|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目名称 | 生产厂商 | 品牌规格型号 | 数量/单位 | 单价 | 单项总价 | 备注 |
| 一、校园网建设 |
| 1 | License | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：SWP-IMC7-IMP规格：智能管理平台：管理网络中路由器、交换机、防火墙、无线AP等网络设备;支持管理第三方设备：新设备注册，告警注册，新性能指标注册，新Syslog解析注册，Mib编译，第三方设备配置管理-CLI下发，配置管理-配置备份、软件升级（使用TCL/ Expect /Perl模板自定制），第三方设备管理系统集成。 | 1项 | 71000 | 71000 |  |
| 2 | AP | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：EWP-WA5320-C-FIT规格：支持802.11a/n/ac/ac wave2协议标准；支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作；支持MU-MIMO，2空间流，整机速率≥1.2Gbps；内置天线；支持≥1个千兆电口；工作温度-10°C~50°C | 48台 | 4100 | 196800 |  |
| 3 | AP | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：EWP-WA5530-FIT规格：支持802.11a/n/ac/ac wave2协议标准；支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作；支持MU-MIMO，单射频支持4条空间流；整机速率≥3Gbps；整机支持三个射频；支持≥2个千兆电口；内置全向天线；工作温度-10°C~50°C； | 2台 | 6500 | 13000 |  |
| 4 | POE交换机 | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：LS-5130S-28P-HPWR-EI规格：交换容量≥336Gbps；包转发率≥126Mpps；10/100/1000Base-T以太网端口≥24个,千兆光口≥4个,支持PoE+,实配370W POE交流供电；支持IPv4 FIB表项≥4K；支持ARP表项≥2K | 13台 | 7800 | 101400 |  |
| 5 | 核心交换机 | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：LS-5560X-30C-EI规格：交换容量≥750Gbps；包转发率≥210Mpps；10/100/1000Base-T以太网端口≥24个,万兆光口≥4个；支持单子卡槽位；支持并实配2个模块化可插拔双电源；支持ARP表项≥128K，支持IPv4 路由表≥512K | 1台 | 16500 | 16500 |  |
| 6 | 出口防火墙 | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：NS-F1000-AK125规格：千兆电口≥10，万兆光口≥2；实配SSL VPN用户数 ≥100；吞吐量≥3Gbps，最大并发连接数≥48万，每秒新建连接数≥3万,IPSec吞吐量≥1.9Gbps，SSL\_VPN吞吐量≥300Mbps,IPS吞吐量≥1.4Gbps,SSL代理吞吐量≥290Mbps；支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维；支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS等协议的病毒防护 | 1台 | 68000 | 68000 |  |
| 7 | 网络私有云服务器 | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：UIS-CELL-3030-G3规格： CPU：Intel四核心64位至强处理器2.4GHz；内存：标配8GB DDR4 ECC UDIMM内存，可扩展至最大64GB；磁盘配置：10个8TB企业级硬盘；磁盘槽位：12个SATA硬盘盘位，最高可扩展至36个SATA硬盘盘位，支持SATA SSD，同时支持3.5英寸磁盘和2.5英寸磁盘；最大存储容量：系统柜最大存储容量168TB，搭配扩展柜最大504TB；最大单一存储空间容量：200TB磁盘热拔插：支持；RAID类型支持：Basic，JBOD，RAID 0，RAID 1，RAID 5，RAID 6，RAID 10；外部端口：4个1GbE RJ45网口（支持Link Aggregation/故障转移），2个USB3.0端口，2个Infiniband扩展柜接口，2个PCIe Gen3扩充接口；附加卡支持：PCIe网络接口卡；M2D18双M.2 SATA SSD适配器卡国际权威机构认证：EAC，VCCI，CCC，RCM，FCC，CE，BSMI系统虚拟化支持：支持主机虚拟化平台，支持存储虚拟化平台；IPSAN虚拟化支持：VMWare，Windows Server，Citrix，OpenStack；软件支持：系统自带混合云数据同步软件、数据备份软件、多媒体服务器软件、视频管理软件、音频管理软件、图片管理软件，具有移动设备端APP支持； | 1套 | 125000 | 125000 |  |
| 8 | 电源线 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：RVV3\*2.5规格： RVV3\*2.5 | 600米 | 12 | 7200 |  |
| 9 | 辅材 | 广东联塑科技实业有限公司 | 品牌：联塑型号：定制规格： PVC线槽，水晶头等 | 1项 | 8000 | 8000 |  |
| 10 | 网络信息点 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：FLLX-MK501B规格：校园网络信息点 | 160个 | 55 | 8800 |  |
| 11 | 网线 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：A580300规格：六类：长度305m；铜芯规格23AWG 0.57±0.02mm；线径规格6.0±0.15mm | 44箱 | 1200 | 52800 |  |
| 12 | 机柜 | 北京三盛佳业电子技术有限公司 | 品牌：三盛型号：42U规格：42U标准机柜 | 1台 | 3500 | 3500 |  |
| 13 | 壁挂设备箱 | 北京三盛佳业电子技术有限公司 | 品牌：三盛型号：6U规格：6U标准壁柜机柜 | 6台 | 550 | 3300 |  |
| 二、视频监控系统建设 |
| （一）、厨房监控设备 |
| 1 | 筒型网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B242-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源： DC12V、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级具有认证模式，且WEB认证具有basic、digest和无三种选项具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性具有网关ARP绑定功能，有效防范ARP攻击，提升安全性 | 12台 | 980 | 11760 |  |
| 2 | 筒机支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WM06-C-IN规格：6寸筒机壁装支架 | 12个 | 95 | 1140 |  |
| 3 | 半球型网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B312-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 2.8mm或4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级摄像机和客户端之前使用300m超5类非屏蔽网线连接POE供电时，可正常显示监视画面友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备电源返送：使用PoE供电时，DC12V输入接口可提供DC12V供电输出 | 5台 | 980 | 4900 |  |
| 4 | 电梯轿厢摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B312-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 2.8mm或4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级摄像机和客户端之前使用300m超5类非屏蔽网线连接POE供电时，可正常显示监视画面友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备电源返送：使用PoE供电时，DC12V输入接口可提供DC12V供电输出 | 1台 | 980 | 980 |  |
| 5 | 电梯网桥 | 深圳市科技通信技术有限公司 | 品牌：科地型号：KD-P658规格：频率范围：5745~5825MHz (Extended to 4920 ~ 6100MHz )；发射功率：5GHz：合路，27dBm@MCS0，23dBm@MCS7；传输距离：≤5公里；工作环境：-30℃ ~ + 70℃；无线协议：802.11n；推荐视频带宽：35Mbps。 | 2台 | 2200 | 4400 |  |
| 6 | 接入层交换机 | 深圳市科技通信技术有限公司 | 品牌：科地型号：LS-7016P规格：接入层网管型以太网交换机，16个百兆电口(POE)+2组千兆复用口 | 2台 | 2450 | 4900 |  |
| 7 | 硬盘录像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：NVR-B200-E8规格：1. 支持64路320Mbps视频接入2. 2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口3. 支持2个HDMI、1个VGA、1个CVBS接口，其中HDMI1、VGA和CVBS同源输出，HDMI2和HDMI1、VGA、CVBS异源输出，HDMI2最高支持4K显示输出4. 支持最大16路同步回放和多路同步倒放5. 支持8个SATA接口，单盘最大8TB，支持1个eSATA接口6. 支持RAID 0/1/5/6/107. 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络资源统计）功能8. 支持对人脸图片的实时检索和备份9. 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像10. 支持1/4/6/8/9/16/25/36画面预览分割应具有31键按键+飞梭机械面板、支持上限不低于4个硬盘一对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、遥控指示灯（IR）、电源指示灯（PWR）。应支持上限不低于1个DC12V电源输出接口。应支持通道互换功能，可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定NVR新的通道顺序。 | 1台 | 6800 | 6800 |  |
| 8 | 监控级硬盘 | 希捷科技有限公司 | 品牌：希捷型号：ST4000规格：3.5"英寸，4TB容量，SATA 6Gb/S， 缓存64M，5900转，平均5.6W，带RV Sensor | 4块 | 1150 | 4600 |  |
| 9 | 50寸监视器 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：MW3250-F-V规格：1.面板：49.5inches3.分辨率：≥1920 × 10804.亮度（cd/m2）：≥3005.对比度：≥1200:16.背光寿命（h）：≥500007.视角：≥178°/178°8.色彩：≥16.7M | 1台 | 3200 | 3200 |  |
| 10 | 线缆 | 深圳市金佳佰业有限公司 | 品牌：佰业型号：H113规格：HDMI 线缆 5米 | 1条 | 150 | 150 |  |
| （二）、教学区域监控设备 |
| 1 | 筒型网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B242-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源： DC12V、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级具有认证模式，且WEB认证具有basic、digest和无三种选项具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性具有网关ARP绑定功能，有效防范ARP攻击，提升安全性 | 42台 | 980 | 41160 |  |
| 2 | 筒机支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WM06-C-IN规格：6寸筒机壁装支架 | 42个 | 95 | 3990 |  |
| 3 | 半球型网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B312-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 2.8mm或4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级摄像机和客户端之前使用300m超5类非屏蔽网线连接POE供电时，可正常显示监视画面友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备电源返送：使用PoE供电时，DC12V输入接口可提供DC12V供电输出 | 28台 | 980 | 27440 |  |
| 4 | 电梯轿厢摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B312-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 2.8mm或4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级摄像机和客户端之前使用300m超5类非屏蔽网线连接POE供电时，可正常显示监视画面友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备电源返送：使用PoE供电时，DC12V输入接口可提供DC12V供电输出 | 1台 | 980 | 980 |  |
| 5 | 电梯网桥 | 深圳市科技通信技术有限公司 | 品牌：科地型号：KD-P658规格：频率范围：5745~5825MHz (Extended to 4920 ~ 6100MHz )；发射功率：5GHz：合路，27dBm@MCS0，23dBm@MCS7；传输距离：≤5公里；工作环境：-30℃ ~ + 70℃；无线协议：802.11n；推荐视频带宽：35Mbps。 | 2台 | 2200 | 4400 |  |
| 6 | 球机支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WE45规格：球机壁装支架 | 3个 | 110 | 330 |  |
| 7 | 室内鱼眼半球摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：HIC3531-IR规格：1.图像传感器≥1/2.8”300万及以上像素CMOS半球型网络摄像机；2.快门范围：1/6~1/8000s；3.镜头≤2.0mm；4.编码制式≥(2048\*1536)最大30帧/秒；5.最低照度：0.02lux (F2.0，AGC ON)0lux (开启红外)；6.宽动态范围≥120dB；7.视频压缩标准：H.265、H.264、MJPEG；8.支持内嵌智能算法，可进行多种行为检测、异常检测、智能识别9.支持协议：L2TP、 IPv4、 IGMP、 ICMP、 ARP、 TCP、 UDP、 DHCP、 PPPoE、 RTP、 RTSP、 DNS、 DDNS、NTP、 FTP、 UPnP、 HTTP、 SNMP、 SIP、 802.1X等；10.音频接口：内置麦克风，支持双向语音对讲；11.告警接口≥2路告警输入，1路告警输出12.前端存储：Micro SD，最高128GB13.防护等级：IP66；14.防爆等级：IK10；15.电源供应 DC12V/PoE；16：通讯接口≥1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口；17：接入协议 GB/T28181-2016或ONVIF支持视频水印功能，开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息。支持电源反送功能，当只使用POE供电时，DC12V输入接口，可提供DC12V供电输出。支持电源备份，可同时采用DC12V与POE供电。当一路电源停止供电后，可正常工作。支持故障告警功能，在视频遮挡、存储器满、非法访问、网络断开、IP冲突时，可给出报警提示。支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设。用300m网线连接，客户端连续发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数小于1个。 | 15台 | 2100 | 31500 |  |
| 8 | 接入层交换机 | 深圳市科技通信技术有限公司 | 品牌：科地型号：LS7016P规格：接入层网管型以太网交换机，16个百兆电口(POE)+2组千兆复用口 | 8台 | 2450 | 19600 |  |
| （三）、园区监控设备 |
| 1 | 全局摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：HIC9521-IR规格：1. 1/1.8″逐行扫描200万像素CMOS图像传感器2. 焦距3.8~16mm3. 光圈F1.54. 最低照度0.0005lux(F1.2, AGC ON，彩色)， 0 lux(开启红外，黑白)5. 编码协议H.265/H.264/MJPG6. 编码制式200(1920\*1080)最大60帧/秒7. 视频流三码流8. 1/2.8″逐行扫描200万像素CMOS图像传感器9. 焦距范围：5.2~114.4mm，22倍光学变倍10. 光圈自动/手动，光圈范围：F1.5~F3.011. 最低照度0.0005lux(F1.5，AGC ON，彩色)， 0lux(开启红外，黑白)12. 日夜切换方式13. 红外滤片自动切换14. 电子防抖15. 支持电子防抖16. 水平及垂直范围水平360°；垂直-15°-90°17. 水平速度 水平键控速度：0.1°~200°/s；水平预置点速度：300°/s18. 垂直速度 垂直键控速度：0.1°~200°/s；垂直预置点速度：240°/s19. 预置位256个20. 补光灯红外补光21. 音频AAC/G.71122. 编码协议200(1920\*1080)最大60帧/秒23. 视频流三码流24. 存储前端存储：Micro SD，最高256GB；后端存储：双路iSCSI数据块直存内置8GB eMMC存储。在实况页面可一键启动人脸抓拍，可在WEB界面实时呈现人脸抓拍小图图片，并支持快速访问人脸小图保存路径。最低照度：彩色0.0001lx，黑白0.00008lx。具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1-9可调。当检查到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换。在丢包率设置为35%，100ms延时的网络环境下，可正常显示监视画面。 | 1台 | 14500 | 14500 |  |
| 2 | 吊装支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WE45-C-IN规格：枪球联动壁装支架 | 1个 | 350 | 350 |  |
| 3 | 网络红外球 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：HIC6821-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 5.7~216.6mm，38倍光学变倍3. 支持6级随动补光，补光距离超过250米4. 编码制式: 1080P(1920\*1080) 最大60帧/秒5. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG6. 支持宽动态:120dB:7. 视频流: 三码流8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. SD卡: Micro SD，最大支持128GB10. 支持预置位巡航、轨迹巡航与录制巡航11. 音频输入输出: 音频接线12. 告警接口: 2路告警输入，1路告警输出13. 网口: 10M/100M Base-TX自适应以太网电口14. 电源：AC 24V±25%、DC 24V15. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式17. IP66防护等级具有认证模式，且WEB认证具有basic、digest和无三种选项。具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性。在丢包率设置为25%，网络延时50ms的网络环境下，可正常显示监视画面。静态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流85%动态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流50%。 | 2台 | 9800 | 19600 |  |
| 4 | 壁装支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WE45-A-IN规格：球机长壁装支架 | 2个 | 110 | 220 |  |
| 5 | 智能警戒摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B242-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源： DC12V、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级具有认证模式，且WEB认证具有basic、digest和无三种选项具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性具有网关ARP绑定功能，有效防范ARP攻击，提升安全性 | 5台 | 980 | 4900 |  |
| 6 | 筒机支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WM06-C-IN规格：6寸筒机壁装支架 | 5个 | 95 | 475 |  |
| 7 | 周界智能警戒摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B243-IRS规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 5.7~216.6mm，38倍光学变倍3. 支持6级随动补光，补光距离超过250米4. 编码制式: 1080P(1920\*1080) 最大60帧/秒5. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG6. 支持宽动态:120dB:7. 视频流: 三码流8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. SD卡: Micro SD，最大支持128GB10. 支持预置位巡航、轨迹巡航与录制巡航11. 音频输入输出: 音频接线12. 告警接口: 2路告警输入，1路告警输出13. 网口: 10M/100M Base-TX自适应以太网电口14. 电源：AC 24V±25%、DC 24V15. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式17. IP66防护等级具有认证模式，且WEB认证具有basic、digest和无三种选项。具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性。在丢包率设置为25%，网络延时50ms的网络环境下，可正常显示监视画面。静态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流85%动态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流50%。 | 16台 | 1750 | 28000 |  |
| 8 | 筒机支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WM06-C-IN规格：6寸筒机壁装支架 | 16个 | 95 | 1520 |  |
| 9 | 接入层交换机 | 深圳市科技通信技术有限公司 | 品牌：科地型号：LS7016P规格：接入层网管型以太网交换机，16个百兆电口(POE)+2组千兆复用口 | 2台 | 2450 | 4900 |  |
| （四）、地下室监控设备 |
| 1 | 智能警戒摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B242-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源： DC12V、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级具有认证模式，且WEB认证具有basic、digest和无三种选项具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性具有网关ARP绑定功能，有效防范ARP攻击，提升安全性 | 2台 | 980 | 1960 |  |
| 2 | 筒机支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：TR-WM06-C-IN规格：6寸筒机壁装支架 | 2个 | 95 | 190 |  |
| 3 | 半球型网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：IPC-B312-IR规格：1. 200万像素高清网络摄像机2. 镜头: 2.8mm或4mm或6mm，3. 编码制式: 1080P(1920\*1080)最大30帧/秒4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG5. 宽动态: 120dB光学宽动态6. 视频流: 三码流7. 支持9:16走廊模式8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）11. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式12. IP66防护等级摄像机和客户端之前使用300m超5类非屏蔽网线连接POE供电时，可正常显示监视画面友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备电源返送：使用PoE供电时，DC12V输入接口可提供DC12V供电输出 | 3台 | 980 | 2940 |  |
| 4 | 接入层交换机 | 深圳市科技通信技术有限公司 | 品牌：科地型号：LS7008P规格：接入层网管型以太网交换机，8个百兆电口(POE)+2组千兆复用口 | 1台 | 1500 | 1500 |  |
| （五）、中心设备 |
| 1 | 一体化网络存储设备 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：VX1824规格：1. Intel 64位多核处理器，内存：标配8GB（可扩展至32GB）支持3个千兆以太网接口;2. 支持磁盘类型: SATA/SSD/SAS，主机不少于24盘位;3. 支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50;4. 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式;5. 支持NAS资源上的软配额、硬配额管理，支持iSCSI、NFS、CIFS、FTP协议;6. 支持iSCSI直存录像，录像资源管理，录像方式（计划、手动、告警联动），录像下载;7. 支持录像检索，回放控制（开始、暂停、停止、进度拖动、单帧前进、倍速前进、倍速后退），支持录像回放打标签;8. 支持指示灯告警、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap告警、短信告警、数码管告警等;9. 电源模块、电池模块、风扇模块等关键部件使用冗余架构设计，支持热插拔及在线更换，保证业务的连续性和数据的可靠性。10.支持iSCSI块直存技术，解决文件存储固有的碎片问题。11.支持动态存储池、数据自动负载均衡、热备空间均匀分布在存储池的每一块磁盘上，重建性能>2TB/h。12.支持SSD Cache，大幅提升热点数据的访问性能。13.无线缆设计，模块之间全部使用电信级连接器互连。可接入4端口万兆以太网卡或4端口千兆以太网卡或2端口SAS 3.0卡或4端口FC卡或4端口HDMI解码卡。可通过SAS3.0接口连接扩展柜进行扩展存储，每个SAS3.0接口支持9级扩展柜级联，最大支持级联接入240块硬盘。当RAID阵列中的一块硬盘拔掉后，10min之内再插上，该硬盘能恢复到原有RAID中，RAID阵列恢复正常。双bios功能：具有主bios及备份bios，主bios发生故障时可从备份bios启动。数据保护功能：掉电后存储在缓存中的数据不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前1s的视频录像。客户端软件可图像化显示：磁盘状态、RAID状态、RAID容量使用状态、系统CPU、内存、每网口带宽使用率、当前系统中逻辑卷资源的读写流量信息、CPU/主板温度、CMOS电池电压、AUX3.3V电压、BBU电池电压显示、CPU风扇状态、BBU电池状态、电源状态、系统风扇状态、系统指示灯状态、告警指示灯状态、数码管状态、PCIE插槽状态、BBU电池使用时间、系统风扇转速等。 | 1台 | 55000 | 55000 |  |
| 2 | 汇聚交换机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：NSW5610-24GP4XP规格：1. 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps2. 包转发率: 222Mpps/222Mpps3. 支持虚拟化4. MAC: 支持32K MAC表项，支持静态MAC、动态MAC、黑洞MAC、源MAC地址过滤5. 支持4K VLAN6. 支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN7. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy，支持GMRP，支持PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM8. 支持支持静态路由，支持RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP，支持RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv39. 支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL10. 支持MAC认证，支持本地和集中认证11. 支持802.1x认证，支持本地和集中认证12. 支持Portal认证，支持本地和集中认证13. 支持动态ARP检测、ARP一键绑定、授权ARP、ARP源抑制、ARP源地址检查14. 支持端口隔离、端口安全15. 支持SNMP、CLI、Web网管16. 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出支持基于MAC地址、IP地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过。支持ARP攻击防御、非法扫描防御功能。在链路带宽持续不足的条件下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅。具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复。 | 1台 | 5100 | 5100 |  |
| 3 | 核心交换机 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：NSW5610-24GP4XP规格：1. 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps2. 包转发率: 222Mpps/222Mpps3. 支持虚拟化4. MAC: 支持32K MAC表项，支持静态MAC、动态MAC、黑洞MAC、源MAC地址过滤5. 支持4K VLAN6. 支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN7. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy，支持GMRP，支持PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM8. 支持支持静态路由，支持RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP，支持RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv39. 支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL10. 支持MAC认证，支持本地和集中认证11. 支持802.1x认证，支持本地和集中认证12. 支持Portal认证，支持本地和集中认证13. 支持动态ARP检测、ARP一键绑定、授权ARP、ARP源抑制、ARP源地址检查14. 支持端口隔离、端口安全15. 支持SNMP、CLI、Web网管16. 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出支持基于MAC地址、IP地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过。支持ARP攻击防御、非法扫描防御功能。在链路带宽持续不足的条件下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅。具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复。 | 1台 | 5100 | 5100 |  |
| 4 | 千兆光模块 | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：SFP-GE-SM1310-20KM-I规格：千兆20公里单模双纤模块不分收发TX1310nm/1.25GRX1310nm/1.25GLC20km0～70℃SFP | 28个 | 850 | 23800 |  |
| 5 | 万兆光模块 | 杭州华三通信技术有限公司 | 品牌：H3C型号：SFP-10G-SM1550-40KM规格：万兆20公里单模双纤模块不分收发TX1310nm/10GRX1310nm/10GLC20km0～70℃SFP | 2个 | 6500 | 13000 |  |
| 6 | 基础管理服务器 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：VS-VM3500规格：1. 本域摄像机管理能力：256路2. 可管理摄像机总数：2500路3. 监视器管理能力：64台4. IPSAN管理能力：16台5. 并发在线用户数150，可配置最大用户数10006. 可接入的闸机数量：20个7. 支持多种安防系统业务关联和联动，实现统一管理和可视化指挥8. 支持智能化报警过滤，一站式报警处理，可对多种安防子系统的报警统一呈现9. 支持预案管理，用户可自行设置预案流程，通过鼠标拖动预案定制组件即可快速完成，简单快速，无需开发10. 支持出入口车辆管理，车辆行为管理，地下停车管理11. 支持地图应用，可支持百度地图、位图和三维地图，能在地图上呈现各种安防信息12. 支持操作员日常工作、值班、事件处理、预案演习的所有行为审计13. 支持对日常安保中发现的事件信息做卷宗管理，可建立、修改、查询、删除卷宗记录。实现事件信息管理的无纸化办公支持云终端分组功能，管理员用户可以操作分组功能，将不同的云终端设备分配到不同的分组。 支持软件分组功能，管理员用户可以将不同的软件分配给不同的分组，在相应分组的云终端登录后即可看到相应软件。支持机密文件监管功能，管理员用户可以查看全部云终端上的全部系统级操作记录，包括但不限于文件的删除、拷贝、IP地址、操作时间等信息，还可以配置关键字进行模糊搜索，并可对常用关键字添加快捷方式。支持客户端一机多屏，在不同屏幕显示不同的应用，除了主屏外，辅屏可以显示地图，告警、实况、配置屏等，支持各屏幕之间交互操作。支持对不同厂商设备做故障统计、故障原因统计、维护成本统计并进行考评输出。能够以最小五分钟的单位时长进行录像完整性检查，检测录像是否丢失。 | 1台 | 34800 | 34800 |  |
| 7 | 55寸LCD拼接屏 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：MW5255规格：1. 尺寸: 55寸拼接屏2. 分辨率：1920x10803. 物理拼缝(mm)：3.54. 亮度（cd/m2）：5005. 视频输入接口：1个DVI接口，1个HDMI接口，1个VGA接口6. 支持独特的拼缝补偿功能7. 支持屏幕防灼，图像翻转8. 支持白平衡调整9. 支持红外控制和RS232环接控制10. 支持面板工作时长记录及显示11. 支持倍帧功能12. 支持通电后延时启动功能液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。液晶拼接显示单元光辐射性能符合IEC/TR 62778-2014标准。多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差。设备应支持被CS 客户端集中管理 ，支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理。液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在 2000K 至 12000K 之间调节。 | 4台 | 7500 | 30000 |  |
| 8 | 大屏框架 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：HB-2355-P3-C规格：55寸拼接屏直立式支架单元-3.5(模块化落地式) | 4个 | 1000 | 4000 |  |
| 9 | 大屏底座 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：HB-2555-P3H08-C规格：55寸拼接屏直立式支架底座-3.5-H80(模块化落地式) | 2个 | 1500 | 3000 |  |
| 10 | 线缆 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：CAB-MW DVI-15m规格：15米DVI-D线缆-拼接屏专用 | 4条 | 450 | 1800 |  |
| 11 | 解码器 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：DC-B204规格：1. 采用嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时稳定运行，不易受到黑客、病毒的入侵和攻击2. 一个接口最大支持同时解码1路800W@30、或4路1080P@30，或9路720P@30，或16路D1实时解码3. 支持解码H.265、H.264的编码格式4. 支持单路视频输出的分屏处理，支持1、2、3、4、6、7、9、16多种分屏模式5. 支持接受中心服务器对设备业务进行配置和管理6. 支4路DVI-D视频输出接口7. 支持1个RJ45接口的半双工/全双工以太网接口，支持10M/100M/1000M Base-T自适应 | 1台 | 7800 | 7800 |  |
| 12 | 网络键盘 | 浙江宇视科技有限公司 | 品牌：宇视型号：NKB-B100规格：1. 支持显示屏 2. 支持四维摇杆控制3. 网口：1个10M/100M自适应以太网电口4. USB接口：1个USB2.0接口5. 具有键盘锁定功能6. 具备多级用户权限设置7. 支持键盘级联功能8. 可进行单台或多台设备的联网控制 | 1台 | 5500 | 5500 |  |
| 13 | 监控级硬盘 | 希捷科技有限公司 | 品牌：希捷型号：ST4000规格：3.5"英寸，4TB容量，SATA 6Gb/S， 缓存64M，5900转，平均5.6W，带RV Sensor | 22块 | 1150 | 25300 |  |
| （六）、辅材及施工 |
| 1 | 监控中心建设 | 广东本地 | 品牌：神兔型号：定制规格：含监控中心（机房）36平米防静电地板铺设，规格600\*600\*35mm。监控中心（机房）市电配电系统，含配电箱、设备、线缆。 | 1项 | 15000 | 15000 |  |
| 2 | 防雷接地 | 广东本地 | 品牌：国产型号：定制规格：控中心（机房）机柜、设备防雷接地、等电位联结接地 | 1项 | 5000 | 5000 |  |
| 3 | 网线 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：A0580300规格：国标六类线：长度305m；铜芯规格23AWG 0.57±0.02mm；线径规格6.0±0.15mm | 45箱 | 1200 | 54000 |  |
| 4 | 电源线 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：RVV2\*1.5规格：2\*1.5电缆 | 4500米 | 6 | 27000 |  |
| 5 | 8芯单模光缆 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：GYXTW-8B规格：8芯单模光缆 | 5500米 | 9 | 49500 |  |
| 6 | 壁挂设备箱 | 北京三盛佳业电子技术有限公司 | 品牌：三盛型号：6U规格：6U标准壁柜机柜 | 4个 | 550 | 2200 |  |
| 7 | PVC管材 | 广东联塑科技实业有限公司 | 品牌：联塑型号：定制规格：PVC线槽，水晶头等 | 1项 | 21000 | 21000 |  |
| 8 | 机柜 | 北京三盛佳业电子技术有限公司 | 品牌：三盛型号：42U规格：42U标准服务器机柜 | 2台 | 3500 | 7000 |  |
| 9 | 网络配线架 | 广东联塑科技实业有限公司 | 品牌：联讯型号：FLLX-PXJ6024B规格：24口网络配线架，带六类模块 | 14个 | 550 | 7700 |  |
| 10 | 两联操作台 | 广东本地 | 品牌：国产型号：2联规格：视频监控两联操作台 | 1台 | 2500 | 2500 |  |
| 11 | 管理电脑 | 联想控股股份有限公司 | 品牌：联想型号：扬天M6201K规格：PC电脑，含主机、24寸显示器、键盘、鼠标 | 1套 | 6500 | 6500 |  |
| 12 | 辅材 | 广东联塑科技实业有限公司 | 品牌：联塑型号：定制规格：管材连接头、水晶头、螺丝、涨栓、扎线带、胶水、标签纸等 | 1项 | 2000 | 2000 |  |
| 三、公共广播系统建设 |
| 1 | IP网络控制主机 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-2700规格：1.采用工业级工控机机箱设计，具有≥15英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器要求运载windows server 2008操作系统。2、支持1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。3、支持≥4×USB接口、≥1×PS/2接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口。4.配置不低于双核/双线程/1.8GHz处理器，内存配置不低于2G DDR3，采用固态硬盘容量不低于128G。5.设备支持1路VGA输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。6.系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dBV。7.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 | 1台 | 28000 | 28000 |  |
| 2 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：V1.0规格：1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。2.广播系统需要为嵌入式（B/S架构），通过网页登陆即可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、媒体库管理等功能的操作。3.管理节目库资源，为所有音频终端器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。支持手机移动端WIFI点播，兼容Android和IOS系统手机APP进行操作。4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。5、支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放等。7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。8.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。9.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题；后台软件支持对终端进行远程固件升级。10.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能；支持电子地图功能，可实现在地图上实时显示终端状态。11.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。12.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。13.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿/蓝灯亮、绿/蓝灯灭时间0.1S-10S。14.为了使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效，要求网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节：可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节。 | 1套 | 4000 | 4000 |  |
| 3 | DVD播放器 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-3212A规格：1.采用全新一代控制芯片，轻触式按键操作；2.支持1路AV，1路HDMI视频输出接口；3.支持1路耳机输出接口，具有独立音量调节；4.附有多功能红外线遥控器，支持升降调按键组；5.面板显示屏支持显示播放状态和播放时间；6.可播放：CD/VCD/DVD碟片；7.内置MP3播放器，可读取USB；8.支持MP3、WAV、CD等格式；9.信噪比：95dB，响应频率：20Hz–20kHz，总谐波失真：＜0.01%，失真度：＞0.01%； | 1台 | 2100 | 2100 |  |
| 4 | 调谐器 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-3222规格：1.调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达99个；2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；3.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定；4.两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；5.1路音频信号左右声道（L /R）输出；6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | 1台 | 850 | 850 |  |
| 5 | IP网络音箱 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-2707规格：1.设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。2.支持1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W，具有1个主音箱和1个副音箱。4.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5.频率响应范围80Hz～16KHz，信噪比＞65dB，谐波失真≤1%，AUX输入灵敏度：350mV，音频模式支持16位CD音质，支持MP3音频格式。 | 1对 | 2100 | 2100 |  |
| 6 | 话筒 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-316A规格：1.话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出）2.具备有灯环提示功能3.具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。4.话筒心型指向性5.频率响应范围40Hz-16KHz6.灵敏度-38dB±2dB | 1只 | 560 | 560 |  |
| 7 | 采集器 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-2723规格：1.设备用于采集消防报警短路信号，机柜式设计。2.具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率，支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。3.支持≥16路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。4.支持通过面板一键取消任务。 | 1块 | 3500 | 3500 |  |
| 8 | 电源时序器 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-3162规格：1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；2.16路电源输出，每路输出AC220V(10A)， 电源插口总容量达 6KVA；3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。4.16路电源插座依次间隔1秒打开；5.有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 | 1台 | 2800 | 2800 |  |
| 9 | 机柜 | 北京三盛佳业电子技术有限公司 | 品牌：三盛型号：39U规格：尺寸:1850\*535\*485mm颜色:黑色结构材料：铝材；标准化模式，以满足各种需求；采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达500公斤；安装空间39U规格；机柜内设计4条可调节铝型材槽轨；底座可着地或安装活动脚轮；装配简单，方便搬运。 | 1台 | 2450 | 2450 |  |
| 10 | 电脑 | 联想控股股份有限公司 | 品牌：联想型号：扬天M6201K规格：PC电脑，含主机、24寸显示器、键盘、鼠标 | 1台 | 6500 | 6500 |  |
| 11 | IP网络广播系统分控软件 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：V2.03规格：1.分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑，用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。2.支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。3.可实现终端状态查看、音频播放、监听中心、广播室广播及对讲、会话状态监控等功能。4.支持实时查看广播终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。6.支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能。7.支持创建终端采集任务，可设置普通、中级、高级的采集音质类型。8.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。9.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。10.支持进行发起监听功能，在监听中心选择监听终端，可监听某任务播放的内容。11.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 | 1套 | 5000 | 5000 |  |
| 12 | 寻呼话筒 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-2702A规格：1.采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3.支持监听任意终端功能，内置2W全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。4.支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。6.支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。8.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10.信噪比＞65dB，总偕波失真≤1%，LIEN OUT频率响应：80Hz～16KHz，输出电平：1000mV。 | 1台 | 2500 | 2500 |  |
| 13 | IP网络音箱 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-2707A规格：1.设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。2.支持1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W，具有1个主音箱和1个副音箱。4.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5.频率响应范围150Hz～16KHz，信噪比＞65dB，谐波失真≤1%，AUX输入灵敏度：350mV，音频模式支持16位CD音质，支持MP3音频格式。 | 15对 | 1850 | 27750 |  |
| 14 | IP终端 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-2701规格：1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。2.具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率，内置1路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB4.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥2路音频输出接口。5.具有2路三线制强切输出接口，无需强切电源。6.支持2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8.频率响应范围80Hz～16KHz，信噪比＞65dB，谐波失真≤0.3%。9.EMC输入灵敏度：775mV(非平衡）、 AUX输入灵敏度：350mV(非平衡）、MIC输入灵敏度：5mV(非平衡），AUX输出幅度：1000mV 、AUX输出阻抗：470Ω | 5台 | 2300 | 11500 |  |
| 15 | 合并式功放 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-60规格：1.3通道麦克风TRS端子输入，2通道 Aux输入，1通道EMC输入；2.2通道Mic Line输入（MIC2/MIC3通道的线路输入，灵敏度为775mv）；3.带3级优先功能，其中Mic 1具有最高优先级别，EMC属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；4.Mic 1-3, Aux 1-2音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮；5.设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6.2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4～16Ω。7.额定输出功率:60W  | 1台 | 1650 | 1650 |  |
| 16 | 合并式功放 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-120规格：1.3通道麦克风TRS端子输入，2通道 Aux输入，1通道EMC输入；2.2通道Mic Line输入（MIC2/MIC3通道的线路输入，灵敏度为775mv）；3.带3级优先功能，其中Mic 1具有最高优先级别，EMC属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；4.Mic 1-3, Aux 1-2音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮；5.设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6.2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4～16Ω。7.额定输出功率:120W | 4台 | 2250 | 9000 |  |
| 17 | 壁挂音箱 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-016S规格：1．额定功率（100V）：6W2．额定功率（70V）：3W3．灵敏度≥89dB4．频率响应：130-16KHz5．喇叭单元：6.5"6．防护等级：IP×5防尘 | 43只 | 280 | 12040 |  |
| 18 | IP终端 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-2701规格：1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。2.具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率，内置1路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB4.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥2路音频输出接口。5.具有2路三线制强切输出接口，无需强切电源。6.支持2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8.频率响应范围80Hz～16KHz，信噪比＞65dB，谐波失真≤0.3%。9.EMC输入灵敏度：775mV(非平衡）、 AUX输入灵敏度：350mV(非平衡）、MIC输入灵敏度：5mV(非平衡），AUX输出幅度：1000mV 、AUX输出阻抗：470Ω | 1台 | 2300 | 2300 |  |
| 19 | 合并式功放 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-350规格：1.3通道麦克风TRS端子输入，2通道 Aux输入，1通道EMC输入；2.2通道Mic Line输入（MIC2/MIC3通道的线路输入，灵敏度为775mv）；3.带3级优先功能，其中Mic 1具有最高优先级别，EMC属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；4.Mic 1-3, Aux 1-2音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮；5.设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6.2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4～16Ω。7.额定输出功率:350W  | 1台 | 2800 | 2800 |  |
| 20 | 室外音柱 | 广州市保伦电子有限公司 | 品牌：3a型号：AK-019规格：1．额定功率(100V)：30W2．额定功率(70V)：15W3．灵敏度≥89dB4．频率响应：110-15KHz5．防护等级：IP666．喇叭单元：6.5"×1+3"×1 | 7只 | 780 | 5460 |  |
| 21 | 接入交换机 | 深圳市科技通信技术有限公司 | 品牌：科地型号：LS3108规格：8口百兆工业级交换机 | 10台 | 650 | 6500 |  |
| 22 | 广播线 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：RVV2\*1.5规格：RVV2\*1.5 | 3010米 | 6 | 18060 |  |
| 23 | 室外广播线 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：RVV2\*2.5规格：RVV2\*2.5 | 700米 | 8 | 5600 |  |
| 24 | 网线 | 广东远洋线缆科技有限公司 | 品牌：联讯型号：A0580300规格：六类线:长度305m；铜芯规格23AWG 0.57±0.02mm；线径规格6.0±0.15mm | 10箱 | 1200 | 12000 |  |
| 25 | 辅材 | 广东联塑科技实业有限公司 | 品牌：联塑型号：定制规格：PVC线槽，水晶头、标签等 | 1项 | 4000 | 4000 |  |
|  | 总价 |  |  | **1521205** |  |