**采购参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **单位** | **数量** | **合计** |
| 指挥大厅及研判会商室系统相关集成设备 | 套 | 1 | 1,222,490 |
| 视频会议室系统相关集成设备 | 套 | 1 | 220,050 |
| 设备间系统相关集成设备 | 套 | 1 | 282,360 |
| 值班值守室系统相关集成设备 | 套 | 1 | 20,500 |
| 工业园区相关集成设备 | 套 | 1 | 83,100 |
| 相关系统集成服务 | 套 | 1 | 771,500 |
| 合计： | | | ￥2,600,000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **配置** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **小计（元）** |
| **指挥大厅及研判会商室系统相关集成设备** | | | | | | |
| 1 | 指挥中心指挥台席 | 1.总体高度：≥980mm； 2.台面高度：730-750mm；深度：1000mm-1200mm；（根据实际可调整尺寸）3.操作台作为专用设备控制台，造型新颖、独特，操作台下设有走线空间。操作台由席面、中框、柜体组成，带有装饰侧板的操作台在控制台柜体两侧添加了装饰板或是侧刀装饰。柜体内设有标准机架，4.材质：操作台席面可由高密板或A3优质冷轧钢板制成，柜体整体采用优质A3冷轧钢板，控制台抽屉扶手为高密度板制成，钢琴烤漆。 5.材质厚度：操作台席面为高密板厚度为≥30mm厚度，操作台A3优质冷轧钢材质厚度为≥1.2mm。 | 位 | 7 |  |  |
| 2 | 指挥中心指操作台席 | 1.总体高度：≥980mm； 2.台面高度：730-750mm；深度：1000mm-1200mm；（根据实际可调整尺寸）3.操作台作为专用设备控制台，造型新颖、独特，操作台下设有走线空间。操作台由席面、中框、柜体组成，带有装饰侧板的操作台在控制台柜体两侧添加了装饰板或是侧刀装饰。柜体内设有标准机架，4.材质：操作台席面可由高密板或A3优质冷轧钢板制成，柜体整体采用优质A3冷轧钢板，控制台抽屉扶手为高密度板制成，钢琴烤漆。 5.材质厚度：操作台席面为高密板厚度为≥30mm厚度，操作台A3优质冷轧钢材质厚度为≥1.2mm。 | 位 | 10 |  |  |
| 3 | 指挥调度双屏操控终端 | 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU主频：≥3.0GHz 3.总线规格 ≥DMI38GT/s缓存≥L312MB+ 4.核心/线程数≥六核心/≥十二线程 5.内存容量 ≥ 16GB 6.内存类型 DDR4 7.内存插槽 ≥ 2个DiMM插槽 8.硬盘容量 ≥128GB固态硬盘+1000G机械硬盘 9.显存容量 ≥ 6GB | 台 | 4 |  |  |
| 4 | 指挥台席操控终端 | 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU主频：≥2.9GHz 3.总线规格 ≥MI38GT/s缓存≥L312MB 4.核心/线程数≥六核心/≥十二线程 5.内存容量 ≥1 6GB 6.内存类型 DDR4 7.内存插槽 ≥2个DiMM插槽 8.硬盘容量 ≥128GB固态硬盘+1000G机械硬盘9.独立显卡显存≥2GB | 台 | 6 |  |  |
| 5 | 室内全彩显示屏 | 1.小间距LED全彩显示屏； 2.像素间距：≤1.839mm； 3.维护：完全前维护； 4.屏幕宽高比：4:3或16:9，压铸铝材质； 5.像素结构：LED表贴三合一； 6.单元分辨率：174×87；箱体单元尺寸（mm）：640（W）×480（H） 7.光学参数：显示屏亮度≥500nits，6500K (1000K～9500K可调) ，水平、垂直视角140°，推荐视距：2m，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥5000:1；刷新率：3840Hz 8.电气参数：峰值功耗489W/㎡，平均功耗147W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； 9.工作温度范围-20—50℃，存储温度范围-20—30℃，工作湿度范围（RH）无结露10-65%，带包装存储湿度范围（RH）无结露10-60%。 10.功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 11.维护方式：灯板、电源、接收卡可实现正面拆卸，支持完全前维护。 12.冗余备份：单电源，不支持双电源，支持信号备份，但需要发送卡 | 平方米 | 10 |  |  |
| 6 | LED控制卡 | 1.LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入，6路网口输出 2.带载分辨率1920x1200 | 张 | 6 |  |  |
| 7 | 开关电源 | 1.输入电压：220V-240V 2.直流电压：4.5V-5V 3.电流：48A-60A 4.功率：216W-300W | 台 | 70 |  |  |
| 8 | 配电箱 | 1.类型：≥30KW配电柜 2.控制：PLC控制器，网络远程控制 3.元器件：断路器，接触器 4.输入电压：≥380V 5.输出电压：220V±15% 6.输出回路：≥双三相回路，≥6个单相回路 7.浪涌保护器 | 套 | 1 |  |  |
| 9 | 支架 | 1.根据现场环境定制 | 平方米 | 10 |  |  |
| 10 | 屏体布线 | 1.网线（不低于六类）≥1000M 2.2.5mm2纯铜3芯电缆线 ≥200M 3.五芯纯铜线缆≥300M 4.HDMI线缆 ≥3根×30M 注：以上线缆全部根据实际情况确定数量及长度 | 项 | 1 |  |  |
| 11 | 讨论、视像跟踪、双备份会议系统主机 | 1.双备份会议系统、手拉手会议系统和48V幻象供电话筒双系统，具有讨论、视像跟踪、备份发言功能。 2.一路≥48V幻象供电话筒，两套话筒链路完全独立。 3.具有主席专有模式：主席按键关闭发言状态的代表单体后。 4.系统主机面板具有不小于160\*32像素的LCD显示屏，显示会议模式状态。 | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 主席单元 | 1.金属底座、抗手机、电磁、高频干扰； 2.单元由系统主机供电，输入电压DC24V，当系统24V供电工作时可与幻像48V工作自动无缝切换； 3.咪管及单元底座可控制及显示话筒开启/关闭； 4.单指向性设计，防气爆音、内建防风防护罩； 5.主席优先控制按键，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表话筒单元； 6.系统中主席单元不受限制，强制切断代表单元话筒发言的优先功能和主席优先的提示音； 7.换能方式：电容式； 8.频率响应：40Hz-18kHz； 9. 指向性：超心型指向。 | 只 | 1 |  |  |
| 13 | 客席单元 | 1. 单元采用金属底座、抗手机、电磁、高频干扰，超强指向性话筒阵列技术 2. 单元由系统主机供电，输入电压DC24V，采用≥8芯“T”型连接线和≥48V卡侬连接； 3. 咪管及单元底座可控制话筒开启/关闭； 4. 采用单指向性设计、具有防气爆音、内建防风防护罩功能。 | 只 | 6 |  |  |
| 14 | 手拉手线缆 | 1.8芯手拉手T型线 | 米 | 50 |  |  |
| 15 | 音箱 | 1.采用线阵列可控指向性技术 2.黑色外观，桦木多层板材质 3.多吊挂方式，配置底座导筒 4.频率响应：不低于100Hz～20KHz 5.灵敏度：≥95dB 6.连续声压级：≥117dB 7.最大声压级：≥123dB 8.额定功率：≥150W  9.额定阻抗：8Ω  10.辐射角度：不低于H120°×V60°  11.单元配置：≥4.5〃×4 12.尺寸：≤160×160×558mm  13、重量：≥6.5Kg | 只 | 4 |  |  |
| 16 | 数字定阻纯功放 | 1.≤2U机柜式设计，具有LCD显示屏；可通过RS-485和LCD屏对功放实施监控 2.功率放大器：D类数字功率放大器 3.DSP调试：专设RS485网络接口，通道参数快速复制功能，每通道≥15段参数均衡（-30～+15dB），每通道单独静音开关、衰减器（-66至0dB），每通道有衰减器、延时、滤波、相位、压限，滤波（-30至+15dB） 4.DSP调试：DSP内部≥8个场景存储组，可修改设备号1～255，≥10组预置模式，噪声门功能 5.功能：可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；一键恢复出厂设置；广播模式，可级联集中调试；功放保护功能：直流、短路、超温、过载、电源软启动；内置自动温度控制风扇冷却系统 6.面板：铝面板CNC加工 7.内嵌DSP专业数字功放调试软件，音量控制、增益调节、一键快速静音 8.内嵌音频监测软件，可监测：模块温度、各通道的电压、电流、故障 9.输出功率：≥2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω桥接 10.频率响应：不低于20Hz～20KHz±0.5dB 11.信噪比：≥105dB 12.总谐波失真：≤0.05% 13.声道分离度：≥80dB 14.输入灵敏度：≤0.775V 15.阻尼系数：≥300 | 台 | 2 |  |  |
| 17 | 数字调音台 | 1.≥10路输入(≥8路48V幻像 + ≥1路立体声） 2.≥6组母线，MIAN输出；≥2组立体声输出；≥2组编组输出；≥1路效果输出；≥1路AUX输出 3.每通道≥3段EQ均衡器，主输出7段图示均衡 4.≥100mm物理推子 5.具备独立录音输出及TRACK输入，独立通道监听 6.蓝牙接收功能，MP3/WAV双解码播放功能，支持USB，SD卡 7.内置≥16种DSP效果器 8.支持内置录音，支持USB声卡 9.支持超低音输出 10.频率响应：不低于20Hz～20KHz 11.输入灵敏度：MIC:-60dB，LINE：-60dB 12.输出电压：+15dB 13.信噪比：≥85dB  14.失真度：≤0.03% 15.均衡参数：HF:10KHz±12dB，MF:2.5KHz±12dB，LF:20Hz±12dB 16.耳机输出：4V/60Ω 17.功耗：＜20W 18.供电电压：AC220V/50Hz 19.尺寸：≤400×400×100mm | 台 | 1 |  |  |
| 18 | 音频矩阵处理器 | 1.全功能矩阵混音 2.处理器：不低于Ti 456MHz FLOPD DSP 3.信噪比：≥100dB 4.失真率：≤0.3% 5.最大增益：≥50dB 6.频率响应：不低于20Hz～20KHz 7.输入阻抗（平衡式）：20KΩ，输出阻抗（平衡式）：100Ω 8.量化位数：24bit 9.采样率：≥48k 10.最大电平（输入输出）：≤18dBu（平衡） 11.底噪：≤-90dBu 12.延时存储：≤2s 13.幻象电源：48V 14.等效输入噪声：≤-131dBu 15.总谐波失真+噪声：≤0.002%@4dBu 16.保护：断电保护 17.操作：支持Windows，IOS平台客户端 18.信号通道：≥模拟8进8出（凤凰插头） 19.控制：支持外接RS232控制功能 20.存储：支持场景预设保护功能 21.具有USB播放功能、录制功能，具有可外接触控面板 22.具有相位开关、静音开关、幻像电源开关、输出独立开关功能 23.视像跟踪：内置自动摄像跟踪功能 24.前级放大：-36～12dB 25.参量均衡：每通道5段参量均衡-18至+18Hz 26.压缩器：每通道压缩器阈值-48至0 DBFS，压缩输出-24至+30 DBFS 27.自动增益：每通道自动增益比率1至20 28.反馈抑制：有输入输出开关；回声抑制：有≥3种模式≥5个等级选择；噪声抑制：有≥5个等级选择 29.31段图示均衡：≥3种Q值可选，-15至+15DB范围调控，独立开关控制，一键复位 30.限幅器：阈值-48至0 DBFS，恢复时间1至1000ms 31.独立高低通滤波：每输出通道独立高低通滤波，≥3种模式≥8种等级，独立开关 32.延时器：每通道最大延时2s 33.接口：RS232/RS485：≥1路，RS485控制接口：≥1路， USB接口：≥1路 34.语言：中、繁、英三种语言灵活切换 35.显示：≥1.3"OLED屏幕，实时显示本机当前IP 36.测试信号发生器：正弦波、粉噪、白噪 37.GPIO接口：≥8路 38.存储：随机存储软件及中文帮助文档 39.中控代码：具有随机中控代码生成器 40.编辑预置模式：新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复 41.个性化：设备名称可修改，允许中文名称；同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文；输入输出通道可独立设置中文名称，一键恢复开关 | 台 | 1 |  |  |
| 19 | 时序器 | 1.≥2"彩色液晶屏，显示当前电压、日期时间，通道开关状态 2.内置时钟芯片，可根据日期时间自动设定定时开关机 3.≥10组设备开关场景数据保存/调用 4.欠压、超压检测及保护功能 5.可控制电源：≥10通道（≥8路+2路输出辅助通道） 6.级联状态可自动检测及设置 7.带RS232串口 8.带设备编码ID检测和设置 9.面板具有锁定功能 10.每路动作延时时间：≥0～999秒 11.单路额定输出电流：≥13A 12.额定总输出电流：≥30A | 台 | 1 |  |  |
| 20 | 网络机柜 | 1.尺寸：≥2M高\*≥1M深\*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。 | 台 | 1 |  |  |
| 21 | 高清视频会议终端（与省市互连互通） | 1.支持ITU-T H.323、IE TF SIP协议 2.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 3.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统。 4.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。 5.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率。 6.配置不低于1080P30f ps对称编解码能力。 7.支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口。 8.支持≥5路音频输入接口、≥7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 9.支持不少于2个10M/100M/1000M 自适应网口。 10.支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。 11.支持IPV4和IPV6双协议栈。 12.视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过250ms。 | 台 | 1 |  |  |
| 22 | 高清摄像机 | 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；2.支持不少于12倍光学变焦； 3.支持不低于1080P50/60、1080P25/30、720P30视频输出； 4.支持≥800万像素； 5.支持不少于254个预置位； 6.支持通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机； 7.支持不少于2路高清视频输出接口； 8.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。 | 台 | 1 |  |  |
| 23 | 麦克风 | 1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾 音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB； | 台 | 1 |  |  |
| 24 | 交换机 | 1.端口数量：不低于8口 2.端口速率：不低于千兆 | 台 | 1 |  |  |
| 25 | 应急通信可视化指挥平台终端（（应用于7个街道办及1个乡镇应急指挥及日常管理） | 一、分体终端 1.一体机架构 2.内置≥2个HDMI输出，并支持≥1080P信号源输出。≥1个HDMI输入，并支持≥1080P信号源输入。 3.搭载≥1个LINE线路输入，搭载≥1个LINE线路输出。 4.在H.323或SIP，RTMP，RTSP标准下都支持64Kbps－8Mbps的呼叫速率，协议要求支持GB28181，ONFIV等国标对接协议。 5.支持H.261,H.263,H.263+,H.264, H.265协议QCIF，CIF，4CIF，HD720p30fps，HD720p60fps，HD1080p30fps、HD1080p60fps。 6.支持多种4:3-16: 9格式，w288p,w448p, w576p，以保证在低带宽下，可以实现双向端到端的宽屏图像传输； 7. 2Mb ps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 8. 2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。 二、应急日常调度终端参数： 1.核心数量 ≥8核 2.视频会议:支持 3.视频通话:支持 4.通讯录: 支持 5.通话录音:支持 6.接收和发送辅流:支持 7.支持HDMI投屏 8.屏幕：定制≥10英寸，不低于1920× 1280像素，IPS触控屏，屏幕角度可调 9.存储：≥2G内存+16G闪存 10.WiFi、蓝牙：802.11b/g/n，2.4GHz、不低于蓝牙4.0 11.摄像头：≥500万像素，支持前后翻转，可调角度 12.网口接口：不少于1 个以太网口 13.USB2.0接口：≥Micro USB\*1，≥USB 2.0\*4 14.音频接口：3.5mm耳麦接口；内置阵列式麦克风 15.扬声器：>2W，阻抗≥8 Ω 16.支持定制化应急通信应用平台 17.IP接口：不低于10/10 0/1000M自适应以太网接口 18. 2Mbps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 19. 2.5Mbp s带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。 | 套 | 8 |  |  |
| 26 | 应急通信可视化指挥平台终端模块（应用于7个街道办及1个乡镇应急指挥及日常管理） | 一、平台功能 1.实现本级属地相关部门间上、下级指挥部和现场指挥部之间及时通报突发事件信息和监测预警信息。 2.通过软件定制实现多部门协同应急。 二、分体终端开发要求 1.支持呼叫、邀请部门使用手机接入视频并推送到指挥大厅。 2.可将突发事件现场情况监控高清视频流推送到会议平台进行可视化会商联会议。 3.支持与智能应急中心无纸化办公终端进行视频通迅及文件管理。 4.支持文档、视频等多媒体资料上传与同步讲解功能。 5.可显示在线推流人员列表，支持按乡镇、应急联动单位、单兵、视频监控分类。 6.可将某一个在线推流人员，主屏放大； 7. 支持多模式分屏，至少支持标准模式（画面≥16分屏平均划分）、应急快速对讲模式（主会场、分会场最大，其余小画 面展示）、主讲全屏模式，支持快速切换； 8. 控制某一个点开启会话声音\关闭声音 9. 请离某一个推流人员 10. 一键请离所有联动会议推流人员，保留联动会议主会场 11. 邀请联动会议分会场人员进入会场，邀请时可选择预览联动会议分会场图像； 12. 开机自动启动链接登陆及系统自动更新 13. 联动会议分会场遥控器控制设备进入会场；应急现场周边视频摄像头画面接入会场。会场遥控器可设置设备摄像头预置位≥128个，支持缩略图预览，控制摄像头至现场的某个预置位。 14. 联动会议主会场没有进入时，具备等待画面，显示等待主会场进入。应急现场主会场进入，自动进入会场，并且在等待期间可以接收到主会场通知消息。 15. 未演示会场，可申请发言，主会场遥控器收到通知并处理。 16. 具备人脸识别功能（事先需要采集人脸素材），并将GPS位置信息及现场信息推送到应急指挥中心。 17. 具备文稿演示功能及自动提词功能。 18. 文稿演示开始，自动显示小屏幕演示会场图像，及大屏幕演示图像。 19. 文稿具备画线，放大，缩小。可隐藏小屏幕。 三、应急日常调度终端 1.与应急融合一体化平台、现有视频监控平台、视频会议平台互联互通。 2.人脸签到：自动切换值班人账号，同时自动更新应急管理平台中当日值班值守人员名单。 3. 值班值守：领导、指挥中心可以对各值守单位下达值班任务，在日常、特殊应急情况时下达值班任务，各值班单位可针对某项任务上报文字、语音、视频、图片至指挥中心；指挥中心与相关领导还可通过小程序查看汇总，实时掌控各值守单位现场情况。 4. VIOP电话：系统内部通讯录，根据当地应急部门所需定制号码簿联系人,拨打网络音视频电话。5.视频会议：会议公告通知，会议主要内容、联调测试时间、正式开会时间，话机可直接反馈是否知晓；指挥中心统计名单可查看知晓情况，未知晓单位可直接拨打值守人员电话进行电话通知。 6.快速视频会商：支持加入联动会议，支持话柄接听、免提模式。 7. 监控管理：所有监控可根据权限分配至各值守单位，值班时可随时查看某监控点位。 | 套 | 8 |  |  |
| 27 | 应急指挥操控终端（应用于7个街道办及1个乡镇应急指挥操控） | 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU主频：≥2.9GHz 3.总线规格 ≥MI38GT/s缓存≥L312MB 4.核心/线程数≥六核心/≥十二线程 5.内存容量 ≥16GB 6.内存类型 DDR4 7.内存插槽 ≥2个DiMM插槽 8.硬盘容量 ≥128GB固态硬盘+1000G机械硬盘9.独立显卡显存≥2GB | 台 | 8 |  |  |
| 28 | 云台1080高清会摄像机 | 1.全高清图像：≥500 万高品质图像传感器，不低于1 920x1080， 输出帧率不低于 60 帧/秒。 2.多种光学变倍镜头：具有不小于12X、20X等多种光学变倍镜头选择。 3.自动聚焦：具备自动聚焦算法。 4.音频输入接口：支持不少于16000、32000采样频率。 5.多种视频输出接口：支持USB、有线 LAN，支持在 1080P60 格式下传输。 6.多种音视频压缩标准：支持 H.265/H.264 视频压缩，支持 AAC、MP3、PCM 音频压缩； 支持不低于 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持不低于 2 路 1920x1080 分辨率不低于 30 帧/秒压缩； 7.多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 等协议。 8.多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 等协议，支持网络全命令控制协议。 9.RS232 级联：支持 RS232 级联。 10.多预置位：支持不少于128个预置位。 | 套 | 8 |  |  |
| 29 | 麦克风 | 1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾 音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB； | 台 | 8 |  |  |
| 30 | 高清电视（含移动支架） | 1.HDMI2.0接口数：≥2个 2.USB2.0接口数：≥2个3.HDMI(ARC)接口：≥1个 4.工作电压：220V 5.待机功率：≤0.5W 6.电源功率：≤150W 7.连接方式：无线、有线 8.存储内存：不低于32GB 9.CPU核心数：不低于四核 10.WIFI频段：2.4/5.0G 11.运行内存：≥2GB 12.GPU：不低于双核 13.语音控制：人工智能语音 14.CPU架构：不低于四核 15.背光方式：直下式DLED 16.屏幕尺寸：≥65英寸 | 台 | 8 |  |  |
| 31 | 三防应急智能移动可视对讲终端（超短波+IP网络二合一） | 1.外观设计：直板2.内置电池 3.屏幕尺寸：不小于5.65" FHD ≥ 1080x2160 4.芯片：不低于 2.3 GHz八核 5.网络类型：全网通双卡双待 6.GSM,CDMA,WCDMA,TD-SCDMATDD/FDD-LTE 7.支持DMR数模对讲，警务段， V段 8.手持终端支持预留扩展LTE专网模块：不低于600M专网/400M、1.4G/1.8G。 9.摄像头：前置摄像头不小于1300W；主摄像头不小于2100W 10.内存： 不小于4GB RAM+ 64GB ROM（6G RAM+1 28GB ROM） 11.电池容量：锂离子电池≥8000mAh 保障手持终端续航能力。 12.导航：GPS/GLON ASS/BDS定位方式 13.手持终端具备抗不小于1.2M跌落防护。 14.多种充电：防水磁吸充、Type-C直充、 15手持终端解锁方式：前置安全防水指纹解锁、 16.手持终端实体按键，电源键、VOL+、VOL-、PTT、POC、确认、返回、Scan键、SOS、Reset Key 除电源键和PTT键以外，其它按键均为预留可编程键，可根据应用场景量身定制键值 17.喇叭：前置大喇叭 18.耳机：支持3.5mm 19.手持终端预留扩展RFID读写器。 20.WIFI： 802.11 a/b/g/n、2.4G/5.8G。 21.蓝牙：BT4.0。 | 台 | 4 |  |  |
| 32 | 三防应急智能移动可视对讲终端功能模块（超短波+IP网络二合一） | 1.数据接 口：支持Type-C、支持RJ45网口、支持16Pin标准接口、支持外接手咪 2.拍照及录像：终端须支持本地拍照、本地录像、实时视频采集，同时能够将终端上的资料进行上传。 3.内部集成应急移动APP应用程序，实现与应急指挥平台、分体终端、调度终端互联互通的集成化应用。具有移动视频会商、会议签到情况、应急重点场所视频监控查看等功能。 | 台 | 4 |  |  |
| 33 | 卫星电话 | 1.对讲：DMR/PDT数字模拟二合一，支持语音和数据业务、加密方式； 2.终端类型：LTE 4G智能终端，不低于IP68三防终端，LTE公网+DMR/PDT数模对讲+卫星通信多模融合 数据采集终端 3.主屏尺寸：不小于4.0英寸 4.触摸屏：电容屏，多点触控,支持手套，水雾和湿手功能； 5.主屏材质：IPS高清硬屏 6.主屏分辨率：分辨率不小于（640\*1136） 7.外观设计：直板 8.网络类型：双卡双待，不少于两张Micro Sim卡，不少于两张T-Flash卡，地面全网通与卫星网络无缝切换 9.网络模式：GSM,WCDMA,EVDO,TD-SCDMA,TDD/FDD-LTE，天通卫星通信，DMR,P DT 10.数据业务：LTE CAT7/HSPA/TD-SCDMA/1xEV-DO/EDGE/GPRS 2G: GSM850/900/1800/19 00 ; 3G:WCDMA850/900/1900/2100 11.支持频段：LTE-FDD :B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20，LTE-TDD :B38/B39/B40/B41，TD\_SCDMA:A/F (B34/B39) EVDO： BC0 12.理论速率：不低于LTE :Cat-7 DL 和Cat-13 UL ( 300Mbps Downlink 150mbps Uplink) 13.CPU频率：不大于12nm制程工艺，不低于八核2.3GHz处理器 14.机身内存：≥64GB ROM+4GB RAM或≥128GB ROM+6GB RA M 15.存储卡：可扩展至不低于512GB | 台 | 4 |  |  |
| 34 | 核心交换机 | 1.不小于48口 2.支持三层交换机IPv4/v6双协议栈 3.支持基于硬件的IPv4/v6的全线速转发 4.支持IPv4/v6的三层路由 5.支持IPv6的ACL、QoS、组播和网管，满足网络从IPv4到IPv6的平滑升级 | 台 | 1 |  |  |
| 35 | 三层汇聚交换机 | 1.交换机背板带宽：≥256Gbps、≥24个100/1000Base-X端口。 | 台 | 1 |  |  |
| 36 | 交换机 | 1.端口数量：不低于8口 2.端口速率：不低于千兆 | 台 | 1 |  |  |
| 37 | 分布式平台 | 1.1U 机架的安装方式，只需1条连到交换机的网线，供电立刻正常运作 2.运行嵌入式Linux系统，内嵌服务器软件及web管理系统，采用B/S架构，通过浏览器即可便捷的可视化管理整个分布式系统 3.可视化 HDMI 高清调试输出接口，接上显示屏可实时显示逻辑运算指令单元运行状态 4.系统采用拼接处理器设计，基于分布式架构，可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等 5.服务器CPU配置：双核/四线程/3.7GHz主频，内存配置：4GB DDR3 1600，存储空间：2TB，具备6个硬盘位可扩容空间，记录所有操作日志 6.支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作 7.支持1路VGA和1路DVI视频接口输出，具备2个RJ45网口 8.支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/RAID/电力/风机/温度/IO性能) | 台 | 1 |  |  |
| 38 | 分布式输入节点 | 1.采用分布式架构，去中心化 2.具备HDMI、DVI、SDI接口 3.支持≥1路高清输入，≥1路高清输出，≥1路232控制口，≥1路485控制口，≥3路红外控制口，兼容≥3路IO控制口 4.支持≥1路音频输入，≥1路音频输出 5.支持H.265、H.264协议（即系统可传输、播放满足H.265、H.264协议的音视频信息） 6.支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换 7.在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件的背景图 8.分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式 9.1个输入节点能分为≥256路输出 10.显示终端可以采用拼接屏 11.支持无需借助服务器即可接入IPC（网络摄像头） 12.支持音视频信号同步、异步切换输出（即系统支持音视频同时输出，也可将音视频拆分为图像和声音异步输出） 13.系统多个控制终端支持实时界面同步（即系统任何一个控制终端可同步显示其他控制终端的操作） 14.系统控制平板电脑的控制软件界面支持多点触控 15.系统控制平板，通过控制软件，能实现系统一键开关机功能 | 台 | 5 |  |  |
| 39 | 分布式输出节点 | 1.采用分布式架构，去中心化 2.具备HDMI、DVI、SDI接口 3.支持≥1路高清输入，≥1路高清输出，≥1路232控制口，≥1路485控制口，≥3路红外控制口，兼容≥3路IO控制口 4.支持≥1路音频输入，≥1路音频输出 5.音频输出接口支持≥12路音频混音输出 6.支持大屏的任意拼接、漫游、多画面叠加显示，可通过操作可视化界面虚拟大屏开窗组合方式来控制实际物理屏组合方式 7.支持H.265、H.264协议（即系统可传输、播放满足H.265、H.264协议的音视频信息） 输出分辨率、频率可选，并可以自定义 8.支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换 9.在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件的背景图 10.分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式 11.输出画面能进行分割，最多支持分割为≥64画面 12.显示终端可以采用拼接屏 13.支持无需借助服务器即可接入IPC（网络摄像头） 14.支持音视频信号同步、异步切换输出（即系统支持音视频同时输出，也可将音视频拆分为图像和声音异步输出） 15.系统多个控制终端支持实时界面同步（即系统任何一个控制终端可同步显示其他控制终端的操作） 16.系统控制平板电脑的控制软件界面支持多点触控 17.系统控制平板，通过控制软件，能实现系统一键开关机功能 | 台 | 5 |  |  |
| 40 | 分布式机架 | 1.标准机架式，可集成≥10台2K分布式节点单元； 2.集成≥10路网络接口； | 套 | 1 |  |  |
| 41 | 24口POE交换机 | 1.端口数量：不低于24口 2.POE供电 | 台 | 1 |  |  |
| 42 | 平板 | 1.屏幕尺寸：不低于10.2英寸 2.分辨率：不低于2160x1620 3.内存：不低于64G 4.WLAN：支持 | 台 | 1 |  |  |
| 43 | 网络防火墙 | 1.网络吞吐≥4Gbps，并发连接数≥180万，标准机架式机箱，千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，万兆光口≥2个，接口板卡扩展插槽≥2个，SSLVPN授权≥16个，IPsecVPN授权≥16个。 2.支持路由模式、透明模式、交换模式、旁路模式等混合模式部署 3.支持静态路由、策略路由及动态路由。 4.支持ISP路由负载均衡，支持不少于8条链路负载。 5.支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能，同时支持阻断或告警动作。 6.支持在会话的源、目的地址同为IPv4地址时，可将目的地址转换至指定服务器地址。 7.支持出站的DNS代理功能，支持在不更改内网终端设备DNS服务器地址设置的情况下，将DNS解析请求发送至指定的DNS服务器，并代理原DNS服务器返回解析结果。 8.支持设备接口配置IPv6地址，并可使用IPv6地址管理设备；支持IPv6手动及自动的IP/MAC探测及绑定。 9.支持配置基于IPv6地址的安全策略，并在一条策略中可同时启用入侵防御、反病毒、URL过滤、应用识别、反间谍软件等安全功能。 10.支持威胁引流功能，威胁引流可以通过开关设置是否开启，通过添加蜜罐地址实现引流，同时支持添加例外域名，做到精细化引流管控。 11.支持高可靠性配置，支持主备、主主模式；同时支持接口联动、接口权重配置、链路状态探测。 12.支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。 13.支持基于IPv4/v6地址、应用的会话限制，限制动作包每IP新建、每IP并发、所有IP新建、所有IP并发，且可以基于安全域指定限制方向。 14.支持应用识别，可深度识别每种应用的属性，为每种应用提供预定义的风险系数。 15.支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息。 16.支持ISP路由，支持联通、电信、教育网、移动等ISP服务商地址列表，列表可导出及导入，可通过Web界面选择不同的ISP服务商实现快速切换。 17.支持基于用户的访问控制，可与LDAP/Radius/证书/Active Directory/TACACS+/POP3等用户认证系统联动。 18.支持基于关键字的接收、发送或双向Email发件人、收件人过滤，并支持自定义RLB服务器地址配置，并可结合IP黑名单或白名单。 19.支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤。 20.支持多调度类相互嵌套最大5级的带宽管理设置。 21.支持资产管理，能够通过设置资产监控、VPN、源安全域来控制资产识别范围，支持scanner或onvif类型的扫描方式和网段，实现自动或手动资产扫描；支持通过设置IP地址、MAC地址、资产类型、生效市场、厂商、位置等信息来制定黑/白名单，方便日常资产管理，支持通过设置IP地址、MAC地址、资产类型、操作系统、应用、开放的端口和访问的端口等信息来制定资产指纹库。 22.支持同一个地址对象中可以包含IP、IP段、IP range、排除地址等多种类型。 23.支持对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀。 支持基于MD5的自定义签名、病毒例外。 | 台 | 1 |  |  |
| 44 | 应急融合通信一体化平台 | 1.支持多房间自定义布局。 2.支持各布局mkv、mp4录像留存 3.可实现与上、下级应急管理部门、事发现场以及专家之间的异地会商 和协同工作。 4.可具备多源视频接入能力，在灾害事故发生后，实现对各类音视频信号、监控、单兵设备进行高质量、可靠的传输。 5.支持通过API接口接入消防、森防视频系统和应急业务系统。 6.支持接入水利、林草、地震、气象、交通等相关行业部门和专项指挥部的视频系统、监测预警和应急指挥业务系统API接口。 7. 视频互通，支持web网页、手机App、微信小程序、多平台接入。 8. 支持sip协议设备接入。 | 台 | 1 |  |  |
| 45 | 应急无人机 | 1.不小于55分钟续航，≥六向定位避障等诸多强项。2.不小于15公里图传距离,不小于5分钟最长飞行时间,可实现不小于三通道3\*1080p图传。 3.支持2.4/5.8 GHz 双频通信，作业过程中自动实时切换至最佳信道。 4.配备AES-256图传加密技术，始终保障数据传输安全。 5.支持LTE备份链路。 6.最多可同时支持三个负载，最大载不小于2.7公斤。 | 台 | 1 |  |  |
| 46 | 无人机视频图传平台 | 1.支持4G高清无人机图传； 2.支持≥5km信号传输； 3.具备实时视频传输及摄录，可将现场情况实时传输给指挥中心； 4.支持摄录存储； 5.支持与应急指挥系统中的应急通信音视频融合功能模块对接，实现快速协同应急； 6.双模定位； 7.支持接入单兵图传设备， 服务器软件可运行在中心流媒体服务器上。 | 套 | 1 |  |  |
| 47 | 移动应急环境手持终端 | 1.风速：反应时间不大于1秒；测量范围0.4～40.0m/s；分辨率≤0.1；精度（±）3%；工作环境0.4～60.0m/s。 2.气流：反应时间不大于1秒；测量范围0～99,999m3/m；分辨率≤1；精度（±）3%；工作环境0～99,999m3/m。 3.风向：反应时间不大于1秒；测量范围0～360°；分辨率≤3°；精度（±）3°；工作环境0.4～60.0m/s 4.环境温度：反应时间不大于1秒；测量范围-40～80℃；分辨率≤0.1；精度（±）0.2℃；工作环境-40.0～60.0℃。 5.对湿度：反应时间不大于1分钟；测量范围0-100%；分辨率≤0.1；精度（±）3%；工作环境0.0～100%。6.太阳辐射强度：反应时间不大于1秒；测量范围0~2000w/㎡；分辨率≤1w/㎡；精度（±）5% 7.PM 2.5 ：反应时间≤90秒；测量范围0~500ug/m³；分辨率≤0.01m3/min；精度≤（±）2%。 8.PM 10：反应时间≤90秒；测量范围0~500ug/m³；分辨率≤0.01m3/min；精度（±）2%； 9.甲醛（CH2O）：反应时间不大于1分钟；测量范围0~5ppm；分辨率≤0.02ppm；精度（±）0.45±0.15μA/ppm；工作环境-20℃~50℃。 10.苯：反应时间≤120S；测量范围0~100ppm；分辨率≤0.1ppm；精度（±）0.20±0.12µA/ppm；工作环境-20℃~50℃。 11.压强：反应时间不大于1秒；测量范围At25℃，750hPa/mb-1100hPa/mb；分辨率≤0.1；精度（±）1.5hPa/mb；工作环境300.0～1100.0hP a/mb。 12.海拔：反应时间不大于1秒；测量范围At25℃，<6000m；分辨率≤1；精度（±）15m； 工作环境-2000～9000米。 13.露点：反应时间不大于1分钟；测量范围20.0～95.0%RH,-40～80℃；分辨率≤0.1；精度（±）0.2℃；工作环境0.0～100.0%RH,-40.0～60.0℃。 14.电子罗盘：反应时间不大于10秒；测量范围0～360°；分辨率≤3°；精度（±）3°；工作环境无磁干扰环境。 15.独立式GPS带内置天线卫星搜寻时间，热开机不大于10秒，冷开机不大于120秒；位置经度,纬度,时间,海拔 高度,卫星数量；分辨率≤0.1；定位精准度不低于5m(90%)；工作环境-40.0～60.0℃,室外 16.海拔密度：反应时间不大于1秒；测量范围0.0～37.8℃,5.0～95.0%RH,-2000～9000hPa，<6000m；分 辨率≤1；精度（±）75；工作环境-40.0～60.0℃,0.0～100.0%RH,300.0～1100.0hPa。17.照拍/ 录像：后置摄像头不小于800万/摄像头，类型:双摄像头（前后）。 18.手机通话功能：4G/双卡多模。19.数据网络：GPRS/蓝牙/WIFI/4G。 20.数据上传要求：支持接入应急通信音视频融合平台内置功能模块并与应急指挥一体化平台内置无线移动模块系统联动应用，可接入本项目应急指挥平台。 21.实现事故现场视频、风速风向等环境气象、噪声、有害气体等数据上传到平台。 | 台 | 1 |  |  |
| 48 | 指挥大厅背景墙 | 1.按现场实际情况定制 | 项 | 1 |  |  |
| 49 | 防静电地板 | 1.表面陶瓷全钢 2.导电性能 表面电阻 10^6 — 10^9次方欧姆,体电阻率 10^7 — 10^10次方 欧姆/厘米 3.耐烟火性能：不小于1600 ℃ 4.耐磨性：不低于 0.1 g/1000转 5.吸水性： <0.5% 6.耐极冷极热性：15℃－105℃ 7.抗弯曲强度：平均值不小于27Mpa 8.翘曲度：不大于±0.5% | 平方米 | 250 |  |  |
| 50 | 研判会商室无纸化智能会议桌 | 1.厚度为≥0.6mm； 2.基材：符合国家环保标准的1级高密度环保板，木材甲醛含量 不高于1.5mg/L,吸水厚度膨胀率不大于1.3%/小时，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，木材的含水率低于9%，原木封边。 3.油漆：甲醛释放量不大于0.3MG/L,可溶性铅＜5.0ｍｇ/ｋｇ,耐热性符合国家标准、符合E1级环保标准；4.五金配件：所有五金配件 做防锈、防腐处理； 5.≥15人位，每位600-800mm。 | 套 | 1 |  |  |
| 51 | 研判会商室会议椅 | 1.面料：优质环保材料，防潮、防污处理，皮面柔软舒适，光泽持久；海绵：高回弹切割泡棉，软硬适中，不变形。 配件：实木脚架，坚固耐用。 | 把 | 15 |  |  |
| 52 | 无纸化会议升降终端主机 | 1.一体机架构 2.内置≥2个HDMI输出，并支持≥1080P信号源输出。≥1个HDMI输入，并支持≥1080P信号源输入。 3.搭载≥1个LINE线路输入，搭载≥1个LINE线路输出。 4.在H.323或SIP，RTMP，RTSP标准下都支持64Kbps－8Mbps的呼叫速率，协议要求支持GB28181，ONFIV等国标对接协议。 5.支持H.261,H.263,H.263+,H.264, H.265协议QCIF，CIF，4CIF，HD720p30fps，HD720p60fps，HD1080p30fps、HD1080p60fps。 6.支持多种4:3-16: 9格式，w288p,w448p, w576p，以保证在低带宽下，可以实现双向端到端的宽屏图像传输； 7. 2Mb ps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 8. 2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。 | 台 | 15 |  |  |
| 53 | 无纸化升降一体显示终端 | 1.采用不小于17.3寸显示器，边缘厚度≤13mm； 2.话筒和显示单元同步升降。 3.指向性：单一指向性，频率响应：50Hz-17000Hz，灵敏度：不低于-45±3d B 1KHz。输入电压：DC 16-20V，最小输出阻抗：不大于1KΩ。信噪比：不低于60dB(A)，输出插座：不低于8P端子座，输入导线：不小于2.1m 8P屏蔽线。 4.手拉手数字话筒，话筒集成在面独立升降孔内，与显示单元同步升降，自动开合门； 5.控制方式：手控、遥控、中控，无线射频信号，遥控距离：不低于25米。 6.接口：金属按键控制开关，USB信息接口，支持文档资料导入。 ≥1路DB15 (母头)VGA接口，≥1路HDMI线，≥1路DVI,RS-485或RS-232/控制接口. | 台 | 15 |  |  |
| 54 | 讨论、视像跟踪、双备份会议系统主机 | 1.双备份会议系统、手拉手会议系统和48V幻象供电话筒双系统，具有讨论、视像跟踪、备份发言功能。 2.一路≥48V幻象供电话筒，两套话筒链路完全独立。 3.具有主席专有模式：主席按键关闭发言状态的代表单体后。 4.系统主机面板具有不小于160\*32像素的LCD显示屏，显示会议模式状态。 | 台 | 1 |  |  |
| 55 | 手拉手线缆 | 1.8芯手拉手T型线 | 米 | 50 |  |  |
| 56 | 音箱 | 1.采用线阵列可控指向性技术 2.黑色外观，桦木多层板材质 3.多吊挂方式，配置底座导筒 4.频率响应：不低于100Hz～20KHz 5.灵敏度：≥95dB 6.连续声压级：≥117dB 7.最大声压级：≥123dB 8.额定功率：≥150W  9.额定阻抗：8Ω  10.辐射角度：不低于H120°×V60°  11.单元配置：≥4.5〃×4 12.尺寸：≤160×160×558mm  13、重量：≥6.5Kg | 只 | 4 |  |  |
| 57 | 数字定阻纯功放 | 1.≤2U机柜式设计，具有LCD显示屏；可通过RS-485和LCD屏对功放实施监控 2.功率放大器：D类数字功率放大器 3.DSP调试：专设RS485网络接口，通道参数快速复制功能，每通道≥15段参数均衡（-30～+15dB），每通道单独静音开关、衰减器（-66至0dB），每通道有衰减器、延时、滤波、相位、压限，滤波（-30至+15dB） 4.DSP调试：DSP内部≥8个场景存储组，可修改设备号1～255，≥10组预置模式，噪声门功能 5.功能：可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；一键恢复出厂设置；广播模式，可级联集中调试；功放保护功能：直流、短路、超温、过载、电源软启动；内置自动温度控制风扇冷却系统 6.面板：铝面板CNC加工 7.内嵌DSP专业数字功放调试软件，音量控制、增益调节、一键快速静音 8.内嵌音频监测软件，可监测：模块温度、各通道的电压、电流、故障 9.输出功率：≥2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω桥接 10.频率响应：不低于20Hz～20KHz±0.5dB 11.信噪比：≥105dB 12.总谐波失真：≤0.05% 13.声道分离度：≥80dB 14.输入灵敏度：≤0.775V 15.阻尼系数：≥300 | 台 | 2 |  |  |
| 58 | 数字调音台 | 1.≥10路输入(≥8路48V幻像 + ≥1路立体声） 2.≥6组母线，MIAN输出；≥2组立体声输出；≥2组编组输出；≥1路效果输出；≥1路AUX输出 3.每通道≥3段EQ均衡器，主输出7段图示均衡 4.≥100mm物理推子 5.具备独立录音输出及TRACK输入，独立通道监听 6.蓝牙接收功能，MP3/WAV双解码播放功能，支持USB，SD卡 7.内置≥16种DSP效果器 8.支持内置录音，支持USB声卡 9.支持超低音输出 10.频率响应：不低于20Hz～20KHz 11.输入灵敏度：MIC:-60dB，LINE：-60dB 12.输出电压：+15dB 13.信噪比：≥85dB  14.失真度：≤0.03% 15.均衡参数：HF:10KHz±12dB，MF:2.5KHz±12dB，LF:20Hz±12dB 16.耳机输出：4V/60Ω 17.功耗：＜20W 18.供电电压：AC220V/50Hz 19.尺寸：≤400×400×100mm | 台 | 1 |  |  |
| 59 | 音频矩阵处理器 | 1.全功能矩阵混音 2.处理器：不低于Ti 456MHz FLOPD DSP 3.信噪比：≥100dB 4.失真率：≤0.3% 5.最大增益：≥50dB 6.频率响应：不低于20Hz～20KHz 7.输入阻抗（平衡式）：20KΩ，输出阻抗（平衡式）：100Ω 8.量化位数：24bit 9.采样率：≥48k 10.最大电平（输入输出）：≤18dBu（平衡） 11.底噪：≤-90dBu 12.延时存储：≤2s 13.幻象电源：48V 14.等效输入噪声：≤-131dBu 15.总谐波失真+噪声：≤0.002%@4dBu 16.保护：断电保护 17.操作：支持Windows，IOS平台客户端 18.信号通道：≥模拟8进8出（凤凰插头） 19.控制：支持外接RS232控制功能 20.存储：支持场景预设保护功能 21.具有USB播放功能、录制功能，具有可外接触控面板 22.具有相位开关、静音开关、幻像电源开关、输出独立开关功能 23.视像跟踪：内置自动摄像跟踪功能 24.前级放大：-36～12dB 25.参量均衡：每通道5段参量均衡-18至+18Hz 26.压缩器：每通道压缩器阈值-48至0 DBFS，压缩输出-24至+30 DBFS 27.自动增益：每通道自动增益比率1至20 28.反馈抑制：有输入输出开关；回声抑制：有≥3种模式≥5个等级选择；噪声抑制：有≥5个等级选择 29.31段图示均衡：≥3种Q值可选，-15至+15DB范围调控，独立开关控制，一键复位 30.限幅器：阈值-48至0 DBFS，恢复时间1至1000ms 31.独立高低通滤波：每输出通道独立高低通滤波，≥3种模式≥8种等级，独立开关 32.延时器：每通道最大延时2s 33.接口：RS232/RS485：≥1路，RS485控制接口：≥1路， USB接口：≥1路 34.语言：中、繁、英三种语言灵活切换 35.显示：≥1.3"OLED屏幕，实时显示本机当前IP 36.测试信号发生器：正弦波、粉噪、白噪 37.GPIO接口：≥8路 38.存储：随机存储软件及中文帮助文档 39.中控代码：具有随机中控代码生成器 40.编辑预置模式：新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复 41.个性化：设备名称可修改，允许中文名称；同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文；输入输出通道可独立设置中文名称，一键恢复开关 | 台 | 1 |  |  |
| 60 | 时序器 | 1.≥2"彩色液晶屏，显示当前电压、日期时间，通道开关状态 2.内置时钟芯片，可根据日期时间自动设定定时开关机 3.≥10组设备开关场景数据保存/调用 4.欠压、超压检测及保护功能 5.可控制电源：≥10通道（≥8路+2路输出辅助通道） 6.级联状态可自动检测及设置 7.带RS232串口 8.带设备编码ID检测和设置 9.面板具有锁定功能 10.每路动作延时时间：≥0～999秒 11.单路额定输出电流：≥13A 12.额定总输出电流：≥30A | 台 | 1 |  |  |
| 61 | 彩色激光打印机 | 1.复印速度：A3幅面黑白彩色20页/分 自动送稿，自动双面。 2.首页复印时间：黑白5.1秒，彩色7.4秒 3.预热时间：21秒,分辨率：600dpi,内存容量：2GB,硬盘容量：320GB 4.纸张容量：标准1,200页,（550页纸盒×2, 100页手送），最大2,300页，纸张尺寸：A6-SRA3，连续复印：1-999份 5.纸张重量：纸盘60-300g/㎡，手送纸盘52-300g/㎡，双面52-169g/㎡ 6.缩放比率：预设5种放大7种缩小,预设放大倍率：400% ，200%，141%，122%，115%,预设缩小倍率：93%，82%，75%，71%，65%，50%，25%,变焦倍率：25%-400% 7.打印速度：黑白,彩色20页/分 8.打印语言：标准：PCL5c，PCL6， PostScript3，PDF直接打印， ，分辨率:1200×1200dpi，最大4800x1200dpi，支持网络打印：TCP/IP 9.扫描：黑白彩色同速80张/分钟（A4单面300dpi），丰富的扫描方式：文件夹，硬盘，URL,E-Mail，媒体。 10.扫描分辨率：最大1,200dpi扫描文件格式TIFF/PEG/PDF-A高压缩PDF,扫描到电子邮件协议SMTP、POP、IMAP4,扫描最大原稿尺寸A3，最多可发送目标地址：500个，最多可储存目标地址：2000个，最大描文件容量：2000MB  11.随机碳粉黑色20000张彩色3000页X3(可选高容量碳粉15000张X3）。  12.搭载10.1英寸智能操作面板，删除HDD残留数据/HDD加密功能，办公舒适度静音性待机时31.3dB（A）,运行时60.1dB（A）。 | 台 | 1 |  |  |
| 62 | 打印机 | 1.黑白激光多功能一体机。2.打印/复印/扫描 3.A4幅面 4.耗材容量大于1500页。 | 台 | 2 |  |  |
| 63 | 无线AP | 1、支持标准支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n，同时支持支持802.11ac Wave2协议； 2、支持双流双频,单频最大接入速率≥867Mbps,整机最大接入速率≥1267Mbps； 3、实配2个10/100/1000Base-T以太网口； 4、支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电）和本地供电（DC 12V）； 5、支持云AC管理，支持云AC三层漫游。 6、支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等，。 7、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等，实配网管平台； 8、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU状态、内存状态等问题通过微信告警推送； 9、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦,如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件； 10、能够提供和型号一致的无线电信号核准证的复印件。 | 台 | 6 |  |  |
| 64 | 8口POE交换机 | 1.端口数量：不低于8口 2.POE供电 | 台 | 1 |  |  |
| 65 | 网络机柜 | 1.尺寸：≥2M高\*≥1M深\*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。 | 台 | 1 |  |  |
| 66 | 4G智能布控球 | 1.水平旋转范围：360度连续旋转；垂直旋转范围：≥ -20度 ~ 90度； 2.抓拍图片分辨率不小于2048\*1080，支持感兴趣区域增强编码功能，并且可以设置打开/关闭，支持不少于8个区域单独设置，等级1-6级可配置； 3.预置位数目不少于250个； 4.支持视频防抖功能，支持自动白平衡功能，当使用环境实际色温≥2800K ~ 10000K范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩； 5.支持手动、定时、事件、远程抓拍图片； 6.具有电子防抖功能 7.支持4G和WiFi接入无线网络，也可将自身设置为WiFi热点，支持通过手机或PAD直连访问操作； 8.可接入蓝牙耳机，支持本地麦克风扬声器与对台对讲； 9.内置双拾音器，具备降噪功能；内置麦克风； 10.使用内置锂电池供电时，设备正常运行不低于10小时； 11.具备GPS/北斗/混合定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息； 12.在非法访问、SD卡故障、IP地址冲突、网络断开时，可给出可听报警提示； | 台 | 1 |  |  |
| 67 | 4G智能布控球对接模块 | 1.实现与应急指挥平台互联互通。实现具有视频回传、定位等功能。 | 套 | 1 |  |  |
| 合计： | | | | | 1,222,490 | |
| 视频会议室系统相关集成设备 | | | | | | |
| 68 | 室内全彩显示屏 | 1.小间距LED全彩显示屏； 2.像素间距：≤1.839mm； 3.维护：完全前维护； 4.屏幕宽高比：4:3或16:9，压铸铝材质； 5.像素结构：LED表贴三合一； 6.单元分辨率：174×87；箱体单元尺寸（mm）：640（W）×480（H） 7.光学参数：显示屏亮度≥500nits，6500K (1000K～9500K可调) ，水平、垂直视角140°，推荐视距：2m，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥5000:1；刷新率：3840Hz 8.电气参数：峰值功耗489W/㎡，平均功耗147W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； 9.工作温度范围-20—50℃，存储温度范围-20—30℃，工作湿度范围（RH）无结露10-65%，带包装存储湿度范围（RH）无结露10-60%。 10.功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 11.维护方式：灯板、电源、接收卡可实现正面拆卸，支持完全前维护。 12.冗余备份：单电源，不支持双电源，支持信号备份，但需要发送卡 | 平方米 | 8 |  |  |
| 69 | LED控制卡 | 1.LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入，6路网口输出 2.带载分辨率1920x1200 | 张 | 6 |  |  |
| 70 | 开关电源 | 1.输入电压：220V-240V 2.直流电压：4.5V-5V 3.电流：48A-60A 4.功率：216W-300W | 台 | 70 |  |  |
| 71 | 配电箱 | 1.类型：≥30KW配电柜 2.控制：PLC控制器，网络远程控制 3.元器件：断路器，接触器 4.输入电压：≥380V 5.输出电压：220V±15% 6.输出回路：≥双三相回路，≥6个单相回路 7.浪涌保护器 | 套 | 1 |  |  |
| 72 | 支架 | 1.根据现场环境定制 | 平方米 | 8 |  |  |
| 73 | 屏体布线 | 1.网线（不低于六类）≥1000M 2.2.5mm2纯铜3芯电缆线 ≥200M 3.五芯纯铜线缆≥300M 4.HDMI线缆 ≥3根×30M 注：以上线缆全部根据实际情况确定数量及长度 | 项 | 1 |  |  |
| 74 | 高清视频会议终端（与省市互连互通） | 1.支持ITU-T H.323、IE TF SIP协议 2.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 3.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统。 4.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。 5.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率。 6.配置不低于1080P30f ps对称编解码能力。 7.支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口。 8.支持≥5路音频输入接口、≥7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 9.支持不少于2个10M/100M/1000M 自适应网口。 10.支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。 11.支持IPV4和IPV6双协议栈。 12.视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过250ms。 | 台 | 1 |  |  |
| 75 | 高清摄像机 | 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；2.支持不少于12倍光学变焦； 3.支持不低于1080P50/60、1080P25/30、720P30视频输出； 4.支持≥800万像素； 5.支持不少于254个预置位； 6.支持通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机； 7.支持不少于2路高清视频输出接口； 8.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。 | 台 | 1 |  |  |
| 76 | 麦克风 | 1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾 音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB； | 台 | 1 |  |  |
| 77 | 交换机 | 1.端口数量：不低于8口 2.端口速率：不低于千兆 | 台 | 1 |  |  |
| 78 | 网络机柜 | 1.尺寸：≥2M高\*≥1M深\*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。 | 台 | 1 |  |  |
| 79 | 讨论、视像跟踪、双备份会议系统主机 | 1.双备份会议系统、手拉手会议系统和48V幻象供电话筒双系统，具有讨论、视像跟踪、备份发言功能。 2.一路≥48V幻象供电话筒，两套话筒链路完全独立。 3.具有主席专有模式：主席按键关闭发言状态的代表单体后。 4.系统主机面板具有不小于160\*32像素的LCD显示屏，显示会议模式状态。 | 台 | 1 |  |  |
| 80 | 手拉手线缆 | 1.8芯手拉手T型线 | 米 | 50 |  |  |
| 81 | 音箱 | 1.采用线阵列可控指向性技术 2.黑色外观，桦木多层板材质 3.多吊挂方式，配置底座导筒 4.频率响应：不低于100Hz～20KHz 5.灵敏度：≥95dB 6.连续声压级：≥117dB 7.最大声压级：≥123dB 8.额定功率：≥150W  9.额定阻抗：8Ω  10.辐射角度：不低于H120°×V60°  11.单元配置：≥4.5〃×4 12.尺寸：≤160×160×558mm  13、重量：≥6.5Kg | 只 | 4 |  |  |
| 82 | 主席单元 | 1.金属底座、抗手机、电磁、高频干扰； 2.单元由系统主机供电，输入电压DC24V，当系统24V供电工作时可与幻像48V工作自动无缝切换； 3.咪管及单元底座可控制及显示话筒开启/关闭； 4.单指向性设计，防气爆音、内建防风防护罩； 5.主席优先控制按键，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表话筒单元； 6.系统中主席单元不受限制，强制切断代表单元话筒发言的优先功能和主席优先的提示音； 7.换能方式：电容式； 8.频率响应：40Hz-18kHz； 9. 指向性：超心型指向。 | 只 | 1 |  |  |
| 83 | 客席单元 | 1. 单元采用金属底座、抗手机、电磁、高频干扰，超强指向性话筒阵列技术 2. 单元由系统主机供电，输入电压DC24V，采用≥8芯“T”型连接线和≥48V卡侬连接； 3. 咪管及单元底座可控制话筒开启/关闭； 4. 采用单指向性设计、具有防气爆音、内建防风防护罩功能。 | 只 | 20 |  |  |
| 84 | 数字定阻纯功放 | 1.≤2U机柜式设计，具有LCD显示屏；可通过RS-485和LCD屏对功放实施监控 2.功率放大器：D类数字功率放大器 3.DSP调试：专设RS485网络接口，通道参数快速复制功能，每通道≥15段参数均衡（-30～+15dB），每通道单独静音开关、衰减器（-66至0dB），每通道有衰减器、延时、滤波、相位、压限，滤波（-30至+15dB） 4.DSP调试：DSP内部≥8个场景存储组，可修改设备号1～255，≥10组预置模式，噪声门功能 5.功能：可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；一键恢复出厂设置；广播模式，可级联集中调试；功放保护功能：直流、短路、超温、过载、电源软启动；内置自动温度控制风扇冷却系统 6.面板：铝面板CNC加工 7.内嵌DSP专业数字功放调试软件，音量控制、增益调节、一键快速静音 8.内嵌音频监测软件，可监测：模块温度、各通道的电压、电流、故障 9.输出功率：≥2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω桥接 10.频率响应：不低于20Hz～20KHz±0.5dB 11.信噪比：≥105dB 12.总谐波失真：≤0.05% 13.声道分离度：≥80dB 14.输入灵敏度：≤0.775V 15.阻尼系数：≥300 | 台 | 2 |  |  |
| 85 | 数字调音台 | 1.≥10路输入(≥8路48V幻像 + ≥1路立体声） 2.≥6组母线，MIAN输出；≥2组立体声输出；≥2组编组输出；≥1路效果输出；≥1路AUX输出 3.每通道≥3段EQ均衡器，主输出7段图示均衡 4.≥100mm物理推子 5.具备独立录音输出及TRACK输入，独立通道监听 6.蓝牙接收功能，MP3/WAV双解码播放功能，支持USB，SD卡 7.内置≥16种DSP效果器 8.支持内置录音，支持USB声卡 9.支持超低音输出 10.频率响应：不低于20Hz～20KHz 11.输入灵敏度：MIC:-60dB，LINE：-60dB 12.输出电压：+15dB 13.信噪比：≥85dB  14.失真度：≤0.03% 15.均衡参数：HF:10KHz±12dB，MF:2.5KHz±12dB，LF:20Hz±12dB 16.耳机输出：4V/60Ω 17.功耗：＜20W 18.供电电压：AC220V/50Hz 19.尺寸：≤400×400×100mm | 台 | 1 |  |  |
| 86 | 音频矩阵处理器 | 1.全功能矩阵混音 2.处理器：不低于Ti 456MHz FLOPD DSP 3.信噪比：≥100dB 4.失真率：≤0.3% 5.最大增益：≥50dB 6.频率响应：不低于20Hz～20KHz 7.输入阻抗（平衡式）：20KΩ，输出阻抗（平衡式）：100Ω 8.量化位数：24bit 9.采样率：≥48k 10.最大电平（输入输出）：≤18dBu（平衡） 11.底噪：≤-90dBu 12.延时存储：≤2s 13.幻象电源：48V 14.等效输入噪声：≤-131dBu 15.总谐波失真+噪声：≤0.002%@4dBu 16.保护：断电保护 17.操作：支持Windows，IOS平台客户端 18.信号通道：≥模拟8进8出（凤凰插头） 19.控制：支持外接RS232控制功能 20.存储：支持场景预设保护功能 21.具有USB播放功能、录制功能，具有可外接触控面板 22.具有相位开关、静音开关、幻像电源开关、输出独立开关功能 23.视像跟踪：内置自动摄像跟踪功能 24.前级放大：-36～12dB 25.参量均衡：每通道5段参量均衡-18至+18Hz 26.压缩器：每通道压缩器阈值-48至0 DBFS，压缩输出-24至+30 DBFS 27.自动增益：每通道自动增益比率1至20 28.反馈抑制：有输入输出开关；回声抑制：有≥3种模式≥5个等级选择；噪声抑制：有≥5个等级选择 29.31段图示均衡：≥3种Q值可选，-15至+15DB范围调控，独立开关控制，一键复位 30.限幅器：阈值-48至0 DBFS，恢复时间1至1000ms 31.独立高低通滤波：每输出通道独立高低通滤波，≥3种模式≥8种等级，独立开关 32.延时器：每通道最大延时2s 33.接口：RS232/RS485：≥1路，RS485控制接口：≥1路， USB接口：≥1路 34.语言：中、繁、英三种语言灵活切换 35.显示：≥1.3"OLED屏幕，实时显示本机当前IP 36.测试信号发生器：正弦波、粉噪、白噪 37.GPIO接口：≥8路 38.存储：随机存储软件及中文帮助文档 39.中控代码：具有随机中控代码生成器 40.编辑预置模式：新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复 41.个性化：设备名称可修改，允许中文名称；同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文；输入输出通道可独立设置中文名称，一键恢复开关 | 台 | 1 |  |  |
| 87 | 时序器 | 1.≥2"彩色液晶屏，显示当前电压、日期时间，通道开关状态 2.内置时钟芯片，可根据日期时间自动设定定时开关机 3.≥10组设备开关场景数据保存/调用 4.欠压、超压检测及保护功能 5.可控制电源：≥10通道（≥8路+2路输出辅助通道） 6.级联状态可自动检测及设置 7.带RS232串口 8.带设备编码ID检测和设置 9.面板具有锁定功能 10.每路动作延时时间：≥0～999秒 11.单路额定输出电流：≥13A 12.额定总输出电流：≥30A | 台 | 1 |  |  |
| 88 | 移动应急指挥操控终端 | 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU≥8核； 3.屏幕尺寸：13.0-14.9英寸； 4.内存容量：不小于16GB； 5.固态硬盘（SSD）：不小于512GB。 | 台 | 1 |  |  |
| 89 | 网络机柜 | 1.尺寸：≥2M高\*≥1M深\*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。 | 台 | 1 |  |  |
| 90 | 视频会议室移动背景墙 | 1.按现场实际情况定制 | 项 | 1 |  |  |
| 合计： | | | | | ￥220,050.00 | |
| 设备间系统相关集成设备 | | | | | | |
| 91 | 机房防静电地板 | 1.表面陶瓷全钢 2.导电性能 表面电阻 10^6 — 10^9次方欧姆,体电阻率 10^7 — 10^10次方 欧姆/厘米 3.耐烟火性能：不小于1600 ℃ 4.耐磨性：不低于 0.1 g/1000转 5.吸水性： <0.5% 6.耐极冷极热性：15℃－105℃ 7.抗弯曲强度：平均值不小于27Mpa 8.翘曲度：不大于±0.5% | 平米 | 12 |  |  |
| 92 | UPS电源主机 | 1.额定容量：不低于20KVA 2.电压范围：210V—485V 3.频率：频率40HZ-70HZ，额定频率：50HZ/60HZ可设定 4.相数：三相+GND 5.功率因数：≥0.99 6.控制方式：PWM脉宽调制 7.波形：纯净正弦波 8.频率：≥50（60）HZ 可设定 9.电压稳定度：不低于+1% 10.频率稳定度：不低于+0.5% 11.波形失真度：线性负载<3% 非线性负载<5% 12.超载能力：过载125% 不低于10分钟，超载150% 不超过1秒种后自动转换到旁路 13.整机效率：≥85% | 台 | 1 |  |  |
| 93 | 电池 | 1.≥12V100AH | 块 | 32 |  |  |
| 94 | 电池柜 | 1.不小于16块标准电池柜。 | 个 | 2 |  |  |
| 95 | 配电柜 | 1.类型：不低于30KW配电柜。 2.控制：PLC控制器，网络远程控制。3.元器件：断路器，接触器。 4.输入电压：380V。 5.输出电压：220-240V。 6.输出回路：不低少于双三相回路，6个单相回路。 7.浪涌保护器。 | 套 | 1 |  |  |
| 96 | 空调机 | 1.≥1P挂机 2.制冷量：不低于2600（200-3700）W 3.制热量：不低于3700（200-4610）+1050W 4.室内机噪音：不大于18-35-40dB 5.能效等级区间：一级至三级能效。 | 台 | 1 |  |  |
| 97 | 气体灭火器 | 1.机房专用柜式灭火器。 2.灭火介质：七氟丙烷。 3.灭火介质剂量：≥10L。 | 个 | 2 |  |  |
| 98 | 机房环境监控系统 | 1.可监测机房环境：温湿度、漏水； 2.可监测机房动力:UPS电源、开关柜、配电柜； 3.可监测机房安防:视频监控、门禁系统； 4.可监测消防:烟雾探测器、消防设备； 5.监测机房报警系统:信号、声光。 | 套 | 1 |  |  |
| 99 | 智能门禁系统 | 1.支持门禁功能； 2.支持密码解锁； 3.人脸解锁：记录容量不少于20000条事件记录；面部识别容量不少于1000 张。 | 个 | 1 |  |  |
| 100 | 服务器机柜 | 1.机柜：不小于42U。 2.PDU：不小于3套10位10A电源。 3.前后门为网孔门。 4.标配：不小于4只风扇，不小于3块固定板，不小于4个支脚,不小于4个脚轮。 | 台 | 1 |  |  |
| 101 | KVM数字切换器 | 1.集成在1U高度单元内，抽屉式安装方式。 2.不低于17＂TFT LCD、分辨率不低于1280\*1024。 3.内置不小于8口USB&PS/2混接切换器。 | 台 | 1 |  |  |
| 102 | 200W半球 | 1.不小于200万像素高清半球 2.夜视类型：红外夜视； 3.存储方式：支持≥128Gb内存卡； 4.智能识别：支持； 5.适用面积：不低于100㎡； 6.监控类型：半球； 7. 焦距：不低于4mm； 8.供网方式：网线； 9.供电方式：网线+电源供电； 10.防水等级：不低于IP6611.低照度指标：≥0.01Lux(彩色模式)，≥0.001Lux(黑白模式)。 | 台 | 2 |  |  |
| 103 | 硬盘录像机 | 1.支持不小于4路视频存储，不低于1盘位，配置不低于1T硬盘 2. 视频分辨率：HDMI+VGA视频输出最高分辨率不低于1920×1080 3.录像回放：支持 4.视频预览、存储与回放：支持 | 台 | 1 |  |  |
| 104 | 应用服务器 | 1.高度：2U机架服务器 2.处理器：不低于2颗，不低于八核心十六线程主频3.内存：不小于64GB RDIMM, 2666MT/s, 双列 4.硬盘：不小于4块8T 7.2K RPM SAS 12 Gbps 3.5英寸热插拔硬盘最大支持不低于8块3.5寸硬盘 5.阵列卡：独立阵列控制器,RAID 0,1,5 6.插槽：最高可配不低于6个PCIe 第三代插槽 7.网络：不小于4端口千兆网卡 8.电源：单个高效能节能热插拔电源 9.单机实现不低于64路视频接入及混合流不低于1000路推送服务，支持集群定制化功能开发， 支持视频（H264\265\VP8\VP9\RTMP\SIP）协议格式视频超清接入，具备直播间软件遥控器控制平台 功能，支持视频混合流自带标题、时间水印，支持前端文档视频资料混合推流。 | 台 | 2 |  |  |
| 105 | 数据库服务器 | 1.高度：2U机架服务器 2.处理器：不低于2颗，不低于八核心十六线程主频3.内存：不小于64GB RDIMM, 2666MT/s, 双列 4.硬盘：不小于3块1.2T 7.2K RPM SAS 12 Gbps 3.5英寸热插拔硬盘最大支持不低于8块3.5寸硬盘 5.阵列卡：独立阵列控制器,RAID 0,1,5 6.插槽：最高可配不低于6个PCIe 第三代插槽 7.网络：不小于4端口千兆网卡 8.电源：单个高效能节能热插拔电源 9.单机实现不低于64路视频接入及混合流不低于1000路推送服务，支持集群定制化功能开发， 支持视频（H264\265\VP8\VP9\RTMP\SIP）协议格式视频超清接入，具备直播间软件遥控器控制平台 功能，支持视频混合流自带标题、时间水印，支持前端文档视频资料混合推流。 | 台 | 2 |  |  |
| 106 | 应用服务器对接平台模块 | 1.实现与应急重点要害部分视频SDK接口接入，完成所有不同品牌摄像头及网络设备接入的推流及拉流等功能。 2.服务端程序完成企业前端数据采集对接开发，并将数据混合视频流进行集中存储与转发。 3.支持可视化指挥端模块。 | 套 | 1 |  |  |
| 107 | 视频联网模块 | 1.用于平台对外标准化互联互通（跨网、异构）的组件。2.支持通用视频联网标准协（GB/T28181）提供支持其他联网标准的扩展能力。 3.支持不小于1000路视频源接入。 | 套 | 1 |  |  |
| 108 | 数据库 | 1.支持各厂商的硬件和操作系统。 2.支持集群，数据同步。 3.支持分布式部署。 4.支持事务的多版本一致性与回滚机制。 5.支持存储过程、触发器、方法等方式对数据进行操作。 6.支持数据文件存储数据。 7.支持服务器在损坏后，数据恢复。 | 套 | 1 |  |  |
| 109 | 平台操作系统 | 1.包括但不限于：windows操作系统，Linux操作系统。 | 套 | 1 |  |  |
| 110 | 数据库操作系统 | 1.包括但不限于：windows操作系统，Linux操作系统。 | 套 | 1 |  |  |
| 111 | 甲级防火隔音门 | 1.钢制甲级防火隔音门 | 扇 | 1 |  |  |
| 合计： | | | | |  | |
|  | | | | | | |
| 112 | 办公桌椅 | 1.办公桌不小于1200（长）\*600（宽）\*760（高）mm。 2.配备座椅，材质为木质或钢质，满足现场使用需求。 | 位 | 1 |  |  |
| 113 | 高清电视（含移动支架） | 1.HDMI2.0接口数：≥2个 2.USB2.0接口数：≥2个3.HDMI(ARC)接口：≥1个 4.工作电压：220V 5.待机功率：≤0.5W 6.电源功率：≤150W 7.连接方式：无线、有线 8.存储内存：不低于32GB 9.CPU核心数：不低于四核 10.WIFI频段：2.4/5.0G 11.运行内存：≥2GB 12.GPU：不低于双核 13.语音控制：人工智能语音 14.CPU架构：不低于四核 15.背光方式：直下式DLED 16.屏幕尺寸：≥65英寸 | 台 | 1 |  |  |
| 114 | 应急日常调度终端 | 1.核心数量 ≥8核 2.视频会议:支持 3.视频通话:支持 4.通讯录:支持 5.通话录音:支持 6.接收和发送辅流:支持 7.支持HDMI投屏 8.屏幕：不低于10英寸，不低于1920×1280像素，IPS触控屏，屏幕角度可调 9.存储：≥2G内存+16G闪存 10.WiFi、蓝牙：802.11b/g/n，2.4GHz、不低于蓝牙4.0 11.摄像头：≥500万像素，支持前后翻转，可调角度 12.网口接口：不少于1个以太网口 13.USB2.0接口：≥Micro USB\*1，≥USB 2.0\*4 14.音频接口：3.5mm 耳麦接口；内置阵列式麦克风 15.扬声器：>2W 16.支持定制化应急通信应用平台 17.IP接口：不低于10/100/1000M自适应以太网接口 18.2Mbps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 19.2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。 | 台 | 1 |  |  |
| 115 | 值班值守终端 | 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU主频：≥2.9GHz 3.总线规格 ≥MI38GT/s缓存≥L312MB 4.核心/线程数≥六核心/≥十二线程 5.内存容量 ≥1 6GB 6.内存类型 DDR4 7.内存插槽 ≥2个DiMM插槽 8.硬盘容量 ≥128GB固态硬盘+1000G机械硬盘9.独立显卡显存≥2GB | 台 | 1 |  |  |
| 116 | 打印机 | 1.黑白激光打印机，打印速度≥20ppm 2.打印分辨率≥600×600 dpi 3.首页打印时间≤9.5秒 4.连续复印1-99页 5.扫描尺寸≥216×297mm 6.介质尺寸不限于需包含A4，A5，B5 | 台 | 1 |  |  |
| 117 | 值班床 | 1.单人床，不小于1200\*2000mm。 2.材质为木质或钢质，满足现场使用需求。 | 张 | 1 |  |  |
| 合计： | | | | | ￥20,500.00 | |
| 工业园区相关集成设备 | | | | | | |
| 118 | 移动应急指挥操控终端 | 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU≥8核； 3.屏幕尺寸：13.0-14.9英寸； 4.内存容量：不小于16GB； 5.固态硬盘（SSD）：不小于512GB。 | 台 | 1 |  |  |
| 119 | 应急指挥操控终端 | 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU主频：≥2.9GHz 3.总线规格 ≥MI38GT/s缓存≥L312MB 4.核心/线程数≥六核心/≥十二线程 5.内存容量 ≥16GB 6.内存类型 DDR4 7.内存插槽 ≥2个DiMM插槽 8.硬盘容量 ≥128GB固态硬盘+1000G机械硬盘9.独立显卡显存≥2GB | 台 | 1 |  |  |
| 120 | 应急通信可视化指挥平台终端 | 一、分体终端 1.一体机架构 2.内置≥2个HDMI输出，并支持≥1080P信号源输出。≥1个HDMI输入，并支持≥1080P信号源输入。 3.搭载≥1个LINE线路输入，搭载≥1个LINE线路输出。 4.在H.323或SIP，RTMP，RTSP标准下都支持64Kbps－8Mbps的呼叫速率，协议要求支持GB28181，ONFIV等国标对接协议。 5.支持H.261,H.263,H.263+,H.264, H.265协议QCIF，CIF，4CIF，HD720p30fps，HD720p60fps，HD1080p30fps、HD1080p60fps。 6.支持多种4:3-16: 9格式，w288p,w448p, w576p，以保证在低带宽下，可以实现双向端到端的宽屏图像传输； 7. 2Mb ps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 8. 2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。 二、应急日常调度终端参数： 1.核心数量 ≥8核 2.视频会议:支持 3.视频通话:支持 4.通讯录: 支持 5.通话录音:支持 6.接收和发送辅流:支持 7.支持HDMI投屏 8.屏幕：定制≥10英寸，不低于1920× 1280像素，IPS触控屏，屏幕角度可调 9.存储：≥2G内存+16G闪存 10.WiFi、蓝牙：802.11b/g/n，2.4GHz、不低于蓝牙4.0 11.摄像头：≥500万像素，支持前后翻转，可调角度 12.网口接口：不少于1 个以太网口 13.USB2.0接口：≥Micro USB\*1，≥USB 2.0\*4 14.音频接口：3.5mm耳麦接口；内置阵列式麦克风 15.扬声器：>2W，阻抗≥8 Ω 16.支持定制化应急通信应用平台 17.IP接口：不低于10/10 0/1000M自适应以太网接口 18. 2Mbps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 19. 2.5Mbp s带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。 | 套 | 1 |  |  |
| 121 | 应急通信可视化指挥平台终端模块 | 一、平台功能 1.实现本级属地相关部门间上、下级指挥部和现场指挥部之间及时通报突发事件信息和监测预警信息。 2.通过软件定制实现多部门协同应急。 二、分体终端开发要求 1.支持呼叫、邀请部门使用手机接入视频并推送到指挥大厅。 2.可将突发事件现场情况监控高清视频流推送到会议平台进行可视化会商联会议。 3.支持与智能应急中心无纸化办公终端进行视频通迅及文件管理。 4.支持文档、视频等多媒体资料上传与同步讲解功能。 5.可显示在线推流人员列表，支持按乡镇、应急联动单位、单兵、视频监控分类。 6.可将某一个在线推流人员，主屏放大； 7. 支持多模式分屏，至少支持标准模式（画面≥16分屏平均划分）、应急快速对讲模式（主会场、分会场最大，其余小画 面展示）、主讲全屏模式，支持快速切换； 8. 控制某一个点开启会话声音\关闭声音 9. 请离某一个推流人员 10. 一键请离所有联动会议推流人员，保留联动会议主会场 11. 邀请联动会议分会场人员进入会场，邀请时可选择预览联动会议分会场图像； 12. 开机自动启动链接登陆及系统自动更新 13. 联动会议分会场遥控器控制设备进入会场；应急现场周边视频摄像头画面接入会场。会场遥控器可设置设备摄像头预置位≥128个，支持缩略图预览，控制摄像头至现场的某个预置位。 14. 联动会议主会场没有进入时，具备等待画面，显示等待主会场进入。应急现场主会场进入，自动进入会场，并且在等待期间可以接收到主会场通知消息。 15. 未演示会场，可申请发言，主会场遥控器收到通知并处理。 16. 具备人脸识别功能（事先需要采集人脸素材），并将GPS位置信息及现场信息推送到应急指挥中心。 17. 具备文稿演示功能及自动提词功能。 18. 文稿演示开始，自动显示小屏幕演示会场图像，及大屏幕演示图像。 19. 文稿具备画线，放大，缩小。可隐藏小屏幕。 三、应急日常调度终端 1.与应急融合 通信管理平台、现有视频监控平台、视频会议平台互联互通。 2.人脸签到：自动切换值班人账号，同时自动更新应急管理平台中当日值班值守人员名单。 3. 值班值守：领导、指挥中心可以对各值守单位下达值班任务，在日常、特殊应急情况时下达值班任务，各值班单位可针对某项任务上报文字、语音、视频、图片至指挥中心；指挥中心与相关领导还可通过小程序查看汇总，实时掌控各值守单位现场情况。 4. VIOP电话：系统内部通讯录，根据当地应急部门所需定制号码簿联系人,拨打网络音视频电话。 5.应急预案: 值守单位涉及的预案，可进行随时查看学习，一键发起预案申请。 6.当前预案：值守单位涉及的应急管理局发起的预案。可进行接收、反馈、完成操作，并且可对全局进度进行查看（其他值班单位、单兵、相关领导等成员接收、反馈、完成情况等相关信息）。 7.视频会议：会议公告通知，会议主要内容、联调测试时间、正式开会时间，话机可直接反馈是否知晓；指挥中心统计名单可查看知晓情况，未知晓单位可直接拨打值守人员电话进行电话通知。 8.快速视频会商：支持加入联动会议，支持话柄接听、免提模式。 9.应急物资：可查看物资库实时储备情况，可一键发起物资使用申请。(需与物资库管理平台集成应用） 10. 监控管理：所有监控可根据权限分配至各值守单位，值班时可随时查看某监控点位。11. 我的任务： 非应急预案类处置任务通知。接收与处理。 | 套 | 1 |  |  |
| 122 | 云台1080高清会摄像机 | 1.全高清图像：≥500 万高品质图像传感器，不低于1 920x1080， 输出帧率不低于 60 帧/秒。 2.多种光学变倍镜头：具有不小于12X、20X等多种光学变倍镜头选择。 3.自动聚焦：具备自动聚焦算法。 4.音频输入接口：支持不少于16000、32000采样频率。 5.多种视频输出接口：支持USB、有线 LAN，支持在 1080P60 格式下传输。 6.多种音视频压缩标准：支持 H.265/H.264 视频压缩，支持 AAC、MP3、PCM 音频压缩； 支持不低于 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持不低于 2 路 1920x1080 分辨率不低于 30 帧/秒压缩； 7.多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 等协议。 8.多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 等协议，支持网络全命令控制协议。 9.RS232 级联：支持 RS232 级联。 10.多预置位：支持不少于128个预置位。 | 套 | 1 |  |  |
| 123 | 麦克风 | 1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾 音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB； | 台 | 1 |  |  |
| 124 | 高清电视（含移动支架） | 1.HDMI2.0接口数：≥2个 2.USB2.0接口数：≥2个3.HDMI(ARC)接口：≥1个 4.工作电压：220V 5.待机功率：≤0.5W 6.电源功率：≤150W 7.连接方式：无线、有线 8.存储内存：不低于32GB 9.CPU核心数：不低于四核 10.WIFI频段：2.4/5.0G 11.运行内存：≥2GB 12.GPU：不低于双核 13.语音控制：人工智能语音 14.CPU架构：不低于四核 15.背光方式：直下式DLED 16.屏幕尺寸：≥65英寸 | 台 | 1 |  |  |
| 125 | 摄像头 | 1.具有不小于200万像素 CMOS传感器。 2.内置不少于2颗白光补光灯。 3.白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 4.在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。 5.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。 6.需具有不小于140分的宽动态能力。 7.摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 8.不低于IP67防尘防水等级。 9.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 10.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 包含此摄像机专用支架 | 个 | 50 |  |  |
| 126 | 超容量存储 | 1.机架式，3U 16盘位，服务器架构 2.64位多核处理器，16GB缓存（可扩展至32GB)，单电源，2个千兆网口，1个千兆管理口，120TB企业级存储容量 3.支持视音频直存，300Mbps接入带宽，VRAID2.0 4.网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP、GB/T28181 | 套 | 1 |  |  |
| 合计： | | | | |  | |
|  | | | | | | |
| 127 | 物联网集成服务烟感系统 | 1.提供物联网集成服务烟感系统，包括所需设备的运输、安装、调试等配套服务。 2.双电池供电，一节供本机，一节供通讯，内置（锂电）2400An大容量电池（CR17450，标准电压 3V，内置可更换锂电池供电 ），双电池设计，使用寿命长。  3.具有火灾报警，自检报警，欠压报警，平台消音、按键消音功能、拆除报警等功能，功能齐全；防拆功能:当烟感与安装固定板分离时需上报中心平台软件。 4.大尺寸迷宫(外径4CM)，火灾报警稳定可靠，响应迅速，故障报警双指示灯，易识别（迷宫设计具备专利）。 5.外观设计：一体式工程化结构设计，ABS阻燃材料外壳 使安装更方便，烟雾通道更灵敏，快速响应，呵护安全。 消防通道指示功能；能在烟雾情况下看到逃生出口方向。消防指示是指当发生火灾时，设备报警时会闪烁指向灯提供应急通道指示作用。需安装时所有设备朝向逃生通道。 6.通信模式：4G Cat.1。 7.节电模式：支持PSM节电模式。 | 套 | 35 |  |  |
| 128 | 显示系统和接入系统集成服务 | 1.非应急状态时，提供用于召开视频会议、会商等日常指挥大厅功能的使用服务。 2.应急状态时，相关领导主导处置两起突发事件，提供数字会议与音箱系统服务，服务中包含接收各单位提供的分析数据、应急会商、应急决策、指挥调度等各个环节中所需要的指挥大厅相关功能服务内容。且保证7×24小时不间断运行；战时服务主要包含保障指挥调度大厅设施及环境的稳定，保障及时应对突发事件处置等相关工作。 3.在服务期内系统运行或配套设备发生故障,供货商应免费提供咨询和维护服务，维护人员接到通知后,响应时间不超过2小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 129 | 数字会议与音箱系统集成服务 | 1.非应急状态时，提供用于召开视频会议、会商等日常指挥大厅功能的使用服务。 2.应急状态时，相关领导主导处置两起突发事件，提供数字会议与音箱系统服务，服务中包含接收各单位提供的分析数据、应急会商、应急决策、指挥调度等各个环节中所需要的指挥大厅相关功能服务内容。且保证7×24小时不间断运行；战时服务主要包含保障指挥调度大厅设施及环境的稳定，保障及时应对突发事件处置等相关工作。 3.在服务期内系统运行或 配套设备发生故障,供货商应免费提供咨询和维护服务，维护人员接到通知后,响应时间不超过2小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 130 | 研判会商室系统集成服务 | 1.提供召开大型救援应急会议场所的会议调试、系统操作等使用服务。 2.提供视频会商室系统建设及集成服务，包括视频会商室所需设备的运输、安装、调试，提供视频会商室设备安装所需要的辅材，包括视频系统的调试，桌椅安装调试，网络互联互通等配套服务。 3.在服务期内系 统运行或配套设备发生故障,供货商应免费提供咨询和维护服务，维护人员接到通知后,响应时间不超过2 小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 131 | 通信调度系统集成服务 | 1.提供通信调度相关设备系统建设及集成服务，包括无人机视频图传平台、应用服务器对接平台及相关设备的运输、安装、调试，提供相关设备安装所需要的辅材，包括设备上机柜的安装、布线，网络的互联互通等相关配套服务。 2.提供设备运行稳定及网络安全等服务。 3.在服务期内系统运行或配套设备发生故障,供货商应免费提供 咨询和维护服务，维护人员接到通知后,响应时间不超过2小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 132 | 融合通信系统集成服务 | 1.提供融合通信系统、视频联网系统建设及集成服务，包括系统的安装、调试，提供融合通信系统、视频联网系统安装所需要的基础软件及设备。2.提供系统运行稳定及网络安全等服务。 | 套 | 1 |  |  |
| 133 | 视频会议室系统集成服务 | 1.提供召开大型救援应急会议场所的会议调试、系统操作等使用服务。 2.提供视频会议室系统建设及集成服务，包括视频会议室所需设备的运输、安装、调试，提供视频会议室设备 安装所需要的辅材，包括视频系统的调试，桌椅安装调试，网络互联互通等配套服务。 3.在服务期内系统运行或配套设备发生故障,供货商应免费提供咨询和维护服务，维护人员接到通知后,响应时间不超过2小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 134 | 设备间系统相关集成服务 | 1.提供云存储服务及机房相关设备系统建设集成服务，包括、云存储服务（vCPU(核)：8核、内存：16G、系统盘：100G、数据盘：500G、系统版本：windows2012x64）、机房环境监控系统、智能门禁系统、监控系统、网络安全系统、空调系统、UPS供电设备的运输、安装、调试，提供机房设备安装所需要的辅材，包括机房机柜的安装、布线，网络的互联互通等相关配套服务。 2.提供日常巡检，保障设备间温度、湿度、设备稳定及网络安全等服务。 3.在服务期内系统运行或配套设备发生故障,供货商应免费提供咨询和维护服务， 维护人员接到通知后,响应时间不超过2小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 135 | 值班值守室系统集成服务 | 1.提供通讯、值守、应急指挥综合业务及文件存储等操作及使用服务。 2.包括值班值守的办公设备的安装，调试，提供值班值守视频显示系统及集成服务等设备安装所需要的辅材，包括办公设备安装调试，网络互联互通等配套服务。 3.在服务期内系统运行或配套设备发生故障, 供货商应免费提供咨询和维护服务，维护人员接到通知后,响应时间不超过2小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 136 | 工业园区系统集成服务 | 1.提供园区视频监控、重点道路和路口视频监控、企业危险场所视频监控、重大危险源监测监控等建设及集成服务，包括系统的运输、安装、调试，提供安装所需要的辅材，包括安装、布线，网络的互联互通等相关配套服务。 2.在服务期内系统运行或配套设备发生故障,供货商应免费提供咨询和维护服务，维护人员接到通知后,响应时间不超过2小时。 | 套 | 1 |  |  |
| 合计： | | | | | ￥771,500.00 | |
| 总计： | | | | | ￥2,600,000.00 | |