

永州市政府采购文件

采购项目名称：宁远县应急广播体系建设
采购人：宁远县文化旅游广电体育局
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南省招标有限责任公司
委托代理编号：0623-2475N1125041
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额57,000元
专家评审费收取方式：采购人支付专家评审费
采购计划编号：永宁财采计[2024]026063号
采购项目预算：4,825,156元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2024-06-07

采购人签章：
宁远县文化旅游广电体育局

需求编制人签章：
徐凯

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目面向中小企业采购比例 0%)：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	4,825,156	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式：下载投标工具,安装后联网获取

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：4,825,156元

包概述：宁远县应急广播体系建设所需设施设备购置				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：		其他未列明行业		
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的淘汰规则：得分低者被淘汰，若供应商得分恰好相同，采取随机抽取方式淘汰			
特殊情况下确定成交供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同的且报价相同，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商				
本包付款约定	采购项目安装调试完毕、验收合格12个月后	20%	第二年付给中标人或者成交供应商为合同总金额的20%货款（不计利息）。	
	采购项目安装调试完毕、验收合格24个月后	20%	第三年付给中标人或者成交供应商为合同总金额的20%货款（不计利息）。	
	采购项目安装调试完毕、验收合格后	60%	采购项目安装调试完毕、验收合格后，采购方在30个工作日内付给中标人或者成交供应商为合同总金额的60%货款（不计利息）。	
本包基本要求	1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，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能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法人本人，需上传法人身份证复印件，若不是法人本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法人身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。 以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。	

本包货物类需求

货物需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物名	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
应急广播体系建设(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	是	否	否	批	4,825,156	1	4,825,156
	本货物共设置了118条参数。 其中：重要参数：18条；一般参数：100条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	数据库服务器1台	(1) CPU：配置Intel 至强处理器，主频不低于2.1GHz，支持不低于16核32线程；（2）内存：不低于16GB；（3）硬盘：配置 SATA 硬盘，容量不小于1TB；（4）具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行；（5）安装正版专业版或企业版操作系统。				
	一般参数	数据展示子系统1套	数据展示子系统的主要功能是将关键信息聚合展示在大屏上，方便快速了解全局信息，方便领导快速做出决策。（1）煤资制作：循环动态展示煤资制作的详情，包括煤资名称、类型、属性、描述信息、采集时间、采集人等信息。（2）消息通知：展示湖南省、永州市、本地等各类消息通知，使用不同颜色标示不同级别的广播消息，最新的消息会高亮展示，显示包含消息级别、消息类型、消息来源、消息影响区域、消息生产时间等。（3）调度发布：通过GIS地图展示应急事件调度和发布过程，地图显示目标覆盖区域、预期资源覆盖区域和预期无法覆盖区域，显示发布链路和资源的接收反馈效果，可实时显示无人机的回传画面等信息。（4）下发流程及反馈评估：展示广播播发的详细流程及反馈评估，包含开始广播、审核通过、预案生成、指令生成、打包加签、分发传输、接收回执、播发反馈，并详细显示每一步的具体信息，展示预期/实际的覆盖人口、面积以及节点到达详情列表（目的资源名称，反馈时间和下发结果），覆盖率统计，通过3种不同颜色的面积重合，对事前预估，事中下发，事后效果进行3维立体统计，方便了解消息覆盖程度，以更好的优化网络部署和下一步的预警工作。				
	一般参数	数据展示子系统	(5) 大数据统计：将平台可用情况、平台数量、广播情况、资源类型、资源数量、广播成功率进行统计，用直观饼图、柱状图、曲线图等形式体现，达到一目了然的效果。统计数据实时更新。				
	一般参数	GIS地图1套	GIS应用提供地图服务、空间数据访问与管理服务,提供涵盖数据加载、数据转换、类型转换、数据浏览和编辑、地图制图、场景操作、布局排版和打印等在内的常规的GIS功能,满足应急广播平台使用需求。(1)本区电子地图矢量数据1:10万。(2)支持大多数主流计算机平台,支持Windows、主流UNIX、Linux等运行环境,支持GB18030中文编码字符集;(3)具有良好的开放性,遵循国际主流IT标准:网络协议TCP/IP、HTTP、WEB、XML,遵循ISO、FGDC、OGC规范,支持UML统一建模语言;(4)具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性,支持从上到下多个产品层次,支持无缝地扩展和升级;(5)B/S构架,支持包括快速定位、图层管理、缩放等功能模块;支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化;(6)支持数据视图和地图视图的动态切换,提供比例尺,图例,对象,动态文本等地图整饰元素,比例尺1:5000;(7)2D地图,通用的瓦片格式(png或jpg),支持电子矢量图和卫星影像图;(8)提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html弹出框等地图浏览工具。				
	一般参数	应急广播安全服务专用设备1台	(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）采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用WNG8物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度；（4）支持对广播消息签名及验证，支持应急广播系统多级联动、支持安全证书链认证；（5）提供图形化的设备管理客户端软件，可运行于Windows 或Linux 系统管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接；（6）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；（7）支持提供应急广播证书更新、证书信任列表共更新、证书下载等服务；（8）支持通过Web方式登录控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率；（9）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；（10）单台设备证书管理量>1万张；				
	一般参数	应急广播安全服务专用设备	(11) 设备签名验签符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》（GY/T 389-2023）要求。支持应急广播专用国产密码算法短证书应用，设备签名验签符合《应急广播安全保护技术规范数字签名》要求				
	一般参数	终端安全管理系统1套	(1) 管理中心系统软件，支持可视化态势大屏展示，包括终端安全管控大屏和安全概况大屏，安全概况展示内容包括防护概况、检测概况、入侵检测概况、防护风险趋势、安全动态；终端管控包括终端状态、分组分类、版本状态、安装量、防护率、在线率等，支持自定义安全策略、安全策略可继承，内置多个初始策略模板，包括防护模板、审计模板。50个windows客户端授权，含防病毒、补丁管理、主机防火墙功能。4个服务器授权支持多引擎协同，可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀，提供主动防御功能。支持终端系统漏洞发现、补丁智能修复等功能。支持主流Server操作系统；（2）支持对CPU、内存、磁盘读写、网络上下行流量达到配置阈值时告警。支持对CPU、内存达到一定阈值时客户端进行熔断；（3）支持对本机的扩展行为（信息收集、权限提升）进行监测，防止提权行为和信息披露；（4）识别渗透过程中的隧道代理（端口映射、端口转发、内网代理），可阻断隧道代理搭建行为；（5）对失陷				

			后主机远控持久化行为进行检测（反弹shell、远程控制），可阻断远控；
一般参数	终端安全管理系统		（6）支持基于IP及域名设置探测地址，实时感知违规外联行为，针对违规外联行为支持多种处置方式，包括不做处理、弹窗提醒用户，并关机、弹窗提醒用户并断网；（7）提供专门的勒索风险评估功能。至少需要包含：弱口令检测、系统漏洞检测、恶意进程检测、高危端口检测等能力；（8）支持针对未知勒索病毒的识别和防御；（9）针对Windows系统，提供内核级的数据防护能力，保护文件不被恶意修改、加密等，可自定义配置保护的文件及目录，支持设置例外进程（10）支持网络分域访问，在服务端设置不同网络访问域，资产在同一时间只能访问任意一个网络域，支持资产自主切换不同网络访问域。
一般参数	日志审计1套		（1）标准1U硬件；≥1个console口，≥1个千兆管理口，≥1个HA口，≥4个千兆审计电口；硬盘≥2T；内存≥8G；单电源，日志处理能力≥200EPS（峰值：400EPS）；资产授权≥20个，三年软硬件维保及升级服务；（2）支持Syslog、SNMP Trap、HTTP、ODBC/JDBC、WMI、FTP、SFTP协议日志收集；支持使用代理（Agent）方式提取日志并收集；（3）支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件；（4）支持设备异常、漏洞利用、横向渗透、权限提升、命令执行、可疑行为6大类50+子类的安全分析场景；（5）支持资产拓扑，按照实际的用户环境进行编辑发布并可以和资产进行绑定。拓扑可以显示资产采集的事件数量被采集资产的状态等信息；（6）具备安全评估模型，评估模型基于设备故障、认证登陆、攻击威胁、可用性、系统脆弱性等维度加权平均计算总体安全指数。安全评估模型可以显示总体评分、历史评分趋势。安全评估模型各项指标可钻取具体的评分扣分事件；
一般参数	日志审计		（7）通过在目标主机上安装Agent程序，支持监测目标主机的CPU利用率、内存使用率、磁盘使用率、磁盘使用情况、流量等信息；（8）支持采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发；（9）支持kafka日志接收转发、大数据安全域同步、APT沙箱报告转发等大数据联调功能，Kafka收发支持SSL加密；（10）支持内置GeoSec地理安全子系统，内置世界以及中国安全GIS地图；（11）支持亿级的日志里根据做任意的关键字及其它的检索条件，在秒级里返回查询结果；（12）支持分布式部署，支持页面一键添加子节点，自动进行绑定添加，采集器可以选择同步日志范围，按需转发数据；（13）支持解析规则性能以界面列表形式显示，可了解解析耗时、解析成功或失败次数等信息。
▲	日志审计		【重要参数】（14）支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件。
▲	日志审计		【重要参数】（15）支持资产拓扑按照实际的用户环境进行编辑发布并可以和资产进行绑定，拓扑可以显示资产采集的事件数量被采集资产的状态等信息。
一般参数	国密 SSL VPN 1台		（1）产品具备国家密码管理局《商用密码产品认证证书》；（2）支持配置账号认证与UKEY认证组合配置。（3）支持对当前在线用户的虚拟IP、接入IP、流量等信息的统计，可以对在线用户列表中的客户端进行强制下线。（4）支持清除管理后台敏感数据缓存，如用户口令、密码运算等临时数据。（5）支持对设备自身使用的算法和随机数进行自检。（6）支持对VPN服务配置、资源访问控制规则、IP黑名单、资源访问白名单、VPN账号列表等数据进行完整性检测，支持配置tls验证周期、密码算法套件选择，支持绑定网卡、配置服务端端口、拓扑网络地址等，支持配置ipv6，VPN隧道内数据自动snat转换。（7）配置不低于：配置6个千兆电口，3个网卡扩展插槽，支持千兆光口、万兆光口网卡扩展；标配双电源；含1000个SSL VPN的客户端许可；SSL吞吐率：1.5Gbps；SSL并发用户数：16000；最大管理用户数：16000。
一般参数	智能密码钥匙20个		（1）与SSL VPN配套；（2）双因子身份认证；（3）基于PIN和公私钥对，实现身份鉴别；（4）支持SM2、SM3、SM4等国密算法；（5）支持RSA、AES、SHA1、SHA256等主流国际算法；（6）具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力。
一般参数	接入交换机2台		（1）千兆以太网交换机；（2）支持不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口；（3）支持不少于4个千兆SFP端口；（4）包转发率：不低于51Mpps/108Mpps；（5）交换容量：不低于336Gbps/3.36Tbps；（6）支持IPv4/IPv6静态路由；（7）支持端口镜像和流镜像功能；（8）支持端口隔离功能；（9）支持STP/RSTP/MSTP协议功能。
一般参数	核心交换机2台		（1）万兆上行以太网交换机；（2）支持不少于24个100/1000Base-X SFP端口；（3）支持不少于4个SFP端口；（4）包转发率：不低于108Mpps；（5）交换容量：不低于336Gbps；（6）支持GE端口聚合、静态聚合、动态聚合等功能；（7）支持基于端口的VLAN、协议VLAN、MAC VLAN功能；（8）支持端口隔离功能；（9）支持STP/RSTP/MSTP协议功能。
一般参数	机架式KVM 1台		（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300cd/m2；（8）对比度为1000:1；（9）支持OSD菜单和按键切换两种切换方式。备注：8路一体机
一般参数	时钟授时器1台		（1）支持北斗导航系统信号；（2）具有自动驯服锁定功能；（3）采用高稳恒温晶振，具有低相位噪声和高稳定度；（4）支持时间日期信息显示；（5）支持显示北斗信号源个数（卫星个数）；（6）支持液晶、指示灯、网口、串口实时监测及出错告警功能；（7）具有免配置免维护功能，出现断电、重新安装等情况均不需要任何配置；（8）标准19英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性；（9）天线输入接口为N座阴型，阻抗50Ω；（10）具备自适应的RJ45以太网接口。备注：支持北斗授时，NTP输出

	一般参数	视频会议一体式终端1套	兼容省平台视频会议系统，可与省平台视频会议系统对接，参与全省应急广播视频会议。
	一般参数	监播联动子系统1套	支持视频监控，可查看监控点位；支持与音频终端进行联动，可根据视频内容，对相关联的音频终端进行广播。支持非法进入画线区域后，根据不同场景，广播不同内容。
	一般参数	视频监控服务器1台	CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz,内存：64G DDR4，硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘,电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源
	一般参数	拼接大屏12块	（1）采用3*4共12块液晶拼接单元；（2）面板：工业级液晶面板；（3）屏幕对角线尺寸为55"英寸；（4）双边边缝≤3.5mm拼接整齐，面板平整，整体无变形；（5）分辨率：1920*1080；（6）对比度：4000:1；（7）色数≥16.7M；（8）响应时间≤8ms；（9）亮度：500cd/m2；（10）可视角度：178°（横向和纵向）；（11）显示比例：16:9；（12）24小时连续运行，具有先进性、稳定性和可扩充性。
	▲	拼接大屏	【重要参数】（13）背光采用点阵式 LED 灯排列技术；且有校正功能 具有逐点亮度及色度校正功能。
	▲	拼接大屏	【重要参数】（14）具有智能通道巡航技术，有智能通道巡航开关、巡航时间单元、通道巡航信源选择设置。
	一般参数	拼接大屏处理器1台	（1）纯硬件架构、运行稳定可靠，平均无故障时间大于6万小时；（2）输入信号支持HDMI/DVI/VGA/AV输入，全数字处理单元；（3）支持高清1920*1080分辨率；（4）支持极速响应，具备极强抗干扰力；（5）采用并行高速总线连接技术；（6）支持断电前状态记忆功能。
	一般参数	拼接大屏支架、边框、高清线、安装及辅材1套	含拼接大屏支架、边框、高清线、安装及辅材，符合国标和用户方使用要求。
	一般参数	LED文本显示屏1套	（1）室内屏长度需与监控电视墙宽度一致；（2）屏高度304mm；（3）分辨率：P3.75及以下；（4）带边框及驱动板；（5）亮度：1200/m²；（6）分辨率：64*64；（7）颜色：单红色；（8）工作电压：190-250VAC。
	一般参数	监听音箱1台	（1）集接收、放大、播放功能于一体；（2）内置不小于4寸全频扬声器，音量连续可调；（3）采用环保木质外壳；（4）IP输入：RJ45百兆口；（5）接收模式：IP；（6）音频输出功率：≥2*10W；（7）电源：AC 220V±15%，50/60Hz。
	一般参数	调音台1台	（1）12通道输入；（2）最多6个话筒/线性输入插口；（3）4个立体声输入插口；（4）6个低噪音、高精度MIC前置放大器带幻象电源开关；（5）话筒输入通道含压缩机旋钮；（6）配置三段式通道均衡器和HPF；（7）内置SPX效果；（8）可切换幻像电源；（9）48V幻象电源及峰值增益指示灯；（10）插入式I/O、4条总线、3波段均衡器、高通滤波器。
	一般参数	播音话筒1只	（1）单体:背极式驻极体（2）指向性:超心型指向（3）频率响应:100Hz-16kHz（4）灵敏度:-28dB±3dB(0dB=1V/Pa at 1kHz)（5）输出阻抗:100Ω30%(at 1kHz)（6）使用电压:48V幻象电源或3V电池(两节5号电池)
	一般参数	操作电脑1台	品牌台式机，配置不低于：（1）CPU:i7 12700；（2）内存：不低于32GB DDR4；（3）硬盘：1TB 7200转+256GB固态；（4）显卡：64位2G独立显卡；（5）显示器：液晶不小于27英寸，支持1920×1080以上高清显示；（6）含鼠标键盘；（7）含正版操作系统。
	▲	IP话筒1个	（1）带7英寸真彩LCD电容显示屏，支持电容多点触控，交互界面友好。（2）外接鹅颈式话筒，内置5W高品质喇叭，声音清晰洪亮。（3）具有3.5mm的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒，便于扩展非免提私密通话。（4）支持RJ45有线IP连接，也可扩展通过4G全网通（选配）进行连接。（5）支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。（6）支持全区、分区广播及喊话。（7）支持采播功能，可通过Line in接口直接采集外部音频广播。（8）支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放。（9）支持多种播放模式选择：顺序、循环播放，支持广播音量调节。（10）支持网络在线升级和本地USB升级。（11）支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和U-KEY三种方式，可满足安全播控的要求。（12）支持GY/T 389-2023标准安全模块，保障应急广播的真实性、合法性、完整性。备注：含U盾，将话筒或外部（如DVD、U盘等）送来的音频信号进行数字编码后转换成音频IP流，通过有线双向IP网络推送给终端
	▲	IP话筒	（13）SIM接口：Nano SIM卡座，支持4G全网通。（14）天线接口：SMA-J接头，接外置4G天线（15）U-KEY接口：接U-KEY，用于用户鉴权。（16）USB接口：USB2.0接口，接U盘，用于U盘点播。（17）以太网口：标准RJ45，10/100M网络自适应。（18）音频输入：标准RCA接口，用于采播外部音源输入。（19）电源输入：DC15V/2A电源适配器输入。（20）电源开关：用于开启或关闭整机电源。（21）电源供电：15VDC/2A（电源适配器）（22）网络通讯协议：TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP（23）网络传输速率：10M/100M（24）广播音频码率：32Kbps~128Kbps（25）信噪比/频响：>75dB/100Hz~18KHz（广播）（26）非线性失真：≤1%（1KHz，-3dB）（广播）（27）功放额定功率：3W/8Ω备注：含U盾，将话筒或外部（如DVD、U盘等）送来的音频信号进行数字编码后转换成音频IP流，通过有线双向IP网络推送给终端

	一般参数	网络硬盘录像机1台	(1) 可接驳符合ONVIF、PSIA、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；(2) 支持4K高清网络视频的预览、存储与回放；(3) 支持HDMI与VGA同源输出，支持4K高清分辨率输出；(4) 支持H.265、H.264编码前端自适应接入；(5) 支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能；(6) 支持SMART IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；(7) 支持视频摘要回放功能，将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放，跳过无目标的录像时间段，节约回放时间；(8) 支持32、64、128、256等超高倍速回放；(9) 具有不少于4个硬盘接口；(10) 配接2块不小于4TB容量的3.5英寸监控级硬盘；(11) 网络视频输入16路；(12) 网络视频输入带宽不小于256Mbps。
	一般参数	环境监测采集器1台	(1) 支持8路以上开关量输入、8路以上模拟量输入；(2) 8路以上开关输出；(3) 具备485及网口通信接口；(4) 提供远程控制协议，可实现远程控制；(5) 可远程配置参数，可远程升级。
	一般参数	环境监测采集软件1套	(1) 可对设备机房、指挥中心等温湿度、明火、烟雾、浸水、门禁、视频等采集并实现网络监测；(2) 可产生报警，可对报警阈值进行设置；(3) 提供软件接口通信协议及源代码，可嵌入到应急广播平台。
	一般参数	监控摄像头1个	(1) 200万1/3" CMOS多功能报警网络摄像机；(2) 配置高效红外灯，使用寿命长，照射距离不低于10米；(3) 支持PIR人体侦测功能；(4) 日夜转换采用ICR红外滤片式；(5) 支持PoE供电；(6) 支持走廊模式，背光补偿，数字宽动态，适应不同环境；(7) 采用1/3" Progressive Scan CMOS传感器；(8) 最小照度：0.02Lux @(F1.2,AGC ON)，0 Lux with IR；(9) 采用 H.264/MPEG 视频压缩标准。
	一般参数	温湿度传感器1个	(1) 功能：将温度、湿度变为电信号；(2) 供电：+24V DC；(3) 量程：湿度：5%~95%RH；温度：0~50℃；(4) 准确度：湿度：±3%RH；温度：±0.5℃；(5) 工作温度：-10℃~+60℃；(6) 长期稳定性：湿度：<1%RH/年；温度：<0.1℃/年；(7) 响应时间：≤25s (1m/s风速)；(8) 输出信号：电流输出，两线制：4~20mA；(9) 具备485或网口通信接口；(10) 安装方式：壁挂式。
	一般参数	烟雾传感器1个	(1) 功能：离子感烟报警；(2) 供电：+24V DC；(3) 工作温度范围：0℃~49℃；(4) 工作湿度范围：10%~93%RH；(5) 报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合；(6) 报警指示灯：报警时LED灯光指示，能够记忆报警状态直至复位；(7) 报警复位：瞬间断电。
	一般参数	浸水传感器1个	(1) 功能：浸水探测；(2) 供电：+24V DC；(3) 报警输出：继电器闭路报警；(4) 工作温度：0℃~+50℃；(5) 工作湿度：20%~100%RH；(6) 误报率：<100ppm；(7) 报警功耗最大：≤2W；(8) 结构：全密封设计；(9) 电源、输入、输出全隔离。
	一般参数	明火传感器1个	(1) 功能：紫外线火焰探测；(2) 供电：+24V DC；(3) 探测区域：长度：10m (7cm面前的打火机火焰)；角度：约为120°圆锥型；(4) 报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合，延时约2s；(5) 报警记忆：具有自动重新设置功能，记忆LED闪烁3分钟，然后亮47分钟；(6) LED指示：报警时LED红灯亮灯延时10s，记忆时LED黄灯亮，电源接通时闪烁；(7) 报警声响方式：延迟10s内发声；(8) 报警声音量：≥40dB；(9) 环境温度：-10℃~+60℃无凝结；(10) 安装方式：吸顶式。
	一般参数	门禁系统1套	(1) 显示屏：不小于4.3 英寸屏；(2) 面部识别容量：500张脸；(3) 指纹容量：3000枚；(4) 记录容量：100000条；(5) 通讯方式：TCP/IP,RS232/485, USB；(6) 门禁功能：标配简单门禁功能（门磁、出门开关、锁控、Wiegand输出）；(7) ID卡验证与面部识别相结合，解决单个生物识别应用的局限性；ZKFinger10.0指纹面部混合识别算法，胡须、眼镜、刘海等覆盖物，自然表情、夸张表情均可比对。
	一般参数	空调1台	1、商用系列设备机房空调；2、自动故障报警；3、变频，3HP；4、制冷容量：7.2 (2.3~7.6) kW；5、制热容量：8.5 (2.3~10.5) kW；6、电源：单相，220V 50Hz；7、含相关的线缆、辅材、管线和安装。
	一般参数	标准机柜1个	(1) 42U/尺寸600*1000*2000mm；(2) 至少支持1000KG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) 机柜能可靠接地；(7) 机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门；(8) 角钢焊接安装底架；(9) 表面处理：酸洗，磷化后镀锌彩和静电喷涂塑粉；(10) 配备足够PDU，机柜后面安装。备注：42U
	一般参数	指挥中心播控桌椅1套	(1) 采用三联播控桌；(2) 三联尺寸：桌面宽度1800mm，长度台面深度900mm，柜体台面高度750mm；(3) 静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐；(4) 控制桌面为全平；(5) 台面配有推拉式键盘抽屉；(6) 预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏；(7) 播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于8U的安装位。
	一般参数	融媒体中心平台对接1项	(1) 实现或预留与本级融媒体平台对接接口，支持文本信息、音视频媒体信息的交换、共享；(2) 支持发送应急广播消息到本级融媒体平台，实现全媒体信息传播；(3) 支持接收、处理本级融媒体平台推送的信息，并按要求调度相关资源进行播放。
	一般参数	原有村村响平台对接1项	(1) 实现或预留与本级村村响平台对接接口，支持文本信息、音视频媒体信息的交换、共享；(2) 支持发送应急广播消息到本级融媒体平台，实现全媒体信息传播；(3) 支持接收、处理本级融媒体平台推送的信息，并按要求调度相关资源进行播放。

	一般参数	机架式收音头1台	(1) 标准机箱设计, 美观实用; (2) 具有AM/FM波段, 微电脑控制, 数字调谐系统; (3) 具有手动存储及自动搜索存储电台的功能, 具有音频信号电平指示及断电记忆功能; (4) 轻触按键控制, 数字定频、选频、荧光VFD显示有自动调谐、存台/记忆功能; (5) ≥40个电台频率存储、终生记忆; (6) 输出电平频谱显示; (7) 红外线远距离全功能遥控; (8) 输入频率范围: FM: 87~108MHz; AM: 522~1625kHz。 备注: 接收空中电台信号
	一般参数	安装调试及辅材1项	相关的线缆、辅材、接插件, 含安装
	一般参数	工作站7台	(1) CPU: i3 7100处理器, 双核四线程; (2) 内存: 不低于4GB; (3) 硬盘: 120G SSD硬盘; (4) 显卡: 集成显卡; (5) 21.5英寸, 1920×1080高清显示; (6) 含支持正版专业版或企业版操作系统。
	一般参数	信息接入播控台7台	1. 带 10.1 英寸全贴合电容显示屏, 支持电容多点触控, 交互界面友好 2. 集成鹅颈式免提话筒, 内置 5 W 高品质喇叭, 声音清晰洪亮 3. 集成手持式话筒, 可与免提话筒自动切换 4. 支持 1000M 以太网连接, 包括静态 IP 和 DHCP 两种方式, 可跨网段, 跨路由 5. 支持 HDMI 高清音视频接口输出, 可用于扩展大屏显示 6. 面板具有红色紧急按钮, 支持一键紧急广播到全区, 软件可自由配置 7. 支持全区、分区广播及喊话 8. 支持录音, 可通过咪杆或手持话筒进行录音, 可对录音文件进行管理和广播 9. 支持本设备产生的广播节目的查看和管理 10. 支持设备 GIS 地图查看 11. 支持对与播控台绑定的用户进行管理 12. 支持网络在线升级 13. 支持个人中心查看、信息编辑和提醒消息查看及处理
	一般参数	信息接入播控台	14. 接口说明 1) 指示灯: 指示控制台工作状态 2) 电源开关: 开启或关闭整机电源 3) 手持话筒接口: 接入手持话筒, 可进行私密通话 4) SIM 接口: USB 母座, 可接入 U 盘。 5) 线路输出接口: 标准 3.5mm 音频接口, 用于本机线路音频输出 6) 线路输入接口: 标准 3.5mm 音频接口, 用于采播外部音源输入 7) HDMI 接口: 标准 HDMI, 可接入大屏 8) 联动接口: 分别为短路输入和短路输出接口各一路 9) RJ45 接口: 可接入 10M/100M/1000M 以太网口 10) 电源输入接口: DC12V/3A 电源适配器输入
	一般参数	应急消息发布前置系统软件7套	(1) 基于GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》, 支持气象协议接口, 支持与应急管理和其它管理部门的系统接口协议转换; (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; (3) 用户管理: 能够对用户信息管理, 对人员权限角色进行统一管理; (4) 信息录入: 支持生成接入信息时可以按需选择事件类型、事件级别、开始时间、结束时间、输入事件摘要; 支持本地媒资采集, 支持直播、音频、音视频文件、图片、文字内容、本地文件等资源导入; (5) 信息发送: 对提交的内容调用USB密码器进行签名保护, 支持本地文件播发, 支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播; (6) 操作日志: 支持记录应急信息发布日志、操作日志、用户登录信息、信息上传内容, 并提供日志查询、发布统计功能; (7) 结果反馈: 具备对自身播发的应急广播信息进行监控, 支持以饼图的形式, 按照应急事件类型和应急事件级别为统计维度, 统计应急事件的占比情况。
	一般参数	交换机7台	(1) 千兆以太网交换机; (2) 支持不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口; (3) 支持不少于4个千兆SFP端口; (4) 包转发率: 不低于51Mpps/108Mpps; (5) 交换容量: 不低于336Gbps/3.36Tbps; (6) 支持IPv4/IPv6静态路由; (7) 支持端口镜像和流镜像功能; (8) 支持端口隔离功能; (9) 支持STP/RSTP/MSTP协议功能。
	一般参数	USB密码器7台	(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GY/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。
	一般参数	监听音箱7台	(1) 集接收、放大、播放功能于一体; (2) 内置不小于4寸全频扬声器, 音量连续可调; (3) 采用环保木质外壳; (4) IP输入: RJ45百兆口; (5) 接收模式: IP; (6) 音频输出功率: ≥2×10W; (7) 电源: AC 220V±15%, 50/60Hz。
	一般参数	安装调试及辅材7项	相关的线缆、辅材、接插件, 含安装
	▲	调频应急广播适配器1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GY/T 384-2023《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; (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GY/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》。2、基本功能要求 (1) 具备前面板液晶屏及按键, 可查询IP地址等主要参数和设备告警状态; (2) 设备配置管理, 应急广播业务配置与监测; (3) 支持以太网接口100M/1000M; (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) 具备卫星应急广播数据接收接口及协议处理能力。 (8) 支持工作参数配置一键导入或快速同步功能。 (9) 设备支持实时告警功能; 系统必须具有灵活、先进的备份机制, 确保安全播出;
	▲	调频应急广播适配	(10) 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; (11) 设备具有100Base-T以太网接口, 可实现基于SNMP的集中网

	器	<p>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；（12）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；（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。（14）支持工作参数配置一键导入或快速同步功能。（15）具备自动或人工确认反馈平台播发结果，支持查看历史广播消息；（16）应急信息验证通过后，支持封装行成应急广播索引表及应急广播内容表传送流；（17）显示屏可显示应急广播消息内容；（18）支持应急广播消息自动播发或者审核播发。（19）具备用户权限日志管理功能，支持用户角色和权限配置。</p>
▲	调频应急广播适配器	<p>3、接口要求（1）采用19英寸标准机架式设计；（2）具有以太网接口；（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1个RDS输出接口，接口类型：BNC。4、性能要求（1）工作电压范围：AC:160V~260V；（2）RDS接口速率：1.1875kbps；（3）RDS输出频率：57kHz；（4）RDS输出幅度：0~3.3Vpp，幅度可调；（5）工作温度：-10℃~55℃；（6）符合GB/T17626.5-2008防雷标准；（7）湿度95%。</p>
一般参数	USB密码器1台	<p>（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GY/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。</p>
一般参数	音频切换器1台	<p>1、整机为广播级设备；2、具备6路模拟音频输入，2路模拟音频输出；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，支持和应急广播系统联动实现音频的自动输出功能；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；5、具有设置参数断电保存功能，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</p>
一般参数	接入交换机1台	<p>（1）千兆以太网交换机；（2）支持不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口；（3）支持不少于4个千兆SFP端口；（4）包转发率：不低于51Mpps/108Mpps；（5）交换容量：不低于336Gbps/3.36Tbps；（6）支持IPv4/IPv6静态路由；（7）支持端口镜像和流镜像功能；（8）支持端口隔离功能；（9）支持STP/RSTP/MSTP协议功能。</p>
一般参数	安装调试及辅材1项	<p>相关的线缆、辅材、接插件，含安装</p>
▲	有线数字电视应急广播适配器1台	<p>（一）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《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；3. 满足《有线数字电视应急广播技术规范》要求。（二）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；3. 支持以太网接口100M；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. 设备支持实时告警功能；8. 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。（三）安全加密功能要求 1. 采用安全可靠的方式进行安全加密；2. 具备对加载有算法保护的应急广播协议的封装功能；3. 具备对加载有算法保护的应急广播协议的接收解析功能。</p>
▲	有线数字电视应急广播适配器	<p>（四）接口要求 1. 采用19英寸标准机架式设计；2. 具有以太网接口；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；（五）性能要求（1）工作电压范围：AC:100V~240V。（2）音频频率：8kbps~128Kbps。（3）接收灵敏度：优于 10dBuv。（4）网络接口速率：100M（5）信噪比：≥65dB；（6）频率响应：±0.5dB（100Hz~16KHz）；（7）AC220V 可控输出功率≤1000W；（8）工作温度：-20℃~+65℃；（9）相对湿度：10%~90%。</p>
一般参数	USB密码器1台	<p>（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GY/T 389—2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。</p>
一般参数	IP复用器1台	<p>（1）支持4路ASI输出，支持EPG插入；（2）支持1路IP输入，可对应64路不同节目同时输入；（3）支持PSI编辑，支持NIT表插入；（4）8M字节超大缓存，抗突发码流，PCR校正；（5）支持输入、输出信号的实时监测；（6）支持中英文液晶显示，前面板按键操作和远程网管控制。（7）输入接口：DVB标准ASI输入，BNC接口，阻抗75Ω；（8）PID范围：0000—1FFF；（9）每路复用PID个数：最高128个；（10）包格式：自动识别，188/204字节包，无信道编码；（11）以太网接口：10/100M，RJ-45；（12）输出接口：ASI输出DVB标准，BNC接口，阻抗75Ω；（13）输出传输流标准：ISO13818-1；（14）输出有效码率：1Mbps~160Mbps可连续设置（1Kbps步进）；（15）电源电压：AC 220V（±20%）/50Hz。</p>
一般参数	接入交换机1台	<p>（1）千兆以太网交换机（2）传输速率：10/100/1000Mbps（3）背板带宽：336Gbps/2.56Tbps（4）包转发率：51Mbps/108Mbps（5）24个10/100/1000Base-T端口</p>

	一般参数	安装调试及辅材1项	符合应急广播系统建设技术规范标准，包括所有线材、配件及安装调试服务。
	▲	地面数字电视应急广播适配器1台	（一）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《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； 3. 满足《地面数字电视应急广播技术规范》要求。（二）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； 3. 支持以太网接口100M； 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. 设备支持实时告警功能； 8. 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中进行状态监控，并支持软件升级。（三）安全加密功能要求 1. 采用安全可靠的方式进行安全加密； 2. 具备对加载有算法保护的应急广播协议的封装功能； 3. 具备对加载有算法保护的应急广播协议的接收解析功能。
	▲	地面数字电视应急广播适配器	（四）接口要求 1. 采用19英寸标准机架式设计； 2. 具有以太网接口； 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；（五）性能要求（1）工作电压范围：AC:100V~240V。（2）音频频率：8kbps~128Kbps。（3）接收灵敏度：优于 10dBuv。（4）网络接口速率：100M（5）信噪比：≥65dB；（6）频率响应：±0.5dB（100Hz~16KHz）；（7）AC220V 可控输出功率≤1000W；（8）工作温度：-20℃~+65℃；（9）相对湿度：10%~90%。
	一般参数	USB密码器1台	（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GY/T 389—2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。
	一般参数	IP复用器1台	（1）支持 4 路 ASI 输出，支持 EPG 插入；（2）支持 1 路 IP 输入，可对应 64 路不同节目同时输入；（3）支持 PSI 编辑，支持 NIT 表插入；（4）8M 字节超大缓存，抗突发码流，PCR 校正；（5）支持输入、输出信号的实时监测；（6）支持中英文液晶显示，前面板按键操作和远程网管控制。（7）输入接口：DVB 标准 ASI 输入，BNC 接口，阻抗 75Ω；（8）PID 范围：0000—1FFF；（9）每路复用 PID 个数：最高 128 个；（10）包格式：自动识别，188/204 字节包，无信道编码；（11）以太网接口：10/100M，RJ-45；（12）输出接口：ASI 输出 DVB 标准，BNC 接口，阻抗 75Ω；（13）输出传输流标准：ISO13818-1；（14）输出有效码率：1Mbps~160Mbps 可连续设置（1Kbps 步进）；（15）电源电压：AC 220V（±20%）/50Hz。
	一般参数	接入交换机	（1）千兆以太网交换机（2）传输速率：10/100/1000Mbps（3）背板带宽：336Gbps/2.56Tbps（4）包转发率：51Mbps/108Mbps（5）24个10/100/1000Base-T端口
	一般参数	安装调试及辅材1项	符合应急广播系统建设技术规范标准，包括所有线材、配件及安装调试服务
	一般参数	工作站20台	（1）CPU:i3 7100处理器，双核四线程；（2）内存：不低于4GB；（3）硬盘：120G SSD硬盘；（4）显卡：集成显卡；（5）21.5英寸，1920×1080高清显示；（6）含支持正版专业版或企业版操作系统。
	一般参数	交换机20台	（1）以太网交换机；（2）具备不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口；（3）每个端口支持自适应、双工模式。
	一般参数	安装调试及辅材20项	相关的线缆、辅材、接插件，含安装
	一般参数	IP话筒410台	（1）带7英寸真彩LCD电容显示屏，支持电容多点触控，交互界面友好。（2）外接鹅颈式话筒，内置5W高品质喇叭，声音清晰洪亮。（3）具有3.5mm的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒，便于扩展非免提私密通话。（4）支持RJ45有线IP连接，也可扩展通过4G全网通（选配）进行连接。（5）支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。（6）支持全区、分区广播及喊话。（7）支持采播功能，可通过Line in接口直接采集外部音频广播。（8）支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放。（9）支持多种播放模式选择：顺序、循环播放，支持广播音量调节。（10）支持网络在线升级和本地USB升级。（11）支持用户鉴权，包括扫码登录、用户名密码和U-KEY三种方式，可满足安全播控的要求。（12）支持GY/T 389-2023标准安全模块，保障应急广播的真实性、合法性、完整性。（13）SIM接口：Nano SIM卡座，支持4G全网通。（14）天线接口：SMA-J接头，接外置4G天线
	一般参数	IP话筒	（15）U-KEY接口：接U-KEY，用于用户鉴权。（16）USB接口：USB2.0接口，接U盘，用于U盘点播。（17）以太网口：标准RJ45，10/100M网络自适应。（18）音频输入：标准RCA接口，用于采播外部音源输入。（19）电源输入：DC15V/2A电源适配器输入。（20）电源开关：用于开启或关闭整机电源。（21）电源供电：15VDC/2A（电源适配器）（22）网络通讯协议：TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP（23）网络传输速率：10M/100M（24）广播音频码率：32Kbps~128Kbps（25）信噪比/频响：>75dB/100Hz~18KHz（广播）（26）非线性失真：≤1%（1KHz，-3dB）（广播）（27）功放额定功率：3

			W/8Ω
一般参数	安装调试及辅材410项		相关的线缆、辅材、接插件，含安装
▲	多模收扩机（室外型）1250台		（一）技术指标 （1） 射频接收范围 DTMB：470MHz~702MHz DVB-C：115MHz~858MHz。FM：87MHz~108MHz，连续可调，步进 0.1MHz，可存储。（2） 音频功放信噪比 ≥75dB(1kHz，25W 功放）。（3） 音频功放频率响应 ±0.5dB(80Hz~12.5kHz)。（4） 音频功放谐波失真 ≤1%(1kHz，25W 功放）。（5） 无线 FM 接收电平 ≥30dBμV。（6） 音频功放额定输出有效值功率 ≥50W。（二）设备接口 IP 数据口：RJ45，10/100Mbps 自适应；具有远程管理功能，能显示设备详细参数并可设置可保存，支持远程升级功能；可回传设备参数。
▲	多模收扩机（室外型）		（三）系统功能 （1） 应急广播响应 可接收 IP、4G、DTMB/DVB-C、FM 应急广播信息，能正确解析并响应。（2） 优先级播出处理 应急广播与日常广播此两种不同类型广播，不论级别，应急广播均优先播出，电话及短信插播方式视为应急广播；相同类型广播，应首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；高优先级广播播出完成以后，播放次优先级广播。（3） 数据回传 可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数回传到监控平台。回传信息至少包括：开关机，音量，DTMB/DVB-C、FM 接收频率，本机编码等。（4） 签名验签功能 具备对应急广播消息的签名验证功能。集成通过国家密码局商用密码检测中心认证的密码芯片或密码模块。（5） 远程控制 支持接收上级指令，满足以下需求：日常/应急开停播功能；时钟校时；设置回传参数、回传周期；设置资源编码。
▲	多模收扩机（室外型）		（四）扩展功能 （1） 终端4G/5G广播 具备通过有线IP或4G/5G接收音频流后能够实现音频解码、输出功能，输出音质要求清晰、流畅。（2） 状态获取 支持对终端的 4G/5G信号强度、FM 场强、信噪比、故障状态等状态信息进行获取。（3） 参数配置 支持对IP地址、回传服务器地址、TS 参数等参数进行配置；（4） 备份电源 支持交直流供电，支持AC 220V，可外接蓄电池。
一般参数	高音喇叭2500只		（1） 输出功率：25W；（2） 阻抗：16Ω；（3） 声压灵敏度：≥93dB/M；（4） 额定频率范围：300Hz~6000Hz；（5） 音频频率响应：≤±7dB；（6） 防水，适宜室外长期使用；（7） 配备安装支架，安装便捷；（8） 有效声场至空旷地带大于直线距离500米清晰明亮无失真。
一般参数	安全模块1250块		（1） 接口：TTL串口或者封装形式:20LQFN(5×5)；（2） 支持国密SM系列算法；（3） 具有密钥和证书管理功能；（4） 支持信任列表和信任证书的更新；（5） 具有签名、验签功能；（6） 所有算法符合国家密码管理局相关规定；（7） 采用的数字证书和数字签名技术符合GY/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。
一般参数	FM天线1250根		实现2dB以上增益。
一般参数	终端安装调试及辅材1250项		相关的线缆、辅材、接插件，含安装
▲	多模音柱50只		（1）技术指标 1)射频接收范围：DTMB：470MHz~702MHz；DVB-C：115MHz~858MHz；FM：87MHz~108MHz，连续可调，步进0.1MHz，可存储。2)音频功放信噪比：≥75dB(1kHz，25W功放)。3)音频功放频率响应：±0.5dB(80Hz~12.5kHz)4)音频功放谐波失真：≤1%(1kHz，25W功放)5)无线FM接收电平：≥30dBμV6)音频功放额定输出有效值功率：≥60W（2）设备接口 1) IP数据口：RJ45，10/100Mbps自适应；具有远程管理功能，能显示设备详细参数并可设置可保存，支持远程升级功能；可回传设备参数。（3）系统功能 1)应急广播响应：可接收有线IP、DTMB/DVB-C、FM、4G应急广播消息，能正确解析并响应。2)优先级播出处理：应急广播与日常广播两种不同类型广播，不论级别，应急广播均优先播出，电话及短信插播方式视为应急广播；相同类型广播，支持首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；高优先级广播播出完成以后，播放次优先级广播。
▲	多模音柱		3)数据回传：可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数回传到监控平台。回传信息包括：开关机，音量，DTMB/DVB-C、FM接收频率，本机编码。4)音频解码：MPEG1-layer1/2/3音频解码，解码输出音质清晰、流畅。5)签名验签功能：具备对应急广播消息的签名验证功能。6)远程控制：支持接收上级指令，满足以下需求：支持日常/应急开停播功能；支持时钟校时；支持设置回传参数、回传周期；支持设置资源编码。（4）扩展功能 1)终端4G广播：音柱、收扩机具备通过4G接收音频流后实现音频解码、输出的功能，输出音质要求清晰、流畅。2)状态获取：支持对终端的4G信号强度、FM场强、信噪比、故障状态信息进行获取。3)参数配置：支持对IP地址、回传服务器地址、TS参数进行配置；4)备份电源：支持交直流供电，支持220V AC，可外接蓄电池。
一般参数	多模音柱副箱50只		（1）配合多模音柱一起使用，从多模音柱接线柱接入使用。（2）全天候室外防雨设计。（3）铝合金防水外壳。（4）额定功率：30W。（5）灵敏度：89dB。（6）频率响应:200-18KHz。（7）配有安装支架，便于安装
一般参数	安全模块50块		（1） 接口：TTL串口或者封装形式:20LQFN(5×5)；（2） 支持国密SM系列算法；（3） 具有密钥和证书管理功能；（4） 支持信任列表和信任证书的更新；（5） 具有签名、验签功能；（6） 所有算法符合国家密码管理局相关规定；（7） 采用的数字证书和数字签名技术符合GY/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。

一般参数	FM天线 50根	实现2dB以上增益。
一般参数	终端安装 调试及辅 材50项	相关的线缆、辅材、接插件，含安装
一般参数	多模音柱 60只	（1）技术指标 1)射频接收范围：DTMB：470MHz~702MHz；DVB-C：115MHz~858MHz；FM：87MHz~108MHz，连续可调，步进0.1MHz，可存储。 2)音频功放信噪比：≥75dB(1kHz，25W功放)。 3)音频功放频率响应：±0.5dB(80Hz~12.5kHz) 4)音频功放谐波失真：≤1%(1kHz，25W功放) 5)无线FM接收电平：≥30dBμV 6)音频功放额定输出有效值功率：≥60W （2）设备接口 1) IP数据口：RJ45，10/100Mbps自适应；具有远程管理功能，能显示设备详细参数并可设置可保存，支持远程升级功能；可回传设备参数。 （3）系统功能 1)应急广播响应：可接收有线IP、DTMB/DVB-C、FM、4G应急广播消息，能正确解析并响应。 2)优先级播出处理：应急广播与日常广播两种不同类型广播，不论级别，应急广播均优先播出，电话及短信插播方式视为应急广播；相同类型广播，支持首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；高优先级广播播出完成以后，播放次优先级广播。
一般参数	多模音柱	3)数据回传：可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数回传到监控平台。回传信息包括：开关机，音量，DTMB/DVB-C、FM接收频率，本机编码。 4)音频解码：MPEG1-layer1/2/3音频解码，解码输出音质清晰、流畅。 5)签名验签功能：具备对应急广播消息的签名验证功能。 6)远程控制：支持接收上级指令，满足以下需求：支持日常/应急开停播功能；支持时钟校时；支持设置回传参数、回传周期；支持设置资源编码。 （4）扩展功能 1)终端4G广播：音柱、收扩机具备通过4G接收音频流后实现音频解码、输出的功能，输出音质要求清晰、流畅。 2)状态获取：支持对终端的4G信号强度、FM场强、信噪比、故障状态信息进行获取。 3)参数配置：支持对IP地址、回传服务器地址、TS参数进行配置； 4)备份电源：支持交直流供电，支持220V AC，可外接蓄电池。
一般参数	多模音柱 副箱60只	（1）配合多模音柱一起使用，从多模音柱接线柱接入使用。 （2）全天候室外防雨设计。 （3）铝合金防水外壳。 （4）额定功率：30W。 （5）灵敏度：89dB。 （6）频率响应：200-18KHz。 （7）配有安装支架，便于安装
一般参数	安全模块 60块	（1）接口：TTL串口或者封装形式：20LQFN(5×5)； （2）支持国密SM系列算法； （3）具有密钥和证书管理功能； （4）支持信任列表和信任证书的更新； （5）具有签名、验签功能； （6）所有算法符合国家密码管理局相关规定； （7）采用的数字证书和数字签名技术符合GV/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。
一般参数	FM天线 60根	实现2dB以上增益。
一般参数	400万4G声 光警戒红 外定焦网 络摄像机 60套	含TF卡、电源适配器、支架等
一般参数	设备箱 60套	含排插、空气开关等 （1）尺寸：不小于300*400mm； （2）外壳防水材质，配备门锁，表面镀锌喷塑防腐处理； （3）用于安放电池，控制器，等配件，含抱箍支架全天候防风雨型。
一般参数	太阳能供 电系统 60套	1. 晶体硅太阳能光伏组件 （1）发电功率不小于120W，工作电压18V，单晶硅A级； （2）工作温度：零下40℃到85℃，转换效能不低于21%； （3）边框材质使用优质铝合金，使用寿命不低于10年。 2. 太阳能专用胶体电池 （1）12V80AH胶体铅酸电池； （2）充放电次数≥300次； （3）工作温度：零下40℃到85℃。 3. 太阳能智能控制器 （1）智能数显控制器20A； （2）12V/24V自适应，USB口输出电压5V/2A； （3）具备防过冲，防过放功能，可进行涓流充电，延长电池使用寿命，可调节锂电、铅酸模式； （4）供电监测：电池组电量、电压监测和显示功能。
一般参数	立杆60套	（1）立杆：上部不小于85mm，下部不小于110mm，总高4米 （2）底盘尺寸：不小于直径300mm，厚10mm； （3）地笼规格：M16螺纹钢，对角240mm，高度500mm； （4）材质：铁/部分件镀锌铁（喷涂户外防水漆，防腐防锈）。
一般参数	终端安装 调试及辅 材60项	相关的线缆、辅材、接插件，含安装
一般参数	大屏适配 器4台	一、总体要求 （1）接收应急广播平台发布的应急广播图文消息； （2）屏幕切换功能。 二、基本功能 （1）丰富的播放内容呈现方式：支持视频、图片和文字； （2）持定时播放功能，在指定日期内，按天或按星期为周期的节目播放排期； （3）支持临时指定播放任务； （4）支持图文更新功能。 三、软件参数 （1）上级遵循GDJ083-2018协议。
一般参数	设备集成 调试费4套	相关的线缆、辅材，含现有大屏系统对接联调、安装、接地、含终端支撑物协调、外电接入、信号接入等
一般参数	强声终端 1套	（1）便携式移动强声应急广播终端，具有指向强、声音大、距离远、机动灵活，可随时随地地应用到各种应急场所等优点的基础上，增加了全天候设计，适应野外工况环境，机器结构防水、防尘、防摔

			<p>，具有机动运输，轻量便携，灵活布放，确保信息均匀覆盖，机动播报，操作简便，有序组织，强声清晰传播，信息有效覆盖等功能。（2） 本系统预设八种应急示警功能模式，根据灾害现场对应使用，模式包括台风、火 灾、洪涝、地震、踩踏、暴力、警笛、警报解除。（3） 支持自带的手持话筒喊话，也可通过手机蓝牙加第三方软件进行实时喊话。（4） 机器自带MP3播放、FM收音，并可接受手机的蓝牙音乐进行播放。（5） 自带一键播放警报声、一键强声。（6） 本产品可实时录音到U盘并回放，录音为MP3格式，录音段数仅受U盘容量限制。（7） 电源输入：220V~ 50Hz（电压范围：160-270 V）；（8） 整机效率： ≥80%；（9） 待机功率： ≤5W（不含 4G 模块）， ≤8W（含 4G 模块）；（10） 网口防浪涌：共模 4KV,差模 2KV；（11） 网口防雷： ≥4KV；</p>
一般参数	强声终端		<p>（12） 电源端口防浪涌：共模 6KV,差模 6KV；（13） 电源端口防雷： ≥6KV；（14） 音频码率：8 k/16k/32k/64k/128/320kbps；（15） 网络接口速率：10/ 100M 自适应；（16） 4G 工作频段：FDD-LTE B1/B3/B5/B8； TDD-LTE B38/B39/B40/B41； DTMB 频段：450MHz~858MHz DVB-C 频段：115 MHz~858MHz FM 工作频率：87MHz~108MHz；（17） 音频输出功率：120W；（18） 信噪比：> 71dB；（19） 特性灵敏度级：113±3Db（20） 频率响应：400Hz~ 8KHz；</p>
一般参数	4G定焦筒型网络摄像机2套		<p>1.有效像素不低于300万像素； 2.内置喇叭+MIC，双向语音对讲功能； 3.内置2颗红外+2颗暖光高功率补光灯； 4.支持白光、红外模式； 5.支持网线连接、4G连接； 6.支持Micro SD卡存储，最大支持 256 G； 7.支持区域入侵、绊线检测、视频遮挡等功能； 8.支持Onvif协议、GB28181协议； 9.支持湖南省监听监看平台集中管理以及实时远程控制； 10.视频分辨率满足2034*1296； 11.视频压缩标准满足 H.264/H.265； 12.视频帧率：最大20帧，主码流默认20帧，次码流默认10帧； 13.视频码率可调：主码流：256-4096Kbps，次码流：68-1024Kbps。 14.含室外防水电源、摄像机支架、256G Micro SD卡。 15.能够兼容省平台监听监看系统，通过省市县平台可监听监看对应终端的现场画面及广播播出效果。备注：含室外防水电源、摄像机支架、256G TF卡。兼容省平台监听监看系统，通过省平台可监听监看对应终端的现场画面及广播播出效果。</p>
一般参数	终端安装调试及辅材2项		<p>相关的线缆、辅材、接插件，含安装</p>
一般参数	多模收扩机（室外型）50台		<p>（一）技术指标（1） 射频接收范围DTMB：470MHz~702MHz DVB-C：115MHz~858MHz。FM：87MHz~108MHz，连续可调，步进 0.1MHz，可存储。（2） 音频功放信噪比 ≥75dB(1kHz，25W 功放）。（3） 音频功放频率响应 ±0.5dB(80Hz~12.5kHz）。（4） 音频功放谐波失真 ≤1%(1kHz，25W 功放）。（5） 无线 FM 接收电平 ≥30dB μV。（6） 音频功放额定输出有效值功率 ≥50W。（二）设备接口 IP 数据口；RJ45，10/100Mbps 自适应；具有远程管理功能，能显示设备详细参数并可设置可保存，支持远程升级功能；可回传设备参数。（三）系统功能（1）应急广播响应 可接收 IP、4G、DTMB/DVB-C、FM 应急广播信息，能正确解析并响应。（2）优先级播出处理 应急广播与日常广播此两种不同类型广播，不论级别，应急广播均优先播出，电话及短信插播方式视为应急广播；相同类型广播，应首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；高优先级广播播出完成以后，播放次优先级广播。</p>
一般参数	多模收扩机（室外型）		<p>（3） 数据回传 可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数回传到监控平台。回传信息至少包括：开关机，音量， DTMB/DVB-C、FM 接收频率，本机编码等。（4） 签名验签功能 具备对应应急广播消息的签名验证功能。集成通过国家密码局商用密码检测中心认证的密码芯片或密码模块。（5） 远程控制 支持接收上级指令，满足以下需求： 日常/应急开停播功能； 时钟校时； 设置回传参数、回传周期； 设置资源编码。（四）扩展功能（1） 终端4G/5G广播 具备通过有线IP或4G/5G接收音频流后能够实现音频解码、输出功能，输出音质要求清晰、流畅。（2） 状态获取 支持对终端的 4 G/5G信号强度、FM 场强、信噪比、故障状态等状态信息进行获取。（3） 参数配置 支持对IP地址、回传服务器地址、TS 参数等参数进行配置；（4） 备份电源 支持交直流供电，支持AC 220V，可外接蓄电池。</p>
一般参数	高音喇叭100只		<p>（1） 输出功率：25W；（2） 阻抗：16 Ω；（3） 声压灵敏度：≥93dB/M；（4） 额定频率范围：300Hz~6000Hz；（5） 音频频率响应：≤±7dB；（6） 防水，适宜室外长期使用；（7） 配备安装支架，安装便捷；（8） 有效声场至空旷地带大于直线距离500米清晰明亮无失真。</p>
一般参数	多模音柱10只		<p>（1）技术指标 1)射频接收范围：DTMB：470MHz~702MHz；DVB-C：115MHz~858MHz；FM：87MHz~108MHz，连续可调，步进0.1MHz，可存储。2)音频功放信噪比：≥75 dB(1kHz，25W功放)。3)音频功放频率响应：±0.5dB(80Hz~12.5kHz)4)音频功放谐波失真：≤1%(1 kHz，25W功放)5)无线FM接收电平：≥30dB μV6)音频功放额定输出有效值功率：≥60W（2）设备接口 1) IP数据口：RJ45，10/100Mbps自适应；具有远程管理功能，能显示设备详细参数并可设置可保存，支持远程升级功能；可回传设备参数。（3）系统功能 1)应急广播响应：可接收有线IP、DTMB/DVB-C、FM、4G应急广播消息，能正确解析并响应。2)优先级播出处理：应急广播与日常广播两种不同类型广播，不论级别，应急广播均优先播出，电话及短信插播方式视为应急广播；相同类型广播，支持首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；高优先级广播播出完成以后，播放次优先级广播。</p>
一般参数	多模音柱		<p>3)数据回传：可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数回传到监控平台。回传信息包括：开关机，音量，DTMB/DVB-C、FM接收频率，本机编码。4)音频解码：MPEG1-layer1/2/3音频解码，解码输出音质清晰、流畅。5)签名验签功能：具备对应应急广播消息的签名验证功能。6)远程控制：支持接收上级指令，满足以下需求：支持日常/应急开停播功能；支持时钟校时；支持设置回传参数、回传周期；支持设置资源编码。（4）扩展功能 1)终端4G广播：音柱、收扩机具备通过4G接收音频流后实现音频解码、输出的功能，输出音质要求清晰、流畅。2)状态获取：支持对终端的4G信号强度、FM场强、信噪比、故障状态信息进行获取。3)参数配置：支持对IP地址、回传服务器地址、TS参数进行配置</p>

			； 4) 备份电源：支持交直流供电，支持220V AC，可外接蓄电池。
	一般参数	FM天线 60根	实现2dB以上增益。
	一般参数	安全模块 60块	（1） 接口：TTL串口或者封装形式:20LQFN(5×5)； （2） 支持国密SM系列算法； （3） 具有密钥和证书管理功能； （4） 支持信任列表和信任证书的更新； （5） 具有签名、验签功能； （6） 所有算法符合国家密码管理局相关规定； （7） 采用的数字证书和数字签名技术符合GV/T 389-2023《应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	类似业绩	技术	投标人自 2021 年 1 月至今具有类似项目经验。
2	产品技术测试	商务	投标人所投产品中的应急广播设备制造商通过湖南省2021年和2023年（其中任意1年）县级应急广播系统测试和备案
3	项目团队	商务	<p>1、投标人拟派的项目负责人具备高级信息系统项目管理师证书的计5分，具备注册信息安全专业人员证书（CISP）的计1分，最多计2分，未提供不得分。</p> <p>2、投标人拟派的项目团队成员（项目负责人除外）具备广播工程技术工程师证书或电视工程技术工程师证书（中级或中级以上），每提供1个证书计1分，最多计6分，未提供不得分。</p> <p>3、投标人拟派的项目团队成员（项目负责人除外）具备ITSS服务项目经理证书或ITSS服务工程师证书或ITIL证书的，每提供一个证书计1分，最多计2分，未提供不得分。</p> <p>注:提供人员相关证书原件扫描件并加盖投标人公章，同时要求提供近半年内任意连续3个月投标人为以上人员缴纳社保的证明材料，同一人的不同证书不重复计分。</p>
4	售后服务	技术	<p>售后服务要求</p> <p>1、设备维护措施要求：</p> <p>1.1定期维护计划，每年不少于两次的设备维护；</p> <p>1.2对采购人不定期维护要求的响应措施；</p> <p>1.3对采购人修改设计要求的响应措施；</p> <p>1.4提供7×24小时的技术咨询服务。</p> <p>2、服务响应和故障响应要求及备品备件服务要求：</p>

		<p>2.1 提供本地化售后服务，故障响应时间1小时内，到达时间2小时内，一般故障排除时间8小时内，重大故障排除时间24小时内；</p> <p>2.2提供7×24小时的故障服务受理，一般故障提供5×8小时的现场支援，对重大故障提供7×24小时的现场支援；</p> <p>2.3备品备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件；</p> <p>2.4质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人或者成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。一年质保期满后，中标人或者成交供应商应提供有偿服务，并及时优惠提供所需的备品备件。</p> <p>2.5中标人或者成交供应商在本地设立售后服务站。</p> <p>3、持续服务保障要求：</p> <p>3.1质保期从验收合格后开始计算。</p> <p>3.2质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人或者成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修；</p> <p>3.3质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人或者成交供应商应及时优惠提供所需的备品备件。</p> <p>3.4质保期内所有货物提供“包修、包退、包换”服务。</p> <p>4、培训服务要求</p> <p>中标人或者成交供应商负责组织开展至少2次的培训活动并培训出不少于2人的设备运维管理员，培训费用由乙方承担。</p> <p>5、售后服务人员要求</p> <p>5.1供应商须拟定本项目不少于2人的售后服务人员，售后服务人员须为本单位专业售后服务人员或产品制造商的专业售后服务人员，提供售后服务人员有效缴纳社保资料；</p> <p>5.2供应商不得擅自更换售后服务人员，如需更换，需经得采购人同意。</p>
5	实施方案	<p>技术</p> <p>一、供货范围：</p> <p>1、中标人或者成交供应商负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等；</p> <p>2、中标人或者成交供应商负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格；</p> <p>3、中标人或者成交供应商负责其派出的施工人员的人身意外保险。</p>

		<p>4、中标人或者成交供应商负责设备及售后工作，包含相应的备品备件。</p> <p>二、质量保证：</p> <p>1、中标人或者成交供应商提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。</p> <p>2、中标人或者成交供应商应向采购人提供完整的技术资料，各项指标和参数应符合验收标准。</p> <p>3、中标人或者成交供应商应提供设备的出厂检验报告、合格证书，设备保修期为一年，保修期内免费上门服务。</p> <p>三、交货时间、地点及方式</p> <p>1、交货时间：合同签订后45个工作日内完成交货，并交付使用。</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点；</p> <p>3、交货方式：中标人或者成交供应商负责货物的运输、保管、安装调试直至验收合格。</p> <p>4、本项目从原材料采购至货物运输至采购人指定交货地点的全部过程中，采购人可派代表到生产现场对工艺流程及生产所需的材料进行检查，中标人或者成交供应商须无条件配合，若与投标文件及合同中不符，采购人及时要求进行整改，若不进行整改的可终止合同，采购人不承担中标人或者成交供应商所产生的任何损失。</p> <p>四、安装调试及验收</p> <p>1、中标人或者成交供应商负责对设备的安装和调试并达到国家相关的验收标准，对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任。</p> <p>2、本项目设备数量多，安装周期时间紧张，为了能顺利完成安装调试交付使用，需要有不少于4人技术团队人员安装调试（技术团队人员需为供应商在职员工，提供社会保险参保证明）。</p> <p>3、根据政府采购项目验收规定，本项目采用一般方式验收。</p> <p>4、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人或者成交供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>5、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人或者成交供应商原因造成的，由中标人或者成交供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>6、产品验收不合格，由中标人或者成交供应商退换相关产品，再行验收，以及给采购人造</p>
--	--	---

			<p>成的损失等费用由中标人或者成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人或成交供应商承担。</p> <p>7、项目完成后，中标人或者成交供应商应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。</p>
6	村村响升级方案	技术	根据《关于推进湖南省应急广播体系建设的实施意见》（湘广电发〔2023〕51号）要求，投标人结合宁远县现有村村响实际情况编制改造升级技术方案。
7	产品性能	技术	所投产品IP话筒、信息接入播控台、应急广播适配器、多模音柱、多模收扩机5个产品中的铅（Pb）、锡（Cd）、汞（Hg）等有害物质含量满足国家标准关于《电子电气中限用物质的限量要求》中的限值要求。
8	产品性能	技术	所投产品多模收扩机和多模音柱支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式的。
9	产品性能	技术	所投产品多模收扩机和多模音柱支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。
10	产品性能	技术	投标人所投产品中的多模收扩机和多模音柱能适应户外恶劣环境，满足国家标准关于《电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》要求，具备防浪涌（冲击）能力。
11	合同	商务	<p style="text-align: center;">政府采购合同</p> <p style="text-align: center;">具体以招标文件和签订的合同中约定的条款为准。</p> <p style="text-align: center;">第一节 政府采购合同协议书（参考版）</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p>

		<p>(2) 采购计划编号：</p> <p>(3) 项目内容：</p> <p>(4) 是否分包：__。</p> <p>(5) 项目负责人：__。</p> <p>(6) 联系电话：__。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写：</p> <p>大写：</p> <p>(2) 具体标的见附件。</p> <p>(3) 合同定价方式： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”</p> <p>(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：</p> <p>“ 全额付款： __（应一次性支付全部合同款项）__</p> <p>“ 预付款： __（应明确预付款的支付比例和支付条件）__</p> <p>“ 分期付款： __（应按照年度分期支付合同款项）__</p> <p>“ 成本补偿： __（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）__</p> <p>“ 绩效激励： __（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）__</p> <p>3. 合同履行</p> <p>(1) 起始日期： __年__月__日，完成日期： __年__月__日。总日历天数： __天。</p> <p>(2) 地点：</p> <p>(3) 方式：</p> <p>(4) 履约担保： <u>履约担保的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>(5) 质量保证金： <u>质量保证金的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>4. 合同验收</p> <p>(1) 验收主体： __。</p> <p>(2) 验收方式： __。</p> <p>(3) 验收标准： __。</p>
--	--	--

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 投标文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

6、解决争议的方法

在合同履行过程中发生的或与合同有关的争议，双方应友好协商解决，协商不成的，双方选择向甲方住所地人民法院提出起诉。

7. 合同生效

本合同自_生效。

8. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

		<p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准</p>
--	--	---

		<p>。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p>
--	--	---

		<p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索</p>
--	--	--

		<p>赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>（2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>（2）除本合同规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>（3）如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p>
--	--	--

		<p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p>
--	--	--

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	宁远县文化旅游广电体育局、永州市宁远县
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间： <u>合同签订后45日内完成交货</u> 交货地点： 宁远县文化旅游广电体育局指定地点 交货方式： 配套安装完毕，交付使用
本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	12个月
本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	1 提供本地化售后服务，故障响应时间1小时内，到达时间2小时内，一般故障排除时间8小时内，重大故障排除时间24小时内； 2提供7×24小时的故障服务受理，一般故障提供5×8小时的现场支援，对重大故障提供7×24小时的现场支援；
本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	本项目费用分三年支付，采购项目安装调试完毕、验收合格后，采购方在30个工作日内付给中标人或者成交供应商为合同总金额的60%货款（不计利息

					<p>）；第二年付给中标人或者成交供应商为合同总金额的20%货款（不计利息），第三年付给中标人或者成交供应商为合同总金额的20%货款（不计利息）。具体以双方签的合同约定为准。</p>
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	<p>投标人须承诺与宁远县原有村村响系统兼容，实现无缝对接，互联互通，包括但不限于所投应急广播平台与原有村村响系统平台兼容对接、所投IP话筒、多模音柱、多模收扩机等设备能通过原村村响系统平台和原有播控前端唤醒进行应急消息播发。如不能完成对接兼容，由投标人承担与此相关的一切法律后果。（提供承诺函，格式自拟）。</p>
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	协商解决
12	系统兼容保证	技术	<p>1、投标人须承诺与宁远县原有村村响系统兼容，实现无缝对接，互联互通，包括但不限于所投应急广播平台与原有村村响系统平台兼容对接、所投IP话筒、多模音柱、多模收扩机等设备能通过原村村响系统平台和原有播控前端唤醒进行应急消息播发。如不能完成对接兼容，由投标人承担与此相关的一切法律后果。（提供承诺函，格式自拟）；</p> <p>2、本项目采用费用包干方式建设，中标人或者成交供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、验收、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人或者成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>3、投标人（供应商）在投标前，如需踏勘现场，联系柏先生（13762999499），有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p>		

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	6	是	图片	【产品技术测试】的评分规则：，根据测试结果打分，基本功能和性能测试及扩展功能测试，全部通过的，计6分；基本功能和性能测试全部通过，但扩展功能测试有3项

						<p>或3项以下未通过的，计3分；基本功能和性能测试全部通过，但扩展功能测试有4项或5项未通过的，计1分；基本功能和性能测试全部通过，但扩展功能测试有6项或6项以上未通过的，不得分；基本功能和性能测试中有任何1项未通过的，不计分。</p> <p>【产品技术测试】的上传证明材料要求：提供湖南省广播电视局公布的通过县级应急广播系统测试企业名单的正式文件及相关测试结果证明资料，否则不计分。</p>
3	客观分	技术分	4	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：每提供一个项目业绩的计1分，本项最多计4分</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：需提供相关业绩的合同关键页、签字盖章页复印件或中标（成交）通知书并加盖投标人公章，未提供或提供不全的不计分。</p>
4	客观分	商务分	10	是	图片	<p>【项目团队】的评分规则：1、投标人拟派的项目负责人具备高级信息系统项目管理师证书的计5分，具备注册信息安全专业人员证书（CISP）的计1分，最多计2分，未提供不得分。2、投标人拟派的项目团队成员（项目负责人除外）具备广播工程技术工程师证书或电视工程技术工程师证书（中级或中级以上），每提供1个证书计1分，最多计6分，未提供不得分。3、投标人拟派的项目团队成员（项目负责人除外）具备ITSS服务项目经理证书或ITSS服务工程师证书或ITIL证书的，每提供一个证书计1分，最多计2分，未提供不得分。</p> <p>【项目团队】的上传证明材料要求：提供人员相关证书原件扫描件并加盖投标人公章，同时要求提供近半年内任意连续3个月投标人为以上人员缴纳社保的证明材料，同一人的不同证书不重复计分。</p>
5	客观分	技术分	2.5	是	图片	<p>【产品性能】的评分规则：每提供1个计0.5分，最多计2.5分。</p> <p>【产品性能】的上传证明材料要求：提供相关检测报告或其他证明材料复印件，并加盖投标人公章</p>
6	主观分	技术分	5	否	无	<p>【实施方案】的评分规则：投标人针对本项目采购需求及项目特点，详细阐述对各乡镇、行政村的①实施计划、②广播终端预安装位置信息、③系统功能、④设备安装调试方案、⑤组织协调等技术方案与措施内容。有标题无实质性描述的，每个内容扣1分；其中每处缺陷扣0.5分，本项扣完5分为止。</p>
7	主观分	技术分	5	否	无	<p>【村村响升级方案】的评分规则：升级方案包括但不限于：①完善应急广播系统；②规范应急广播运行维护；③及时传达党政宣传教育工作；④提高应急广播服务质量；⑤保障措施等。有标题无实质性描述的，每个内容扣1分；其中每处缺陷扣0.5分，本项扣完5分为止。</p>
8	客观分	技术分	5	是	图片	<p>【产品性能】的评分规则：每有一个计2.5分，最多计5分</p> <p>【产品性能】的上传证明材料要求：提供国家工业和信息化部出具的5G无线数据终端电信设备进网许可证书或者进网试用批文原件扫描件并加盖投标人公章</p>
9	客观分	技术分	5	是	图片	<p>【产品性能】的评分规则：每有一个计2.5分，最多计5分</p> <p>【产品性能】的上传证明材料要求：提供国家工业和信息化部出具的5G无线数据终端电信设备进网许可证书或者进网试用批文原件扫描件并加盖投标人公章</p>
10	客观分	技术分	5	是	图片	<p>【产品性能】的评分规则：满足防浪涌等级<10KV，且≥6KV，每有一个计1分，最多计2分。满足防浪涌等级≥10KV，每有一个计1.5分，最多计3分。相同产品不重复计分</p>

						。 【产品性能】 的上传证明材料要求：提供第三方权威检测机构出具的带有CMA、CNAS标识的检测报告原件扫描件证明并加盖投标人公章
11	主观分	技术分	5	否	无	【售后服务】 的评分规则：根据投标人针对本项目的售后服务方案进行综合评审，应包含但不限于①培训计划；②售后服务体系及售后服务承诺；③售后服务响应时间；④故障维修流程；⑤日常巡检维护计划等售后服务内容。有标题无实质性描述的，每个内容扣1分；其中每处缺陷扣0.5分，本项扣完5分为止。
12	/	偏离分	2.5	否	无	【未进行评分设置的货物一般技术参数】 的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣2.5分
13	/	偏离分	15	否	无	【未进行评分设置的货物重要技术参数】 的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣1.5分，最多扣15分

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

序号	货物名	需求名	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	应急广播体系建设	应急消息发布前置系统软件7套（技术参数）	否	无	无
2	应急广播体系建设	交换机7台（技术参数）	否	无	无
3	应急广播体系建设	USB密码器7台（技术参数）	否	无	无
4	应急广播体系建设	监听音箱7台（技术参数）	否	无	无
5	应急广播体系建设	安装调试及辅材7项（技术参数）	否	无	无
6	应急广播体系建设	调频应急广播适配器1台（技术参数）	是	图片	提供国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书复印件，并加盖投标人公章或制造商公章；
7	应急广播体系建设	地面数字电视应急广播适配器（技术参数）	是	图片	提供国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
8	应急广播体系	USB密码器	否	无	无

	系建设	1台（技术参数）			
9	应急广播体系建设	IP复用器 1台（技术参数）	否	无	无
10	应急广播体系建设	调频应急广播适配器（技术参数）	是	图片	提供国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书复印件，并加盖投标人公章或制造商公章；
11	应急广播体系建设	调频应急广播适配器（技术参数）	是	图片	提供国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书复印件，并加盖投标人公章或制造商公章；
12	应急广播体系建设	接入交换机（技术参数）	否	无	无
13	应急广播体系建设	安装调试及辅材1项（技术参数）	否	无	无
14	应急广播体系建设	工作站20台（技术参数）	否	无	无
15	应急广播体系建设	交换机20台（技术参数）	否	无	无
16	应急广播体系建设	安装调试及辅材20项（技术参数）	否	无	无
17	应急广播体系建设	IP话筒 410台（技术参数）	否	无	无
18	应急广播体系建设	IP话筒（技术参数）	否	无	无
19	应急广播体系建设	安装调试及辅材410项（技术参数）	否	无	无
20	应急广播体系建设	多模收扩机（室外型）1250台（技术参数）	是	图片	提供《软件著作权登记证书》和《软件产品证书》复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
21	应急广播体系建设	多模收扩机（室外型）（技术参数）	是	图片	提供《软件著作权登记证书》和《软件产品证书》复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
22	应急广播体系建设	多模收扩机（室外型）（技术参数）	是	图片	提供《软件著作权登记证书》和《软件产品证书》复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
23	应急广播体系	高音喇叭	否	无	无

	系建设	2500只（技术参数）			
24	应急广播体系建设	网络硬盘录像机1台（技术参数）	否	无	无
25	应急广播体系建设	环境监测采集器1台（技术参数）	否	无	无
26	应急广播体系建设	环境监测采集软件1套（技术参数）	否	无	无
27	应急广播体系建设	监控摄像头1个（技术参数）	否	无	无
28	应急广播体系建设	温湿度传感器1个（技术参数）	否	无	无
29	应急广播体系建设	烟雾传感器1个（技术参数）	否	无	无
30	应急广播体系建设	浸水传感器1个（技术参数）	否	无	无
31	应急广播体系建设	明火传感器1个（技术参数）	否	无	无
32	应急广播体系建设	门禁系统1套（技术参数）	否	无	无
33	应急广播体系建设	空调1台（技术参数）	否	无	无
34	应急广播体系建设	标准机柜1个（技术参数）	否	无	无
35	应急广播体系建设	指挥中心播控桌椅1套（技术参数）	否	无	无
36	应急广播体系建设	融媒体中心平台对接1项（技术参数）	否	无	无
37	应急广播体系建设	原有村村响平台对接1项（技术参数）	否	无	无
38	应急广播体系建设	机架式收音头1台（技术参数）	否	无	无

39	应急广播体系建设	安装调试及辅材1项（技术参数）	否	无	无
40	应急广播体系建设	工作站7台（技术参数）	否	无	无
41	应急广播体系建设	信息接入播控台7台（技术参数）	否	无	无
42	应急广播体系建设	信息接入播控台（技术参数）	否	无	无
43	应急广播体系建设	时钟授时器1台（技术参数）	否	无	无
44	应急广播体系建设	视频会议一体式终端1套（技术参数）	否	无	无
45	应急广播体系建设	监播联动子系统1套（技术参数）	否	无	无
46	应急广播体系建设	视频监控服务器1台（技术参数）	否	无	无
47	应急广播体系建设	拼接大屏12块（技术参数）	否	无	无
48	应急广播体系建设	拼接大屏（技术参数）	是	图片	提供CNAS权威机构出具的检测报告复印件并加盖投标人或制造商公章
49	应急广播体系建设	拼接大屏（技术参数）	是	图片	提供CNAS权威机构出具的检测报告复印件并加盖投标人或制造商公章
50	应急广播体系建设	拼接大屏处理器1台（技术参数）	否	无	无
51	应急广播体系建设	终端安装调试及辅材2项（技术参数）	否	无	无
52	应急广播体系建设	多模收扩机（室外型）50台（技术参数）	否	无	无
53	应急广播体系建设	多模收扩机（室外型）（技术参数）	否	无	无

		数)			
54	应急广播体系建设	高音喇叭100只(技术参数)	否	无	无
55	应急广播体系建设	多模音柱10只(技术参数)	否	无	无
56	应急广播体系建设	多模音柱(技术参数)	否	无	无
57	应急广播体系建设	FM天线60根(技术参数)	否	无	无
58	应急广播体系建设	安全模块60块(技术参数)	否	无	无
59	应急广播体系建设	数据库服务器1台(技术参数)	否	无	无
60	应急广播体系建设	数据展示子系统1套(技术参数)	否	无	无
61	应急广播体系建设	数据展示子系统(技术参数)	否	无	无
62	应急广播体系建设	GIS地图1套(技术参数)	否	无	无
63	应急广播体系建设	应急广播安全服务专用设备1台(技术参数)	否	无	无
64	应急广播体系建设	应急广播安全服务专用设备(技术参数)	否	无	无
65	应急广播体系建设	终端安全管理系统1套(技术参数)	否	无	无
66	应急广播体系建设	终端安全管理系统(技术参数)	否	无	无
67	应急广播体系建设	日志审计1套(技术参数)	否	无	无
68	应急广播体系建设	日志审计(技术参数)	否	无	无
69	应急广播体系建设	日志审计(技术参数)	是	图片	提供功能截图和经CMA或CNAS认可的检测报告复印件证明并加盖投标人或制造商公章

)			
70	应急广播体系建设	日志审计 (技术参数)	是	图片	提供功能截图和经CMA或CNAS认可的检测报告复印件证明并加盖投标人或制造商公章
71	应急广播体系建设	强声终端 (技术参数)	否	无	无
72	应急广播体系建设	4G定焦筒型 网络摄像机 2套(技术参数)	否	无	无
73	应急广播体系建设	国密 SSL VPN 1台 (技术参数)	否	无	无
74	应急广播体系建设	智能密码钥 匙20个(技术参数)	否	无	无
75	应急广播体系建设	接入交换机 2台(技术参数)	否	无	无
76	应急广播体系建设	核心交换机 2台(技术参数)	否	无	无
77	应急广播体系建设	机架式KVM 1台(技术参数)	否	无	无
78	应急广播体系建设	拼接大屏支 架、边框、 高清线、安 装及辅材 1套(技术参数)	否	无	无
79	应急广播体系建设	LED文本显 示屏1套 (技术参数)	否	无	无
80	应急广播体系建设	监听音箱 1台(技术参数)	否	无	无
81	应急广播体系建设	调音台1台 (技术参数)	否	无	无
82	应急广播体系建设	播音话筒 1只(技术参数)	否	无	无
83	应急广播体系建设	操作电脑 1台(技术参数)	否	无	无
84	应急广播体系建设	IP话筒1个 (技术参数)	是	图片	提供《软件著作权登记证书》和《软件产品证书》复印件，并加盖投标人公章或制造商公章。
85	应急广播体	IP话筒(技	是	图片	提供《软件著作权登记证书》和《软件产品证书》复印件，并加盖投标人公章

	系建设	术参数)			或制造商公章。
86	应急广播体系建设	USB密码器 1台(技术参数)	否	无	无
87	应急广播体系建设	音频切换器 1台(技术参数)	否	无	无
88	应急广播体系建设	接入交换机 1台(技术参数)	否	无	无
89	应急广播体系建设	安装调试及辅材1项 (技术参数)	否	无	无
90	应急广播体系建设	安全模块 1250块(技术参数)	否	无	无
91	应急广播体系建设	FM天线 1250根(技术参数)	否	无	无
92	应急广播体系建设	终端安装调试及辅材 1250项(技术参数)	否	无	无
93	应急广播体系建设	多模音柱 50只(技术参数)	是	图片	提供《软件著作权登记证书》和《软件产品证书》复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
94	应急广播体系建设	有线数字电视应急广播适配器1台 (技术参数)	是	图片	提供国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
95	应急广播体系建设	有线数字电视应急广播适配器(技术参数)	是	图片	提供国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
96	应急广播体系建设	USB密码器 1台(技术参数)	否	无	无
97	应急广播体系建设	IP复用器 1台(技术参数)	否	无	无
98	应急广播体系建设	接入交换机 1台(技术参数)	否	无	无
99	应急广播体系建设	安装调试及辅材1项 (技术参数)	否	无	无
100	应急广播体系建设	地面数字电视应急广播适配器1台 (技术参数)	是	图片	提供国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书复印件，并加盖投标人公章或制造商公章

)			
101	应急广播体系建设	多模音柱 (技术参数)	是	图片	提供《软件著作权登记证书》和《软件产品证书》复印件，并加盖投标人公章或制造商公章
102	应急广播体系建设	多模音柱副箱50只(技术参数)	否	无	无
103	应急广播体系建设	安全模块50块(技术参数)	否	无	无
104	应急广播体系建设	FM天线50根(技术参数)	否	无	无
105	应急广播体系建设	终端安装调试及辅材50项(技术参数)	否	无	无
106	应急广播体系建设	多模音柱60只(技术参数)	否	无	无
107	应急广播体系建设	多模音柱(技术参数)	否	无	无
108	应急广播体系建设	多模音柱副箱60只(技术参数)	否	无	无
109	应急广播体系建设	安全模块60块(技术参数)	否	无	无
110	应急广播体系建设	FM天线60根(技术参数)	否	无	无
111	应急广播体系建设	400万4G声光警戒红外定焦网络摄像机60套(技术参数)	否	无	无
112	应急广播体系建设	设备箱60套(技术参数)	否	无	无
113	应急广播体系建设	太阳能供电系统60套(技术参数)	否	无	无
114	应急广播体系建设	立杆60套(技术参数)	否	无	无
115	应急广播体系建设	终端安装调试及辅材60项(技术参数)	否	无	无
116	应急广播体系	大屏适配器	否	无	无

	系建设	4台（技术参数）			
117	应急广播体系建设	设备集成调试费4套（技术参数）	否	无	无
118	应急广播体系建设	强声终端1套（技术参数）	否	无	无

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	系统兼容保证	技术	是	图片	提供承诺函，格式自拟
2	合同	商务	否	无	无

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
小微企业优惠	总报价减免优惠	提供小微企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，小微企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.cccp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.cccp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.cccp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.cccp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离15项，超过将导致无效投标