分项报价表

项目名称：聊城市文化和旅游局东昌湖及运河沿岸应急广播场景打造项目

序号	名称	单位	数量	规格型号及技术参数	单价（元）	合价（元）	品牌	产地	备注
1	应急广播监测预警平台软件	套	1	DXEBM 1.平台通用界面子系统 （1）平台采用 B/S 架构，以 Web 方式访问，采用 TAR 数据包文件格式制作应急广播消息。 （2）平台设置个人用户名及密码登录。界面扁平化，一级（功能模块）标签须在首页全部显示，下级菜单能够在首页上展开。 （3）以离线 GIS 地图和图表为显示主体。地图须有精确到村级的坐标数据，能够伴随坐标显示资源管理的内容、播发提示、终端监管的状态等。具有良好的观感。	153400	153400	德芯	成都	

				（4）平台有独立的数据大屏页面，能够实时无感知更新大屏数据。 2.信息接入输出子系统 （1）平台具备与上级平台、下级平台或适配器接口功能，接口按照标准规范开发。上下级能够实时进行数据或节目流传输。包括应急广播消息播发请求、运维数据请求、资源信息数据上报、播发记录数据上报等。 （2）平台具备与信息源、本级播出机构系统的接口，此类接口根据实际现有对接方现有接口进行适配。确保完整准确的信息接入和输出。 （3）平台具备接收传输状态、终端状态、现场播发实况录音等监管数据功能。 （4）通过外部设备能够与上级应					

				急广播系统的中短波、卫星传输、直播卫星等应急广播信号的接入。 （5）数据交换采用信息安全保护措施。 （6）具备根据应急信息音频及指令的要求，及接入传输覆盖网的要求，具备 IP 方式及 IP(TS)数据流输出接口。 （7）支持平台通过 4G 传输对村级的应急广播适配器直接下发音频广播。流媒体服务器具备公网流媒体数据的转发处理能力。 3.信息处理及制作子系统 （1）每条应急信息应具有完整的描述，具有流程播发节点时间和流程状态监控显示。具备复查功能。 （2）平台通过外部转换设备，能够接入话筒语音、电话语音、短信、APP 信息、日常广播输入及其他外					

				部音源。内部开关由平台手动或自动控制。 （3）平台能够接收上级平台或其它信息源的应急信息格式文本或音频，依据标准数据协议规范进行信息解析应急信息、播出方案、指令等内容。 （4）平台能够将收到文本或音频格式应急信息，通过自动文转语、音频转换、人工读稿等方式生成统一格式音频节目。 （5）电话、短信呼入方式须经可靠身份验证、鉴权。可将电话语音、短信调制转换为音频流，同时生成终端唤醒及播出指令。具备安全可靠的 APP 认证机制。 （6）具备根据播发需求、播发策略生成包含来源单位、覆盖行政区域编码、应急事件类型、应急事件					

				级别、发布时间、失效时间、发布频次、发布语言、发布通道等内容的应急广播消息的功能。 （7）平台能够接收手机 APP 的应急信息播发请求，并能及时响应播发状态。 4.审核播发子系统 （1）应具备应急广播消息审核功能，对制作完成的应急广播节目和指令进行审核。可以处理和显示审核意见。 （2）支持自动审核及手动审核功能。该功能可以进行设置。 （3）支持待审核的消息在平台首页有相应的消息提醒。 5.资源管理子系统 （1）可对全县所有系统设备进行管理。具备县域范围的播出资源管理及调度功能，可根据预设进行资					

				源统一配置和调度。授权乡级、村级用户权限后，乡、村级方可进行信息插播和调用。 （2）具备资源信息同步功能和接收传输覆盖网资源信息主动上报功能，可监管本级应急广播资源的状态信息。 （3）具备资源类型及资源编码设置功能。对系统内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，根据需要可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。 （4）支持通过手机 APP 连接平台，查看参数的设置和开关机状态。 6.调度控制子系统 （1）具有对上级播发信息及指令进行解析并自动匹配调度本级传					

				输覆盖资源，播发应急广播消息。 （2）具备调度预案管理功能，可手动设置调度预案，生成新调度发布方案。 （3）支持同时分区域应急广播，支持县至乡镇并发应急广播流不小于 2 个。 （4）具备监控应急消息调度指令传输状态功能；具备调度方案管理，查看所有等待调度、发布的应急消息状态，以及历史发布的调度方案信息。 （5）具备本级资源不够、能力不足的情况下，平台可向上级应急广播平台申请，启用上级平台资源加强本区域应急广播覆盖。 （6）日常广播具备接收、传送中央、区、地市广播节目或县本地广播节目的功能，编排可定时自动或					

				非定时手动播出功能。 7.生成发布子系统 （1）平台根据应急信息中的发布需求，结合本地传输覆盖网资源情况和应急发布预案，能够手动或自动生成调度控制指令。自动完成协议转换并输出。 （2）按照应急信息分级发布策略，具有按照策略自动生成指令（包括优先级）。本级信息播发具有手动或预设优先级功能。 8.效果监管评估子系统 （1）实时获取终端状态，传输状态，现场播出实况等数据。结合资源管理，以图表方式呈现应急系统状态监控。 （2）具有相应的数据存储功能，统计分析功能，具有统计查询功能，支持各类组合条件复杂检索查					

				询统计，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。 （3）具有效果评估网络覆盖率图表信息和到达实效图表信息。 （4）具备实时或定时向上级应急广播平台反馈播发结果。 （5）支持设备拓扑管理，实时显示在网所有设备的拓扑结构和线路状态，如果设备离线或者异常，可以实时的发出告警。拓扑界面中可直接查看和管理设备的详细信息。 9.设置升级管理子系统 （1）平台自身具有被动升级及主动查询升级功能，支持手动及自动升级。升级前自动备份数据，升级不能对备份数据造成破坏。升级不成功具有自动恢复原版本功能。					

				（2）对终端设备具有升级信息库管理功能，提供发送命令升级和接受查询升级。支持 TS 流广播方式升级及 IP 方式升级。 （3）对终端设备升级支持批量升级、自动排队升级功能，具有定时主动推送升级功能。 （4）具有升级反馈信息采集并生成统计功能。 10.系统管理子系统 （1）具备平台系统运行参数配置管理功能。 （2）具备所辖区域的信息和编码管理功能。支持批量导入区域编码，并且可树形结构显示编码和对应的区域名称，支持自定义区域编码录入功能。 （3）具备系统操作人员、角色、权限的配置管理功能。					

				（4）具备系统操作日志的记录和查询功能。 （5）具备系统数据库的定期备份、故障恢复等功能。 （6）具备对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，出现故障可进行及时报警。 （7）具备流程规则管理功能，能够对业务流程进行重新编排，并制定相应的规则。 11.信息安全子系统 （1）平台部署安全服务系统，安全服务系统包括证书管理子系统、签名验签子系统等。 （2）具有数字签名功能，采用国算法。 （3）对平台接收到的应急广播消息进行签名验证，以及对发送的应					

				急广播消息进行签名。 （4）具备用户鉴权认证机制，县平台与上级应急广播平台之间、调频台站/有线前端/地面数字电视前端之间的数据交互，以及传输覆盖网下发的控制及唤醒指令，均应进行签名保护，具备防攻击、防篡改机制。 12.其他平台对接子系统 （1）预留与其他平台对接接口，支持文本信息、音视频媒体信息的交换、共享； （2）支持发送应急广播消息到本级其他平台，实现全媒体信息传播； （3）支持接收、处理其他平台推送的信息，并按要求调度相关资源进行播发。 13.GIS 地图子系统					

				（1）支持 Windows、主流 UNIX、Linux 等运行环境；支持 GB 18030 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：网格协议 TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循 ISO、FGDC、OGC 规范，支持 UML 统一建模语言； （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； （4）B/S 构架，支持包括快速定位、地标管理、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； （5）支持地图视图，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素； （6）2D 地图，通用的瓦片格式（png					

				或 jpg）； （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。					
2	视频监控系统软件	套	1	DXEBM-1 1.支持视频监控，可查看监控点位。 2.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。 3.支持非法进入画线区域后，根据不同场景，广播不同内容。 4.支持手机 APP 查看视播一体终端点位的视频。 5.支持摄像头采集数据的视频接入服务，并在视播一体界面上进行综合呈现。 6.支持单屏展示、四格展示、九格	30000	30000	德芯	成都	

				展示、全屏展示。 7.支持一键喊话功能。支持摄像头列表展示。 8.支持摄像头画面回放和实时预览。 9.支持区域筛选功能，支持区域入侵，划线检测等功能。 10.支持手机实时查看视频监控内容，可通过手机 APP 对正在观看点位绑定的音柱进行联动喊话。 11.支持摄像头状态展示：在线、离线。 12.支持具备图像回传的设备呼叫上级应急广播平台，并完成双向视频通话。					
3	数据库服务器	台	1	R3215 1.服务器外型：机架式，2U，标配原厂导轨。	44000	44000	超云	北京	

				2.处理器：两颗海光处理器，单颗处理器16核心，主频2.5GHz。 3.内存：32GB 3200MHz DDR4，最大支持32根DDR4内存插槽。 4.硬盘：配置SSD硬盘，容量2.4TB。 5.具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行。 6.预装正版国产操作系统。 7.服务器搭载的中央处理器（CPU）、服务器操作系统等基础软硬件产品，通过国产信创CPU、操作系统安全可靠测评结果公告。					
4	流媒体服务器	台	1	R3215 1.服务器外型：机架式，2U，标配原厂导轨。 2.处理器：两颗海光处理器，单颗处理器16核心，主频2.5GHz。	44000	44000	超云	北京	

				3.内存：32GB 3200MHz DDR4，最大支持 32 根 DDR4 内存插槽。 4.硬盘：配置 SSD 硬盘，容量 2.4TB。 5.具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠不间断运行。 6.预装正版国产操作系统。 7.服务器搭载的中央处理器（CPU）、服务器操作系统等基础软硬件产品，通过国产信创 CPU、操作系统安全可靠测评结果公告。					
5	数据库软件	套	2	V4.5 1.提供满足应急广播系统需要的数据库服务。 2.主流数据库软件，兼容 32 位及 64 位版本。 3.支持多语种，提供符合国际标准的 SQL 语言及多样的数据访问接	85000	170000	瀚高	济南	

				口。 4.标准国产数据库系统。 5.数据库软件通过国产数据库安全可靠测评结果公告。 6.基础要求：支持5个几何数据类型、15个几何函数、2个几何运算符的可视化功能。 7.安全性要求：身份鉴别应采用口令、密码技术、生物技术等两种或两种以上组合的鉴别技术对用户进行身份鉴别，且其中一种鉴别技术至少应使用密码技术来实现。 8.易用性要求：产品自带可视化管理工具通过直观的图形界面。支持GIS数据通过拖拽方式进行编辑。 9.兼容性要求：能够提供PostGIS空间数据引擎的相关组件，并兼容PostGIS 2.0至PostGIS 3.4的所有版本。					

				10.性能要求：支持覆盖索引功能实现查询时避免回溯操作，在单并发执行查询下扫描数据块数量减少 80%，性能提升 50%；10 并发执行查询下性能提升 10%，TPS 提升 10%。					
6	交换机	台	1	T6424GS4T-M-SFP 1.千兆以太网交换机。 2.支持 24 个千兆电口。 3.支持 42 个千兆 SFP 端口。 4.包转发率：38Mpps。 5.交换容量：52Gbps。 6.支持 IPV4 和 IPV6 地址，静态路由。 7.支持 Web、SNMP 等多种网络管理方式。	3600	3600	欧柏互联	深圳	
7	监控服务网关	台	1	NDS3508E 1.输入：支持国标 GB28181 接入摄	22600	22600	德芯	成都	

				像头和 NVR 设备。 2.输出：对外可输出 RTMP 和 HTTP 协议的监控视频流。 3.支持对摄像头检测区域进行绘制，检测到有区域闯入行为时，自动向提前设置好的告警接口推送告警。 4.支持对摄像头越界检测的界线进行绘制，检测到有越界行为时，自动向提前设置好的告警接口推送告警。					
8	应急广播适配器	台	1	NDS3511B 1.设备符合 GDJ 079-089 国家应急广播技术规范标准和《调频广播接收机测量方法》GB/T 6163-2011。 2.集接收、编码和播控管理功能于一体，集成度高。 3.可接收 IP/4G、DTMB、DVB-C、FM	6500	6500	德芯	成都	

				等信号，可在面板与网管中设置输入信号源的优先级，自动检测并切换信号源，如第一信号源中断后可自动切到第二信号源播出，以此类推，如果第一通道信号恢复则自动切换回去；同时可在面板上快捷切换输入信号源，如话筒、U 盘、FM、线路等信号源的切换。并在液晶显示屏中有明确的标注。 4.具有电话输入及短信接收功能，具有 USB 播放功能；电话及短信输入优先级最高。 5.支持播音储存，可将上级信源应急广播声音和本地信源(手机语音、手机短信、话筒、U 盘、线路输入、FM 接收信号)播出循环存储。 6.设备前面板具有全中文液晶触摸显示屏，话筒音量的调节旋钮可根据实际情况调节音量大小同时					

				具备 6.5mm 和 3.5mm 话筒输入接口。 7.设备后面板具有地面（DTMB）、有线(DVB-C)、FM 射频输入、IP（RJ45）输入输出接口、RCA 音频线路输入和输出接口,RS232 串口，1 个 RDS 输出接口，1 个网管口，1 个 GPRS 无线手机模块,1 组卡农头输入（选配）。支持 2 组 RCA 线路输出,1 路 FM 输出,1 路 RDS 输出，IP 输出，220V/10A 受控电源输出。 8.支持按优先级广播，紧急广播优先播出，可以通过电话、短信、面板按键进行应急。可通过触摸屏进行设置电话白名单，只对授权的电话才能接通并应急。 9.具有应急信息(电话、短信、DVD、U 盘、话筒输入）存储功能，可将应急广播播出记录存储在设备中，					

				方便查询追溯。 10.具有一键切换应急广播。 11.具有定时播放及关闭功能，可以在前面板及网管中设置。 12.内置监听扬声器，高保真信号源监听。 13.具备信息回传能力，可将设备工作状态、应急广播消息响应情况回传到上级平台。 14.可对音柱、扩大机等终端进行开关机控制、前面板可对音量进行调节。 15.模块化结构设计，安装维修方便，结构外形美观，大方。 16.设计中充分考虑用户的使用环境和条件，可实现 24 小时工作和无人值守。 17.参数具有断电记忆功能。					

9	IP 话筒	台	1	NDS3512C 1.集接收、编码和播控管理功能于一体，集成度高。 2.触摸屏设计，操作简单，一目了然。 3.支持实时应急插播（有线电话、无线电话、短信、话筒和 RCA 音频信号紧急插播）。 4.支持电话播出控制下级或点对点开关机（自由切换）。 5.支持按优先级广播，紧急广播优先播出。 6.支持分区域广播。 7.短信紧急广播内容可存储、可查询、可追溯。 8.支持保存 40 条电话记录，40 条短信记录。 9.播报具有白名单设置功能，可存	4600	4600	德芯	成都	

				储 40 个号码并授权为白名单。 10. 自动过滤未授权号码的来电和短信，保证安全播报。 11. 设备仅对指定授权的座机或手机号码的通话进行播报。 12. 设备仅对指定授权的手机号码发送过来的短信进行播报。 13. 支持设置屏幕锁定密码，保证控制系统安全。 14. 内置监听扬声器，高保真信号源监听。 15. 支持一键式开启应急/正常广播功能。 16. 应急广播优先级可自定义选择（上级优先/下级优先）功能。 17. 具有监听输出音源功能，监听音量可调。 18. 具有一路话筒输入，两路音频输入接口，话筒和音频音量大小可					

				调。 19.系统逻辑码寻址操作功能。 20.支持 USB 播放功能/升级。					
10	视播一体终端	台	12	NDS3513C 1.集接收、放大、播放、回传等功能于一体。 2.支持 FM、IP、4G 接收。 3.自带 400 万像素摄像头，夜视越界侦测、区域入侵侦测和本地音视频回传功能。 4.支持通过平台一键喊话。 5.平台可对观看中的摄像头区域进行点对点广播终端控制，达到实时指挥的效果。 6.支持外接各类 RS485 协议的环境气象传感器。 7.支持 LED 串口显示屏。 8.支持 25W 音频功率放大输出。	4900	58800	德芯	成都	

				9.支持本地音量调整、RS232 远程升级和 OTA 在线升级。 10.内置 6.5 吋全频扬声器，高保真输出，音质优美。 11.防雨型喷塑外壳，全喷漆电路板，美观耐用。 12.采用百叶窗面板，阶梯式内墙，有效防水、防虫，IP66 级防水防尘。 13.具有瞬间异常自动保护功能。 14.多重防雷保护：电路优化设计、内置两级防雷保护装置，反应迅速，抗大电流冲击。 15.外置电源熔断器，更换方便。					
11	数据专网	套	6	定制 设备连接所需 4G 卡及路由器。提供 1 年数据专网传输，每月不限流量，网络支持 4G；路由器内置防火墙，有线传输率千兆端口，无线速	2900	17400	安可	聊城	

				率 150M 以上。					
12	传输专线	条	7	定制 100M 专线,租赁 1 年。	5000	35000	安可	聊城	
13	安装调试及辅材	项	1	定制 平台服务器、交换机及前端视播一体终端等设备集成安装调试人工费、电源线、膨胀螺丝、网线、音频连接线、水晶头、插排、抱箍、胶带、束线带等辅料。	10000	10000	安可	聊城	
报价合计		大写：伍拾玖万玖仟玖佰元			小写：599900 元				

备注：1、请根据第三章项目说明填写此表。供应商必须对所投包内的所有内容进行报价，不得漏项、删项，否则视为没有实质性响应采购文件，按无效报价处理。

2、单价中包含货物供应直至验收合格交付使用的所有费用。