我单位已登记并准备参与“南雄市应急广播系统建设项目”项目（采购项目编号：THBNX-25-GZ-011）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____
地址/邮编：_____
电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向提出质疑, 质疑事项为: _____

采购人/代理机构于 ____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项2: _____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: _____

签字(签章): _____ 公章 _____

日期: ____年__月__日

投诉书制作说明:

1.投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

- 1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。
- 2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

- 1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。
- 2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
- 3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

- 1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。
- 2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。
- 3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。
- 4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

____年__月__日

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人： _____(盖章)
联系地址： _____
联系电话： _____
开立日期： ____年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥：元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日