阳新县政府集中采购采购需求

项目名称：阳新县移动应急指挥系统及设备采购项目

采购单位：阳新县应急管理局

联 系 人：罗斌

联系电话：13971777602

采购方式：竞争性谈判

## 一、项目概况

阳新县应急管理局以应急通信网络为基础，以应急指挥中心为决策中心，以《湖北省应急管理信息化2019年市县建设任务书》和《湖北省应急管理信息化2020年市县建设任务书》等相关规范为指导，建设移动应急指挥车系统。把各种通信手段结合在一起，互相补充、互相结合，构成多手段、多路由的现场移动应急通信网络，充分利用卫星通信、4G/5G公网、MESH等通信设施和手段，为现场应急抢险救援提供图像、话音、数据等多种通信业务服务。为领导提供实时、准确的现场实况，为正确决策和指挥一线工作提供直观、可靠的第一手资料，从而提升阳新县应急管理局快速反应、统一指挥、协同作战能力。

## 二、项目建设目标

建设移动应急指挥车系统作为应急指挥系统应用的延伸，发生应急事件时，可迅速开到突发事件现场附近，领导和专家在指挥车内可以使用多种通信方式与现场和后方构建通信，可以实时采集现场音视频信息并进行上传，全方位高效有序地指挥调度现场应急抢险救援。

建设具备机活灵动、性能牢靠等特性的移动应急指挥车系统，将其作为重大突发、救灾抢险等现场的指挥调度支撑和通信保障。是固定指挥中心的延伸和补充，既可作为一个远端通信节点，又可作为现场独立的通信枢纽，为后方和上级传递实时稳定的话音、图像和数据信息。

## 三、项目建设内容

车载移动应急指挥系统包含车载调度服务器、车载融合主机、视频会议网关、音频网关、一机三屏便携式调度台、应急通信调度业务软件、视频监控融合软件等相关设备和配套软件，配合应急指挥车，在突发应急事故现场搭建起临时指挥所，为现场应急抢险救援提供指挥调度和通信保障能力。

## 四、项目需求清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 车载调度服务器 | 1 | 套 |
| 2 | 车载融合主机 | 1 | 台 |
| 3 | 工业无线CPE | 1 | 台 |
| 4 | 高清网络视频编码器 | 1 | 台 |
| 5 | Mesh 自组网电台 | 1 | 台 |
| 6 | 应急多媒体调度业务软件 | 1 | 套 |
| 7 | 视频监控融合软件 | 1 | 套 |
| 8 | 不锈钢升降桅杆 | 1 | 套 |
| 9 | 桅杆防潮塑料外箱(含海绵) | 1 | 套 |
| 10 | MESH1.4G全向玻璃钢天线 | 2 | 套 |
| 11 | 吸盘连接座 | 2 | 套 |
| 12 | 天线延长馈线 | 2 | 套 |
| 13 | 天馈避雷器 | 2 | 套 |
| 14 | 双模单兵终端 | 4 | 台 |
| 15 | 视频会议网关 | 1 | 台 |
| 16 | 音频网关 | 1 | 台 |
| 17 | 背负式电台 | 1 | 台 |
| 18 | 一机三屏便携式调度台 | 1 | 台 |
| 19 | 调度话机 | 1 | 台 |
| 20 | 高清视频编码终端 | 1 | 台 |
| 21 | 数据交换机 | 1 | 台 |

## 五、技术规格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术及参数要求** |
| 1 | 车载调度服务器 | 车载加固型1U工控机，不低于至强E5-2678 V3处理器； 不低于2.5Ghz主频，不低于12核24线程-32GB内存-512GB innodisk SSD-2xIntel ，具备千兆以太网口，工作温度-30～70℃。 |
| 2 | 车载融合主机 | 1. 提供不少于500注册用户及语音交换能力，256路DSP通道，支持不少于100路多级IVR，支持不低于64路内置会议资。 2、提供≧4FXS+4FXO接口，可接模拟中继及模拟用户电话。 3、提供≧4路E&M接口，可接集群对讲、电台。 4、支持SS7、中国一号、Q.sig协议。 5、支持SIP、MGCP、H.248、PRI、SIP-I、M3UA、SCTP、ISUP、TUP、ISDN协议，软交换支持协议需提供关于软交换平台的第三方检测报告作为证明材料。 6、支持G.711/G.723/G.729/G.726/T.38协议。 7、具备基础软交换业务功能：支持基本语音通话、号码变换、 限呼功能、主叫甄别、主叫号码池、截接功能、来电显示、来电显示限制、本机号码查询、无条件前转、遇忙前转、无应答前转、不在线前转的基本业务；支持不可及前传、免打扰、呼叫等待、被叫转移、缩位拨号、指定代答、三方通话、号码共享、一号通、用户组、同组代答、遇忙回叫、闹钟服务的补充业务。   **8、**投标产品须提供具有质量检测资质的第三方机构认证的振动检测报告复印件，加盖公章。 |
| 3 | 工业无线CPE | 1、WIFI 支持2.4GHz和5GHz信道选择，同时加载广域网通信VPN隧道、WIFI局域网传输的安全认证等安全功能； 2、工业级高性能嵌入式处理ARM CPU，主频≥1.4Ghz(双核)，副频≥733Mhz(双核)，≥4Gbits内存，≥8Gbits缓存； 3、≥1个10/100/1000M自适应WAN口，支持自动翻转（Auto MDI/MDIX），支持PPPOE ； 4、≥4个10/100/1000M自适应LAN口，支持自动翻转（Auto MDI/MDIX），内置1.5KV电磁隔离保护； |
| 4 | 高清网络视频编码器 | 1、支持1080P、720P、UXGA等高清分辨率编码。 2、支持不低于1路HD-SDI环通输出；不低于1路HDMI、VGA输入、1路HD-SDI输入。 3、支持H.264视频压缩标准。 4、视频码率32Kbps-8192Kbps可自定义，最大16Mbps。 |
| 5 | Mesh 自组网电台 | 1、支持多载波COFDM技术，点对点吞吐量峰值不低于70Mbps。 2、支持多跳自组网（MESH）技术，可扩展支持32节点以上自组网，自动多跳传输，实现区域覆盖。 3、具备多跳能力，语音≧7跳、视频≧5跳以上。 4、支持网络透传功能。 5、接收灵敏度不低于95dBm@5MHz。 6、具备BPSK/QPSK/16QAM/64QAM(自适应)调制方式。 7、具备对讲功能，后期可与配套背负式、机载式的MESH节点实现双向对讲。 |
| 6 | 应急多媒体调度业务软件 | 1、应急通信调度业务软件，实现车载指挥调度，包括基础融合通信功能、指挥调度业务功能；含音视频全双工通话、集群通信、视频回传、多媒体调度、GIS调度、移动单兵（APP）接入等功能。 2、支持语音调度业务：基本语音通话、传真透传、限呼功能、截接功能、智能语音点名、轮询； 3、支持无线调度业务：呼叫数字集群对讲终端、移动单兵双向呼叫业务；  4、支持视频调度业务：视频监控查阅、视频监控调度、GIS地图调度、移动单兵视频回传、现场高清视频回传。 5、支持音频联动功能：将视频监控摄像机接入调度系统,平台实现语音终端（IP电话、模拟电话、移动单兵、集群对讲终端）绑定视频监控摄像头，呼叫语音终端即可联动视频画面。  **6、**投标调度软件须提供相关质量检测单位出具的软件质量检测报告复印件，并加盖公章。 |
| 7 | 视频监控融合软件 | 视频监控融合软件，支持各类视频类资源的接入管理和流媒体处理，支持接入无人机视频、现场DV摄像机视频、现场布控球视频等。 |
| 8 | MESH1.4G全向玻璃钢天线（10dbi） | 全向玻璃钢天线，频率范围1420-1490MHz，增益≥10dbi，长度≥1.2m，阻抗50Ω，垂直极化，N型接头。 |
| 9 | 不锈钢升降桅杆 | 手动不锈钢升降桅杆-收缩高度1.25M，伸展高度4M-配加强型三角支架（含地钉）-配玻璃钢天线安装法兰盘支架 |
| 10 | 桅杆防潮塑料外箱(含海绵) | 升降桅杆防潮塑料外箱(含海绵) |
| 11 | 吸盘连接座 | 频率范围 (MHz)30～6000-阻抗50-吸盘直径11cm-引线长度5m-吸盘直径和引线长度可定制 |
| 12 | 天线延长馈线 | 天线馈线-5米长-50-9馈线-（N-J转N-J）低损耗天馈线缆 |
| 13 | 天馈避雷器 | N型钻石避雷器 N型避雷器 DC-2.4GHz 天馈避雷器 |
| 14 | 双模单兵终端 | 1、三防单兵手机，安卓版本不低于android7.0； 2、显示：≥5.5寸屏（AMOLED）,分辨率不低于1920x1080像素； 3、网络方式：双卡全网通，支持WIFI 2.4G和5G，支持蓝牙V4.2； 4、基础参数：不低于八核处理器，内存配置不低于6GRAM+64GROM，支持扩展T卡； 5、摄像头：前置摄像头不低于1600万像素,后置摄像头不低于双1200万像素； 6、电池：≥6000mAh电池，使用时长≥8h； 7、接口：type-c接口（支持OTG功能），支持耳机接口，支持PPT按键； |
| 15 | 视频会议网关 | 1、具备视频会议控制功能，支持H.323视频终端、SIP视频终端接入，支持级联技术，支持通过H.323/SIP邀请组建级联会议，开启大容量会议； 2、容量：支持1080P高清会议，支持全编全解；支持≥10方1080P高清会议授权； 3、音频支持 Opus、G.729、G.722.1C、G.722.1、G.722、G.711 等国际通用音频编解码协议；支持H.264 High-Profile、H.264BP、H.263 H.263+、VP8 等多种国际通用视频编解码协议；支持 1080p30fps、720p30fps、360p30fps 等多种视频格式的编解码； 4、支持RTSP流接入会议，并且支持RTMP流推送到第三方平台。 5、可实现对接语音通信系统、视频监控系统、无人机系统、单兵APP系统，实现上述系统的融合调用,实现统一的音频视融合调度，投标人需提供电话终端、监控终端、单兵APP终端和视频会议终端混合会商功能说明及截图。 6、投标产品应具有国家工业和信息化部颁发的“会议电视系统多点控制单元”进网许可证。投标时提供证明复印件并加盖公章； 7、为方便对接及管理维护，需与车载融合主机同一品牌。 |
| 16 | 音频网关 | 1、1U19"机架，提供2\*SIP并发，2个DB9串口，2个USB接口，4路TS； 2、可与车载调音台对接，实现通过话筒呼叫集群终端、单兵APP功能； 3、为方便对接及管理维护，与车载融合主机同一品牌。 |
| 17 | 背负式电台 | 1、接收灵敏度95dBm@5MHz； 2、吞吐量峰值70Mbps@20MHz； 3、发射功率≥2W，功耗≤32W； 4、内置蓄电池支持续航≥5h； |
| 18 | 一机三屏便携式调度台 | 1、基础参数：≥I7 CPU，≥16G DDR4内存，≥500G SSD硬盘； 2、续航时间：可支持不小于2小时续航； 3、显示屏：≥17.3英寸显示屏，三屏一体，不使用时屏体可折叠； 4、接口：≥2个100/1000M以太网接口（LAN/PC），≥2\*USB 3.0，≥1\*USB2.0； 5、其他：支持安装调度客户端，支持多屏显示。 6、支持基本调度业务功能：支持内置会议管理（加入会议、临时会议、会控）、语音通知、拆线、强拆、强接、强插、监听、多坐席、紧急来电、软键盘、点名、轮询、预案应用、视频查看、视频会议、用户状态全网通知、全网广播呼叫； 7、调度界面要求：支持调度界面多屏操作，分屏显示； 8、投标人应提供由国家版权局出具的“调度台软件”计算机软件著作权登记证书扫描件，并加盖公章； 9、为方便对接及管理维护，需与车载融合主机同一品牌。 |
| 19 | 调度话机 | 1、三线IP智能电话，支持桌面安装，支持挂墙安装； 2、显示：≥128\*64 黑白点阵LCD； 3、协议：支持SIP2.0 协议，支持G.723.1 (5.3K 6.4K b/S)、G.729 A (8Kb/s)、G.711 A/U (64Kb/S)、G.722(64Kb/S)； 4、接口：≥2个10/100M以太网接口（LAN/PC），3.5mm耳机接口，≥12个编程键，BLF，耳麦，PoE； 5、业务：支持XML，企业通讯录从服务器自动获取，XMS电话本，支持6个扩展模块，支持电话本直呼、呼叫记录直呼、三方会议、免打扰、黑名单、SMS、无条件转移、遇忙转移、无应答转移、呼叫转移、保持、代答、回叫等功能； 6、电源：提供100-240V电源适配器，支持POE供电。 |
| 20 | 高清视频编码终端 | 1、支持全网通4G网络，支持卫星网络（L频段、S频段、Ku及ka频段）（须提供产品生产厂家的产品彩页或提供第三方检测报告复印件并加盖公章）；  2、设备支持根据网络带宽变化自动适应传输匹配的音视频信号；  3、视频编码：压缩格式：H.264、H.264SVC、H.265；  4、视频分辨率：D1、720P、1080P(默认720P，自适应网络动态设置)，帧率：3~60帧/秒(默认15帧/秒)；  5、支持在天通卫星网络音视频双向传输（FPS≥8）；  6、高清视频编码须支持HDMI和HD-SDI两种高清视频信号输入；  7、图像传输编码：在低速率卫星网络条件下，采用共享256kbps网络方式，传输720P高清图像，≧12帧率的实时流畅视频图像（须提供第三方检测报告复印件并加盖公章）；  8、运行温度：-40°C～+55°C（须提供第三方检测报告复印件并加盖公章）；  9、系统平台软件具有软件著作权证书（须提供软件著作权证书彩色复印件并加盖公章）；  10、图像传输须支持GB-28181协议标准；  11、传输速率：从96kbps~10Mbps可调，默认256kbps；  12、定位：GPS/北斗双模定位，可查看实时位置；  13、支持SD卡存储，定时录像；SD卡存储，≥128GB；  14、内置电池：工作时间支持8小时及以上；  15、接口：1×语音输入，1个输出接口；1×HDMI输入/1×HD-SDI输入；1×4G天线接口，1×UIM卡插口；1×电源(充电)输入接口，1× USB 接口；1×SD卡插口，1×LAN接口；  16、支持与天通宽带便携终端和海事卫星设备终端对接使用（须提供对接测试报告彩色复印件并加盖公章）。 |
| 21 | 数据交换机 | 1、端口数量：≥24口； 2、支持POE供电； 3、包转发率：≥78MPPS； 4、交换容量:≥240GBPS。 |

**六、售后服务要求 ：**

1、免费保修期：本项目整体保修期为贰年。质保期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算，所有货物的包换和包修服务全免费。中标人在项目验收合格后向采购人出具质量保修书。若由于采购人自身原因造成的不在免费保修服务内，采购人可与中标人协商解决。

2、在保修期内，中标人可通过电话（提供7×24小时热线服务）或书面方式解答采购人产品使用方面的疑问，必要时中标人需派驻技术人员上门服务，技术人员必须在接到报障通知后1小时内响应，24小时内到达现场，并在到达现场后24小时内解决问题，确保设备在24小时内恢复正常运行。

**七、其他要求：**

1、交货日期：合同签订后45个日历天内调试安装完成并交付使用。

2、交货地点：阳新县应急管理局。

3、付款方式：合同签订后预付合同价款的60%，完工后付合同价款的35%，质保期满后付清5%余款。

4、质保期：二年。

附件2：供应商报名表

项目名称：                         项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称（盖章） |  |
| 联系人姓名 |  |
| 联系人电话（办公电话和手机） |  |
| 联系人邮箱 |  |
| 供应商提供的报名资料 | 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料。 |
| 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 |
| 3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 4.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 5.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 |
| 6.未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件。 |
| 7. 本项目不接受联合体投标 |

****注意事项：****

1.供应商必须严格按照公告的内容和要求，完整递交有关资料，逾期递交的将予以拒收。

2.供应商所递交的资料（全部盖有单位公章）必须为一般常用电脑办公软件能够读取的清晰、易于辨识的彩色电子扫描件、照片（相关证书和证明材料的原件）,并对其他递交资料内容的真实性、有效性及完整性负责，如提供文件资料有错漏、模糊不清、复印件的电子扫描件、照片、无法读取识别或弄虚作假等，一律属于无效文件。

3.须在邮件（附件文件名注明公司全称）注明公司全称、项目名称及项目编号（不注明我单位将拒收报名邮件）。