

2. 投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：河南广电数智科技有限公司

项目编号：西峡政采公开-2025-85

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	县级应急广播软件平台	康通/CT-EWBS	<p>（一）信息接入功能</p> <p>1、心跳发送功能：支持定时向上级应急广播平台发送心跳数据包。</p> <p>2、信息主动上报：支持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，向上级应急广播平台主动上报。</p> <p>3、信息被动上报：支持根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息反馈至上级应急广播平台。</p> <p>4、状态主动上报：支持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、终端等设备的状态发生变化时，向上级应急广播平台主动上报。</p> <p>5、状态被动上报：支持根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等状态反馈至上级应急广播平台。</p> <p>6、应急广播播发接入并响应：支持接收和响应上级应急广播平台启动调频广播系统、有线数字电视系统、地面数字电视系统、应急广播大喇叭系统进行应急广播的指令，并能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，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>7、应急广播播发请求：支持向上级应急广播平台发送应急广播播发请求，并接收上级的播发结果反馈信息。</p> <p>8、播发状态查询：支持上级应急广播平台发送的应急广播播发</p>	湖南康通电子有限公司	套	1	160,000.00	160,000.00	合同签订之日起100日历天

状态查询指令，并反馈查询结果。

9、播发记录查询：支持上级应急广播平台发送的播发记录查询指令，并反馈查询结果。

10、播发取消：省平台下发取消某条应急消息播发的请求后，县平台能将对应消息的播发取消并上报取消状态，并且本消息的状态要根据实际合理变化。

11、信息源接入：具备与气象预警发布系统，应急部门预警发布系统信息源接入功能。

▲12、信息接入管理：对于系统接收的信息，可显示编码、来源IP地址、来源单位、目标资源、接入时间、指令类型、数据包大小。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）

▲13、信息跟踪：对于每一条接入的预警信息，可查看预警信息内容(包括基本内容覆盖区域、广播内容)，可追踪广播效果(覆盖率)及消息播发情况，并利用地图、表格形式对比展示计划与实际的覆盖情况。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）

（二）信息处理功能

1、接入信息解析处理：支持解析和存储接收到的应急信息以及应急广播消息的来源单位、信息/消息ID、事件类型、事件级别、发布起止时间、发布内容。

2、接入信息提示功能：支持在界面上展示接收到信息/消息，并支持信息接入提示，支持界面、短信、声光报警多种提醒方式。

（三）信息制作和审核功能

1、文转语功能：支持将接收到的应急广播文本内容（汉语）自动转换成语音文件。数量达5000字。支持敏感词过滤，敏感词过滤=支持100个。

2、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。

3、信息审核功能：支持对接收到的应急广播文本内容、语音文件、外部应急广播音频、指令进行审核、监听。

4、文件上传：具备根据播发需求、播发策略生成应急广播信息的功能。支持多个文件上传到平台，可自动检测文件的类型，文件大小。

5、多码率支持：支持多文件广播（单个文件、多个文件音频文件组合广播），同时音频文件广播码率可配置（支持常用编码码率如32、64、96、128、256kbps等），且可进行顺序播放或随机播放。

6、播发方式：根据需要选择播放方式，包含顺序播放和随机播放。

7、文本广播：显示屏支持对带LED显示功能的终端设备下发文字类广播，下发成功后终端将接收到的文字类应急广播消息内容在LED屏上进行展示。

（四）资源管理功能

1、资源管理：支持前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端等资源的增、删、改，资源编码的分配管理。

2、设备管理：通过平台可查看应急广播适配器正在广播状态、区域逻辑码、音量大小等信息；可查看终端设备信号强度、广播状态、频率等的实时参数（符合GY/T 383-2023《应急广播系统总体技术规范》）；可查看应急广播适配器下可管理的音柱数量；具备资源类型及资源编码设置功能。

3、设备自动注册：未注册设备连接平台后，应该具备自动上报功能，平台审核信息合法后，可注册到平台。

4、资源状态获取及显示功能：支持获取前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端回传的状态数据，并在系统中进行查看。

5、资源故障报警功能：支持设定前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端的报警值，支持声光报警。

6、GIS 地图：具备安全体系软件、GIS 地图包及开发软件，通过 GIS地图展示应急广播终端基本信息、播放信息、地理信息、运行状态等。展示终端设备在区域内的地理位置、显示设备状态信息、所属机构信息、在播内容信息，可通过设备状态、所属机构以及关键字搜索进行筛选展示。在地图上支持对设备进行直接点选或圈选设备进行广播的功能。

7、多资源兼容：具备管理县级应急广播系统资源的功能，主要

包括有线数字电视、地面数字电视、调频RDS广播、应急广播大喇叭系统县/乡/村前端、机动应急广播系统、广播/电视/融媒体中心频率频道播出系统、应急广播适配器和应急广播终端信息等。

8、媒资管理：根据用户需求增加不同分类，然后用户将不同资源放入不同分类下方便管理和查找（例如：农业宣传、道德法制）。

（五）资源调度功能

1、调度预案管理：支持调度预案编辑和维护，调度预案支持分级处理。

2、资源调度功能：支持根据发布需求、调度预案，自动生成资源调度方案，并支持人工修改调度方案。具备调度预案管理，查看所有等待发布、正在发布的应急广播消息状态，以及历史发布的调度预案信息，具备监控应急广播消息传输状态功能。

3、应急广播消息指令生成功能：支持根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令及签名信息。

4、播发任务监控功能：支持监管当前系统正在进行的应急广播发布任务，并能对当前播出任务下发停止播发指令。

5、资源监管：可直观查看平台下属范围内各级平台的运行情况，下发的任务的效果评估信息、告警统计实时列表、设备播发列表、历史播发信息。

6、平台资源动态调度：支持对平台资源（包括：URL、PID等）进行动态调度。有广播任务时动态调度空闲的资源，广播完成后自动及时的释放资源，以供其它广播使用。

7、调度控制：支持展示事件级别、发布区域等发布需求和资源状况等。系统平台的用户角色分为运维管理员、管理员和操作员，不同的角色具有不同的权限，并根据所属机构进行相应媒资及设备权限的划分。分层分级，支持对用户信息的增、删、查、改、重置密码等管理。

▲8、预案模板：支持 512种类型的预案模板，可对板进行新增、修改、删除、查看列表。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）

（六）生成播发功能

	<p>1、有线前端播出：平台接口支持与有线数字电视前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息。</p> <p>2、调频前端播出：平台接口支持与调频前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息。</p> <p>3、应急广播大喇叭播出：平台接口支持与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、通过RTP推送MP3音频流</p> <p>4、机动应急广播系统播出：支持与机动应急广播的适配器进行对接，发布应急广播消息。</p> <p>5、字幕插播功能：支持对电视节目进行应急字幕插播功能。支持挂角、全屏等多种方式。</p> <p>6、机顶盒插播功能：支持与机顶盒系统对接，发布应急广播消息。</p> <p>7、融媒体覆盖：支持与融媒体中心技术系统进行对接，实现融媒体通道覆盖；支持从融媒体中心获取节目内容，实现内容共享。</p> <p>8、播发状态监视：支持获取各通道播发状态，并展示播发进程</p> <p>9、图文音视频覆盖：支持音频、视频、文字、图片应急广播，可在可视终端、户外LED大屏上进行展现。</p> <p>（七）效果评估功能</p> <p>1、发布进程数据采集和展示功能：支持在播发过程中采集应急广播适配器和终端的响应数/响应率，并进行展示。</p> <p>2、事后评估功能：支持在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估。</p> <p>3、查询统计功能：支持对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和条件检索。</p> <p>4、过程评估：具备应急广播消息播发过程和播发结果监测功能，及时向县级应急信息源及上级应急广播平台反馈播发结果。</p> <p>5、效果评估：具备实际播发效果数据收集分析功能，可对应急广播消息的发布覆盖率、发布时效等指标进行评估，形成效果评估报告。对最近下发的任务的完成情况跟时效情况进行评估。可切换折线图，柱状图，可以下载图片等。</p> <p>7、播放评估：可按设备类型和行政级别分别对设备进行IP/4G在线率的统计。支持对广播数量/级别等分别以柱状图，饼状图等显</p>								
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

示。支持对实时广播滚动显示，实时统计每条广播的覆盖率，响应时效。

8、广播实效统计：支持通过图形化展示了本平台广播的完成情况及时效情况。

▲9、趋势分析：在线趋势可通过应急广播可视化大屏展示广播终端设备近30天内每天的在线情况；广播趋势可通过应急广播可视化大屏展示系统近30天内每天的广播时长，并可根据广播类型及级别进行展示。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）

（八）安全管理功能

1、证书列表导入功能：支持导入省认证中心发布的证书列表文件。

2、证书发放功能：支持通过县应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令。

3、签名验签功能：对上级应急广播平台、县应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器的交互数据，支持签名和验签。

4、用户鉴权：支持用户名密码、U盾、指纹、扫码等方式鉴权。

（九）运维管理功能

1、权限管理功能：支持对用户、角色、权限的分配和管理。

2、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。

3、系统服务管理：支持系统参数配置、终端参数配置的管理。

4、数据同步管理：支持将本平台的未上传的数据同步到上级平台

5、录音功能：所有通过应急广播适配器播放的广播（手机语音、手机短信、话筒（IP话筒）、U盘、线路输入、IP(TS)、DTMB/DVB-C、FM接收信号)录音存储，通过平台可随时播放录音。

6、服务器热备：当一台管理服务器出现故障时，应用可自动连接到其他服务器继续工作，服务器切换不影响广播。

7、平台告警：具备平台告警功能，告警规则和内容可配置。

8、运行监控：平台和手机APP可查看实时监控服务器CPU、内

存、流量等指标。

9、综合管理：县级应急广播平台播发记录综合管理功能：演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能系统运行参数的配置管理功能系统操作人员、角色、权限的配置管理功能。系统操作日志的记录和查询功能：系统数据库的定期备份、手动备份，故障恢复等功能。系统运行状态监控功能，对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，出现故障可及时报警。系统数据库的定期备份、手动备份，故障恢复等功能：系统运行状态监控功能，对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，出现故障可及时报警。

▲10、巡检功能：支持巡检功能，支持根据需要配置巡检设备，平台可启动或关闭巡检功能。开启时，实时巡检设备并在GIS地图上逐一显示巡检设备的信息。信息跟踪：对于每一条接入的预警信息，可查看预警信息内容（包括基本内容、覆盖区域、广播内容），可追踪广播效果（覆盖率）及消息播发情况，并利用地图、表格形式对比展示计划与实际的覆盖情况。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）；

▲10、网络多样化：平台支持同时接入三种不同网络设备，同时兼容局域网、政务外网、互联网三种方式终端进行接入，并进行同时广播功能。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）

（十）大喇叭管控功能

1、县应急广播大喇叭适配器进行本机参数配置功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行网络参数、应急广播资源编码、回传参数、白名单配置。

2、县应急广播大喇叭适配器进行数据查询功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能。

3、县应急广播大喇叭适配器发出指令控制大喇叭终端功能：

（1）支持终端的应急/日常广播开/停播指令；

（2）支持终端的资源编码设置指令；

	<p>(3) 支持终端的音量控制指令；</p> <p>(4) 支持终端的回传参数、回传周期、网络参数设置指令；</p> <p>(5) 支持终端的参数/状态查询指令；</p> <p>(6) 支持终端的时钟校准指令；</p> <p>(7) 支持终端的证书更新指令；</p> <p>(8) 支持终端的功放开关控制指令；</p> <p>(9) 支持终端的RDS扫描频点设置指令；</p> <p>4、县应急广播大喇叭适配器发出DTMB指令：支持终端的TS锁定频率设置指令。</p> <p>5、县应急广播大喇叭适配器发出DVB-C指令：支持终端的TS锁定频率设置指令。</p> <p>6、县应急广播大喇叭适配器发出RDS指令：支持终端的RDS扫描频点设置指令。</p> <p>7、县应急广播大喇叭适配器主动上报数据：支持获取县级适配器通过网络向平台主动上报的短信、电话发布开始和结束状态。</p> <p>8、县应急广播大喇叭适配器保持心跳维持功能：支持通过网络获取县级适配器发送的心跳数据包。</p> <p>9、分区域播发控制：支持分区域播发控制，可根据区域进行播放不同音频的广播内容。</p> <p>10、应急广播大喇叭适配器以推送的实时音频流：支持接收应急广播大喇叭适配器RTP单播推送的MP3实时音频流，并存储为MP3文件。</p> <p>11、信息审核：具备应急广播消息审核功能，对制作完成的应急广播节目进行审核。</p> <p>12、终端运行监控：具备各级大喇叭前端关键设备和终端运行状态、操作记录等回传信息的接收处理功能。系统平台能够对下发的指令进行详细记录，对应指令的内容、紧急程度、覆盖机构、覆盖方式、播发周期、时间以及状态一目了然，还可根据实际情况对下发的指令进行撤回。实现了下发指令的有效监控及管理。</p> <p>13、二维码扫描功能：通过手机APP扫描终端设备二维码参数实现平台自动注册设备信息。</p> <p>14、手持专用配置终端：支持手持终端，能够扫码安装、配置、拍照、定位功能。</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

▲15、快捷广播：支持在 GIS 地图中，通过圆形、方形、多边形选择广播终端设备，进行直播喊话和一键快速广播。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）

（十一）其他

1、监播联动：支持视频监控，可查看监控点位你；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。

2、平台用户界面：支持B/S架构，可以通过浏览器远程登录管理和信息的展示。当运维管控工具需要升级时，远程客户端无需更新软件,采用LINUX系统。可设置个人用户名及密码登录，支持图形验证登录功能。一级（功能模块）标签在首页全部显示，下级菜单能够在首页上展开，可进行图片验证，防止恶意登录。

3、信息接入：县平台能在省平台上、下线；心跳包可通过省平台监测,心跳间隔20秒。

具备县级应急信息源的应急信息、上级应急广播平台的应急广播消息的接入、验证和播发反馈等功能。

4、应急演练：广播类型分为系统演练、模拟演练、实际演练、应急广播和日常广播。事件级别分为一般、较大、重大、特别重大四个级别；播发结束的广播消息会保存在历史记录中，并可查询。

5、地图广播：地图广播支持在地图选框选区域进行广播，并支持圈选、框选、多边形进行区域选择。

6、GIS地图：在GIS地图上显示终端分布与状态，适配器分布与状态。平台实时巡检设备状态，并在GIS地图上显示。

7、IP/4G音频播发：支持平台对IP/4G设备直接下发音频广播。

8、手机APP：

（1）支持移动端软件进行便捷操作。

（2）支持通过手机APP直接连接平台，具有地图显示终端设备，查看参数的设置和开关机

（3）状态、接收频率等工作状态的监测。

（4）支持手机APP发布文本信息。

（5）支持手机APP 音源文件发布，播放手机内部音频文件、发

			<p>布实时语音喊话。</p> <p>(6) 支持可对广播录音进行回放、实时监听正在播放的广播。</p> <p>(7) 通过手机APP实现视频查看功能，并对相应摄像头绑定的应急广播终端实现实时喊话功能。</p> <p>(8) 具有点击手机APP上GIS地图终端信息，可导航到终端位置。</p> <p>9、大屏展现：大屏服务器开机后屏幕能自动布置大屏，无需手动。广播状态能直观看到县级/乡镇广播下发情况，且能实时看到终端接收上级广播的响应情况（飞线/以及终端响应后图标闪动），可显示在设备在线情况。可以支持对设备统计的聚合显示功能。</p> <p>10、实时弹幕：当平台存在告警、本级广播、上级广播等消息时，大屏地图上需要进行实时弹幕滚动提醒。</p> <p>(十二) 性能介绍</p> <p>1、自动播发响应时长：<3秒（被测平台收到上级指令到向适配器发出指令的时间）</p> <p>2、应急信息并行接入能力：100路</p> <p>3、并行播发能力：100路（同时播发不同音频节目）</p> <p>4、平台负载：平台支持80000个终端数量，省市平台具有优先级对终端进行信源切换和控制功能。</p>						
2	数据库	人大金仓/金仓数据库管理系统 V8.0	<p>(1) 国产大型关系数据库，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，完全支持如Unicode,GBK等常用字符集；</p> <p>(4) 支持微软Windows SERVER和各种主流的Linux操作系统发行版本；</p> <p>(5) 提供符合国际标准的SQL语言及多样的数据访问接口；</p> <p>(6) 支持主流国产Linux操作系统；</p> <p>(7) 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>(8) 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>	中电科金仓（北京）科技股份有限公司	套	1	22,000.00	22,000.00	合同签订之日起100日历天
3	中间件	金蝶/金蝶	具备Web应用、EJB应用、身份验证、日志审计等基本工作，提	金蝶软	套	1			合同签

		Apusic应用服务器软件V9.0	供类库管理、集成环境管理、图形化监控,JVM配置、垃圾回收配置等工具,支持实例部署、数据库连接服务,为业务系统提供运行环境,支持鲲鹏和飞腾,支持达梦和金仓等主流数据库,支持麒麟等主流操作系统,成熟企业级中间件,入选企业级应用服务器Gartner魔力象限。	件(中国)有限公司			46,000.00	46,000.00	订之日起100日历天
4	GIS地图	康通/CT-EWBS-GIS	GIS 地图: 具备安全体系软件、GIS 地图包及开发软件,通过GIS地图展示应急广播终端基本信息、播放信息、地理信息、运行状态等。展示终端设备在区域内的地理位置、显示设备状态信息、所属机构信息、在播内容信息,可通过设备状态、所属机构以及关键字搜索进行筛选展示。在地图上支持对设备进行直接点选或圈选设备进行广播的功能。 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。 2)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。	湖南康通电子有限公司	套	1	31,000.00	31,000.00	合同签订之日起100日历天
5	服务器	浪潮/CS5260 H2	(1) CPU:配置国产海光处理器,主频2.3主频,支持16核; (2) 内存: 64G; (3) 硬盘: 配置 SATA 硬盘,容量2TB; (4) 具备板载双千兆网卡; (5) 具备热插拔冗余双电源模块,确保高可靠不间断运行。	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	2	33,000.00	66,000.00	合同签订之日起100日历天
6	服务器操作系统	银河麒麟/银河麒麟高级服务器操作系统V10	国产服务器操作系统软件; 兼容适配: (1)支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等主流国产CPU; (2)支持人大金仓、达梦、神舟通用、南大通用等数据库; (3)支持金蝶、中创、东方通、普元、宝兰德、华宇等中间件; (4)兼容CentOS和欧拉生态,同时提供rpm数据库自动转换dpkg数据库工具; 安全特性: (1)支持系统图形登录功能策略、三权分立功能策略、审计服务策略、执行控制功能策略、白名单功能策略; (2)内置国密算法,支持基于国密算法的加解密应用,支持可信计	麒麟软件有限公司	套	2	5,000.00	10,000.00	合同签订之日起100日历天

			算； 配套产品支撑： (1)支持同品牌的高可用集群、服务器虚拟化系统等配套产品。						
7	交换机	H3C/LS-5500v2-34S-EI	1. 网络标准IEEE802.310BASE-T,IEEE802.3u100BASE,IEEE802.3x流量控制,IEEE802.1p优先级； 2. 堆叠功能可堆叠； 3. 28个10/100/1000Base-T以太网端口(4COMBO),2个SFP千兆端口+2个10G/1G BASE-X SFPPLUS万兆端口，2个QSFP PLUS 40G端口 4. 传输速率10Mbps/100/1000MbpsMbps 5. 产品交换容量598Gbps/5.98Tbps;包转发率：222Mpps. 6. 支持端口聚合 7. 支持DHCP 8.支持静态路由，支持R1PV1/V2,RIPNG,OSPFV1/V2,OSPFV3,支持等价路由，策略路由，支持IPV6,组播。	新华三技术有限公司	台	2	7,500.00	15,000.00	合同签订之日起100日历天
8	42U服务器机柜	国标/定制	容量42U；尺寸2000*600*1200	国产	个	2	4,300.00	8,600.00	合同签订之日起100日历天
9	县级应急广播适配器	康通/CT-NB4005	(一) 产品介绍 (1) 具备输出音频信号及RDS指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合GY/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》；(2) 具备输出音频信号及DTMB/DVB-C指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合GD/J 087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和GY/T 393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》；(3) 具备输出音频信号及IP指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合GY/T 394-2023《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录D；(二) 功能介绍 (1) 具备7寸触摸显示屏，支持电容多点触控，可显示在线状态及各主要操作参数，支持操作和查看；(2) 可脱离应急广播平台实现对下一级进行本地广播功能（调频要求）；(3) 支持U盘（	湖南康通电子股份有限公司	台	1	26,000.00	26,000.00	合同签订之日起100日历天

MPEG-1 Layer 2和MP3格式文件)广播、线路广播、话筒广播、电话广播, U盘广播可通过按键选择上下曲; (4) 内置监听喇叭, 监听音量可调节, 具有音频存储功能, 音频编码格式为MP3、AAC, 采用SSD固态硬盘方式, 容量256G; (5) 可设置定时广播(100个时间段), 广播音源可选择话筒广播、U盘、调频接收、线路输入; (6) 可在平台中对本设备的工作参数配置; (7) 可在平台中对本设备进行领用和回收操作; (8) 可在平台中控制本设备的工作状态, 可以读取本设备的当前状态; (9) 支持优先级判断(应急广播最高优先, 紧急广播下级优先; 优先顺序: 调频、IP、DTMB; 同等优先级的, 不能打断正常播出); (10) 设备本地优先级模式: 话筒广播(紧急)>电话广播>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播(日常)>U盘>线路广播; (11) 支持一键切换为紧急模式; (12) 具有签名、验签功能, 签名验签符合GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求; (13) 支持模块化设计, IP模块、调频模块、TS模块; (14) 具备本地播发、上级信号接收播发、平台控制播发功能; (15) 在相同优先级的情况下, 具备本地多音源切换功能; (16) 支持分区域播发控制; (17) 具备心跳维持功能, 适配器能通过网络向平台发送心跳数据包。▲(18) 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求, 具有《中国环境标志(II型)产品认证证书》证书(我公司已经在投标文件提供相应证书扫描件)。(三) 接口介绍 (1) 具有1路AC220V可控电源输出, 输出功率1000W; (2) 具有2路音频输出, 接口类型: RCA莲花母座; (3) 具有1路线路音频输入接口, RCA莲花母座; (4) 具有话筒输入: 具有6.5mm话筒接口; (5) 具有网络接口: RJ45, 100M, 1个; (6) 具有FM输入接口: 公制F母座, 1路输入内置2分配, 配置2个调谐器; (7) 具有FM输出接口: 公制F母座, 输出1路; (8) 具有ASI输出接口: RJ45; (四) 性能介绍 (1) 工作电压范围: AC:160V~260V; (2) 信噪比: 65dB (本设备音频输入输出: 线路0dBu); (3) 频响: 40Hz~15KHz (±3dB) (本设备音频输入输出: 线路0dBu); (4) 谐波失真: 1% (本设备音频输入输出: 线路0dBu); (5) 音频输出电平: 0.775±10% V (r.m.s) (线路0dBu); (6) 音频输出阻抗: 低

			阻, <100欧姆; (7) 音频输入阻抗: 高阻, >10K欧姆; (8) FM输出频率范围: 87MHz~108MHz; (9) IP广播单播并发量, 1000路。						
10	USB密码器	海泰方圆/SJM1903-MMQ	1、接口: USB2.0; 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;	北京海泰方圆科技股份有限公司	个	1	4,600.00	4,600.00	合同签订之日起100日历天
11	应急广播播控电脑	联想开天/开天M90h G1t-D517	1、海光处理器: 国产X86架构, 核心数8核, 基础主频3.0GHz; 2、内存: 16GB, 2个内存插槽; 3、硬盘: 512G M.2 SSD硬盘; 4、接口: 前置USB3.0接口4个; 后置USB3.0接口2个, USB2.0接口2个; 音频接口: 前2后3共5个音频接口; 标配RJ45网口; 5、显卡: 2G独立显卡; 6、扩展槽: PCIE插槽数量3个; 7、显示器: 23.8英寸IPS液晶显示器, 刷新率100Hz, VGA+HDMI双视频接口, 标配VESA接口; 8、机箱: 13L, 标配侧板挂环锁、Kinsington锁, 标配键盘开机功能; 9、键鼠: 配备原厂键盘、鼠标; 10、电源: 200W节能电源;	联想开天科技有限公司	台	2	5,200.00	10,400.00	合同签订之日起100日历天
13	拼接屏55寸3.5mm(3X3)	SKYWORTH/HP55B01H	1、液晶显示单元, 采用55寸面板, 物理拼缝3.5mm, 亮度: 500cd/m ² , 分辨率1920*1080, 单屏外观尺寸: 1213.5*684.3, 画面比率16: 9, 对比度4500:1, 可视角度: 178° 亮度均匀, 显示清晰、图像失真小, 影像不闪烁, 可满足7x24x365长时间开机, 寿命大于60000小时。支持分屏显示, 整屏显示, 任意组合显示。 2、图像处理器, 支持HDMI输入、视频输入、VGA输入等输入, 全数字处理单元, 支持高清1920X1080分辨率, RS232或RJ45接口控制, 屏与屏之间即可拼接显示。极速响应, 增强抗干扰能力, 采用并行高速总线连接技术, 控制端发出命令后, 系统能在	深圳创维-RGB电子有限公司	块	9	5,000.00	45,000.00	合同签订之日起100日历天

			<p>1微秒时间内，切换信号到命令指定的通道，实现快速响应。断电前状态记忆功能，通过控制软件的提前设置，能在现场断电的情况下，能自动记忆设备关机前的工作状态。</p> <p>3、可实现视频信号、RGB信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示；可以设定、存储和管理预案：可方便的实现预案编制、保存、修改、删除，支持预案自动执行功能，实现画面自动显示大屏幕管理软件为全中文界面，方便维护、备份等系统管理。</p> <p>4、4路HDMI输入，12路HDMI输出，可实现信号任意切换、单屏、拼接组合等显示模式。</p>						
14	LED文本显示屏	SKYWORTH/MCN250	尺寸大小:高尺寸大小:高度为0.4米，宽度与液晶拼接屏同宽(具体尺寸略有偏差，现场安装时根据实际情况确定)度为0.4米，宽度与液晶拼接屏同宽(具体尺寸略有偏差，现场安装时根据实际情况确定)	深圳创维-RGB电子有限公司	套	1	4,000.00	4,000.00	合同签订之日起100日历天
15	KVM切换器	三拓/TL-1704	<p>1. 机架式 1U 17 英寸 LCD 显示器；</p> <p>2. LCD 液晶显示器、键盘及鼠标触控板整合于一个1U 的抽拉式控制端模块内；</p> <p>3. 具备 USB 鼠标接口；</p> <p>4. 具备 4 路 VGA 接口；</p> <p>5. 分辨率：1280×1024，色彩显示：16.7M，亮度 250 (cd/m²)，对比度 600:1；</p> <p>6. 支持多种主流操作系统；</p> <p>7. 带键盘、鼠标。</p>	三拓时代科技(北京)集团有限公司	台	1	4,200.00	4,200.00	合同签订之日起100日历天
16	应急广播播控台	康通/CT-NB6035	<p>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；</p> <p>2、集成鹅颈式免提话筒，内置 5W 高品质喇叭，声音清晰洪亮；</p> <p>3、集成手持式话筒，可与免提话筒自动切换；</p> <p>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；</p> <p>5、支持 HDMI 高清音视频接口输出，可用于扩展大屏显示；</p> <p>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；</p>	湖南康通电子股份有限公司	台	1	2,850.00	2,850.00	合同签订之日起100日历天

		<p>7、支持全区、分区广播及喊话；</p> <p>8、支持录音，可通过咪杆或手提话筒进行录音，可对录音文件进行管理和广播；</p> <p>9、支持本设备产生的广播节目的查看和管理；</p> <p>10、支持设备 GIS 地图查看；</p> <p>11、支持对与播控台绑定的用户进行管理；</p> <p>12、支持网络在线升级；</p> <p>13、支持个人中心查看、信息编辑和提醒消息查看及处理；</p> <p>14、支持用户名密码、U-KEY授权、支持APP扫描二维码进行用户授权等多种方式用户登录；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、电源供电 DC 12V/3A（电源适配器）</p> <p>2、网络通讯协议 TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP/SIP</p> <p>3、网络传输速率 10M/100M/1000M</p> <p>4、音频编码 MP3/AAC</p> <p>5、广播音频码率 64Kbps~320Kbps</p> <p>6、对讲音频码率 64Kbps</p> <p>7、视频编码格式 H.264/H.265</p> <p>8、图像分辨率 720P/1080P</p> <p>9、信噪比/频响 >75dB/100Hz~18KHz（广播）</p> <p>10、非线性失真 1%（1KHz，-3dB）（广播）</p> <p>11、功放额定功率 3W</p>							
17	多模监听音箱	康通/LC-X2010A	<p>一、功能特点</p> <p>1. 整机采用木质箱体，外观美观轻便；</p> <p>2. 内部电路板喷涂三防漆，提高户外使用稳定性；</p> <p>3. 支持IP和DVB-C、DTMB、调频；</p> <p>4. 支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放；</p> <p>5. 产品工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态；</p> <p>6. 支持加密传输，保证传输过程的安全可控；</p> <p>7. 设备支持手机扫码上线，免配置，极大简化工程安装；</p> <p>二、性能介绍</p>	湖南康通电子有限公司	台	1	1,200.00	1,200.00	合同签订之日起100日历天

			<ul style="list-style-type: none"> 1、音频输出功率：15W； 2、失真：2%（额定功率）； 3、音频信噪比：75dB； 4、频率响应：100Hz~16KHz； 5、工作温度：-35℃~+70℃； 6、相对湿度：40%~95%； 						
18	8通道调音台	康通/LP-A7002E	<p>功能特性</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 8路输入通道，有平衡和非平衡输入； 2. 每一路有高中低频独立调节，每一路带增益调节； 3. 带1路输助输出，可加接外置效果器； 4. 数字显示内置数码效果器； 5. 双7段主控均衡器； 6. 带监听功能； 7. 带混响效果； 8. 带MP3/USB播放接口； 	湖南康通电子有限公司	台	1	3,800.00	3,800.00	合同签订之日起100日历天
19	音频编码器	康通/LC-S2004	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持网络定时数字音频流编码； 2、音频采集编码功能可通过平台远程开启或关闭； 3、支持多任务接收，通过平台下发的多个采播任务自动调节有效工作时间段； 4、设备免配置，上电后接通网线通过手机 APP 扫码即可注册使用，不需要进行复杂的参数配置； 5、工作状态指示，采播设备带 LED 指示灯，可指示状态； 6、支持有线 IP接入； 7、支持跨网段和跨路由，作为广域网的 internet 终端，支持 DHCP； 8、产品支持远程升级，远程维护，远程重启功能，可通过平台对终端做远程操作； 9、设备状态自动回传，平台可管可控； 10、电源采用防浪涌设计。 	湖南康通电子有限公司	台	1	5,200.00	5,200.00	合同签订之日起100日历天
20	播控桌（三联）	国标/定制	<ul style="list-style-type: none"> (1) 三联播控桌，金属材料，木质防火板台面； (2) 每联台面之下有安装机架式设备的8U的安装孔位。 	国产	套	1	4,000.00	4,000.00	合同签订之日起100

										日历天
21	安装/调试/辅材	国标/定制	安装/调试/辅材/取电	国产	项	1	10,000.00	10,000.00		合同签订之日起100日历天
22	签名验签服务器	海泰方圆/HT-SVS	<p>(1) 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>(2) 支持通过WEB方式登陆控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率；</p> <p>(3) 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>(4) 证书管理量>1万；</p> <p>(5) 支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；</p> <p>(6) 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；</p> <p>(7) 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>(8) 设备签名验签符合GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求。</p>	北京海泰方圆科技股份有限公司	台	1	61,000.00	61,000.00		合同签订之日起100日历天
23	SSL VPN网关	海泰方圆/HT-ISG	<p>(1) 基于《SSL VPN 技术规范》所规定的服务端协议功能，提供了SSL接入能力；</p> <p>(2) 身份鉴别 提供高强度的身份认证方式，确保登录的用户确实为授权的个体，消除未授权用户非法访问的风险。</p> <p>(3) 链路内容加密 使用密码技术和隧道协议来实现传输数据的保密性。</p> <p>(4) 访问控制 允许用户定义合适的安全策略，可以有效保护对专用网络系统及应用的访问，可以根据用户的不同身份来确定其访问权限。</p> <p>(5) 安全审计 对用户接入行为进行全方位监控、追踪和审计，实现不可抵赖特性。</p>	北京海泰方圆科技股份有限公司	台	1	61,000.00	61,000.00		合同签订之日起100日历天

24	智能密码 钥匙	海泰方圆 /SJK1110 -G	(1) 与SSLVPN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。	北京海泰方圆科技股份有限公司	张	20	200.00	4,000.00	合同签订之日起100日历天
25	防火墙	H3C/H3C secPath F1000(千兆)	1、吞吐量 8G, 并发连接数 300万, 新建连接数 6万, SSL VPN并发用户 2000, IPSec隧道数 2000, 冗余电源。 2、提供 16个千兆电口, 4个Combo口, 6个千兆光口, 2个万兆光口, 2个接口扩展卡槽。 3、可以防御Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP分片报文、ARP欺骗、ARP主动反向查询、TCP报文标志位不合法超大ICMP报文、地址扫描、端口扫描、SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood等多种恶意攻击。 4、支持基于IPv6的状态防火墙及攻击防范, 支持IPv6协议: IPv6转发、ICMPv6、PMTU、Ping6、DNS6、TraceRT6、Telnet6、DHCPv6 Client、DHCPv6 Relay等; 支持IPv6路由: RIPng、OSPFv3、BGP4+、静态路由、策略路由、PIM-SM、PIM-DM等; 支持IPv6安全: NAT-PT、IPv6 Tunnel、IPv6 Packet Filter、Radius、IPv6域间策略、IPv6连接数限制等。 5、配置3年IPS特征库升级授权, 3年AV 防病毒升级授权。	新华三技术有限公司	台	1	48,000.00	48,000.00	合同签订之日起100日历天
26	终端安全 管理系统	H3C/H3C SecCenter 终端安全 管理系统	1、支持一个管理控制台同时管理Windows, Linux, 信创操作系统, 同时支持这些操作系统的服务器版和客户端版。 2、一体化管理, 统一客户端, 统一服务端提供病毒防护、检测响应、运维管控、基线核查、漏洞管理等多重防护能力。 3、提供压缩文件扫描功能, 可以对超过固定大小文件不予扫描, 以减少扫描时间, 并可设定最大的压缩层数为6; 提供U盘扫描, 可实时发现U盘里的病毒或恶意软件。 4、支持按补丁类型和级别修复, 补丁级别包括: 高危, 中危, 低危。同时支持选择指定的补丁进行修复; 支持按照补丁的维度统计补丁安装情况, 包括补丁名称, KB号, 严重等级, 受影响产品, 发布日期, 描述, 已安装终端, 未安装终端, 对应的终端信息	新华三技术有限公司	台	1	19,000.00	19,000.00	合同签订之日起100日历天

			。并支持导出统计报表。 5、产品能够实时监控并清除来自各种途径的病毒、木马、蠕虫、恶意软件、勒索软件、黑客工具等恶意威胁；具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，封堵共享目录。 6、配置50个终端节点3年授权，4个服务器节点3年授权。						
27	日志审计	H3C/H3C SecCenter CSAP- SA V1.0	1、1U机架式设备，内存8G，硬盘2T，6个千兆电口，1个console口，1个扩展槽。日志处理性能1500EPS。包含35个日志源授权，最大可扩容 128个日志源。2、支持包括SYSLOG、Netstream、AAA、HTTP、HTTPS、SNMP采集方式；支持自定义采集日志类型，可以选择采集全部类型或者部分类型的日志。3、支持文件编码类型包含gbk、utf8、utf16、utf32、gb18030、ascii、big5、bin、cp1250、cp1251、cp1256、cp1257、cp850、cp852、cp866、euckr、gb2312、greek、hebrew、latin1、latin2、latin5、macroman、sjis、tis620等多种编码格式。4、支持在日志查询过滤条件中选择性针对关注的字段结果进行统计，针对统计的结果进行排序，并支持快捷添加为过滤条件。5、支持查看日志详情，日志详情中针对的范式化后日志和原始日志进行详细展示，支持针对日志详情中的字段一键添加作为作为过滤条件，便于进一步日志检索。6、支持用户自定义日志概览，将多种日志类型、统计对象、图表类型进行自由组合生成共200+种统计图表，页面支持同时展示6个维度的统计结果。	新华三技术有限公司	套	1	65,000.00	65,000.00	合同签订之日起100日历天
28	数据对接	康通/定制	与智慧城市平台数据对接，数据嵌入，同时整合兼容其他IP广播类系统，开放部分源代码许可，包含两套智能语音播控台（IP话筒）、两套USB密码器	湖南康通电子股份有限公司	项	1	170,000.00	170,000.00	合同签订之日起100日历天
29	调频广播 应急广播 适配器	康通/CT- NB2016	（一）应急广播平台接口功能 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》 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	湖南康通电子股份有限公司	台	1	40,000.00	40,000.00	合同签订之日起100日历天

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》。

(二) 基本功能

1. 具备一体式7寸电容触控显示面板，进行广播音频适配转换、播控功能操控；
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. 系统具有灵活、先进的备份机制，确保安全播出；
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；
10. 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；
11. 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。
12. 采用SSD固态硬盘方式，容量256G。
- ▲13. 产品能够支持国产化数据库（我公司已经在投标文件提供兼容互认证证明材料以及国产化数据库产品官网截图佐证）。
- ▲14. 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求，具有《中国环境标志(II型)产品认证证书》证书（我公司已经在投标文件提供相应证书扫描件）。
- ▲15. 具备本产品相关计算机软件著作权登记证书（我公司已经在投标文件提供相应的证书扫描件）。

(三) 接口介绍

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。 (四) 性能介绍 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：0-3.3 Vpp，幅度可调。						
30	USB密码器	海泰方圆/SJM1903-MMQ	1、接口：USB2.0; 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;	北京海泰方圆科技股份有限公司	台	1	4,600.00	4,600.00	合同签订之日起100日历天
31	音频切换器	双菱/SLAS-0802B	功能特点 1、具有掉电记忆功能。掉电后重新上电时，能自动切出前一次的操作通道，无须重新切换。提供两个与计算机相连的RS-232串行通讯控制接口，可由主备机直接进行控制（在配有相应切换软件的情况下）。 2、带监听输出和耳机监听口输出，播出和监听隔离。 3、八路音频输入，两路矩阵输出，每一路输出可选择八路输入中的任意一路，每路输出带有两路分配输出。 4、标准机架，触摸式按键，现代流行款式与色彩	湖南双菱电子科技有限公司	台	1	4,500.00	4,500.00	合同签订之日起100日历天
32	激励器（带RDS接口）	杭淳/HCM-30W-1	1、设备支持RDS输入，BNC接口，非平衡; 2、设备可对接300W-1000W调频发射机，具备RS232接口; 3、设备频率范围支持87-108MHz可调; 4、设备支持音频信号输入，射频信号输出。	杭州杭淳广播电视设备有限公司	台	1	12,000.00	12,000.00	合同签订之日起100日历天
33	安装/调试/辅材	国标/定制	安装/调试/辅材/取电	国产	项	1	6,000.00	6,000.00	合同签订之日起100日历天
36	智能语音播控台（	康通/CT-NB6035	一、主要功能技术 1、桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒，金属外壳;	湖南康通电子	台	19	2,850.00	54,150.00	合同签订之日

	IP话筒)		<p>2、实现对特定广播终端或区域的寻呼广播；</p> <p>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；</p> <p>4、支持实时广播；</p> <p>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；</p> <p>6、支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播；</p> <p>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；</p> <p>8、支持网络搜索配置，无需知道终端 IP地址可直接寻址；</p> <p>9、支持静态IP和DHCP两种方式，可跨网段、跨路由工作；</p> <p>10、支持网络在线升级；</p> <p>11、支持用户名密码、U-KEY授权、支持APP扫描二维码进行用户授权等多种方式用户登录；</p> <p>12、具备7寸LCD 电容触控屏，支持电容多点触控；</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）；</p> <p>2、Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）；</p> <p>3、频率响应：40Hz~20kHz（±3dB）；</p> <p>4、信噪比：>80dB；</p> <p>5、总谐波失真（THD@1W）：1%；</p> <p>6、采样率：8kHz~48kHz；</p> <p>7、额定功率(Max. Po@1kHz 0dB)：3W；</p> <p>8、电源电压：DC 15V/3A。</p>	股份有限公司						起100日历天
37	监听音箱	康通/LC-X2010A	<p>一、功能特点</p> <p>1. 整机采用木质箱体，外观美观轻便；</p> <p>2. 内部电路板喷涂三防漆，提高户外使用稳定性；</p> <p>3. 支持IP和DVB-C、DTMB、调频；</p> <p>4. 支持多任务接收，设备可根据任务优先级选择高优先级的优先播放；</p> <p>5. 产品工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态；</p> <p>6. 支持加密传输，保证传输过程的安全可控；</p>	湖南康通电子股份有限公司	只	19	1,200.00	22,800.00		合同签订之日起100日历天

			7. 设备支持手机扫码上线，免配置，极大简化工程安装； 二、性能介绍 1、音频输出功率：15W； 2、失真：2%（额定功率）； 3、音频信噪比：75dB； 4、频率响应：100Hz~16KHz； 5、工作温度：-35℃~+70℃； 6、相对湿度：40%~95%；							
38	播控桌（二联）	国标/定制	1. 结构紧凑、美观大方； 2. 二工位大小。	国产	台	19	2,700.00	51,300.00	合同签订之日起100日历天	
39	安装/调试/辅材	国标/定制	安装/调试/辅材/取电	国产	台	19	200.00	3,800.00	合同签订之日起100日历天	
40	多模音柱	康通/LC-Y1030A	（一）产品介绍 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； 2. 具有接收上级IP信号（有线）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。 （二）、功能介绍 1. 可设置本设备IP地址、端口号等参数； 2. 可接收来自适配器的调频信号、IP信号，实现远程广播控制功能； 3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率等）； 4. 支持通道：支持4G、IP和DVB-C、DTMB、调频，播发应急广播消息通道； 5. 支持远程升级、维护、支持远程重启；具有蓝牙接收功能，支持通过蓝牙对设备参数（如IP地址）进行配置。 6. 支持分区域播发控制；	湖南康通电子股份有限公司	台	19	1,610.00	30,590.00	合同签订之日起100日历天	

			<p>7. 具有短路、过热、过压及过载保护功能。</p> <p>8. 支持通过手机 APP 扫码安装功能。</p> <p>9. 具有远程管理功能，能显示设备参数并可设置可保存，支持远程升级功能；支持通过内置蓝牙模块，对终端参数进行配置功能；支持 IP 地址、回传服务器地址、TS 参数进行配置。</p> <p>(三)、接口介绍</p> <p>1. FM输入接口：内置FM天线，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；</p> <p>2. 网络接口：RJ45；</p> <p>(四)、性能介绍</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. FM输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>3. 输出功率：30W。</p>						
41	安全模块	海泰方圆/SJM1903	<p>1. 符合 GY/T 389-2023 《应急广播系统数字签名技术规范》要求；</p> <p>2. 支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性；</p> <p>3. 采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部；</p> <p>4. 每个模块独立物理 ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证机制；</p>	北京海泰方圆科技股份有限公司	块	19	55.00	1,045.00	合同签订之日起100日历天
42	安装/调试/辅材	国标/定制	安装/调试/辅材/取电	国产	项	19	200.00	3,800.00	合同签订之日起100日历天
43	智能语音播控台（IP话筒）	康通/CT-NB6035	<p>一、主要功能技术</p> <p>1、桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒，金属外壳；</p> <p>2、实现对特定广播终端或区域的寻呼广播；</p> <p>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；</p> <p>4、支持实时广播；</p> <p>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；</p> <p>6、支持一路本地线路音频输出，可外接功</p>	湖南康通电子股份有限公司	台	100	2,850.00	285,000.00	合同签订之日起100日历天

			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、支持用户名密码、U-KEY授权、支持APP扫描二维码进行用户授权等多种方式用户登录；12、具备7寸LCD 电容触控屏，支持电容多点触控；▲13.产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求，具有《中国环境标志(II型)产品认证证书》证书（我公司已经在投标文件提供相应证书扫描件）。二、技术指标：1、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）；2、Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）；3、频率响应：40Hz~20kHz（±3dB）；4、信噪比：>80dB；5、总谐波失真（THD@1W）：1%；6、采样率：8kHz~48kHz；7、额定功率(Max.Po@1kHz 0dB)：3W；8、电源电压：DC 15V/3A。						
45	播控桌	国标/定制	1. 结构紧凑、美观大方； 2. 单联播控桌。	国产	台	100	1,400.00	140,000.00	合同签订之日起100日历天
46	安装/调试/辅材	国标/定制	安装/调试/辅材/取电	国产	项	100	200.00	20,000.00	合同签订之日起100日历天
47	多模收扩机	康通/LC-K1050A	（一）产品介绍 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； 2. 具有接收上级IP信号（有线）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。 （二）、功能介绍 1. 可设置本设备IP地址、端口号等参数； 2. 可接收来自适配器的调频信号、IP信号，实现远程广播控制功能； 3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率等）	湖南康通电子有限公司	台	53	1,610.00	85,330.00	合同签订之日起100日历天

			<p>;</p> <p>4. 支持通道：支持4G 、 IP和DVB-C、DTMB、调频，播发应急广播消息通道；</p> <p>5. 支持远程升级、维护、支持远程重启；具有蓝牙接收功能，支持通过蓝牙对设备参数（如IP地址）进行配置。</p> <p>6. 支持分区域播发控制；</p> <p>7. 具有短路、过热、过压及过载保护功能。</p> <p>8. 支持通过手机 APP 扫码安装功能。</p> <p>9. 具有远程管理功能，能显示设备参数并可设置可保存，支持远程升级功能；支持通过内置蓝牙模块，对终端参数进行配置功能；支持 IP 地址、回传服务器地址、TS 参数进行配置。</p> <p>（三）、接口介绍</p> <p>1. FM输入接口：内置FM天线，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；</p> <p>2. 网络接口：RJ45；</p> <p>（四）、性能介绍</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. FM输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>3. 输出功率：50W。</p>						
48	双模收扩机	康通/LC-K1050A（双模版）	<p>（一）产品介绍</p> <p>1. 具有接收上级4G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IP信号（有线）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>（二）、功能介绍</p> <p>1. 可设置本设备IP地址、端口号等参数；</p> <p>2. 可接收来自适配器的IP信号，实现远程广播控制功能；</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率等）；</p> <p>4. 支持通道：支持4G 、 IP，播发应急广播消息通道；</p> <p>5. 支持远程升级、维护、支持远程重启；具有蓝牙接收功能，支持通过蓝牙对设备参数（如IP地址）进行配置。</p>	湖南康通电子股份有限公司	台	543	1,260.00	684,180.00	合同签订之日起100日历天

			<p>6. 支持分区域播发控制；</p> <p>7. 具有短路、过热、过压及过载保护功能。</p> <p>8. 支持通过手机 APP 扫码安装功能。</p> <p>9. 具有远程管理功能，能显示设备参数并可设置可保存，支持远程升级功能；支持通过内置蓝牙模块，对终端参数进行配置功能；支持 IP 地址、回传服务器地址、TS 参数进行配置。</p> <p>(三)、接口介绍</p> <p>1. 网络接口：RJ45；</p> <p>(四)、性能介绍</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. 输出功率：50W。</p> <p>▲3. 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求，具有《中国环境标志(II型)产品认证证书》证书（我公司已经在投标文件提供相应证书扫描件）</p> <p>▲4. 产品满足国家标准关于GB/T 17626.5-2019《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，浪涌抗扰度±10KV；（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）</p> <p>▲5. 产品能适应户外恶劣环境要求符合GB/T 10125-2021标准；（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）</p> <p>▲6. 产品能适应户外高温环境要求符合GB/T 2423.2-2008标准，试验温度70℃。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）</p>							
49	高音号角	康通/YH25-18B	<p>1. 额定功率：25W；</p> <p>2. 具备防水、防锈、防雷等功能。</p>	湖南康通电子有限公司	只	1192	124.00	147,808.00	合同签订之日起100日历天	
50	多模音柱	康通/LC-	(一) 产品介绍	湖南康	台	50			合同签	

	<p>Y1030A</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IP信号（有线）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>（二）、功能介绍</p> <p>1. 可设置本设备IP地址、端口号等参数；</p> <p>2. 可接收来自适配器的调频信号、IP信号，实现远程广播控制功能；</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率等）；</p> <p>4. 支持通道：支持4G、IP和DVB-C、DTMB、调频，播发应急广播消息通道；</p> <p>5. 支持远程升级、维护、支持远程重启；具有蓝牙接收功能，支持通过蓝牙对设备参数（如IP地址）进行配置。</p> <p>6. 支持分区域播发控制；</p> <p>7. 具有短路、过热、过压及过载保护功能。</p> <p>8. 支持通过手机 APP 扫码安装功能。</p> <p>9. 具有远程管理功能，能显示设备参数并可设置可保存，支持远程升级功能；支持通过内置蓝牙模块，对终端参数进行配置功能；支持 IP 地址、回传服务器地址、TS 参数进行配置。</p> <p>（三）、接口介绍</p> <p>1. FM输入接口：内置FM天线，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；</p> <p>2. 网络接口：RJ45；</p> <p>（四）、性能介绍</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. FM输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>3. 输出功率：30W。</p> <p>▲4. 产品有害物质含量满足国家标准(GB/T26572-2011)中的限值要求，具有《中国环境标志(II型)产品认证证书》证书（我公司在投标文件提供相应证书扫描件）</p> <p>▲5. 产品满足国家标准关于GB/T 17626.5-2019《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）</p>	通电子股份有限公司		1,610.00	80,500.00	订之日起100日历天
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	----------	-----------	------------

			能力，浪涌抗扰度±10KV；（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图） ▲6. 产品能适应户外恶劣环境要求符合GB/T 10125-2021标准；（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图） ▲7. 产品能适应户外高温环境要求符合GB/T 2423.2-2008标准，试验温度70℃。（我公司已经在投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及附全国认证认可信息公共服务平台的检测报告查询截图）						
51	安全模块	海泰方圆/SJM1903	1. 符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求； 2. 支持应急播专用国产密码算法，采用物理噪声源芯片实现高可靠的随机数生成技术，采用国家密码管理局批准的芯片实现密码算法保证算法和密钥的高安全性； 3. 采用通用串行接口，易于集成到应急广播终端设备、编码器、接收机等设备内部； 4. 每个模块独立物理 ID，芯片级集成应急广播信令及消息签名验证机制；	北京海泰方圆科技股份有限公司	块	646	55.00	35,530.00	合同签订之日起100日历天
52	安装/调试/辅材/取电	国标/定制	安装/调试/辅材/取电	国产	项	646	200.00	129,200.00	合同签订之日起100日历天
53	县级应急广播平台网络租赁	广电/定制	200Mbps静态IP专线，1年费用	河南广电数智科技有限公司	项	1	14,500.00	14,500.00	合同签订之日起100日历天
54	县级应急广播平台至国家电子政务外	广电/定制	带宽20Mbps，1年费用	河南广电数智科技有限公司	条	1	4,600.00	4,600.00	合同签订之日起100日历天

	网本地节点网络租用								
55	县级平台至传输覆盖网络租赁费	广电/定制	带宽10Mbps, 1年费用	河南广电数智科技有限公司	条	1	4,600.00	4,600.00	合同签订之日起100日历天
56	终端网络租用费	广电/定制	终端接入及数据回传, 租赁运营商IP网络(4G/5G), 含SIM卡(数据流量卡)开通及套餐办理等 注: 5年费用	河南广电数智科技有限公司	条/张	665	115.00	76,475.00	合同签订之日起100日历天
57	应急广播平台(县级应急广播平台、传输覆盖网对接适配设备)	广电/定制	管理平台设备维护费	河南广电数智科技有限公司	套	1	50,000.00	50,000.00	合同签订之日起100日历天
58	乡镇级前端村(社区)前端和自然村终端	广电/定制	前端设备总计约25.2万元, 前三年厂家免费更换, 第四、五年按损耗15%计算费用	河南广电数智科技有限公司	套	1	36,800.00	36,800.00	合同签订之日起100日历天
59	网络承载费用	广电/定制	传输链路网络租用四年总计网络费用	河南广电数智科技有限公司	年	4	24,000.00	96,000.00	合同签订之日起100日历天
60	系统巡检维护费	国标/定制	巡检维护	国产	次	2	32,000.00	64,000.00	合同签订之日起100日历天
61	等保测评	国标/定制	2年1次	国产	次	2			合同签

	费						40,000.00	80,000.00	订之日起100日历天
62	系统日常维护费	国标/定制	我公司满足项目实际需求	国产	年	5	12,000.00	60,000.00	合同签订之日起100日历天
63	服务器及网络设备托管运维	国标/定制	5年总计费用	国产	年	5	30,000.00	150,000.00	合同签订之日起100日历天
投标报价金额合计（大写）：人民币叁佰叁拾捌万陆仟玖佰伍拾捌元整									

投标人名称（公章）：河南广电数智科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：耿军

日期：2025年12月8日

