# 设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 55寸拼接屏 | 1. 尺寸：不低于55英寸； 2. 分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）； 3. 对比度：1200:1； 4. 亮度：≥500cd/㎡； 5. 物理拼缝：≤3.5mm； 6. 输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1； 7. 输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 | 20 | 块 |  |
| 2 | 拼接屏支架 | 定制 | 20 | 套 |  |
| 3 | 视频综合平台 | 1. 标准机架式设计；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、风扇自动调温。 2. 支持VGA、DVI、HDMI的视频信号接入编码； 3. 支持VGA、DVI、HDMI输出显示； 4. 支持200W/300W/400W/500W/800W/1200W解码； 5. 支持视音频同步解码； 6. 支持H.264/H.265解码； 7. 支持大屏拼接漫游； 8. 支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换。 9. 屏和融合窗口都支持不小于1/4/6/8/9/16画面分割显示，自由分割； 10. 支持TCP/IP协议。 11. 输出接口≥20个HDMI或DVI接口1080P输出; 12. 输入接口≥6个HDMI或DVI接口输入; 13. 支持显示预案功能，可将视频输出状态保存为场景，具备不低于三码流编码； | 1 | 台 |  |
| 4 | 解码器 | 1. 支持2路输入接口 2. 支持≥8路HDMI 3. 支持1200W及以下分辨率同时实时解码； 4. 输入分辨率不少于1920×1080P； 5. 支持不低于8画面分割显示。 6. 支持每个通道任意开窗、漫游； 7. 支持解码轮巡； 8. 支持主动解码和被动解码两种解码模式； 9. 支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码； 10. 支持各种码流混合解码显示，H265解码性能与H264相同，且支持混合解码。 11. 支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口; 12. 采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通; | 1 | 台 |  |
| 5 | 监控视频防火综合业务平台 | 1. 支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能； 2. 支持视频业务功能应用，包视频设备接入（编码器、解码器、报警柱、报警盒等），视频预览，录像回放及存储，视频上墙等功能； 3. 支持主动注册设备的统一接入和管理； 4. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台； 5. 支持主流厂商、GB28181、Onvif标准协议设备直接接入 6. 要求运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证； 7. 支持行为分析，人数统计，人脸检测，人脸识别等智能化功能接入，并进行报警及报表等业务展现 8. 支持热成像火情智能监测；支持可见光烟雾智能监测 9. 支持火情报警联动实时预览、录像回放、抓拍图片、联动声音等 10. 支持二维和三维高清卫星地图； 11. 支持报警信息的联动定位地图火点位置； 12. 支持报警主机设备接入，对报警主机进行单个/批量 布防、撤防、消警、旁路、隔离、正常等操作； 13. 支持录像监控，支持以统计图展现指定区域的录像情况进行展现，统计项包括录像完整数、录像丢失数、监控点总数； 14. 支持对监控点、编码设备、门禁设备的在线状态，并以统计； | 1 | 套 |  |
| 6 | 服务器 | 1. 支持不低于2U双路标准机架式服务器 2. 2.CPU不低于1颗intel至强系列处理器，核数≥8核，主频≥1.7GHz 3. 3.内存不低于32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4. 4.硬盘不低于4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 5. 5.阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 6. 6.PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 7. 7.网口不少于2个千兆电口8.其他接口不少于1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 | 1 | 台 |  |
| 7 | 高清线 | DVI线15米 | 20 | 根 |  |
| 8 | 智能分析NVR | 1. 支持不低于2U标准机架式； 2. 具有不少于2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、可内置8个SATA接口硬盘。 3. 支持正确识别出男女性别； 4. 人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°； 5. 人脸正确识别率不小于 95%； 6. 支持设备日志上传； 7. 支持图片存储服务，可将NVR作为图片存储服务器，接收并存储前端推送的图片； 8. 最大接入路数不少于16路；支持接入带宽≥320Mbps； 9. 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范； 10. 支持解析≥16路图片流或≥4路以上视频流 11. ≥32个人脸名单库，总库容≥10万张 | 1 | 台 |  |
| 9 | 监控级硬盘 | 6000G；5400RPM；256M；SATA | 3 | 台 |  |
| 10 | 存储池 | 1. ≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，支持热插拔冗余温控调速风扇。 2. 支持热插拔2个电源； 3. 标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个千兆网口； 4. 可接入硬盘≥48块；硬盘兼容性：1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB， 5. 支持1024 Mbps前端接入、存储、转发； 6. 支持Onvif、GB28181等标准协议，保障了对不同厂家前端设备的兼容性 7. 支持全局热备和局部热备； 8. 支持逻辑卷的动态在线扩展； 9. 网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传； 10. 支持图形用户界面（GUI/Web）、串口、网络等多种升级方式 | 2 | 台 |  |
| 11 | 企业级硬盘 | 6000G；7200RPM；256M；SATA | 96 | 块 |  |
| 12 | 报警管理主机 | 1.支持和报警柱、紧急求助终端的双向实时对讲  2.集成不低于200万高清摄像头，摄像头支持角度调节  3.支持同时监视4路VTA、IPC的画面  4.支持SD卡扩展，在报警柱、紧急求助终端对讲和监视时进行录像和抓拍图片  5.支持免提、听筒和鹅静麦自由切换。  6.支持桌面安装，支架0°～45°可调。  7.支持HDMI输出，最大分辨率1024\*600  8.支持管理机之前的实时双向可视对讲。  9.支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话  10.中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置；  支持DC12V供电 | 1 | 台 |  |
| 13 | 操作电脑 | i5-10400、16G、1T+256G SSD、WIFI、win10、23 英寸 | 3 | 台 |  |
| 14 | UPS一体柜 | 机柜1套19英寸机柜，尺寸600mm(W)\*900mm(D)\*2000mm(H)，智能配电模块1套总输入为单相220V32A市电，分配给1台UPS,UPS输出给3路16A/1P断路器和1个PDU，智能电表监测主回路电压、电流、用电量，带UPS维修旁路和互锁功能（非挂锁）,保证不会误操作；C级防雷、UPS1套容量6KVA/5.4KW，单进单出，在线双转换，输入功率因娄可达0.99，输出功率因数可达0.9,超宽市电输入范围（110V-300VAC),兼容发电机输入，可配物联网卡，接入互联网可实现微信监控。蓄电池16节12V100AH。 | 2 | 台 |  |
| 15 | 精密空调 | 1、制冷量≥12.5kW,再加热量≥4.5kW,自循环加湿加湿量2.75kg/h（室内：干球温度24℃，湿球温度17℃；室外干球温度35℃，湿球温度24℃）；  2、上前送风，下前回风；  3、风量3800m3/h；  4、室内机噪声≤63 dB(A)；  5、预充R410A制冷剂（支持5m长铜管）；  6、AC风机，来电自启动，电源电压380V 3N～/50Hz，室外机最大电流1.3A，室内机最大电流23.0A，室外机从室内机取电。 | 1 | 台 |  |
| 1 | 热成像双光谱云台摄像机 | 1. 氧化钒非制冷红外焦平面探测器； 2. 探测器分辨率：≥640\*512； 3. 热成像镜头：≥35mm； 4. 支持多种伪彩可调； 5. 支持防太阳灼伤功能； 6. 内置GPU芯片； 7. 热成像视频图像和可见光视频图像可分别设置≥100个云台位置点； 8. 可见光：1/2.8英寸CMOS，光学变倍≥53倍； 9. 可见光镜头：≥6.6~330mm,光学透雾，光学防抖； 10. ≥100米红外补光，雨感雨刷； 11. 具有雨刷的云台摄像机可通过手动或自动方式开启雨刷； 12. 可通过1个IP同时预览热成像视频通道及可见光视频通道视频图像，并通过客户端软件或IE浏览器同时对两路通道进行控制； 13. 支持自动增益控制； 14. 支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能； 15. 支持温度异常报警功能，在热成像视频图像探测温度区域中有超过预设温度可进行报警； 16. 支持历史温度查询功能，可通过客户端软件查询热成像画面中任意点、线、区域的历史温度记录，并以图表形式显示； 17. 可见光有效像素达到≥200万高清及以上； 18. 检测到雾的浓度达到设定的阀值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。 19. 滤光片自动切换功能，可通过手动、自动两种方式切换滤光片，在自动模式下，当环境照度超过设定阀值时，滤光片可自动切换； 20. 具有烟火自动识别能力，系统应能有效过滤雾、霾、雪、云、阴天、光线、树枝晃动、建筑、水体、车辆等干扰因素； 21. 水平0°~350°连续旋转，垂直方向： -90°~+45° 22. 工作温度：-40℃～+60℃ 23. 接口：1个RJ45 24. 不低于防护等级IP66 | 4 | 台 |  |
| 2 | 结构化一体摄像机 | 1. 采用≥400万像素内置双镜头，通道1靶面不低于1/1.8英寸，通道2靶面不低于1/2.7英寸。 2. 输出≥(2688×1520)@25fps 3. 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 4. 内置混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。 5. 通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。 6. 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。 7. 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%。 8. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。 9. 支持H.265编码和H.264编码，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 内置GPU芯片； 11. 支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、视频结构化、客流统计； 12. 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别； 13. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增.强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 14. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境； 15. 支持报警输入和输出，音频输入输出，BNC，最大支持256G Micro SD卡； 16. 不低于IP66防护等级 | 11 | 台 |  |
| 3 | 热成像筒机 | 1. 氧化钒非制冷红外焦平面探测器 2. 探测器分辨率：≥160\*120 3. 可见光图像尺寸≥1920×1080 4. 最低可用照度不大于0.01lx（彩色）；0.001lx（黑白） 5. 在IE浏览器下，具有数字降噪设置； 6. 具有支持图像细节增强功能、强光抑制； 7. 支持伪彩可调; 8. 点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出； 9. 支持点燃吸烟检测，可联动报警； 10. 热成像镜头：1.9mm或3mm或4mm或6mm或7mm定焦镜头 11. 可见光：≥1/2.8英寸CMOS 12. 可见光镜头：4mm或8mm定焦镜头可选； 13. AI智能：火点侦测、拌线入侵、区域入侵、吸烟行为等多种智能功能 14. 火点检测：≥30米 15. 接口：1个RJ45 16. 防护等级不低于IP66 17. 工作温度： -30℃～+60℃ | 50 | 台 |  |
| 4 | 星光筒机 | 1. 400万1/3”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机； 2. 最低照度彩色不大于0.0004 lx。宽动态: 120 dB 3. 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 4. 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。 5. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。 6. 信噪比不小于62dB。 7. 具有不小于140分的宽动态能力。 8. 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 9. 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%。 10. 红外距离: ≥30 m 11. 最大图像尺寸: ≥2560 × 1440 12. 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 13. 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 14. 防护: 不低于IP66 | 135 | 台 |  |
| 5 | 全景摄像机 | 1. 传感器类型全景：1/1.8英寸CMOS，球机：1/1.8英寸CMOS；最大分辨率全景：≥4096×1800； 2. 支持全景≥180°单画面超大视野，适合大场景监控，同时配合高清球机支持联动监控、自动跟踪、细节抓拍等功能； 3. 内置GPU芯片。 4. 球机：≥2560×1440；宽动态真实宽动态120dB； 5. 球机≥37倍光学变倍； 6. 全景：定焦，球机：电动变焦； 7. 支持H.265/H.264/MJPEG编码； 8. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测； 9. 支持SD卡；支持星光； 10. 彩色不大于0.0005lux；黑白不大于0.0001lux 11. 支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出8160×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25ps图像、全景通道支持输出4096×1200@25fps图像。 12. ≥IP66； 13. 可对距设备≥50米处的人脸进行抓拍。 14. 垂直视场角不小于100°。 15. 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 | 4 | 台 |  |
| 6 | 警戒摄像机 | 1. 具有不低于400万像素 CMOS传感器。 2. 内置GPU芯片。 3. 内置麦克风和喇叭。 4. 内置红外与白光补光灯。 5. 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁。 6. 最低照度彩色不大于0.001 lx，黑白不大于0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。 7. 红外补光距离不小于50米。 8. 需支持双码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流640x480@25fps。 9. 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。 10. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。 11. 信噪比不小于62dB。 12. 需具备智能分析抗干扰功能； 13. 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警； 14. 图像尺寸:≥2560 × 1440 15. 15.支持复位 16. 16. 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 17. 17.不低于IP66防护等级 | 10 | 台 |  |
| 7 | 一键报警盒 | 1. 系统运行稳定可靠内置≥200万像素高清彩色摄像头，支持H.264视频编码格式，报警时中心可看见清晰可见报警者画面，使用寿命长，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离≥5米，内置全频段优质扬声器和高灵敏度拾音器； 2. 支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 3. 支持可视对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；通话过程中中心能看到设备处实时视频，支持实时全双工双向语音对讲和视频通话功能； 4. 设备前置200万CMOS高清摄像头 5. 支持红外补光，支持日夜模式自动切换：通过ICR红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控； 6. 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 7. 支持语音播报、分组广播功能； 8. 支持系统校时功能； 9. 支持网络远程在线升级功能； 10. 工作环境:温度-40℃～70℃,湿度小于93%环境下稳定工作 | 2 | 台 |  |
| 8 | 摄像机支架 | 国标 | 206 | 个 |  |
| 9 | 摄像机电源 | 12V2A | 206 | 个 |  |
| 10 | 智能防水箱 | 输入220V，5路独立控制220V输出（4位摄像机AC220V插座、1位DC310V[兼容AC220V]网络设备插座)、1路补光灯AC220V接线端子，1路RJ45接口；支持1路RS485/RS232通讯，具有电源、运行、网络状态指示；AC220V电源防雷，支持远程状态检测  标称放电电流：20KA，最大放电电流：40KA，最大持续运行电压：385V，额定电压：220V，2P DIN35mm标准导轨安装；12芯熔接盘，螺丝孔位间距53mm，4mm螺丝 | 100 | 台 |  |
| 1 | 数字网络广播服务器 | 字网络音频控制主机系统的核心，黑色拉丝面板，；  工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；  全数字化传输，以局域网或具有独立IP的互联网为主要传输媒介；  支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一；  音源播放支持多种模式，顺序/循环/随机/限时播放；  音频终端支持虚拟逻辑分区，可任意嵌套，方便管理；  图形化状态显示，工作状态一目了然，直观明了；  支持快捷播放操作，快捷播放可定义多个音源播放；  所有网络音频设备自动发现，自动监测状态变化；  ≥17英寸LED液晶显示屏，内置5线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控；  工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作；  内置大容量SSD固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；  可设置自动开关机功能，真正意义上的实现无人值守功能；  运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性；  具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；  支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。  屏幕尺寸 ≥17英寸；  屏幕颜色 TFT262144色真彩色；  操控方式 1280x1024分辨率液晶电阻式(五线)触摸屏；  环境温度：5℃～50℃；相对湿度：20%～80%相对湿度，无结露；  主板 Intel NM10芯片组，X86架构；  标准接口 1×PS/2接口；6×串口；1×并口；1×VGA；  硬盘：SSD128G固态硬盘；  内存：DDR3 1000MHZ 4G（因产品不断升级，容量会不断增加）；  网卡：Realtek RTL8103EL，1000M；  CPU：Intel I3，双核五线程，2.0GHz；  系统音频信号信噪比 LINE：70dB；MIC：60dB；  系统音频信号失真度 1KHz<0.5%； | 1 | 台 |  |
| 2 | 网络音频控制软件 | 网络音频控制软件是整个系统的运行核心，支撑系统内广播终端的运行，广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；  管理节目库资源，为所有终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；  支持高达≥1000个单播任务或节目传输，支持多台服务器分布式部署与服务器集群；  支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放；  支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，支持无限量环境监听功能，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理；  支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制终端电源；  支持支持手机WIFI点播，支持任意选择播放终端；  支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线提醒、支持气泡弹窗提醒；  软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的MFC动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）；  支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；  支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音；  支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用；  支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多5种或以上任务音量；  支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作；  支持全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，支持人工报警与数字报警混音；  支持统一管理终端登录密码，并支持授权范围管理、10级优先级管理，并支持轻松自动授权；  支持PSTN广播，内置人性化中文语音，支持手机、座机、小灵通、远洋电话广播，兼容全球电信系统接入；  支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送；  支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理；  支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除；  采用标准的选配安装模块，软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控控制软件和电话广播软件等组成；支持客户自定义选择安装，实现最大程度的降低系统资源占用，提高系统运行效率，是行业内安装最灵活的广播软件；  采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性； | 1 | 套 |  |
| 3 | 数字单向网络寻呼话筒 | 铝合金拉丝面板，桌面式话筒设计；  采用DSP软件音频解码方案，高保真；  128\*64真彩色屏，人性化人机操作界面；  自带20个轻触式按键、功能键，呼叫任意终端，操作简单快捷；  具有一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能；  支持通过按键实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；  具有采播本机U盘MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能；  支持平台对本机远程升级功能；  支持平台对本机优先级别和权限设置功能；  具有实时时钟显示并支持修改时间功能；  具有设置、修改本机IP地址功能；  具有数字密码保护并支持修改密码功能；  具有待机界面支持按键调节监听音量功能；  配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸；  支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；  内置网络隔离防雷处理电路；  网络接口：标准RJ45；  电源：DC 12V/3A；  MIC输入灵敏度：10mV；  最大功耗：≤10W；  线路输入电平：300mV；  内置扬声器输出阻抗&功率：8Ω&3W；  Line Out输出电平&阻抗：0.775V&1KΩ；  音频位率：8Kbps～320Kbps自适应；  频率响应：40Hz～20KHz；  信噪比：≥80dB；  采样率：8K～48KHz；  音频格式：MP3/WAV；  总谐波失真：≤1%；  网络传输速率：100Mbps；  待机功率：≤1W；  工作环境温度：-20℃～+70℃；  工作环境湿度：10%～80%； | 1 | 台 |  |
| 4 | 数字调谐器 | 采用DSP软件音频解码方案，高保真；  接收平台指令，支持平台远程控制音量；  支持平台对本机进行权限设置与管理；  支持平台对本机远程升级功能；  支持平台对本机接收频率控制与播放；  支持平台对本机频率节目采集，并发送至相应终端进行播放；  微电脑控制，轻触式操作，高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目；  AM/FM立体声二波段接收可；  电台频率自动搜索存储功能，记忆存储可达99个，终生记忆，永不丢失；  专业级高保真立体声数码石英锁相环路频率合成器式调谐回路，超高灵敏度接收频率精确稳定；  悠闲红外线远距离全功能遥控功能，遥控器控制操作简单；  具有自我检测，信号接收、发送，抗干扰能力；  网络接口：标准RJ45；  支持协议：RTP、UDP、TCP/IP、FTP；  音频格式：MP3/WAV；  采样率：8K～48KHz；  网络传输速率：100Mbps；  音源输出接口：2位莲花座；  音频模式：16位立体声CD音质；  输出频率：80Hz～16KHz；  谐波失真：≤0.5%；  额定功率：15W；  环境温度：-20℃～70℃；  环境湿度：20%～80%相对湿度；  功耗：20W；  输入电源：AC100~240V 50Hz； | 1 | 台 |  |
| 5 | 机架式网络采集器 | 采用DSP软件音频解码方案，高保真；  具有输入音量和高低音调节功能；  具有按键选区操作功能，最多可分10个区；  支持3路本地线路输入，2路MIC话筒输入，支持混音功能；  具有2路音频输出；  支持平台对本机远程升级功能；  支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；  内置网络隔离防雷处理电路；  输入电源：AC 220V±10%；  待机功耗：≤3W  音频输入：≥5路  音频输入接口：3路RCA接口，2路6.35MIC接口  音频输出接口：2路RCA接口  网络通讯协议：RTP、UDP、TCP/IP、FTP；  音频位率：8Kbps~320Kbps  采样率：8K~48KHz  音频格式：MP3  网络传输速率：100Mbps  网络延时：≤50ms  工作环境温度：-20℃～+70℃  工作环境湿度：20%～80% | 1 | 台 |  |
| 6 | 电源管理器（16路） | 支持平台对本机进行权限设置与管理；  支持平台对本机定时控制电源开启/关闭功能；  支持平台控制任意通道电源的接通或断开；  支持16路电源输出，可远程、手动、自动定时打开控制；  可顺序开启，每路开启，时间相差1秒；  具有地址编码，可级联接入多台；  有自我检测，信号接收，发送，抗干扰功能；  支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；  内置网络隔离防雷处理电路；  网络接口：标准RJ45输入；  支持协议：TCP/IP、UDP、RTP；  工作温度：-20℃～70℃；  工作湿度：20%～80%相对湿度；  消耗功率：≤36W；  输入电源：AC220V/50Hz； | 1 | 台 |  |
| 7 | 网络终端音箱(监听） | 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计；  采用高速工业级芯片，启动时间小于1s；  内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议；  实现网络化传输16位立体声CD音质的音频信号。  内置D类2×20W功放电路，音质细腻，功率强劲；  高强度云母碳化聚丙烯振膜，提供清晰的语言表现；  1路线路和1路话筒输入接口，具有独立的音量调节；  网络音频信号可本地调节功能；  设备IP地址具有复位按钮，在丢失IP地址时，可恢复初始设置；  内置音频处理电路，支持多路信号放大、混音，支持3级音频信号优先管理；  支持1000级自定义音频优先级默音控制；  支持PSTN电话广播，支持短信语音广播；  支持手机WIFI点播，支持无线遥控器点播；  支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码；  支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；  支持终端新配置注册时智能语音提示功能（如设备已连接）；  支持15KVESD保护，内置网络隔离防雷处理电路；  1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址；  数字网络化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备；  采用共网免线路施工的设计理念，安装简便；  设备电源采用开关电源设计，AC100~240V电压都能正常工作；  网络接口：标准RJ45；  支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP（组播）；  音频格式：MP3/MP2；  采样率：8K～48KHz；  传输速率：100Mbps；  音频模式：16位立体声CD音质；  输出频率：80Hz～16KHz；  谐波失真：≤1%；  信噪比：＞70dB；  额定功率：2×20W（8Ω）标准拔插式接线端；  线路输入灵敏度：350mV标准拔插式接线端子；  MIC 输入灵敏度：5~10mV；  环境温度：5℃～40℃；  环境湿度：20%～80%相对湿度；  功耗：≤70W；  输入电源：AC100~240V 50Hz； | 1 | 台 |  |
| 8 | 数字网络消防报警矩阵 | 2路网络报警输入，有信号输入时，相应通道指示灯亮；  32+1路网络报警输出，低电平闭合信号，便于控制其它设备；  报警信号优先，自动强插；  支持全开和全闭两种模式切换；  可级联，消防路数随意扩展；  可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，使灾情清晰明朗；  支持手动和自动报警功能；  支持N±0～N±4邻层报警功能；  自动发送报警信息到服务器，执行播放任务（支持邻层/全区报警）；  消防警报智能化接口，紧急报警信号功能；  报警声音文件预存在服务器中，不需外接报警音源；  32分区自动激活，可任意扩展至无限区；  支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；  内置网络隔离防雷处理电路；  输入电源：AC220/50Hz  待机功耗：≤3W  报警输入：32路（同时支持短路信号输入和直流24V输入，不需要切换）  报警输出：32路光耦短路信号输出，1路继电器短路信号输出；  网络通讯协议：RTP、UDP、TCP/IP、FTP；  音频位率：8Kbps~320Kbps  采样率：8K~48KHz  音频格式：MP3/WAV  网络传输速率：100Mbps  网络延时：≤50ms | 1 | 台 |  |
| 9 | 室外音柱 | 采用DSP软件音频解码方案，高保真；  接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量；  支持平台对本机进行权限设置与管理；  支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台；  支持平台对本机进行权限设置与管理；  支持平台对本机远程升级功能；  支持平台对本机分区、分组广播功能；  内置3只6.5寸大功率全频布边防水纸盆单元，高灵敏度，声音清晰明亮；  室外壁挂式安装，坚固耐用，具有良好的防水性能；  内置D类60W数字功放电路，音质细腻，功率强劲；  具有智能电源管理功能、当检测到无信号输入时，自动切断功放主电源；  设备电源采用开关电源设计，AC100~240V电压都能正常工作；  支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；  内置网络隔离防雷处理电路；  网络接口：标准RJ45输入；  支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP；  音频格式：MP3/WAV；  采样率：8K～48KHz  网络传输速率：100Mbps；  音频模式：16位 立体声CD音质；  输出频率：80Hz~16KHz；  谐波失真：≤10%；  信噪比：≥80dB；  防水等级：IP66；  输入电源：AC220V/50Hz；  全频喇叭单元：6.5”\*3+3.5”\*1；  消耗功率：≤100W；  保护：AC FUSE\*T1A\*1；  电源线 ：(2\*0.5mm)\*1.2M (标准)；  电源：AC100~240V 50-60Hz | 35 | 台 |  |
| 1 | 核心交换机 | 1、配置千兆电口≥24个，配置万兆光口≥8个，配置双电源；  2、交换容量≥880Gbps，包转发率≥600Mpps；  3、支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；  4、支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 ；  5、 支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准；  6、支持虚拟化功能，最多可将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms（最快8ms）；  7、支持G.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms；  8、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤45W，工作温度0-50°；  9、支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 | 2 | 台 |  |
| 2 | 汇聚交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理。 | 5 | 台 |  |
| 3 | 接入交换机 | 24个10/100/1000Mbps自适应电口，交换机容量48Gbps，包转发率35.7Mpps，非网管型交换机，机架式。 | 4 | 台 |  |
| 4 | 5口交换机 | 5口千兆非网管交换机，5个10/100/1000M自适应电口，铁壳桌面型。 | 100 | 台 |  |
| 5 | 8口交换机 | 8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，铁壳桌面级 | 10 | 台 |  |
| 6 | 光纤收发器 | 1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3kM，非网管型光纤收发器。 | 135 | 对 |  |
| 1 | 4G对讲机 | 操作系统：Android 安卓 5.1  内存：4G  网络：支持移动、电信、联通4G | 20 | 台 |  |
| 2 | 无人机 | 动力系统 ：电动  轴距 354mm  飞行时间 ：30分钟  悬停精度 垂直：  ±0.1m（视觉定位正常工作时）  ±0.5m（GPS正常工作时）  水平：  ±0.3m（视觉定位正常工作时）  ±1.5m（GPS正常工作时）  最大上升速度  5m/s(S模式)，4m/s(P模式)  最大下降速度  3m/s(S模式)，3m/s(P模式)  最大水平飞行速度  72km/h(S模式)  最大可倾斜角度  35°(S模式),25°(P模式)  最大旋转角速度  200°/s  最大飞行海拔高度  6000m  最大可承受风速  5级风  卫星定位模块  GPS+GLONASS  视频最大分辨率  4K: 3840×2160 24/25/30p  2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p  FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p  视频存储最大码流  100Mbps  视频格式  MP4/MOV(MPEG-4 AVC/H.264,HEVC/H.265) | 2 | 台 |  |
| 3 | 无人机培训 | 定制 | 3 | 人 |  |
| 1 | 24寸触摸一体机 | 支持局域网/广域网,有线功能  可播放丰富的资源，包括视频、音频、图片、文本  服务器操作后台，简单快捷容易上手，绝对人性化  服务器实时管理和控制所有广告机终端  网络接口：网络10/100M,无线网络：802.11b/g  支持视频/图片/文本滚动字幕自由分屏播放以及全屏播放（视频/图片）  当网络断开，机器将作为单机版按照编写好的列表播放广告，可定时播放编辑好的内容  通过网络自动或手动更新播放内容  文本设置界面可以选择字体大小或背景的各种颜色  高度安全性，系统完整，封闭  根据实际状况可以随意划分许多不同领域的图片和滚动字幕播放，视频区域可以自定义选择播放  支持文本、图片滚动显示，支持插播功能，支持播放模板定制，定时开关机  客户端免维护，客户端软件可在线升级  点距(mm)0.0635\*0.1905  接口双USB  色彩16.7兆真色彩  对比度2000:1  亮度250cd/m 2  视角水平:170° 垂直:160°  响应时间3.9毫秒  分辨率1366\*768  屏的寿命>60000 小时  视频水平0.7Vp-p  同步形式separation,compound,SOG  工作温度0-50℃ | 9 | 台 |  |
| 2 | 触摸一体机系统更新 | 森林、火灾、大上饶等子模块素材播放系统更新更换调试 | 9 | 套 |  |
| 3 | 融合投影机 | 1、分辨率：物理分辨率≥1280\*800，标准16:10、刷新率：192Hz-240Hz；  2、亮度≥6000流明(ISO21118标准)，色彩亮度≥6000流明；  3、对比度：≥2500000:1 ；  4、成像系统：3LCD技术，纯激光技术，≥0.67英寸液晶板 、无机液晶面板；  5、激光二极管，无机反射型荧光轮技术，采用密封光路，光源正常模式：寿命≥20000小时， 节能模式≥30000小时， 7x24小时运行；  6、投射比：1.35-2.20、镜头位移： 垂直：-50% to +50%（水平居中）水平：-20% to +20%（垂直居中）（手动）；  7、镜头中置，镜头变焦倍数：1.6倍、F-值：1.5-1.7、焦距：20.0mm-31.8mm；  8、垂直/水平两种梯形校正方式，水平/垂直（自动）±30度；  9、色彩数：10.7亿色，扬声器：10W；  10、HDMIx2， USBx2，LANx1，RS-232C，输出RGB, RGB-Video，输入RGB, Component, RGB-Video  11、内置HDBaseT\*接口：实现100米远距离传输全高清的视频信号和控制信号；  12、图像校正功能：四角调节、弧形校正、分屏投影、日程设置、gamma 曲线 9 点调节；  13、防尘网保养周期：20,000 小时 ( 标准模式)；  14、精准白技术：能够通过控制激光的强度，平衡蓝光和黄光，实现精准的白色光输出；  15、双画面投影：您可以在同一屏幕上同时投影显示出来自两个信号源的内容；  16、快速启动模式，开机速度≤5秒，即可投影出图像画面  17、360度全方位安装：激光光源无散热角度要求，可以360度全方位安装，并不会造成画面亮度的减损；  18、操作温度：0 °C 到 45 °C、 A/V mute功能；  19、自定义亮度，恒定输出：用户可以在亮度100%~70%之间进行精确到1%的亮度调节。同  时还可以选择亮度恒定模式，保证使用期间亮度无衰减；  20、节能待机功耗：0.3W、重量：≥8KG；  21、风扇噪音：38 dB（标准状态）、27 dB（节能状态）。  22、配套专业内容管理软件：软件可以提供多种内容编辑功能，包括安排和编辑播放列表，转换视频格式，管理U盘数据，创造形状蒙版等。 | 2 | 台 |  |
| 4 | LED电子屏 | 小间距显示单元  长4.16m\*高2.4m  1.显示像素：2.0mm  2.支持面罩斜条纹卡扣式处理，与摄像机角度配合做不反光处理，有效消除摩尔纹。  3.亮度：≥750cd/㎡色温：  4.3000K—10000K可调视角范围：  5.水平、垂直均≥160°亮度均匀性：≥98%色度均匀性：±0.003Cx,Cy以内  6.对比度：≥8000:1  7.刷新率： ≥3840Hz换帧频率：  8.50&60HZ灰度：10.16bit  9.符合节能环保CQC3158-2016标准的能源效率和睡眠模式功率密度要求。 | 9.984 | ㎡ |  |
| 5 | 视频处理器 | 1.支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路选配 VGA 子卡。  2.支持 ≥3 个窗口和 1 路 OSD。  3.支持快捷配屏和高级配屏功能。  4.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，。  5.支持设备间备份设置。  6.视频输出最大带载高达 390 万像素，最大宽度 4096 像素，最大高度4096 像素。  7.支持带载屏体亮度调节。  8.支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。  9.支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。  10.持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。  11.投屏输入子卡 2.0 支持 AP / WiFi 无线模式，可实 现手机，电脑的无线投屏和 U 盘播放。  12.前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 | 1 | 台 |  |
| 6 | LED屏框架 | 上下左右5公分包边 长4.26m\*高2.5m | 9.984 | ㎡ |  |
| 7 | LED屏配套线缆 | 定制 | 1 | 批 |  |
| 1 | 24芯光纤 | 单模24芯 | 10000 | 米 |  |
| 2 | 6芯光纤 | 单模6芯 | 60000 | 米 |  |
| 3 | 网线 | 室外超五类网8\*0.5 | 20 | 箱 |  |
| 4 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 2000 | 米 |  |
| 5 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 49000 | 米 |  |
| 6 | 电源线 | YJV3\*16 | 6000 | 米 |  |
| 7 | 熔纤 | 定制 | 1000 | 芯 |  |
| 8 | ODF架 | 96芯满配 | 4 | 个 |  |
| 9 | 跳纤 | 3米 | 800 | 根 |  |
| 10 | 尾纤 | 3米 | 400 | 根 |  |
| 11 | 配电柜 | 定制 | 3 | 个 |  |
| 12 | 室外机柜 | 定制 | 3 | 个 |  |
| 13 | 立杆 | 定制， | 100 | 根 |  |
| 14 | 地笼 | 定制,含基础 | 100 | 个 |  |
| 15 | 接地针 | 1.5米 | 100 | 个 |  |
| 16 | 接地线 | 16平方 | 400 | 米 |  |
| 17 | 碳素波管 | 50 | 60000 | 米 |  |
| 18 | 手孔井 | 400\*400\*400复合树脂一体式穿线成品手井 | 300 | 个 |  |
| 19 | 机柜 | 42U服务器 | 2 | 台 |  |
| 20 | 操作台 | 四联 | 1 | 套 |  |
| 21 | 操作台 | 两联 | 1 | 套 |  |
| 22 | 辅材 | 插线板、水晶头、插头等 | 1 | 项 |  |
| 23 | 施工安装和调试 | 含管道开挖和恢复，设备安装、调试等工作 | 1 | 项 |  |
| 24 | 指挥中心家具和办公用品 | 含会议桌、会议椅等 | 1 | 项 |  |
| 25 | 二期建设与维护费 | 机房后期产生费用和维护费用等 | 1 | 项 |  |
| 26 | 公安专线 | 100M | 3 | 年 |  |
| 27 | 二期专线 | 100M | 3 | 年 |  |