**附件：公共区域安防技术参数表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **公 共 区 域 安 防 类** | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
|  | 枪型摄像机 | 1.全彩枪型网络摄像机，传感器靶面尺寸≥1/1.9 英寸，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25 帧/秒， 视频压缩标准支持 H.265、H.264，镜头光圈≥F1.0（即 F 值≤1.0）；  2.最低照度需满足彩色≤0.0005 lx，在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；  3.支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息五种类型；次类型可在主类型限定 范围内按功能细分搜索的日志范围；字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加 28 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、日期等，字体、颜 色、位置、闪烁、滚动效果可设置；  4. 支持 POE 供电，内置≥1 个麦克风，≥2 颗暖色白光补光灯，白光补光距离≥30 米，防护等级不低于 IP66。 | 24 | 台 |  |  |  |
|  | 摄像机电源 | 1、国标,12V1A 输出；  2、输入电压：AC170V~240V。 | 6 | 只 |  |  |  |
|  | 硬盘录像机 | 1.采用嵌入式设计，19 英寸标准机箱，≥8 个盘位，支持全局热备盘；  2.支持≥16 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽≥160M，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥8 路 1080P 视频同时解码输出；  3.支持≥4 路抓拍机的人脸比对，支持≥16 个人脸名单库，总库容≥10000 张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸 1V1 比对、以脸搜脸、按属性检索等功能；  4.支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人 脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放 相关录像  5.可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘，可接入 AI 硬盘、SSD 固态硬盘、加密硬盘；  6.支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆” ；支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别， 实时显示识别结果，支持陌生人报警，人脸比对报警推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像；支持开启视频流智能分析后，网络发送带宽不会降低，解码性能不会降低；  7. 不少于 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 输出接口，≥2 个千兆网口、≥3 个 USB 接口（其中 USB3.0 接口≥1 个）、≥1 个 SATA 接口，≥16 路报警输入、≥4路报警输出接口。 | 2 | 台 |  |  |  |
|  | 监控级硬盘 | 3.5 HDD,6TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s。 | 8 | 张 |  |  |  |
|  | 核心交换机 | 1.交换容量≥256Gbps，转发率≥92.32Mpps，包含不少于 24 个千兆电口 ,4 个万兆 SFP；VLAN：4K(数量非 ID)、MAC：16K；  2.支持 STP/RSTP/MSTP/RRPP；支持 DHCP Server 支持 RIPV1/V2，OSPFV2 ；  3.支持IPv4/IPv6 静态路由，支持端口安全和认证、支持虚拟电缆检测；WEB 页面管理；支持开启和关闭 TELNET、WEB 和 SNMP 服务；  4.支持 TELNET、WEB 和 SNMP 服务与标准 IP 的 ACL 进行绑定；  5.支持限制 TELNET 连接个数 支持 802.1x 协议支持 RADIUS 协议支持通过 RADIUS 服务器进行认证，授权和计费支持基于端口和基于 MAC 的 802.1x。 | 1 | 台 |  |  |  |
|  | 16 口千兆  POE 交换机 | 1.POE 接入交换机,交换容量≥16Gbps，转发率≥  9.21Mpps, 百兆 PoE 端口数≥16 个，2 个千兆光电复用端口,总功率≥380W,标准 1U ；  2.支持一键 VLAN 隔离，下行之间互相隔离防止网诺风暴；  3.支持250米超远 POE 传输；  4.支持1-2POE端口大功率 HIPOE 60W；  5.支持 POE 看门狗,端口数据死机后端口重启 ；  6.支持 POE 顺序供电。 | 3 | 台 |  |  |  |
|  | RVV-2\*2.5 | RVV 2\*2.5 电源线,黑色,200M/卷。 | 1500 | 米 |  |  |  |
|  | 千兆单模 | 千兆光模块（1310nm，10km）。 | 10 | 只 |  |  |  |
|  | 4 芯光纤 | GYXTW 型 室外4芯 OS2单模光缆。 | 0 |  | 0 | 0 | 利用原  来剩余 |
|  | 监控立杆机柜 | 1.立杆，高度3M，支臂长0.5-1.5m，管径60mm，支撑管径48mm；  2.法兰盘300mm\*300mm\*10mm，杆体法兰盘满焊  3.配套地笼高1000mm，螺栓直径22mm。  4.配置400\*400防雷国标【防雷模块、插板】机柜。 | 6 | 套 |  |  |  |
|  | 超五类  双绞线 | 1.超5类网线,Cat5e 非屏蔽双绞线,CM 防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃  2.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,并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证，性能指标优于现行5e 类线缆 100MHz 标准；  3.标准装箱长度:305m±1.5m；线缆颜色:灰色； 芯线规格:24AWG,无氧铜；  4.线缆结构：4 对 8 芯双绞线,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； | 1500 | 米 |  |  |  |
|  | 光纤熔接盒 | 1.24 口金属光纤终端盒，1U,满配 LC 耦合器  2.采用全密闭式设计，轻便安装；上部背板可打  开，内部自带光纤融接盘及光缆固定环. | 10 | 个 |  |  |  |
|  | 光缆尾纤 | 1.单模 LC 尾纤，1 米；  2.插入损耗≤ 0.2dB，回波损耗≥50dB@单模;允许拉伸力（长期/短期）：120N/400N；允许扁压力（长 期/短期）：100N/500N；允许弯曲半径（动态/静态）：20D/10D；  3.插拔次数≥1000 次。 | 20 | 根 |  |  |  |
|  | 光纤熔接 | 1.名称：光纤熔接；  2.方法：热熔；  3.其它：满足功能或设计要求。 | 20 | 芯 |  |  |  |
|  | 视频监控  视频联网  授权终端 | 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；  六、视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。  1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；  2、支持资源同步能力；  3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；  4、支持级联视频点位设备操作控制能力；  5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； | 30 | 路 |  |  |  |
|  | 电器配管安装 | 1.弱电配管 PVC25 +SP25，850米；2.开槽恢复50M，满足设计要求；3.含白色防阻燃线盒。4.安装调试接入原海康威视平台。5.支持验收合格后无故障运行≧90天结算工程费。 | 1 | 批 |  |  |  |
| **公 共 区 域 车 辆 识 别 系 统** | | | | | | | |
|  | 车牌识别相机 | 1. 识别终端0KM/h-40KM/h行驶捕获率≥98.5%，环境光照不低于2001x,夜间辅助照明不低于1001x。 2. 1072款主流车款中识别率≥99%，可识别≥10种以上车身颜色。 3. 识别范围：普通蓝牌、新能源车牌、单双层黄牌（含泥头车）、单双层军/警牌、使领馆、港澳入出大陆车牌、应急车牌等多种车牌的牌号、颜色、类型等 4. 号牌水平分辨率≥100个像素点且不大于160个像素点。 5. 识别率：实时动态识别白天与夜间不低于 99.8%。 6. 设备外科支持0.5J机械冲击强度，不变形和损坏，支持手动方式对拍摄区域录像。 7. 内置TF卡槽，以JPEG方式保存。 8. 管理软件需满足可设置一位多车、多位多车、无牌车扫码出入场方式、电子抵扣、计时计费、计次计费、充值车、权限管理等功能设置及其他通用功能；收费软件需满足进出口实时画面展示，剩余车位修改，收费明细查询，月租车两查询，出入记录查询， 车牌修改等功能及其他通用功能。 9. 系统响应时间：从车辆识别到挡车器开启的响应时间≤1s，操作权限管理：系统可根据不同人员权力设置不同权限，支持车牌防伪功能，能输出假车牌预警，并可以针对设置通行规则。支付：场内扫码支付、出口通道扫码支付，满足微信、支付宝扫码。   10.接入原车辆识别系统，根据收费类型满足≥2次系统定制开发【采用C/S构架，运行于windows2000以上操作系统，SQL2000以上数据库，客户端独立配置，支持进出各≥4路实时车道识别，多种计费方式，支持手机端移动支付；进出口图片抓拍显示等】 | 6 | 台 |  |  |  |
|  | 道闸终端 | 1.电机输出功率：≥250W 工作电压：≥24V 工作电流：≥7A  2.运行寿命：≥500万次  3.定制支持杆长：灯箱广告杆最长≥4M，75扇叶广告杆最长≥4M，质保≥3年。  4.支持热过载保护功能； 机芯采用平行齿轮减速连杆传动，传动效率高，对功率输出损耗小。  5.齿轮碳钢材质、渗碳热处理工艺、精密滚齿加工、抗磨损、抗冲击，使用寿命远超涡轮传动结构  6.机芯采用直流无刷电机，输出扭矩大，体积小。 | 4 | 套 |  |  | 利旧两套 |
|  | 人行通道闸 | 1. 利旧改装【达到轮椅、行人正常通行，夜间自动关闭】 2. 焊接切割加工等 | 3 | 套 |  |  | 利旧改装 |
|  | 电器配管安装 | 1.弱电配管 PVC25 +SP25，150米；2.开槽恢复40M，满足设计要求；3.含白色防阻燃线盒。4.安装调试。5.光缆电源线各800米。6.光纤熔接等 7.人行通道闸安装加工。 | 1 | 批 |  |  |  |