|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监控项目设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 400万全彩枪机POE | 400万筒型网络摄像机 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示 支持SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持ROI感兴趣区域增强编码 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入 1个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达50 m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 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  焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°  红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达50 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG  音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm 包装尺寸：216 × 121 × 118 mm 设备重量：360 g 带包装重量：519 g  防护：IP66 | 71 | 套 |
| 2 | 摄像机支架 | 颜色: 白 材质: 铝合金 最小管径: 184.6 × 94 × 65mm 承重: 0.7KG | 71 | 套 |
| 3 | 防爆枪机 | 400万防爆定焦筒机 Smart功能 Smart事件：区域入侵侦测（目标触发报警后支持单次报警），越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，快速运动侦测，场景变更侦测 Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失 Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 图像相关 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps 支持旋转模式，增加纵向狭长环境下监控区域 支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求 支持120 dB宽动态，适合逆光环境监控 支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加，支持OSD颜色自选 红外相关 采用高效红外灯，使用寿命长，照射距离最远可达60 m 支持Smart IR，防止夜间红外过曝，支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持ICR红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控 支持日夜两套参数独立配置 系统功能 支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181协议接入 防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db 支持IP68防护等级 接口功能 支持PoE供电功能 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 支持标准的256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储（选配） 安全服务 支持HTTPS安全认证，支持创建证书 初始设备开机修改密码，保障密码安全 支持用户登录锁定机制 支持三级用户权限管理,支持授权的用户和密码  传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS  宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.8 mm @F1.6，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6° 4 mm @F1.6，水平视场角：78.8°，垂直视场角：42.3°，对角视场角：93.4° 6 mm @F1.6，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm @F1.6，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.4°  补光灯类型：红外灯  补光距离：最远可达60 m  最大图像尺寸：2560 × 1440   视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  网络存储：支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） \*下单时需备注是否需要SD卡  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  电流功耗：DC：12 V，0.7 A，最大功耗：7.5 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功耗：7.5 W  产品尺寸：245 × 195.4 × 184.4 mm  包装尺寸：430 × 250 × 275 mm  设备重量：3.29 kg  带包装重量：4.9 kg  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25% PoE：802.3af  电源接口类型：3芯接口  防护：IP68（2 m/2 h）  防爆认证：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db | 46 | 套 |
| 4 | 防爆摄像机支架 | 防爆支架+防爆挠性管 | 46 | 套 |
| 5 | 海康威视防爆半球 | 防爆红外半球 支持红外，支持PT 最高分辨率可达400万像素（2560 × 1440），并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅 支持120 dB宽动态 支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181、E-HOME和ISUP接入 支持IP68防护等级 支持10 M/100 M自适应网口 支持1对音频输入/输出 支持1对报警输入/输出、支持一路RS-485 安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤 采用高效红外灯，使用寿命长，照射距离最远可达30 m， 支持PoE供电功能  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR   宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.1°，对角视场角：114.6° 4 mm：水平视场角：78.2°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：90.9° 6 mm：水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  水平范围：0°~355°  垂直范围：2.8 mm：焦距垂直角度：35°~90° 4 mm：焦距垂直角度：28°~90° 6 mm：焦距垂直角度：15°~90°  水平速度：0.1°~100°/s，速度可设；水平预置点速度：100°/s  垂直速度：0.1°~100°/s，速度可设；垂直预置点速度：100°/s  补光灯类型：红外灯  补光距离：最远可达30 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：2560 × 1440  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 第四码流：H.265/H.264/MJPEG  音频：1路输入，1路输出外部接口  报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  复位：支持  RS-485：支持  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度：-20 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  外壳材质：铝合金  供电方式：DC：12 V PoE：IEEE 802.3at，42.5 V~57 V  电流及功耗：DC：12 V，1.2 A，最大功耗：15 W PoE：IEEE 802.3at，42.5 V~57 V，0.4 A~0.3 A，最大功耗：15 W  产品尺寸：207.8 × 191.7 mm  设备重量：2.990 kg  包装尺寸：262 × 262 × 302 mm  带包装重量：3.790 kg  电源接口类型：3芯接口  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  防护：IP66/IP68（2 m/2 h）  防爆类型：防爆合格证，防爆CCC  防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db | 3 | 套 |
| 6 | 防爆绕管 | 产品尺寸：Ø27.6 mm × 1000 mm  螺纹规格：G-3/4  设备重量：约0.8 kg  启动和工作温湿度：-40°C ~ 80°C，湿度小于95%（无凝结）  防护：IP68  防爆标志：Ex eb ⅡC Gb/Ex tb ⅢC Db | 3 | 套 |
| 7 | 8口PoE交换机 | 大功率POE交换机，8百兆POE电口(端口1支持60W HPOE)+2千兆电口，非网管，桌面式，POE输出功率110W | 36 | 套 |
| 8 | 桥式三辊闸（不带辊） | 技术参数： 1.电机类型：半自动机芯，断电落杆，上电时需手动上杆 2.箱体材质：SUS304不锈钢 ，1.5mm 3.通道宽度：550mm 4.使用环境：室内外（IP54） 5.设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录 6.产品尺寸：1200mm\*200mm\*960mm 7.通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 8.电压功率：AC 100~240V/50~60HZ 9.额定功率：100W 10.工作温度：-20℃~70℃ 11.工作湿度：10% 至95%（不凝聚成水滴） 12：净重：S:约 34.76Kg ； R: 约54.05Kg  通道功能： 1. 通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭）的灵活配置 2. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间 3. 记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行 4. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，快速引导人员疏散 | 2 | 台 |
| 9 | 桥式三辊闸（带辊） | 综合性能 1.独特的机电一体化结构设计，保障设备稳定可靠运行，最少支持500万次正常通行； 2.设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行； 3.设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计； 4.设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容； 5.设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、指纹、二维码等多种认证方式； 通行控制 1.经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行； 2.设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 3.设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置； 4.设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 5.设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置； 6.设备支持分时间段（最多支持8个时间段）常开、常闭模式灵活选择； 7.设备集成了无线接收器，搭配遥控器使用可实现遥控开门； 安全设计 1.防涝水高度最多支持690mm，最大程度防止设备在雨季涝水后无法使用的问题； 2.设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，辊杆自动掉落；当消防信号恢复时，需要手动上杆； 3.设备支持断电通行，断电时辊杆自动掉落，人员可自由通行，防止恐慌； 4.具备良好的防尾随效果，严格防止非授权人员通行； 体验设计 1.独特的机芯降噪设计，低噪音运转提升通行体验； 2.自带辊杆转动阻尼，避免快速转动时打到人体，提升通行体验； 3.设备采用有级编码系统，可检测辊杆转动位置，支持最小5度的位置检测，统计进出数量，有效避免扣错票的情况； 4.设备采用LED指示通行方向，显示通行状态，指示灯亮度可自定义调节；并独有配备辊杆转动指示灯，指示性更明显； 安装维护 1.设备采用特殊风道设计，最大程度解决凝露问题； 2.设备具备自检测、自诊断、自动报警功能，声、光报警功能； 3.自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过24V。 技术参数 1、产品尺寸：1200mm\*200mm\*960mm 2、通道宽度：550mm 3、箱体材质：SUS304不锈钢 壁厚1.5mm 4、电机类型：半自动机芯，断电落杆，上电时需手动上杆 5、使用环境：室内外（IP54） 6、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录 7、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：100W 9、工作温度：-20℃~70℃ 10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485 11、整机(设备和包装)重量：S:约 34.76Kg ； R: 约54.05Kg  12、通行指示：新增辊杆转动指示灯，通行指示更明显 | 4 | 台 |
| 10 | 人员通道遥控器 | 遥控器 支持一对一和一对多对码模式，默认为一对一模式 遥控器包含4个按键，分别对应进开门、关门、出开门、常开 关门按键长按10s即可进入对码模式，对码成功后指示灯将慢闪3秒 遥控器顶部带有指示灯设计，一对一模式为绿色，一对多模式为蓝色，低电量提示时为红色 支持通过组合键进行模式切换：先按“常开”按钮，马上再按“关门”按钮，同时按住保持3秒。切换成功后指示灯将常亮3秒 遥控器支持固定到钥匙扣，便于使用者随身携带  电池寿命：400天（以100次/天使用频次）  通信距离：15m以上  工作温度：-10 ℃ ~ 55 ℃  工作湿度：10% ~ 90% （在不凝结水滴状态下）  外观尺寸：64mm × 35 mm × 11.2 mm  防护等级：IP32  重量：毛重：35g； 净重：15.5g  供电方式：3V CR2032纽扣电池 | 2 | 台 |
| 11 | 通道人脸组件 | 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（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； 人脸验证：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人脸验证速度≤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（室外使用必须搭配遮阳罩）； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）； 产品尺寸：209.2\*110.5\*24mm； 设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg  功能介绍： 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式 外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等； 事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 | 8 | 台 |
| 12 | 通道支架 | 1、造型美观：铝合金喷塑材质，从底部出线方式，避免飞线影响美观。 2、安装便捷：搭配人脸验证一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上。 3、角度可调节：可现场调节明眸设备15°仰角或垂直角度。 4、使用场景：室内外均可使用。 5、外观尺寸：100\*195mm | 8 | 台 |
| 13 | 遮阳罩 | 造型美观、安装便捷，为人脸门禁一体机遮阳使用。 人脸门禁一体机室外使用时，必须搭配遮阳罩。  使用环境：室内室外  安装方式：卡扣式安装 | 8 | 台 |
| **14** | 智慧园区管理平台 | 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、AI模型管理、设备运维服务。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、设备运维  a.支持设备运维，包含设备升级、设备日志、设备校时、设备状态、告警监控、设备远程参数配置等设备生命周期管理，支持监控设备在线率、开关量状态等 b.支持视频运维，包含视频类设备的健康度巡检，包括编码设备、监控点的在线情况，录像完整性检测，视频质量诊断，并提供相应的统计报表  九、数据底座 1、数据模型  a.数据标准：基于数据标准，集中管理系统中涉及的模型元数据和数据模型，保障业务数据定义的一致性，实现数据级联、数据上图、巡检对象、BI、流程表单和复杂处理规则的高效配置，同时内置丰富的通用模型、行业模型、数据字典等，开箱即用，方便扩展。 b.数据存储：模型与存储解耦设计，扩大数据底座的应用场景适应性。支持数据可选存储主流关系型数据库（默认PG）、NoSql数据库，支持数据库原生索引、校验，支持数据缓存管理等，满足上游OLAP和OLTP业务。 2、数据接入  a.业务数据接入：内置强大的ETL能力，支持对内外部系统数据进行采集、汇聚。数据源支持结构化数据（如关系型数据库中的数据）、半结构化数据（如纯文本文件）。 b.物联数据接入：基于物联感知数据量大、实时性要求高等特点，提炼标准模型，优化存储、访问性能，默认使用ClickHouse作为存储引擎，支持数据分片存储配置，满足亿级数据存储，为物联数据的海量存储、即席分析和高效查询提供了保障。 3、数据处理  a.数据转义：支持数据流入数仓执行DML操作前后埋点，可视化数据处理流程配置，实现数据的过滤、转换，快速满足业务开发、界面显示等经常变化的数据需求。 4、数据开放  a.数据接口：自助式的数据接口设计和配置，按模型、标准SQL定义接口，快速满足业务开发、第三方集成等开发场景。 b.数据推送：基于规则的数据推送能力配置，支持模型数据变化的实时推送，快速满足异常告警多端送达等实时性要求高的业务场景。 5、数据安全  1.数据安全：通过统一认证、鉴权的接口网关开放数据接口，敏感数据敏感数据加密存储、加密传输。  十、AI模型管理 1、模型部署  a.模型获取：支持算法模型的远程获取和本地导入，适配不同网络环境要求 b.支持可视化模型部署和进度展示 c.支持模型批量下发和批量升级，方便快速部署 3、任务管理  a.运行模式：灵活的运行模式，支持边缘端任务分析和中心端任务分析，满足不同阶梯方案需求 b.边缘端分析支持实时视频流分析、定时轮巡分析、定时抓图分析 c.中心端分析支持抓图离线分析、视频流提交分析 3.智能报警配置：支持分析任务配置灵活的参数，满足场景化的识别需求，如上报次数控制、识别条件控制等 | 1 | 套 |
| **15** | 管理平台 | 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力； 四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五、视频事件 1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； | 250 | 路 |
| **16** | 管理平台 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘； 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10 ; PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽 网口：板载2个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：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 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量：约26KG（含导轨） | 1 | 套 |
| **17** | 监控核心交换机 | 全网管三层交换机，机架式，48个千兆PoE电口，4个万兆SFP+光口；2个电源模块槽位，交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：166Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持RIP/OSPF，IRF2虚拟化技术，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，支持SNMP V1/V2c/V3网管 720W电源 | 1 | 套 |
| **18** | 36盘位集中存储 | 机架式/8U 36盘位/1040Mbps接入带宽/25块8T企业级SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至64GB））/2个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） | 1 | 台 |
| **19** | 管理电脑 | 15-12400(6核12线程)/16GB\*1/512G SSD/2GB独显/23.8寸IPS/win10 home版,不激活/键鼠/11L/350W/3年质保 | 1 | 套 |
| **20** | 机柜 | 42U，网孔门，落地机柜 承重：静态1000KG 前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2 门敞开百分比：前门78%，后门77.2% 侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板T=1.2（框架） 左右支架：冷轧板 T=2.0 横梁：冷轧板 T=1.2 层板：1个，宽470\*深650\*高48 mm，承重60KG L型隔条/支架：1对，长650\*宽38\*高38 mm，承重30KG PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线 滚轮：支持，4个 脚撑：支持，4个 风扇：不含 辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 净重：约128KG 尺寸（宽\*深\*高）：600\*1000\*2000 mm | 1 | 套 |
| **21** | 六类千兆网线 | 6类网线,Cat6非屏蔽双绞线,LSZH防火等级 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过IEC60332-1的LSZH防火等级认证，性能指标优于现行6类线缆250MHz标准；外护套符合IEC61034-2 和 IEC60754-2相关标准 标准装箱长度:305m±1.5m； 线缆颜色:白色； 芯线规格:23AWG,无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳； | 7 | 箱 |
| **22** | 六类千兆水晶头 | 6类非屏蔽水晶头 两件式 带排线管 标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 ANSI/TIA 568C.2要求 所用材料符合RoHS要求 通过UL认证； 包装:100颗/盒; | 4 | 盒 |
| **23** | 光纤跳纤 | LC单模尾纤 OS2 单工 2米 配合单模光缆使用 | 20 | 套 |
| **24** | 200万全彩枪机POE | 200万筒型网络摄像机红外阵列筒型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像 | 3 | 个 |
| **25** | 8口PoE交换机 | 大功率POE交换机，8百兆POE电口(端口1支持60W HPOE)+2千兆电口，非网管，桌面式，POE输出功率110W | 1 | 个 |
| **26** | 手持式气体泄漏声像仪 | 声波成像仪 【功能特性】 支持视频拍照和录制 支持气体泄漏，局放和机械故障等多种检测 检测频段0khz-96khz 64个数字硅MIC阵列 检测距离0.3~150米 【应用领域】 适用于电力运检，石油石化，煤矿冶金，轨道交通，传统、大型机械、高新技术等制造业的电力，带压气体设备和机械故障检测。  麦克风：64个数字硅MIC阵列 距离：0.3~150米 声像伪彩模式：白黑、黑白、彩虹、铁红、红黑、融合、雨、蓝红 声强显示：最高点 声学检测模式：气体泄漏检测模式、局放检测模式 最小泄漏量：0.5m，0.6MPa下最小可检测0.13ml/s的泄漏 1m， 0.5MPa下最小可检测0.21ml/s的泄漏  图片分辨率：800 × 480 视频分辨率：800 × 480 | 1 | 台 |
| **(含13%增值税)** | | | | |