

成交信息

1、报价



报价一览表

项目名称：海阳市应急广播系统运营服务

项目名称	投标总价（人民币元）	服务期限	备注
海阳市应急广播系统运营服务	大写：壹佰玖拾捌万捌仟元 小写：1988000	1 年	

供应商全称（盖章）：中国广电山东网络有限公司烟台市分公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

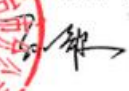
日期：2022 年 10 月 10 日



报价明细表

序号	费用名称	金额（元）	备注
1	市级平台及城区点位和链路维护费	1199000.00	
2	镇区街道和村庄维护费	789000.00	
	合计总价（元）	1988000.00	

供应商全称（盖章）：中国广电山东网络有限公司烟台市分公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2022 年 10 月 10 日

为本项目服务设备：

序号	设备名称	单位	数量	设备参数	品牌型号	设备图片
1	智能应急广播播控中心系统	套	1	<p>1、信息接入功能</p> <p>(1)心跳发送功能：按照一定的时间间隔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：当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、终端等信息发生修改时，主动上报至上级应急广播平台；</p> <p>(3)信息被动上报：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 a. 当本平台维护的应急广播平台、调频适配器、地面数字电视适配器等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台； b. 当本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；</p> <p>(5)状态被动上报 a. 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、调频适配器、地面数字电视适配器等状态反馈至上级应急广播平台； b. 根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台。</p> <p>(6)应急广播播发接入并响应 a. 能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动调频适配器、地面数字电视适配器进行应急广播播发的指令，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果、</p>	长城 CCH-800CV1.2	



			<p>播出结果反馈至上级应急广播平台；b.能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播大喇叭系统进行应急广播播发的指令。能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台；c.能够与应急部门的预警信息发布系统对接。</p> <p>(7)播发状态查询支持和响应上级应急广播平台发送的某条应急广播消息播发状态查询指令，并反馈查询结果。</p> <p>(8)播发记录查询支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。</p> <p>2、信息处理功能要求</p> <p>(1)接入信息解析处理：能对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容（来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等）进行解析和存储功能；</p> <p>(2)接入信息提示功能：能将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示。</p> <p>3、信息制作和审核功能要求</p> <p>(1)支持应急广播视频、音频、图片审核和播发；支持视频节目、TTS 模板的编辑、预览、存储、共享。</p> <p>(2)自动文转语音功能：具有将应急广播文本内容（汉语）自动转换成语音文件的功能，语音文件格式要求为 mp3；</p> <p>(3)音频文件流化功能：能够将接收到的 mp3 的音频文件转化 IP 实时流；</p> <p>(4)信息审核功能：具有对本地广播资源（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。支持敏感词过滤，应急广</p>	
--	--	--	--	--



			<p>播消息支持智能安播审核，支持关键字过滤，对敏感词汇可以进行警告或禁播；支持 AI 智能音视频文件审核。（需提供功能截图）</p> <p>4、资源管理功能</p> <p>（1）资源管理：可进行前端/台站适配器、大喇叭县镇村适配器、终端等资源的管理、资源编码的分配管理；（2）资源状态获取及显示功能：a. 能获取调频适配器、地面数字电视适配器回传的状态，并在系统中进行查看或展示；b. 能获取前端/台站、大喇叭县镇村适配器、终端回传的状态，并在系统中进行查看或展示。（3）资源故障报警功能：a. 可根据调频适配器、地面数字电视适配器的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警；b. 可根据前端/台站、大喇叭县镇村适配器、终端的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。</p> <p>5、资源调度功能</p> <p>（1）调度预案管理：具备调度预案编辑和维护功能。调度预案至少应包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则；</p> <p>（2）资源调度功能：应根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案的功能。并可由人工介入修改调度方案；</p> <p>（3）应急广播消息指令生成功能：应根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能；</p> <p>（4）播发任务监管功能：可获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务。</p> <p>6、生成播发</p> <p>（1）频率频道播出：能与县级融媒体中心（广播电视台）频率频道播出系统/应急广播适配器对接，发布应急广播消息；</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>(2) 无线/有线台站播出：能与调频适配器、地面数字电视适配器对接，发布应急广播消息；</p> <p>(3) 有线前端播出：能与有线前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息；</p> <p>(4) 应急广播大喇叭播出：能与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、下发应急广播 tar 文件；</p> <p>(5) 播发状态监视：能获得各通道播发状态，并展示播发进程。</p> <p>7、效果评估</p> <p>(1) 发布进程数据采集和展示功能：能在播发过程中采集系统主要环节的数据，如调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器和已有村村响系统的响应状态，并进行动态展示；</p> <p>(2) 事后评估功能：能在发布结束后，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：能对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和各种查询条件相组合的复杂检索。</p> <p>(4) 支持对应急消息的审核状态：未审核、已审核可视化呈现；支持对播发流程：播放区域、播发通道，播放状态可视化呈现；支持在大屏系统中呈现消息审核状态以及播发流程。</p> <p>8、安全管理要求</p> <p>(1) 证书列表导入功能：支持省认证中心发布的证书列表文件的导入；</p> <p>(2) 证书发放功能：能实现通过县应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令，更新终端的证书列表；</p> <p>(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/台站适配器的数据交互，支持签名和验签功能。</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>9、运维管理要求</p> <p>(1)权限管理功能:实现对用户、角色、权限的分配和管理功能;</p> <p>(2)基础数据维护功能:实现行政县城管理等;</p> <p>(3)系统服务管理:支持系统参数配置;</p> <p>(4)数据同步管理:具备与上级应急广播平台的对接功能,具有将本平台未上传的数据同步到上级平台功能。</p> <p>10、大喇叭管控</p> <p>(1)支持应急广播大喇叭适配器的管理,实现网络参数、应急广播资源编码、回传参数、白名单等参数配置,支持数据查询功能,支持输入输出通道、播发记录、故障详勘查询功能,并反馈正确的数据记录。</p> <p>(2)支持通过应急广播大喇叭适配器发出 RDS、DTMB、DAB-C 等指令控制大喇叭终端的功能,处理过程符合《GB/T1089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范》,能获得县应急广播大喇叭适配器主动上报数据。</p> <p>(3)支持 MP3、MP4、WAV、AAC 等多种媒体格式播放;支持 4KVP9and4K10bitsH265/H264 视频, 1080P 多格式视频(WMV, MPEG-1/2/4, VP8); 1080P 视频编码,支持 H.264,VP8 格式播放,满足应急广播多媒体播出需求。</p> <p>(4)平台支持系统监测、运维管理、内容发布管理、系统监测,支持对应急广播终端、摄像头等设备的管理。</p> <p>(5)支持各手机 APP 终端、PC 电脑终端和显示屏待机页面的内容管理和下发;支持手机 APP 应急广播和常用报警音频的快速发布。</p> <p>(6)支持 GIS 地图框选,定时刷新,手动添加广播终端至地图上,</p>		
--	--	--	--	--	--



				<p>在地图上可显示终端的在线状态、地址、安装位置（包括铁塔、立杆、房顶等）、广播类型、广播内容。支持手机 APP 的安装实景图片上传和设备信息显示，可把终端安装位置照片在 GIS 地图上进行展示。</p> <p>（7）采用硬件终端绑定及管理员指纹识别方式强化播控安全和灵活应急，系统通过采取控制操作权限、设置黑白名单、应用认证加密、数字签名、设备与用户进行绑定等信息安全技术措施，提高系统了抗干扰、防盗播、防错播能力，可有效屏蔽非法信号的插播和侵入，确保系统安全播发。</p> <p>（8）支持任务优先级设置，根据任务的优先级确定需要启动的下发的传输通道，同时实时检测终端是否收到信号，如判断终端无法收到当前通道下发的广播指令，立即启动备份传输通道，直至确定终端接收到下发广播信息。</p> <p>（9）支持灵活分区、分组、分群广播，同一广播终端划分到多个不同的分区；各分区、分组、分群可分别播放不同的音乐和广播。（需提供功能截图）</p> <p>10、性能要求自动播发响应时长<10 秒；应急信息并行接入能力≥5 路；并行播发能力≥20 路。</p>		
2	县级应急广播适配器	台	1	<p>（一）总体要求：</p> <p>1、具备输出音频信号及 BDS 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/J085—2018 模拟调频应急广播技术规范；</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 GD/J086—2018 有线数字电视应</p>	长城 CCH-3001-CX	



GD/J089—2018 应急广播大喇叭

系统技术规范附录 D

4、配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。

(二) 功能要求：

1、可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置；2、可脱离管理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（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲；

4、具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能（MP3 格式文件）；

5、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；

6、可在管理平台中对本设备的工作参数配置；

7、可在管理平台中对本设备进行领用和回收操作；

8、可在管理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、设备本地优先级模式：话筒广播（紧急）>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播（日常）>U 盘>线路广播；

10、支持一键切换为紧急模式；

11、集成国密算法芯片，具有签名、验签功能，签名验签

《GB/J081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》要求；

12、支持模块化设计，IP 模块、调频模块、TS 模块（输出）、4G 通信模块；

13、具备本地播发、上级信号接收播发、管理平台控制播发功能；



			<p>14、在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能；</p> <p>15、支持分区域播发控制；</p> <p>16、具备电话广播功能，电话广播支持至少 256 个白名单；</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≥1000W；</p> <p>2、具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>3、具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座；</p> <p>4、话筒输入：前面板具有 6.5mm 话筒接口和 3.5mm 话筒接口；</p> <p>5、网络接口：RJ45，≥100M，1 个；</p> <p>6、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、FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路；</p> <p>8、DTMB 接口：1 路地面输入接口及 1 路地面环出接口，英制 F 母座，75Ω；</p> <p>9、DVB-C 接口：1 路有线输入接口及 1 路有线环出接口，英制 F 母座，75Ω；</p> <p>10、RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0~1Vp-p，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆；</p> <p>11、设备前面板具备监听、广播、话筒、RDS 调节旋钮，便于维护人员快速调节操作；</p> <p>12、USB 接口：前面板具有 2 个 USB 接口；</p> <p>13、耳机监听接口：前面板具有 1 个 3.5mm 耳机监听接口。</p>	
--	--	--	---	--



3	音频接口转换器	1	支持2路数字AES音频输入,切换后1路数字AES音频输出,具有手动和自动两种切换模式;在手动状态下可以方便的通过按钮选择所需音频通道;在自动模式下通过智能判断通道音频状态并进行切换。	长城 定制	
4	调频广播适配器	1	<p>1、应急广播平台接口功能要求:</p> <p>(1)具备与上级应急广播平台对接的接口,接口实现符合GD/J083—2018《应急广播平台接口规范》。</p> <p>(2)具备对接收到的应急广播消息进行验签,对下级发送的应急广播表进行签名的功能;处理要求符合GD/J081—2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》。</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GD/J085—2018《模拟调频应急广播技术规范》。</p> <p>2、基本功能要求:</p> <p>(1)具备前面板液晶屏及按键,可查询IP地址等主要参数和设备告警状态。</p> <p>(2)设备配置管理,应急广播业务配置与监测,均可通过浏览器访问操作。</p> <p>(3)具备以太网接口100M/1000M,支持主备1+1模式配置。</p> <p>(4)支持应急广播节目的接收和存储、解码。</p> <p>(5)支持应急广播指令的接收和存储、分析。</p> <p>(6)具备RS232或其他接口,可外接其他应急广播监测设备。</p>	长城 CCH-3002-CFM	



			<p>(7) 设备具有 100M/1000M 以太网接口，可实现集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控，并支持软件升级。</p> <p>(8) 支持输出控制指令，控制音频切换器切换输出应急广播音频节目。</p> <p>3、调频广播功能要求：</p> <p>(1) 具备应急广播模拟音频输出，支持立体声差分音频信号输出。</p> <p>(2) 具备应急广播 RDS 基带信号输出，可直接对接调频发射机 RDS 接口。</p> <p>(3) 基带 RDS 输出幅度可进行调节。</p> <p>4、安全加密功能要求：</p> <p>(1) 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。</p> <p>(2) 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的接收解析功能。</p> <p>5、接口要求：</p> <p>(1) 采用 19 英寸标准机架式设计，可根据不同应用场景配置不同的板卡。</p> <p>(2) 具有以太网接口。</p> <p>(3) 具备 1 路串口，接口类型：RS232。</p> <p>(4) 具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45。</p> <p>(5) 具备 1 个 RDS 输出接口，接口类型：BNC。</p> <p>(6) 具备 1 路交流电源输出接口，接口类型：三芯电源插座。</p> <p>6、性能要求：</p> <p>(1) 工作电压范围：AC:100V~260V。</p> <p>(2) RDS 接口速率：1.1875kbps。</p> <p>(3) RDS 输出频率：57kHz。</p> <p>(4) RDS 输出幅度：0~3.3Vpp，幅度可调。</p>		
--	--	--	---	--	--



5	机密安全系统	套	1	<p>1、安全服务签名及证书管理系统，支持国密 SM 系列算法，对外接口采用 https 安全通讯协议；</p> <p>2、具有签名、验签功能：签名、验签处理性能大于 1000 次/秒。</p> <p>3、支持国密 SM 系列算法，对外接口采用 https 安全通讯协议；</p> <p>4、具有证书管理，证书导入功能，可配置生成信任列表，信任列表外的请求不会被响应；</p> <p>5、可通过在线连接 CA 中心对信任列表签名，也可通过离线方式对信任列表签名；</p> <p>6、具备权限分级管理功能，具有日志管理功能；7、安全认证处理延时小于 100ms。</p>	<p>长城</p> <p>CCF-800CV1.2</p>	
6	二级等保设备-防火墙	套	1	<p>含首年测评费，详细清单与要求如下：</p> <p>1、机架式设备，4GE 电+2GE Combo, 4GB 内存, 1 交流电源。</p> <p>2、2、支持路由、交换、混合、虚拟线工作模式；</p> <p>3、支持基于源/目的地址、源/目的端口、用户、应用的策略路由，保证关键业务流量通过优质链路转发；</p> <p>4、支持带宽管理、DDoS 防御、APT 防御、URL 过滤、异常行为检测、病毒防护、网站访问审计、支持邮件内容审计功能。</p> <p>5、支持手工链路聚合及 LACP 链路聚合，提供不少于 11 种的负载均衡算法，灵活实现对聚合组内业务流量的负载分担。</p> <p>6、支持智能 DNS 及 DNS Docting 功能，通过配置多条 DNS Doctoring 实现内网资源服务器的负载均衡。</p> <p>7、支持对即时通讯、社交网络、网络硬盘、网页邮箱、IM 文件传输等应用类型以及 HTTP/FTP/SMTP/POP3 等标准协议进行检测，识别可执行文件、office 文件、视频文件、图片文</p>	<p>深信服</p> <p>AF-1000-B1310</p>	



		<p>件、帮助文件、压缩文件、数据文件等超过 50 种文档类型的文件过滤。</p> <p>8、内置数据防泄密引擎，实现对敏感数据的防护。支持识别的多种加密文件格式和压缩格式，支持识别 Linux、Unix 等非 Windows 的文件类型；支持识别异常文件格式类型；支持识别自定义文件类型。</p> <p>9、支持 IPV4/IPV6 双栈工作模式。</p> <p>10、内置强大应用识别引擎，综合运用端口识别、行为识别、特征识别、关联识别等技术手段，准确识别传统应用如 P2P、web 应用、移动应用、云应用、加密应用等；内置独立应用识别特征库，总数 2100 种以上，支持应用特征库在线或本地更新，支持应用特征自定义。</p> <p>11、支持至少 2 种专业反病毒厂商或研究机构的病毒特征库，符合等级保护相关标准对网关防病毒特征库和主机防病毒特征库异构的要求。</p>		
二级等保设备-日志审计系统		<p>1. 系统应为软硬一体化设备，1U 机箱，配置 6 个千兆电口，配置 2T 硬盘满足日志存储需求。</p> <p>2. 系统应支持针对网络中各类安全产品、网络设备、服务器、中间件、数据库等产品进行日志收集和标准化。</p> <p>3. 事件查看支持对系统接入的原始事件/日志进行集中呈现，可查询、查看、导出各类安全事件/日志。</p> <p>4. 支持根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义。如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果；日志员只负责完成对系统本</p>	<p>深信服 SIP-Logger-A600</p>	



	二级等保设备一杀毒软件		<p>身的用户操作日志管理。</p> <p>5. 支持设置日志存储备份策略，包括系统日志保存期（天）、磁盘使用率百分比；</p> <p>6. 要求配置 50 个日志接入授权。</p>		
			<p>网络防病毒系统服务端软件，提供防病毒策略管理、下发任务、病毒告警分析、报表等功能，可管理 win 系列客户端、Linux 系列客户端，可安装在 Windows2008R2 及以上操作系统、Win7spl、Win10 或 centos7.0、Redhat7.0 及以上操作系统，要求配置至少 10 个服务器 win 客户端授权，40 个客户端操作系统授权。</p> <p>包含至少三年病毒库升级。</p>	深信服 EDR	
7	核心交换机	台 2	<p>(1) 采用企业级三层交换机；</p> <p>(2) 包转发率 200Mpps，整机交换容量 256Gbps；</p> <p>(3) 支持且配备冗余散热风扇；</p> <p>配备相应的理线架；</p> <p>(4) 支持 28 口 10/100/1000TX (400MB/s)，2 口 SFP，2 口 SFP+；各 2 个万兆单模光模块，4 个千兆单模光模块；</p> <p>支持 IRF2 技术，并配备相应堆叠模块和线缆；</p> <p>(5) 支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由；</p> <p>支持静态路由、VLAN、DHCP 等技术；</p>	信锐安视 aRS5300-28X-SI-2 4S	



8	应急广播系统	套	2	配置不低于：CPU-15.8G 内存，1T 硬盘，2G 独显，21 寸显示器、键鼠套装	主机-联想 M4000q 显示器-联想来酷 显示屏 HU21215FB0	
9	监听音箱	套	1	集接收、放大、播放功能于一体； 内置不小于 4 吋全频扬声器，音量连续可调； 采用环保木质外壳； RF 输入：1 路 DVB-C 或 DTMB； F 座（英制 75Ω）； IP 输入：RJ45 百兆口； 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； 接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP/FM 音频输出功率：≥10W； 电源：AC220V±15%，50/60Hz。	长城 CCH-1001CM	
10	加密机（加密器）	台	1	1、支持应急广播专用国产密码算法短证书应用； 2、支持应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证； 3、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； 4、采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用 WNG8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度。 5、采用的数字证书和数字签名技术符合 GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名的要求。	江南天安 SRJ1303	

	11	播控服务器	台	1	配置不低于： 1) 两颗 CPU: 4210R (2.4G/10 核 20 线程/13.75M/100W) ； 2) 内存: 32G； 3) 硬盘: 3*4T； 4) DVD 光驱; 1000Mbps 双网卡； 5) 750W 热插拔双电源； 6) 2U, 19 英寸机架式、上机架导轨；	浪潮 NF5280M5	
	12	流媒体服务器	台	1		浪潮 NF5280M5	
	13	资源服务器	台	1		浪潮 NF5280M5	
	14	GPS/北斗双模授时器	台	1	1. 支持对本系统提供网络授时服务，采用企业级设备，并保证 7*24 小时安全稳定运行； 2. 具有广播级的安全等级，具备时钟防跳变功能，支持手动校准时钟，支持主备时钟；支持 RS232 输入、RS232 输出； 3. 带液晶面板，能够显示时钟信息；前面板能够显示年月日时分秒等信息； 4. 支持北斗、GPS 双卫星时钟信号； 5. 支持 NTP 功能；支持对 windows、linux、unix 等多种操作系统授时，保证系统时间同步；	长城 定制	
	16	收发器	台	2	1、内置高效交换核心，支持流量控制、差错检查；2、支持 QOS 质量管理机制；3、电口支持 AutoMDI/MDIX，自动识别平行/交叉网线；4、光纤最大传输距离可达 120KM；5、完全支持 IEEE802.3、802.3u、802.3ab 协议；6、具有自动抑制广播风暴的能力；7、支持传输 1536bytes 和 1552bytes 大包；	瑞思康达 RC512-FE-S-S1-SS13/SS15	
	17	上下行 200M 专线	套	1	专线接入	广电 200M 专线	
	18	多路语音合成	台	1	软件实现，更加安全。	长城 CCH-800CV1.2	



19	广播系统移动端播控软件	套	1	<p>1、支持手机 APP 应急喊话，支持文件、文字、直播流广播。</p> <p>2、APP 应急广播支持设置事件类型、事件级别。</p> <p>3、APP 应急广播播控管理支持节目编辑和流程发布，同时包含音频、图片、视频、文字图文发布等。</p> <p>4、支持监测地图展示功能，在 GIS 地图上直观展示应急广播终端等资源的实时在线状态。</p> <p>5、具备设备控制、设备扫码登记、具备管理员人像识别、指纹识别、图形密码、账号密码验证和硬件白名单认证等安全加密措施。</p> <p>6、具备 APP 页面定制的宣传页面远程下发。</p> <p>7、支持 APP 软件发现新版本升级提示，方便 APP 功能的升级和完善。</p> <p>8、支持管理员 APP 定位和登录上线等信息在平台 GIS 地图上显示。</p>	长城 CCH-800CV1.2	
二、应急管理局前置平台						
1	应急广播前置系统	套	5	<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，数据格式符合 GD/J083-2018 应急广播平台接口规范；</p> <p>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</p>	长城 CCH-800CV1.2	




				<p>使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况；</p> <p>7、操作日志：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；</p> <p>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。支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播；支持广播列表、GIS 地图、广播模板、演习演练等方式广播。支持按照预先编辑好的广播下发模板通过绿色通道快捷下发。支持预设排期单进行不同输入源之间的定时切换和广播；</p>		
2	应急广播播控电脑	台	5	<p>配置不低于：CPU-J5, 8G 内存，1T 硬盘, 2G 显显, 21 寸显示器、键鼠套装。</p>	<p>主机-联想 M4000q 显示器-联想来酷 显示屏 HU21215FB0</p>	
3	USB 密码器	台	5	<p>1、支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；</p> <p>2、支对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现基于此可信证书列表的消息验证；</p> <p>3、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>4、采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性, 采用 VNG8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机</p>	<p>江南天安 SJJ1313</p>	



				数作为密钥,保证密钥的高强度。 5、采用的数字证书和数字签名技术符合 GB/T 1881—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名的要求。		
三、乡镇前端（18 个乡镇/街道办）						
1	应急广播分控系统	套	18	1、采用 B/S 构架,适用于广电专网和广域网等多种 IP 传输网络。 2、提供应急广播节目制作编辑,节目审核和播控管理,提供广播设备的设备状态获取,提供广播系统设备监控管理,设备管理,录音管理,告警管理,日志管理,用户管理,角色管理,权限管理,系统参数设置等; 3、具备安全控件,强密码策略,主机机器码绑定等多种安全策略实现接入和播控安全。	长城 CCH-800CV1.2	
2	桌面话筒	只	18	类型:动圈话筒; 指向性:心型指向; 适用范围:会议话筒; 频率范围:40~15000Hz; 供电电源:DC3V; 灵敏度:~45dB(3.5mV/Pa) 3dB; 输出阻抗:600Ω; 参考适音距离:(20-50)cm。	得胜 DM2300	
3	监听音箱	对	18	集接收、放大、播放功能于一体; 内置不小于 4 吋全频扬声器,音量连续可调; 采用环保木质外壳; RF 输入:1 路 DVB-C 或 DTMB; F 座(英制 75Ω); IP 输入:RJ45 百兆口; 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; 接收模式: DVB-C/DTMB-T/IP/FM 音频输出功率:≥10W; 电源: AC220V±15%, 50/60Hz。	长城 CCH-1001CM	
四、村级前端						



1	村级适配器	台	732	<p>1、产品通过国家 CCC 认证，符合入户标准，环保无污染；</p> <p>2、支持水平、壁挂的安装方式，布放方便；</p> <p>3、整机功耗低，绿色节能；</p> <p>4、产品形态丰富多样，满足各种端口数量需求。</p> <p>业务特性丰富，完全满足应用需求</p> <p>5、产品完全符合 YD/T 1475-2006 接入网技术要求；</p> <p>6、强大的 QoS 能力，充分满足了各类业务的带宽需求；</p> <p>7、支持 SIP/IL 248 协议，支持各类语音补充业务及高级业务等；</p> <p>统一网管，简便运维</p> <p>8、支持多种管理方式（Telnet、Web、SNMP、OAM），方便登陆管理；</p> <p>9、支持 ONU 设备的批量配置、离线配置，即插即用，加快业务的开通；</p> <p>10、支持各类告警的上报（Dying gasp、光链路诊断、环路等），方便故障定位及排除</p>	瑞斯康达 HT803-GP	
五、应急广播接收终端						
1	应急广播多功能定压功放（500W）	台	332	<p>1. 具有 DTMF/DVB-C、IP、FM、同时接收、解析、执行应急广播指令的功能。整机模块化设计。</p> <p>2. 具有一个 FM 射频接口，双 FM 接收芯片，可同时接收两个调频频率。</p> <p>3. 具有 MPEG1-layer1/2/3、MPEG2-layer1/2/3、AAC 音频解码功能，解码输出音质清晰、流畅。</p> <p>4. 具有一个 RJ45 网口，10/100Mbps 自适应，作为 WEB 网管和数据回传，通过 WEB 网管可对本机进行参数设置、状态查看。</p> <p>5. 具有应急广播信息上级优先播出、下级优先播出设置功能，默认设置为上级优先，可本地和远</p>	长城 CCH-1005-C	

				<p>7. 具有断电记忆功能，设备重启后，已保存的参数不丢失。</p> <p>8. 设备具有接地端子，要求设备能可靠接地。</p> <p>9. 具备输出接口：音频接线柱，定阻定压输出可外接高音喇叭。</p> <p>10. 具有两组独立的功率放大输出</p> <p>射频接口：</p> <p>1 路 DTMB/DVB-C 输入：F 座（公制 75Ω）；</p> <p>1 路 FM1、FM2 输入：F 座（公制 75Ω）；支持 4G</p> <p>数字接口：</p> <p>IP 数据口：RJ45、10/100Mbps 自适应；</p> <p>调频 FM 接收灵敏度：30dB μV；</p> <p>音频功放额定输出有效值功率：500W；</p> <p>通用参数：</p> <p>温度范围：-10℃~60℃；</p> <p>工作电压：交流 220V±15%，50Hz±5Hz；</p>		
2	应急广播多功能定压功放（200W）	台	400	<p>1. 具有 DTMB/DVB-C、IP、FM、同时接收、解析、执行应急广播指令的功能。整机模块化设计。</p> <p>2. 具有一个 FM 射频接口，双 FM 接收芯片，可同时接收两个调频频率。</p> <p>3. 具有 MPEG1-layer1/2/3、MPEG2-layer1/2/3、AAC 音频解码功能，解码输出音质清晰、流畅。</p> <p>4. 具有一个 RJ45 网口，10/100Mbps 自适应，作为 WEB 网管和数回传，通过 WEB 网管可对本机进行参数设置、状态查看。</p> <p>5. 具有应急广播信息上级优先播出、下级优先播出设置功能，默</p>	长城 CCH-1005-C	



				<p>认设置为上级优先，可本地和远程更改设置。</p> <p>6. 具有恢复出厂设置功能，设备可本地和远程将设备参数重置并恢复到出厂设置状态。</p> <p>7. 具有断电记忆功能，设备重启后，已保存的参数不丢失。</p> <p>8. 设备具有接地端子，要求设备能可靠接地。</p> <p>9. 具备输出接口：音频接线柱，定阻定压输出可外接高音喇叭。</p> <p>10. 具有两组独立的功率放大输出</p> <p>射频接口：</p> <p>1 路 DTMB/DVB-C 输入：F 座（公制 75Ω）；</p> <p>1 路 FM1、FM2 输入：F 座（公制 75Ω）；支持 4G</p> <p>数字接口：</p> <p>IP 数据口：RJ45，10/100Mbps 自适应；</p> <p>调频 FM 接收灵敏度：30dBμV；</p> <p>音频功放额定输出有效值功率：200W；</p> <p>通用参数：</p> <p>温度范围：-10℃~60℃；</p> <p>工作电压：交流 220V±15%，50Hz±5Hz；</p>		
3	50W 多模音柱（乡镇驻地、城中村	台	100	<p>1. 应急广播多模接收音柱，采用全频扬声器，音质优美，室外防雨设计，外观设计时尚，造型美观。</p> <p>2. 整机采用模块化设计，具有</p>	长城 CCH-1001-C	

				<p>IP、DTMB/DVB-C、FM、4G/5G 同时接收、解析、执行应急广播指令的功能。</p> <p>3. IP 接收功能：具有接收上级 IP 信号（包含有线、光纤、无线 4G/5G）进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。</p> <p>4. FM 接收功能：具备 FM-RDS 接收功能，具有一个 FM 射频接口，双 FM 接收芯片，至少设置 3 个调频接收频点，实现对设定调频频点的轮询功能。</p> <p>5. DTMB/DVB-C 接收功能：具有 MPEG1-layer1/2/3、MPEG2-layer1/2/3、AAC 音频解码功能，解码输出音质清晰、流畅。</p> <p>6. 具有一个 RJ45 网口，10/100Mbps 自适应，作为 WEB 网管和数传回传，通过 WEB 网管可对本机进行参数设置、状态查看。支持远程配置，可通过应急广播平台指令对音柱进行管理配置，包括区域编码设置、工作模式设置、回传方式及回传地址设置、音量设置、回传周期、接收射频频率设置等。</p> <p>7. 采用交流 220V 供电，工作电压范围 AC:90V~280V 超宽范围设计，同时电源部分环形变压器方式电源设计，满足收扩机功放电路瞬时电量变化要求，确保广播音质流畅饱满，并隔离交流浪涌，防雷性能优异。</p>		
4	高音喇叭	台	4176	穿透力强，传输距离远，适合空旷地带，25W 输出功率，16 欧姆阻抗，含 70V/110V 防雨型匹配变压器（选配）。	天津真美	
5	安装施工费	宗	1	包括应急广播平台、传输覆盖网、应急广播终端安装调试费用。		

				<p>包括应急管理局、各乡镇、村应急大喇叭、各音柱等网络接入费用</p> <p>1) 通过隧道(Tunnel)或虚电路(VirtualCircuit)实现网络互联</p> <p>2) 支持用户安全管理</p> <p>3) 能够进行网络监控、故障诊断。</p>	VPN 专网	
---	--	--	--	---	--------	--

2、评委费支付表

评审劳务报酬支付表

填表时间：2022年10月12日

项目编号	SDGP370687000202202000083	项目名称	海阳市应急广播系统运营服务					分包数量1个	
采购人	海阳市文化和旅游局			采购代理机构		海阳建东工程项目管理有限公司			
预算金额	199.00万元	中标金额	198.85元		评审地点	烟台公共资源交易中心海阳分中心			
评审时间	2022年10月12日09时00分至2022年10月12日 时 分								
评审专家姓名及身份证号	开户银行及账号	评审劳务报酬(元)	住宿费(元)	餐费(元)	城市间交通费(元)	扣减(元)	支付金额(元)	评审专家签字确认	备注
王东宁		400	—	100	80	—	580.00	王东宁	
徐长胜		400	—	—	—	—	400.00	徐长胜	
合计								总计	980.00元
采购人代表：李永杰		采购代理机构项目负责人：孙奇				采购代理机构（加盖公章）：			

3、中小企业声明函

中小企业声明函

项目编号、包号：SDGP370687000202202000083

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为中型（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为中型（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加海阳市文化和旅游局单位的海阳市应急广播系统运营服务项目采购活动提供本企业制造的货物。由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他中型、小型、微型企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商单位全称（盖章）：山东泰山网络有限公司



供应商授权代表签字或盖章：孙奇

2022年10月10日