项目需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一、综合布线** |  |  |  |
| 1 | 双口信息面板 | 产品描述：86信息插座面板产品参数：信息插座与面板采用90度安装方式组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入带有标识纸和标识盖，方便维护和使用具有风格统一的单口、双口、三口、四口规格面板尺寸：高度:86×宽度:86mm颜色：白色材料：ABS | 40 | 只 |  |
| 2 | 单口信息面板 | 产品描述：86信息插座面板产品参数：信息插座与面板采用90度安装方式组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入带有标识纸和标识盖，方便维护和使用具有风格统一的单口、双口、三口、四口规格面板尺寸：高度:86×宽度:86mm颜色：白色材料：ABS | 28 | 只 |  |
| 3 | 六类信息插座模块 | 产品描述：6类非屏蔽模块（180度）产品参数：标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2IDC：磷青铜，45°金针：磷青铜表面镀金，异形的金针空间排列，有效提升近端串音余量防尘盖：透明PC材料插头与插座插合次数：≥1000次导线端接次数：≥250次打线方式： T568A/T568BIDC与金针方向：180度卡接导体规格：单股、0.5mm～0.65mm、24AWG~22AWG最高传输频率：250MHz额定电流：0.75A工作温度：-10℃～+60℃ | 109 | 只 |  |
| 4 | 六类带锁跳线 | 带锁设计防止插拔 纯无氧铜，千兆网络高速传输，八芯双绞十字骨架，稳定抗干扰，加厚镀金出点，耐氧化防生锈 | 288 | 根 |  |
| **二、安防监控** |  |  |  |
| 5 | 温湿度屏/网络时钟 | 支持温度、湿度信息检测；支持1路相机接入，分辨率最高支持400W支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被NVR或者平台添加（添加方式与IPC类似）；支持POE供电（交换机/NVR/审讯主机的POE口可以对其供电）；默认显示时间精确到秒，可通过配置修改成精确到分支持RS485协议上传环境数据、校时；支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时；采用防反光磨砂面板设计；最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时PM2.5浓度信息、实时CO2浓度信息、4条自定义信息，支持PoE功能，可接入PoE的交换机或PoE型NVR使用，支持设置TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF网络协议，具有1个支持POE功能的RJ45网络接口、1个RS-232接口、1个RS-485接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口支持HTTP、NTP、手动校时支持LED显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃～99℃；湿度显示范围：0％～99％，支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃～+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出，湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出接触放电：±4kV；空气放电：±2kV，±4kV，±8kV；试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作 | 6 | 台 |  |
| 6 | 特写摄像机 | 400万AI智能半球型摄像机支持智能资源模式切换：人脸抓拍，smart事件，道路监控、人数统计。可支持8个检测区域（人员统计，行为分析，区域关注度共用），全屏可支持64个目标。分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。具有不小于1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于2.9um×2.9um，内置GPU芯片。内置2个麦克风、1个扬声器。支持MD5、SHA256加密算法。最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。红外补光距离不小于50米。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4/5。支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，人脸检出率不小于99%。支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。支持IK10防暴等级，支持IP67防护等级。支持DC12V或POE供电。 | 5 | 台 |  |
| 7 | 全景摄像机 | 400万AI智能半球型摄像机支持智能资源模式切换：人脸抓拍，smart事件，道路监控、人数统计。可支持8个检测区域（人员统计，行为分析，区域关注度共用），全屏可支持64个目标。分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。具有不小于1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于2.9um×2.9um，内置GPU芯片。内置2个麦克风、1个扬声器。支持MD5、SHA256加密算法。最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。红外补光距离不小于50米。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4/5。支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，人脸检出率不小于99%。支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级，支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行，具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。支持IK10防暴等级，支持IP67防护等级。支持DC12V或POE供电。 | 14 | 台 |  |
| 8 | 针孔式网络摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器。设备采用镜头与主机分离的设计方式，方便隐蔽部署。信噪比不小于58dB。最低照度彩色：0.01 lx，黑白:0.001 lx。支持三码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，子码流最高704x576@25fps，第三码流最高1920x1080@25fps。在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1000TVL。支持H.264、Smart264、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于SD卡中，网络恢复后可将视频文件上传。具有1个RJ-45网络接口、1对音频输入/输出接口、1对报警输入/输出接口、1个RS232接口和1个复位按钮。可通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲；音频采样率大于44.1kHz，支持智能后检索功能。支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和SVC可伸缩编码等功能；支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。支持本地SD卡存储，最大支持128G。支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 1 | 台 |  |
| 9 | 拾音器 | 拾音器据声源5米距离声音采集清晰，能够有效监听70平方米范围。音频传输距离3000米，ECM麦克风阵列；灵敏度-41dB，信噪比 75dB；内置DSP降噪处理技术降噪能力不小于10dB。 | 5 | 台 |  |
| 10 | 室内半球 | 设备支持双镜头，通道1分辨率不低于2560\*1440，通道2分辨率不低于1920\*1080，通道1水平视场角不小于41°、通道2水平视场角不小于85°。通道1镜头≥1/1.8" CMOS，通道2镜头≥1/2.7" CMOS。内置1个GPU芯片、2个麦克风、1个扬声器。具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。设备内置≥2颗补光灯，灯珠朝向和补光照射方向不应相同，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光灯开启，补光亮度均匀，无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。支持对经过设定区域的行人进行人脸检测，可联动抓拍最佳人脸图片。支持人脸图像增强现实功能，设备可动态跟踪出现在画面中的人脸，并对人脸区域进行增强显示。当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警时，可在报警时间内联动声音报警和白光灯闪烁，可检测不低于60m处的人、车目标。警戒音具有不低于10种不同的语音播报类型可选，报警音量和重复次数可选。通道1和通道2智能可同时开启；可通过IE浏览器或客户端将通道1的智能资源分配为人脸抓拍、smart事件、普通监控；通道2分配为smart事件、普通监控。设备支持电压在DC12V±30%/POE范围内正常工作。不低于IP67防尘防水等级。 | 5 | 台 | 办案区特写 |
| 11 | 高清半球 | 400万网络摄像机最大图像尺寸：2560 × 1440最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR宽动态：数字宽动态调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 补光灯类型：红外灯补光距离：最远可达30 m 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口，支持DC12V或poe供电 | 23 | 台 | 含食堂监控点位 |
| 12 | 高清枪机 | 400万筒型网络摄像机最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR最大图像尺寸：2560 × 1440宽动态：数字宽动态 补光灯类型：红外灯补光距离：最远可达50 m 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口，支持DC12V或poe供电 | 8 | 台 |  |
| 13 | 半球支架 | 配套 | 2 | 台 |  |
| 14 | 人脸半球 | 设备支持双镜头，通道1分辨率不低于2560\*1440，通道2分辨率不低于1920\*1080，通道1水平视场角不小于41°、通道2水平视场角不小于85°设备内置≥2颗补光灯，灯珠朝向和补光照射方向不应相同，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光灯开启，补光亮度均匀，无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。通道1和通道2智能可同时开启；可通过IE浏览器或客户端将通道1的智能资源分配为人脸抓拍、smart事件、普通监控；通道2分配为smart事件、普通监控。通道1镜头≥1/1.8" CMOS，通道2镜头≥1/2.7" CMOS。内置1个GPU芯片、2个麦克风、1个扬声器。具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。支持对经过设定区域的行人进行人脸检测，可联动抓拍最佳人脸图片。支持人脸图像增强现实功能，设备可动态跟踪出现在画面中的人脸，并对人脸区域进行增强显示。当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警时，可在报警时间内联动声音报警和白光灯闪烁，可检测不低于60m处的人、车目标。警戒音具有不低于10种不同的语音播报类型可选，报警音量和重复次数可选。设备支持电压在DC12V±30%/POE范围内正常工作。不低于IP67防尘防水等级。 | 3 | 台 |  |
| 15 | 电源 | 12V2A | 4 | 个 |  |
| 16 | 人脸识别一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；通信方式及网络协议：有线网络；使用环境：IP65，室内外环境；安装方式：壁挂安装；工作电压： DC12V~24V/2A前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应满足IP66防护等级；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；应具有拓展GPS定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息，满足GA/T 1179-2014《安防声纹确认应用算法技术要求和测试方法》 | 10 | 台 |  |
| 17 | 读卡器 | 认证方式：刷卡读卡频率：13.56MHz可识别卡：IC卡(支持扇区加密)、CPU卡序列号(不含加密功能)按键方式：无通讯方式：RS485+Wiegand工作电压：DC 12V功耗：≤2W安装方式：无底盒壁挂、86底盒、120底盒安装工作环境：室内，不防水 | 5 | 台 |  |
| 18 | 门禁控制主机 | 管控门数：4门通讯方式：上行TCP/IP可接读卡器：RS485读卡器\*8、Wiegand读卡器\*4存储容量：10万张卡和30万记录存储门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等输入接口：报警输入\*4、门磁\*4、开门按钮\*4、Case输入\*8、防拆\*1输出接口：开门继电器\*4、报警继电器\*4其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁，系统平台应具有视频联动报警功能。主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：﹣40℃~﹢70℃。 | 3 | 台 |  |
| 19 | 单门磁力锁 | 支持门开90°/280KG大吸力/铝合金材质/适合多种门禁 | 6 | 套 |  |
| 20 | 门禁专用IC卡 | 配套 | 100 | 张 |  |
| 21 | 总线报警主机 | 总线式网络报警主机，支持新国标GB12663-2019；8个板载有线防区，可扩展至256个；4个板载触发器输出，可扩展至256个；支持40000条日志记录，包括32000条报警事件记录，5000条操作日志和3000条管理记录，支持远程搜索查询事件日志支持定时布撤防；支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置；支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km；支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换；支持远程升级,远程导入导出配置参数；用户类别可使用的设备功能应满足GB12663-2019中表1的要求；用户在进行授权操作，由逻辑钥匙进行身份验证时，采用的逻辑钥匙的密钥量应符合GB12663-2019中表2的规定；键盘的密钥量不低于10000，软件的密钥量不低于10000；设备开机后应能进行自检并给出自检结果指示；所投设备应符合TRIMPS-ZY06-002：2021《入侵和紧急报警系统 控制指示设备 安全等级评价准则》安全等级 | 1 | 台 |  |
| 22 | 有线紧急按钮 | 外壳防护等级IP30自锁式，满足被触发后立即产生紧急报警信号并保持报警状态具备防误触发措施被触发报警后，应能通过机械方式或电子方式进行恢复操作耐久性：探测器在正常环境条件下，承受频率为30次/min，共计5000次的触发-恢复循环后，应无机械故障，也不应有器件损坏或触点粘连 | 8 | 个 |  |
| 23 | 总线扩展模块 | 采用MBUS通讯协议接入，总线不区分极性模块支持扩展1路防区输入和1路继电器输出模块的可用地址位为1到253，且不可重复 | 8 | 个 |  |
| 24 | 警灯警号 | 报警音量: 105dB at 30cm防护等级：IP54，室外防水内置水平仪，便于辅助安装支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换电源：DC 8~16V外壳材质：PC+ABS | 3 | 个 |  |
| 25 | 报警键盘 | LCD报警键盘；可通过遥控器和刷卡布撤防连接到报警主机；可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果；键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器；支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片；主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询。 | 1 | 台 |  |
| 26 | 报警遥控器 | 支持布防、撤防、周界、紧急、消警工作频率433MHz遥控距离100m支持滚动码DES加密模式电池3V/210mAh | 1 | 个 |  |
| **三、管理设备** |  |  |  |
| 1 | 网络硬盘录像机 | 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘；具有16路报警输入接口、9路报警输出接口；具有1路直流12V输出接口。可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘。可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps。预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576。可同时解码输出24路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像。设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览。HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出。CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项。接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防。具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。最大可接入32路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片。支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置。支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能。支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口。 | 1 | 台 | 400W像素30个点位要存储1年，其余3个月 |
| 2 | 企业级硬盘 | 6TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，5400RPM单硬盘支持多达32个摄像头的高清流高达256MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧24×7全天候高效稳定运行年度工作负载等级为180TB/年MTBF可达1,000,000小时高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐支持3年有限质保服务 | 8 | 块 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | 4U机架式36盘位网络存储主机存储接口：36个SATA接口，支持硬盘热插拔，内置36块8TB硬盘，总容量可达288TB视频接口：1×HDMI网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口串行接口：1路RS-232接口RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TBSATA接口硬盘，可接入 AI 硬盘、加密硬盘;支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入，支持 SATA硬盘，SAS 硬盘和 SSD 硬盘混合接入，SSD 硬盘最大支持 1TB，可将接入的 1920X1080 格式的任意 10路视频图像，以每 5路视频合成1路视频、共 2 路视频画面的形式同时显示、存储、回放，合成的每路画面，以1路背景叠加 4路小画面形式显示，小画面位置可调，开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低。支持视频摘要回放，可自动提取历史视频中不同时间段出现的移动目标，并将多个目标叠加到同一背景中进行播放，最多可同时叠加30个目标，支持对目标进行虚化标定并叠加时间信息，选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像。支持设置一台设备为最多32台的热备机，当其中一台主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作，当主设备恢复正常时，备份机可回传录像文件至主设备，备份机回到热备状态。支持路人库一人一档功能: 设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间以及人脸属性信息;可对路人库人脸信息进行修改、删除、导出、复制到其他人脸库，可通过陌生人出现的次数进行筛选，支持人体以图搜图，可导入目标人体图片并设置相似度(0~100)，搜索出相似的人体图片，可查看背景图并回放关联录像，并可导出人体图片及录像，支持人员按通道、时间、性别、年龄、衣服颜色、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包等属性进行检索。接入普通IPC，支持车辆检测抓拍，并支持识别车辆信息包括车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆品牌，支持对区域内的车辆目标进行抓拍识别，可抓拍进入、停止、驶出三张图片，三张图片中若有多至二张照片中的车牌被遮挡，仍可关联识别。支持通过视图库协议接入前端设备或其他存储设备，支持人脸、人体、机动车和非机动车抓拍以及图片上报;开启人脸识别功能后，可将抓拍图片与样本库或路人库进行比对;开启车牌识别功能后，可与黑名单库或白名单库进行比对;触发报警时可联动蜂鸣、日志记录、抓拍图片，调预置点、发送邮件、语音播报输出报警上传，支持在通过视图库协议接入前端设备的同时通过GB/T28181-2016或 Open networkvideo interface 协议接入前端设备进行视频拉流，并通过视图库协议 ID 将视频流和图片流进行关联。 | 1 | 台 |
| 4 | 24口POE交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+，POE功率370W)，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能 | 3 | 台 |  |
| 5 | 8口POE交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率15Mpps，8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+，POE功率125W)，固化2个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能 | 3 | 台 | 增加食堂监控点位 |
| 6 | 24口千兆交换机 | 三层网管交换机，交换容量396Gbps，包转发率51Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能 | 7 | 台 |  |
| 7 | 汇聚交换机 | 三层网管交换机，交换容量396Gbps，包转发率108Mpps，24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能 | 1 | 台 |  |
| 8 | 千兆光模块 | 千兆单模光模块,最大传输距离10KM,双纤口,适用LC型接头跳线 | 6 | 个 |  |
| 9 | 网关 | 多WAN口中小企业网关NBR6120-E，固化5个千兆电口，推荐带终端数200台，推荐带宽1000Mbps，支持Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN，支持Web认证、PPPoE Server、本地服务器认证，支持应用流控、应用控制、URL阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由 | 1 | 台 |  |
| 10 | 无线AP | 1167M双频千兆吸顶AP，1000Mbs网口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议。支持AP与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持睿易一体化组网，支持睿易APP管理。支持PoE供电和本地供电 | 5 | 台 | 指挥中心/食堂 |
| 11 | 24口配线架 | 名称：24口网络配线架（含数据模块）1、采用1.2mm冷轧钢板制作而成，表面喷塑处理，美观大方2、RJ45模块插座的材料为PC塑料3、标准的T568A和T568B线序，便于模块的端接4、模块化设计，适合于模块的快速安装5、面的琴键式理线支架，用于捆扎和线缆的管理，有效减少线缆张力6、正面直观的分组标设，给网络管理、维护提供了方便7、可直接使用于19″标准机柜、挂墙柜等8.产品符合ANSI/TIA-568.2-D标准。9、备注:满足设计及使用需求 | 4 | 支 |  |
| 12 | 理线架 | 名称：理线器1、1.2mm冷轧钢板全金属材料，确保产品坚固耐用2、跳线管理，将跳线压入理线器，盖上防尘盖便于保护跳线3、可放入机柜中，有助于线缆分布的条理性，便于日后的系统 升级与维护4、大容量设计，最多可容纳48根4对双绞线电缆结合配线架使用，整理跳线，使布线更加井然有序5、备注:满足设计及使用需求 | 6 | 根 |  |
| 14 | 壁挂机柜 | 12U | 1 | 台 | 食堂 |
| **四、管线材桥架** |  |  |  |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 6类4对低烟无卤UTP电缆（24AWG） | 10900 | 米 |  |
| 2 | 电源线 | 额定电压300V/500V,芯数从2芯到24芯之间按国标分色,两芯以上绞合成缆,外层绞合方向为右向 | 400 | 米 |  |
| 3 | 信号线 | 额定电压300V/500V,芯数从2芯到24芯之间按国标分色,两芯以上绞合成缆,外层绞合方向为右向 | 400 | 米 |  |
| 4 | 室外光缆 | 8芯 | 200 | 米 |  |
| 5 | 管材 | PVC20 | 800 | 米 |  |
| 4 | 桥架 | 镀锌桥架200\*100 | 70 | 米 |  |
| **五、显示系统** |  |  |  |
| 1 | LED室内全彩屏 | 1.LED显示屏整屏宽度不小于7200mm，高度不小于1687.5mm，分辨率不小于4616\*1082；2.LED显示屏像素点间距不大于1.56mm，采用SMD黑色表贴三合一；3.白平衡亮度0~600cd/m²可调；4.对比度：≥10000:1；5.刷新频率：≥3840Hz；6.换帧频率：≥60Hz，支持3D显示技术≥120Hz；7.色温：3000K-15000K可调；8.灰度等级：≥16bit；9.色域：≥120%NTSC； 10.视角：水平视角≥160°,垂直视角≥140°；11.像素密度：≥409600pixels/m²、像素失控率：≤0.000001、像素发光中心距偏差：≤1%；12.均匀性：亮度均匀性≥99.7%、色度均匀性：≤±0.001Cx, Cy之内；13.支持低亮高灰图像处理及显示技术；14.箱体模组间水平/垂直/错位相对偏差：≤0.01mm；15.峰值功耗：≤465W/m²；16.平均功耗：≤140W/m²；17.箱体材质：压铸铝/铝镁材质箱体；18.箱体结构：无面罩、无风扇，电源自然贴合箱体自散热结构，支持硬连接方式； 19.箱体内所使用的开关电源需满足GB/17625.1-2012谐波电流测试中A类设备限值的奇次谐波和偶次谐波； 20.电源平均效率：LED显示屏供电电源的功率因素不小于95%, 转换效率不小于86%；21.光生物安全及蓝光危害评估：屏体蓝光符合GB/T20145-2006光生物安全性标准，蓝光视网膜危害通过低蓝光等级检测对人体无伤害；22.防阻燃防火：GBT5169.16-2008电工电子产品着火危险试验第16部分试验火焰50W水平与垂直火焰试验方法PCB、模组、单元整体等都达到V-0 级；23.支持内置云卡可与分布式系统实现无缝对接功能；24.支持H.264\H.265协议IPC网络接入，支持0NVIF/RTSP/GB28181及其他私有协议；25.支持静/动态字幕叠加以及跑马灯功能，支持字幕位置、大小、颜色、滚动方向、速度等设置功能；26.支持不低于16路视频开窗，支持信号源叠加、漫游、任意大小缩放和预案场景等功能；27.含LED屏配套线缆和接收卡 | 12.15 | ㎡ | 尺寸：7200mm\*1687.5mm分辨率：4616\*1082 |
| 2 | 室内安装支架 | 定制，国标镀锌钢材质，含不锈钢包边 | 12.15 | ㎡ |  |
| 3 | 视频切换管理平台 | 1.标准机架设计，高度1U；2.支持不低于8路HDMI输入，8路HDMI输出，输入输出均支持HDMI1.4协议；3.输入输出分辨率不低于1920\*1080@60Hz；4.支持EDID自适应，EDID学习功能；5.支持RS-232控制协议； | 1 | 台 |  |
| 4 | PLC智能远程配电柜 | 1.主回路额定电压：AC380V；2.辅助回路额定电压：AC220V；3.输出功率：10KW；4.额定频率：50HZ；5.防护等级：IP30；6.相对湿度：85%；7.海拔高度：2000米；8.地震烈度：8度；9.通讯接口：RS485\*1、RJ45\*1,通讯距离100米；10.支持手动、自动为一体，一键启停，支持级联；11.支持多路延时供电、断电，保护电网稳定； 12.支持户内挂墙、户内落地等安装方式； | 1 | 台 |  |
| 5 | 8通道分布式阵列会议引擎 | 1.支持H.264/H.265的编解码，分辨率不低于3840x2160@30Hz并向下兼容； 2.视频接口：HDMI≥8，支持4路HDMI固定输入，4路HDMI可自定义输入输出；HDMI接口支持不低于4路模拟音频加嵌解嵌功能；3.控制接口：RJ45≥4、RS232≥5、RS485≥1,IR/IO≥4、RS232支持双向中央控制功能，支持UDP/TCP控制协议；4.支持不少于4路平衡式话筒\线路输入，不少于4路平衡式输出；5.支持不少于4路DANTE线路输入，不少于4路DANTE线路输出；6.支持AEC(回声消除)、ANS(噪声抑制)、AutoMixer(自动混音)、AFC(自动反馈抑制)、AGC（自动增益控制）、摄像跟踪、幻象供电等功能；7.支持自定义用户操作界面，支持在单个界面上对多台设备同时在线管理，且不仅限于同一型号； 8.支持整机视频不低于64个窗口画面显示，支持信号叠加、漫游、画中画、预案管理、字幕、跑马灯等功能；9.支持输出画面旋转，可设置90、180、270，旋转后可支持拼接；10.支持单屏或多屏拼接显示，实现精确拼接同步；11.支持自定义超高分图片底图；12.支持输入输出支持网络远程在线重启、重置及在线升级等功能；13.支持与网络摄像机接入软件对接，兼容市面上常见各品牌网络摄像机；14.支持系统状态实时监测，设备故障自动报警； 15.支持音视频可视化集中管理，可兼容IOS、Windows、Android、鸿蒙等操作系统，支持视频信号预览回显以及DSP音频信号电平实时反馈显示； | 1 | 项 |  |
| 6 | Android可视化控制软件 | 1.支持多点触控操作，通过简单触控操作实现对全平台的管理；2.支持多房间、多区域可视化管控功能；3.支持信号源检索功能，输入关键词快速查找信号源；4.支持信号拖拽开窗功能，开窗画面移动及放大、缩小、关闭开窗功能；支持开窗替换功能，窗口间支持信号互换；5.支持预案保存及调用功能，支持预案轮巡功能；6.支持网络摄像机接入,信号源画面实时预览功能；支持显示终端开窗实时回显功能；7.支持界面布局和及UI界面自定义功能；8.支持对音频处理器、摄像机、灯光、投影机、窗帘、空调等第三方设备可视化控制功能；9.支持显示终端镜像功能；10.支持信号源树形结构显示功能；11.支持信号源预投放功能，开窗完成后统一投放；12.支持多用户权限管理功能,支持多用户同时登录；13.支持音频电平实时显示功能；14.支持信号源客户端软KVM控制功能，可通过控制终端远程控制信号源电脑； | 1 | 项 |  |
| **六、音频扩声系统** |  |  |  |
| 1 | 线性音柱 | 1.低音单元≥4.5"×4；高音单元≥1 "×1；2.频响范围不劣于85Hz-20KHz；3.额定功率≥400W，峰值功率≥1600W；4.标准阻抗：8Ω；5.灵敏度≥94dB；6.最大声压级≥119dB；7.覆盖角度（HxV）不劣于100°x100°； | 2 | 只 |  |
| 2 | 同轴吸顶音箱 | 1.低音单元≥6.5"×1；高音单元≥1"×1；2.频响范围不劣于60Hz-20KHz；3.额定功率≥60W；峰值功率≥240W；4.标准阻抗：8Ω；5.灵敏度≥88dB；6.最大声压级≥111dB；7.定压功率：30/15/7.5/3.75W, 100V/70V；8.覆盖角度（HxV）不劣于100°x100°； | 4 | 只 |  |
| 3 | 二通道功率放大器 | 1.支持压限、短路、直流、过载、过热等保护功能；2.支持立体声、并接、桥接输出转换； 3.线路类型：class H；4.立体声功率输出：≥2\*600W/8Ω，≥2\*1000W/4Ω；5.桥接功率输出：≥1200W/8Ω，≥2000W/4Ω；6.信燥比：≥98dB ；7.总谐波失真：≤0.05%；8.输入阻抗：≥20KΩ；9.频率响应不劣于35Hz-20KHz；10.阻尼系数：≥600； | 1 | 台 |  |
| 4 | 四通道功率放大器 | 1.支持压限、短路、直流、过载、过热等保护功能；2.支持立体声、并接、桥接输出转换； 3.线路类型：class H；4.立体声功率输出：≥4\*150W/8Ω，≥4\*220W/4Ω；5.桥接功率输出：≥2\*300W/8Ω，≥2\*440W/4Ω；6.信燥比：≥95dB ；7.总谐波失真：≤0.05%；8.输入阻抗：≥20KΩ；9.频率响应不劣于35Hz-20KHz；10.阻尼系数：≥600； | 1 | 台 |  |
| 5 | 8进8出数字音频处理器 | 1.采用高处理性能和还原度的ADI SHARC平台，40bit DSP浮点运算引擎；2.采用开放式架构,输入输出处理模块可自定义在线编辑，编辑完成可上传至设备；3.支持不少于8路平衡式话筒\线路输入，不少于8路平衡式线路输出；4.支持自定义用户操作界面，支持在单个界面上对多台设备同时在线管理，且不仅限于同一型号；5.输入通道支持扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、延时器等信号处理功能；输出通道支持高低通、延时器、限幅器等处理功能；6.支持AEC(回声消除)、ANS(噪声抑制)、AutoMixer(自动混音)、AGC(自动增益控制)、AFC（自动反馈）、摄像跟踪、幻象供电等功能；7.输入输出通道支持5种滤波器选择Parametric，Lowshelf，Highshelf，Lowpass，Highpass；8.支持场景导出文件，更换音频处理器可一键导入场景恢复；9.支持可编程控制面板与音频处理器联动，可控制声音大小、静音、场景等功能；10.支持输入输出所有通道电平同时回显查看功能；11.支持双向RS232、RS485和UDP协议中控控制功能，同时支持RS232、RS485和UDP等接口控制第三方设备；12.支持IOS、Windows、Android、鸿蒙等系统控制终端；13.支持局域网跨网段、跨VLAN 控制设备；14.支持不少于16组预设，每个预设独立工作；15.支持内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等功能；16.输入动态范围≧113dB、输出动态范围≧115dB、频率响应范围≧20～20kHz (±0.2dB)、总谐波失真(THD+N) ≤0.003% @1kHz，+4dBu、采样率≧48KHz； | 1 | 台 |  |
| 6 | 8通道电源管理器 | 1.支持时序控制设备开关，顺序间隔时间可选；2.支持不低于8路功率电源输出，总负荷≥30A，支持过流保护；3.支持最大承受单路功率≥2KW,总功率≥8KW；4.支持前面板独立开关控制；5.支持RS232串口通讯协议； | 1 | 台 |  |
| **七、数字会议系统** |  |  |  |
| 1 | 会议主机 | 1.装备≥4.3"TFT电容触控屏，可脱离电脑完成系统设置；2.支持不低于8路话筒单元输入，包含不少于2路RJ45网口和6路8芯专业屏蔽接口；3.支持单路可连接不低于30台单元，单台主机最大支持连接240台单元；4.支持七种会议模式，包括先进先出、数量限制模式、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论模式；5.支持智能身份识别主席单元、VIP单元、代表单元数量显示功能；6.支持内置万年历，发言计时功能，显示屏可动态显示日期、星期与时间；7.支持批准与否决任意一台主席或代表单元设为VIP单元，VIP单元发言不受限制，支持设置不少于150台VIP单元；8.支持双机热备份功能，可将一台会议主机设置为备份主机，当会议主机出现异常备份主机自动接管；9.支持会议服务功能，主机可接收会议单元茶水、纸笔、服务员需求等通知；10.支持RS232与RS485两种控制方式，支持PELCO-D、PELCO-P、VISCA等控制协议，可与第三方中控对接实现摄像跟踪功能；11.支持电子投票表决功能，支持按键签到、补签到等功能，签到倒计时间、签到数据可实时动态显示；12.支持一键恢复出厂值功能；13.设备接口：≥XLR In\*1、≥XLR Out\*1、≥6.35\*1、≥RCA In\*1、≥RCA Out\*2、≥RJ45\*2、≥RS232\*3、≥RS485\*1；14.设备参数：频率响应不劣于20Hz~20KHz、信噪比≥96dB、动态范围≥106dB、总谐波失真≤0.05%； | 1 | 台 |  |
| 2 | 鹅颈式主话筒 | 1.采用锌铝合金鹅颈话筒杆，内置双振膜高保真拾音头且仰俯角度可调；2.支持主席优先发言功能且不受会议发言模式影响；3.支持抗手机(2G/3G/4G/5G)、无线电波(RF)、蓝牙、WiFi等信号干扰；4.支持会议单元监听功能；5.话筒杆长度不小于38cm；6.麦克风类型：心形指向性驻极体7.设备接口：≥DIN8\*1、≥3.5mm\*1；8.设备参数：频率响应不劣于30Hz~20KHz、信噪比≥90dB、动态范围≥96dB、总谐波失真≤0.05%、灵敏度≥-35dB±2dB、最大声压级≥136dB （THD<3%）； | 1 | 支 |  |
| 3 | 鹅颈式话筒 | 1.采用锌铝合金鹅颈话筒杆，内置双振膜高保真拾音头且仰俯角度可调；2.支持抗手机(2G/3G/4G/5G)、无线电波(RF)、蓝牙、WiFi等信号干扰；3.支持会议单元监听功能；4.话筒杆长度不小于38cm；5.麦克风类型：心形指向性驻极体6.设备接口：≥DIN8\*1、≥3.5mm\*1；7.设备参数：频率响应不劣于30Hz~20KHz、信噪比≥90dB、动态范围≥96dB、总谐波失真≤0.05%、灵敏度≥-35dB±2dB、最大声压级≥136dB （THD<3%）； | 9 | 支 |  |
| 4 | 反馈抑制器 | 1.装备≥2寸TFT彩屏，中英文可选；2.每通道支持不低于12个动态陷波器,12个PEQ信号处理；3.支持自动扫描反馈点并抑制，消除反馈同时更可扩展人声动态；4.支持噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；5.支持四档移频选择，配合陷波器使用，防止声反馈；6.设备接口：≥XLR In\*2、≥XLR Out\*2、≥TRS In\*2、≥TRS OUT\*2；7.设备参数：动态范围≥103dB、总谐波失真≤0.005%、信噪比≥105dB(A)、频率响应不劣于20Hz~20KHz； | 1 | 台 |  |
| 5 | 会议专用地插 | 1.采用不锈钢金属外壳；2.会议系统专用地插，含两位8芯母座模块和1组公头，可作会议系统连接；3.支持跳线使用，地插与地插之间采取手拉手连接； | 1 | 台 |  |
| 6 | 20米专用公母延长线缆 | 1.支持数字会议主机与会议单元连接；2.支持8P-DIN公头×1、母头×1； | 1 | 根 |  |
| 7 | 一拖二无线会议话筒 | 1.接收机≥1.8"高亮度LCD显示屏，可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、扫频等信息；2.支持双通道自动扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优环境下不受干扰的频率；3.支持声反馈抑制开启或关闭功能；4.支持不低于4种EQ模式，11段EQ增益可调；5.支持2路独立音量调节旋钮及四路独立红外对频窗口，方便音量调节及红外对频；6.支持频道锁定功能，锁定后不能调频道；7.支持2路独立卡侬输出及1路6.35mm混合输出，可调节混合输出幅度；8.支持2路独立平衡、1路非平衡自锁式输出；9.支持2组天线进行音频与数据传输，保证音质传输过程中更加稳定可靠；10.支持抗手机(2G/3G/4G/5G)、无线电波(RF)、蓝牙、WiFi等信号干扰；11.接收机参数：频道≥200、灵敏度≥-95dBm、动态范围≥90dB、频率响应不劣于50Hz-18KHz（±3dB）、信噪比≥85dB、失真度≤0.5%；12.无线鹅颈话筒杆长度不小于36cm；13.麦克风类型：心形指向性驻极体；14.发射机参数：频道≥200、≥2.7"LCD屏显示； | 1 | 台 |  |
| 8 | 智能天线分配器 | 1.系统采用620-960MHz频段，可连接四套无线话筒主机互不干扰；2.支持放大信号接收距离不低于200米，信号稳定可靠；3.支持4路外置设备供电接口，可为四套无线话筒主机供电；4.支持外置DC12V电源适配器供电方式；5.设备参数：灵敏度≥-95dBm、动态范围≥105dB、频率响应:50Hz-20KHz（±3dB）、信噪比≥82dB、总谐波失真≤0.05%；6.安装方式：吸顶全向型天线；配置专用延长天线20米 | 1 | 台 |  |
| 八、其他 |  |  |  |
| 1 | 审讯桌 | 1、审讯桌：定制尺寸：1790cm\*860cm\*760cm，钣金材质：镀锌板；喷塑：静电喷塑；厚度：1.0-1.5mm；安装：分体式含滑轮，可推移；颜色：白；装饰条颜色：蓝色。最终式样须满足采购人要求。2、控制主机：操作系统：Windows7；CPU：14代intel i5-14400及以上；内存容量：16GB；硬盘容量：1TB；独显：≥1G；包含键鼠3、显示屏：22寸 IPS显示器75HZ4、支架：商品毛重：5.2kg±0.5；类别：支架；适配类型：有孔显示器；支架屏数：单屏；工作原理：气弹式；安装方式：打孔安装；适用vesa孔距：75x75mm；100x100mm；产地: 中国大陆；颜色：黑色；拉伸距离：550mm；升降高度：550mm；360度旋转；5、示证屏：43寸高清液晶电视；物理分辨率 1920\*1080；输入接口 HDMI\*2，AV\*1，USB\*2，VGA\*1 PC音频\*1 RF天线\*1(模拟信号）；输出接口 同轴\*1 耳机\*1；电源电压：AC110-240V；(视频制式) PAL/NTSC/SECAM；屏幕比例：16：9；USB视频格式：AVI/MPG/MKV/MOV/MP4/RM/RMVB/FLV；整机尺寸W\*D\*H：970\*83.72\*564mm；亮度210(cd/m2)；USB音频格式：MP3/WMA/MAV；对比度 5000:1；USB图片格式：JPG/BMP/BNG/；刷屏率:50/60HZ；喇叭输出功率：8Ω10W 扬声器：2个；背光灯内型：直下式LED发光二极管；整机输出功率：≤48W；响应时间：4ms；待机功率：0.5W；6、打印机：1、打印速度：≥18页/分2、连接方式：USB连接3、产品净重≤5.5Kg7、桌面式多功能插线板：桌面式2个USB3.0插座，3个电源插座8、USB数据线2.0公对公双头移动硬盘盒连接延长线 笔记本电脑散热器电视机顶盒刷机数据传输线 黑色 1.5米；商品毛重：90.00g；线长：1.5m；外被性能：常规pvc；接口：USB；9、USB-HUB：商品毛重：120.00g；接口数量：4个；长度：1m；类别：HUB/集线器；接口：USB2.0；供电方式：Micro供电；外壳材质：塑料；线身材质：其他；颜色：黑色；10、HDMI连接线：长度：2m；外被性能：常规pvc；屏蔽类型：双屏蔽；类别：视频线；材质：纯铜；工艺：镀金；11、含VGA连接线、拖线板12、公安标识标牌：质：亚克力；尺寸：70cm×135cm；公安中文、英文、警徽；工艺：双层压板；最终式样须满足采购人要求13、其他：包含桌面开孔、相关配件及线材辅材等 | 4 | 套 |  |
| 2 | 安装调试费 | 1.本项目清单设备所需的安装调试费用，含人工、运输、管理以及所需的在清单中未明确或数量不足的各类辅材、线材、管材等；2.对现有机房线路重新整理，含需使用的跳线、配线架等，实现机房布线有序，投标人可自行勘验现场。 | 1 | 项 |  |