

第三部分 价格及技术标文件

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称:	中国移动通信集团河南有限公司新乡分公司
项目名称:	获嘉县融媒体中心县级应急广播体系建设项目
分包编号:	获采招标采购-2025-43
报价金额 (小写) :	2849000.00 元
报价金额 (大写) :	贰佰捌拾肆万玖仟元整
交货及完工期:	90日历天

投标人 (电子签章) : 中国移动通信集团河南有限公司新乡分公司

法定代表人 (电子签章)

日期: 2026 年 1 月 9 日

填写说明: 开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容及相关所有费用;

二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌及型号	技术配置参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期	备注	
一、县级应急广播平台										
1.1、平台软件										
1	信息接入系统	德芯/DXE BM	<p>信息接入系统负责应急信息的综合接入，对应急信息来源单位接入进行身份验证和管理，接收应急信息数据，进行格式和完整性校验，实现对信息的解析和存储，并将播发结果反馈给应急信息来源单位。主要包括应急信息接收、播发结果反馈、接入节点管理等功能。</p> <p>(1) 外部系统对接</p> <p>根据各应急广播相关系统的不同对接要求，与各系统的接口协议进行适配处理，实现与各系统的对接。</p> <p>预留对接接口，按照应急广播平台接口规范要求，与上级应急广播平台进行对接。</p> <p>(2) 应急信息接收</p> <p>通过电话和短信接收县、乡镇、村的应急信息发布请求，请求方身份验证通过后，将应急消息保存以进行下一步处理。</p> <p>能够接收各应急广播相关系统的应急信息和其他数据，将相关数据文件保存在本地。</p> <p>对接收到的数据进行数据解析和数据校验，确保数据的完整性，将解析后的数据存储在数据库中</p>	套	1	8000.00	8000.00		3年	无

	<p>，可自动检测文件的类型，文件大小。</p> <p>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。</p> <p>资源调度功能</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、资源监管：可直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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
--	---	--	--	--

3	分发 传输 系统	德芯 /DXE BM	<p>分发传输系统根据资源调度方案，按照发布方式和传输通道的不同，适配生成相应的调度控制数据，通过应急广播传输覆盖网发送到相应的应急广播平台、广播电视播出前端、发射台站、接收终端、其他播出系统等。主要包括调度控制数据生成封装、调度控制数据传输、分发传输响应数据接收、分发传输状态监控等功能。</p> <p>(1) 调度控制数据生成封装</p> <p>根据制作播发和调度控制系统生成的资源调度方案和分发项目要求，按照发布方式和传输通道的不同，适配生成相应的调度控制数据，形成封装后的调度数据，并保存在本地。包括终端唤醒指令生成、平台联动指令生成、数字签名数据和安全指令生成等。</p> <p>(2) 调度控制数据传输</p> <p>将调度控制数据进行分发传输到对应的目标应急广播平台、系统和终端等，能够在传输失败时进行数据重传，并记录数据传输结果日志。</p> <p>(3) 分发传输响应数据接收</p> <p>接收包括应急广播平台、系统、设备和终端等数据接收方返回的响应数据，并和之前发送的数据进行对应。</p> <p>(4) 分发传输状态监控</p> <p>对所有分发传输状态进行监控，对异常情况进行提示和记录。</p> <p>(5) 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。</p>	套	1	8000.0 0 00	80 00. 00	3 年	元
4	资源 管理	德芯 /DXE	<p>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。</p>	套	1	8000.0 0 00	80 00. 00	3 年	元

系统	BM	<p>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、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《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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、多资源兼容：具备管理县级应急广播系统资源的功能，主要包括有线电视、地面数字电视、调频RDS广播、应急广播大喇叭系统/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。</p> <p>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）。</p> <p>▲9、具备计算机软件著作权登记证书（提供相应的证书扫描件）。</p>	00				
5	运维管理	<p>德芯/DXE</p> <p>1、权限管理功能：支持对用户、角色、权限的分配和管理。</p> <p>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。</p>	套	1	8000.00	8000.00	3年

系统	BM	<p>3、系统服务管理：支持系统参数配置、终端参数配置的管理。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、平台告警：具备平台告警功能，告警规则和内容可配置。</p> <p>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。</p> <p>9、综合管理：县级应急广播平台播发记录综合管理功能，根据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。系统运行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。</p> <p>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。</p> <p>▲11、电子工单功能：支持工单查询、工单登记、工单派发、工单处理、工单结算、工单报表、excel工单导出等；（提供广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）</p> <p>▲12、电子运维与工单系统：平台支持通过智能工单系统实现离线及异常设备的自动/手动建单、全流程闭环管理（派发/受理/转派/延期/结算）、多维度数据查询与导出，以及工单数据的自动化统计与可视化图表分析；（提供广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）</p>			00	
----	----	---	--	--	----	--

统	<p>(2) 语音切换 具备对话筒、电话等播发方式进行管理功能;</p> <p>(3) 播发控制 具备通过控制“村村响”系统前端设备,向所辖区域内大喇叭终端进行广播的功能;</p> <p>(4) 设备管理 具备各级大喇叭前端关键设备和终端的型号、编码、安装地点、工作参数等运维信息的管理功能,根据需要对设备和终端的编码、频率、音量、开关等配置参数进行远程修改;</p> <p>(5) 运行监控 具备各级大喇叭前端关键设备和终端运行状态、操作记录等运维信息的接收处理功能。</p> <p>(6) 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。启用时,实时巡检设备并在GIS地图上逐一显示巡检设备的信息。</p> <p>(7) 标签功能 可根据不同使用场景(如水利、森林防火等),给用户自定义设置场景标签(如水利标签、森林防火标签),从而可通过水利标签、森林防火标签实现选择和过滤用户和设备。</p>				
8 大屏 展示 系统	<p>德芯 /DXE BM</p> <p>(1) 主要由效果评估前端系统提供投屏信号,主要内容有人口热分布热力图、地形图、统计数据可视化展示、单一事件覆盖效果、机房监测画面、异地指挥室视频、现场采集视频画面等投屏内容。</p> <p>(2) GIS地图炫光特效显示区用于展示应急广播消息的传播路径效果,在地图上展示应急广播台站定位、台站在线状态、消息接入部门定位、大喇叭乡镇平台的定位、大喇叭乡镇平台的在线状态等。并根据应急广播消息级别用不同颜色显示应急广播消息传播路径、根据预警信息级别改变</p>	套	1	8000.00	8000.00 0.00 3.00 元

		应急信息源的图标颜色。							
		(3) 数据可视化展示区用于显示应急广播消息类别统计、级别统计、覆盖率统计、覆盖面积统计、覆盖人口统计、消息状态统计、发布时效统计等图表信息。							
9	安全服务系统	德芯/DXE BM	套	1	8000.00	8000.00	0.00	0.00	3年
		1、具备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表； 2、具备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； 3、具备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； 4、具备调用安全服务专用设备的签名功能，能够对发出的各类信息进行数字签名； 5、具备调用安全服务专用设备的验证签名功能，能够对接收的各类信息进行数字签名的验证。							
10	GIS地图服务系统	德芯/DXE BM-G IS	套	1	12000.00	12000.00	0.00	0.00	3年
		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。GIS引擎、基础数据、应用及接口开发。							
11	主备平台数据同步系统	德芯/DXE BM	套	1	8000.00	8000.00	0.00	0.00	3年
		主备平台数据同步，一台主服务器，一台备服务器，通过网线实时将数据备份，实现服务器双机互备的功能，保证多台服务器之间数据的一致性。							
12	APP	德芯	套	1	8000.00	8000.00	0.00	0.00	3年
		1、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状态、接							

2	应急广播管理模块	/DX-APP	<p>收频率工作状态的监测。</p> <p>2、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>3、支持全区、分区域进行广播功能。</p> <p>4、支持按优先级进行广播功能，支持紧急广播优先。</p> <p>5、支持寻呼广播功能，可实现全区、分区进行话筒寻呼广播</p> <p>6、支持音频文件广播功能。</p> <p>7、支持文本广播功能。</p> <p>8、支持对系统内所有广播进行管理，包括启动、中止广播等。</p> <p>9、具备通过APP对当前正在广播的任务进行业务监控，通过监听按钮可监听播出内容，可以强行切断当前播出任务。</p>		0	00.00	年	
1.2、平台硬件								
1	数据库服务器（含操作系统）	HUAWEI/TS200-2280	<p>国产化服务器，配置不低于：</p> <p>1、2U机架式国产服务器</p> <p>2、CPU:配置国产处理器，单CPU，核心≥16核心，主频≥2.5GHz；</p> <p>3、内存:配置32G*2 DDR4内存容量；</p> <p>4、硬盘:配置1块480GB SSD硬盘、2块2T SATA 硬盘；</p> <p>5、阵列卡: 配置 raid卡，支持raid0/1/10/5；</p> <p>6、PCIe扩展: 支持5个PCIe扩展插槽；</p> <p>7、网口:2个千兆电口；</p> <p>8、电源:配置2个冗余电源；</p> <p>9、服务:三年原厂售后服务；</p>	台	2	40000.00	8000.00	3年



	8000-CON-PR-Y-NSC	<p>户自定义安装补丁。软件木马查杀，病毒查杀，恶意软件查杀。一个管理中心，5个服务器端，5个PC终端，三年免费升级。</p>			
3 综合 日志 审计 系统	网御 星云 /Lead sec-R S-660	<p>1、1U机架式硬件平台，多线程运算处理系统；不少于6个千兆网络接口，不少于1个Console口，支持Console口管理；事件采集性能：≥50000条/秒；事件处理能力EPS:10000条/秒；事件采集入库性能：≥20000条/秒；标配授权IP管理数≥25个。</p> <p>2、支持主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等不少于26类300种日志对象的日志数据采集。</p> <p>3、支持主动、被动相结合的数据采集方式；支持日志转发；支持支持Syslog、SNMP、、Trap、DBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等进行数据采集。支持通过Agent采集日志数据。</p> <p>4、支持采集网络流量，解析协议不少于ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng、POP、SMTP。</p> <p>5、系统内置不少于50种常见安全事件关联分析规则，提供可视化关联分析规则编辑视图，可根据实际业务编辑关联分析规则。</p> <p>6、支持自动生成主机访问关系图谱。关系图谱支持无限级延伸，支持点击业务主机节点自动绘制访问关系；支持最短业务主机关系路径分析并展示，支持关系图谱搜索、过滤，支持自定义关系节点颜色、大小、路径权重。</p> <p>7、支持采集网络流量，解析协议不少于ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng</p>	套	50000.00	5000.00

	<p>9支持导入、导出配置文件，支持配置下次启动的配置文件，支持不少于10个本地配置文件留存，可按需调用配置文件。</p> <p>10可基于TCP/ICMP/UDP协议自定义攻击特征，可阻挡蠕虫、木马、间谍软件、广告软件、缓冲区溢出、扫描、非法连接、SQL注入、XSS跨站脚本等多种攻击。</p> <p>11支持基于多种方式划分的负载均衡，如按照服务器、链路、应用等不同方面划分。</p> <p>12可实现基于IP地址、服务端、IP协议、物理端口、DSCP值、DSCP值、IP优先级、TOS值、TTL值、ICMP类型、分片状态、TCP状态、时间等安全策略的状态包过滤，支持源地址、目的地址的取反操作。</p> <p>13支持对单个攻击事件保存其原始报文以供取证分析。</p> <p>14支持口令暴力破解的口令检测，对包含口令字段、常用8种应用层协议(SMTP/IMAP/POP3/L/TELNET/FTP/RLG/IN/NNTP/TDS-MS-SQL)的口令尝试频率的检测；支持弱口令检测功能，检测包括POP3/FTP/TELNET3种协议、口令长度、口令复杂度等7种检测元素。</p> <p>15支持基于AI技术的恶意程序检测软件功能，能对病毒变种进行分类和检测，支持对插入冗余代码、加壳、变换执行代码位置等变种方式的病毒检测。</p> <p>16支持DGA恶意域名的检测功能，可实现对Gozi算法、Tinba算法、BazarLoader算法等DGA算法生成的恶意域名进行检测。</p> <p>17支持恶意文档检测功能，可实现对采用固定值混淆、递增值混淆的恶意office文档、wps文档的检测能力。</p>					
1.4、其他						
1 县级 应急	德芯 /NDS	(一) 总体要求 (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	台	1	3000.0 0	30 00. 元 年

广播适配器	<p>GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>(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/J087—2018《地面数字电视应急广播技术规范》和GY/T393-2023《有线数字电视应急广播技术规范》；</p> <p>(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/T394-2023《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》附录D；</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>(1) 具备显示屏和按键操作，可显示在线状态及各主要操作参数，支持操作和查看；</p> <p>(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）；</p> <p>(3) 支持U盘（MP3、AAC格式文件）广播、线路广播、电话广播，U盘广播可通过按键选择上下曲；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 可在平台中对本设备的工作参数配置；</p> <p>(7) 可在平台中对本设备进行领用和回收操作；</p> <p>(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；</p> <p>(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）；</p> <p>(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；</p>		00	
-------	---	--	----	--

	<p>(11) 支持一键切换为紧急模式;</p> <p>(12) 具有签名、验签功能, 签名验证符合GY/T389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求;</p> <p>(13) 支持模块化设计, IP模块、调频模块、TS模块(输出)和不低于4G通信模块(全模式或电信或移动或联通);</p> <p>(14) 配置移动通信模块(通话和回传功能);</p> <p>(15) 具备本地播发、上级信号接收播发、平台控制播发功能;</p> <p>(16) 在相同优先级的情况下, 具备本地多音源切换功能;</p> <p>(17) 支持分区域播发控制;</p> <p>(18) 具有电话(电话接入和短信接收)广播功能, 电话广播支持至少256个白名单;</p> <p>(19) 具备主动上报功能, 适配器能主动通过网各平台上报短信发布、电话发布的开始和结束状态;</p> <p>(20) 具备心跳维持功能, 适配器能通过网各平台发送心跳数据。</p> <p>(三) 接口要求</p> <p>(1) 具有1路AC220V可控电源输出, 输出功率$\geq 1000W$;</p> <p>(2) 具有2路及以上音频输出, 接口类型: RCA莲花母座;</p> <p>(3) 具有1路及以上线路音频输入接口, RCA莲花母座或BNC;</p> <p>(4) 具有话筒输入: 具有6.5mm话筒接口;</p> <p>(5) 具有网络接口: RJ45, $\geq 100M$, 1个;</p> <p>(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;</p> <p>(7) 具有FM输出接口: 公制F母座, 输出1路;</p>			
--	---	--	--	--



源	RT SY 商宇 /HP1 110H	<p>(4) 输入电压: 380V/220V; (5) 输入电压范围: 120V ~ 275V; (6) 输入功率因数: > 0.99; (7) 输出电压/输出失真度: 220V/230V/240V ± 1%, 总谐波电压失真度 < 2% (线性负载); 输出电压有三个档位, 分别为220V、230V、240V输出可调, 无需更改其它硬件面板软件操作即可完成。</p> <p>(8) 输入频率范围: 40Hz ~ 70Hz, 50/60Hz自适应; (9) 效率: > 92% (在线模式), > 98% (经济运行模式); (10) 过载能力: 105% ~ 125%: 10min, 125% - 150%: 30s, > 150%: 500ms; (11) 含蓄电池与主机统一品牌, 蓄电池设计寿命≥6年以上; (12) 充电电流: 4A, 8A可扩展; (13) 输入电气连接: 端子台; (14) 运行环境温度: 0 ~ 40°C; (15) 噪声: ≤ 50dB; (16) 显示: 中文LCD; (17) 双键组合开机键 (18) UPS标准配置紧急关机 (EPO) 功能。</p>			0		
8 机房 环境 检测 系统	南宁 迈世 /OM- DX30	<p>包括监控摄像头2个、网络硬盘录像机1台、温湿度传感器1个、烟雾传感器1个、浸水传感器1个、明火传感器1个、环境监测采集器1台、环境监测采集软件1套等。</p> <p>一、监控摄像头要求</p> <p>1.要求为不低于300万1/3 " CMOS多功能网络摄像机;</p>	套	1	18000.00 00.00	1800.00 00.00	3年

0A	<p>2.在1920×1080 @ 60fps分辨率下可输出实时图像;</p> <p>3.配置高效红外灯, 照射距离可达10米;</p> <p>4.可支持PoE供电; 支持3D数字降噪;</p> <p>5.支持走廊模式, 背光补偿, 数字宽动态, 适应不同监控环境;</p> <p>6.镜头焦距根据现场安装环境可选择2.8MM、4MM、6MM, 分别安装在指挥中心、机房和走廊;</p> <p>7.采用H.264/MJPEG视频压缩标准, H.264编码类型: Main Profile, 视频压缩码率: 32Kbps ~ 16Mbps;</p> <p>8.支持协议: TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTCP等;</p> <p>9.具有RJ45 10M/100M自适应以太网口;</p> <p>二、网络硬盘录像机要求</p> <p>1.支持高清网络视频的预览、存储与回放;</p> <p>2.支持HDMI与VGA同源输出, 支持4K高清分辨率输出;</p> <p>3.支持H.265、H.264编码前端自适应接入;</p> <p>4.支持IPC集中管理, 包括IPC参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能;</p> <p>5.支持SMART IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动;</p> <p>6.支持视频摘要回放功能, 将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放, 跳过无目标的录像时间段, 节约回放时间;</p>				
----	--	--	--	--	--



	<p>7.支持高倍速回放；支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；</p> <p>8.支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>9.回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、视频摘要回放、分时段回放、外部文件回放；</p> <p>10.硬盘录像机硬盘存储时间不低于30天。</p> <p>三、温湿度传感器</p> <p>(1) 功能：将温度、湿度变为电信号；</p> <p>(2) 供电：+24VDC；</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：<1%RH/年；温度：<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) 外壳：ABS树脂；</p> <p>(11) 抗干扰性强。</p> <p>四、烟雾传感器</p> <p>(1) 功能：离子感烟报警；</p> <p>(2) 供电：+24VDC；</p>			
--	---	--	--	--



	<p>(3) 工作温度范围: 0°C ~ 49°C; (4) 工作湿度范围: 10% ~ 93%RH; (5) 报警输出: 正常时继电器断开, 报警时继电器吸合; (6) 报警指示灯: 报警时LED灯光指示, 能够记忆报警状态直至复位; (7) 报警复位: 瞬间断电。</p> <p>五、浸水传感器</p> <p>(1) 功能: 浸水探测; (2) 供电: +24VDC; (3) 报警输出: 继电器闭路报警; (4) 工作温度: 0°C ~ +50°C; (5) 工作湿度: 10% ~ 100%RH; (6) 误报率: <100ppm; (7) 报警功耗最大: ≤2W; (8) 结构: 全密封设计; (9) 电源、输入、输出全隔离; (10) 抗干扰性强。</p> <p>六、明火传感器</p> <p>(1) 功能: 紫外线火焰探测; (2) 供电: +24VDC; (3) 探测区域: 长度: 10m (7cm面前的打火机火焰) ; 角度: 约为120°圆锥型; (4) 安装方式: 吸顶式;</p>			
--	---	--	--	--



	72LW /G87 0C-X 2								
1	机房系统集成	至少包括应急广播相关硬件（服务器、交换机等）、软件（平台管理程序等）集成，保障设备互联、数据交互，满足7×24小时稳定运行，具备冗余备份、故障切换能力。实现设备接入管理、信号调度传输、系统联动扩展，适配未来功能新增。	项	1	25000.00	25000.00	0.00	0	3年
二、传输覆盖网络系统									
2.1、应急信息接入前置系统（气象、应急、公安各一套）									
1	应急信息接入前置系统	<p>1、基于GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》支持气象协议接口，支持与应急管理和其它管理部门的系统接口协议转换；</p> <p>2、身份认证：确认前置系统访问者的身份的合法性，通过用户名密码以及 USB_key 等方式进行认证；</p> <p>3、用户管理：能够对用户信息管理，对人员权限角色进行统一管理；</p> <p>4、信息录入：支持生成接入信息时可以按需选择事件类型、事件级别、开始时间、结束时间、输入事件摘要；支持本地媒资采集，支持直播、音频、音视频文件、图片、文字内容、本地文件等资源导入；</p> <p>5、信息发送：对提交的内容调用USB密码器进行签名保护，支持本地文件播发，支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播；</p> <p>6、操作日志：支持记录应急信息发布日志、操作日志、用户登录信息、信息上传内容，并提供日</p>	套	3	8000.00	8000.00	0.00	0	3年

	<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、7寸及以上LCD 电容触控屏，支持电容多点触控；</p> <p>▲13、支持双向视频对讲但不仅限于（上级对下级、平级对平级和任意定义），且上级IP话筒可以查看下级IP话筒的对讲视频；（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>▲14、支持省流功能：流模式开启时，在有广播时，音源通道为本级通道才需要推流；在无广播时，切换通道，监听能响，但是不推流。省流模式关闭时，音源不为无信号就推流；（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>二、技术指标</p> <p>1、Line In输入电平：400mV（标准6.5mm音频接口）；</p> <p>2、Line Out输出电平：0.775V（标准6.5mm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>				
4	<p>数字 监听</p> <p>德芯 /NDS</p> <p>一、功能特点 1.整机采用木质箱体，外观美观轻便；</p>	台	3	1000.0 0	3 30 00. 元 年

音箱	3513 W	<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;</p> <p>二、性能介绍</p> <p>1、音频输出功率: $\geq 15W$;</p> <p>2、失真: $\leq 2\%$ (额定功率);</p> <p>3、音频信噪比: $\geq 75dB$;</p> <p>4、频率响应: $100Hz \sim 16KHz$;</p> <p>5、工作温度: $-35^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$;</p> <p>6、相对湿度: $40\% \sim 95\%$;</p>				00	
5 交换机	华三 /LS-5 130V 2-10 P-LI	<p>(1)以太网交换机;</p> <p>(2)具备不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口;</p> <p>(3)每个端口支持自适应、双工模式</p>	台	3	1500.0 0	45 00. 00	3 年
6 工作站	inspu 浪潮 /CE5	<p>配置不低于:</p> <p>1、国产品牌</p> <p>2、处理器:物理核心数≥ 8核, 内核主频(非睿频)$\geq 2.3GHz$;</p>	台	3	6800.0 0	20 40 0.0	3 年



	20Z-112	<p>3、内存:配置≥16GB DDR4内存,</p> <p>4、存储:配置≥512GB NVME固态硬盘, 可扩展1块2.5英寸SSD+1块HDD硬盘+1块M.2 NVMe 硬盘</p> <p>5、显卡:配置独立显卡, 显存≥1GB, 支持VGA、HDMI接口; 6、网卡:板载千兆网络接口≥1个, 非转接, 支持802.11ac或更高版本;支持蓝牙4.2或以上;</p> <p>7、键盘、鼠标:配置USB鼠标、键盘</p> <p>8、电源:≥200W电源;具有80Plus认证;</p> <p>9、接口:配置≥8个USB3.0原生接口, 1个RJ45网口, 1个HDMI接口, 1个VGA接口, 1组音频接口, 1个串口, 以上接口非转接;</p> <p>10、光驱:配置 slim DVD-RW光驱</p> <p>11、机箱:标准ATX立式机箱, 采用蜂窝结构散热更为有效;机箱≥13L, 顶置电源开关, 前置可拆洗防尘罩</p> <p>12、显示器:配置和主机同品牌的IPS屏幕显示器, ≥23.8英寸, 分辨率:≥1920x1080;</p> <p>13、操作系统:支持麒麟或统信国产操作系统;</p> <p>★14.该产品属于强制节能产品, 须提供有效的节能产品认证证书</p>			0				
7	网络费用	移动/定制	固定IP不低于10M;	条/3年	3	8280.00	24840.00	3年	元
8	UPS不间断	CPO WER	不间断电源 220V, 1000VA, 600W	套	3	600.00	1800.00	3年	元



断电源	EXPE RT SY 商宇 /S100 0-12 V					00			
9	与气象局对接协议适配、接口开发费用	德芯/定制	气象局在部署前置系统的基础上，额外进行协议接口对接，形成额外的信息传输备份链路，保证在发生灾害导致前置系统与应急广播平台的通讯链路上有额外的备份链路保障气象局可以和应急广播平台进行通讯，以此提升应急广播系统的抗灾性几稳定性。对接接口规范遵循应急广播的GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》和《国家突发事件预警信息发布系统与应急广播系统信息交互要求》。	项	1	25000.00	0.00	0.00	25000.00
10	平台安装调试	国产/定制	系统联调测试，确保设备与平台无缝对接；	项	3	5000.00	0.00	0.00	15000.00
2.2、调频广播系统									
1	调频广播	德芯/NDS	(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GY/T384-2023《应急广播平台接口规范	台	1	3000.00	0.00	0.00	3000.00

<p>应急广播适配器</p>	<p>3511 B</p>	<p>》应急广播平台接口规范;</p> <p>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;</p> <p>3.实现调频广播的RDS应急广播协议封装、适配、发送,包括调频广播RDS基带编码、应急广播 RDS数据生成、RDS发送,以及应急广播音频输出功能。输出信号符合GY/T390-2023《模拟调 频广播应急广播技术规范》。</p> <p>(二)基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备一体式不低于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.支持以太网接口100M/1000M; 3.支持应急广播节目的接收和存储、解码; 4.支持应急广播指令的接收和存储、分析; 5.具备RS232或其他接口,可外接其他应急广播监测设备; 6.设备支持实时告警功能; 7.系统必须具有灵活、先进的备份机制,确保安全播出; 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; 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 			<p>00</p>
----------------	-------------------	--	--	--	-----------



交换机	/LS-5 130V 2-10 P-LI	(2)具备不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口; (3)每个端口支持自适应、双工模式	0	00.00	年
4 安装调试	国产/ 定制	1.安装服务:含设备上架调试、网络链路部署(符合 GB 50311 综合布线标准)、系统联调测试, 确 保设备与平台无缝对接; 2.辅材要求:线缆类:采用国标认证的网线、电源线, 满足设备供电、数据传输带宽需求; 固定辅材: 桥架、PVC 线管等防护材料, 具备防火、防潮性能; 3.费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费。	1	600.00 0.0 0	3 年
三、乡镇分控平台					
1 IP话 筒	德芯 /NDS 3512 C	一、主要技术要求 1、桌面话筒式设计, 外接鹅颈式话筒, 金属外壳; 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	2500.0 0 0.0 0	3 年



2	监听音箱	<p>德芯/NDS 3513 W</p> <p>一、功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整机采用木质箱体，外观美观轻便； 2.内部电路板喷涂三防漆，提高户外使用稳定性； 3.支持IP和DVB-C、DTMB、调频； 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； 	台	11	1000.0000	1103	天
<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、7寸及以上LCD 电容触控屏，支持电容多点触控；</p> <p>▲13、支持双向视频对讲但不仅限于（上级对下级、平级对平级和任意定义），且上级IP话筒可以查看下级IP话筒的对讲视频；（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>▲14、支持省流功能：流模式开启时，在有广播时，音源通道为本级通道才需要推流；在无广播时，切换通道，监听能响，但是不推流。省流模式关闭时，音源不为无信号就推流；（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>二、技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、Line In输入电平：400mV（标准6.5mm音频接口） 2、Line Out输出电平：0.775V（标准6.5mm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。 							



		<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;</p> <p>二、性能介绍</p> <p>1、音频输出功率: ≥15W;</p> <p>2、失真: ≤2% (额定功率);</p> <p>3、音频信噪比: ≥75dB;</p> <p>4、频率响应: 100Hz~16KHz;</p> <p>5、工作温度: -35℃~+70℃;</p> <p>6、相对湿度: 40%~95%;</p>				
<p>3</p> <p>4G多模安全模块</p>	<p>德芯/NDS 3513 W</p>	<p>(一) 总体要求</p> <p>1.具有接收上级音频信号进行处理能力,解调出音频信号,做出相应的播放/停止动作;</p> <p>2.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,做出相应的播放/停止动作。</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>1.可设置本设备IP地址、端口号等参数;</p> <p>2.可接收来自适配器的调频信号、IP信号,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.集成国密算法芯片,具有验签功能。符合GD/J081—2018应急广播安全保护技术规范数字签名;</p> <p>5.支持通道,必须支持IP和调频,4G播放应急广播消息通道可选;</p> <p>6.配置移动通信模块支持回传功能(可选);</p>	<p>台</p> <p>55</p>	<p>1000.00</p> <p>0</p>	<p>5500.00</p> <p>0</p>	<p>3</p> <p>年</p>



	<p>7.支持分区域播发控制;</p> <p>8.具有短路保护功能;</p> <p>9.基站定位功能: IP/4G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>10.通过手机APP软件扫描设备二维码, 实现巡更打卡功能, 可将巡更点的经纬度、设备现场照片上传至上级平台。</p> <p>11.可扩展支持与气象采集设备协同工作, 实现外部环境的实时监测, 并能展示到LED屏及回传至平台显示。</p> <p>12.可扩展支持多服务器适配: 能自动检测≥5个服务器连接, 并能自动切换到高级别服务器工作。</p> <p>13.支持MPEG-1layer1/2/3、MPEG-2layer1/2/3、AAC、MP3、DRA/DRA+ 音频解码输出功能, 音质清晰流畅。</p> <p>14.射频输入/输出具有防雷保护功能, IP输入/输出具有隔离变压器防护功能</p> <p>15.外壳采用铸铝材料、喷塑处理, 铝材厚度≥1.5mm。</p> <p>(三) 接口要求</p> <p>1.FM输入接口: 公制F母座, 1路输入内置2分配, 配置2个调谐器;</p> <p>2.网络接口: RJ45;</p> <p>3.音柱内置喇叭;</p> <p>(四) 性能要求</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.音频功放信噪比: ≥60dB;</p>			
--	---	--	--	--



	2-10 P-LI					0		
6	UPS 不间断 电源	CPO WER EXPE RT SY 商宇 /S100 0-12 V	不间断电源 220V, 1000VA, 600W	套	11	66 00.00 00	3 年	元
7	办公 桌椅	国产/ 定制	定制	套	11	66 00.00 00	3 年	元
8	安装 调试	国产/ 定制	1.安装服务:合设备上架调试、网络链路部署(符合 GB 50511 综合布线标准)、系统联调测试, 确 保设备与平台无缝对接; 2.辅材要求:线缆类:采用国际认证的网线、电源线, 满足设备供电、数据传输带宽需求; 固定辅材: 桥架、PVC 线管等防护材料, 具备防火、防潮性能; 3.费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费, 为全包价。	项	66	39 60 00.0 0	3 年	元
四、应急广播接收端及配套设备 (覆盖70%行政村)								
1	应急 广播	德芯 /V19.	1、支持通过用户名密码进行用户安全登录。 2、支持一键进行应急快速喊话功能	项	157	47 300.00 10	3 年	元



手机APP	01	<p>3、支持对平台内所有适配器、终端进行监管，包括设备信息、设备状态等。</p> <p>4、支持通过扫描设备二维码，实现设备快捷、便捷安装。</p> <p>5、支持全区、分区域进行广播功能。</p> <p>6、支持按优先级进行广播功能，支持紧急广播优先。</p> <p>7、支持寻呼广播功能，可实现全区、分区进行话筒寻呼广播</p> <p>8、支持音频文件广播功能。</p> <p>9、支持文本广播功能。</p> <p>10、支持通过手机蓝牙功能，实现对设备的参数配置功能。</p> <p>11、支持对系统内所有广播进行管理，包括启动、中止广播。</p> <p>12、支持通过GIS地图，直观展示系统内所有设备分布情况与状态情况。</p> <p>13、支持针对系统内广播/设备进行实时监听，监听内容与广播效果。</p> <p>14、当管理员发现广播内容异常时，可远程中止异常广播。</p>			0.00	
2 行政 村应 急广 播大 喇叭 适配 (含 话筒)	德芯 /NDS 3511 B	<p>1.可接收上级调频信号，解调出音频信号及RDS数据，做出相应的播发/停止动作。信号处理符合GY/T 390-2023 模拟调频应急广播技术规范。</p> <p>2.可接收上级IP信号（有线和4G），解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。信号处理符合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。</p> <p>3.具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，进行信号传输。信号输出符合GY/T 390-2023 模拟调频应急广播技术规范。</p> <p>4.安全服务：应具有对应急广播传输覆盖指令进行数字签名功能，保障指令传输安全，签名保护和验签机制见GY/T 389-2023。</p> <p>(2)、功能要求</p>	157 台	3000.00	471000.00	3 年

	<p>1.可脱离管理平台实现本级广播的功能（调频要求）。</p> <p>2.支持U盘（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盘广播可通过触屏选择上下曲。</p> <p>3.具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节。</p> <p>4.可设置定时广播（≥3组），广播音源可选择话筒广播、U盘、调频接收、线路输入。</p> <p>5.具有电话广播功能，电话广播支持至少32个白名单。</p> <p>6.支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置。</p> <p>7.支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新证书。</p> <p>8.具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能。</p> <p>9.支持优先级判断（应急广播>紧急广播（话筒或电话广播）>日常广播）。</p> <p>10.设备本地优先级模式：话筒广播（紧急）>电话广播（紧急）>调频广播（日常）>U盘>线路广播。</p> <p>11.集成国密算法功能，具有签名、验签功能。符合GY/T 389-2023 应急广播安全技术规范数字签名。</p> <p>12.支持通道，必须支持IP和调频，4G播发应急广播消息通道。</p> <p>13.支持将话筒广播一键切换为紧急模式。</p> <p>14.支持通过手机APP进行扫码登录。</p> <p>15.配置移动通信模块（通话和回传功能）。</p> <p>16.具备本地播发、上级信号接收播发功能。</p> <p>17.具备本地多音源切换功能。</p> <p>18.支持分区域播发控制。</p>			
--	---	--	--	--



		<p>19.支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播 播放应急消息，应急广播消息播放完毕，切换回原来的日常广播状态 (3)、接口要求 1.具有1路AC220V可控电源输出，输出功率≥1000W。</p>				
<p>4G多 模收 扩机 (含安 全模 块)</p> <p>3</p>	<p>德芯 /NDS 3515 A</p>	<p>总体要求 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； 3)具有接收上级IP信号（有线和4G）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>功能要求 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、DTMB信号（可选）、DVB-C信号（可选），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、DTMB频率等）； 4)集成国密算法芯片，具有验签功能。符合GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名； 5)支持通道，必须支持IP和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入），4G播发应急广播消息通道可选； 6) 配置移动通信模块支持回传功能； 7) 支持分区域播发控制；</p>	<p>台</p> <p>157</p>	<p>1800.0 0</p>	<p>28 26 00. 00</p>	<p>3 年</p>

	<p>8) 具有短路保护功能。</p> <p>9) 室外使用。</p> <p>10) 基站定位功能: IP/4G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>11) 通过手机APP软件扫描设备二维码, 实现巡更打卡功能, 可将巡更点的经纬度、设备现场照片上传至上级平台。</p> <p>12) 可扩展支持与气象采集设备协同工作, 实现外部环境的实时监测, 并能展示到LED屏及回传至平台显示。</p> <p>13) 可扩展支持多服务器适配: 能自动检测≥5个服务器连接, 并能自动切换到高级别服务器工作。</p> <p>14) 支持MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC、MP3音频解码输出功能, 音质清晰流畅。</p> <p>15) 支持IP通道、FM-RDS通道、DTMB (输入)、通道、DVB-C (输入) 通道、4G/5G播发应急信息通道 (全网通模块)。</p> <p>16) 采用可寻址数字解码, 支持上级远程控制, 可根据不同使用环境实现多级分区, 支持全区播放、分区播放、单点播放; 支持分区域播发控制, 具有短路保护功能。</p> <p>17) 具备自动检测广播信号, 5分钟内没有广播信号, 也没有收到关机指令, 自动进入待机状态。</p> <p>接口要求</p> <p>1) FM输入接口: F座, 75Ω, 支持多频点接收;</p> <p>2) DTMB (DVB-C) 或独立输入接口: 英制F母座, 1路及以上;</p> <p>3) 网络接口: RJ45;</p>			
--	---	--	--	--



4	高音喇叭	德芯DX-S-H25 /	<p>4) 4G无线接收接口: 4G SIM卡;</p> <p>5) 收扩机要具备输出接口: 音频接线柱, 定阻输出可外接高音喇叭。</p> <p>性能要求</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) DTMB接收频段: 47MHz ~ 862MHz;</p> <p>4) DVB-C接收频段: 115MHz ~ 858MHz;</p> <p>5) 输出功率: ≥ 50W;</p> <p>1. 额定功率: ≥ 25W;</p> <p>2. 最大功率: ≥ 35W;</p> <p>3. 额定阻抗: $16\Omega \pm 15\%$ (or $4\Omega \pm 15\%$);</p> <p>4. 额定频率范围: 250—16000Hz;</p> <p>5. 特性灵敏度级: ≥ 104dB/M/W; (1KHz) ;</p> <p>6. 谐波失真: ≤ 1.5%;</p> <p>7. 语言清晰度: ≥ 0.8 (STI) ;</p> <p>8. 使用材料: 铝、钢铁、磁铁、塑料等</p>	只	628	130.00	81 64 0.0 0	3 年	无
5	物联网卡	移动/定制	4G 物联网卡, 下载速度不小于 64kb/s, 每月流量≥6G。	张 / 3年	157	180.00	28 26 0.0 0	3 年	无
6	交换	迅捷	(1)以太网交换机;	台	157	250.00	39	3	无

机	/FCS1 508D	(2)具备不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口; (3)每个端口支持自适应、双工模式				25 0.0 0	年
7	设备 安装 调试	1.安装服务:合设备上架调试、网络链路部署(符合 GB 50311 综合布线标准)、系统联调测试, 确 保设备与平台无缝对接; 2.辅材要求:线缆类:采用国际认证的网线、电源线, 满足设备供电、数据传输带宽需求; 固定辅材: 桥架、PVC 线管等防护材料, 具备防火、防潮性能; 3.费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费, 为全包价。	项	314	700.00	21 98 00. 00	3 年
8	UPS 不间 断电 源	 不间断电源 220V, 1000VA, 600W	套	157	600.00	94 20 0.0 0	3 年
五、城区接收终端							
1	4G多 模音 柱(含 安全	(一) 总体要求 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) 功能要求	台	50	1000.0 0	50 00 0.0 0	3 年

模块)	<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.集成国密算法芯片,具有验签功能。符合GD/J081—2018应急广播安全保护技术规范数字签名;</p> <p>5.支持通道,必须支持IP和调频,4G播发应急广播消息通道可选;</p> <p>6.配置移动通信模块支持回传功能(可选);</p> <p>7.支持分区域播发控制;</p> <p>8.具有短路保护功能;</p> <p>9.基站定位功能:IP/4G模式下实现基站自动定位,可直接在平台GIS地图上显示位置信息。</p> <p>10.通过手机APP软件扫描设备二维码,实现巡更打卡功能,可将巡更点的经纬度、设备现场照片上传至上级平台;</p> <p>11.可扩展支持与气象采集设备协同工作,实现外部环境的实时监测,并能展示到LED屏及回传至平台显示。</p> <p>12.可扩展支持多服务器适配:能自动检测≥5个服务器连接,并能自动切换到高级别服务器工作。</p> <p>13.支持MPEG-1layer1/2/3、MPEG-2layer1/2/3、AAC、MP3、DRA/DRA+音频解码输出功能,音质清晰流畅。</p> <p>14.射频输入口具有防雷保护功能,IP输入口具有隔离变压器防护功能。</p> <p>15.外壳采用铸铝材料、喷塑处理,铝材厚度≥1.5mm。</p> <p>(三) 接口要求</p>			
-----	--	--	--	--



	<p>1.FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；</p> <p>2.网络接口：RJ45；</p> <p>3.音柱内置喇叭；</p> <p>(四) 性能要求</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.音频功放信噪比：≥60dB；</p> <p>4.音频功放谐波失真≤1%；</p> <p>5.FM最低接收电平≤30dBuV；</p> <p>6.输出功率：≥25W</p> <p>▲7.基站定位功能：IP/4G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（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>▲8.可扩展北斗信号处理：可接收上级北斗信号进行处理，接收北斗文本信号转语音及控制信号，做出相应的播发/停止动作，并支持北斗定位等功能（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>▲9.支持通过手机APP软件扫描设备二维码，实现巡更打卡功能，可将巡更点的经纬度、设备现场照片上传至上级平台（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>▲10.可扩展支持与气象采集设备协同工作，实现外部环境的实时监测，并能展示到LED屏及回传至平台显示（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p> <p>▲11.可扩展支持多服务器适配：能自动检测≥5个服务器连接，并能自动切换到高级别服务器工作（提供国家广播电视总局下属机构出具的检测报告佐证）；</p>			
--	--	--	--	--



		12.具有扫码注册功能:支持通过扫描设备二维码将本机注册到应急广播管理平台;						
2	物联网卡	4G 物联网卡, 下载速度不小于 64kb/s, 每月流量≥6G。	张/3年	50	180.00	9000.00	3	元
3	设备安装调试	1.安装服务:含设备上架调试、网络链路部署(符合 GB 50311 综合布线标准)、系统联调测试, 确保设备与平台无缝对接; 2.辅材要求:线缆类:采用国标认证的网线、电源线, 满足设备供电、数据传输带宽需求; 固定辅材:桥架、PVC 线管等防护材料, 具备防火、防潮性能; 3.费用说明:报价含安装人工、辅材采购、运输及税费	项	50	300.00	15000.00	3	元
六、网络租赁费								
1	机房IP网费用	机房IP网络费用 (固定IP专线100M)	条/3年	1	18360.00	18360.00	3	元
2	政务外网专线	政务外网专线(省级平台对接的网络链路可以复用县平台网络接入, 20M带宽即可)。	条/3年	1	28800.00	28800.00	3	元
七、其他费用								
1、	系统检测费用	依据应急广播系统相关国家标准、行业要求, 对系统硬件设备(调音台、播音话筒、监听音箱、应急广播适配器等)的性能指标、软件功能、网络承载进行全面检测。涵盖系统信号覆盖范围验证、应急	项	1	45000.00	45000.00	3	元



								0.0 0		
		广播触发响应效率测试、多终端同步播发一致性校验等，确保系统符合应急广播业务使用需求。								
2、安全等级保护测评	国产/定制		项	1	40000.00			40000.00	3年	元
3、省平台对接费用	德芯/定制		项	1	25000.00			25000.00	3年	元
4、指挥大厅、播音间、机房环境改造及3年系统运维服务	国产/定制		项	1	480650.00			480650.00	3年	元
投标总价		<p style="text-align: center;">   </p> <p>人民币大写： 贰佰捌拾肆万玖仟元整</p> <p>小写： 2849000.00元</p>								

投标供应商：中国移动通信集团河南有限公司新乡分公司(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日期：2026年1月9日

- 注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；
3. 投标人应按招标文件中《采购需求》所列货物填写本表。
4. 对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。



