

# 采购需求

## 一、项目概况

按照《全国应急广播体系建设总体规划》等相关技术规范和四川省县级应急广播系统技术方案指导意见（2022版）（川广发〔2022〕11号）要求部署相应设备，建设应急广播平台。建设应急广播调度控制系统、应急指挥调度台、制作播出系统；以及指调度中心系统，购置相关设备，建设视频显示系统和会议扩声系统。参照信息系统安全等级保护二级，配置必要的软硬件设备。充分利用广电资源，建设卫星通信网、广电专网和运营商广电VPN专网等平台通信网和专网/专线的信息接入网，以及充分利用有线数字电视和有线调频，无线调频，地面数字电视，运营商IP传输的广播村村响传输覆盖网。依托苍溪县原有的广播村村响系统和传输覆盖资源，进一步完善应急广播村村响系统建设，达到村级应急广播全覆盖或大部覆盖的目标。

## 二、项目清单

序号	名称	技术参数与性能指标	单位	数量	单价限价
1	应急广播调度控制机	<b>无标识条款：</b> 一、总体要求 1. 接受来自省、市应急广播调度控制系统的管理和控制,接收省、市应急广播调度控制系统发布的应急信息； 2. 具备向省安全加密系统申请安全证书,接收省安全加密系统分发的安全证书,接受省安全加密系统的管理。 3. 符合国家广电总局发布的应急广播相关规范要求； 4. 实现省、市应急信息广播消息在县级广播村村响终端的最终播放； 5. 具备与应急指挥调度系统之间应急广播消息	台	1	480000

	<p>的联动，应急指挥联动协议遵循《应急广播平台接口规范 GD/J 083》标准要求。</p> <p>二、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 日常值班：通过日常值班完成应急信息的接收和处理；具备显示详情、流程处理、终止调度、效果评估等功能；</li> <li>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；</li> <li>3. 地震信息接入：支持接收地震预警信息；</li> <li>4. 流媒体接入：接收省平台应急广播消息，把流媒体地址的 IP 改为本地，直接调度应急广播终端播出；</li> <li>5. 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；</li> <li>6. 调度控制：支持根据应急预案进行播发策略匹配，支持自动、手动调度应急广播消息，包括预案匹配、调度控制等功能；</li> <li>7. 分发传输：根据调度控制的区域执行应急广播消息发布，支持数字签名、消息组包、播发结果接收等功能；</li> <li>8. 资源管理：管理本县的应急广播资源，包括接入平台管理、发布平台管理、终端资源管理、IP 话筒资源管理等；</li> <li>9. 资源上报：将本县下辖所有应急广播资源信息和状态上报到上级应急广播平台，资源上报支持被动查询和自动上报，当资源信息发生变化时主动上报；</li> <li>10. 行政区域上报：支持主动上报和被动上报两</li> </ol>			
--	---	--	--	--

	<p>种方案，将本县下辖所有行政区域信息上报给上级平台；</p> <p>11. 多媒体资源库：支持制作和管理多媒体应急广播信息；包括制作、管理、发布、查询等功能；支持从省平台共享的媒资列表页面，下载媒资文件，调度应急广播终端播发。</p> <p>12. 统计报表：发布源单位统计、消息类型统计、事件类型统计、事件级别统计、信息发布统计、乡村播发记录统计等。统计报表的查询结果支持导出数据表。</p> <p>13. 信息接入的消息记录存储的音频要求不低于3个月；</p> <p>14. 综合展示：信息处理展示、接入和发布平台展示、资源状态展示、事件类型展示、事件级别展示、宣传片展示、GIS地图展示等；</p> <p>15. 配置管理：用户帐户管理、行政区域管理、预案库管理、组织机构管理管理、系统日志等功能；</p> <p>16. 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>17. 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>18. 友情链接提供：网址转跳的功能，方便用户快速访问与县级应急广播平台相关的业务系统，友情链接应具有新增、修改、删除等功能。</p> <p>三、性能要求</p> <p>1. 日常广播模式：≤10S。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>2. 应急信息并发播发能力：≥2 路。</p> <p>四、支撑软硬件要求</p> <p>1. 标准机架式设备；双电源, 500W*2；</p> <p>2. CPU：双 CPU, 16 核 32 线程；</p> <p>3. 内存：≥32GB；</p> <p>4. 硬盘：SSD128G*2 RAID1, HDD 4TB*2；</p> <p>5. 内置 KVM 液晶显示器；</p> <p>6. 支持内置监听喇叭；</p> <p>7. 硬件接口：模拟音频输入接口 1 个, 话筒插孔 1 个, SIM 卡接口 1 个, 音频输出接口 2 个, 调频输出接口 1 个, 副载波输出接口 1 个, ASI 输出接口 1 个, 网络接口 2 个, USB 接口 4 个, HDMI/VGA 接口 1 个, COM 接口 1 个；</p> <p>8. 配置正版授权的服务器操作系统；</p> <p>9. 配置正版授权的标准版数据库；</p> <p>10. 配置正版授权的离线 GIS 地图。</p> <p>五、其它要求</p> <p>1. 供应商需单独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；</p> <p>2. 整机售后服务期为≥ 3 年。</p> <p><b>带三角形标识条款：</b></p> <p>▲1. 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（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）；</p> <p>▲2. 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（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）；</p>			
2	应急广播密码器	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 具备有效期内商用密码产品认证证书；</p>	个	4	5500

		<p>2. 《应急广播安全保护技术规范 数字签名要求 GD/J 081-2018》（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）；</p> <p>3. 支持应急广播专用密码算法短证书应用；</p> <p>4. 支持密码算法和通用密码算法的并行应用, 支持 SM1/SM4 等算法; 支持 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法; 支持 SM2 算法;</p> <p>5. 采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法, 保证算法的高安全性, 采用高质量的真随机数作为密钥, 保证密钥的高强度;</p> <p>6. 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>7. 提供图形化的设备管理客户端软件, 可运行于 windows 系统; 管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接;</p> <p>8. 提供基于 IC 卡或安全盾的管理机制, 采用智能 IC 卡或安全盾辅助成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储;</p> <p>9. 支持密钥或证书备份恢复: 支持内部密钥或证书的安全备份和恢复, 可实现互备或负载的多台设备间的同步;</p> <p>10. 可管理证书量≥50 个;</p> <p>11. 应急广播消息签名 50 次/秒, 验证 100 次/秒。</p>			
3	态势感知探针	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>1. 标准上架设备, 专用硬件平台和安全操作系统;</p> <p>2. 配置要求: 千兆电口≥6 个, 千兆光口≥2 个, 管理口≥1 个, 扩展插槽数≥1 个, USB 接口≥2 个, 内存: ≥8G, 网络处理能力≥1.5Gbps;</p>	套	1	120000

		<p>3. 支持常见 HTTP、FTP、TFTP、SMTP、TLS、SSH、IMAP、SMB、Dcerp c、DNS、IKEV2、NFS、Krb5、DHCP、SNMP、SIP、RFB、RDP 等应用层协议；</p> <p>4. 支持对检测的告警事件结合双向检测机制、原始数据包和研判模型进行深层次研判给出告警事件的攻击结果；</p> <p>5. 支持自定义规则，可结合用户业务进行深度检测；</p> <p>6. 支持通过扫描方式发现资产的类型，包括终端、网络设备、服务器、安全设备等；</p> <p>7. 基于网络全流量分析技术，对网络所有数据进行安全分析。通过对网络链路全流量采集、全数据分析，对网络异常行为有敏锐的感知能力，具备多维数据索引能力，能够对网络攻击进行定位与取证；支持通过页面，对告警前后存储报文数量进行配置；</p> <p>8. 支持设备系统管理，可通过页面下发诊断对设备关键进程进行监测，增强设备易用性与运维便捷度；</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 支持与省中心态势感知平台的级联及接口对接，能够联动数据采集分析（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p>			
4	监控摄像头	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 接入指挥调度台或监控平台</p> <p>2. 200 万 1/3"CMOS 多功能报警网络摄像机；</p> <p>3. 配置高效红外灯，使用寿命长，照射距离不低于 10 米；</p> <p>4. 支持 PIR 人体侦测功能；</p>	个	4	550

		<p>5. 日夜转换采用 ICR 红外滤片式；</p> <p>6. 支持 PoE 供电；</p> <p>7. 支持走廊模式，背光补偿，数字宽动态，适应不同环境；</p> <p>8. 采用 1/3"Progressive Scan CMOS 传感器；</p> <p>9. 最小照度：0.02Lux @(F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；</p> <p>10. 采用 H.264/MPEG 视频压缩标准。</p>			
5	烟雾传感器	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 功能：离子感烟报警；</p> <p>2. 供电：+24V DC；</p> <p>3. 工作温度范围：0℃~49℃；</p> <p>4. 工作湿度范围：10%~93%RH；</p> <p>5. 报警输出：正常时继电器断开，报警时继电器吸合；</p> <p>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；</p> <p>7. 报警复位：瞬间断电。</p>	个	2	600
6	门禁系统	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 显示屏：≥4.3 英寸触摸屏；</p> <p>2. 面部识别容量≥500 张脸；</p> <p>3. 指纹容量≥3000 枚；</p> <p>4. 记录容量≥100000 条；</p> <p>5. 通讯方式：TCP/IP, RS232/485 ， USB-HOST；</p> <p>6. 门禁功能：标配简单门禁功能（门磁、出门开关、锁控、 Wiegand 输出）；</p> <p>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； Z Kfinger10.0 指纹面部混合识别算法，胡须、眼镜、刘海等覆盖物，自然</p>	套	2	5000

		表情、夸张表情均可比对。			
7	应急广播地面数字电视适配器	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>(一) 应急广播平台接口功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合 GD/J 083-2018《应急广播平台接口规范》。</li> <li>2. 采用硬件方式，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；处理要求符合 GD/J 081-2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》。</li> <li>3. 实现地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括地面数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出信号符合 GD/J 087-2018《地面数字电视应急广播技术规范》。</li> </ol> <p>(二) 基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 支持以太网接口 100M/1000M，支持主备 1+1 模式配置。</li> <li>4. 支持应急广播节目的接收和存储、解码。</li> <li>5. 支持应急广播指令的接收和存储、分析。</li> <li>6. 具备 RS232 或其他接口，可外接其他应急广播监测设备。</li> <li>7. 系统必须具有灵活、先进的备份机制，确保安全播出。</li> <li>8. 具备双电源供电，电源支持交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块</li> </ol>	台	1	40000



	<p>时不会导致业务中断，具备断电直通功能。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 设备处理 TS 流符合 MPEG-2 标准，204/188 包长可灵活设置。</p> <p>（三）地面数字电视功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备地面数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持 ASI、IP 输出；</li> <li>2. ASI 与千兆 IP 接口支持 MPTS 与 SPTS, 支持 GbE 全双工输入和输出；</li> <li>3. 支持地面数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改、插入功能；</li> <li>4. 支持应急广播表预览功能，能够对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，按照标准规范进行表分析；</li> <li>5. 具备地面数字电视复用功能，复用系统输出的复用流符合国家标准；</li> <li>6. 复用系统支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤；</li> <li>7. 具备至少 2 路 ASI 输入、1 路 ASI 输出接口。</li> </ol> <p>（四）安全加密功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用硬件方式进行安全加密。</li> <li>2. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。</li> <li>3. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的接收解析功能。</li> </ol>			
--	--	--	--	--

		<p>(五) 接口要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，可根据不同应用场景配置不同的板卡；</li> <li>2. 具有 2 个以太网接口；</li> <li>3. 具备 1 路串口，接口类型：RS232；</li> <li>4. 具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45；</li> <li>5. 具备 1 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</li> <li>6. 具备至少 2 个 ASI 输入接口，1 个 ASI 输出接口，接口类型：BNC；</li> <li>7. 具备 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</li> </ol> <p>(六) 性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压范围：AC:100V~260V；</li> <li>2. 千兆 IP 吞吐率：≥800Mbps；</li> <li>3. ASI 接口码率：≥200Mbps。</li> </ol> <p><b>带三角形标识条款：</b></p> <p>▲1. 设备状态异常或离线时，设备支持实时告警功能。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p> <p>▲2. 支持本地 USB 接口升级，支持软件 OTA 远程在线升级，具备修改失败、升级失败后还原功能。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p>			
8	音频切换器	<p><b>无标识条款：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单机嵌入式广播级设备，具备高可靠性，确保广播电视安全播出；</li> <li>2. 设备前面板具备液晶屏及按键，可查询设备基本信息；</li> <li>3. 单机 1U 具备模拟差分音频切换输入接口，接</li> </ol>	台	1	10000

		<p>口类型：凤凰头，2路模拟差分音频切换输出接口，接口类型：凤凰头；</p> <p>4. 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；</p> <p>5. 具备手动/自动输出选择功能，自动情况下当前信源丢失后自动切换到有信源的通道；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. 具有设置参数断电保存功能；</p> <p>8. 支持应急广播音频切换；</p> <p>9. 能够与应急广播适配器进行集成对接；</p> <p>10. 具备设备配置管理；</p> <p>11. 设备支持实时告警功能；</p> <p>12. 设备具有 100M/1000M 以太网接口，接口类型 RJ45，可实现基于 SNMP 的集中网络管理，支持软件升级；</p> <p>13. 具备 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 具备双电源模块供电，支持电源模块的热插拔，更换电源模块时业务不中断（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）；</p>			
9	稳压设备	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 2KVA 稳压方式：在线式全自动；</p> <p>2. 负载功率：1600W，效率 90%；</p> <p>3. 噪声：10dB；</p> <p>4. 输入电压：140-260V；</p> <p>5. 输出电压正弦波：220V±3%；</p> <p>6. 直流电压：48V，内置 4 支 9AH 电池；</p>	套	72	2000

		7. LCD 显示：输入电压、输出电压、电流、频率、 电池电压、负载百分率、温度等；			
10	应急指 挥调度 台	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>功能要求</p> <p>(一)通信调度</p> <p>1. 支持和多种系统的语音和视频对接互联（如广播系统、无人机系统、视频会议系统、单兵系统、GIS 系统、LED 显示系统等）；</p> <p>2. 支持多种标准 SIP 终端接入（S 口、4G 单兵、PDA、IP 话机等）；</p> <p>3. 包含集群业务平台软件，SBC 边界模块，提供集群业务资源及多媒体宽带集群功能；支持智能手机终端注册至集群服务器，支持 10000 门用户；</p> <p>(二)视频调度</p> <p>1. 支持分组管理，根据单位人员架构或事件关联人，可在调度台上对成员进行分组，建立固定组和临时组，随时选择对应组发起会议、搜索用户等；</p> <p>2. 支持视频分组，视频拖动，呼叫，视频分发，视频拍照；</p> <p>3. 支持 64 方的多方会商、具有会议管理功能，会议可以汇接系统的所有端口；创建/修改/撤销会场、向会场中添加成员、踢出会场、会场锁定、结束会议、会场广播等功能；</p> <p>4. 支持进入省平台召开的视频会议，接收省平台发起的桌面共享或视频监控共享。</p> <p>(三)资源展示</p> <p>1. 提供免费的离线地图，支持在地图上标注车</p>	台	1	380000

	<p>辆、人员、物资等相关信息，如果人员\车辆\资源带有 GPS 回传信息, 应与其对接实时显示位置信息；</p> <p>2. 调度员可随时点击工作人员对应图标， 一键选择发起会话、会议、监听、强拆、强插等调度指令；</p> <p>3. 视频和通讯录分组， 定位标注， 视频定位， 人员定位， 圈选（圆形， 矩形， 多边形）， 选区内视频及人员一键调度；</p> <p>4. 单兵展示， 在省和县级调度指挥平台的 GIS 页面上查看单兵 GIS 位置信息、单兵视频查看， 对单兵的语音呼叫， 视频会商等功能。</p> <p>（四）日常办公</p> <p>1. 收发文件， 具有发件箱、收件箱、草稿箱等功能， 支持上传任意类型的附件。接收省指挥调度系统发送的邮件， 或向省指挥调度系统发送邮件；</p> <p>2. 文件共享， 查看或下载省调度指挥系统共享的文件；</p> <p>3. 业务申请， 向省平台提交业务申请， 并查看审批意见；</p> <p>4. 信息上报， 支持根据省平台的要求进行信息上报；</p> <p>（五）应急广播联动</p> <p>1. 收到应急广播消息后根据应急信息的事件级别和覆盖区域， 调用相应的应急预案生成应急指挥指令， 通知并调度应急指挥系统内相应的人员并采取相应的应急措施。</p> <p>二、硬件要求</p>			
--	--	--	--	--

	<p>1. 交换模块：内存≥8G，硬盘≥1TB；主机交换系统软件最大注册用户数≥50000 线，支持≥500 路并发通话和录音；</p> <p>2. 应用模块：内存≥8G，硬盘≥1TB；系统配置 windows 系统、SQL 数据库；</p> <p>3、程控用户交换机 1 台：配置 4FX0；支持标准 SIP；实现与运营商 PSTN 公网、内网 PBX 的互联；</p> <p>4、IP 调度话机 1 台：≥10 英寸数字真彩显示屏，分辨率≥1920*1080；可调节 200 万像素高清数字摄像头，支持双向视频通话；内置 3W 扬声器和话筒咪头；支持 POE 供电；兼容标准 SIP 协议，可单独接入 VoIP 电话系统；≥2 个 RJ45 接口，≥2 个 RJ11 接口；≥1 路线路输入，≥1 路 HDMI 接口，2≥个 USB 接口；支持语音呼叫、可视通话、视频会商、视频查看、GIS 调度等；</p> <p>5. 视频摄像机 4 台：ICR 日夜半球形网络摄像机，≥1 个以太网口；视频压缩标准:H. 264/MJPEG，最大图像尺寸：≥1920*1080；</p> <p>6. 单兵设备 1 套：支持天通卫星网络和全网通网络多模通信，支持 北斗/GPS 双模定位，IP67 防护等级；屏幕尺寸≥5.0 英寸，摄像头：前置 ≥500 万像素、后置≥1300 万像素；CPU ≥8 核 64 位，运行内存 ≥3GBRAM；机身内存≥32GB ROM，电池容量≥4800mAh；配套指挥调度 APP 软件，实现与省/县级调度指挥平台的视频通话、GPS 定位、支持视频回传；含 4G 流量卡，包含 3 年流量费用。</p> <p>三、其它要求</p> <p>1. 供应商需单独承诺提供相关正版软件的版权</p>			
--	--	--	--	--

		<p>许可并负责安装、联调测试、培训等；</p> <p>2. 整机售后服务期为≥3 年。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 省平台更新通讯录时，县平台自动同步省平台的通讯录，支持省平台通过通讯录向县平台单兵人员、值班员发起语音呼叫（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）。</p>			
11	融媒体系统对接调试	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>应急广播侧服务，不含融媒体侧</p>	项	1	10000
12	温湿度传感器	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 功能：将温度、湿度变为电信号；</p> <p>2. 供电：+24V DC；</p> <p>3. 量程：湿度：5%~95%RH；温度：0~50℃；</p> <p>4. 准确度：湿度：±3%RH；温度：±0.5℃；</p> <p>5. 工作温度：-10℃~+60℃；</p> <p>6. 长期稳定性：湿度：&lt;1%RH/年；温度：&lt;0.1℃/年；</p> <p>7. 响应时间：≤25s（1m/s 风速）；</p> <p>8. 输出信号：电流输出，两线制：4~20mA；</p> <p>9. 安装方式：壁挂式；</p> <p>10. 外型：ABS 树脂；</p> <p>11. 抗干扰性强。</p>	个	2	600
13	复用器	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 设备必须支持双电源供电方式，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；</p> <p>2. 单台设备具备 4G 业务数据吞吐能力，可完成 40 路以上多节目流的复用加扰；</p>	台	1	8000

	<p>3. 设备具备 4 个千兆业务数据 IP 全双工接口，支持 2+2 备份；</p> <p>4. 必须具备良好的扩容性，单台设备具备 8 路以上 ASI 输入/输出，4 路 TS OVER IP 输入输出；</p> <p>5. 系统必须具有灵活、先进的备份机制，具备包括设备 1+1 热备份、端口备份、节目备份在内的多级备份能力；</p> <p>6. 系统必须具备高安全性、可靠性，设备故障检测和备份切换由设备自动完成，不依赖于网管系统；</p> <p>7. 设备均要采用集成式设计，主要功能通过相应模块实现，并支持多种功能模块的混合配置，以便后期进行系统升级和改造；</p> <p>8. 为了方便管理、维护，设备要求能被同一套网管软件所管理；</p> <p>9. 复用系统的复用过程必须遵循 DVB 关于 PSI/SI 处理的标准，与传输流有关的所有参数要求必须以国标和 MPEG-2 标准为准，如国标和 MPEG-2 对参数的要求相冲突，则必须以国标为准；</p> <p>10. 复用系统必须支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤；</p> <p>11. 设备必须保证 PCR 抖动不超过 100ns；</p> <p>12. 设备支持 PSI 生成，PSI 插入功能；</p> <p>13. 设备支持端口级的 PCR 重生功能；</p> <p>14. 设备支持自适应 188、204 包长；</p> <p>15. 设备支持 PSI/SI 表（PAT、PMT、CAT、SDT 当前、SDT 其它、BAT、NIT 当前、NIT 其它）的编辑、修改、插入功能（通过后台管理控制软件）；</p> <p>16. 设备支持查看设备最近的告警信息，告警信</p>			
--	---	--	--	--



		息必须带有时间信息，方便故障定位；			
14	核心交换机	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>配置不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应用层级：三层传输速率：10/100/1000Mbps；</li> <li>2. 交换方式：存储-转发；</li> <li>3. 背板带宽：432Gbps/4.32Tbps；</li> <li>4. 包转发率：144/166Mpps；</li> <li>5. 端口结构：非模块化；</li> <li>6. 端口描述：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；</li> <li>7. 支持堆叠功能；</li> <li>8. VLAN：支持 4K VLAN；</li> <li>9. 支持防止 DOS，ARP 攻击功能，ICMP 防攻击；</li> <li>10. 支持黑名单和白名单；</li> </ol>	台	2	12000
15	应急广播安全一体机	<p><b>无标识条款：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备有效期内商用密码产品认证证书；</li> <li>2. 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 GD/J 081-2018》（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）；</li> <li>3. 支持应急广播专用密码算法短证书应用；</li> <li>4. 支持密码算法和通用密码算法的并行应用, 支持 SM1/SM4 等算法;支持 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法; 支持 SM2 算法;</li> <li>5. 采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度；</li> <li>6. 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；</li> <li>7. 提供图形化的设备管理客户端软件，可运行于</li> </ol>	台	1	100000

		<p>windows 系统；管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接；</p> <p>8. 提供基于 IC 卡或安全盾的管理机制，采用智能 IC 卡或安全盾辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储；</p> <p>9. 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；</p> <p>10. 支持通过客户端或 WEB 方式登陆控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率；</p> <p>11. 支持密钥或证书备份恢复：支持内部密钥或证书的安全备份和恢复，可实现互备或负载的多台设备间的同步；</p> <p>12. 可管理证书量≥1 万个；</p> <p>13. 应急广播消息签名≥600 次/秒，验证≥2000 次/秒。</p>			
16	应急广播融媒体中心网关	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>总体要求</p> <p>1. 具备接收县级应急广播平台发布的应急广播消息，转换为县级融媒体中心消息格式；</p> <p>2. 具备接收县级融媒体中心发布的消息，转换为县级应急广播消息格式。</p> <p>二、主要功能</p> <p>1. 具备向应急广播平台推送融媒体中心需发布的信息，并授权应急广播平台发送；</p> <p>2. 具备采集汇聚应急广播平台发布的应急广播消息，发送到融媒体中心媒资服务器；提供应急广播消息格式或融媒体中心消息格式；</p> <p>3. 具备与县级应急广播调度控制系统心跳接</p>	台	1	180000

	<p>入功能；</p> <p>4. 具备接收县级应急广播调度控制系统的播发结果查询功能；</p> <p>5. 具备当日消息转发量显示，应急广播、融媒体消息转发量汇总统计；</p> <p>6. 具备消息适配转换状态结果显示功能；</p> <p>7. 具备一键广播、设备连接动态功能；</p> <p>8. 具有统计报表和查询功能；</p> <p>9. 音频编辑功能：具备音频节目单制作和编辑功能；具备节目单定时播发和停止功能；播出文件审听功能；</p> <p>10. 支持 CD/DVD 光盘音视频播放，支持模拟音频数字化、MP3 编码和解码；</p> <p>11. 支持多用户同时登陆使用，不同级别的用户根据权限进行管理操作；具有用户级别设置管理功能和多级优先级别设置和自动识别功能；</p> <p>12. 自带媒体库，支持点播服务器媒体库功能，远程分区或指定终端点播媒体库节目；</p> <p>13. 支持音源优先级设置功能，支持对多种信源的下发优先级进行设置；</p> <p>14. 支持实时广播音视频文件和图文编辑与发布功能；</p> <p>15. 支持将传统音频资源转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中，方便用户任意利用和同时使用，可连续无重复播放；</p> <p>16. 具有批量转码上传、批量处理节目自动均衡信息、下载节目库中节目到本地；</p> <p>17. 具备播出状态显示，节目名称、节目播放进度、节目声音电平、节目时间总长、节目已（未）</p>			
--	---	--	--	--

		<p>播放时间显示功能；</p> <p>18. 具备系统播出时间显示，节目编排，播出节目状态、播出状态、播出表查询功能。</p> <p>三、技术参数</p> <p>1. 机架式机箱；19 寸液晶显示屏，具备触摸屏显示器；</p> <p>2. 具备自动开关机功能；</p> <p>3. 处理器：双 CPU；内存≥32GB；硬盘≥4T；</p> <p>4. 接口要求：2 路显示接口，4 路 USB 2.0 接口，1 个千兆网络接口，2 个音频输入接口，1 个 MIC 接口(6.35 插口)。</p> <p>5. 配置专业声卡。</p> <p>四、其它</p> <p>1. 供应商需单独承诺提供负责安装、联调测试、培训等。</p>			
17	应急信息发布单位应急广播前置系统软件	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>应急管理局、水利局、政法委应急信息发布单位应急广播前置系统软件。</p>	台	3	20000
18	入侵检测系统	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 标准机架式设备，专用硬件平台和安全操作系统；</p> <p>2. 配置要求：千兆电口≥5 个，含 3 年特征库升级授权许可；整机吞吐≥2Gbps，最大并发连接数≥100 万；每秒新建连接数≥2 万；</p> <p>3. 系统提供的攻击特征应≥5000 条有效最新攻击特征，并且根据攻击类型等方式做有效分类；</p> <p>4. 系统提供自定义弱口令规则的能力，使用户可以灵活定义网络内的弱口令条件；</p>	套	1	70000

		<p>5. 具有独立的报警界面对异常流量进行界面报警；</p> <p>6. 具备检测端口扫描行为的方法，并能对检测结果生成告警；</p> <p>7. 系统需具备可以将离散的实时报警信息进行统一展示，用户可以清晰的看到入侵事件的源头或目标对象；</p> <p>8. 支持多维度的流量统计功能；</p> <p>9. 具备计算机网络入侵定位的方法，能第一时间定位到问题点；</p> <p>10. 系统支持威胁展示和威胁溯源功能； 提供三年内免费特征库升级服务。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 支持对网络入侵事件管理功能 ， 提供如国家信息安全测评中心、公安部信息安全产品检测中心、国家知识产权局中任意一家国家权威机构相关证明材料或提供封面具有“CMA” 或“CNAS”标识的检测报告；</p>			
19	备份一体机	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 机架式一体化备份设备。软硬件整合成为一体，无需再额外配备备份服务器；中文界面，基于WEB 管理模式，易于管理与维护；</p> <p>2. 配置：CPU 六核 频率≥1.7MHz，内存≥32GB，SSD 系统盘≥240G B，容量配置≥16T，≥2 千兆接口，可扩展万兆光口，可扩展 FC 接口；支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10 等多种 RAID 级别；</p> <p>3. 备份系统支持 Windows/Linux/Unix 操作系统，满足对 32/64 位系统平台及应用支持，满足 IT 系统复杂性和兼容性需求；</p>	台	1	110000

		<p>4. 支持主流的操作系统, 包括 Solaris、Windows、Linux 的在线备份保护;</p> <p>5. 支持对数据库等主流应用进行在线备份保护; 支持对 SQL Server、Oracle、DB2、MySQL、Informix、Hana、Domino 等主流应用进行在线备份保护;</p> <p>6. 虚拟化备份: 支持 VMWare、华为、华三、浪潮、Openstack、Easy Stack、深信服、Hyper-V 等主流虚拟化的无代理备份; 支持 VMware 虚拟机的文件级粒度恢复;</p> <p>7. 支持将本地备份数据可远程复制到异地, 复制到异地支持断点续传, 支持流量限速及固定时段暂停传输以减小对正常业务的影响, 支持异地备份数据的安全管理机制;</p> <p>8. 具备三权分立管理模式, 即: 系统管理员、审计管理员、安全管理员三种管理员身份多权限、多角色管理, 以保证备份的安全性。</p> <p><b>带三角形条款:</b></p> <p>▲1. 供应商需单独承诺提供该产品所涉及相关软件的版权许可并负责安装、联调测试、培训等。 (提供承诺函, 格式自拟)</p>			
20	环境监测采集模块软件	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>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;</p> <p>2. 可产生报警, 可对报警阈值进行设置;</p> <p>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。</p>	套	1	2000
21	机房消防系统改造	<p><b>无标识条款:</b></p>	项	1	2000

		喷淋消防系统改造，符合等保环境要求			
22	线材、 敷料、 接插件	<b>无标识条款：</b> 满足安装调试运行的辅材等。	批	1	10000
23	应急广 播有线 电视适 配器	<b>无标识条款：</b>  (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 GD/J 083-2018 《应急广播平台接口规范》。 2. 采用硬件方式，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；处理要求符合 GD/J 081-2018 《应急广播安全保护技术规范数字签名》。 3. 实现有线数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括有线数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出信号符合 GD/J 086-2018 《有线数字电视应急广播技术规范》。  基本功能要求 1. 具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址等主要参数和设备告警状态。 2. 设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作。 3. 支持以太网接口 100M/1000M，支持主备 1+1 模式配置。 4. 支持应急广播节目的接收和存储、解码。 5. 支持应急广播指令的接收和存储、分析。 6. 具备 RS232 或其他接口，可外接其他应急广播监测设备。 7. 系统必须具有灵活、先进的备份机制，确保安	台	1	40000

	<p>全播出。</p> <p>8. 具备双电源供电，电源支持交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断，具备断电直通功能。</p> <p>9. 设备支持实时告警功能。</p> <p>10. 设备具有 100Base-T 以太网接口，可实现基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控，并支持软件升级。</p> <p>11. 设备处理 TS 流符合 MPEG-2 标准，204/188 包长可灵活设置；</p> <p>（三）有线数字电视功能要求</p> <p>1. 具备有线数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持 ASI、IP 输出；</p> <p>2. ASI 与千兆 IP 接口支持 MPTS 与 SPTS,支持 GbE 全双工输入和输出；</p> <p>3. 支持有线数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改、插入功能；</p> <p>4. 支持应急广播表预览功能，能够对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，按照标准规范进行表分析；</p> <p>5. 具备有线数字电视复用功能，复用系统输出的复用流符合国家标准；</p> <p>6. 复用系统支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤；</p> <p>7. 具备至少 2 路 ASI 输入、1 路 ASI 输出接口。</p> <p>（四）安全加密功能要求</p> <p>1. 采用硬件方式进行安全加密。</p>			
--	--	--	--	--



		<p>2. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。</p> <p>3. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的接收解析功能。</p> <p>（五）接口要求</p> <p>1. 采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，可根据不同应用场景配置不同的板卡。</p> <p>2. 具有 2 个以太网接口。</p> <p>3. 具备 1 路串口，接口类型：RS232。</p> <p>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。</p> <p>6. 具备至少 2 个 ASI 输入接口，1 个 ASI 输出接口，接口类型：BNC；</p> <p>7. 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）性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:100V~260V。</p> <p>2. 千兆 IP 吞吐率：≥800Mbps；</p> <p>3. ASI 接口码率：≥200Mbps。</p>			
24	多模收扩机	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>一、总体要求</p> <p>1. 具备接收上级调频信号处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作。</p> <p>2. 具备接收上级 DTMB/DVB-C 信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。</p> <p>3. 具备接收上级 IP 信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。</p> <p>4. 具备移动通信模式（4G、5G 等）接收应急广播</p>	套	432	1600

	<p>消息通道，配置移动通信模块。</p> <p>二、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 消息接收：接收上级平台发布的应急广播消息；</li> <li>2. 消息认证：对收到的应急广播消息进行安全签名认证；</li> <li>3. 消息处理：根据应急广播消息的播发要求，执行应急广播消息的播发；</li> <li>4. 支持接收并验证演练信息和测试信息，根据播发指令要求进行播发；</li> <li>5. 具备短路保护功能；</li> <li>6. 具备分区域播发控制功能；</li> <li>7. 具备设备信息和状态信息回传功能，包括设备编号、设备名称、安装位置、经纬度等、设备在线\离线\播发\故障等状态信息、设备播发信息等回传到县级应急广播平台；</li> <li>8. 具备调频、IP、DTMB/DVB-C（输入）多通道功能；</li> <li>9. 具备本地参数设置功能，可对设备 IP 地址、端口号进行设置；</li> <li>10. 具备管理平台远程控制功能，支持调频、IP、DTMB/DVB-C 多通道；</li> <li>11. 具备远程广播和本级控制功能，支持接收来自适配器的调频信号、IP 信号、DTMB/DVB-C 信号。</li> </ol> <p>三、性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压范围：AC:160V~260V。</li> <li>2. FM 接收频率范围：87MHz ~108MHz。</li> <li>3. DTMB 频段：470MHz~802MHz。</li> </ol>			
--	---	--	--	--

		<p>4. DVB-C 频段：470MHz~802MHz。</p> <p>四、接口要求</p> <p>1. 网络接口：RJ45。</p> <p>2. FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器。</p> <p>3. DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上。</p> <p>4. 具备输出接口：音频接线柱，定阻输出可外接高音喇叭。</p> <p>5. 配置国密算法安全芯片，具有验签功能。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 线性电源采用环形变压器整流供电，抗大电压和大电流冲击，支持次级短路保护，支持瞬间异常保护功能。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p> <p>▲2. 支持广电、移动、联通、电信全网通 4G 信号接收，向下兼容 3G/2G 制式。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p>			
25	智能终端	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>一、总体要求</p> <p>1. 具有接收上级调频信号进行处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>2. 具有接收上级 DTMB/DVB-C 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>3. 具有接收上级 IP 信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>4. 具备移动通信模式（4G、5G 等）接收应急广播</p>	套	20	6000

	<p>消息通道，配置移动通信模块；</p> <p>二、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 消息接收：接收上级平台发布的应急广播消息；</li> <li>2. 消息认证：对收到的应急广播消息进行安全签名认证；</li> <li>3. 消息处理：根据应急广播消息的播发要求，执行应急广播消息的播发；</li> <li>4. 支持接收并验证演练信息和测试信息，根据播发指令要求进行播发；</li> <li>5. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数；</li> <li>6. 可接收来自适配器的调频信号、中波信号、IP 信号、DTMB 信号（可选）、DVB-C 信号（可选），实现远程广播和本机控制功能；</li> <li>7. 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）；</li> <li>8. 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）；</li> <li>9. 具备设备信息和状态信息回传功能，包括设备编号、设备名称、安装位置、经纬度等、设备在线\离线\播发\故障等状态信息、设备播发信息等回传到县级应急广播平台；</li> <li>10. 支持分区域播发控制；</li> <li>11. 具有短路保护功能；</li> <li>12. 支持本地话筒应急播出功能（配置话筒一只）；</li> <li>13. 具备独立功放功能模块，可接驳 100W 以上的扩音器；</li> <li>14. 具有蓄电池和市电双电源自动切换功能。</li> </ol>			
--	--	--	--	--

		<p>三、接口要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备外壳材料：铝合金、工程塑料、铁合金（可选），烤漆或喷塑；</li> <li>2. 定阻输出，内接扩音喇叭；</li> <li>3. 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；</li> <li>4. DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；</li> <li>5. 网络接口：RJ45；</li> <li>6. 输出接口：音频接线柱；</li> <li>7. 话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口；</li> <li>8. 配置电池：≥32AH, 支持工作时长≥120 分钟（条件：功率为 100W）。</li> <li>9. 配置国密算法安全芯片，具有验签功能。</li> </ol> <p>四、性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率：100W，定阻输出；</li> <li>2. 工作电压范围：AC:160V~260V；</li> <li>3. FM 输入频率范围：87MHz ~108MHz；</li> <li>4. DTMB 频段：470MHz~802MHz；</li> <li>5. DVB-C 频段：470MHz~802MHz；</li> </ol>			
26	IP 话筒	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>一、总体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备向县级应急广播调度控制系统发送广播申请的功能，通过县级应急广播调度控制机控制本辖区内的应急广播终端播放。</li> </ol> <p>二、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备向县级应急广播调度控制系统发送请求，获取本区域管辖的 IP 接收终端信息；</li> <li>2. 具备向县级应急广播调度控制系统发请求, 获</li> </ol>	台	36	3000

	<p>取本区域行政区域名称；</p> <p>3. 具备日常广播功能，选择某几个分组、或者某几个设备，发起喊话；</p> <p>4. 根据 IP 话筒的权限，具备乡镇(村)、某分组、某个设备一键发起喊话；</p> <p>5. 具备设备信息和状态信息回传功能，包括设备编号、设备名称、安装位置、经纬度、设备在线\离线\播发\故障等状态信息回传到县级应急广播平台；</p> <p>6. 具备终端在地图显示功能，本辖区内的应急广播终端根据安装位置的经纬度显示在 GIS 地图上, 并显示应急广播终端的状态；</p> <p>7. 具备定时广播功能，支持自定义时段的定时广播；</p> <p>8. 具备向应急广播调度控制系统发送心跳的功能；</p> <p>三、性能要求</p> <p>1. 输入灵敏度：线路输入：100mVrms/20K<math>\Omega</math>；</p> <p>2. 信噪比：≥70dB；</p> <p>3. 频率响应：80Hz~18KHz；</p> <p>4. 音频位率：8Kbps~320Kbps；</p> <p>5. 音频延时（从话筒接收到流媒体输出）： ≤500ms。</p> <p>四、接口要求</p> <p>1. 10/100Mbps 自适应以太网接口；</p> <p>2. 真彩 LCD 显示屏≥7 英寸，触控操作，人性化人机操作界面；</p> <p>3. 具有多个一键呼叫按键，便于呼叫不同的分区；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>4. 内置≥3W 全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；</p> <p>5. USB 接口，支持 USB 2.0/3.0；</p> <p>6. 支持一路本地线路输入，并具有 IP 编码功能。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 具备应急广播终端设备分组功能，分组不少于 99 组；（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p> <p>▲2. 具备自动激活功能，当检测到与平台中心跳断后可以实现自动断电/上电激活功能。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p>			
27	日志审计系统	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 标准机架设备，专用硬件平台和安全操作系统；</p> <p>2. 配置要求：≥4 个千兆电口，≥2 个 USB 接口，≥1 个管理口，内置 存储容量≥1T，支持审计≥10 个日志源(已有 10 台设备需要采集日志)，处理能力≥350EPS；</p> <p>3. 支持系统时间同步，能够指定时钟服务器，确保审计系统与用户网络环境的时间保持同步；</p> <p>4. 将日志中的 IP 地址、端口、时间等信息进行资源自定义，为规则所引用；</p> <p>5. 系统支持标准日志范式化功能，在事件采集时采用了基于通用范化标签语言的安全信息管理方法及技术；</p> <p>6. 内置 Windows、Linux、Solaris、AIX 操作系统的事件 ID 知识库；</p> <p>7. 支持报表调度，即报表可设置首次生成时间和间隔生成时间，生成后可指定直接发送到接收人</p>	套	1	70000

		<p>邮箱；</p> <p>8. 告警动作支持发送邮件、发送 SNMP Trap、发送短信、设备联动、发送 Syslog 等多种方式；</p> <p>9. 根据关联分析的结果将可疑或者需要关注的信息设置处理策略。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 支持采用海量日志关联分析方法，提供如国家信息安全测评中心、公安部信息安全产品检测中心、国家知识产权局中任意一家国家权威机构相关证明材料或提供封面具有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告；</p>			
28	传输网 防火墙	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 平台架构要求：采用专用硬件平台和多核并行操作系统，具备自主知识产权；</p> <p>2. 端口要求：≥6 个以太网电口；1 个管理口可根据需要设置为 WAN 口或者 LAN 口；</p> <p>3. 性能要求：最大吞吐量≥1Gbps；并发连接数≥80 万条；</p> <p>4. 支持对网络入侵事件告警并阻断；支持病毒检测和防御功能；</p> <p>5. 支持 IPSEC、SSL 等 VPN 接入功能；</p> <p>6. 支持隧道入口流量管控，可以通过地址、端口、协议等管控进入隧道的流量；</p> <p>7. 支持静态路由，NAT 地址映射，支持透明、路由、混合模式工作模式；</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 具有防病毒功能模块，支持在线和离线更新防病毒特征库，含三年免费防病毒特征库升级；</p>	台	1	70000



29	环境监测采集器	<p><b>无标识条款：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全金属机壳防尘、防静电、抗干扰性能强。</li> <li>2. 中文显示屏幕，配有遥控器，无需打开机柜即可进行参数配置，使用安全方便。</li> <li>3. 1 路 ModBus-RTU 主站接口可接入所有类型的 485 变送器例如：温度、湿度、水浸、断电、烟感、红外、噪声等。最远传输距离高达 2000 米。</li> <li>4. 1 路 RJ45 网口，可将监测数据上传至远端监控软件平台。</li> <li>5. 1 路多功能 GPRS 通信接口，插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台。</li> <li>6. 1 路浸水检测功能可外接漏水电极也可外接漏水绳，最长 30 米。</li> <li>7. 1 路 0~220V 交流电压输入检测，可用于市电断电报警。</li> <li>8. 1 路 0~100V 直流电压输入检测，可用于检测蓄电池电压。</li> <li>9. 4 路开关量输入检测，可外接门禁等开关量信号。</li> <li>10. 2 路报警继电器触点输出，可外接声光报警器，第一路无源输出，第二路有源输出。</li> <li>11. 脱机短信报警功能，报警内容可自定义。</li> <li>12. 可设置平安报警，到达设置时间，系统自动发送相应短信至绑定手机号。</li> <li>13. 内置数据存储，可存储 52 万条记录。</li> <li>14. 具有断电续传功能。断电自动缓存，来电自动上传。</li> <li>15. 可自动识别 RS485 接口从设备是否工作正</li> </ol>	台	1	8000
----	---------	---	---	---	------

		常。			
30	灭火器	<b>无标识条款：</b> 4 kg以上气体灭火器，消防认证产品	套	2	1000
31	值班客 户端	<b>无标识条款：</b> 配置不低于： 1. 不低于十二核处理能力； 2. $\geq 16G$ DDR4 内存； 3. $\geq 256GB$ SSD+2TB HDD 硬盘； 4. $\geq GDDR5$ , 2G 独立显卡； 5. $\geq 23$ 英寸 IPS 显示终端； 6. 含正版专业版操作系统。 7. 具有一键还原功能。 8. 支持 IPV6；	台	4	7000
32	设备机 柜	<b>无标识条款：</b> 1. 42U 机柜，尺寸 600*1200*2000mm； 2. 至少支持 1000KG 的负载承重； 3. 立柱厚度 $\geq 2mm$ ； 4. 20 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，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉； 10. 20 位 PDU 安装，机柜后面安装，左右各 1 个（功率不小于 4kw）	台	2	8000
33	应急广	<b>无标识条款：</b>	台	1	40000

	<p>播调频 适配器</p>	<p>(一) 应急广播平台接口功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合 GD/J 083-2018 《应急广播平台接口规范》。</li> <li>2. 采用硬件方式，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能；处理要求符合 GD/J 081-2018 《应急广播安全保护技术规范 数字签名》。</li> <li>3. 实现调频广播的 RDS 应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播 RDS 基带编码、应急广播 RDS 数据生成、RDS 发送，以及应急广播音频输出功能。输出信号符合 GD/J 085-2018 《模拟调频应急广播技术规范》。</li> </ol> <p>(二) 基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 支持以太网接口 100M/1000M，支持主备 1+1 模式配置。</li> <li>4. 支持应急广播节目的接收和存储、解码。</li> <li>5. 支持应急广播指令的接收和存储、分析。</li> <li>6. 具备 RS232 或其他接口，可外接其他应急广播监测设备。</li> <li>7. 系统必须具有灵活、先进的备份机制，确保安全播出。</li> <li>8. 具备双电源供电，电源支持交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断，具备断电直通功能。</li> </ol>			
--	--------------------	---	--	--	--

	<p>9. 设备支持实时告警功能。</p> <p>10. 设备具有 100Base-T 以太网接口，可实现基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控，并支持软件升级。</p> <p>11. 支持与调频发射机自动化系统对接的功能，能从自动化系统中获取发射机工作状态。</p> <p>12. 支持输出控制指令，控制音频切换器切换输出应急广播音频节目。</p> <p>（三）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>（四）安全加密功能要求</p> <p>1. 采用硬件方式进行安全加密。</p> <p>2. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。</p> <p>3. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的接收解析功能。</p> <p>（五）接口要求</p> <p>1. 采用 19 英寸 1U 标准机架式设计，可根据不同应用场景配置不同的板卡。</p> <p>2. 具有 2 个以太网接口。</p> <p>3. 具备 1 路串口，接口类型：RS232。</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 个 RDS 输出接口，接口类型：BNC。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>7. 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）性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:100V~260V。</p> <p>2. RDS 接口速率：1.1875kbps。</p> <p>3. RDS 输出频率：57kHz。</p> <p>4. RDS 输出幅度：0-3.3 V<sub>pp</sub>，幅度可调。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 支持定时将经纬度、机房名称、频道名称、频道频率、发射功率等信息主动上报。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）；</p> <p>▲2. 支持静态 IP 和 DHCP 两种接入方式，可跨网段、跨路由工作。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）。</p>			
34	客户端	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>配置不低于：</p> <p>1. 不低于十二核处理能力；</p> <p>2. ≥16G DDR4 内存；</p> <p>3. ≥256GB SSD+2TB HDD 硬盘；</p> <p>4. ≥GDDR5，2G 独立显卡；</p> <p>5. ≥23 英寸 IPS 显示终端；</p> <p>6. 含正版专业版操作系统。</p> <p>7. 具有一键还原功能。</p> <p>8. 支持 IPV6；</p>	台	4	7000
35	接入交换机	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 千兆以太网交换机，支持 IPV6；</p> <p>2. 传输速率：10/100/1000Mbps；</p> <p>3. 背板带宽：336Gbps/2.56Tbps；</p>	台	7	4000

		<p>4. 包转发率：87Mpps/144Mpps；</p> <p>5. MAC 地址表：16K；</p> <p>6. 48 个 10/100/1000Base-T 端口；4 个千兆 SFP</p> <p>7. VLAN：支持 4K 个 VLAN。</p>			
36	浸水传感器	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 功能：浸水探测；</p> <p>2. 供电：+24V DC；</p> <p>3. 报警输出：继电器闭路报警；</p> <p>4. 工作温度：0℃~+50℃；</p> <p>5. 工作湿度：20%~100%RH；</p> <p>6. 误报率：&lt;100ppm；</p> <p>7. 报警功耗最大：≤2W；</p> <p>8. 结构：全密封设计；</p> <p>9. 电源、输入、输出全隔离；</p> <p>10. 抗干扰性强。</p>	个	2	1000
37	多模音柱	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>一、总体要求</p> <p>1. 具备接收上级调频信号处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作。</p> <p>2. 具备接收上级 DTMB/DVB-C 信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。</p> <p>3. 具备接收上级 IP 信号处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。</p> <p>4. 具备移动通信模式（4G、5G 等）接收应急广播消息通道，配置移动通信模块。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 消息接收：接收上级平台发布的应急广播消息；</p>	台	100	1700

	<p>2. 消息认证：对收到的应急广播消息进行安全签名认证；</p> <p>3. 消息处理：根据应急广播消息的播发要求，执行应急广播消息的播发；</p> <p>4. 支持接收并验证演练信息和测试信息，根据播发指令要求进行播发；</p> <p>5. 具备短路保护功能；</p> <p>6. 具备分区域播发控制功能；</p> <p>7. 具备设备信息和状态信息回传功能，包括设备编号、设备名称、安装位置、经纬度、设备在线\离线\播发\故障等状态信息、设备播发信息等回传到县级应急广播平台；</p> <p>8. 具备调频、IP、DTMB/DVB-C（输入）多通道功能；</p> <p>9. 具备本地参数设置功能，可对设备 IP 地址、端口号进行设置；</p> <p>10. 具备管理平台远程控制功能，支持调频、IP、DTMB/DVB-C 多通道；</p> <p>11. 具备远程广播和本级控制功能，支持接收来自适配器的调频信号、IP 信号、DTMB/DVB-C 信号。</p> <p>三、性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V。</p> <p>2. FM 接收频率范围：87MHz ~108MHz。</p> <p>3. DTMB 频段：470MHz~802MHz。</p> <p>4. DVB-C 频段：470MHz~802MHz。</p> <p>四、接口要求</p> <p>1. 网络接口：RJ45。</p> <p>2. FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分</p>			
--	---	--	--	--

		<p>配，配置 2 个调谐器。</p> <p>3. DTMB (DVB-C) 或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上。</p> <p>4. 配置国密算法安全芯片，具有验签功能。</p> <p><b>带三角形条款：</b></p> <p>▲1. 采用防潮全频域高保真扬声器，内置不少于两个喇叭。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p> <p>▲2. 采用三芯电源线接入，电源插座配置防脱落卡扣，有效防止意外或人为钩落现象。（需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告）</p>			
38	落地箱	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 不锈钢配电箱；</p> <p>2. 材质：304/201 不锈钢；</p> <p>3. 产品颜色：不锈钢本色；</p> <p>4. 产品工艺表面拉丝；</p> <p>5. 根据现场需求定制尺寸；</p>	台	20	1000
39	硬盘录像机	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>64 路硬盘录像机</p>	台	1	6200
40	摄像头	<p><b>无标识条款：</b></p> <p>1. 像素：≥400 万；</p> <p>2. 镜头参数焦距：4.8-110mm；</p> <p>3. 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦；</p> <p>4. 变倍速度：大约 4.3 秒（光学，广角-望远）</p> <p>5. 星光夜视；</p> <p>6. 红外补光：≥100 米；</p> <p>7. 旋转角度：水平 360°，垂直范围-15°~90°（自动翻转）</p>	支	20	3040



		8. 1 路音频输入； 9. 1 路音频输出； 10. 内置 RJ45 网口, 支持 10M/100M 网络数据； 11. 防护等级: IP66;TVS4000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 5 四级标准；			
41	监控杆	<b>无标识条款:</b> 3 米监控杆, 镀锌钢管喷塑	支	20	650
42	支臂	<b>无标识条款:</b> 1 米支臂	支	20	200
43	电源线	<b>无标识条款:</b> 采用双股 2*2.5 铜芯线	米	4456 0	4
44	高音喇叭	<b>无标识条款:</b> 1. 每只输出功率: $\geq 25W$ ; 2. 阻抗: $16\ \Omega$ ; 3. 声压灵敏度: $\geq 93dB/M$ ; 4. 额定频率范围: 250Hz~6000Hz; 5. 防水, 适宜室外长期使用; 6. 配备安装支架, 安装便捷; 7. 有效声场至空旷地带至少大于直线距离 300 米清晰明亮无失真。  <b>带三角形条款:</b> ▲1. 音频频率响应: $\leq \pm 4dB$ ; (需提供由国家认证机构认证的第三方检测报告)	支	924	150
45	高清喇叭	<b>无标识条款:</b> 1. 额定输出功率: 25W ; 2. 输入阻抗: $16\ \Omega$ ; 3. 额定频率范围: 180-18000Hz;	支	40	300

		<p>4. 声压级: <math>\geq 120\text{dB}/1\text{M}</math>;</p> <p>5. 谐波失真: <math>\leq 5\%</math>;</p> <p>6. 喇叭口径尺寸: <math>\geq 500\text{mm}</math> , 材料: 铝。</p>			
46	音响线	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>8*0.25mm 双绞线</p>	米	5320	2
47	设备机房与融媒体中心之间的传输链路	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>利用已有纤芯, 增加传输设备(3楼到12楼)或直接部署网线。</p>	项	1	1000
48	设备机房与地面电视机房的传输链路	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>利用已有纤芯, 增加传输设备(3楼到13楼)或直接部署网线</p>	米	1000	1
49	设备机房与有线电视机房的传输链路	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>利用已有纤芯, 增加传输设备或直接部署网线。</p>	项	1	1000
50	设备机房与调频无线发射机房的传输链路	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>利用已有纤芯, 增加传输设备</p>	项	1	1000
51	平台与电子政府外网节点的	<p><b>无标识条款:</b></p> <p>利用广播电视网络, 补充建设跳纤, 接入电子政务外网本地节点</p>	项	1	10000

	传输链路				
52	VSAT 卫星通信站	<b>无标识条款:</b> 卫星天线部署 16 层,设备主机 12 楼迁移到 3 楼,或铺设专线到 3 楼	套	1	2000
53	设备机房到省、市平台广电专网	<b>无标识条款:</b> 调试及辅材费用	项	1	2000
54	IP 通信网	<b>无标识条款:</b> 固定 IP, 3 年租用费	项	1	36000
55	设备机房与应急信息源之间的传输链路	<b>无标识条款:</b> 100M 专网, 一年租用费	项	3	10000
56	城区广播村村响终端(含应急避难场所)(4G 或有线 IP)	<b>无标识条款:</b> 网络租用, 含 1 年网络使用费, 移动接入流量不低于 3G/月, 主要用于收扩机	套	110	300
57	行政村、社区及村民小组	<b>无标识条款:</b> 网络租用, 含 1 年网络使用费, 移动接入流量不低于 3G/月, 主要用于收扩机	套	422	300

	终端网络接入 (4G 或有线 IP)				
58	其他终端 (4G)	<b>无标识条款:</b> 网络租用, 含 1 年网络使用费, 移动接入流量不低于 3G/月, 主要用于收扩机	套	20	300
59	村村响 乡镇\村\社区前端辅材及安装	<b>无标识条款:</b> 满足安装调试需要	套	62	500
60	县城社区终端设备辅材及安装	<b>无标识条款:</b> 满足安装调试需要	点	110	460
61	村终端设备辅材及安装	<b>无标识条款:</b> 满足安装调试需要	点	422	400
62	箱体、摄像机安装	<b>无标识条款:</b> 满足安装调试需要	台	20	150
63	对接改造及覆盖费	<b>无标识条款:</b> 应急广播信号接入原广播村村响管控平台, 实现互联互通	项	1	50000

64	系统集成	<b>无标识条款：</b> 系统集成费	项	1	76720
----	------	------------------------	---	---	-------

注：（1）核心产品：多模收扩机；（2）节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围：客户端、值班客户端；（3）节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围：/；（4）环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围：客户端、值班客户端；