|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、视频监控设备及系统参数 | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 参 数 | 单位 | 数量 | 单价 | | | 小计 |
| 1 | 后端产品 | 1.具有不少于2个HDMI接口、2个DP接口、2个V-DP接口、1个VGA接口、4个 RJ45 2.5Gbps网络接口；2个USB2.0接口、4个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；1+1冗余电源，1+1冗余风扇；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口、可内置24块SATA3.0接口硬盘。可选配4个千兆网络光口; 可选配2个V-SAS接口（可接入2个存储扩展柜）；前面板可选配1个≥7英寸LCD屏幕； 2.可插拔式安装主板、风扇、电源模块，支持风扇、冗余电源模块热插拔 3.支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps 4.主板支持8通道输出，包括HDMI1、HDMI2、DP1、DP2、V-DP1、V-DP2、VGA和选配的前面板，各输出口均支持显示系统主菜单；且每路均可分别进行预览、录像、查看及配置操作 5.支持3种输出模式：4K模式、单8K模式和双8K模式。在4K模式下，支持选取HDMI1/HDMI2/DP1/DP2或者HDMI1/HDMI2/V-DP1/V-DP2作为输出口，输出4组异源4K(4096×2160)视频图像。在单8K模式下，支持选取DP1/DP2/V-DP1/V-DP2四个输出口中的任一个输出口为8K(7680×4320)输出口，HDMI1和HDMI2仍可为异源4K(4096×2160)输出。在双8K模式下，仅可选择DP1/DP2或者V-DP1/V-DP2输出异源双8K(7680×4320)视频图像 6.可同时显示输出64路2MP、 H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像 7.最大支持128个分屏预览；用户可自定义画面分屏 8.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 | 台 | 1 |  | | |  |
| 2 | 前端产品 | 1.支持三码流技术，主码流分辨率不小于3840x2160@20fps，子码流不小于1280x720@20fps，三码流不小于1280x720@1fps。 2.具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置不少于1个麦克风，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，1个RJ45网络接口。 3.支持3840\*2160@20fps,水平分辨力不小于2100TVL。 4.最低照度彩色：0.002 lx，最大亮度鉴别等级不小于11级。 5.支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 6.具有RTSP和WEB认证模式，具有RTSP认证、WEB认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为MD5、SHA256及MD5/SHA256。 7.支持拾音距离10米处声级不小于70dB的声音。 8.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或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%。 | 台 | 125 | | |  |  |
| 3 | 前端产品 | 1.材料 铝合金 | 个 | 125 | | |  |  |
| 4 | 网络产品 | 1.配置：可用千兆PoE电接口数量≥8，千兆电口数量≥1，千兆光口数量≥1 2.交换容量≥20 Gbps 3.包转发率≥14.88 Mpps 4.支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥60 W 支持6KV防浪涌（PoE口） | 台 | 23 | | |  |  |
| 5 | 网络产品 | 1.配置：可用千兆光接口数量≥28，复用的千兆电口数量≥8 2.产品符合CQC31-452422-2019认证规则要求 3.支持802.3ad规定的链路聚合功能 4.支持MAC地址绑定功能 5.支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK 6.支持IGMP Snooping 7.支持基于源MAC地址、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、指定协议的ACL 8.支持端口镜像 9.实现基于IP 五元组（源IP 地址、目的IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类 | 台 | 1 | | |  |  |
| 6 | 硬盘 | 1.3.5 HDD,≥16TB,≥7200RPM, ≥512MB, SATA 6Gb/s 2.支持RAID应用(搭配NVR) 3.512MB以上缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 4.年写入负载：不小于550TB 5.24×7全天候高效稳定运行 | 块 | 8 | | |  |  |
| 7 | 网络产品 | 1.网络接口类型：不少于2个RJ45 ,10/100 Mbps自适应 2.工作温度：-30℃~65℃ 3.无线传输距离：≥100 m 4.带机量：≥2路8MP IPC 5.无线标准：IEEE 802.11a/n 6.工作频段：5150 MHz～5250 MHz，5725 MHz～5850 MHz | 对 | 2 | | |  |  |
| 8 | 综合布线 | 1.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 3.所用材料符合RoHS要求 4.通过符合IEC60332-1标准的LSZH防火等级认证 | 箱 | 28 | | |  |  |
| 9 | 控制产品 | 1.导体类型：无氧铜 2.护套类型：PVC 3.线缆芯数：≥2芯 4.线缆类型（电源线）：RVV 5.屏蔽性能：非屏蔽 | 卷 | 8 | | |  |  |
| 10 | 显示产品 | 1.具有调整γ曲线的功能。 2.显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。 3.图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。 4.当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。 5.显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象，保证长时间显示静止画面。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。 6.具备6种情景模式一键切换，满足（电影，RTS，FPS，文本，标准，游戏）使用场景设置。 7.显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。 8.显示单元可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开关机、调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作。 | 台 | 1 | | |  |  |
| 11 | 显示产品 | 1.材质：SPCC高强度钢（主体） 2.适用尺寸：32寸-55寸 | 台 | 1 | | |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |
| 二、门禁系统参数 | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格、型号、参数 | 单位 | 数量 | | | 单价 | 小计 |
| 1 | 门禁设备 | 1.≥100W次无故障运行 | 把 | 20 | | |  |  |
| 2 | 门禁设备 | 1.选用材料：高强铝合金  2.外壳处理：阳极硬化电镀处理  3.适用门型：木门、金属门 | 只 | 20 | | |  |  |
| 3 | 门禁设备 | 1.性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 2.输出：常开； 3.类型：适合埋入式电器盒使用； | 只 | 20 | | |  |  |
| 4 | 门禁设备 | 1.输入电压：100-240VAC； 2.输出电压：12VDC； 3.支持蓄电池接入 | 台 | 20 | | |  |  |
| 5 | 门禁设备 | 1.同时支持RS485和韦根协议。 2.支持防拆报警功能。 3.具有防水设计，防水等级≥IP65。 | 台 | 20 | | |  |  |
| 6 | 门禁设备 | 1.可接读卡器：RS485读卡器\*2、Wiegand读卡器\*2 2.存储容量：≥10万张卡和≥20万记录存储 3.门禁高级功能：支持单主机反潜回、多重卡认证等 4.输入接口：支持门磁\*1、开门按钮\*1、Case输入\*5、防拆\*1、消防\*1 5.输出接口：支持开门继电器\*1、报警继电器\*4 | 台 | 20 | | |  |  |
| 7 | 门禁设备 | 1.设备采用不小于3.97英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度350cd/㎡，分辨率不小于480\*800，屏幕防暴等级IK04。 2.设备采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。 3.设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头\*1，红外摄像头\*1），最大分辨率：1920×1080。 4.设备本地用户库存储容量≥2000张，支持每个用户10张卡信息登记。 5.设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN\*1；WiFi\*1；USB\*1；TypeCUSB\*1；扬声器\*1；PSAM卡槽（小）\*3；PSAM卡槽（大）\*1；电源接口\*1。 6.1.支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms。 7.设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录； 8.适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。 | 台 | 20 | | |  |  |
| 三、巡跟系统设备参数 | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格、型号、参数 | 单位 | 数量 | | 单价 | | 小计 |
| 1 | 信息钮 | 防护等级：≥IP67 读卡频率：125 KHz 识度距离：3-5cm 信号穿透性：可穿透非金属材料 温度范围：-40°C ~+85°C 产品重量：≤5g 外形尺寸：68mm\*52mm\*6.5mm 电磁兼容性：不受电磁干扰或X射线的影响 | 个 | 68 |  | | |  |
| 2 | 夜视标签 | 防紫外线聚碳酸外壳，防拆卸防罩，进口芯片，精铜线圈 | 个 | 68 |  | | |  |
|
| 3 | 查房记录器 | 1、读卡类型：自动感应读卡。 2、读卡提示：震动+滴滴声（一天可以设置50多组闹钟提醒） 3、机器材质：工业级电镀外壳，具有耐磨，防摔，防震，防尘。 4、可反复充电：USB/充电 5、电池：内置电池（2000毫安，待机超长可达1个月左右，5小时可充满）。 6、感应距离：0-3厘米 7、储存容量：储存记录≥100000条，每一天可以储存100条左右记录 8、产品规格：172厘米\*30厘米 9、功能：自动感应读卡，数据传输导出，记录查询（支持4G网络云端查询：可以通过4G网络传输到云端，手机APP可实时在线跟踪查看） | 台 | 2 |  | | |  |
| 4 | 通讯座 | 采用无线传输数据，查房记录器只需要放置在记录器通讯座上面，解决USB接口经常被认为破坏难题。 | 台 | 2 |  | | |  |
| 5 | 管理工作站 | i5-12500/8G/256GSSD/集显/Win11 home 7.4L机箱 后加8G内存，1T机械硬盘≥23.8寸 | 台 | 1 |  | | |  |
| 6 | 查房记录软件 | 管理考核查房人员的巡查房情况，可进行跟踪查询，数据统计，数据导入，数据导出，打印 | 套 | 1 |  | | |  |
| 四、LED外露光源发光参数 | | | | | | | | |
| 项目名称 | 规格 | 主要技术参数 | 单位 | 数 量 | 单价 | | | 小计 |
| 发光字 | 1.2\*1.2m | 1、义务电压：AC12V50-60HZ  2、耗费功率：200W-50W一平方米  3、事件温度：-30度C-55度C。 4、颜色范围：红。 5、使用寿命：≥20万小时。 6、防护等级：IP68 。 7、单珠发光：30cm-200cm。 8、铝板：1.2  9、工艺：铝板凹凸冲孔 焊接 打 磨 烤漆 。 10、辅助材料：钢架，电源，线材 11、三年免费质保。 | 个 | 3 |  | | |  |
| 发光字 | 1.8\*1.8m | 个 | 33 |  | | |  |