

五、分项报价明细表

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	品牌	型号	单价(万元)	合价(万元)	备注
一、市级应急广播指挥调度中心指挥大厅系统设备									
1	超高清弧形小间距LED显示单元	<p>显示屏尺寸：5760mm*2400mm=13.824 m²</p> <p>1. 像素点间距≤1.538mm，物理密度≥422500 点/m²；</p> <p>2. 灯珠采用黑灯雾面封装，灯管耐焊耐热灯珠引脚无氧化；</p> <p>3. 芯片波长误差在±1nm之内，每个灯芯亮度误差5%之内；</p> <p>4. PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，多层电路板沉金工艺设计，具备独特的消隐、节能功能；有效耐 CAF 离子转移节能移；板厚≥1.6mm，铜厚≥1.0 盎司，TG≥150；</p> <p>5. LED 灯珠抗拉机械强度测试：≥1.5Kg；</p> <p>6. 屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤1.2%；</p> <p>7. 显示屏具有防潮、防尘、防霉等级 0 级、防腐蚀、防虫、防燃烧、防静电、防电磁干扰功能，有过流、短路、过压、欠压保护和抗雷击、抗震、抗风的功能；</p> <p>8. 动态对比度：≥12000:1，静态对比度：≥100000:1；</p> <p>9. 刷新率≥3840HZ，兼容 720Hz-4620Hz；</p> <p>10. 可视视角：水平视角≥175°，垂直视角≥175°；</p> <p>11. 亮度：0-1800 可调，具有蓝光抑制功能，亮度衰减率≤4.2%/Y；</p> <p>12. 色温：1000-20000k 可调，当色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差应<200K；</p> <p>13. 发光点中心偏距差<1.0%；</p> <p>14. 像素中心距相对偏差≤1%；</p>	m ²	13.824	蓝普	LC1.53 8p	4222.00	58364.93	无

		15. 显示单元色域: ≥ 120 NTSC; 16. 显示屏单元漏光度 ≤ 0.008 cd/m ² ; 17. 显示屏高亮效率 $\geq 99.2\%$ 。							
2	模组供电模块	1. 保护功能: 输入压保护, 过载保护, 短路保护, 过压保护。异常解除, 自动恢复正常工作; 2. 输出功率: 200W; 3. 额定输入电压: 200-240Vac; 4. 输出电压: 5V; 5. 输出电流: 0-40V。	块	45	蓝普	LD200-V002	50.00	2250.00	无
3	集成信号处理模块	1. 采用 8 路 HUB75 接口, 输出信号至 LED 模组; 2. 支持单卡最大带载 128×1024 (不同应用或有差异) ; 3. 支持 16 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据; 4. 支持市面主流芯片 (常规、PWM、视芯等) ; 5. 支持任意抽点、任意抽行抽列; 6. 支持静态到 128 扫之间的任意扫描类型; 7. 支持单组数据最大 13312 像素点以内任意走线; 8. 支持水平或垂直方向的数据打折; 9. 支持 8bit 色深视频源输入; 10. 支持低亮高灰; 11. 支持色温调节; 12. 支持 8bit 的色度、亮度一体化逐点校正; 13. 支持自适应帧率技术, 最高可输出 240Hz 画面; 14. 支持箱体快速标定标序; 15. 支持画面旋转 90° /180° /270° ; 16. 支持数据组画面偏移, 适用于简单异形屏; 17. 检验标准符合国家标准 GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分: 安全要求》。	张	36	蓝普	LXR750 8	200.00	7200.00	无
4	视频渲染处理器	采用 2U 标准机箱, 配置 12 路千兆网口, 输出连接 LED 屏幕;	台	1	蓝普	LXV13 12	4000.00	4000.00	无

	<p>2. 支持单机最大带载 786 万像素点，最宽 16384 或最高 8192 像素；</p> <p>3. 支持 1 路 DP1.2、1 路 HDMI2.0、4 路 HDMI1.4 视频信号输入；</p> <p>4. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz；</p> <p>5. 支持 8bit 色深视频源输入；</p> <p>6. 支持 23.976~240Hz 输入帧率适应技术；</p> <p>7. 支持 6 画面显示，画面大小和位置可自由调节；</p> <p>8. 支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换；</p> <p>9. 支持 128 个场景的保存和调用，场景自动定时轮巡；</p> <p>10. 支持 U 盘播放图片、视频，以及用于升级设备固件；</p> <p>11. 支持 OSD 遥控屏幕菜单控制图像、声音、设置等（选配遥控器）；</p> <p>12. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</p> <p>13. 支持亮度调节，网口分组亮度调节；</p> <p>14. 支持色温调节，精确色温调节和 RGB 分量调节；</p> <p>15. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</p> <p>16. 支持音频传输，通过 DP/HDMI 音频解析和 3.5mm 独立音频输入输出；</p> <p>17. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域；</p> <p>18. 支持视频同步锁相技术，支持锁定内部 Vsync、输入源、自动锁相；</p> <p>19. 支持主动式 3D 显示技术（选配）；</p> <p>20. 支持亮度自动调节，通过多功能卡配置亮度传感器；</p> <p>21. 为确保控制系统的兼容性，提供控制系统关于控制器、接收卡同一品牌证明函。证明函详见 P645</p> <p>22. 检验标准符合国家标准 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求》</p>				
--	---	--	--	--	--

	23. 为保证产品能够持久运行，设备通过安全防护强度试验、电能量源的防护、机械能量源的防护、抗电强度试验、防火防护外壳以及设备标志、说明和指示性安全防护均检验合格。 24. 为保证中大型现场的使用同步性，设备支持多机拼接级联，严格同步，最多支持 64 台同时调节亮度、色温、设备之间同步性。 25. 为保证产品符合节能环保，设备支持通过多功能卡的配合实现自动亮度调节，根据环境照度的改变自动调节显示屏亮度。 26. 为保证LED显示屏显现动态画面时黑色无暗亮的情况，设备支持有限转完全功能，可将输入的有限动态范围画面调整至全范围输出。 27. 为保证产品接口及功能的合格性，设备具备输入接口检验包括 1 路 HDMI2.0/1 路 DP1.2/2 路 HDMI1.4/2 路 DVI；同步功能检验、音频功能检验、画面处理检验；输出接口画面调节功能经检验支持调节亮度补偿、色调、饱和度、对比度；液晶面板显示功能。 28. 为保证产品的运行流畅性，设备采用高度集成方案，集发送、视频处理于一体二合一，支持 6 路信号同时开窗上屏，开窗响应速率≤2ms，多路信号源切换时间≤2ms，开机输出显示时间≤20s。 29. 为保证多接口画面拼接的同步性，设备支持帧率自适应技术，内部自生成 Vsync 同步锁定以及支持选择 HDMI 或 DVI 输入源作为同步信号达到场级同步。 30. 为保证产品功能的全面性，设备支持一键缩放、广播级缩放、多画面显示漫游、多种预置模式、接收卡参数实时回读、接收卡标定标序、控制器实时回传网口带载面积，支持自动备份，支持亮度调节、色温调节、低亮高灰、精				

		<p>确颜色管理、网口分组亮度调节、相机校正等功能。</p> <p>31. 为保证 HDMI 或 DVI 传输信号不被非法录制，设备具备 HDCP1.4 高带宽数字内容保护技术。</p> <p>32. 为保证产品运行的兼容性，设备支持通过手机/平板 APP 控制黑屏、冻结、亮度、色温、对比度等调节功能；支持 Web 端控制，兼容 Windows、macOS、国产 Linux、统信 UOS、Ubuntu 和麒麟操作系统。</p> <p>33. 为实现显示屏脱机播放，设备支持 U 盘播放，支持单画面播放 U 盘内视频/图片，U 盘格式支持 NTFS/FAT32/exFAT，图片最大分辨率 4096×2160，视频最大分辨率 4096×2160@60Hz。</p> <p>34. 为实现屏幕菜单显示的快捷操作，设备支持 OSD，外接蓝牙接收盒子，通过蓝牙遥控器达到控制显示屏休眠与唤醒、亮度、色温调节等功能。</p>						
5	视频播控软件	<p>1. 用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用。</p> <p>2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；</p> <p>3. 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；</p> <p>4. 支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放；支持多页面多分区节目编辑；</p> <p>5. 软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现；</p> <p>6. 接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序；</p> <p>7. 通过软件、发送卡和接收卡配合，快速修复显示屏模块之间、箱体之间的缝隙；</p> <p>8. 控制系统软件可设置多功能卡参数，可定时开关大屏电</p>	套	1	蓝普	专用播控软件	312.00	312.00 无

		<p>源，设置外接传感器的各种参数；</p> <p>9. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能人分区特效，以及三维特效动画；</p> <p>10. 快速探测接收卡间网线连接情况，支持检测连接误码率测试，并对异常进行标记；</p> <p>11. 根据个人使用情况设置快捷键，支持 7 种快捷键功能自定义设置。</p>						
6	无线投屏系统	<p>1. 嵌入式硬件架构，A7 1.3GHz 双核低功耗处理器，支持 2 路 1080P 解码，内置 LINUX 操作系统，性能稳定，可长时间不关机使用；</p> <p>2. 支持操作系统：支持 Windows 7/8.1/10 32 和 64 位、MAC OS X 10.10 及以上、支持智能手机/平板无线投屏，支持 airplay 功能，推荐使用 iOS9 及以上，OS X 10.10 及以上、Android 5.0 及以上(需安装 APP，支持本地视频声音)；</p> <p>3. 硬件规格：1Xhdmi1.4b 接口，1x 网络接口（千兆网口），1x3.5mm 音频接口，1Xusb2.0 接口，1x12V1A 电源接口；</p> <p>4. 视频输入分辨率：可达 4K/3840x2160 视频输出分辨率：可达 4K/3840x2160，帧数：可达 30 帧/每秒；</p> <p>5. 视频输出：通过 HDMI 输出，输出的分辨率可以自适应或手动设置；</p> <p>6. 支持两种发射器：USB 发射器和 HDMI 发射器；</p> <p>7. 支持 WIN 纯软件投屏，通过 WIN Sender 应用软件；</p> <p>8. 显示内容：支持电脑和移动端混合显示、支持多路移动端同时显示；</p>	个	1	DSSDF 德声达	定制	344.00	344.00 无

		9. 显示比例：可显示等比，4:3, 16:9, 16:10; 10. 支持投屏过程分辨率和显示比例可修改、支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏； 11. 同时显示源端数量：2 路。							
7	视频直播会议摄像头	视频直播会议摄像头200万像素会议摄像头变焦全向麦克风扬声器40-60 m ² 无线套装	台	1	DSDSF 德声达	HD-P60 B	3011.00	3011.00	无
8	阵列会议音响	1. 单元类型：4*4"； 2. 阻抗：8Ω； 3. 频率：90Hz-18KHz； 4. 灵敏度：96dB； 5. 功率：≥120W。	只	2	DSDSF 德声达	PL-445	3550.00	7100.00	无
9	功率放大器	1. 8Ω，双声道驱动 400W； 2. 4Ω，双声道驱动 550W； 3. 8Ω，单通道桥接驱动； 4. 频率响应 20–20KHz/±0.5dB(1W)； 5. 总谐波失真<0.08%(-3dB Power 8Ω /1KHz)； 6. 信噪比>90dB； 7. 输入灵敏度 0.775V(8Ω)； 8. 阻尼系数>300(20–500Hz/8Ω)； 9. 转换速率>20V/S； 10. 输入阻抗 20K/平衡, 10KΩ /非平衡； 11. 输出类型 AB； 12. 保护开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、开关机静音等保护； 13. 供电要求 AC200–240V/50Hz。	台	1	DSDSF 德声达	DS-A25 0	3500.00	3500.00	无
10	调音台	1. 话筒连接匹配：幻象和非幻象供电话筒； 2. 六路幻象供电话筒输入六路话筒幻象供电独立切换开关选择；	台	1	DSDSF 德声达	MX-H0 8	2000.00	2000.00	无

		3. 六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择话筒独立调节; 4. 会议系统本地喇叭实现独立效果连接口（EFX）； 5. 移频量: $5\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ ； 6. 传声增益提升量: 5–14dB； 7. 线路输入阻抗 $\geq 5\text{K}\Omega$ ； 8. 线路输出阻抗 $\leq 600\Omega$ ； 9. 频率响应: 非移频状态: 20Hz–20KHz 移频状态: 150Hz–15KHz； 10. 话筒连接方式: 6 路卡龙母插座； 11. 外接输入连接: 6 路话筒卡龙公、线路莲花单声道，效果单声道； 12. 输出连接: 卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道； 13. 功能: 1 路外接输入移频手动切换, 6 路话筒移频手动切换, 6 路话筒幻象供电选择。							
11	监听音箱 1	1. 频响: 66—20kHz； 2. 最大声压级/分频点: 100dB/3kHz； 3. 高音单元: 0.75 英寸金属球顶； 4. 低音单元: 4 英寸； 5. 高/低功率: 50Wx2(D类)。	只	2	真力	8020D	1500.00	3000.00	无
12	反馈抑制器	1. 输入阻抗: $\leq 200\Omega$ ； 2. 动态范围: $\leq 150\text{dB}$ ； 3. 覆盖角度: $\geq 90^\circ$ ； 4. 频率范围: 20Hz； 5. 频率响应: $\leq 30\text{Hz}$ ； 6. 失真度: $\leq 0.3\%$ ； 7. 信噪比: $\leq 0.2\text{dB}$ 。	台	1	DSDSF 德声达	PA-8	1600.00	1600.00	无
13	无线会议话筒	1. 频率响应 100Hz–16KHz； 2. 灵敏度 $-44\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ；	只	6	DSDSF 德声达	HT-379 T	400.00	2400.00	无

		3. 参考讲话距离 20-120cm; 4. 支持 18V 供电系统; 5. 其他特性：单指向性防气爆音结构、发言指示光环及主席优先控制按键，具备自适应关闭功能。							
14	接入交换机	1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口； 2. 4 个独立千兆 SFP 端口； 3. 支持智能开局，自动配置组网，拓扑图形化展示； 4. 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证； 5. 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播； 6. 支持端口安全、端口监控、端口隔离； 7. 支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP； 8. 支持 ERPS 环网配置及 RPL 配置。	台	1	H3C	S5560-2 8C-EI	1050.00	1050.00	无
15	台式工作站 1	1. CPU: i714700F; 2. 内存: DDR5 32GB; 3. 硬盘: 1TB PCIE4.0 固态硬盘； 4. 显示器: 液晶 27 英寸，刷新率 144Hz; 5. 显卡: RTX5060Ti 6. 含正版操作系统； 7. 含 USB 鼠标键盘，音箱。	台	4	Lenovo	主机: GeekPro -17IRBJ 显示器: L27-4e	8000.00	32000.00	无
16	台式工作站 2	1. CPU: i514400F; 2. 内存: DDR5 32GB; 3. 硬盘: 1TB PCIE4.0 固态硬盘； 4. 显示器: 液晶 23.8 英寸，刷新率 144Hz; 5. 显卡: RTX5060-8G; 6. 含 Windows 专业版或企业版操作系统； 7. 含 USB 鼠标键盘，音箱。	台	6	Lenovo	主机: ThinkSt ation K-C3B1 18 显示器: B2431E -2	7000.00	42000.00	无
17	监听音箱 2	1. 声道: 2.0; 2. 理论功率: 高音: 2 x13W; 低音: 2 x 17W;	台	1	漫步者	R1700B T+	450.00	450.00	无

		3. 信噪比: ≥80dBA; 4. 频响范围: 65Hz-20KHz; 5. 低音调节: 支持; 6. 接口: PC、AUX。							
18	IP 话筒	1. 桌面话筒式设计, 外接鹅颈式话筒; 2. 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播; 3. 支持 U 盘点播, 可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放; 4. 支持实时广播; 5. 支持一路本地线路输入, 具有转播功能, 可转播音频节目到其他终端; 6. 支持一路本地线路音频输出, 可外接功放扩音广播; 7. 支持免提通话, 能利用 3.5mm 话筒接口接专业话筒, 便于扩展非免提通话; 8. 支持网络搜索配置, 无需知道终端 IP 地址可直接寻址; 9. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式, 可跨网段、跨路由工作; 10. 支持网络在线升级; 11. 具有 U-KEY 接口, 插入 U-KEY 支持对用户的操作授权; 12. 通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏, 实现操作登录身份验证、广播功能操作。	台	2	数码视讯	SE2410	2500.00	5000.00	无
19	电源时序管理器	1. 一主电输入, 八路受控电源输出; 2. 万用插座, 符合欧美标准。前面板 1 路直通式万用插, 后面板 8 个受控万用插座; 3. 定时控制功能: 可设定 4 组定时断、开功能; 4. 最大输入电流: 60A; 5. 单路最大输出电流: 30A; 6. 各电源通路最大输出功率: 3KW; 7. 延迟通断时间: 1 秒; 8. 中控接口 RS232: 有;	台	1	DSDSF 德声达	PA-38	270.00	270.00	无

		9. 联机支持: 有; 10. 数字显示电压表: 有。							
20	配电箱	1. 输入电压: 380V, 三相五线 2. 输出电压: 220V 3. 额定功率: 12KW 4. 输出回路: 3 个单相回路 (AC220V) 每路输出最大带载功率: ≤3.33KW 主断路器 5. 回路状态监测: 三回路 6. 远程控制: 有 7. 为了降低电网的瞬间启动电流, 具有延时通断电功能, 具有过热、过湿、过压、过流、短路等保护装置	台	1	DSSDF 德声达	定制	777.00	777.00	无
21	弧形钢结构	根据项目特点需设计成弧形结构, 钢结构设计施工采用定制方式, 采用 Q235B 钢材料结构焊接, 其中主框架采用 40*40*2 钢材作为主要结构, 竖撑采用 20*40*1.5 钢材(可根据现场情况进行焊接), 确保屏幕整体架构设计合理, 四周根据环境进行包边处理。	m ²	13.824	DSSDF 德声达	定制	300.00	4147.20	无
22	备品及工具	同批次超高清小间距 LED 显示单元 P1.53*3 张、模组供电模块*1 台以及集成信号处理模块*1 张	套	1	DSSDF 德声达	定制	899.00	899.00	无
23	电源线	1. 材质: 无氧铜 (T2 型) 2. 股数/单丝直径: 19 股 × 0.41mm 3. 导体截面积: 2.5mm ² (RVV3*2.5) 4. 直流电阻: 20℃时 ≤7.41 Ω/km (符合 GB/T 5023 标准)	米	150	DSSDF 德声达	定制	2.35	352.50	无
24	信号传输主网线	1. 线缆类型: 六类网线; 2. 材质: 八芯全铜导体, 线芯为 26AWG; 3. 接口类型: RJ-45; 4. 传输速率: 支持 1000Mbps 传输速率, 兼容 2.5G 网络; 5. 传输频宽: 250MHz; 6. 长度: 305 米/卷。	卷	3	DSSDF 德声达	定制	350.00	1050.00	无

25	网络水晶头	1. 线芯孔径: 1.08mm; 2. 支持速率: 支持 10/100/1000Mbps; 3. 结构: 采用镀金三叉簧片; 4. 符合 TIA/EIA-568-C.2 标准。	个	100	山泽	WL-610 0	2.00	200.00	无
26	设备机柜	1. 24U, 高 1200mm、宽 600mm、深 600mm。	台	1	顺通	STJG-F BX24	900.00	900.00	无
27	安装、调试及培训	1. 屏体安装、调试及培训。	m ²	13.824	DSDSF 德声达	定制	200.00	2764.80	无
28	自适应环境温控系统	自适应环境温控系统(采用 2 组风管送风式空调机) 1. 功率≥5 匹; 2. 制冷量≥12000W; 3. 制热量≥14000W; 4. 循环风量≥ 2000m ³ /h; 5. 电压: 380V ; 6. 控制方式: 线控器和遥控器, 具有自动、制冷、制热、除湿四种运行模式, 以及高、中、低三种风速方式; 7. 具备 0.1℃精准调温、防冻结保护、逆循环除霜等功能; 8. 辅材风道安装 1 批。	套	1	海尔	RFUM DC140 DXSAY A	9000.00	9000.00	无
29	全热交换新风净化系统	1. 额定电压: 220V; 2. 额定频率: 50Hz; 3. 额定功率: 1165W; 4. 新风量: 1500 m ³ /h; 5. 新风静压: 485 Pa; 6. 温度交换效率(%): 制冷 55%, 制热 68%; 7. 标配(H11)过滤系统, PM2.5 过滤效率 95%, 有效净化空气; 8. 机器置于吊顶之中, 不占用室内有效空间; 9. 含安装调试及通风管件、出风口、接头等附件。	套	1	绿岛风	QFA-D1 500F-Y	8456.00	8456.00	无

二、市级应急广播指挥调度中心空间设计装修										
1	天花平面 圆形吊顶	1. 50 系列轻钢龙骨次龙骨@300mm+直径 8 热镀锌吊杆 @1000+防火阻燃板加工龙骨使用+18 防火阻燃板基层+双层 9 石膏芯材板饰面; 2. 龙骨接头处, 吊挂处受力均衡, 无松动现象; 纸面石膏板饰面处理, 纸面石膏板与龙骨采用自攻螺钉固定法安装纸面石膏板, 纸面石膏板表面平整、整洁、无污染, 边缘切割整齐一致, 无划伤, 缺棱掉角现象。	m ²	56.36	数码视讯	定制	200.00	11272.00	无	
2	天花格栅 内圆吊顶	1. 50 系列轻钢龙骨次龙骨@300mm+直径 8 热镀锌吊杆 @1000+防火阻燃板加工龙骨使用+18 防火阻燃板基层+双层 9 石膏芯材板饰面; 2. 龙骨接头处, 吊挂处受力均衡, 无松动现象; 纸面石膏板饰面处理, 纸面石膏板与龙骨采用自攻螺钉固定法安装纸面石膏板, 纸面石膏板表面平整、整洁、无污染, 边缘切割整齐一致, 无划伤, 缺棱掉角现象。	m	21.6	数码视讯	定制	200.00	4320.00	无	
3	天花内圆 一级天花	1. 50 系列轻钢龙骨次龙骨@300mm+直径 8 热镀锌吊杆 @1000+防火阻燃板加工龙骨使用+18 防火阻燃板基层+双层 9 石膏芯材板饰面; 2. 龙骨接头处, 吊挂处受力均衡, 无松动现象; 纸面石膏板饰面处理, 纸面石膏板与龙骨采用自攻螺钉固定法安装纸面石膏板, 纸面石膏板表面平整、整洁、无污染, 边缘切割整齐一致, 无划伤, 缺棱掉角现象。	m	17.5	数码视讯	定制	173.00	3027.50	无	
4	天花内圆 叠级天花	1. 50 系列轻钢龙骨次龙骨@300mm+直径 8 热镀锌吊杆 @1000+防火阻燃板加工龙骨使用+18 防火阻燃板基层+双层 9 石膏芯材板饰面; 2. 龙骨接头处, 吊挂处受力均衡, 无松动现象; 纸面石膏板饰面处理, 纸面石膏板与龙骨采用自攻螺钉固定法安装纸面石膏板, 纸面石膏板表面平整、整洁、无污染, 边缘	m	13.7	数码视讯	定制	173.00	2370.10	无	

		切割整齐一致，无划伤，缺棱掉角现象。						
5	天花内圆格栅天花	1. 50 系列轻钢龙骨次龙骨@300mm+直径 8 热镀锌吊杆 @1000+防火阻燃板加工龙骨使用+18 防火阻燃板基层+双层 9 石膏芯材板饰面； 2. 龙骨接头处，吊挂处受力均衡，无松动现象；纸面石膏板饰面处理，纸面石膏板与龙骨采用自攻螺钉固定法安装纸面石膏板，纸面石膏板表面平整、整洁、无污染，边缘切割整齐一致，无划伤，缺棱掉角现象。	m	9.7	数码视讯	定制	173.00	1678.10 无
6	天花软膜光源天花	一、造型吊顶部分： 1. 50 系列轻钢龙骨次龙骨@300mm+直径 8 热镀锌吊杆 @1000+防火阻燃板加工龙骨使用+18 防火阻燃板基层+双层 9 石膏芯材板饰面 二、软膜光源部分： 1. A 级防火软膜+软膜铝型材+LED 灯片模组+灯光驱动+涂刷反光涂料层市场软膜 2. 计算方式，宽度不超过一米，按照一米计算 3. PMMA 透镜 LED，采用高散热加厚铝基板，光源无频闪，发光角度 170°，光效均匀无暗区，进口灯珠，低光衰，无辐射，焊点饱满，不易脱落，12V 安全电阻光源流明：110LM-120LM，显色指数：≥70，色温：4500K； 4. 符合装饰装修灯光制作规范，符合 ROHS 标准。	m	6	数码视讯	定制	300.00	1800.00 无
7	天花型材线条天花	1. 定制热拉弯黑镜钢型材圆形线条+整体调平； 2. 表面平整、整洁、无污染，边缘切割整齐一致，无划伤，缺棱掉角现象。	m	23.4	数码视讯	定制	323.00	7558.20 无
8	天花镜面饰面天花	1. 镜面饰面天花 圆弧形 2. 龙骨工艺基层框架处理制作+18mm 防火阻燃基层板+黑色高光镜面饰面板+整体调平+干燥处理+除尘处理 3. 龙骨接头处，吊挂处受力均衡，无松动现象；纸面石膏	m	21.6	数码视讯	定制	323.00	6976.80 无

		板饰面处理，纸面石膏板与龙骨采用自攻螺钉固定法安装纸面石膏板，表面平整、整洁、无污染，边缘切割整齐一致，无划伤，缺棱掉角现象。						
9	天花柔性 照明光源	1. 柔性硅胶泛光光源； 2. PMMA 透镜 LED，采用高散热加厚铝基板，光源无频闪，发光角度 170°，光效均匀无暗区，进口灯珠，低光衰，无辐射，焊点饱满，不易脱落，12V 安全电阻光源流明：110LM-120LM，显色指数：≥70，色温：4500K； 3. 符合装饰装修灯光制作规范，符合 ROHS 标准。	m	17.5	数码视 讯	定制	200.00	3500.00 无
10	天花泛光 光源模组	1. 泛光光源模组； 2. 显色指数≥90Ra，无可视频闪，光线均匀细腻，铝基板散热；墙壁开关控制：符合国家标准；GB 30255-2019。	m	69.9	数码视 讯	定制	120.00	8388.00 无
11	天花吊装 灯箱组	1. 名称：吊装灯箱组天花 2. 定制型材弧形灯箱 3. 加厚金属型材+LED 泛光光源模组+高清喷绘画面	m	5.6	数码视 讯	定制	250.00	1400.00 无
12	大屏墙面 整体结构	1. 名称：吊装灯箱组天花 2. 定制型材弧形灯箱 3. 加厚金属型材+LED 泛光光源模组+高清喷绘画面	m ²	31	数码视 讯	定制	300.00	9300.00 无
13	墙面高光 饰面结构	1. 名称：大屏墙面整体结构 2. @300 轻钢龙骨基层框架结构+18mm 厚 B1 级防火阻燃板调平处理+石膏芯材板造型框架+LED 线性光源组+高密度声学穿孔吸音板饰面 15mm 厚+整体调平+干燥处理+除尘处理+石膏芯材板饰面 3. 表面平整、整洁、无污染，边缘切割整齐一致，无划伤，缺棱掉角现象	m ²	70.9	数码视 讯	定制	150.00	10635.00 无
14	墙面文化 造型墙面	1. 名称：墙面高光饰面结构 2. 两侧墙面基础高光饰面结构 3. 龙骨基层框架结构+18mm 厚欧松板整体调平+ENF 级高光生态饰面板+黑色型材造型条+整体调平+干燥处理+除尘	m ²	29.4	数码视 讯	定制	355.00	10437.00 无

		处理 4. 表面平整、整洁、无污染，边缘切割整齐一致，无划伤，缺棱掉角现象							
15	观察窗墙面饰面层	1. 名称：文化造型墙面 2. 两侧墙面造型墙面结构整体 3. 龙骨基层框架结构+18mm 欧松板整体调平+石膏芯材板+LED 迷你发光字+LED 线性光源组+整体调平+干燥处理+除尘处理 4. 表面平整、整洁、无污染，边缘切割整齐一致，无划伤，缺棱掉角现象。	m ²	10	数码视讯	定制	790.00	7900.00	无
16	钢化百叶玻璃隔断	1. 定制型材 3C 钢化超白双层中空百叶隔断； 2. 3C 钢化超白玻+声学空腔+加厚型材+隐私折叠百叶。	m ²	4.3	数码视讯	定制	450.00	1935.00	无
17	乳胶漆部分涂装	1. 墙面基层批刮腻子+乳胶漆饰面+阴阳角等辅料； 2. 内墙乳胶漆，高遮盖力，耐擦洗，抗碱防霉，防水透气，无香精，快速脱离异味。打磨，铲除清理原墙面原有涂层涂料，修补墙面不平处，安装阴阳角等辅料，批刮腻子两遍，打磨浮尘斑迹，平整度高，无遗漏，腻子磨穿现象，批刮乳胶漆，先顶后墙，先上后下，依次滚涂。无脱皮，漏刷透底现象。	m ²	110	数码视讯	定制	50.00	5500.00	无
18	造型办公操作台	1. 高密度生态板基层框架结构、烤漆饰面 2. 规格：4个，长度 3800*高度 750*宽度 600mm，不带柜体，1个桌面开4个走线孔	m	12.3	数码视讯	定制	1100.00	13530.00	无
19	指挥调度实训椅	1. 名称：指挥调度实训椅 2. 乳胶坐垫、铝合金脚、网布坐垫 3. 最大承重 200Kg 4. 座宽 50cm、座深 50cm、总高度 130cm、五抓直径 70cm、后仰角 140°。	位	18	数码视讯	定制	250.00	4500.00	无
20	基层自流调平	1. 地面自流平基层； 2. 防火性能 Bfl-s1, t0；色牢度≥6；防滑性：R94. 厚度≥	m ²	89.5	数码视讯	定制	50.00	4475.00	无

		2.0mm, 耐磨层≥0.7, 环保, 耐磨, 安全, 防滑性强, 绝缘, 阻燃, 耐腐蚀, 耐酸碱, 5%醋酸, 5%氢氯酸, 表面无异状。防潮, 遇水不变形, 脚感舒适, 有弹性; 抗冲击力, 有韧性且使用寿命周期长符合GY/T5086-2012演播室声学设计规范等专业演播室技术规范要求。						
21	耐磨塑胶地板	1.专业PVC同质透心塑胶地板; 2.2MM厚+耐磨层, 多层复合阻燃环保PVC卷材地板, 满敷设制作; 含全部辅助材料; 3.符合国家规范和专业电视演播室技术要求。	m ²	89.5	东方漫步	定制	144.00	12888.00 无
22	黑镜钢踢脚线	1.根据设计几何定制黑钛饰面板, 基层环保底板+黑钛装饰板, 除尘处理+干燥处理+阻燃处理; 2.专业施工制作工艺, 符合装饰工程建设标准和相关规范要求。	m	37.6	数码视讯	定制	85.00	3196.00 无
23	玻璃单开入户门	1.高强度铝合金全矩形整体结构+钢化玻璃; 2.包含: 门轴、门框、地轴、把手、门封毛条、门扇、底部扫地毛。	项	1	数码视讯	定制	5000.00	5000.00 无
24	入户门禁系统	1.电子门禁系统; 2.包含: 指纹、密码、人脸。	套	1	海康威视	定制	1010.00	1010.00 无
25	室内电路改造	1.铜芯硬线BV-2.5mm ² (单股) 800m 2.铜芯硬线BV-4mm ² (单股) 300m 3.铜芯硬线BV-10mm ² (单股) 70m 4.铜芯软线BVR-2.5mm ² (多股) 160m 5.PVC穿线管Φ20mm (轻中型) 600m 6.PVC穿线管Φ25mm (轻中型) 200m 7.PVC管配件: 直接、弯头、三通 (Φ20/25) 50个 8.金属波纹管Φ20 (阻燃) 50m 9.线盒 (暗装) 86型线盒 (深50mm) 40个 10.接线端子2.5/4mm ² 铜端子200个 11.管卡 (PVC) Φ20/25专用管卡300个	m ²	89.5	数码视讯	定制	200.00	17900.00 无

		绝缘胶带阻燃 PVC 胶带 30 卷							
26	原有装饰装修拆除	1.名称:原有装饰装修拆除及墙顶面涂料铲除 2.拆除包含:墙面声学装饰层 60.6m ² 、铝扣板天花及配套龙骨拆除 36.4m ² 、1000*2300mm 防盗门拆除+1000*2300mm 室内复合木门 4 套拆除 3.原有墙面及顶面涂料铲除, 铲除面积: 536m ² 4.拆除装饰装修垃圾清运	m ²	125.4	数码视讯	定制	50.00	6270.00	无
27	技术服务	1.施工期间跟踪保洁、完工后整屋保洁、垃圾清理运输; 2.材料搬运、运输费用; 3.设计、制作、调试、培训、技术服务、运输、保险及配套其它服务; 满足国家规范和专业电视、广播技术要求。	项	1	数码视讯	定制	3000.00	3000.00	无
三、市级应急广播指挥调度中心综合配套用房基础制作安装									
1	矿棉板顶面	1.名称: 矿棉板吊顶 2.轻钢龙骨工艺结构+15mm 厚矿质纤维棉板 3.规格: 600*600mm, 以矿棉为主要生产材料, 矿棉微孔发达, 减少声波反射, 消除回音, 有效隔绝噪音, 控制室内回响, 降低噪音, 防火矿棉, 有效防止火势蔓延。防腐防潮。优质配件安装	m ²	22.6	数码视讯	定制	108.50	2452.10	无
2	LED 平板照明	1.LED 嵌入式平板照明光源, 规格: 600*600mm; 2.集成扣板直发光 LED 透镜灯珠光源, 无缝防蚊虫, 铝框型材透光亚克力面罩、专业 LED80W 驱动 4500K 色温, 高显色, 低光衰。	盏	6	亚明	定制	150.00	900.00	无
3	乳胶漆涂装层	1.墙面基层批刮腻子+乳胶漆饰面+阴阳角等辅料; 2.内墙乳胶漆, 高遮盖力, 耐擦洗, 抗碱防霉, 防水透气, 无香精, 快速脱离异味。打磨, 铲除清理原墙面原有涂层涂料, 修补墙面不平处, 安装阴阳角等辅料, 批刮腻子两遍, 打磨浮尘斑迹, 平整度高, 无遗漏, 腻子磨穿现象,	m ²	56	数码视讯	定制	50.00	2800.00	无

		批刮乳胶漆，先顶后墙，先上后下，依次滚涂。无脱皮，漏刷透底现象。							
4	储物展柜 书架	1.防火、防潮加厚冷轧钢铁艺文件储物柜 2.规格：宽 850*高 1800*深 390mm，铁艺厚度 1.4mm 3.可调节层板，承重 60Kg 4.配备静音钢珠滑轨、钢制不互通锁具	组	2	数码视 讯	定制	5050.00	10100.00	无
5	双人位办 公桌	1.名称：双人位办公桌 2.双人位办公桌+配套储物柜 3.办公桌规格：2000*1200*750mm 4.储物柜规格：600*1800*700mm 5.生态复合板桌面、金属结构烤漆桌腿	组	1	黎卓森	定制	2500.00	2500.00	无
6	工学办公 椅子	1.名称：指挥调度实训椅 2.乳胶坐垫、铝合金脚、网布坐垫 3.最大承重 200Kg 4.座宽 50cm、座深 50cm、总高度 130cm、五抓直径 70cm、 后仰角 140°。	位	2	黎卓森	定制	400.00	800.00	无
7	复合单开 木门	1.定制实木复合单开门+静音五金件 2.实木复合生态门，进口天然板材，蜂窝隔音，实木复合 插接门套，水性膜覆面，实木龙骨框架，高温压合，无漆 环保；抗划，防水防潮，防尘防污，填充木制蜂窝材质， 静音结构，优质加厚静音五金配件	套	1	百乐	定制	3000.00	3000.00	无
8	基层自流 调平	1.地面自流平基层； 2.防火性能 Bfl-s1, t0；色牢度≥6；防滑性：R94. 厚度≥ 2.0mm, 耐磨层≥0.7, 环保, 耐磨, 安全, 防滑性强, 绝 缘, 阻燃, 耐腐蚀, 耐酸碱, 5%醋酸, 5%氢氯酸, 表面无 异状。防潮, 遇水不变形, 脚感舒适, 有弹性; 抗冲击力, 有韧性且使用寿命周期长符合GY/T5086-2012演播室声学 设计规范等专业演播室技术规范要求。	m ²	22.6	数码视 讯	定制	50.00	1130.00	无

9	耐磨塑胶地板	1.专业PVC同质透心塑胶地板; 2.2MM厚+耐磨层,多层复合阻燃环保PVC卷材地板,满敷设制作;含全部辅助材料; 3.符合国家规范和专业电视演播室技术要求。	m ²	22.6	东方漫步	定制	144.00	3254.40	无
10	黑镜钢踢脚线	1.根据设计几何定制黑钛饰面板,基层环保底板+黑钛装饰板,除尘处理+干燥处理+阻燃处理; 2.专业施工制作工艺,符合装饰工程建设标准和相关规范要求。	m	19	数码视讯	定制	85.00	1615.00	无
11	室内电路改造	1.铜芯硬线 BV-2.5mm ² (单股) 120m 2.铜芯硬线 BV-4mm ² (单股) 50m 3.铜芯硬线 BV-10mm ² (单股) 10m 4.铜芯软线 BVR-2.5mm ² (多股) 20m 5.PVC穿线管Φ20mm (轻中型) 200m 6.PVC穿线管Φ25mm (轻中型) 40m 7.PVC管配件:直接、弯头、三通(Φ20/25) 30个 8.金属波纹管Φ20 (阻燃) 10m 9.线盒(暗装) 86型线盒(深50mm) 8个 10.接线端子 2.5/4mm ² 铜端子 20个 11.管卡(PVC) Φ20/25 专用管卡 20个 12.绝缘胶带阻燃 PVC 胶带 10卷	m ²	22.6	数码视讯	定制	200.00	4520.00	无
四、市级应急广播指挥调度中心形象墙及声闸间基础制作安装									
1	铝制扣板天花	1.名称:铝制扣板吊顶 2.铝合金定制方通+龙骨辅料吊装工艺+原有天花拆除 3.采用纳米涂层工艺,防油污,抗氧化;不含苯、铅等化合物,无油漆,安全环保;防火阻燃 4.规格:宽25*高90*厚1.0	m ²	13.3	数码视讯	定制	200.00	2660.00	无
2	LED平板照明	1.LED嵌入式平板照明光源,规格:600*600mm 2.集成扣板直发光LED透镜灯珠光源,无缝防蚊虫,铝框	盏	2	亚明	定制	150.00	300.00	无

		型材透光亚克力面罩、专业 LED80W 驱动 4500K 色温，高显色，低光衰							
3	复合单开木门	1.定制实木复合单开门 2.静音五金件 3.宽度 900*高度 2300mm 4.实木复合生态门，进口天然板材，蜂窝隔音，实木复合插接门套，水性膜覆面，实木龙骨框架，高温压合，无漆环保；抗划，防水防潮，防尘防污，填充木制蜂窝材质，静音结构，优质加厚静音五金配件。	套	2	百乐	定制	3000.00	6000.00	无
4	入户单开防盗门	1.名称：定制高端入户防盗门 2.优质五金件 3.宽度 900*高度 2300mm	套	1	欧派	定制	3190.00	3190.00	无
5	墙面造型形象墙	1.名称：墙面造型形象墙 2.18 阻燃板冲 50mm 条基层框架@300+18mm 欧松板整体调平+高密度全频声学吸音板饰面 15mm，整体 0.6*2 米，配（信阳市应急广播融合调度中心）发光字，15cm*15cm.	项	1	数码视讯	定制	7622.00	7622.00	无
6	乳胶漆涂装层	1.墙面基层批刮腻子+乳胶漆饰面+阴阳角等辅料； 2.内墙乳胶漆，高遮盖力，耐擦洗，抗碱防霉，防水透气，无香精，快速脱离异味。打磨，铲除清理原墙面原有涂层涂料，修补墙面不平处，安装阴阳角等辅料，批刮腻子两遍，打磨浮尘斑迹，平整度高，无遗漏，腻子磨穿现象，批刮乳胶漆，先顶后墙，先上后下，依次滚涂。无脱皮，漏刷透底现象。	m ²	45	数码视讯	定制	50.00	2250.00	无
7	基层自流调平	1.地面白流平基层； 2.防火性能 Bf1-s1, t0；色牢度≥6；防滑性：R94. 厚度≥2.0mm，耐磨层≥0.7，环保，耐磨，安全，防滑性强，绝缘，阻燃，耐腐蚀，耐酸碱，5%醋酸，5%氢氯酸，表面无异状。防潮，遇水不变形，脚感舒适，有弹性；抗冲击力，有韧性且使用寿命周期长符合 GY/T5086-2012 演播室声学	m ²	13.3	数码视讯	定制	50.00	665.00	无

		设计规范等专业演播室技术规范要求。							
8	耐磨塑胶地板	1.专业 PVC 同质透心塑胶地板； 2.2MM 厚+耐磨层，多层复合阻燃环保 PVC 卷材地板，满敷设制作；含全部辅助材料； 3.符合国家规范和专业电视演播室技术要求。	m ²	13.3	数码视讯	定制	144.00	1915.20	无
9	黑镜钢踢脚线	1.根据设计几何定制黑钛饰面板，基层环保底板+黑钛装饰板，除尘处理+干燥处理+阻燃处理； 2.专业施工制作工艺，符合装饰工程建设标准和相关规范要求。	m	11	数码视讯	定制	85.00	935.00	无
10	室内电路改造	1.铜芯硬线 BV-2.5mm ² (单股) 100m 2.铜芯硬线 BV-4mm ² (单股) 40m 3.铜芯硬线 BV-10mm ² (单股) 10m 4.铜芯软线 BVR-2.5mm ² (多股) 10m 5.PVC 穿线管Φ20mm (轻中型) 150m 6.PVC 穿线管Φ25mm (轻中型) 10m 7.PVC 管配件：直接、弯头、三通（Φ20/25）20 个 8.金属波纹管Φ20 (阻燃) 10m 9.线盒(暗装) 86 型线盒(深 50mm) 5 个 10.接线端子 2.5/4mm ² 铜端子 20 个 11.管卡 (PVC) Φ20/25 专用管卡 20 个 12.绝缘胶带阻燃 PVC 胶带 5 卷	m ²	13.3	数码视讯	定制	200.00	2660.00	无
五、市级应急广播平台软件系统									
1	信息接入子系统	1.接入节点参数配置和管理：支持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，以及对接入节点名称、IP 地址、资源编码、端口、数字证书信息的配置和管理； 2.接入节点开通和关闭：支持接入节点的开通和关闭功	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00	无

	<p>能，系统接收到被关闭节点的信息不予处理；</p> <p>3. 节点信息接入播出策略：支持分时间段信息接入播出策略配置，播出时间段内接入的信息，正常播出，播出时段外接入的信息，保存在系统里，暂不对外播出，等待到达播出时段后，依次进行正常播出；支持根据应急信息级别播出策略配置，不同级别的接入信息选择配置不同的播出资源；</p> <p>4. 接入平台身份鉴别：支持身份鉴别功能：通过接口的 IP 地址、端口、主机名等身份信息对访问者进行认证；</p> <p>5. 接入验证：支持对接入的应急广播消息按照《GY/T 384-2023 应急广播平台接口规范》进行解析和验证的功能；</p> <p>6. 响应播发状态查询：支持接收和响应上级应急广播平台发送的应急和广播消息播发状态查询请求，并反馈查询请求结果；</p> <p>7. 查询播发状态：可以向下级代发平台、适配器、终端查询当前应急广播消息播发状态；</p> <p>8. 响应播发记录查询：支持接收和响应上级应急广播平台发送的（某时间段）应急广播消息播发记录查询指令，并反馈查询结果；</p> <p>9. 查询播发记录：支持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、适配器、终端反馈的播发记录数据，包括任务切换、播发结果、播发记录等；</p> <p>10. 下级代播消息接入：支持播发应急广播播发请求的功能，支持向下级应急广播平台发送应急广播播发请求，并接收下级的播发结果反馈信息；</p> <p>11. 信息接收采集：支持多种不同信息的接收与采集功能，包括文字、图片、实时语音、实时视频、音频文件、视频</p>				

		文件和网络直播流。						
2	信息处理子系统	<p>1. 信息提示告警：支持通过系统界面进行信息提示和告警功能；</p> <p>2. 消息解析：支持对接入的应急信息和应急广播消息依据 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》进行信息解析、验证和存储功能；包括来源单位、信息/消息 ID、消息类型、事件类型、事件级别、发布时间、发布内容等；</p> <p>3. 消息查询：支持应急信息/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；</p> <p>4. 消息处理展示：支持应急信息/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；</p> <p>5. 消息处理日志查询：支持应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询功能；</p> <p>6. 消息去重：支持主备链路正常时，同时接收上级应急广播平台的应急消息，可对广播消息进行去重处理；</p> <p>7. 异常信息处理：支持异常信息处理，展示数据包异常信息，并下载原始异常数据包。</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00 无
3	信息制作子系统	<p>1. 内容采集：支持内容采集，作为制作播出平台独立的采集媒资入口，可采集多种类型的媒资文件，如：音频、视频、图片；</p> <p>2. 素材导入：支持文本、语音、图像文件的导入功能；</p> <p>3. 信息节目制作编辑：支持根据应急信息和应急广播消息的播发需求和内容完成应急广播节目的制作和编辑，包括文本内容的 TTS 语音合成；</p> <p>4. 自动文转语：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 2000</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00 无

		<p>字以上的文字转语音功能，支持敏感词的检测；可将收到的文本合成为普通话输出，语音朗读男声、女声可选；</p> <p>5. 实时音频流处理：支持接收实时音频流(rtsp 和 rtmp)并存储成 mp3 文件；</p> <p>6. 音频文件流化：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(支持 32Kbps、64 Kbps、96 Kbps、128 Kbps、256 Kbps)，以减少通道占用带宽；</p> <p>7. 搜索查询：支持对制作完成的应急广播消息进行搜索查询的功能；</p> <p>8. 媒资管理：支持对已采集媒资的管理，可通过关键词搜索查询，支持对应急信息内容的文本、视频、音频、图片等不同格式的素材进行管理，支持编辑、删除、查询等操作功能。</p>						
4	审核播发子系统	<p>1. 内容审核：支持内容审核，进行已制作内容审核操作，审核通过之后的才能进入后续的播发流程。不通过时，需给出原因，进行修改制作；</p> <p>2. 紧急阻播：支持对播出文件内容预览试听，实时直播内容安排专人进行实时监听，并根据应急广播安全播出制度要求对异常内容进行及时阻断。支持实时阻断播出内容的操作接口；</p> <p>3. 本地资源审核：支持对本地广播资源（应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件）进行审核、预览功能；</p> <p>4. 节目预览监听：支持对完成编辑制作的应急广播节目可以根据需要进行预览预听，对历史应急广播节目内容进行回溯查询和调听等；</p> <p>5. 审核状态展示：支持审核播发状态展示功能，包括：已</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00 无

		<p>审核，未审核，无需审核；</p> <p>6. 日常广播和应急广播功能：支持在非应急时期正常播出，在有应急广播需求时可播发应急广播消息，应急广播消息优先；</p> <p>7. 排期单功能：1) 支持按日、按周、持续排期编排任务；2) 支持节目排期定时自动广播；3) 支持排期任务优先级设置（日常，一般，较大，重大，特别重大）；4) 支持图片、文本、音频文件、音频实时流、视频文件进行编排；5) 支持对排期单查询、修改、删除、停止操作。</p>							
5	资源管理子系统	<p>1. 资源编码设置：支持资源类型及资源编码设置功能，符合 GY/T386-2023《应急广播系统资源分类及编码规范》；</p> <p>2. 对接平台信息管理：支持管理上下级应急广播平台关系，所有的上下级平台均通过此界面进行添加并执行注册、注销等操作；</p> <p>3. 台站/前端信息管理：支持管理应急广播系统的台站/前端资源，可执行增删改查的操作；</p> <p>4. 适配器信息管理：支持管理当前应急广播系统内所有应急广播传输覆盖适配器资源；</p> <p>5. 终端信息管理：支持展示当前应急广播系统内，所有本级的和下级平台上报来的终端信息情况；</p> <p>6. 资源状态获取：支持获取并展示应急广播系统资源的状态；</p> <p>7. 资源信息查询统计：支持应急广播系统资源信息的查询和统计功能；</p> <p>8. 资源信息导出：支持平台信息、覆盖区域数据、各个前端覆盖的地理位置信息、终端其他属性信息等导入导出功能；</p> <p>9. 表格数据导入导出：支持 excel 文件格式的应急广播系统资源数据导入导出功能。</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00 无	

6	资源调度子系统	<p>1. 资源调度方案管理：支持提前配置调度方案，可根据信息来源、信息类别、信息等级等因素设定目标覆盖区域、调用系统资源列表、播发策略等信息，并保存为调度方案模板，方便后续调用；</p> <p>2. 策略匹配：支持根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，经过策略匹配优化，自动或人工匹配调度方案，快速响应应急广播消息；</p> <p>3. 资源匹配：支持自动根据调度预案对省、市、县级、乡级、行政村/自然村级不同区域的传输覆盖资源进行匹配，对资源信息进行检索，根据目标区域传输路径，选择合适的传输覆盖资源，生成调用资源列表；</p> <p>4. 任务队列管理：支持对任务的智能化队列处理，支持任务两级缓存队列处理；</p> <p>5. 播发任务操作管理：支持对播发任务进行取消和重发操作；</p> <p>6. 播发任务监管功能：支持获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务；</p> <p>7. 播发任务流程跟踪：支持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；</p> <p>8. 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；</p> <p>9. 联动播发：支持应急广播上下级平台、传输覆盖网台站、频率频道播出系统、机动应急广播系统的应急广播多级联动调度。支持资源匹配和筛选，根据所选择的系统资源传输方式、覆盖范围，生成应急广播消息播发任务。</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00	无
7	生成播发子系统	1. 消息封装：支持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 GY/T	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00	无

		<p>389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》，封装格式符合GY/T 385-2023《应急广播消息格式规范》；</p> <p>2.通道播出：支持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；</p> <p>3.通道状态获取：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；</p> <p>4.分发状态跟踪：支持获取各通道播发状态，对异常情况进行记录；当分发传输失败，可重新发送；</p> <p>5.播发控制：支持根据播发指令和本级应急广播资源可用情况，按照应急广播播出预案，可采用如下方式进行综合播发：支持调用本级应急广播系统资源进行本级播发，支持通知下级播发，支持申请上级播发；</p> <p>6.播发管理：支持对应急广播消息发布实时和历史记录管理，支持消息补发、重发、销毁处理等；</p> <p>7.定点播发：支持对单个终端进行精确的定点播发，同一行政村不同终端，可以播发不同内容；</p> <p>8.错误重传：对于发生传输错误的数据，依据事先制定的传输控制策略，自动启动错误重传功能，在到达最大重试次数后停止，并发出告警；</p> <p>9.链路备份：支持通过主备网络链路接收上级应急平台的应急消息，当主网络链路断开时，应急广播消息通过备份网络链路接入播发。</p>							
8	终端管控子系统	<p>1、参数配置：支持对应急广播大喇叭适配器的参数配置功能，包括网络参数、应急广播系统资源编码、回传参数、白名单配置；</p> <p>2、数据查询：支持对应急广播大喇叭适配器的数据查询功能，包括输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能；</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00	无

	3、指令控制：支持通过应急广播大喇叭适配器发出指令控制大喇叭终端功能，包括开/停播指令、资源编码设置、音量设置、回传参数设置、终端参数/状态查询指令、时钟校准、回传周期设置、终端功放开关指令、终端证书更新指令； 4、音频流处理：支持接收并存储应急广播大喇叭适配器以 RTP 或 RTSP 单播形式推送的 MP3 格式的实时音频流并存储为 mp3 文件； 5、语音切播：支持语音切播，支持对话筒、电话播发方式进行管理的功能； 6、播发控制：支持播发控制功能，支持通过控制大喇叭系统前端设备，向所辖区域内大喇叭终端进行广播的功能； 7、精确开播：支持对行政区域和终端以树形结构展示，实现对单个终端开播（同一行政村存在 2 个终端，两个终端开播不同内容）； 8、分区域播发：支持分区域播发控制，按照区域编码调度对应终端资源进行应急播发； 9、心跳维持：支持与管控范围内的大喇叭适配器和终端保持心跳维持功能；支持通过网络获取适配器/终端发送的心跳数据包； 10、工作状态获取：支持终端/适配器工作状态获取能力。能够主动查询终端/适配器工作状态，或获取终端/适配器主动上报的工作状态； 11、工作参数获取：支持终端/适配器工作参数获取能力。可以主动查询终端/适配器工作参数，或获取终端/适配器主动上报的工作参数，参数包括终端音量、本地地址、回传地址、终端资源编码、物理地址编码、故障代码、设备类型、硬件版本号、软件版本号、信号状态、有线频率、				

		FM 频点扫描列表、FM 当前频点、FM 维持指令模式； 12、故障与恢复参数获取：支持终端/适配器故障与恢复参数获取能力； 13、结果获取：支持终端/适配器任务切换、播发结果、播发记录的获取能力。							
9	运维管理子系统	1. 资源状态监控：支持资源状态监控功能：支持通过心跳的方式检测区域内资源状态，并解析资源状态上报数据从而更新资源状态，支持资源状态的展示； 2. 应急演练：支持应急演练功能：支持演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能； 3. 日志管理：支持日志管理功能：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、用户操作日志和系统运维日志； 4. 资源故障报警：支持资源故障报警功能：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； 5. 系统故障报警：支持系统故障报警功能：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； 6. 接收资源信息同步数据：支持接收应急广播系统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，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》； 7. 上报资源信息同步数据：支持上报应急广播系统资源信息和同步数据的功能：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	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00	无

		<p>据主动上报到上级应急广播平台，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p> <p>8. 接收资源状态同步数据：支持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，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p> <p>9. 上报行政区域信息：支持上报行政区域信息的功能，系统接收到上级应急广播平台运维行政区域信息的数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统行政区域信息上报给上级应急广播平台，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>10. 自动巡检：支持地图自动巡检功能，平台支持基于离线 GIS 地图指定区域开启设备自动巡检功能；</p> <p>11. 播发音量配置：支持对正在进行的广播任务动态控制下级平台开播音量。</p>						
10	系统管理子系统	<p>1. 登录/退出：支持以用户名和密码方式实现登录和退出；支持密码+验证+验证方式登录。支持系统锁屏和解锁功能。</p> <p>2. 用户管理：支持用户信息的管理，包括增加、删除、修改用户，修改用户登录密码</p> <p>3. 角色/权限管理：支持对用户、角色、权限的配置管理</p> <p>4. 日志管理：支持对系统操作日志存储、查看功能</p> <p>5. 数据维护功能：支持基础数据维护功能，支持组织机构管理、行政区域管理、地址管理、支持所属区域的增删改查</p> <p>6. 参数配置管理：支持系统运行参数的配置管理功能，包</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00 无

		括：网络服务地址、网络服务端口号 7. 优先级设置功能：支持根据事件级别、事件类型、来源单位进行应急广播消息播发任务优先级设置的功能。						
11	效果评估子系统	1. 播发效果自评估：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. 查询统计：支持对应急信息、应急广播消息、播发效果的检索与查询； 3. 任务内容展示：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. 任务监听：支持监听正在播放的广播内容； 5. 播发效果展示：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。	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00 无
12	安全服务子系统	1. 密码应用合规：应急广播平台采用国产密码算法对账户信息、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； 2. 密码应用合规：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； 3. 密码应用合规：支持用户管理页面，Ukey 设置、PIN 码绑定和解绑； 4. 密码应用合规：支持用户登录，用户名、密码和 UKEY 同时校验登录； 5. 密码应用合规：应急广播平台的远程调试支持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； 6. 密码应用合规：应急广播平台采用国密算法保证重要数	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00 无

		<p>据存储和传输的完整性和机密性;</p> <p>7. 安全访问: 支持应急广播平台 https 安全访问, 能够生成安全证书;</p> <p>8. 签名验签功能: 支持在与上下级应急广播平台、各级插播平台、应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器、其他应急广播适配器等传输覆盖设备的数据交互时进行签名验签, 处理符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求;</p> <p>9. 证书管理: 支持调用安全服务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>10. 信任证书列表分发: 支持调用安全服务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>11. 信任证书分发: 支持调用安全服务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>							
13	值班管理子系统	<p>1. 实现值守智能排班, 根据用户设定规则系统对人员进行值班表智能排班, 区分工作日排班、周末排班、节假日排班。值班岗位分为带班领导、主班、副班、值班员、备班人员, 对值班人员的增加、修改、通讯、删除等功能。支持生成后的值班表打印与可视化呈现。</p> <p>2. 实现值守值班交接, 提供值班人员与事项交接功能, 交接内容包括待办事项、领导批示等, 纳入交接班内容。同时可对历史待办事项和领导批示进行查询、查看与导出。</p> <p>3. 实现值班统计分析, 对值班信息进行统计分析, 筛选时</p>	套	1	数码视讯	SE8200-2	40505	40505.00	无

		间范围统计值班工作情况，统计分析各级单位值班情况，实时值班状态。支持可视化呈现。							
14	数据库软件	<p>1. 国产关系型数据库，64 位版本；</p> <p>2. 支持集群部署，具备集群扩展能力；</p> <p>3. 支持多语种，必须完全支持如 Unicode, GBK 等常用字符集；</p> <p>4. 提供符合国际标准的 SQL 语言及多样的数据访问接口；</p> <p>5. 支持主流国产操作系统；</p> <p>6. 满足高效性、高可靠性、可用性、安全性、可整合与可扩展性的要求；</p> <p>7. 含数据库软件部署、数据库初始化工作和必要的优化工作。</p>	套	1	数码视讯	定制	30000	30000.00	无
15	GIS 地图应用	<p>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所有常规的 GIS 功能，可以满足应急广播平台使用需求。</p> <p>1. 支持大多数主流计算机平台上，支持 Windows、主流 UNIX、Linux 等运行环境；支持 GB18030 中文编码字符集。</p> <p>2. 具有良好的开放性，遵循国际主流 IT 标准：网格协议 TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循 ISO、FGDC、OGC 规范，支持 UML 统一建模语言。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 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，动态文本等地图装饰元素，比例尺 1:5000.</p> <p>6. 2D 地图，通用的瓦片格式（png 或 jpg），支持电子矢</p>	套	1	数码视讯	SE7400	50000	50000.00	无

		量图和卫星影像图。 7. 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。							
16	综合可视化系统	根据应急广播业务需要，选择性进行业务展示。对于需要展示的内容，首先要进行数据汲取及分析。根据可视化展示的要求，由展示上屏模块完成数据转译、可视化实时渲染、可视化显示输出。基础具备以下系统功能： 1. 具备 GIS 地图与大屏综合显示功能，并可实现本级应急广播系统资源信息与状态监测展示、应急广播消息播发过程展示、播发效果评估展示、报警提示和信号展示； 2. 媒资制作展示：循环动态展示媒资制作的详情； 3. 消息通知展示：展示等各类消息通知，使用不同颜色表示不同级别的广播消息，最新的消息会高亮展示； 4. 调度发布展示：通过 GIS 地图展示应急事件调度和发布过程； 5. 下发流程及反馈评估展示：展示广播播发的详细流程及反馈评估，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； 6. 大数据统计展示：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，统计数据实时更新； 7. GIS 反馈与流程展示：展示广播播发的详细流程及反馈评估； 8. 终端管理展示：GIS 地图显示所属终端的具体位置信息及状态，大数据统计终端数量和终端可用情况。	套	1	数码视讯	SE8230	50000	50000.00	无
六、市应急广播平台硬件配套设施									
1	应用服务器	国产信创服务器，配置： 1. 机箱：2U 机架式；	台	2	华为	TaiShan 200 2280	25580	51160.00	无

		2.CPU: 双 CPU, 单个 CPU 主频 2.6GHz, 支持 32 核 32 线程; 3. 内存: 64GB; 4. 硬盘: 配置企业级硬盘, 4T*4, 存储控制器支持 RAID0/1/5/6/50/60; 5. 具备热插拔冗余双电源模块, 单路电源模块功率 900W, 确保高可靠不间断运行; 6. 含国产操作系统。						
2	数据库服务器	国产信创服务器, 配置: 1. 机箱: 2U 机架式; 2.CPU: 双 CPU, 单个 CPU 主频 2.6GHz, 支持 32 核 64 线程; 3. 内存: 64GB; 4. 硬盘: 配置企业级硬盘, 4T*4, 存储控制器支持 RAID0/1/5/6/50/60; 5. 具备热插拔冗余双电源模块, 单路电源模块功率 900W, 确保高可靠不间断运行; 6. 含国产操作系统。	台	1	华为	TaiShan 200 2280	25580	25580.00 无
3	核心交换机	1. 48 个千兆 RJ45 端口, 6 个万兆 SFP+端口; 2. 支持 Web、SNMP、CLI、SSH、Telnet 等多种本地管理方式; 3. 支持智能开局、拓扑图形化展示、日志告警、远程排障等网络运维功能; 4. 支持静态路由, 支持 RIP 动态路由; 5. 支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping, 提供灵活/安全的 DHCP 服务; 6. 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证等多种安全功能; 7. 支持 ERPS、QoS、ACL、STP/RSTP/MSTP 协议簇, 提升网	台	1	H3C	S5560-5 4C-EI	6000	6000.00 无

		络可靠性; 8. 支持堆叠，支持≥8个堆叠单元。							
4	接入交换机	1. 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口； 2. 支持 4 个千兆 SFP 端口； 3. 包转发率： 87Mpps/144Mpps； 4. 交换容量： 336Gbps/3.36Tbps； 5. 支持 IPv4/IPv6 静态路由； 6. 支持端口镜像和流镜像功能； 7. 支持端口隔离功能； 8. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议功能。	台	1	H3C	S5560-5 4C-EI	5500	5500.00	无
5	42U 服务器机柜	1. 42U/尺寸 600*1200*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. 配备足够 PDU。	个	1	顺通	STJG-F B1	3455	3455.00	无
6	时间同步服务器	1. 单国产导航系统信号； 2. 具有自动驯服锁定功能； 3. 支持时间日期信息显示； 4. 支持显示国产信号源个数（卫星个数）； 5. 支持液晶、指示灯、网口、串口实时监测及出错告警功能； 6. 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； 7. 标准 19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性； 8. 天线输入接口为 N 座阴型，阻抗 50 Ω； 9. 具备自适应的 RJ45 以太网接口。	台	1	数码视讯	10K711- DBD	8600	8600.00	无
7	KVM 切换器	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；	台	1	麦森特	CL-170 8	3500	3500.00	无

		4. 屏幕尺寸 17 英寸; 5. 屏幕分辨率 1280*1024; 6. 色彩显示度为 16. 7M; 7. 亮度 250cd/m2; 8. 对比度为 600:1; 9. 支持 OSD 菜单和按键切换两种切换方式。						
8	码流分析仪	<p>支持应急广播码流数据的监测和解析（包括对 EBIT 应急广播索引表、EBCT 应急广播内容表解析、EBCAT 应急广播证书授权表、EBCCT 应急广播管理配置表的解析）具备应急广播码流分析功能，能识别应急广播码流并完整提取应急广播传输流中包含的所有信息。</p> <p>1. 支持前端设备所有类型输入接口（ASI、RF、IP）的码流同时实时分析和离线分析 2. 支持千兆 IP 码流接入 3. 支持完整的 TR101 290 标准的三级检错信息 4. 支持带宽预览、统计 5. 支持码率多样统计，包括表/饼状/堆叠 3 种图的表现形式 6. 支持 PSI/SI 表解析 ▲7. 能够解析出 EBIT 应急广播索引表中的以下信息：表头信息、应急广播消息、数字签名长度和数字签名数据。 （提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明）检测报告详见：P247-249 ▲8. 能够解析出 EBCT 应急广播内容表中的以下信息：表头信息、应急广播多语种内容信息。（提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明）检测报告详见：P250-253 ▲9. 能够解析出 EBCAT 应急广播证书授权表中的以下信息：表头信息、证书授权列表信息、证书信息、数字签名</p>	台	1	清大智捷	TSAI-S 1	63000	63000.00 无

		长度和数字签名数据。（提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明） 检测报告详见：P254-256 接口：1×ASI/1×RF（DVB-C/DTMB）/1×十百千自适应控制口/1×千兆IP数据口。							
9	短信语音网关	1. 至少 16 路 LTE 电话及短信输入，任意选配路数可选； 2. 每路电话音频可编码及每路电话音频采样率可设置； 3. 具有 web 网管功能，可通过 web 界面设置每路音频采样率、编码格式、声道、码率等； 4. 支持 web 查看设备参数以及电话授权号码； 5. 支持电话监听功能，并可任意切换监听通道，监听音量可调； 6. 支持非法内容插播时，强制挂机，遏制非法内容播出； 7. 1 路 RJ45/100Mbps 自适应，输出 IP 音频流和 Web 网管； 8. 支持一键强制挂机功能：面板具备强制挂机按键，当监听到非法信号插播时，则可强制挂机。	台	1	西亿达	YDEBS-TGMS-16	8888	8888.00	无
10	机房空调	1. 柜机变频冷暖一级能效 ≥ 3 匹； 2. 立柜式方柜空调 ≥ KFR-72LW/(72598)FNhAa-B1(WIFI)； 3. 一级能效 适用于≥30-40 m ² 。	台	3	格力	KFR-72LW/(72542)FNhAa-B1JY01	9000	27000.00	无
11	安装/调试/辅材	1. 应急广播平台硬件安装所需各种线材辅材及人工调试安装费用。	批	1	数码视讯	定制	2500	2500.00	无
12	主备一体机播出站	1. 2RU 工业机箱、配置 480G 固态系统盘一块、4T 数据盘一块、内存 16G、i7 14700 以上 CPU、2 个千兆以太网口、英特尔集成显卡，搭配 1 台 DP 接口 27 寸显示器，搭配键鼠套装； 2. 3 个 AES 立体声数字输出（XLR），1 个模拟立体声线路输出（XLR），1 个 AES 立体声数字输入（XLR），前面板配置监听耳机（大三芯）； 3. 内置 U 盘安全读卡器，专门的私有通讯硬件和软件，所	台	2	湖南双菱	SLANE T5000	16000	32000.00	无

		有数据经过严格过滤；支持 U 盘、SD 卡、记忆棒等外接存储器上的文件经过逐帧检查后进入系统。						
13	播出软件	<p>1. AI 智能播报系统，支持中文、英文等多种语种的语音合成；支持根据业务需求选择合适的音量、语速等属性；多种固定发音人音色选择。应用业界先进机器学习算法的合成引擎，丰富的情感语料，让合成的音色更加自然，应接近专业播音员的朗读水平；</p> <p>2. 支持播出单自动化转播功能，可通过语音识别文本智能判断新闻起始点和结束点，自动在播出系统内进行转播，支持延长转播时间后自动推迟后续节目功能，支持自动手动转播切换功能。在外网中断的情况下也能够正常使用或能够第一时间紧急提醒值机员转为手动，确保安全；</p> <p>3. 提供多种播出方式，且按优先级有序工作；支持多种特殊播出方式，如支持全自动和手动模式，支持定时启动、倒计时启动、手动启动、连接启动、事件触发启动等多种节目启动方式，以及其它人工播出所不能完成的方式；</p> <p>4. 支持全自动和手动模式，主持人可以根据用户实际情况进行切换。</p> <p>5. 播出单可以及时更新，使编排站等对播出单的变动立即反映到播出站上（不用手动刷新或者重启播出程序）；</p> <p>6. 能自动提前检测音频，如果不存在自动根据预定算法寻找其他节目或垫乐；垫乐具备自定义功能；</p> <p>7. 具备国家版权局颁发的软件著作权证书，提供软件相应功能截图。</p>	年/频率	5	湖南双菱	SLANE T5000	8888	44440.00 无
14	网闸	1. 利用物理隔离技术将播出网跟外部网络安全隔离。提供 OSI 全部 7 层的安全防护和隔离，以白名单方式允许有限的数据通过，采用数据摆渡方式而非网络连接方式以提供最高级别隔离度。	台	1	湖南双菱	SLNG-5000-D411	18000	18000.00 无

15	网闸软件	1. 网络隔离与信息交换系统 V2.0。	套	1	湖南双菱	SLNG-5000	3300	3300.00	无
16	八爪鱼多功能演播室支架	1. OCT-MICARM800 立柱 1 个，垂直安装于桌面，显示器安装所需要的横向支架安装在该立柱的侧槽中。高级铝合金架身，高级硬质氧化表面抗刮擦。包括桌面安装固件和立柱顶部的圆盖配件。 OCT-DispARM430 显示器横臂 2 个，适合较大尺寸液晶显示器安装，双大臂单前臂结构，包含标准的可调整上下角度和左右角度的显示器安装关节件。高级铝合金架身，高级硬质氧化表面抗刮擦。内置线槽用于线缆走线。 OCT-MICARM800 横臂式话筒支架 1 个，三截前臂结构，包含标准的可调整上下角度和左右角度的显示器安装关节件。高级铝合金架身，高级硬质氧化表面抗刮擦。内置线槽用于线缆走线。	套	2	湖南双菱	DA+MA	3600	7200.00	无
17	安装培训	1. 设备安装调试、系统优化、人员培训，以及系统集成及培训服务 含辅材(如数字音频电缆、卡侬头、6类网线、大三芯、小三芯、莲花头等必要的信号延长线等)；根据实际需求提供必须的线材和接插件设备运输及保险、线路施工。	项	1	湖南双菱	定制	3000	3000.00	无
18	播出服务器	1. 至强银牌 4510 2.4G*2, 12C/24T, /16G*2/600G SSD SAS *2/H755/1400W*2/6*4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5 英寸热插拔硬盘，原厂 3 年硬件质保。	台	1	戴尔	PowerEdge R760xs	28000	28000.00	无
七、市应急广播平台安全体系设施									
1	签名验签服务器	1. 专用硬件加密机； 2. 支持国密 SM 系列算法； 3. 对外接口采用 https 安全通讯协议； 4. 具有签名、验签功能； 5. 签名、验签处理性能>1000 次/秒； 6. 符合 GM/T 0039-2015《密码模块安全检测要求》安全等	台	1	数码视讯	SRJ2502	90000	90000.00	无

		<p>级第一级相关要求；</p> <p>7. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播消息进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，市平台正常验签响应，并将正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态反馈至上级应急广播平台；</p> <p>8. 上级应急广播平台发送错误的应急广播消息指令签名，县平台拒收指令消息；</p> <p>9. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播播发状态查询指令进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，市平台正常验签响应，并反馈查询结果；</p> <p>10. 上级应急广播平台发送错误的应急广播播发状态查询指令签名，市平台拒收指令消息；</p> <p>11. 支持对向上级应急广播平台主动上报信息（本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息变化时）的签名，市应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应</p> <p>12. 支持对向上级应急广播平台发送应急广播播发请求的签名，市应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应并反馈结果信息；</p> <p>▲13. 防重放功能，上级应急广播平台向市平台发送重复消息，市平台拒收重复指令消息。（提供国家广播电视台局下属权威检测机构出具的检测报告证明）检测报告详见：P270-272</p>							
2	综合日志 审计	1. 性能：事件综合处理性能 2000EPS。硬件规格：6 个千兆电口，2 个扩展插槽（可选 4 千兆电、4 千兆光），1 个 Console 接口，单电源。	台	1	启明星辰	TSOC-S A1680N -MT	23650	23650.00	无
3	防病毒软 件	1. 防病毒、补丁管理、主机防火墙功能。支持主流 Windows PC、Linux 客户端操作系统，含 1 个服务端，6 个服务器客户端，11 个电脑客户端。	套	1	启明星辰	EDR-80 00-CON PR	7700	7700.00	无

4	防火墙	1. 网络处理能力 10Gbps，并发连接 180 万，每秒新建连接 10 万/秒，1U 机箱，单/冗余电源，标准配置板载 8 个 10/100/1000M 自适应电、2 个 SFP 光接口和 2 个 SFP+光接口，1 个 Console 口，包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制、VPN 等基础功能。	台	1	启明星辰	USG-FW-310-T-NF1800R	19250	19250.00	无
5	服务器密码机	<p>一、功能要求</p> <p>1. 为业务系统提供密码运算接口、密码管理接口、随机数生成等接口。</p> <p>2. 接口支持《GM/T 0018-2012 密码设备应用接口规范》标准。</p> <p>3. 密码算法支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法。支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法。</p> <p>4. 支持密钥生命周期管理，包括密钥的安全生成、存储、备份、恢复等。</p> <p>5. 采用由国家密码管理局审批的随机数芯片生成随机数</p> <p>6. 对访问用户进行身份认证管理，提高密码设备自身的安全性。</p> <p>二、性能及物理指标</p> <p>1. 支持最大 1024 的连接数；</p> <p>2. 密码存储：100 对 RSA；100 对 SM2；3000 条对称密钥；</p> <p>3. 密码生成速度：RSA1024 每秒 20 对；RSA2048 每秒 1.7 对；SM2 每秒 3000 对；随机数 15Mbps；</p> <p>4. 密码运算速度：SM2 签名 3000 次/秒；SM2 验签名 2500 次/秒；SM2 加密 1200 次/秒；SM2 解密 1700 次/秒；SM3 摘要运算 300Mbps；SM4 加解密 280Mbps；RSA1024 签名 800 次/秒；RSA1024 验签名 3500 次/秒；RSA2048 签名 120 次/秒；RSA2048 验签名 1400 次/秒。</p> <p>三、具备国家密码管理局批准的国密型号证书。</p>	台	1	数码视讯	SJJ2501	58000	58000.00	无

6	SSL VPN 安全网关	<p>1. 保障通信过程中数据的完整性和机密性，符合国家对信息系统密码应用的要求，支持 SSL 加密通道模式，支持 B/S、C/S 模式应用的安全代理，可以创建多个 SSL 服务保护不同应用，也可采用同一个 SSL 服务保护多个应用。支持 SM2、SM3、SM4 等国产密码算法，整机吞吐率：≥500Mbps；</p> <p>2. 设备加密速度：≥400Mbps；</p> <p>3. 最大并发连接数：≥15000 个；</p> <p>4. 每秒新建连接数：≥3000 个；</p> <p>5. 平均无故障时间：≥2000 小时。</p>	个	1	数码视讯	SJJ2602 VPN 网关	35000	35000.00	无
7	智能密码 钥匙	<p>支持国密 SM 系列算法。主要功能：</p> <p>1. 双因子身份认证；</p> <p>2. 基于 PIN 和公私钥对，实现身份鉴别；</p> <p>3. 密码算法支持；</p> <p>4. 支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法；</p> <p>5. 支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法；</p> <p>6. 具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力。</p>	台	20	数码视讯	SJK251 8	200	4000.00	无
8	二级等保 测评费	1. 完成应急广播系统二级等保测评。	项	1	金盾信安	定制	38000	38000.00	无
八、市应急广播平台应急信息发布单位接入									
1	应急信息 接入前置 系统	<p>1. 身份认证：确认前置系统访问者的身份的合法性。通过用户名密码以及 USB_key 等方式进行认证；</p> <p>2. 用户管理：注册维护可使用系统的人员信息；</p> <p>3. 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>4. 信息录入：能够在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对；</p> <p>5. 信息提交：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。对提交的内容调用 USB 密码器进行签名保护，</p>	套	3	数码视讯	SE8210	18000	54000.00	无

		数据格式符合《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023); 6. 结果反馈: 应急信息提交结果能够返回前置系统, 使得前置机使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况; 7. 操作日志: 详能够查询本前置系统所有的操作日志, 包括用户登录信息、信息上传信息; 8. 附属支撑: 支持文字、图片、音视频等多种方式应急信息接入及发布; 支持应急广播发布结果以数据、图表等多种方式查看及导出。							
2	台式工作站	1. CPU: i514400F; 2. 内存: DDR5 32GB; 3. 硬盘: 1TB PCIE4.0 固态硬盘; 4. 显示器: 液晶 23.8 英寸, 刷新率 144Hz; 5. 显卡: RTX5060-8G; 6. 含 Windows 专业版或企业版操作系统; 7. 含 USB 鼠标键盘, 音箱。	台	5	Lenovo	主机: ThinkStation K-C3B1 18 显示器: B2431E -2	7000	35000.00	无
3	USB 密码器	1. 支持国密 SM 系列算法; 2. 具有密钥和证书管理功能; 3. 支持信任列表和信任证书的更新; 4. 具有签名、验签功能; 5. 所有算法符合国家密码管理局相关规定; 6. 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》(GY/T 389-2023) 的要求。	个	3	数码视讯	SJK251 8 USB 密码器	3800	11400.00	无
4	接入交换机	1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口; 2. 4 个独立千兆 SFP 端口; 3. 支持智能开局, 自动配置组网, 拓扑图形化展示; 4. 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证; 5. 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播; 6. 支持端口安全、端口监控、端口隔离;	台	3	H3C	S5560-2 8C-EI	1050	3150.00	无

		7. 支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP; 8. 支持 ERPS 环网配置及 RPL 配置。							
5	IP 话筒	1. 桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 2. 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 3. 支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放； 4. 支持实时广播； 5. 支持一路本地线路输入，具有转播功能，可转播音频节目到其他终端； 6. 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 7. 支持免提通话，能利用 6.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话； 8. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址； 9. 支持静态 IP 方式，可跨网段、跨路由工作； 10. 支持网络在线升级； 11. 要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权； 12. 要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。	台	3	数码视讯	SE2410	2500	7500.00	无
九、市应急广播平台市级传输覆盖网									
1	与河南省平台对接	根据《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023) 完成与省平台对接	项	1	数码视讯	定制	20000	20000.00	无
2	与县平台对接费用	根据《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023) 完成与区县平台对接	项	11	数码视讯	定制	3000	33000.00	无
3	调频广播 应急广播 适配器	应急广播平台联动功能 1. 应急广播消息接收处理：应能接收、解析来自应急广播平台发送的符合 GY/T385-2023《应急广播消息格式规范》规定的应急广播消息；	台	1	数码视讯	EMR-Y 04	35000	35000.00	无

	2. 调频应急广播协议符合性测试：支持应急开播/停播指令； 3. 调频应急广播协议符合性测试：支持日常开播/停播指令； 4. 调频应急广播协议符合性测试：支持终端的音量控制指令； 5. 调频应急广播协议符合性测试：支持时钟校时指令； 6. 调频应急广播协议符合性测试：支持终端的参数/状态查询指令； 7. 调频应急广播协议符合性测试：支持终端的功放开关控制指令； 8. 调频应急广播协议符合性测试：支持数字证书授权协议指令； 9. 与应急广播平台接口联动：具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合 GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》； 10. 与应急广播平台接口联动：能够与应急广播平台实现接口联动，支持应急广播消息播发请求； 11. 与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态查询； 12. 与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态反馈； 13. 与应急广播平台接口联动：支持运维数据请求； 14. 与应急广播平台接口联动：支持台站（前端）信息上报； 15. 与应急广播平台接口联动：支持适配器信息上报； 16. 与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备信息上报； 17. 与应急广播平台接口联动：支持播发记录上报；				
--	---	--	--	--	--

	<p>18. 与应急广播平台接口联动：支持适配器状态上报；</p> <p>19. 与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备状态上报；</p> <p>20. 与应急广播平台接口联动：支持心跳检测，以设定的时间间隔向应急广播平台发送心跳数据包；</p> <p>21. 与应急广播平台接口联动：支持处理结果通知；</p> <p>22. 快速处理机制：支持快速处理机制，能够快速处理紧急类应急信息；快速处理机制传输指令符合 GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>23. 消息去重：支持应急广播指令监测功能，可对相同EBMID消息进行去重处理；</p> <p>基本功能：</p> <p>▲1. 硬件结构：采用 19 英寸 1U 标准机架式，插卡式结构，具备 6 个板卡插槽，可配置不同的板卡；（需提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测） 检测报告详见：P297-299</p> <p>2. 液晶按键：具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址和设备告警状态；</p> <p>3. 设备架构：整机采用嵌入式专用设备设计；</p> <p>4. 管理配置：设备配置管理和应急广播业务配置与监测均可通过浏览器访问操作；</p> <p>▲5. 千兆接口及备份：具备 4 个千兆 SFP 接口，支持主备 2+2 模式配置，单个千兆网口支持有效码率 900Mbps；（需提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测） 检测报告详见：P300-302</p> <p>6. 千兆接收能力：单个千兆网口输入输出 UDP 端口支持 256 个，支持单播和组播；</p>				
--	---	--	--	--	--

7. 应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收和存储、解码； 8. 应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收和存储、分析； 9. 备份功能：系统支持板卡备份、UDP 端口备份、节目备份； 10. 双电源供电：具备双电源供电，供电电源交/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； 11. 告警功能：设备支持实时告警功能； 12. SNMP 网管：设备具有 100Base-T 以太网接口，支持基于 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，并支持通过网管进行状态监控； 13. 网管与升级：设备网管 IP 接口，可支持远程软件升级； 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；报警音量≥80 分贝。 调频广播功能要求： 1. 调频广播应急广播适配：具备调频广播 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； 2. 调频广播应急广播适配：输出 FM-RDS 信号符合 GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》； 3. 模拟音频输出：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； ▲4. RDS 输出：具备 3 路应急广播 RDS 基带信号；（需提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规					
--	--	--	--	--	--

	<p>范进行检测) 检测报告详见: P303-305</p> <p>5. 音频切换控制: 支持输出控制指令, 控制音频切换模块切换输出应急广播音频节目;</p> <p>6. 扩展音频切换: 支持扩展音频切换模块, 根据应急广播控制指令完成应急广播音频切换;</p> <p>安全功能:</p> <p>▲1. 签名验签: 内置符合国密算法的安全模块, 支持签名验签功能, 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指令进行签名的功能, 签名验签处理符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》; (需提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明, 要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测) 检测报告详见: P306-308</p> <p>2. 安全机制: 采用硬件方式进行安全保护, 支持接收解析和封装具有国密算法保护的应急广播协议;</p> <p>接口配置:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 网络接口: 具备 4 个千兆 IP 接口, 接口类型为 SFP;2. 网络接口: 具备 4 路 10/100/1000Mbps 自适应接口, 接口类型为 RJ45;3. 通用串行接口: 具备 1 路串口, 接口类型为 RS232;4. USB 接口: 具备 1 个 USB 接口, 接口类型为 USB Type-A;5. 音频输出接口: 具备 2 个应急广播模拟差分音频输出接口, 接口类型为接线端子;6. 输出监听接口: 具备 1 个应急广播音频监听接口, 接口类型为 3.5mm 插孔;7. 输出监听接口: 具备 1 路模拟音频监测输出接口, 接口类型为 BNC;8. 电源输入接口: 具备 2 路交流电源输入接口, 接口类型为三芯电源插座;				
--	--	--	--	--	--

		<p>9. RDS 接口：具备 3 个 RDS 输出接口，接口类型为 BNC，基带 RDS 输出幅度可通过浏览器网页登录设备进行调节；</p> <p>性能指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V； 2. IP 输入输出能力：单路千兆 IP 网络接口输入输出能力：$\geq 900\text{Mbps}$； 3. 副载波中心频率：57kHz； 4. RDS 幅度：RDS 输出幅度可调：调整步进 0.1V； ▲5. 处理时延：$\leq 2\text{s}$（从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间）；（需提供国家广播电视台下属权威检测机构出具的检测报告证明，要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测）检测报告详见：P309-311 6. 设备重启时长：$\leq 10\text{s}$； 7. 断电直通：支持音频输入输出信号的断电直通。 						
4	音频切换器	<p>1. 具备三路数字或模拟音频输入，选择一路音频输出（第一路断电直通功能）；</p> <p>2. 输入信源是数字信号或模拟信号；输出信源是数字信号或模拟信号；可进行垫音音频输出；</p> <p>3. 可进行应急广播输出。</p>	台	1	江苏凌通	9023_AUD_4S1	8100	8100.00 无
5	接入交换机	<p>1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口；</p> <p>2. 4 个独立千兆 SFP 端口；</p> <p>3. 支持智能开局，自动配置组网，拓扑图形化展示；</p> <p>4. 支持四元绑定、ARP/IP/Dos 防护、802.1X 认证；</p> <p>5. 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播；</p> <p>6. 支持端口安全、端口监控、端口隔离；</p> <p>7. 支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP；</p> <p>8. 支持 ERPS 环网配置及 RPL 配置。</p>	台	1	H3C	S5560-28C-EI	1050	1050.00 无

6	原系统改造对接	<p>1、对调频台站原系统进行踏勘调研，并制定不影响现有业务运行的实施方案；</p> <p>2、安装部署调频广播应急广播适配器、音频切换器、接入交换机等设备，并按照设计方案进行组网；</p> <p>3、提供包括音频线、网线、电源线等所需线缆辅材；</p> <p>4、上线测试原系统业务功能和应急广播功能，确保正常。</p>	项	1	数码视讯	定制	1200	1200.00	无
7	有线数字电视应急广播适配器	<p>应急广播平台联动功能</p> <p>1. 应急广播消息接收处理：应能接收、解析来自应急广播平台发送的符合 GY/T385-2023《应急广播消息格式规范》规定的应急广播消息；</p> <p>2. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持非紧急类非快速处理机制的实际播发；</p> <p>3. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持非紧急类非快速处理机制的取消播发；</p> <p>4. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持紧急类快速处理机制的实际播发；</p> <p>5. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持紧急类快速处理机制的取消播发；</p> <p>6. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持时钟校时指令；</p> <p>7. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持资源编码设置指令；</p> <p>8. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持锁定频率设置指令；</p> <p>9. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持设置默认音量指令；</p> <p>10. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持数字证书授权协议指令；</p> <p>11. 有线数字电视应急广播协议符合性测试：支持状态/参</p>	台	1	数码视讯	EMR-Y 01	35000	35000.00	无

	<p>数查询指令；</p> <p>12. 与应急广播平台接口联动：支持应急广播平台发来的应急广播消息播发请求；</p> <p>13. 与应急广播平台接口联动：具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合 GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>14. 与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态查询；</p> <p>15. 与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态反馈；</p> <p>16. 与应急广播平台接口联动：支持运维数据请求；</p> <p>17. 与应急广播平台接口联动：支持台站（前端）信息上报；</p> <p>18. 与应急广播平台接口联动：支持适配器信息上报；</p> <p>19. 与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备信息上报；</p> <p>20. 与应急广播平台接口联动：支持播发记录上报；</p> <p>21. 与应急广播平台接口联动：支持适配器状态上报；</p> <p>22. 与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备状态上报；</p> <p>23. 与应急广播平台接口联动：支持心跳检测；</p> <p>24. 与应急广播平台接口联动：支持处理结果通知；</p> <p>25. 快速处理机制：支持快速处理机制，能够快速处理紧急类应急信息；有线数字电视应急广播适配器能够根据应急广播平台发送的数据是否为快速处理机制数据，决定是否生成快速处理机制应急广播索引表和快速处理机制应急广播内容表；快速处理机制传输指令符合 GY/T393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》；</p> <p>26. 消息去重：支持应急广播指令监测功能，能够对相同</p>				

EBMID 消息进行去重处理; 基本功能: ▲1. 硬件结构: 采用 19 英寸 1U 标准机架式设计, 插卡式结构, 具备 6 个板卡插槽, 可配置不同的板卡; (需提供国家广播电视台下属权威检测机构出具的检测报告证明, 要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测) 检测报告详见: P343-345 2. 液晶按键: 具备前面板液晶屏及按键, 可查询 IP 地址和设备告警状态; 3. 设备架构: 整机采用嵌入式专用设备设计; 4. 管理配置: 设备配置管理和应急广播业务配置与监测均可通过浏览器访问操作; ▲5. 千兆接口及备份: 具备 4 个千兆 SFP 接口, 支持主备 2+2 模式配置, 单个千兆网口支持有效码率 900Mbps; (需提供国家广播电视台下属权威检测机构出具的检测报告证明, 要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测) 检测报告详见: P346-348 6. 千兆接收能力: 单个千兆网口输入输出 UDP 端口支持 256 个, 支持单播和组播; 7. 应急广播节目处理: 支持应急广播节目的接收和存储、解码; 8. 应急广播指令处理: 支持应急广播指令的接收、存储和分析; 9. 备份功能: 系统支持板卡备份、UDP 端口备份和节目备份; 10. 双电源供电: 具备双电源供电, 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; 11. 告警功能: 设备支持实时告警功能; 12. SNMP 网管: 设备具有 100Base-T 以太网接口, 支持基				
--	--	--	--	--

	<p>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，并支持通过网管进行状态监控；</p> <p>13. 网管与升级：设备支持远程软件升级；</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，报警音量≥80 分贝；</p> <p>有线数字电视功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有线数字电视广播应急广播适配：支持有线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；输出应急广播 TS 流符合 GY/T393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》； 2. 应急广播播发格式：支持图片、音频、文本格式播发应急广播； 3. 应急广播表预览及分析：支持符合 GY/T393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》的应急广播表预览功能，可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，并按照标准规范进行表分析； 4. 数字电视指令及音视频输出：具备应急广播索引表、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； 5. 接口输出能力：ASI、IP 接口均可支持 MPTS 与 SPTS，支持 GbE 全双工输入和输出； 6. 应急广播表输出码率可调：支持应急广播表输出码率控制功能，应急广播表控制流输出码率可在 100-500kbps 之间设置； 7. 数字电视复用功能：支持数字电视复用功能； 8. TS 流处理：设备处理输出的 TS 流符合 MPEG-2 标准，支持 204/188 包长设置； 9. TS 流 PSI/SI 表处理：支持数字电视 TS 流的 PSI/SI 表 			
--	--	--	--	--

	<p>编辑、修改和插入功能；</p> <p>10. PID 映射：支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤；</p> <p>安全功能：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 签名验签：内置符合国密算法的安全模块，支持签名验签功能。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指令进行签名的功能，签名验签处理符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》；2. 安全机制：采用硬件方式进行安全保护，支持接收解析和封装具有国密算法保护的应急广播协议； <p>接口配置：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 网络接口：具备 4 个千兆 IP 接口，接口类型为 SFP；具备 4 路 10/100/1000Mbps 自适应接口，接口类型为 RJ45；2. 通用串行接口：具备 1 路串口，接口类型为 RS232；3. USB 接口：具备 1 个 USB 接口，接口类型为 USB Type-A；4. 输入电源接口：具备 2 路交流电源输入接口，接口类型为三芯电源插座； <p>▲5. ASI 输入输出接口：具备 5 路 ASI 接口，每个接口码流输入或输出可自定义，接口类型为 BNC；（需提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测）检测报告详见：P349-351</p> <p>性能指标：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V；2. IP 输入输出能力：单路千兆 IP 网络接口输入输出能力：$\geq 900\text{Mbps}$；3. ASI 接口码率支持：$\geq 210\text{Mbps}$；4. 处理时延：$\leq 2\text{s}$（从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间）；				
--	--	--	--	--	--

		5. 设备重启时长: ≤10s。							
8	接入交换机	1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口; 2. 4 个独立千兆 SFP 端口; 3. 支持智能开局, 自动配置组网, 拓扑图形化展示; 4. 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证; 5. 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播; 6. 支持端口安全、端口监控、端口隔离; 7. 支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP; 8. 支持 ERPS 环网配置及 RPL 配置。	台	1	H3C	S5560-2 8C-EI	1050	1050.00	无
9	原系统改造集成	1、对有线数字电视前端原系统进行踏勘调研, 并制定不影响现有业务运行的实施方案; 2、安装部署有线数字电视应急广播适配器、接入交换机等设备, 并按照设计方案进行组网; 3、提供包括网线、电源线等所需线缆辅材; 4、上线测试原系统业务功能和应急广播功能, 确保正常。	项	1	数码视讯	定制	1200	1200.00	无
10	应急广播消息发布前置系统	1. 系统信息接收处理接口需符合《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023) ; 2. 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; 3. 应急消息验证: 对接收到的应急信息进行数字签名认证, 以保证接收信息的有效性; 4. 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; 5. 确认反馈: 接收到应急信息后按照协议中规定的通用反馈格式将结果数据返回给应急广播平台; 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	2	数码视讯	SE8220	15000	30000.00	无

		7. 应急消息下载：支持对接收到的应急消息媒资文件下载并存储到专有路径。							
11	台式工作站	1.CPU: i514400F; 2.内存: DDR5 32GB; 3.硬盘: 1TB PCIE4.0 固态硬盘; 4.显示器: 液晶 23.8 英寸, 刷新率 144Hz; 5.显卡: RTX5060-8G; 6.含 Windows 专业版或企业版操作系统; 7.含 USB 鼠标键盘, 音箱。	台	4	Lenovo	主机: ThinkStation K-C3B1 18 显示器: B2431E -2	7000	28000.00	无
12	USB 密码器	1.支持国密 SM 系列算法; 2.具有密钥和证书管理功能; 3.支持信任列表和信任证书的更新; 4.具有签名、验签功能; 5.所有算法符合国家密码管理局相关规定; 6.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》(GY/T 389-2023) 的要求。	个	2	数码视讯	SJK251 8 USB 密码器	3800	7600.00	无
13	接入交换机	1.24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口; 2.4 个独立千兆 SFP 端口; 3.支持智能开局, 自动配置组网, 拓扑图形化展示; 4.支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证; 5.支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播; 6.支持端口安全、端口监控、端口隔离; 7.支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP; 8.支持 ERPS 环网配置及 RPL 配置。	台	2	H3C	S5560-2 8C-EI	1050	2100.00	无
14	新媒体系统对接开发	1.采用《应急广播平台接口规范》(GY/T 384-2023) 标准接口与融媒体平台对接, 可以实现文本信息、音视频媒体信息的发布。以应急广播消息的形式发送给新媒体 APP 客户端。	项	1	数码视讯	定制	18000	18000.00	无

15	公共广播适配器	<p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面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》(GY/T 394-2023)要求。</p> <p>1. 多通道接收：支持 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波应急广播接收功能，接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播消息等内容，实现应急广播的功能；</p> <p>2. 支持应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>3. 远程唤醒功能：支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波信号实现远程唤醒；</p> <p>4. 声光报警功能：支持声光报警功能，当需要本机应急广播播发时，支持输出声音报警，报警音量≥80 分贝；</p> <p>5. 实时告警功能：设备支持实时告警功能；</p> <p>6. 抗干扰、防插播、防盗播功能：具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施，确保系统安全播出，支持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>7. 心跳上报：支持通过 IP 向上级平台发送心跳；</p> <p>8. 开停播状态上报：支持通过 IP 在广播开始和广播结束时上报任务状态；</p> <p>9. 本地音源广播：支持本地音源广播，包括 U 盘 (MP3 文件) 广播、线路广播、话筒广播，可通过按键选择播放曲目；</p> <p>10. 终端参数设置：支持通过 IP 直接向终端下发参数设置指令，包括终端功放开关、时钟校准、资源码设置、音量设置、回传参数设置；</p> <p>11. 监听和回溯：支持通过以太网远程实时监听和历史回</p>	台	1	数码视讯	SE2600-A	7000	7000.00	无
----	---------	---	---	---	------	----------	------	---------	---

		<p>溯；</p> <p>12. 线路音频输入：具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>13. 麦克风音频输入：具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；</p> <p>14. 拾音器输入：具备 1 路拾音器输入，接口类型：凤凰插座；</p> <p>15. 内置 MIC 输入：具备 1 路内置 MIC 输入；</p> <p>16. 线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花；</p> <p>17. 线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：XLR 卡农</p> <p>18. 网络接口：具备 2 路 100Base-T 以太网接口，接口类型：RJ45，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，支持软件升级；</p> <p>19. 串口：具备 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>20. USB 接口：具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>21. 交流电源输入接口：具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</p>						
16	音频切换器	<p>1. 具有 5 路话筒 (MIC) 输入，3 路标准信号线路 (AUX) 输入，2 路紧急线路 (EMC) 输入。</p> <p>2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先。</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。</p> <p>4. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p>	台	1	特控	D-5890	800	800.00 无

		5. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出。						
17	户外大屏应急广播适配器	<p>满足《模拟调频广播应急广播技术规范》(GY/T 390-2023)、《有线数字电视应急广播技术规范》(GY/T 393-2023)、《GD/J 087-2018 地面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》(GY/T 394-2023)要求。</p> <p>1. 多通道接收：支持 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波应急广播接收功能，接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播消息等内容，实现应急广播的功能；</p> <p>2. 支持应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>3. 音视频输出：支持输出音视频应急广播信号，与 LED 大屏、液晶屏、广告机等对接；</p> <p>4. 应急广播视频切换：支持应急广播视频切换功能，实现 LED 大屏视频图像应急切换为应急广播视频图像；</p> <p>5. 远程唤醒功能：支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、中波信号实现远程唤醒；</p> <p>6. 签名验签：内置安全模块，支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据验签功能；支持 USB 密码器；</p> <p>7. 证书管理：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>8. 抗干扰、防插播、防盗播功能：具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施，确保系统安全播出，支持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>9. 心跳上报：支持通过 IP 向上级平台发送心跳；</p> <p>10. 开停播状态上报：支持通过 IP 在广播开始和广播结束时上报任务状态；</p>	台	1	数码视讯	SE2600-A	7000	7000.00 无

		11. FM 调频输入：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； 12. DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入：具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入，接口类型：公制 F 母座； 13. HDMI 音视频输入：具有 1 路 HDMI 音视频输入接口，支持 HDMI 备份切换功能； 14. HDMI 音视频切换：支持 HDMI 切换器控制；支持接入 HDMI 普通音视频信号并与应急广播 HDMI 信号进行切换； 15. HDMI 音视频输出：具备 1 路 HDMI 音视频输出接口； 16. 网络接口：具备 2 路 100Base-T 以太网接口，接口类型：RJ45，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，支持软件升级； 17. 串口：具备 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备； 18. USB 接口：具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA； 19. 交流电源输入接口：具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座；							
18	安装调试辅材费用	含设备安装调试辅材	项	2	数码视讯	定制	800	1600.00	无
		十、市应急广播平台试点终端建设							
1	多模音柱	基本功能： 1. 参数设置：可设置本设备 IP 地址、端口号等参数。 2. 广播接收：支持接收来自适配器的 FM 信号、4G 信号、DTMB 信号、IP 信号、DVB-C 信号，实现远程广播和本机控制功能； 3. 广播接收：具有接收上级调频 FM-RDS、有线数字电视 DVB-C、地面数字电视 DTMB、IP、4G 全网通信号并进行处	台	5	数码视讯	SE2100	1900	9500.00	无

	<p>理的能力，能正确解析并响应，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. 广播接收：支持广播功能，支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能。</p> <p>5. 设备唤醒：应急广播消息支持 FM、DTMB、DVB-C、IP/4G/5G 等方式。</p> <p>6. 验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能。</p> <p>7. 证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G/5G 模式下的证书更新指令。</p> <p>8. 上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区 6 级），支持全区播放、分区播放、单点播放。</p> <p>9. 设备网管：支持网管功能，具有 web 网管，可显示、设置及保存设备详细参数。</p> <p>10. 信源切换：支持模式切换，任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级。第一信号源中断自动切换到第二信号源，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。</p> <p>▲11. 音频解码：音频解码支持 MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、DRA+、ADPCM，解码输出音质清晰流畅；支持码率范围 32kbps~192kbps。（需提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测）检测报告详见：P383-385</p> <p>12. 音频播放：支持 USB 接口，播放 U 盘音频。</p> <p>13. 扬声器：多模音柱内置全频域高保真扬声器，支持音频输出。</p> <p>14. 音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音</p>			
--	---	--	--	--

	<p>量最大。</p> <p>15. 设备升级：支持软件在线升级。支持通过 IP 升级、TS 升级、USB 升级、OTA 在线升级等升级方式。</p> <p>16. 频点设置：支持 3 个预置调频频率、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。</p> <p>17. 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；能在 87MHz～108MHz 范围内对 5 个信源频点进行轮询，接收并处理应急广播指令。</p> <p>18. 设备监听：支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。</p> <p>19. 支持协议：支持 ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP 等协议。</p> <p>20. 优先级播出：1) 应急广播大于日常广播；2) 相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3) 广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4) 高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播。</p> <p>21. 快速处理机制：具备快速处理机制，能够内置警示音和音效，根据传输覆盖指令提取对应内容组合展示的方式，减少响应和展示耗时。</p> <p>22. 紧急类地震预警信息快速处理：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>23. 语音播报：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>24. 移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能。</p>			
--	--	--	--	--

<p>25. 远程控制功能 (IP)：支持应急/日常广播开停播指令 26. 远程控制功能 (IP)：支持设备资源编码 27. 远程控制功能 (IP)：支持音量设置 28. 远程控制功能 (IP)：支持回传参数设置 29. 远程控制功能 (IP)：支持终端参数/状态查询指令 30. 远程控制功能 (IP)：支持时钟校准 31. 远程控制功能 (IP)：支持 IP 终端网络参数设置 32. 远程控制功能 (IP)：支持回传周期设置 33. 远程控制功能 (IP)：支持终端功放开关指令 34. 远程控制功能 (IP)：支持终端证书更新指令 35. 双平台接入：支持主备双平台注册，可同时接收主备双平台的应急指令并依据优先级进行响应，支持双平台独立信息回传。 36. 支持 LED 应急广播消息显示：具备 RS232 串口，将接收到的应急广播信息内容（文字）在 LED 屏上进行显示。 37. 基站定位功能：IP/4G/5G 模式下实现基站自动定位，可以直接在平台 GIS 地图上显示位置信息。</p> <p>性能指标：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. FM 接收频率范围：87~108MHz 2. DVB-C 接收频率范围：111~862MHz 3. DTMB 接收频率范围：470~702MHz 4. 频率响应：±2 dB (40Hz~20kHz) 5. 信噪比：≥80dB 6. 音频输出功率：≥25W 7. 待机功耗：≤4W 8. 音频功放谐波失真：≤0.08% <p>▲9. 可靠性要求：具备 IP66 防尘、防水能力；设备防浪涌能力 6kV。（需提供国家广播电视台总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，要求检测报告需依据应急广播</p>				
--	--	--	--	--

		2023 年最新技术规范进行检测) 检测报告详见: P386-388 ▲10. 工作环境: 工作电压: AC 90~280V, 50Hz±5Hz; 大气压: 61kPa~106kPa (海拔: 3500m~0m); 抗盐雾腐蚀性能: 壳体部分应符合 GB/T 6461-2002 保护评级 9 级要求 (缺陷面积≤0.1%); 低温工作: -40℃低温温度停留 2 小时后上电, 进行 6 次开停播测试, 要求成功至少 5 次; 高温工作: 70℃高温温度停留 2 小时后上电, 进行 6 次开停播测试, 要求成功至少 5 次。(需提供国家广播电视台下属权威检测机构出具的检测报告证明, 要求检测报告需依据应急广播 2023 年最新技术规范进行检测) 检测报告详见: P389-391							
2	辅材费	1. 抱箍、挂片、膨胀螺丝、电源线、网线、屋外走线套管, 固定线缆卡子, 固定胶水等。	项	5	鼎点视讯	定制	99	495.00	无
3	安装调试费	1. 设备安装调试费用	项	5	鼎点视讯	定制	450	2250.00	无
4	城市应急广播一体化终端	1. 射频接收范围: DTMB: 470MHz~702MHz, DVB-C: 111MHz~862MHz, ABS-S: 950 MHz~2150 MHz, FM: 87MHz~108MHz; 2. 音频功放信噪比: ≥60dB; 3. 音频功放频率响应: ±1dB (80Hz~12.5kHz); 4. 音频功放谐波失真: ≤1%; 5. 网络接口: 带指示灯 RJ45 接口, 10/100Mb 通过自适应; 6. 射频接口: FM 输入: 公制 F 头母座, DVB-C/DTMB 输入: 英制 F 头母座; 7. 4G 接口: SMA 母座, 外置天线; 8. 本地话筒接口: TRS 6.35 大三芯; 9. U 盘接口: USB2.0 Type-A 母座; 10. 具备 LED 外接文字屏接口。GX12 四芯航空座或 RJ45 接口或 RS232 串口;	台	5	鼎点视讯	TB1500	16500	82500.00	无

	<p>11. 具有接收上级调频 FM-RDS、有线数字电视 DVB-C、地面数字电视 DTMB、ABS-S、IP、4G 全网通信号并进行处理的能力，能正确解析并响应，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>12. 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、本机编码；</p> <p>13. 设备唤醒：县级平台或乡镇平台发布应急广播消息通过 IP、DTMB/DVB-C、FM、4G 方式，五种方式均能唤醒收扩机；</p> <p>14. 音频播放：USB 接口，支持 MPEG1-layer1/2/3、AAC 音频解码，解码输出音质清晰、流畅；</p> <p>15. 4G 接收：可实现 4G 接收平台下发广播消息；</p> <p>16. 远程控制：支持接收上级指令，实现日常/应急开停播功能（TS 流，IP，RDS）； 支持接收上级指令，实现时钟校时（TS 流，IP，RDS）； 支持接收上级指令，设置回传参数、回传周期（TS 流，IP，RDS）； 支持接收上级指令，设置资源编码（TS 流，IP，RDS）；</p> <p>17. 状态获取：支持对终端的 4G 信号强度、FM 场强、信噪比、故障状态等状态信息进行获取；</p> <p>18. 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；</p> <p>19. 本地无线话筒广播：内置无线接收模块，支持本地无线话筒广播，断网可广播；</p> <p>20. 可根据需求提供直流或交流电源接入；</p> <p>21. 本地 U 盘播放：可插入 U 盘，播放 U 盘中音频文件；</p> <p>22. 支持通过 LED 电子屏文字播发，具备与 LED 电子屏联动接口，能将接收到的应急广播消息内容（文字）在 LED</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>屏上进行显示；</p> <p>23. 设备接口：RJ45 接口：10/100Mbps 自适应；FM 输入接口：中 5 公制 F 母座，75，1 路输入，内置 2 分配，配置 2 个调谐器；DTMB/DVB-C 接口：DTMB 或 DVB-C，二选一；4G/5G 天线接口：SMA 母座，50 Ω，1 路输入；具备输出接口：可外接 4 只 25W 音柱，采取防脱落措施；SIM 卡：支持 Micro SIM、NanoSIM 或标准 SIM；1 路 RS232 串口，支持连接北斗第三代数传终端和天通数传终端，支持串口修改指令地址、端口、音量、资源编码等功能。</p> <p>24. 支持 IP66 防护，支持 6KV 防雷；</p> <p>25. 一键报警设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 全金属外壳； 2) 带防刺戳保护装置功能； 3) 防水防尘，达到 IP65 等级； 4) 内置 2.4W 扬声器和话筒咪头； 5) 内置全向拾音和降噪模块； 6) 可一键实现报警，实现与应急广播指挥中心进行双向通话； 7) 支持 12V DC 供电和以太网 PoE 供电。 <p>26. 监控摄像头</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 应急广播平台对接监控摄像头，可实现实时调用监控画面，越界侦测报警等功能； 2) 摄像头支持日夜监控、移动侦测告警等功能； 3) 400 万 1/2.8" CMOS，图像清晰细腻； 4) 球机尺寸 4 寸；23 倍光学变焦 5) 旋转水平范围 360 度，旋转垂直范围 -15 度—90 度 6) 最大图像尺寸 2560*1440，视频编码格式支持 H.264、H.265 7) 支持人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测； 			
--	---	--	--	--

	<p>8) 支持协议 IPV4/IPV6;</p> <p>9) 接口协议软件集成开放式 API、ISAPI、海康 SDK、第三方管理平台接入；</p> <p>10) 支持级防水防尘，6000V 防雷、防浪涌、防突波，可适应室外应用场景；</p> <p>11) 支持 IR-CUT 红外滤片自动切换，红外补光距离 100 米；</p> <p>12) 支持 RJ45 有线网络，10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>13) 支持 DC12V 供电；</p> <p>27. 太阳能供电系统</p> <p>1) 太阳能供电至少支持 100W*2 供电，支持外接至少 200AH 蓄电池供电，外接蓄电池支持通过太阳能系统充电，再对设备进行直流供电；</p> <p>2) 具备市电互补太阳能控制器，支持在电压不足的情况下市电、蓄电池供电方式进行切换；切换器支持 12V/24V 电压输出；</p> <p>3) 蓄电池具备防水，容量支持音柱/收扩机高音喇叭、一键报警、摄像头共同使用，支持 24H 供电。</p> <p>4) 具备开关电源等。</p> <p>28. 电杆立杆</p> <p>1) 高度：5 米；</p> <p>2) 表面：内外表面无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷存在，外表面喷塑处理，厚度$\geqslant 86 \mu\text{m}$，表面光滑，硬度$\geqslant 2H$；</p> <p>3) 钢构件的焊接满足《钢构件焊接规范》GB50661-2011 的相关要求，所有螺栓连接应紧固，装配法兰面应结合紧密；</p> <p>4) 接地：接地极采用镀锌角钢，接地线采用镀锌铁；</p> <p>5) 含基础笼、防水箱、切换器和交换机等辅材。</p>			
--	--	--	--	--

		29. 户外显示屏 1) 内置应急广播接收模块，能够接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容，实现应急广播文字消息的显示功能； 2) 尺寸：32 寸 3) 最大分辨率：1920*1080 4) 可视角度：H: 178° V: 178° 5) 亮度：1500cd/m ² 6) 对比度：1000:1 7) 输入电压：AC100–240v 50/60HZ 8) 支持主流视频播放格式 9) 整机采用加防雷、过载、过压、过流、过温保护设备，结构采用防雨、防尘、防太阳暴晒设计。 10) 防护等级 IP55 11) 节目更新方式：网络远程更新，U 盘更新 12) 定时开关机：支持任意时间段 13) 支持接口 USB2.0、RJ45*1 14) 屏幕支持 HDMI 视频接口							
5	辅材费	城市应急广播一体化终端安装所需线材，水泥浇筑等辅材	项	5	鼎点视讯	定制	1200	6000.00	无
6	安装调试费	城市应急广播一体化终端立杆、土方开挖、垃圾清运以及设备安装调试等人工费用。	项	5	鼎点视讯	定制	2000	10000.00	无
十一、市应急广播平台数据传输系统									
1	互联网专线（50兆宽带接入，含1个静态	50Mbps 互联网专线，包含 1 个静态 IP。	项/年	1	中广智媒	定制	8000	8000.00	无

	IP)								
2	应急信息源网络接入(50兆宽带接入)	不低于 50Mbps 数据专线。	条/年	3	中广智媒	定制	7600	22800.00	无
3	调频台站网络接入(20兆宽带接入)	不低于 20Mbps 数据专线。	条/年	1	中广智媒	定制	3000	3000.00	无
4	有线数字电视前端接入(20兆宽带接入)	不低于 20Mbps 数据专线。	条/年	1	中广智媒	定制	3000	3000.00	无
5	频率频道播出系统接入(20兆宽带接入)	不低于 20Mbps 数据专线。	条/年	2	中广智媒	定制	3000	6000.00	无
6	公共广播/户外大屏适配接入20兆带宽接入)	不低于 20Mbps 数据专线。	条/年	2	中广智媒	定制	3000	6000.00	无
7	城市应急广播一体	不低于 20Mbps 数据专线。	条/年	5	中广智媒	定制	3000	15000.00	无

	化终端接入(20兆带宽接入)								
8	流量卡	流量不少于 10G/月。	张/年	10	中广智媒	定制	110	1100.00	无
9	SIM 卡	不少于 200 分钟通话 100 条短信。	张/年	16	中广智媒	定制	160	2560.00	无
	总价							2235676.83	

六、中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加信阳广播电视台(单位名称)的信阳广播电视台信阳市城市应急广播体系建设项目(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);

.....

本企业本次所投产品均不属于中小型企业制造。

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。

单位名称(盖章): 河南中广智媒科技有限公司

日期: 2025年12月29日

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