# 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\*6008.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 24/25/30p2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60pFHD: 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-Video11、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2.4m1.显示像素：2.0mm2.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：≥8000:17.刷新率： ≥3840Hz换帧频率：8.50&60HZ灰度：10.16bit9.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 |  |