|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **通信设备器材** | | |
| 1 | 指挥调度网 | 100兆指挥调度专线 |
| 2 | 政务外网 | 100兆政务外网专线 |
| 3 | 互联网 | 100兆互联网专线 |
| 4 | 视频会议终端及高清视频会议系统 | 1.视频标准：H.265、H.264BP、H.264HP、H.263+、多码流技术；  2.音频标准：G.711/G.722/G722.1/G.729/G.719/OPUS；  3.视频输入接口：视频输入接口≥4路，至少满足1×HDMI4K超高清接口，1×DVI-D1080P高清接口，2×SDI1080P高清接口；  4.视频输出接口：HDMI≥4，支持四显输出；  5.音频输入：麦克风输入：MICIN，3.5mm≥1，线路输入：LINEIN，RCA≥1；  6.音频输出：喇叭输出：LINEOUT，3.5mm≥1，线路输出：LINEOUT，RCA≥1；  7.兼容性：兼容性要求：本产品支持具有GB/T28181-2016协议/RTMP/RTSP/0nvif标准流的支持，可无缝接入内蒙古消防救援总队图像综合管理平台，可在图像综合管理平台中实现音视频传输效果，可在图像综合管理平台中直接进行目录树中拖拉操作；  8.支持在局域网、互联网等多种网络环境下召开会议，能实现终端、移动终端、车载终端进行音视频互通，可以调取单兵终端、布控球等设备视频图像，并与其进行音频互通；支持每个会议都有多画面，多画面显示个数≥16；  9.终端支持主席功能操作，包括调整会场屏幕分辨率和带宽、广播音视频、广播双流、邀请请出与会者、切换模板、交换窗口、设置会议标题和公告等功能。 |
| 5 | 接警系统(包含接警、软件、联动控制器等) | ▲119警情受理、下达、调度、处置的平台，根据该系统展示的地图屏，接警员能及时查看警情定位及出动车辆人员的实时画面,端口接入内蒙古地区119平台。 接处警终端席子系统： 包括设备联动、群呼通报、出车单通知、警情处理列表、处置信息反馈、警情地图服务等功能。 移动指挥子系统： 包括接收警情信息、报警录音查听、二次定位、处置信息反馈、交接班管理、人员数据维护、车辆数据维护、装备数据维护等功能。 1.控制设备状态提示：支持8路联动设备状态提示，每一个状态提示对应一个联动设备状态；当联动控制主机接收联动设备返回的启动态信号，对应提示灯则长亮；反之不亮； 2.控制设备开关功能：支持手动控制8路联动设备，每一个联动设备对应有一个开关按钮；当按下其中一个开关按钮，则向对应的联动设备发出启动指令，再按一次则发出关闭指令； 3.告警蜂鸣器：支持发生任意故障时，告警蜂鸣器长鸣，同时告警指示灯闪烁； 4.消音功能：支持通过消音按钮，手动消除告警音； 5.故障告警：支持联动控制主机发生通讯故障时，告警蜂鸣器长鸣，同时亮故障指示灯； 6.自动联动告警：支持告警控制台向联动控制主机发送对联动设备的控制指令时，联动控制主机接收到该指令后，并将该指令转发给对应的联动设备，实现自动联动告警； 7.联动设备状态同步：支持联动控制主机接收到联动设备返回的成功态或关闭态，将该状态信息同步上报给告警控制台。 8.主要配置要求：(1)工作电压：AC220V、(2)工作电流、控制器电流：<500Ma、控制器负载电流：<5A、子模块电流：<200mA、(3)硬件接口（通讯端口）、方式：RS485、通讯速率：9600bps、检验位：None、数据位：8、停止位：1。 |
| 6 | 接警桌 | 1.尺寸：**≥**170\*900\*75 2.线孔设计 3.利于走线 4.桌面美观 5.称重力强 6.散热好，多处散热孔 |
| 7 | 电脑显示屏 | 1.≥70英寸 2.画质：4K120Hz 3.接口支持：USB口，网口，HDMI口 4.存储空间：≥32GB 5.运行内存：≥3G |
| 8 | 调音台 | 1.输入电压：AC220V/50Hz 2.额定功率：**≥**25W 3.频率响应：20Hz～20KHz 4.重量：**≥**4.41KG 5.规格（长\*宽\*高）mm：**≥**400\*400\*45 6.输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花 7.输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB双声道6.35插座 8.单声道输入配备高品质话筒放大器。 9.功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响 10.每通道有高、中、低3段参量均衡器。 11.音质优美。 12外置式低噪声电源设计。 13.备有录音输入输出功能 14.最大输出电平：19dBm(1KHz,THD=0.5%) 15.剩余噪声：**≤**-75dB 16.信噪比：71dB 17.等效噪声源输入电动势-12dBm 18.耳机输出功率：**≥**40mw(1KHz,THD=0.5%,200Ω) 19.均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 20.增益控制：单声道：-55dB～0dB。立体声：-10dB～0dB 21.频率响应：20Hz～20KHz（+1dB,-3dB) 22.总谐波失真+噪声：≤0.05%（1KHz，0.775V） 23.开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示 24.出厂配置：成品、说明书、合格证、保修卡、电源适配器 |
| 9 | 音箱 | 喇叭配置： 高音单元：一个号角一体化1寸开口，钕铁硼高频驱动单元；30mm钕铁硼磁体，25mm音圈 AES功率：20W，节目功率：40W，阻抗：8Ω 低音单元两个特别开发的4英寸低频单元；90mm铁氧体磁体，25mm音圈 AES：功率50W，节目功率：100W，阻抗：8Ω 箱体：哑铃式结构音箱 箱体板材：15mm多层夹板 箱体表面处理：黑色水性磨砂漆 铁网：1.0mm厚3mm圆孔铁网，表面喷黑色平光粉 号角：90x60度恒指向号角连接器件：NL4（1+/1-） 接线板：塑料 吊挂：M8吊点x6 把手：无 底座：黑色塑料 分频衰减斜率：Low:-12dB/Oct;High:-12dB/Oct 系统：2Waysfullrange2路全频 额定阻抗：**≥**16Ω 功率：RMS50W(Peak100W) 灵敏度：**≥**93dB 最大声压值：**≥**110dB 频率响应：120Hz~20KHz 指向性：**≥**900x600 产品尺寸：**≥**142x188x360mm 重量：**≤**4.64Kg |
| 10 | 麦克风 | 1.使用VHF160-270MHz频段，避免干扰频率 2.采用DSP高频及中频滤波，充分消除干扰信号 3.采用低电压设计，电池电压低到3V仍可以工作4采用特别ALC电路不用担心音量过大而失真 4.采用低功耗元器件，电池使用寿命延长 5.采用石英震荡电路，具有频率稳定性能 6.采用音频压缩扩展技术，减少噪音，动态范围加大 7.设有压缩减弱功能，有效减少回输啸叫 8.独特的噪音静噪功能，拒绝外部干扰打开本机蔽音系统 9.可接调音台和Karaok放大器，可用超长距离的连接线 10.适用于二歌舞厅、会议厅、教学讲课和家庭娱乐 |
| 11 | 摄像机 | H.264压缩USB接口1080P高清会议摄像头/视频会议摄像机/广角/免驱；1080P定焦镜头；最高分辨率**≥**1920\*1080；355度转动 |
| 12 | 照相机 | 1.有效像素：≥2000万 2.总像素：≥2100万 3.焦距：24-960mm 4.对焦范围：微距:1-50cm(广角) 5.接口：USB2.0高速，HDMI输出 6.快门速度：15-1/3200秒 |
| 13 | 功放机 | Class-D拓扑架构并集成开关电源设计，重量轻巧。 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲、电源消耗低、绿色环保。 前面板精确增益控制，有电源、信号、保护和消波的工作信号灯。 每通道独特全自动保护电路设计，保护功能有直流、过热、过载以及限幅。 自动变频散热风扇，使用功率越大转速越高，高可靠性运行和使用。 机器的轻巧以及强大的功率输出允许产品更多领域的应用。 采用平衡XLR输入接口和专业SPEAKON输出接口。 后排拨动开关用于选择立体声或桥接或单声道工作模式。 规格参数 8Ω立体声(输出)功率：**≥**2x200W 4Ω立体声(输出)功率：**≥**2x350W 8Ω桥接(输出)功率：**≥**600W 频率响应：20Hz~20KHz(±0.5%) 总谐波失真(8Ω/1KHz)：**≤**0.5%(20Hz~20KHz) 输入阻抗：平衡20K/不平衡10K 输入灵敏度：**≥**0.77V,1V,1.4V 信噪比：**≥**100dB 分离度：**≥**70dB 阻尼系数：**≥**300dB 输出级：ClassD 保护：短路，直流输出，过载，低压 通电延时：4S 输入：XLR母座 输出：SPEAKON 尺寸/(宽x高x深)：482X44X355mm |
| 14 | 5G单兵图传终端 | ▲1.整体结构：一体化设计，集成4G/5G、WiFi网络模块（支持全网通）、北斗定位模块、存储模块（最大支持128GmicroSD卡）、电池模块等。采用采用国际领先的H.265编解码算法，可实现低于1Mbps的传输带宽下，实现1080p全高清视频传输兼容支持H.264HighProfle。支持摄像机的热靴安装；  2.兼容性要求：本产品支持具有GB/T28181-2016协议/RTMP/RTSP/0nvif标准流的支持，可无缝接入消防图像综合管理平台，指挥中心可实时调度视频，发起语音对讲，获取定位信息；  3.编码协议：视频编码支持采用国际领先的H.265编解码算法，可实现低于1Mbps的传输带宽下，实现1080p全高清视频传输；兼容支持H.264HighProfile；音频编码支持G.711A；  4.视频特性：标准清晰度图像编码分辨率：QCIF、CIF、4CIF（D1）、  高清晰度图像编码分辨率：720P25帧-1080P60帧,动图像帧率：5～60帧/秒；  5.状态显示：OLED显示屏，触摸按键；可显示工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等信息；  6.视频接口：1\*HDMI输入；  7.音频接口：物理接口：1\*3.5mm耳麦一体接口；蓝牙接口；两种模式任意选择；  8.网络接口：可选支持10M/100M/1000M快速自适应以太网(TYPE-c转有线)内置WIFI802.11bg/n/ac无线以太网;1个5G全网通1个4G全网通；  9.其他接口：1\*TF卡卡槽；1\*SIM卡卡槽；1\*USBType-C接口；1\*热靴接口支持摄像机热靴安装；  10.卫星定位：北斗定位；定位信息可通过OSD方式上报；  11.安全性：支持VPN传输，IPSec(支持CA数字证书)，PPTP/L2TPGRE/IP具有MD5加密帐户权限确认；  12.录像存储：提供microSD卡接口，最大支持128G；  13.供电电源：内置7.2V6600mAh锂离子电池；工作时间不低于8小时(视网络情况而定)；  14.产品尺寸：≤125×≤80×≤60mm（长×宽×高）；  15.配件要求：1\*HDMI连接线，1\*PD快速充电器，1\*USB线Typc-C线，蓝牙耳机，1\*有线耳机EP-0403，1\*热靴支架，1\*充电宝,1\*安全箱，2\*天线。 |
| 15 | 布控球 | 1.整体结构：一体化结构设计，集成高清云台摄像机、无线编码器、大容量电池、卫星定位、激光灯等模块，具有手提把手设计；  2.兼容性要求：可无缝接入消防图像综合管理平台和应急管理部消防救援局图像综合管理平台，图像可被管理平台调取，并支持双向语音对讲；支持GB/T28181-2016国标协议；  3.编码协议：支持H.264、H.265，支持G.711A、G.722.1；  4.视频码流：支持1080P、720P、D1、VGA、CIF，帧率1-60帧可调，码率384kbps-6Mbps可调；  5.摄像机机芯：高清机芯有效像素≥200万，CMOS≥1/2.8″；光学变倍≥30倍，数字变倍≥12倍；  6.最低照度：彩色≤0.001lx（F1.6,AGCon，1/30s），黑白≤0.0001lx（F1.6,AGCon，1/3s）；  7.支持镜头除雾功能；  8.摄像机功能：自动聚焦、自动白平衡、数字宽动态等功能；  9.夜视功能：激光或红外夜视距离≥150米；  10.摄像机云台：水平旋转范围360°，垂直旋转范围-30°~90°；  11.网络模块：支持4G/5G网络模块（移动/联通/电信）；  12.网络接口：1×4G全网通，1×5G全网通，1×WIFI，1×10/100M以太网口（航空插头转出）  13.其他接口：2×SIM卡插槽，2×TF卡插槽；内置蓝牙，支持蓝牙对讲，支持蓝牙锁定一个布控球；  14.卫星定位：内置单北斗定位模块，可显示经纬度信息；  15.录像存储：支持双TF卡存储，单卡容量≥512G，支持本地抓拍和录像存储至TF卡中。支持TF卡热插拔；  16.状态显示：内置OLCD屏显示当前运行状态，显示4G/5G及信号强度、WIFI、有线、蓝牙、定位状态、对讲状态、TF卡、电池电量、视频编码格式、平台连接状态；OSD可调取显示，设备名称、时间、GPS、蓝牙、4G网络、电量字符叠加；  17.供电电源：内置锂电池,工作续航时间≥8小时；  18.防护等级:≥IP67；  19.配件要求：安全箱×1，接口线×1，三脚架固定圆盘×1，蓝牙耳机×1，有线手咪×1，车载充电器×1。 |
| 16 | 小型无人机2台 | 1.在火灾事故现场,消防员可选择在离着火点更远处起降,更大程度保障人员安全;对于难以抵达的事发点,可持久监控现场,获得更详细现场信息。 ▲2.裸机重量（带桨叶）：≥850克，最大起飞重量：≥1000克，最大上升速度≥5米/秒，最大下降速度≥5米/秒，最大水平飞行速度≥12米/秒，最大抗风速度10米/秒，最大起飞海拔高度5000米（空载飞行），最长飞行时间（无风环境）≥40分钟，最长悬停时间（无风环境）≥30分钟，最大续航里程≥30公里，最大旋转角速度≥180°/s， |
| 17 | 卫星电话 | 1.基本功能：天通卫星移动网络通话、短信 2.定位：北斗+GPS定位功能 3.工作温度：-20℃~55℃ 4.存储运行内存:**≥**64RAM 5.机身内存:**≥**128RAM 6.卫星速率话音:**≥**1.2kbps/2.4kbps/4kbps |
| 18 | 三轴稳定器 | 1.折叠尺寸：**≥**26.2\*18.6\*6.4cm 2.使用角度：**≥**俯仰:290°横滚:1839航向:360°无限制 3.追踪功能：AI摄像头追踪(支持原相机/所有APP) 4.补光灯：磁吸，RGB调光 |