

(一)分项报价表

1．区教育局

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区教育局 | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 设备参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 品牌 | 型号 |
| 1 | 执法记录仪 | 1、操作系统：Android9.0 或更高；存储空 间：2G(RAM)+16G (ROM) ，最大扩展到 256G； 镜头焦距：0.5m~无穷远；光圈： (Fn)F2.4； 调焦类型：定焦；屏幕：采用不小于 2.0 英 寸电容触摸屏；  2、音频编码格式：G711，AAC，AMR 三种可 选；音频采样率：16kHz；视频压缩标准：H 264/H265 可选；视频文件格式：支持 mp4； 视音频同步：视音频信号的失步时间应小于 等于 1s；  3、录像抓拍：支持；图像格式：JPEG；连拍： 2/3/5/10 连拍；频段：FDD:B1/B3/B5/B8TDD: | 台 | 10 | 4500.00 | 45000.00 | 大华 | DSJ-DHTN1A1 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | B34/B38/B39/B40/B41WCDMA:B1/B8CDMA:BC0 GSM/EDGE:900/1800MHz；网络制式：全网通；  4、卫星定位： 内置 GPS,北斗模块，可接收 卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗 导航定位；  5、视场角性能：在分辨率 1920×1080/1280 ×720/864×480 条件下，水平视场角≥12 4°；  6、支持 PTT 集群对讲功能：可支持同一小组 内多个设备之间的语音对讲，包括一对一和 一对多对讲；  7、采用可更换电池设计，单块电池可在 192 0\*1080 分辨率下连续摄录 13h 以上；  8、跌落：不带包装，跌落高度 2m，水泥地 面，6 个面，每个面跌落 2 次，设备可正常 工作；外壳防护等级：应符合 GB/T4208-201  7 中 IP68 等级要求 (水下 1 米，1 小时) ； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 32 路硬盘录像机 | 1、主处理器：工业级嵌入式微控制器；操作 系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：W EB 方式，本地 GUI 操作；  2、接入路数：32 路；硬盘接口：4 个 SATA， 单盘最大 16T。硬盘的最大容量随环境温度 而变化。；  3、分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3 MP、1080P、1.3MP、720P、D1；解码能力：2 路 12M@20fps;4 路 8M@30fps;6 路 5M@30fps ;  8 路 4M@30fps ;11 路 3M@30fps;16 路 1080P@ 30fps;32 路 720P@30fps;；多路回放：最大 支持 16 路回放；  4、报警输入：16 路；报警输出：6 路；画面 分割：VGA1/HDMI1:1/4/8/9/16/25/36VGA2/ HDMI2:1/4/8/9/16；  5、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸 识别、视频结构化 (人、车、非机动车) 、 | 台 | 4 | 3200.00 | 12800.00 | 大华 | DH-NVR5432-4KS3/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 周界防范；  6、音频输入：1 路，RCA 支持 IPC 复合音频 输入；音频输出：2 路，RCA 支持语音对讲输 出；HDMI 接口：2 个；VGA 接口：2 个；网络 接口：2 个 RJ4510/100/1000Mbps 自适应以 太网口；  7、人脸检测前智能性能 (路数) ：14 路 (1 张/秒) ；人脸识别前智能性能 (路数) ：1  4 路 (1 张/秒) ；结构化前智能性能 (路数)：  16 路 (1 张/秒) ；  8、设备可将接入 720P、1.3MP、1080P、3MP、  4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、3 2MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、 一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相 机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进 行调整；  9、具备安全异常分析能力，可自动监测到异 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 常行为 (如非法 IP 访问、密码暴破行为、W eb 路径暴破、网络连接资源异常、可信环境 异常等) ，并通过邮件、手机推送、蜂鸣等  方式产生告警；；  2 台用于拉萨市第七中学使用，2 台备用 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 8TB 硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 12 | 1800.00 | 21600.00 | 大华 | ST8000VM004 |
| 4 | 入侵防御 | 1U, 内存 4G (SOD 内存) ,机械硬盘 1TB,10  个千兆电口 (含 1 个管理口,支持 3 组 bypas  s) ,1 个 CONSOLE 口,单电源,0 个扩展槽位, 整机吞吐率：2Gbps,IPS 吞吐率：1Gbps；含 3 年攻击知识库升级许可,含 3 年网站知识库  升级许可；产品质保三年。 | 台 | 1 | 20000.0 0 | 20000.00 | 国产 | 定制 |
| 5 | 日志审计 | 1U,6 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个 cons ole 口,冗余电源,2 个扩展槽位,16G 内存，1 20GSSD 系统盘，数据盘 2T，2 个 USB 接口， 日志采集处理速度 1000EPS；包含 30 个日志  源授权。产品质保三年。 | 台 | 1 | 23000.0 0 | 23000.00 | 国产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 终端杀毒软件 | 100 个WindowsPC 客户端防病毒功能授权,含  3 年升级许可。防病毒的病毒查杀支持多引 擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引 导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀，提供主动 防御系统防护等功能。客户端系统默认支持 WindowsXP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。 | 套 | 1 | 10000.0 0 | 10000.00 | 国产 | 定制 |
| 小计 1 | | |  |  |  | 132400.00 |  |  |





2．城关区海城小学

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区海城小学 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1 520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用行 为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类及 精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上 报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取， | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443M1-Y  L-PV-AS-J  M |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴， 悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图区域可  设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓 拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器：支 持； 8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T2818 1 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方  式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 球机壁  装支架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | 个 | 1 | 98.00 | 98.00 | 大 华 | DH-PFB121  W |
| 3 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM301 |
| 4 | 400 万 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 | DH-IPC-HF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 双光警  戒周界  枪机 | 520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光 灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距离)；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流 支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器：支 持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊 线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；S MD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标)； GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  | 华 | W5443DM1- PV |
| 5 | 壁装枪 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 | DH-PFB121 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 机支架 | 采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  | 华 | W |
| 6 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM301 |
| 7 | 55 寸智 能云显 示终端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架；  超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外壳，高强度， 高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码 | 台 | 4 | 7500.0 0 | 30000.00 | 大 华 | DH-LDH55- SAI400K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、天气、网页、 流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通知；支持素材动效，适应 不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、垫片 等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管理，定时开 关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码 保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色功能 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 16 路硬  盘录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存 储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、H DMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸 | 台 | 1 | 2650.0 0 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR481 6-4KS2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分 析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲，客户端 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V 1Actrl输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 U SB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，  实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 8TB 硬  盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 8 | 1800.0  0 | 14400.00 | 大 华 | ST8000VM0  04 |
| 10 | 12 芯光 缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 1  8  0 | 5.00 | 900.00 | 国 产 | 定制 |
| 11 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 4  0 | 4.00 | 160.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 5  0 | 6.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 13 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 5  0 | 8.00 | 400.00 | 国 产 | 定制 |
| 14 | 三层交 换机 | 三层网管交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan； 支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；支持组 播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 ARPanti -attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20k | 台 | 1 | 14500. 00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS5900  C-24GT4XF  TSFP-1310  -20-SMF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | m1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口；。 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 16 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 17 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.0  0 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 2 | | |  |  |  | 74109.0  0 |  |  |



3．城关区第二小学北高校区

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第二小学北高校区 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 半球摄 像机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux (补光灯开启)；最大补光距离：50m (红外视频监控距离) ；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视频输 出接口；2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；1 路音频输入接口，1 路音频输出接口；1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插槽，1 个硬件恢复默 认按钮；1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口；  4、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态检测触发后联动抓图、 录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式；支持设置 报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测，支持灵敏度设 | 台 | 21  2 | 666.00 | 141192.00 | 大 华 | DH-IPC-  HDBW544  3R-AS |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 置低、中、高三档，具备抗干扰功能，当小动物、灯光、树叶、气球等 非人或机动车目标出现在画面时，不会触发报警；支持人或机动车报警 去重；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流 支持) ；  7、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：120dB；透雾功能： 支持； 内置 MIC：支持；  8、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 电源适 配器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出 | 个 | 21  2 | 18.00 | 3816.00 | 大 华 | DH-PFM3 21 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 枪型摄 像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0L ux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提 取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图 区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优 | 台 | 72 | 850.00 | 61200.00 | 大 华 | DH-IPC- HFW5443 M1-YL-P V-AS-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件 预览播放， 内置语音文件 21 种，支持通过设备自带mic、客户端软件 或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频支持 PCM/G7 11A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持；  9、支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰功能， 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；  10、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T2 8181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供 电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 72 | 23.00 | 1656.00 | 大 华 | DH-PFM3 01 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 72 | 35.00 | 2520.00 | 大 华 | DH-PFB1 21W |
| 6 | 55 寸  智能云  显示终  端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架； 超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外壳，高强度， 高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、天气、网页、 流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通知；支持素材动效，适应 不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、垫片 | 台 | 4 | 7500.00 | 30000.00 | 大 华 | DH-LDH5  5-SAI40  0K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管理，定时开 关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码  保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色功能。 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 400 万  双光警  戒周界  枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补 光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距 离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流 支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持； | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-  HFW5443  DM1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； 绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测； SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国 标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB1 21W |
| 9 | 电源适  配器 | 能效：V5；  认证：CCC； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM3  20D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0L ux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提 取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图 | 台 | 2 | 850.00 | 1700.00 | 大 华 | DH-IPC- HFW5443 M1-YL-P V-AS-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优 先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持； 8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T28 181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电  方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 高清解 码器 | 1、支持 4 路 HDMI 信号输出接口；支持 4 路 HDMI 音频输出；支持 MPEG 2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码；  2、H.264 和 H.265 解码能力相同，解码能力支持：2 路 8192×4320@25 fps，或 6 路 4000×3000@25fps，或 10 路 3840×2160@25fps，或 18 路 2560×1920@25fps，或 24 路 2560×1440@25fps，或 28 路 2048×1536 @25fps，或 36 路 1920×1080@30fps，或 80 路 1280×720@30fps，或 1  44 路 704×576@30fps 网络视频实时解码；  3、支持通过 WEB 端对已添加的网络前端设备进行实时画面预览：支持 通过双击、拖放方式对视频通道进行预览；支持 1/4/9/16/25/36 多分 屏画面显示；支持对预览画面进行局部放大，录像和抓图； | 台 | 1 | 8500.00 | 8500.00 | 大 华 | DH-NVD0  405DU-8  K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/12 00W/3200W 视频解码；支持通过串口控制屏幕开关；  5、支持在大屏上按照事件类型和触发时间 (当天，本周，和本月) 对 事件进行查看；支持在大屏上对事件的视频录像进行回放，支持暂停和 播放操作；  6、支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 MxN 自由分割；HDMI 输 出接口支持 3840x2160,1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768 五 种显示分辨率；  7、支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入，支持海康私 有协议/大华私有协议接入；  8、支持预案轮巡；支持底色选择；支持自定义分辨率输出，支持小间 距 LED 对接；支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 存储服 务器 | 1、主处理器：64 位高性能多核处理器；操作系统：嵌入式 LINUX 系统； 控制器：单控制器；高速缓存：标配 8GB，可扩展至 128GB；  2、视频直存 (私有协议) ：最大支持 400 路 (800Mbps) 前端接入、存 储、转发，32 路 (64Mbps) 网络回放；  3、硬盘接口：48 个，SATA，单盘最大支持 16TB，支持热插拔，支持 C | 台 | 1 | 38500.00 | 38500.00 | 大 华 | DH-EVS5 248S |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | MR；  4、设备具有报警指示灯提示、SNMPTrap、声音提示、Email 报警等报 警方式，可对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、无硬盘、存 储错误、存储空间满、RAID 异常、录像丢帧、Mac 冲突、登陆锁定、网 络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警；  5、支持纠删码技术，最多可以支持 8 个盘掉线或者损坏，数据仍然有 效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建 RAID 后即为同步完成状态；  6、设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨；支持同时进行 30 72Mbps 视 (音) 频码流存储，3304Mbps 视 (音) 频码流转发、1200Mb ps 视 (音) 频码流回放； |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 企业级  硬盘 | 8TB-256MB-7200RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 48 | 2400.00 | 115200.00 | 大 华 | ST8000N  M017B |
| 14 | 综合管 理平台 | 1、采用弹性可扩展的架构，安全可控，根据实际需求叠加业务系统；2、 支持系统管理，角色管理、用户管理、组织管理、学校设置、人员管理、 设备管理、卡片管理、车辆管理、 日志管理；3、支持资源绑定，可将  指定设备和通道绑定业务相关业务资源，并配置录制计划、补录计划、 | 套 | 1 | 80000.00 | 80000.00 | 大 华 | DH-ICC-  U8000-P  RO |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 盘组配置、存储配置；4、支持视频上墙查看；5、支持电子地图；6、 支持为报警事件配置联动动作，包括：联动录像、邮件、短信及新增子 系统支持的联动动作 (视频弹窗、门禁、抓图、云台等) ；7、支持设  置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用；8、支持平台上下  级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控  制；9、支持系统配置、学校/学期设置、节假日设置；10、支持教学管  理，可进行教室管理、课表模板、科目管理、课程管理、课表管理；1  1、支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲、客流等增值业务；12、 支持课堂考勤、智慧评估、出入校管理、在线巡查、宿舍管理、资源互 动等教育特色业务加载；13、支持人脸布控、人脸检测，支持以图搜图、 人脸轨迹；14、支持门禁控制，授权下发等业务；15、支持停车场场区 管理、地图向导、二维码、收缴费等业务，支持车辆进出记录、过车记 录等查询；16、支持设备运维，对设备/通道/服务器进行资源监控，支 持视频质量巡检、录像质量巡检； |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 24 口  核心交  换机 | 千兆三层全管理增强型交换机，包转发率 120Mpps/138Mpps，交换容量 432Gbps/4.32Tbps，24 个千兆光口，8 个千兆电口。4 个万兆光口，VL  AN：4K，MAC：32K，19 英寸 1U 标准机架，金属外壳 | 台 | 1 | 6192.00 | 6192.00 | 大 华 | DH-S550  0-24GF4  XF-A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 24 口  汇聚交  换机 | 千兆三层全管理交换机，包转发率 51Mpps/126Mpps，交换容量 336Gbp s/3.36Tbps，24 个千兆电口，4 个千兆光口，VLAN：4K，MAC：16K，1  9 英寸 1U 标准机架，金属外壳 | 台 | 3 | 1800.00 | 5400.00 | 大 华 | DH-S530  0-24GT4  GF |
| 17 | 16 口  接入交  换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16 个千  兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音款，挂耳  另配 21240383 | 台 | 9 | 440.00 | 3960.00 | 大 华 | DH-S300  0C-16GT  2GF |
| 18 | 24 口  接入交  换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 35.71Mpps，交换容量 48Gbps，24 个千  兆电口，MAC：8K，19 英寸 1U 标准机架，金属外壳，静音款 | 台 | 9 | 547.00 | 4923.00 | 大 华 | DH-S300 0C-24GT |
| 19 | 48 口  接入交  换机 | 千兆web 管理交换机，包转发率 78Mpps，交换容量 432Gbps，48 个千 兆电口，4 个千兆光口，VLAN：4K，MAC：16K，19 英寸 1U 标准机架，  金属外壳 | 台 | 1 | 5940.00 | 5940.00 | 大 华 | DH-S550  0-48GT4  XF-A |
| 20 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】305 米/箱 | 箱 | 33 | 4.00 | 132.00 | 国 产 | 定制 |
| 21 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 40  00 | 6.00 | 24000.00 | 国 产 | 定制 |
| 22 | 穿线管 | φ25 | 米 | 35 | 8.00 | 2800.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 0 |  |  | 产 |  |
| 23 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 26  50 | 8.00 | 21200.00 | 国 产 | 定制 |
| 24 | 三层接  入交换  机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；支持 组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 ARPan ti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支 持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20  km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口；。 | 台 | 1 | 14500.00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS59  00C-24G  T4XF  TSFP-13  10-20-S  MF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 12 | 50.00 | 600.00 | 国 产 | 定制 |
| 26 | 24 芯  光缆 | 24 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 82  7 | 10.00 | 8270.00 | 国 产 | 定制 |
| 27 | 12 芯  光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 76  6 | 5.00 | 3830.00 | 国 产 | 定制 |
| 28 | 值班室 机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 29 | 监控室  机柜 | 宽度：480-700mm，类型：网络机柜深度：800-1200mm，高度：1800-2  200mm，材质 | 台 | 2 | 8000.00 | 16000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 冷轧钢 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 室外机  柜 | 高度：200-600mm 宽度：140-470mm 深度：100-400mm 类型：网络机柜，  壁挂 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 31 | 壁挂机 柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 19 | 8000.00 | 152000.00 | 国 产 | 定制 |
| 32 | 光收发 | 单模单纤千兆光纤收发器 1000M 光电转换器 | 对 | 2 | 300.00 | 600.00 | 国 产 | 定制 |
| 33 | 终端盒 | 8 口单模 8 芯满配尾纤光缆熔接盒 | 个 | 2 | 200.00 | 400.00 | 国 产 | 定制 |
| 34 | 尾纤 | 国标 | 条 | 2 | 20.00 | 40.00 | 国 产 | 定制 |
| 35 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、门禁系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁系  统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272(V) | 套 | 4 | 1324.00 | 5296.00 | 大 华 | DH-ASI6  214A-W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调 节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大小应不小于 3  0mm×30mm，二维码字节容量应小于 100 字节，并且需要保证二维码纸  张平整) 多种识别认证方式，支持分时段开门和组合开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头安装高  度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 20000 张人脸信息录  入；支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡片信息。支持 20000 个密码录入；支持 10000 枚指纹信息录入；能存储 300000 条进 出记录；能存储 5000 条报警记录  支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S/人 支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多4 人同时进行人脸识别；支持多人识别时进行口罩策略判定， 针对其中未戴口罩人员进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠  加播报姓名 |  |  |  |  |  | DYS1210  0CF-A  DH-ASF2  80A  DH-ASF2  80ZL  DH-PFM3  01  DH-ASF9  00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模式  支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门锁  信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、  常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其它用  户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能(需要平台支持)； 支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 门禁卡 | IC 卡 | 张 | 20 | 4.00 | 80.00 | 大 华 | IC-M1 |
| 小计 3 | | |  |  |  | 778225.00 |  |  |



4．城关区第九小学

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第九小学 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 400 万防 油污红外 定焦枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传感器、1 个 CPU、GnU、 NPU 三合一芯片、2 颗红外补光灯、2 颗暖光补光灯,具有 1 个 RJ45 网络 接口、1 个 BNC 模拟视频输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路 音频输入、1 路音频输出、1 路电源返送接口、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按钮，采用DC12V 或 POE 供电；  2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、 白色、 红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触发报警;报警 的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对报警目标持续报警；  3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测,当检测到目标玩手机时 可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对玩手 机的目标持续报警； | 台 | 12 | 833.0 0 | 9996.00 | 大 华 | DH-IP C-HFW 7443M -AS-S FC-IL |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检测,当检测到垃圾桶未盖 时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对未 盖的垃圾桶持续报警；  5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老鼠时可触发报警;报警 的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对老鼠持续报警；  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度传感器,当温度、湿度 超过预设的阈值时可触发报警；电流、电压报警功能:可通过 RS485 接口 接入电量传感器,当电流、电压超过预设的阈值时可触发报警；  7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三项均支持人车分类及精 准检测) ;徘徊检测;人员聚集;停车检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最 优的人脸抓图;支持人脸增强,支持人脸曝光;支持人脸属性提取,支持 6 种属性 8 种表情:性别,年龄,眼镜,表情 (愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊 讶,困惑,害怕) ,口罩,胡子,支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照, 自定 义;支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略;支持人脸角度过 滤功能;支持优选时长可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,支持排队管理功 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 能；拌线人数统计可显示及输出日、月、年统计报表;支持 4 个绊线人数  统计,4 个区域内人数统计,4 个排队管理功能； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 12 | 23.00 | 276.00 | 大 华 | DH-PF M301 |
| 3 | 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 12 | 35.00 | 420.00 | 大 华 | DH-PF B121W |
| 4 | 温湿度传 感器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据  温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃ | 台 | 4 | 510.0 0 | 2040.00 | 大 华 | TC-TH -D1 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH  RS485 通信协议接口  有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 三相电量 仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电压、平均相电压， 线电压、平均线电压，各项有功功率，总有功功率，各项无功功率，总 无功功率，各项视在功率，总视在功率，各相功率因数，平均功率因数  电能测量：计量四象限电能，掉电不丢失  RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯发送/通讯接受  出厂默认 3 相4 线的接线方式，默认标配了电流互感器 | 台 | 4 | 2142. 00 | 8568.00 | 大 华 | TC-P- 3VI |
| 6 | 热成像双 目中枪  (火点检 测) | 1、内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平仪、陀螺仪和温湿度传 感器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 HDCVI 输出接口、1 个 R S485 接口，采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器供电或 POE 供电； 2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探测器类型：非制冷氧化  钒焦平面探测器； | 台 | 6 | 5365. 00 | 32190.0 0 | 大 华 | DH-TP  C-BF2  241 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热成像镜头焦距： 3.5mm；热成像视场角：水平：50.6°;垂直：37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~150℃； 自动模式： -20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336x1752；可见光像 素：400 万；透雾功能： 电子透雾；可见光镜头焦距：4mm；可见光视场 角：水平：71.2°；垂直：52°；补光类型：红外；  6、最大补光距离： ≥35m；火点侦测距离 (最远) ：22m ( 目标大小 0.2 mx0.2m) ；吸烟检测：支持；吸烟检测距离 (最远) ：5m；打电话检测： 支持；打电话检测距离 (最远) ：19.6m  7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体燃烧产生的火焰目标或 烟雾目标进行检测、框选、抓拍图片并发出报警提示音，可对相应的烟 火报警信息和图片进行查看和导出等操作；可对已识别并标记为可疑火 点的目标置于监控画面中心进行显示，停留时间 10s~200s可设置，当可 疑火点的目标状态为已处理后，监控画面可恢复至原位置；  8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午 日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画，石榴，翡翠，融合等 45 种 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 显示模式；  9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度： ≤95%；防护等级：IP67；安  装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 6 | 23.00 | 138.00 | 大 华 | DH-PF M300 |
| 8 | 55 寸智能  云显示终  端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架；  超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外壳，高强度， 高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、天气、网页、 流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通知；支持素材动效，适应  不同发布场景； | 台 | 6 | 7500. 00 | 45000.0 0 | 大 华 | DH-LD  H55-S  AI400  K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、垫片 等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管理，定时开 关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码 保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色功能 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 32 路硬盘 录像机 | 1、主处理器：工业级嵌入式微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系 统；操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；  2、接入路数：32 路；硬盘接口：4 个 SATA，单盘最大 16T。硬盘的最大 容量随环境温度而变化。；  3、分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D  1；解码能力：2 路 12M@20fps;4 路 8M@30fps;6 路 5M@30fps;8 路 4M@30f ps ;11 路 3M@30fps;16 路 1080P@30fps;32 路 720P@30fps ;；多路回放： 最大支持 16 路回放；  4、报警输入：16 路；报警输出：6 路；画面分割：VGA1/HDMI1:1/4/8/9 | 台 | 3 | 3200. 00 | 9600.00 | 大 华 | DH-NV  R5432  -4KS3  /I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | /16/25/36VGA2/HDMI2:1/4/8/9/16；  5、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化 (人、车、 非机动车) 、周界防范；  6、音频输入：1 路，RCA 支持 IPC 复合音频输入；音频输出：2 路，RCA 支持语音对讲输出；HDMI 接口：2 个；VGA 接口：2 个；网络接口：2 个 RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口；  7、人脸检测前智能性能 (路数) ：14 路 (1 张/秒) ；人脸识别前智能 性能 (路数) ：14 路 (1 张/秒) ；结构化前智能性能 (路数) ：16 路 (1 张/秒) ；  8、具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为 (如非法 IP 访问、 密码暴破行为、Web 路径暴破、网络连接资源异常、可信环境异常等) ， 并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警；  9、支持 TCP/IP 信息、端口设置，支 PPPoe、DDNS、UPnP、Email、SNMP、 组播、802.1x、GB28181 协议，具有报警中心、主动注册服务功能； |  |  |  |  |  |  |
| 1  0 | 8TB 硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 12 | 1800. 00 | 21600.0 0 | 大 华 | ST800  0VM00  4 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  1 | 24 口汇聚 交换机 | 千兆三层全管理交换机，包转发率 51Mpps/126Mpps，交换容量 336Gbps/ 3.36Tbps，24 个千兆电口，4 个千兆光口，VLAN：4K，MAC：16K，19 英  寸 1U 标准机架，金属外壳 | 台 | 1 | 1800. 00 | 1800.00 | 大 华 | DH-S5  300-2  4GT4G  F |
| 1  2 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 300 | 5.00 | 1500.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  3 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 250 | 4.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  4 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 200 | 6.00 | 1200.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  5 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 400 | 8.00 | 3200.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  6 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 1 | 机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：480-700mm | 台 | 1 | 8000. | 8000.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 |  | 材质：冷轧钢  颜色：黑 |  |  | 00 |  | 产 |  |
| 1  8 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.  00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、一键报警系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 紧急求助 终端 4G 款 (音频) | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键；  接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP；  ROM：128MB；  RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711aG.711uPCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱； | 个 | 1 | 1875. 00 | 1875.00 | 大 华 | DH-VT  A1404  C-A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ；  报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应；  外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝；  供电方式：DC12V；  电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |  |  |  |
| 三、门禁系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁系统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272(V)  采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调  节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大小应不小于 30 mm×30mm，二维码字节容量应小于 100 字节，并且需要保证二维码纸张 平整) 多种识别认证方式，支持分时段开门和组合开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 20000 张人脸信息录入； 支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡片信息。支持 2000 0 个密码录入；支持 10000 枚指纹信息录入；能存储 300000 条进出记录；  能存储 5000 条报警记录 | 套 | 6 | 1324. 00 | 7944.00 | 大 华 | DH-AS  I6214  A-W  DYS12  100CF  -A  DH-AS  F280A  DH-AS  F280Z  L  DH-PF  M301 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S/人 支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能支持最多4 人同时进行人脸识别；支持多人 识别时进行口罩策略判定，针对其中未戴口罩人员进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠  加播报姓名支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模式  支持美颜功能支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、  1 个门锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、常  闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其它用户 具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能 (需要平台支持)；  支持首用户开门含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |  |  | DH-AS F900 |
| 2 | 门禁卡 | IC 卡 | 张 | 20 | 4.00 | 80.00 | 大 华 | IC-M1 |
| 小计 4 | | |  |  |  | 157477.  00 |  |  |



5．城关区第十三双语幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第十三双语幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品牌 | 型号 |
| 1 | 400 万双光  警戒周界  枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0 Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频 监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置 扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大华 | DH-IPC-HFW 5443DM1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异 常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T2818 1 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大华 | DH-PFB121W |
| 3 | 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大华 | DH-PFM320D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 值班室语  音对讲摄  像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式)； 0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处 人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人 车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支 持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜， 表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义； 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸 角度过滤功能；支持优选时长可设； | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大华 | DH-IPC-HFW  5443M1-YL-  PV-AS-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，支持 音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，支持通过设备自带m ic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载， 自定义音频支持 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/ MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置 扬声器：支持；  9、支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰 功能，当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会 触发报警；  10、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI； GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡： 512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大华 | DH-PFM301 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大华 | DH-PFB121W |
| 7 | 16 路硬盘 录像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbp s 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转 发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支 持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 2000  0 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立 | 台 | 1 | 2650.0 0 | 2650.00 | 大华 | DH-NVR4816 -4KS2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； 6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对 讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，  1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 US B 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持  2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入， 支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 8TB 硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 2 | 1800.0  0 | 3600.00 | 大华 | ST8000VM00  4 |
| 9 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 43 | 4.00 | 172.00 | 国产 | 定制 |
| 10 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 20 | 6.00 | 120.00 | 国产 | 定制 |
| 11 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 43 | 8.00 | 344.00 | 国产 | 定制 |
| 12 | 三层接入 交换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS； | 台 | 1 | 14500. 00 | 14500.0 0 | 大华 | DH-AS5900C  -24GT4XF  TSFP-1310-  20-SMF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevl an；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；  支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复  制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支  持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发 现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping； 含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模  双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口；。 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国产 | 定制 |
| 14 | 值班室机 | 类型：网络机柜 | 台 | 1 | 8000.0 | 8000.00 | 国产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 柜 | 商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 |  |  | 0 |  |  |  |
| 15 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.0  0 | 1000.00 | 国产 | 定制 |
| 小计 5 | | |  |  |  | 32122.0  0 |  |  |



6．城关区第十四双语幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第十四双语幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 400 万双  光警戒  周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0L ux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监 控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-HFW 5443DM1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频 遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦 测；电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121W |
| 3 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM320D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 室内半 球 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模 式);0Lux(补光灯开启)；最大补光距离：50m(红外视频监控距离)；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视 频输出接口；2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；1 路音频输 入接口，1 路音频输出接口；1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插槽，  1 个硬件恢复默认按钮；1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口；  4、智能方案无缝切换功能：支持智能方案无缝切换功能，可通过 菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备；  5、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态检测触发后联 动抓图、录像、 目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发 方式；支持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进 行检测，支持灵敏度设置低、中、高三档，具备抗干扰功能，当 小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时， | 台 | 2 | 666.00 | 1332.00 | 大 华 | DH-IPC-HDB W5443R-AS |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 不会触发报警；支持人或机动车报警去重；  6、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  7、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；  8、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：120dB；透雾 功能：支持； 内置 MIC：支持；  9、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 电源适 配器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 | 个 | 2 | 18.00 | 36.00 | 大 华 | DH-PFM321 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ； 0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人 脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车 分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持 人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩， 胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实时 抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功 能；支持优选时长可设； | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC-HFW  5443M1-YL-  PV-AS-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬 声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；G B/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：5 12GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM301 |
| 8 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 16 路硬  盘录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体 行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲， 客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接 口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千 兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双 网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； | 台 | 1 | 2650.0 0 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR4816 -4KS2/I |
| 10 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB； | 块 | 6 | 950.00 | 5700.00 | 大 | ST4000VX01 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M |  |  |  |  | 华 | 5 |
| 11 | 16 口接  入交换  机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16  个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音  款，挂耳另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S3000C- 16GT2GF |
| 12 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 11  0 | 4.00 | 440.00 | 国 产 | 定制 |
| 13 | 12 芯光  缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 11  0 | 5.00 | 550.00 | 国 产 | 定制 |
| 15 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 40 | 6.00 | 240.00 | 国 产 | 定制 |
| 16 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 45 | 8.00 | 360.00 | 国 产 | 定制 |
| 17 | 穿线管 | φ25 | 米 | 90 | 8.00 | 720.00 | 国 产 | 定制 |
| 18 | 镀锌钢 | φ50mm | 米 | 40 | 12.00 | 480.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 管 |  |  |  |  |  | 产 |  |
| 19 | 三层接  入交换  机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；  支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制； 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 A RPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现； 支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双 纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口；  支持 CLI，WEB，SSH，SNMPV1/V2C/V3 等管理方式。 | 台 | 1 | 14500. 00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS5900C  -24GT4XF  TSFP-1310-  20-SMF |
| 20 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 |  |  |  |  | 产 |  |
| 21 | 值班室 机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 22 | 室外机  柜 | 高度：200-600mm 宽度：140-470mm 深度：100-400mm 类型：网络  机柜，壁挂 | 台 | 1 | 8000.0  0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 23 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.0  0 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、显示系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 2.1LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 5.12m\*2.88m=14.7456 平方米，屏体分辨率：  2048\*1152 屏体功耗\*1.3 倍=9.58464KW) | | |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Z 系列户  内全彩 L  ED 屏 | 1.LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD 2121；  2.LED 显示屏采用≤2.5mm 点间距，像素点密度≥160000 点/㎡，  白平衡亮度(nits)≥500，色温(K)1000-9500 可调，峰值功耗：  ≤420W/㎡ ，平均功耗： ≤150W/㎡  3.LED 显示屏像素中心距相对偏差≤3%，对比度≥5000:1，水平/  垂直视角≥160° ，刷新率≥3840Hz，亮度均匀性≥98%，色度均  匀性≥98%，寿命典型值(hrs)100000；  4.应采用三合一控制板，即箱体内接收卡、电源、转接板 3 个模 块的线路及元器件都集成在同一块 PCB 板上(接收卡和电源非插 拔、焊接或螺丝固定于 PCB 板上)； 5.产品的控制板不需要工具就可以拆卸和安装；  6.产品采用 640\*480 箱体，且厚度应不大于 54mm； 7.产品应控制板前后均具备测试按键和工作状态指示灯；  8.产品灯板模组不需要连接线，通过接插件硬连接； | 平 方 米 | 1  4.  74  56 | 5500.0 0 | 81100.80 | 大 华 | DH-PHSIA2. 5-FL-C |
| 2 | 发送盒 | 1)一路 DVI 视频输入+一路 DVILOOP 输入  2)一路 HDMI1.4 输入 | 台 | 4 | 3500.0  0 | 14000.00 | 大 华 | DH-LCS-M70  0K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3 六个网口输出  4)RS232 接口控制，可级联多台进行统一控制  5) USB 接口输入输出，连接电脑进行参数调整  6)最大带载分辨率 1920×1200 (最宽 4096，最高 2560) |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 控制设备以及配套设备 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 视频处 理器 | 1、19 寸标准机架，设备高度小于等于 2.5U，具备不少于 4 个业 务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，支持混插功能， 最大支持 32 个拼接屏拼接；  2、设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当前温度智 能温控风扇转速；  3、内置 2 个千兆网络接口，支持负载均衡，容错、多址，实时显 示网络负载状态；主机自带 3 个 USB 接口，3 个 RS232，1 个 RS4 85，1 路音频输入和 1 路音频输出接口；  4、输出业务板卡支持 DVI、HDMI、HD-SDI、3G-SDI 等接口，支持 1280\*720 (60Hz) 、1024\*768 (60Hz) 、1366\*768 (60Hz) 、12 80\*1024 (60Hz) 、1920\*1080 (60Hz) 、1600\*1200 (60Hz) 、1 920\*1200 (60Hz) 等分辨率输出或 1920\*1200 以下分辨率自定义 | 台 | 1 | 24000. 00 | 24000.00 | 大 华 | DH-DSCON30  00-M  VO0801HH-D  C3000  VI0201UH-D  C3000 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输出；  5、支持 3G-SDI 信号采集，单板支持 4 路 1080P@60Hz、1080i@60 Hz 及以下分辨率采集；同时支持 4 路 SDI 本地环通输出；  6、设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预监回显展示，支持任意 一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示该路信号，并且不需 要独立配置回显卡；支持从客户端操作界面上，实时显示经拼接 器处理后上屏显示的画面，同时处理的视频可达到 40 路；  7、支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上 墙，支持 4K 及以下分辨率采集，支持 60fps 及以下帧率，跨屏融 合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙；  8、含 8 路 HDMI 输出，2 路 HDMI 输入； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 视频处  理设备  嵌入式  软件 | 技术参数：  1、可根据场景业务的不同，自定义用户操作页面的布局,包括：l ogo 自定义、标题自定义、场景名称自定义、场景个数自定义、 组件摆放自定义；  2、支持整体预案切换；支持控制电视墙模块操作：清空屏幕、预  案轮巡、切换预案、开关屏幕；支持控制声光电设备：预案切换、 | 套 | 1 | 1000.0 0 | 1000.00 | 大 华 | CVCS-Win-P C |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 灯光开关、窗帘闭合等  3、为了快速响应场景应用，支持场景中电视墙、声光电及自定义 预案的一键切换；  4、支持单窗口信号切换、电视墙预案切换；  5、为查看多组实时画面，可设置电视墙预案轮巡来保障电视墙预 案画面的切换；  6、支持所有设备信号源通道的展示；  7、支持信号源画面实时回显；  8、根据场景中多部门以及多种业务系统电脑的接入，要求输出节 点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信号源可用收藏夹收 藏打包管理；  9、支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、 双指缩放等手势操作；  10、为了场景需求，操作端可预先所见所得的对屏幕进行布局和 视频进行任意调整，不影响大屏显示，当有需要，可以一键同步 所有布局；  11、支持现场声光电根据任意需求编排并保存预案，并可以根据 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 需求任意调用； 12、支持对各类型设备的可视化运维管理，设备在/离线实时监测、  设备运维基本信息展示； |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 配电柜 | 类型：20KW 配电柜  控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制  元器件：德力西断路器，施耐德接触器  输入电压：380V  输出电压：220V  输出回路：双三相回路，6 个单相回路 | 台 | 1 | 5000.0 0 | 5000.00 | 国 产 | 定制 |
| 2.3 技术服务费 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 包装材 料 | 8mm 胶合免熏蒸木箱 | 平 方 米 | 1  4.  74  56 | 150.00 | 2211.84 | 国 产 | 定制 |
| 2 | 技术服 务费 | 室内钢结构设计,采用 Q235B 国标材料 | 平 方 米 | 1  5.  55 | 1300.0 0 | 20222.28 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 56 |  |  |  |  |
| 3 | 电箱动  力电缆  线 | 1、类型：强弱电材料  2、特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv－4\*6+1\*4  3、单位：米 | 米 | 10 | 30.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 4 | 电源线 | 电源线电箱输出到屏体 RVV3\*2.5mm² | 米 | 50 | 15.00 | 750.00 | 国 产 | 定制 |
| 5 | 网线 | 1.类型：控制室输出到屏体网线  2.特征描述：STPCAT5e  3.单位：米 | 米 | 60 | 8.00 | 480.00 | 国 产 | 定制 |
| 6 | 桥架 | 强弱电材料槽式电缆桥架 XQJC100\*100 | 米 | 60 | 120.00 | 7200.00 | 国 产 | 定制 |
| 2.4 音响扩声系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 专业音 箱 | 1.阻抗：8 Ω  2.频响：65Hz~20KHz  3.额定功率≥150W  4.灵敏度≥95dB/W/M  5.水平覆盖角≥80° ，垂直覆盖角≥60° | 只 | 4 | 2630.0 0 | 10520.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6.高音：3"锥形高音单元×2  7.低音：8"低音×1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Z 系列支 架 | 固定面板孔位尺寸 (长\*宽) ：140mm\*65mm  箱体固定面板孔位尺寸 (长\*宽) ：128mm\*70mm  设备面板尺寸：160mm\*90mm | 只 | 4 | 100.00 | 400.00 | 国 产 | 定制 |
| 3 | 专业功 放 | 1.1U 机箱设计，采用最新 D 类数字功放设计方案。  2.标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同  用户需求。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸 收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路 保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8 Ω ：200W×2；立体声@4Ω：400W×2。 | 台 | 2 | 4100.0 0 | 8200.00 | 国 产 | 定制 |
| 4 | 无线话 筒 | 1.频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频 道数目： ≥200 个频道。  2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 | 套 | 1 | 6000.0 0 | 6000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3.采用UHF 超高频段双真分集接收，并采用PLL 锁相环多信道频 率合成技术。  线  4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度: ≥12dBμV (80  dBS/N)，频率响应:50Hz-16.5kHz。  5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天  。  6.输出功率:30mW。 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 话筒呼  叫控制  嵌入软  件 | 1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。  2.采用UHF 超高频段双真分集接收，并采用PLL 锁相环多信道频 率合成技术。  3.支持自动选讯接收方式。  4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 | 套 | 1 | 0.00 | 国 产 | 定制 |
| 6 | 音频处 理器 | 1.数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸 线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线 接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段  参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消 | 台 | 1 | 6000.0 0 | 6000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 除、ANC 噪声消除。  3.输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波 器、限幅器。  4.支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。  5.具有≥2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电  平、通道静音状态、矩阵混音状态。 (提供设备界面截图佐证)  6.支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，  面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。  (提供功能界面截图及接口截图佐证) (出具满足该功能参数的第 三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)  7.配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接 口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出) 。 8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP  /Windows7、8、10 等系统环境下。 |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 周边设备 | | |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电源管 理器 | 1.支持不小于≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：  1 秒，支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/ 关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通 道为受控或不受控状态。  2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起  到级联控制 ALARM (报警) 功能。  3.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 60  00W。输出连接器：多用途电源插座。  4.具有一路及以上 USB 输出接口。 | 台 | 1 | 1300.0 0 | 1300.00 | 国 产 | 定制 |
| 2 | 变压器 | 1．具备≥2 路输入、 ≥2 路输出，工业标准接线端子。  2．隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“嗞”音“超大电流声” | 只 | 6 | 50.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 2.6 辅助材料 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 音频 Z 跳  线 | 1.8 米音频 Z 跳线：卡侬头 (母) -卡侬头 (公) | 根 | 8 | 22.00 | 176.00 | 国 产 | 定制 |
| 2 | 音频 Z 跳  线 | 1.8 米音频 Z 跳线：3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头 | 根 | 1 | 19.00 | 19.00 | 国 产 | 定制 |
| 3 | 音箱线 | EVJV2\*2.5 | 米 | 15 | 12.00 | 1800.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 0 |  |  | 产 |  |
| 4 | 音频线 | 国标 RVVP2\*0.3 平方，100 米/卷 | 米 | 15  0 | 6.00 | 900.00 | 国 产 | 定制 |
| 5 | 视频线 | HDMI | 条 | 4 | 350.00 | 1400.00 | 国 产 | 定制 |
| 6 | 网线 | 六类网线无氧铜千兆网线 100 米/箱 | 米 | 60 | 8.00 | 480.00 | 国 产 | 定制 |
| 7 | 水晶头 | 六类水晶头镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 10  0 个 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 8 | 电源线 | 电源线 RVVP 电线电缆国标纯铜环保 RVV3\*1.5200 米 | 米 | 60 | 400.00 | 24000.00 | 国 产 | 定制 |
| 9 | PVC 管 | 白色线管 A 管 DN25，4 米 | 米 | 60 | 20.00 | 1200.00 | 国 产 | 定制 |
| 10 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 0.00 | 0.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 6 | | |  |  |  | 265193.92 |  |  |



7．城关区第十五双语幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第十五双语幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 值班室语音 对讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：26 88×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ； 0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸 面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通 用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分 类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支 持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸 | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443M1-Y  L-PV-AS-J  M |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒， 平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支 持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选  抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选  时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声 器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/ T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512G B；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 球机壁装支  架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121  W |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM301 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 400 万双光  警戒周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：26 88×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux (补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控 距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅 码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声 器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮 挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双 国标) ；GB/35114； | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443DM1-  PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 壁装枪机支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121 W |
| 6 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM320 D |
| 7 | 16 路硬盘录 像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接 入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 V | 台 | 1 | 2650.0 0 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR481 6-4KS2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张 人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行 为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲， 客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太 网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置 同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | 块 | 3 | 950.00 | 2850.00 | 大 华 | ST4000VX0 15 |
| 9 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 70 | 4.00 | 280.00 | 大 |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | 华 |  |
| 1  0 | 三层接入交 换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；支  持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 AR Panti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现； 支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤  20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； | 台 | 1 | 14500. 00 | 14500.0 0 | 大 华 | DH-AS5900  C-24GT4XF  TSFP-1310  -20-SMF |
| 1  1 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 20 | 6.00 | 120.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  2 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 60 | 8.00 | 480.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  3 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 40 | 5.00 | 200.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  4 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  5 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm 深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  6 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.0  0 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 7 | | |  |  |  | 31816.0  0 |  |  |



8．城关区第二十五幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第二十五幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 值班室语音对讲 摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001L ux (黑白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可 看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8m m、12mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬 移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三 项均支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员 | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC-HFW5443 M1-YL-PV-AS-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优 选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人 脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持  6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤 怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕)， 口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸 照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先 三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选 时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC： 支持； 内置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/Profi leT) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；G B/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：D C12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 球机壁装支架 | 安装方式：壁装； | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 | DH-PFB121W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 承重：9kg； |  |  |  |  | 华 |  |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM301 |
| 4 | 400 万双光警戒 周界枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑 白模式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；5 0m (暖光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测； 人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.26 4B；MJPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264: | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-HFW5443 DM1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC： 支持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动 态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检 测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD； 安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CG I；GB/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 围 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM320D |
| 7 | 400 万防油污红 外定焦枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传 感器、1 个 CPU、GnU、NPU 三合一芯片、2 颗红外 补光灯、2 颗暖光补光灯,具有 1 个 RJ45 网络接口、  1 个 BNC 模拟视频输出接口、2 路报警输入、2 路 报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路电 源返送接口、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按钮，采用 DC12V 或 POE 供电；  2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、 衣服颜色(黑色、 白色、红色)进行检测,当检测到 目标与预设的条件不一致时可触发报警;报警的最 短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对报警 | 台 | 4 | 833.00 | 3332.00 | 大 华 | DH-IPC-HFW7443 M-AS-SFC-IL |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 目标持续报警；  3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测, 当检测到目标玩手机时可触发报警;报警的最短持 续时间和重复报警时间可设置;样机可对玩手机的 目标持续报警；  4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检 测,当检测到垃圾桶未盖时可触发报警;报警的最 短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对未盖 的垃圾桶持续报警；  5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老 鼠时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警 时间可设置;样机可对老鼠持续报警；  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度 传感器,当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报 警；电流、 电压报警功能:可通过 RS485 接口接入 电量传感器,当电流、 电压超过预设的阈值时可触 发报警； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三 项均支持人车分类及精准检测) ;徘徊检测;人员聚 集;停车检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选; 支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增 强,支持人脸曝光;支持人脸属性提取,支持 6 种属 性 8 种表情:性别,年龄,眼镜,表情 (愤怒,平静, 高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕) , 口罩,胡子, 支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照, 自定义;支 持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数 统计,支持排队管理功能；拌线人数统计可显示及 输出日、月、年统计报表;支持 4 个绊线人数统计,  4 个区域内人数统计,4 个排队管理功能； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC； | 个 | 4 | 23.00 | 92.00 | 大 华 | DH-PFM301 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范  围 | 个 | 4 | 35.00 | 140.00 | 大 华 | DH-PFB121W |
| 10 | 温湿度传感器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度 数据  温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃  湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH  RS485 通信协议接口 | 台 | 1 | 510.00 | 510.00 | 大 华 | TC-TH-D1 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 三相电量仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相 电压、平均相电压，线电压、平均线电压，各项有 功功率，总有功功率，各项无功功率，总无功功率， 各项视在功率，总视在功率，各相功率因数，平均  功率因数电能测量：计量四象限电能，掉电不丢失 RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/ 通讯发送/通讯接受 出厂默认 3 相4 线的接线方式，默认标配了电流互  感器 | 台 | 1 | 2142.0 0 | 2142.00 | 大 华 | TC-P-3VI |
| 12 | 热成像双目中枪 (火点检测) | 1、 内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平 仪、陀螺仪和温湿度传感器，具有 1 个 RJ45 网络 接口、1 个 CVBS 输出接口、2 路报警输入、2 路报 警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 HDCV  I 输出接口、1 个 RS485 接口，采用 AC220V 转 DC1 | 台 | 1 | 5365.0 0 | 5365.00 | 大 华 | DH-TPC-BF2241 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2V 电源适配器供电或 POE 供电；  2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探 测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热成像镜头焦距：3.5mm；热成像视场角：水 平：50.6°;垂直：37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃ ~150℃； 自动模式：-20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2 336x1752；可见光像素：400 万；透雾功能：电子 透雾；可见光镜头焦距：4mm；可见光视场角：水 平：71.2°；垂直：52°；补光类型：红外；  6、最大补光距离：≥35m；火点侦测距离 (最远) ： 22m ( 目标大小 0.2mx0.2m) ；吸烟检测：支持； 吸烟检测距离 (最远) ：5m；打电话检测：支持； 打电话检测距离 (最远) ：19.6m；  7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 燃烧产生的火焰目标或烟雾目标进行检测、框选、 抓拍图片并发出报警提示音，可对相应的烟火报警 信息和图片进行查看和导出等操作；可对已识别并  标记为可疑火点的目标置于监控画面中心进行显  示，停留时间 10s~200s 可设置，当可疑火点的目  标状态为已处理后，监控画面可恢复至原位置；  8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热， 聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕 阳，冰火，油画，石榴，翡翠，融合等 45 种显示 模式；  9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度： ≤95%； 防护等级：IP67；安装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM300 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范  围 | 个 | 5 | 35.00 | 175.00 | 大 华 | DH-PFB121W |
| 15 | 16 路硬盘录像机 | 1、支持嵌入式Linux 系统，工业级嵌入式微控制 器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多 支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJ PEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输 出分辨率最高达4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸 | 台 | 1 | 2650.0 0 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR4816-4KS 2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 库，共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；  4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用 行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、 热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T； 支持语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行 语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路 继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输 入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.  0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以 太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入， 支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路 冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA； | 块 | 3 | 950.00 | 2850.00 | 大 华 | ST4000VX015 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 转速：5400RPM；  缓存：256M |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 16 口接入交换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容  量 36Gbps，16 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：  8K，桌面款，金属外壳，静音款，挂耳另配 21240  383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S3000C-16GT 2GF |
| 18 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 135 | 4.00 | 540.00 | 国 产 | 定制 |
| 19 | 三层接入交换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/1 0Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN； 支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IG | 台 | 1 | 14500. 00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS5900C-24G  T4XF  TSFP-1310-20-S  MF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | MPFastLeave；支持组播组策略及组播组数量限制； 支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInsp  ection；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持  IPv6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/  v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310  -20-SMF 单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 L  C 接口； |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 50 | 6.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 21 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 100 | 8.00 | 800.00 | 国 产 | 定制 |
| 22 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 180 | 5.00 | 900.00 | 国 产 | 定制 |
| 23 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 |  |  |  |  | 产 |  |
| 24 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 25 | 壁挂机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600m  m 宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 26 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.0  0 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、一键报警系统 | | |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 紧急求助终端 4G  款 (音频) | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键；  接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP；  ROM：128MB；  RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711aG.711uPCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ； | 个 | 1 | 1875.0 0 | 1875.00 | 大 华 | DH-VTA1404C-A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应；  外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝；  供电方式：DC12V；  电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ；  工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |  |  |  |
| 三、门禁系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁系统 | 参数：采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 | 套 | 1 | 1324.0 | 1324.00 | 大 | DH-ASI6214A-W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 480(H)×272(V)采用 200 万广角双目摄像头，支持 红外补光，宽动态对环境光线自动调节支持指纹、 人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大小  应不小于 30mm×30mm，二维码字节容量应小于 10  0 字节，并且需要保证二维码纸张平整) 多种识别 认证方式，支持分时段开门和组合开门支持面部识 别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜 头安装高度 1.4 米)支持 20000 个用户和 50 个管理 员信息录入；支持 20000 张人脸信息录入；支持 5  0000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡片 信息。支持 20000 个密码录入；支持 10000 枚指纹 信息录入；能存储 300000 条进出记录；能存储 50  00 条报警记录支持活体验证检测，人脸验证准确 率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S/人支持读取 NFC 模 拟 IC 卡功能支持最多4 人同时进行人脸识别；支 持多人识别时进行口罩策略判定，针对其中未戴口 罩人员进行提醒或验证拦截；支持自定义语音播 |  |  | 0 |  | 华 | DYS12100CF-A  DH-ASF280A  DH-ASF280ZL  DH-PFM301  DH-ASF900 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可 叠加播报姓名支持口罩检测，可配置口罩提醒、口 罩拦截等不同模式支持美颜功能支持外接 1 个 485  读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门  锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口支持 128  个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常  开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户  开门时间段等设置支持胁迫报警、防拆报警、闯入  报警、门超时报警、非法卡超次报警支持下发普通 用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/ 其它用户具有防反潜、多重认证、远程验证、平台 视频联动功能 (需要平台支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 门禁卡 | IC 卡 | 张 | 20 | 4.00 | 80.00 | 大 华 | IC-M1 |
| 小计 8 | | |  |  |  | 56774.00 |  |  |



9．城关区第十六双语幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第十六双语幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 半球摄像机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：268 8×1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0 Lux(补光灯开启)；最大补光距离：50m (红外视频监控距离) ；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视频 输出接口；2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；1 路音频输入接 口，1 路音频输出接口；1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插槽，1 个硬 件恢复默认按钮；1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口  4、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态检测触发后联动抓 图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式；支 持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测，支持 灵敏度设置低、中、高三档，具备抗干扰功能，当小动物、灯光、树 叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时，不会触发报警；支持人 | 台 | 5 | 666.00 | 3330.00 | 大 华 | DH-IPC-HD  BW5443R-A  S |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 或机动车报警去重；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码 流支持) ；  7、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：120dB；透雾功能： 支持； 内置 MIC：支持；  8、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 电源适配器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用 | 个 | 5 | 18.00 | 90.00 | 大 华 | DH-PFM321 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 400 万双光警 戒周界枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：268 8×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补 光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控 距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码 流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器： 支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； 绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检 测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443DM1-  PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121 W |
| 5 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM320 D |
| 6 | 值班室语音对 讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：268 8×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0 | 台 | 2 | 850.00 | 1700.00 | 大 华 | DH-IPC-HF W5443M1-Y  L-PV-AS-J |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面 部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通 用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分 类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支 持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属 性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒， 平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持 人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓 拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长 可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器： 支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T |  |  |  |  |  | M |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；  供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 16 路硬盘录像 机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入 /存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VG A、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人 脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行 为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲，客 户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网 口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同 | 台 | 1 | 2650.0 0 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR481 6-4KS2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | 块 | 8 | 950.00 | 7600.00 | 大 华 | ST4000VX0 15 |
| 9 | 16 口接入交换 机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16 个  千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音款，  挂耳另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S3000C -16GT2GF |
| 10 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 160 | 4.00 | 640.00 | 国 产 | 定制 |
| 11 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 300 | 5.00 | 1500.00 | 国 产 | 定制 |
| 12 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 100 | 6.00 | 600.00 | 国 产 | 定制 |
| 13 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 400 | 8.00 | 3200.00 | 国 产 | 定制 |
| 14 | 三层接入交换 | 三层管理型交换机； | 台 | 1 | 14500. | 14500.0 | 大 | DH-AS5900 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 机 | 交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps； 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS； 支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合； 支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；支 持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制； 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 ARP anti-attack；支持 ARP 源抑制； 支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现； 支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤  20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  | 00 | 0 | 华 | C-24GT4XF  TSFP-1310  -20-SMF |
| 15 | 光收发 | 单模单纤千兆光纤收发器 1000M 光电转换器 | 对 | 1 | 300.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 16 | 终端盒 | 8 口单模 8 芯满配尾纤光缆熔接盒 | 个 | 1 | 200.00 | 200.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 18 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 19 | 壁挂机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：480-700m  m 材质：冷轧钢颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0  0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 20 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.0  0 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 9 | | |  |  |  | 54578.0  0 |  |  |



10．城关区第十七双语幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第十七双语幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1 520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特 征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用行为 分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类及 精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上 报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取， 支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴， | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43M1-Y  L-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设: 人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策 略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器：支 持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式： DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 球机壁  装支架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB  121W |
| 3 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM 301 |
| 4 | 400 万  双光警 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1  520； | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 戒周界 枪机 | 2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光 灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距离)；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流支 持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器：支 持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊 线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SM D；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标)； GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  | 43DM1- PV |
| 5 | 壁装枪  机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB  121W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM 320D |
| 7 | 室外枪 机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1 520；  2、★最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0Lu x (补光灯开；  3、★白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用行为 | 台 | 3 | 850.00 | 2550.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43M1-Y  L-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持； 5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类及 精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上 报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，  支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴， 悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设: 人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策 略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 7、★可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件 预览播放， 内置语音文件 21 种，支持通过设备自带mic、客户端软件或 I E 浏览器进行自定义音频文件上传及下载， 自定义音频支持 PCM/G711A/G7 11/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式； 8、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器：支 持； 9、★支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰功能，  当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 10、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T2818 1 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：  DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 3 | 35.00 | 105.00 | 大 华 | DH-PFB 121W |
| 9 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 3 | 23.00 | 69.00 | 大 华 | DH-PFM 320D |
| 1  0 | 16 路硬  盘录像 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存 | 台 | 1 | 2650.00 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR  4816-4 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 机 | 储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、H DMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图 片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分 析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲，客户端 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1 Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 US B2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个 不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现 数据链路冗余； |  |  |  |  |  | KS2/I |
| 1  1 | 4TB 硬 盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM； | 块 | 3 | 950.00 | 2850.00 | 大 华 | ST4000 VX015 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 缓存：256M |  |  |  |  |  |  |
| 1  2 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 11  5 | 4.00 | 460.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  3 | 三层接  入交换  机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；支持组播 组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 ARPanti- attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支持 P athMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20km  1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； | 台 | 1 | 14500.0 0 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS5  900C-2  4GT4XF  TSFP-1  310-20  -SMF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  4 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 50 | 6.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  5 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 10  0 | 8.00 | 800.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  6 | 12 芯光  缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 10  5 | 5.00 | 525.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  7 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  8 | 值班室 机柜 | 类型：网络机柜商品毛重：30.0kg 高度：620-950mm 深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  9 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 10 | | |  |  |  | 35545.00 |  |  |



11．城关区第十八双语幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第十八双语幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 400 万双光  警戒周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补 光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距 离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码 流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器： 支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443DM  1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检 测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国 标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪机支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM32 0D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 值班室语音 对讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0 Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面 部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性 提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠 图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量 优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器： | 台 | 2 | 850.00 | 1700.0 0 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443M1  -YL-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T2 8181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供 电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 400 万周界 枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补 光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距 离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码 流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器： 支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； | 台 | 2 | 720.00 | 1440.0 0 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443DM  1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检 测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国 标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 壁装支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 2 | 35.00 | 70.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |
| 7 | 电源适配器 | 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)  AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV | 个 | 2 | 23.00 | 46.00 | 大 华 | DH-PFM32 0D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 达到 V5 能效等级  支持 AC180~264V 电压供电  支持 DC12V2A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 16 路硬盘录 像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/ 存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、 HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人 脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为 分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲，客 户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲； | 台 | 1 | 2650.00 | 2650.0 0 | 大 华 | DH-NVR48  16-4KS2/  I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 1 2V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个 前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口， 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 I P 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | 块 | 4 | 950.00 | 3800.0 0 | 大 华 | ST4000VX 015 |
| 1  0 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 97 | 4.00 | 388.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  1 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 60 | 5.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  2 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 71 | 6.00 | 426.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  3 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 71 | 8.00 | 568.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  4 | 三层接入交 换机 | 三层网管交换机；  交换容量：598Gbps，包转发率：168Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，其中 8 个千兆 SFP 光口(Combo)，4 个 万兆 SFP+光口；  1U 高度，19 英寸宽，支持桌面安装方式；  工作温度：-5℃~45℃；  支持 VLAN：802.1QVLAN、端口 VLAN、QinQ、VoiceVLAN、协议 VLAN、  MACVLAN；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持生成树 STP/RSTP/MSTP，支持 RRPP/ERPS；  支持 IRF2 智能弹性架构；  支持 ACL、QoS、端口镜像；  支持 CLI，WEB，SSH，SNMPV1/V2C/V3 等管理方式。 | 台 | 1 | 14500.0 0 | 14500. 00 | 大 华 | DH-AS590  0C-24GT4  XF  TSFP-131  0-20-SMF |
| 1  5 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  6 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.0 0 | 国 产 | 定制 |
| 1  7 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.0  0 | 国 产 | 定制 |
| 小计 11 | | |  |  |  | 35716.  00 |  |  |



12．城关区第十九幼儿园校园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第十九幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 球机 | 1、传感器类型：全景 1/1.8 英寸 CMOS 细节 1/1.8 英寸 CMOS； 像素：全景 400 万细节 400 万；最大分辨率：全景 2688×1520 细节 2688×1520；  2、最低照度：全景：彩色：0.0002Lux@F1.3 黑白：0.0001Lux @F1.3 细节：彩色：0.0002Lux@F1.6 黑白：0.0001Lux@F1.60L ux (红外灯开启) ；  3、最大补光距离：全景：30m (白光) 细节：100m (红外) ； 补光类型：全景： 白光细节：红外；镜头焦距：全景 2.8~12mm 细节 5.4mm~135mm；光学变倍：全景：4 倍细节：25 倍；  4、水平旋转范围：全景摄像机水平旋转范围：水平角度 0~36 0°；细节摄像机水平旋转范围：水平角度 0~250°；垂直旋转 范围：全景摄像机垂直旋转范围：垂直角度 0°~30°；细节摄 | 台 | 1 | 7770.00 | 7770.00 | 大 华 | DH-SDT- 5X425-4 Z4-FA-D 3E-2812 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 像机垂直旋转范围：垂直角度-10°~150°；云台定位准确度≤ 0.01°；  5、视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支 持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属 性 (车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款， 遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志) 非机 动车属性 (类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色， 帽子) 人体属性 (上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色， 背包，帽子，性别，雨伞) 人脸属性 (性别，年龄，表情，戴 眼镜，戴口罩，胡子) ；  6、周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏； 支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动； 支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种 规则触发后联动细节相机定位、跟踪；  7、人脸识别：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支 持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光； 支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情：性别，年龄， |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 眼镜，表情 (愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴， 困惑) ，口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照； 支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加  5 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似 度设置；支持 1 万人脸底库的人脸比对；  8、透雾功能： 电子透雾；音频输入：1 路；音频输出：1 路； 报警接口：2 进 1 出；语音对讲：支持；报警输入：2 路，开关 量输入(0~5VDC)；报警输出：1 路；  9、供电方式：DC36V/2.23A (-25%~+25%) ；接口类型：RJ45 接口； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 球机壁装支  架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | 个 | 1 | 98.00 | 98.00 | 大 华 | DH-PFB3  06W-S |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM3 01 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 值班室语音  对讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式)； 0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处 人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人 车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支 持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜， 表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义； 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸 角度过滤功能；支持优选时长可设； | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC- HFW5443 M1-YL-P V-AS-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置 扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI； GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 球机壁装支  架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB1  21W |
| 6 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM3 01 |
| 7 | 400 万双光警 戒周界枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0 Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-  HFW5443  DM1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置 扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视 频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异 常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T2818 1 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 壁装枪机支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB1 21W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM3 20D |
| 10 | 16 路硬盘录 像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbp s 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转 发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支 持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 2000  0 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立 | 台 | 1 | 2650.00 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR4  816-4KS  2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； 6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对 讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，  1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 US B 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持  2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入， 支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | 块 | 6 | 950.00 | 5700.00 | 大 华 | ST4000V X015 |
| 12 | 16 口接入交 换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，1 6 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，  静音款，挂耳另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S300  0C-16GT  2GF |
| 13 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 20 | 4.00 | 80.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 15  5 | 5.00 | 775.00 | 国 产 | 定制 |
| 15 | 光收发 | 单模单纤千兆光纤收发器 1000M 光电转换器 | 对 | 1 | 300.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 16 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 50 | 6.00 | 300.00 | 国 产 | 定制 |
| 17 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 50 | 8.00 | 400.00 | 国 产 | 定制 |
| 18 | 三层接入交 换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevl an；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；  支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复 | 台 | 1 | 14500.00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS59  00C-24G  T4XF  TSFP-13  10-20-S  MF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支 持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发  现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模  双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 20 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 颜色：黑 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 终端盒 | 8 口单模 8 芯满配尾纤光缆熔接盒 | 个 | 2 | 200.00 | 400.00 | 国 产 | 定制 |
| 22 | 尾纤 | 国标 | 条 | 2 | 20.00 | 40.00 | 国 产 | 定制 |
| 23 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 12 | | |  |  |  | 44212.00 |  |  |





13．城关区第二十四幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第二十四幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 400 万双光  警戒周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lu x(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监 控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443DM  1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮 挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双 国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪机支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM32 0D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 值班室语音 对讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ； 0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人 脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车 分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持 人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩， 胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时 | 台 | 2 | 850.00 | 1700.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443M1  -YL-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功 能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声 器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB /T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：51 2GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 400 万防油  污红外定焦  枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传感器、1 个 CPU、 GnU、NPU 三合一芯片、2 颗红外补光灯、2 颗暖光补光灯,具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 BNC 模拟视频输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路电源返送接口、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按钮，采用 DC12V 或 PO E 供电；  2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、 白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触 发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对报 警目标持续报警； | 台 | 3 | 833.00 | 2499.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW7443M-  AS-SFC-I  L |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测,当检测到目标玩 手机时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置; 样机可对玩手机的目标持续报警；  4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检测,当检测到垃圾 桶未盖时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设 置;样机可对未盖的垃圾桶持续报警；  5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老鼠时可触发报 警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对老鼠持 续报警；  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度传感器,当温度、 湿度超过预设的阈值时可触发报警；电流、电压报警功能:可通过 RS485 接口接入电量传感器,当电流、 电压超过预设的阈值时可触 发报警；  7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三项均支持人车分 类及精准检测) ;徘徊检测;人员聚集;停车检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持 上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,支持人脸曝光;支持人脸属 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 性提取,支持 6 种属性 8 种表情:性别,年龄,眼镜,表情 (愤怒,平 静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕) ,口罩,胡子,支持人脸抠图 区域可设:人脸,单寸照, 自定义;支持实时抓拍、优选抓拍、质量  优先三种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,支持排队 管理功能；拌线人数统计可显示及输出日、月、年统计报表;支持  4 个绊线人数统计,4 个区域内人数统计,4 个排队管理功能； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 3 | 23.00 | 69.00 | 大 华 | DH-PFM30 1 |
| 6 | 壁装枪机支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg | 个 | 2 | 35.00 | 70.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 温湿度传感  器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据  温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃  湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH  RS485 通信协议接口  有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 | 台 | 2 | 510.00 | 1020.00 | 大 华 | TC-TH-D1 |
| 8 | 三相电量仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电压、平均相 电压，线电压、平均线电压，各项有功功率，总有功功率，各项 无功功率，总无功功率，各项视在功率，总视在功率，各相功率 因数，平均功率因数电能测量：计量四象限电能，掉电不丢失 RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯发送/通讯接 受  出厂默认 3 相4 线的接线方式，默认标配了电流互感器 | 台 | 2 | 2142.00 | 4284.00 | 大 华 | TC-P-3VI |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 热成像双目  中枪 (火点 检测) | 1、内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平仪、陀螺仪和温 湿度传感器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输出接口、2 路 报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 HD CVI 输出接口、1 个 RS485 接口，采用 AC220V 转 DC12V 电源适配 器供电或 POE 供电；  2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探测器类型：非制 冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热成像镜 头焦距：3.5mm；热成像视场角：水平：50.6°;垂直：37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~150℃； 自动 模式：-20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336x1752；可 见光像素：400 万；透雾功能：电子透雾；可见光镜头焦距：4mm； 可见光视场角：水平：71.2°；垂直：52°；补光类型：红外；  6、最大补光距离： ≥35m；火点侦测距离 (最远) ：22m ( 目标大 小 0.2mx0.2m) ；吸烟检测：支持；吸烟检测距离 (最远) ：5m； 打电话检测：支持；打电话检测距离 (最远) ：19.6m； | 台 | 2 | 5365.00 | 10730.00 | 大 华 | DH-TPC-B F2241 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体燃烧产生的火焰 目标或烟雾目标进行检测、框选、抓拍图片并发出报警提示音， 可对相应的烟火报警信息和图片进行查看和导出等操作；可对已 识别并标记为可疑火点的目标置于监控画面中心进行显示，停留 时间 10s~200s可设置，当可疑火点的目标状态为已处理后，监控 画面可恢复至原位置；  8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热，聚变，彩虹，金 秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画，石榴，翡翠， 融合等 45 种显示模式；  9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度： ≤95%；防护等级：IP6 7；安装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 2 | 23.00 | 46.00 | 大 华 | DH-PFM30 0 |
| 11 | 55 寸室内金 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架； | 台 | 2 | 7500.00 | 15000.00 | 大 | DH-LDH55 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 属壁挂式智  能云显示终  端 | 超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外壳，  高强度，高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、天气、  网页、流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通知；支持素  材动效，适应不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、 垫片等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管理， 定时开关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终 端密码保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色功能 |  |  |  |  | 华 | -SAI400K |
| 12 | 16 路硬盘录 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器； | 台 | 1 | 2650.00 | 2650.00 | 大 | DH-NVR48 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 像机 | 2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体 行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲， 客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接 口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千 兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双 网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  | 华 | 16-4KS2/ I |
| 13 | 8TB 硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 6 | 1800.00 | 10800.00 | 大 华 | ST8000VM  004 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 16 口接入交 换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音  款，挂耳另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S3000  C-16GT2G  F |
| 15 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 9  3 | 4.00 | 372.00 | 国 产 | 定制 |
| 16 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 2  0  0 | 5.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 17 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 8  0 | 6.00 | 480.00 | 国 产 | 定制 |
| 18 | 波纹管 | φ50mm |  | 1  5  0 | 8.00 | 1200.00 | 国 产 | 定制 |
| 18 | 三层接入交 换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS； | 台 | 1 | 14500.00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS590  0C-24GT4  XF  TSFP-131 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan； 支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；  支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 A  RPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；  支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双  纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |  |  | 0-20-SMF |
| 19 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 20 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 壁挂机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：480-70 0mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 22 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、一键报警系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 紧急求助终  端 4G 款 (音 频) | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键；  接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP；  ROM：128MB； | 个 | 1 | 1875.00 | 1875.00 | 大 华 | DH-VTA14 04C-A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711aG.711uPCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ；  报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应；  外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝；  供电方式：DC12V； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ；  工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |  |  |  |
| 三、门禁系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁系统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272(V)  采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线 自动调节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大小应不 小于 30mm×30mm，二维码字节容量应小于 100 字节，并且需要保  证二维码纸张平整) 多种识别认证方式，支持分时段开门和组合 | 套 | 2 | 1324.00 | 2648.00 | 大 华 | DH-ASI62  14A-W  DYS12100  CF-A  DH-ASF28  0A  DH-ASF28 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头安 装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 20000 张人脸信  息录入；支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡片  信息。支持 20000 个密码录入；支持 10000 枚指纹信息录入；能  存储 300000 条进出记录；能存储 5000 条报警记录  支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S  /人  支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多 4 人同时进行人脸识别；支持多人识别时进行口罩策略 判定，针对其中未戴口罩人员进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容， 可叠加播报姓名  支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模式 支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个 |  |  |  |  |  | 0ZL  DH-PFM30  1  DH-ASF90  0 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 门锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间 段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、 门超时报警、非法卡超次  报警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其  它用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能 (需要平  台支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 门禁卡 | IC 卡 | 张 | 2  0 | 4.00 | 80.00 | 大 华 | IC-M1 |
| 小计 13 | | |  |  |  | 89291.00 |  |  |



14．拉萨市北京小学幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拉萨市北京小学幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 400 万双光  警戒周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lu x(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监 控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅 码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持；内置扬声 器：支持； | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443DM1-  PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮 挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双 国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪机支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121 W |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM320 D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 值班室语音 对讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ； 0Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸 面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车 分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人 脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤 怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子， 支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、 优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持 | 台 | 2 | 850.00 | 1700.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443M1-Y  L-PV-AS-J  M |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持；内置扬声 器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB /T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：51 2GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 400 万双光  警戒周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lu x(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监 控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅 码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持；内置扬声 | 台 | 2 | 720.00 | 1440.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443DM1-  PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮 挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双 国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 壁装支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 2 | 35.00 | 70.00 | 大 华 | DH-PFB121 W |
| 6 | 电源适配器 | 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)  AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm | 个 | 2 | 23.00 | 46.00 | 大 华 | DH-PFM320 D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC180~264V 电压供电  支持 DC12V2A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 16 路硬盘录 像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接 入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张 人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体 行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； | 台 | 1 | 2650.00 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR481 6-4KS2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲， 客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以 太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口 设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | 块 | 4 | 950.00 | 3800.00 | 大 华 | ST4000VX0 15 |
| 9 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 25 | 4.00 | 100.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  0 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 20 | 6.00 | 120.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  1 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 25 | 8.00 | 200.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  2 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 10 | 5.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  3 | 三层接入交 换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave； 支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制； 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 A RPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现； 支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双  纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； | 台 | 1 | 14500.0 0 | 14500.0 0 | 大 华 | DH-AS5900  C-24GT4XF  TSFP-1310  -20-SMF |
| 1 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 |  | 类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 |  |  |  |  | 产 |  |
| 1  5 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  6 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 14 | | |  |  |  | 34504.0  0 |  |  |



15．城关区第二十六幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第二十六幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 400 万双  光警戒周  界枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0L ux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频 监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443DM1-  PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频 遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦 测；电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB121 W |
| 3 | 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM320 D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 值班室语  音对讲摄  像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式)； 0Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人 脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人 车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持 人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表 情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口 罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支 | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W5443M1-Y  L-PV-AS-J  M |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度 过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬 声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；G B/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡： 512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 400 万防 油污红外 定焦枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传感器、1 个 CPU、 GnU、NPU 三合一芯片、2 颗红外补光灯、2 颗暖光补光灯,具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 BNC 模拟视频输出接口、2 路报警输入、  2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路电源返送接口、  1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按钮，采用 DC12V 或 POE 供电；  2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、 白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触 发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对 报警目标持续报警； | 台 | 3 | 833.00 | 2499.00 | 大 华 | DH-IPC-HF  W7443M-AS  -SFC-IL |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测,当检测到目标 玩手机时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设 置;样机可对玩手机的目标持续报警；  4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检测,当检测到垃 圾桶未盖时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可 设置;样机可对未盖的垃圾桶持续报警；  5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老鼠时可触发报 警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对老鼠 持续报警  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度传感器,当温 度、湿度超过预设的阈值时可触发报警； 电流、 电压报警功能: 可通过 RS485 接口接入电量传感器,当电流、 电压超过预设的阈 值时可触发报警；  7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三项均支持人车 分类及精准检测) ;徘徊检测;人员聚集;停车检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支 持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,支持人脸曝光;支持人脸 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 属性提取,支持 6 种属性 8 种表情:性别,年龄,眼镜,表情 (愤怒, 平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕) , 口罩,胡子,支持人脸 抠图区域可设:人脸,单寸照, 自定义;支持实时抓拍、优选抓拍、  质量优先三种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长  可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,支持排 队管理功能；拌线人数统计可显示及输出日、月、年统计报表; 支持 4 个绊线人数统计,4 个区域内人数统计,4 个排队管理功能； |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 3 | 23.00 | 69.00 | 大 华 | DH-PFM301 |
| 7 | 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg | 个 | 3 | 35.00 | 105.00 | 大 华 | DH-PFB121 W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 温湿度传 感器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据  温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃  湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH  RS485 通信协议接口  有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 | 台 | 3 | 510.00 | 1530.00 | 大 华 | TC-TH-D1 |
| 9 | 三相电量 仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电压、平均相 电压，线电压、平均线电压，各项有功功率，总有功功率，各项 无功功率，总无功功率，各项视在功率，总视在功率，各相功率 因数，平均功率因数电能测量：计量四象限电能，掉电不丢失 RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯发送/通讯  接受 | 台 | 3 | 2142.00 | 6426.00 | 大 华 | TC-P-3VI |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 出厂默认 3 相4 线的接线方式，默认标配了电流互感器 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 热成像双 目中枪  (火点检 测) | 1、 内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平仪、陀螺仪和 温湿度传感器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 HDCVI 输出接口、1 个 RS485 接口，采用 AC220V 转 DC12V 电源适 配器供电或 POE 供电；  2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探测器类型：非 制冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热成像镜 头焦距：3.5mm；热成像视场角：水平：50.6°;垂直：37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~150℃； 自 动模式：-20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336x1752；可 见光像素：400 万；透雾功能： 电子透雾；可见光镜头焦距：4m m；可见光视场角：水平：71.2°；垂直：52°；补光类型：红 外；  6、最大补光距离： ≥35m；火点侦测距离 (最远) ：22m ( 目标 | 台 | 3 | 5365.00 | 16095.00 | 大 华 | DH-TPC-BF 2241 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 大小 0.2mx0.2m) ；吸烟检测：支持；吸烟检测距离 (最远) ：5 m；打电话检测：支持；打电话检测距离 (最远) ：19.6m；  7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体燃烧产生的火 焰目标或烟雾目标进行检测、框选、抓拍图片并发出报警提示音， 可对相应的烟火报警信息和图片进行查看和导出等操作；可对已 识别并标记为可疑火点的目标置于监控画面中心进行显示，停留 时间 10s~200s 可设置，当可疑火点的目标状态为已处理后，监 控画面可恢复至原位置；  8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热，聚变，彩虹， 金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画，石榴，翡 翠，融合等 45 种显示模式；  9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度： ≤95%；防护等级：IP 67；安装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A； | 个 | 3 | 23.00 | 69.00 | 大 华 | DH-PFM300 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 55 寸室内 金属壁挂 式智能云 显示终端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架； 超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外壳，  高强度，高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、天气、  网页、流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通知；支持素 材动效，适应不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、 垫片等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管理， 定时开关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终  端密码保护 | 台 | 3 | 7500.00 | 22500.00 | 大 华 | DH-LDH55- SAI400K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色功能 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 16 路硬盘 录像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支 持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立 体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲， 客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接 口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个 千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持 将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； | 台 | 1 | 2650.00 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR481 6-4KS2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 8TB 硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 6 | 1800.00 | 10800.00 | 大 华 | ST8000VM0  04 |
| 15 | 16 口接入 交换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16  个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音  款，挂耳另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S3000C -16GT2GF |
| 16 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 16  0 | 4.00 | 640.00 | 国 产 | 定制 |
| 17 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 20  0 | 5.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 18 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 10  0 | 6.00 | 600.00 | 国 产 | 定制 |
| 19 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 20  0 | 8.00 | 1600.00 | 国 产 | 定制 |
| 20 | 三层接入 交换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS； | 台 | 1 | 14500.0 0 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS5900  C-24GT4XF  TSFP-1310  -20-SMF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevla n；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；  支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持  ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；  支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模  双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 22 | 值班室机  柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 壁挂机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：480-7 00mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 24 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、门禁系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁系统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272(V) 采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线 自动调节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大小应不 | 套 | 1 | 1324.00 | 1324.00 | 大 华 | DH-ASI621  4A-W  DYS12100C  F-A  DH-ASF280 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 小于 30mm×30mm，二维码字节容量应小于 100 字节，并且需要保 证二维码纸张平整) 多种识别认证方式，支持分时段开门和组合 开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头  安装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 20000 张人脸  信息录入；支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡  片信息。支持 20000 个密码录入；支持 10000 枚指纹信息录入；  能存储 300000 条进出记录；能存储 5000 条报警记录  支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2 S/人  支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多4 人同时进行人脸识别；支持多人识别时进行口罩策略 判定，针对其中未戴口罩人员进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内 容，可叠加播报姓名  支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模式 |  |  |  |  |  | A  DH-ASF280  ZL  DH-PFM301  DH-ASF900 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时  间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次  报警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/  其它用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能 (需要平 台支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 门禁卡 | IC 卡 | 张 | 20 | 4.00 | 80.00 | 大 华 | IC-M1 |
| 小计 15 | | |  |  |  | 101605.00 |  |  |



16．城关区第二十七幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第二十七幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0L ux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43M1-Y  L-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提 取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图  区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优  先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持；  8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ； CGI；GB /T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 Micro SD 卡：512GB； 供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 球机壁  装支架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB  121W |
| 3 | 电源适 配器 | 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)  AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM 301 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 达到 V5 能效等级  支持 AC180~264V 电压供电  支持 DC12V2A 输出  适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 400 万双  光警戒  周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补 光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距 离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流 支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： | 台 | 2 | 720.00 | 1440.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43DM1-  PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； 绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测； SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T) ；CGI；GB/T28181 (双 国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 壁装支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 2 | 35.00 | 70.00 | 大 华 | DH-PFB 121W |
| 6 | 电源适 配器 | 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)  AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm | 个 | 2 | 23.00 | 46.00 | 大 华 | DH-PFM 320D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC180~264V 电压供电  支持 DC12V2A 输出  适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 室外枪 机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0L ux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 | 台 | 11 | 850.00 | 9350.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43M1-Y  L-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提 取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图 区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优 先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件 预览播放， 内置语音文件 21 种，支持通过设备自带mic、客户端软件 或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载， 自定义音频支持 PCM/G7 11A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持；  9、支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰功能， 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；  10、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ； CGI；G B/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 Micro SD 卡：512G |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | B；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 11 | 35.00 | 385.00 | 大 华 | DH-PFB 121W |
| 9 | 电源适 配器 | 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)  AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC180~264V 电压供电  支持 DC12V2A 输出 | 个 | 11 | 23.00 | 253.00 | 大 华 | DH-PFM 320D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 1  0 | 16 路硬  盘录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/ 存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VG A、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对； 最大 10 个人脸库，共 20000 张人 脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为 分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲，客户 端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12 V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前 置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支 持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地 | 台 | 1 | 2650.00 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR  4816-4  KS2/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 址，实现数据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 1  1 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | 块 | 6 | 950.00 | 5700.00 | 大 华 | ST4000 VX015 |
| 1  2 | 16 口接  入交换  机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16 个千  兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音款，挂耳  另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S30  00C-16  GT2GF |
| 1  3 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 82  5 | 4.00 | 3300.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  4 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 20  0 | 6.00 | 1200.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  5 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 35  0 | 8.00 | 2800.00 | 国 产 | 定制 |
| 1  6 | 12 芯光  缆 | 12 芯铠装光缆 光纤线 架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 25  5 | 5.00 | 1275.00 | 国 产 | 定制 |
| 1 | 三层接 | 三层管理型交换机； | 台 | 1 | 14500.0 | 14500.00 | 大 | DH-AS5 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 入交换 机 | 交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps； 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS； 支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 Private VLAN；支持 voice vlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合； 支持 IGMP v1/v2/v3；支持 IGMP Snooping；支持 IGMP Fast Leave； 支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制； 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 Dynamic ARP Inspection；支持 ARP anti-attack；支持 ARP 源抑制； 支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支 持 Path MTU 发现；支持 MLD v1/v2；支持 MLD Snooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 2  0km 1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  | 0 |  | 华 | 900C-2  4GT4XF  TSFP-1  310-20  -SMF |
| 1  8 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  9 | 机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 2  0 | 55 寸智 能云显 示终端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架； 超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外壳，高强度， 高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、天气、网页、 流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通知；支持素材动效，适应 不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、垫片 | 台 | 4 | 4585.00 | 18340.00 | 大 华 | DH-LDH  55-SAI  400K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管理，定时开 关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码  保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色功能 |  |  |  |  |  |  |
| 2  1 | 室外机  柜 | 高度：200-600mm 宽度：140-470mm 深度：100-400mm 类型：网络机柜，  壁挂 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 2  2 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、一键报警系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 紧急求 助终端 4 G 款 (音  频) | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键；  接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP； | 个 | 1 | 1875.00 | 1875.00 | 大 华 | DH-VTA  1404C-  A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ROM：128MB；  RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711a G.711u PCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ；  报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应；  外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 供电方式：DC 12V；  电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ；  工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |  |  |  |
| 小计 16 | | |  |  |  | 81582.00 |  |  |



17．城关区第二十八幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第二十八幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 400 万双光警 戒周界枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分 辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)； 0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光 视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPE G (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持；内 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443DM  1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测； 视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音 频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T2 8181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM32 0D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 值班室语音对 讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分 辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白 模式) ；0Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮 廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支 持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持 抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸 曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别， 年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶， | 台 | 2 | 850.00 | 1700.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443M1  -YL-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸， 单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种 抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持；内 置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；C GI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 Mi croSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 400 万防油污 红外定焦枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传感器、1 个 CPU、GnU、NPU 三合一芯片、2 颗红外补光灯、2 颗暖光 补光灯,具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 BNC 模拟视频输出接 口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频 输出、1 路电源返送接口、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽、  1 个复位按钮，采用 DC12V 或 POE 供电；  2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑 色、白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一 致时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设 | 台 | 3 | 833.00 | 2499.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW7443M-  AS-SFC-I  L |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 置;样机可对报警目标持续报警；  3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测,当检测到 目标玩手机时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警 时间可设置;样机可对玩手机的目标持续报警；  4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检测,当检测 到垃圾桶未盖时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报 警时间可设置;样机可对未盖的垃圾桶持续报警；  5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老鼠时可触 发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机 可对老鼠持续报警；  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度传感器, 当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警；电流、电压报 警功能:可通过 RS485 接口接入电量传感器,当电流、电压超 过预设的阈值时可触发报警；  7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三项均支持 人车分类及精准检测) ;徘徊检测;人员聚集;停车检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍; |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,支持人脸曝光;支 持人脸属性提取,支持 6 种属性 8 种表情:性别,年龄,眼镜, 表情(愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕) ,口罩,  胡子,支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照, 自定义;支持实  时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略;支持人脸角度  过滤功能;支持优选时长可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,支 持排队管理功能；拌线人数统计可显示及输出日、月、年统 计报表;支持 4 个绊线人数统计,4 个区域内人数统计,4 个排 队管理功能； |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 3 | 23.00 | 69.00 | 大 华 | DH-PFM30 1 |
| 7 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈 | 个 | 3 | 35.00 | 105.00 | 大 华 | DH-PFB12  1W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 温湿度传感器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据  温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃  湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH  RS485 通信协议接口  有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 | 台 | 3 | 510.00 | 1530.00 | 大 华 | TC-TH-D1 |
| 9 | 三相电量仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电压、平 均相电压，线电压、平均线电压，各项有功功率，总有功功 率，各项无功功率，总无功功率，各项视在功率，总视在功 率，各相功率因数，平均功率因数电能测量：计量四象限电  能，掉电不丢失 | 台 | 3 | 2142.0 0 | 6426.00 | 大 华 | TC-P-3VI |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯发送/ 通讯接受  出厂默认 3 相4 线的接线方式，默认标配了电流互感器 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 热成像双目中 枪 (火点检测) | 1、 内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平仪、陀螺 仪和温湿度传感器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输 出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路 音频输出、1 个 HDCVI 输出接口、1 个 RS485 接口，采用 AC 220V 转 DC12V 电源适配器供电或 POE 供电；  2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探测器类型： 非制冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热成 像镜头焦距：3.5mm；热成像视场角：水平：50.6°;垂直： 37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~150℃； 自动模式：-20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336x175 | 台 | 3 | 5365.0 0 | 16095.00 | 大 华 | DH-TPC-B F2241 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2；可见光像素：400 万；透雾功能： 电子透雾；可见光镜 头焦距：4mm；可见光视场角：水平：71.2°；垂直：52°； 补光类型：红外；  6、最大补光距离：≥35m；火点侦测距离 (最远) ：22m ( 目 标大小 0.2mx0.2m) ；吸烟检测：支持；吸烟检测距离 (最 远) ：5m；打电话检测：支持；打电话检测距离 (最远) ： 19.6m；  7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体燃烧产生 的火焰目标或烟雾目标进行检测、框选、抓拍图片并发出报 警提示音，可对相应的烟火报警信息和图片进行查看和导出 等操作；可对已识别并标记为可疑火点的目标置于监控画面 中心进行显示，停留时间 10s~200s 可设置，当可疑火点的 目标状态为已处理后，监控画面可恢复至原位置；  8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热，聚变，彩 虹，金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画， 石榴，翡翠，融合等 45 种显示模式；  9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度：≤95%；防护等级： |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | IP67；安装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 3 | 23.00 | 69.00 | 大 华 | DH-PFM30 0 |
| 12 | 55 寸室内金属  壁挂式智能云  显示终端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架； 超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外 壳，高强度，高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、 天气、网页、流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通 知；支持素材动效，适应不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、  插播、垫片等多种播放模式 | 台 | 3 | 7500.0 0 | 22500.00 | 大 华 | DH-LDH55 -SAI400K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管 理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制， 终端密码保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色  功能 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 16 路硬盘录像 机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256 Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存 储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流； 支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 2  0000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、 立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； | 台 | 1 | 2650.0 0 | 2650.00 | 大 华 | DH-NVR48  16-4KS2/  I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音 对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输 出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持  3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接 口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数 据链路冗余； |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 8TB 硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 6 | 1800.0  0 | 10800.00 | 大 华 | ST8000VM  004 |
| 15 | 16 口接入交换 机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbp s，16 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属  外壳，静音款，挂耳另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S3000  C-16GT2G  F |
| 16 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 12  6 | 4.00 | 504.00 | 国 产 | 定制 |
| 17 | 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 20  0 | 5.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 80 | 6.00 | 480.00 | 国 产 | 定制 |
| 19 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 15  0 | 8.00 | 1200.00 | 国 产 | 定制 |
| 15 | 三层接入交换 机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voic evlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLe ave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection； 支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻 | 台 | 1 | 14500. 00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS590  0C-24GT4  XF  TSFP-131  0-20-SMF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSno oping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF  单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 17 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 18 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.0  0 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 壁挂机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：4 80-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.0 0 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、一键报警系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 紧急求助终端 4G 款 (音频) | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键；  接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP；  ROM：128MB；  RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711aG.711uPCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱； | 个 | 1 | 1875.0 0 | 1875.00 | 大 华 | DH-VTA14 04C-A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ；  报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应；  外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝；  供电方式：DC12V；  电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |  |  |  |
| 三、门禁系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁系统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272(V)  采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境  光线自动调节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大 小应不小于 30mm×30mm，二维码字节容量应小于 100 字节， 并且需要保证二维码纸张平整) 多种识别认证方式，支持分 时段开门和组合开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围 (镜头安装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 20000 张 人脸信息录入；支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑  定 5 张卡片信息。支持 20000 个密码录入；支持 10000 枚指 | 套 | 2 | 1324.0 0 | 2648.00 | 大 华 | DH-ASI62  14A-W  DYS12100  CF-A  DH-ASF28  0A  DH-ASF28  0ZL  DH-PFM30  1  DH-ASF90  0 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 纹信息录入；能存储 300000 条进出记录；能存储 5000 条报 警记录  支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间  0.2S/人  支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多4 人同时进行人脸识别；支持多人识别时进行口罩  策略判定，针对其中未戴口罩人员进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报  内容，可叠加播报姓名  支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模式 支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、 1 个门锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常 开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间 段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 超次报警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用 户/其它用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能 (需  要平台支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 门禁卡 | IC 卡 | 张 | 20 | 4.00 | 80.00 | 大 华 | IC-M1 |
| 小计 17 | | |  |  |  | 104998.00 |  |  |





18．城关区第三十三幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城关区第三十三幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 一、监控系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 400 万双  光警戒  周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lu x(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监 控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅 码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声 | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443DM  1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮 挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双 国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |
| 3 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM32 0D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ； 0Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸 面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车 分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人 脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤 怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子， 支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、 | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW5443M1  -YL-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持 优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声 器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB /T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：51 2GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM30 1 |
| 6 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 半球摄 像机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2 688×1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模 式);0Lux(补光灯开启)；最大补光距离：50m(红外视频监控距离)；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视 频输出接口；2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；1 路音频输 入接口，1 路音频输出接口；1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插槽，  1 个硬件恢复默认按钮；1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口；  4、智能方案无缝切换功能：支持智能方案无缝切换功能，可通过 菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备；  5、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态检测触发后联动 抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式； 支持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测， 支持灵敏度设置低、中、高三档，具备抗干扰功能，当小动物、灯 光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时，不会触发报警； | 台 | 9 | 666.00 | 5994.00 | 大 华 | DH-IPC-H  DBW5443R  -AS |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持人或机动车报警去重；  6、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  7、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅 码流支持) ；  8、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：120dB；透雾功 能：支持； 内置 MIC：支持；  9、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 电源适 配器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用 | 个 | 9 | 23.00 | 207.00 | 大 华 | DH-PFM32 0D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 通过 3C 检测 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 400 万防  油污红  外定焦  枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传感器、1 个 CPU、 GnU、NPU 三合一芯片、2 颗红外补光灯、2 颗暖光补光灯,具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 BNC 模拟视频输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路电源返送接口、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按钮，采用 DC12V 或 POE 供电；  2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、 白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触发 报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对报警 目标持续报警；  3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测,当检测到目标玩 手机时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置; 样机可对玩手机的目标持续报警；  4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检测,当检测到垃圾 桶未盖时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设 置;样机可对未盖的垃圾桶持续报警； | 台 | 3 | 833.00 | 2499.00 | 大 华 | DH-IPC-H  FW7443M-  AS-SFC-I  L |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老鼠时可触发报警; 报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机可对老鼠持续报 警；  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度传感器,当温度、 湿度超过预设的阈值时可触发报警； 电流、电压报警功能:可通过 RS485 接口接入电量传感器,当电流、 电压超过预设的阈值时可触 发报警；  7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三项均支持人车分 类及精准检测) ;徘徊检测;人员聚集;停车检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持 上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,支持人脸曝光;支持人脸属性 提取,支持 6 种属性 8 种表情:性别,年龄,眼镜,表情 (愤怒,平静, 高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕),口罩,胡子,支持人脸抠图区域 可设:人脸,单寸照, 自定义;支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三 种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,支持排队 管理功能；拌线人数统计可显示及输出日、月、年统计报表;支持 |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4 个绊线人数统计,4 个区域内人数统计,4 个排队管理功能； |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 3 | 23.00 | 69.00 | 大 华 | DH-PFM30 1 |
| 11 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 3 | 35.00 | 105.00 | 大 华 | DH-PFB12 1W |
| 12 | 温湿度 传感器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据 温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃  湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH | 台 | 3 | 510.00 | 1530.00 | 大 华 | TC-TH-D1 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | RS485 通信协议接口  有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 三相电 量仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电压、平均相电 压，线电压、平均线电压，各项有功功率，总有功功率，各项无功 功率，总无功功率，各项视在功率，总视在功率，各相功率因数，  平均功率因数电能测量：计量四象限电能，掉电不丢失 RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯发送/通讯接 受  出厂默认 3 相4 线的接线方式，默认标配了电流互感器 | 台 | 3 | 2142.00 | 6426.00 | 大 华 | TC-P-3VI |
| 14 | 热成像  双目中 枪 (火点  检测) | 1、内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平仪、陀螺仪和温 湿度传感器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输出接口、2 路 报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 HDC VI 输出接口、1 个 RS485 接口，采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器 供电或 POE 供电；  2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探测器类型：非制 | 台 | 2 | 5365.00 | 10730.00 | 大 华 | DH-TPC-B F2241 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热成像镜头 焦距：3.5mm；热成像视场角：水平：50.6°;垂直：37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~150℃； 自动 模式：-20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336x1752；可见 光像素：400 万；透雾功能： 电子透雾；可见光镜头焦距：4mm； 可见光视场角：水平：71.2°；垂直：52°；补光类型：红外；  6、最大补光距离： ≥35m；火点侦测距离 (最远) ：22m ( 目标大 小 0.2mx0.2m) ；吸烟检测：支持；吸烟检测距离 (最远) ：5m； 打电话检测：支持；打电话检测距离 (最远) ：19.6m；  7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体燃烧产生的火焰 目标或烟雾目标进行检测、框选、抓拍图片并发出报警提示音，可 对相应的烟火报警信息和图片进行查看和导出等操作；可对已识别 并标记为可疑火点的目标置于监控画面中心进行显示，停留时间 1 0s~200s可设置，当可疑火点的目标状态为已处理后，监控画面可 恢复至原位置； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热，聚变，彩虹，金 秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画，石榴，翡翠， 融合等 45 种显示模式；  9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度： ≤95%；防护等级：IP6 7；安装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 2 | 23.00 | 46.00 | 大 华 | DH-PFM30 0 |
| 16 | 55 寸智 能云显 示终端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支架；  超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属外壳，高 强度，高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、天气、 | 台 | 3 | 7500.00 | 22500.00 | 大 华 | DH-LDH55 -SAI400K |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 网页、流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息通知；支持素材 动效，适应不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、  垫片等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地管理，定  时开关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端  密码保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特色功能 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 32 路硬  盘录像  机 | 1、主处理器：工业级嵌入式微控制器；操作系统：嵌入式Linux 操作系统；操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；  2、接入路数：32 路；硬盘接口：8 个，SATA3.0，单盘最大 10T； 分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1；  3、解码能力：不开智能：1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M @30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能：  1 路 16M@20fps ;1 路 12M@20fps;2 路 8MP@30FPS；3 路 5MP@30FPS ; | 台 | 2 | 2800.00 | 5600.00 | 大 华 | DH-NVR48  32-4KS2/  I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4 路 4MP@30FPS;8 路 1080P@30FPS ;；  4、报警输入：16 路；报警输出：4 路；画面分割：主屏：1、4、8、  9、16、25、36 分割；辅屏：1、4、8、9 分割；  5、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通 用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、 SMD；  6、音频输入：1 路，RCA 输入口，语音对讲输入；音频输出：1 路， RCA 输出口，复用语音对讲输出；HDMI 接口：1 个，最大支持 4K 分辨率输出；VGA 接口：1 个；  7、人脸检测前智能性能 (路数) ：8 路；人脸检测后智能性能 (1 080P) (路数)：1 路，单路最多同时检测 12 张人脸每秒；人脸识 别前智能性能 (路数) ：8 路；人脸识别后智能性能 (1080P) (路 数)：1、前 FD+前 FR 支持 8 路，前 FD+后 FR 支持 4 路，后 FD+后 F R 支持 1 路 2、支持图片流人脸 4 张/秒； |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 8TB 硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 1  0 | 1800.00 | 18000.00 | 大 华 | ST8000VM  004 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 16 口接  入交换  机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音  款，挂耳另配 21240383 | 台 | 1 | 440.00 | 440.00 | 大 华 | DH-S3000  C-16GT2G  F |
| 20 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 3  1  5 | 4.00 | 1260.00 | 国 产 | 定制 |
| 21 | 12 芯光 缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 3  0  0 | 5.00 | 1500.00 | 国 产 | 定制 |
| 22 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 8  0 | 6.00 | 480.00 | 国 产 | 定制 |
| 23 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 3  5  0 | 8.00 | 2800.00 | 国 产 | 定制 |
| 24 | 三层接  入交换  机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； | 台 | 1 | 14500.0 0 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS590  0C-24GT4  XF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan； 支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；  支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 A  RPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；  支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双  纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |  |  | TSFP-131 0-20-SMF |
| 25 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 1 | 50.00 | 50.00 | 国 产 | 定制 |
| 26 | 值班室  机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 室外机  柜 | 高度：200-600mm 宽度：140-470mm 深度：100-400mm 类型：网络  机柜，壁挂 | 台 | 2 | 8000.00 | 16000.00 | 国 产 | 定制 |
| 28 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 29 | 壁挂机 柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：480-70 0mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | 台 | 2 | 8000.00 | 16000.00 | 国 产 | 定制 |
| 二、一键报警系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 紧急求 助终端 4  G 款 (音 | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键； | 个 | 1 | 1875.00 | 1875.00 | 大 华 | DH-VTA14 04C-A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 频) | 接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP；  ROM：128MB；  RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711aG.711uPCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ；  报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝；  供电方式：DC12V；  电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ；  工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |  |  |  |
| 三、门禁系统 | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁系 统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272(V)  采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自  动调节 | 套 | 2 | 1324.00 | 2648.00 | 大 华 | DH-ASI62  14A-W  DYS12100  CF-A |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大小应不 小于 30mm×30mm，二维码字节容量应小于 100 字节，并且需要保 证二维码纸张平整) 多种识别认证方式，支持分时段开门和组合开  门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头安  装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 20000 张人脸信  息录入；支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡片信  息。支持 20000 个密码录入；支持 10000 枚指纹信息录入；能存储 300000 条进出记录；能存储 5000 条报警记录  支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S/ 人  支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多4 人同时进行人脸识别；支持多人识别时进行口罩策略判 定，针对其中未戴口罩人员进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，  可叠加播报姓名 |  |  |  |  |  | DH-ASF28  0A  DH-ASF28  0ZL  DH-PFM30  1  DH-ASF90  0 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模式 支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个  门锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间  段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报  警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其 它用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能 (需要平台 支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 门禁卡 | IC 卡 | 张 | 2  0 | 4.00 | 80.00 | 大 华 | IC-M1 |
| 小计 18 | | |  |  |  | 142025.00 |  |  |



19．拉萨市广西友谊小学附属双语幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拉萨市广西友谊小学附属双语幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 400 万  双光警  戒周界  枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补 光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距 离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流 支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持； | 台 | 1 | 720.00 | 720.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43DM1-  PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； 绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测； SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国 标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB 121W |
| 3 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM 320D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 室内半 球 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux (补光灯开启)；最大补光距离：50m (红外视频监控距离) ；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视频输 出接口；2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；1 路音频输入接口，1 路音频输出接口；1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插槽，1 个硬件恢复默 认按钮；1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口；  4、智能方案无缝切换功能：支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单 进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备；  5、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态检测触发后联动抓图、 录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式；支持设置 报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测，支持灵敏度设 置低、中、高三档，具备抗干扰功能，当小动物、灯光、树叶、气球等 非人或机动车目标出现在画面时，不会触发报警；支持人或机动车报警 去重； | 台 | 3  6 | 666.00 | 23976.00 | 大 华 | DH-IPC  -HDBW5  443R-A  S |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  7、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流 支持) ；  8、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：120dB；透雾功能： 支持； 内置 MIC：支持；  9、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 电源适 配器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 | 个 | 3  6 | 23.00 | 828.00 | 大 华 | DH-PFM 320D |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 室外半 球 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux (补光灯开启)；最大补光距离：50m (红外视频监控距离) ；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视频输 出接口；2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；1 路音频输入接口，1 路音频输出接口；1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插槽，1 个硬件恢复默 认按钮；1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口；  4、智能方案无缝切换功能：支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单 进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备；  5、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态检测触发后联动抓图、 录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式；支持设置 报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测，支持灵敏度设 置低、中、高三档，具备抗干扰功能，当小动物、灯光、树叶、气球等 非人或机动车目标出现在画面时，不会触发报警；支持人或机动车报警 去重；  6、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； | 台 | 8 | 666.00 | 5328.00 | 大 华 | DH-IPC  -HDBW5  443R-A  S |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流 支持) ；  8、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：120dB；透雾功能： 支持； 内置 MIC：支持；  9、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 电源适 配器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 | 个 | 8 | 23.00 | 184.00 | 大 华 | DH-PFM 320D |
| 8 | 室内枪 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 | 台 | 8 | 850.00 | 6800.00 | 大 | DH-IPC |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 机 | × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0L ux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提 取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图 区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优 先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件 预览播放， 内置语音文件 21 种，支持通过设备自带mic、客户端软件 |  |  |  |  | 华 | -HFW54  43M1-Y  L-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频支持 PCM/G7 11A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持；  9、支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰功能， 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；  10、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T2 8181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供 电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 8 | 23.00 | 184.00 | 大 华 | DH-PFM 301 |
| 1  0 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色 | 个 | 8 | 35.00 | 280.00 | 大 华 | DH-PFB 121W |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |  |  |  |
| 1  1 | 室外枪 机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0L ux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提 取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43M1-Y  L-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图 区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优 先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件 预览播放， 内置语音文件 21 种，支持通过设备自带mic、客户端软件 或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频支持 PCM/G7 11A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持；  9、支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰功能， 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；  10、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T2 8181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供 电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 1  2 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM 301 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 1  3 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB 121W |
| 1  4 | 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0L ux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部 特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用 行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持； | 台 | 1 | 850.00 | 850.00 | 大 华 | DH-IPC  -HFW54  43M1-Y  L-PV-A  S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类 及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持 上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提 取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静， 高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持人脸抠图 区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优 先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持； 内置扬声器： 支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T28 181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电 方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 1  5 | 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A； | 个 | 1 | 23.00 | 23.00 | 大 华 | DH-PFM 301 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 颜色：灰色 |  |  |  |  |  |  |
| 1  6 | 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.00 | 35.00 | 大 华 | DH-PFB 121W |
| 1  7 | 32 路硬  盘录像  机 | 1、主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；  2、接入路数：32 路；硬盘接口：16 个 SATA，单盘最大 16T。硬盘的最 大容量随环境温度而变化；  3、解码能力：不开智能：2 路 32M@20fps;2 路 24M@20fps;4 路 16MP@3 0fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30f ps;32 路 1080p@30fps 开智能：1 路 32MP@20fps;1 路 24MP@20fps;2 路 16MP@30fps;4 路 12MP@30fps;4 路 8MP@30fps;8 路 5MP@30fps ;12 路 4M P@30fps;24 路 1080p@30fps； | 台 | 2 | 5400.00 | 10800.00 | 大 华 | DH-NVR  5032-4  KS3/I |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4、报警输入：16 路；报警输出：8 路，其中 1 路 12V1Actrl 输出；画 面分割：主屏:1/4/8/9/16/25/36 辅屏:1/4/8/9/16；  5、前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防 范、视频结构化 (人、车、非机动车) 、SMD、立体行为分析、人群分 布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度；后智能分析：支持后智 能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；  6、音频输入：1 路，RCA 接口；音频输出：2 路，RCA 接口；HDMI 接口：  2 个；VGA 接口：2 个；  7、人脸检测前智能性能 (路数) ：16 路；人脸检测后智能性能 (1080 P) (路数)：2 路，单路同时最多检测 12 张人脸；人脸识别前智能性能 (路数) ：16 路；人脸识别后智能性能 (1080P) (路数)：1、前端人脸 检测+后端人脸比对支持 16 路，图片流人脸 16 张/秒 2、后端人脸检测 +后端人脸比对支持 2 路，视频流人脸 12 张/秒；结构化前智能性能(路 数) ：8 路；  8、设备具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为(如非 IP 访问、 密码暴破行为、Web 路径暴破、网络连接资源异常、可信环境异常等) ， 并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警； |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9、支持 TCP/IP 信息、端口设置，支持 PPPoe、DDNS、UPnP、Email、S  NMP、组播 802.1x、GB28181 协议，具有报警中心、主动注册服务功能； |  |  |  |  |  |  |
| 1  8 | 8TB 硬  盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | 块 | 2  6 | 1800.00 | 46800.00 | 大 华 | ST8000  VM004 |
| 1  9 | 24 口汇  聚交换  机 | 千兆三层全管理交换机，包转发率 51Mpps/126Mpps，交换容量 336Gbp  s/3.36Tbps，24 个千兆电口，4 个千兆光口，VLAN：4K，MAC：16K，1  9 英寸 1U 标准机架，金属外壳 | 台 | 1 | 1800.00 | 1800.00 | 大 华 | DH-S53  00-24G  T4GF |
| 2  0 | 16 口接  入交换  机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36Gbps，16 个千  兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款，金属外壳，静音款，挂耳  另配 21240383 | 台 | 3 | 440.00 | 1320.00 | 大 华 | DH-S30  00C-16  GT2GF |
| 2  1 | 24 芯光 缆 | 24 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 1  5  0 | 12.00 | 1800.00 | 国 产 | 定制 |
| 2  2 | 12 芯光 缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | 米 | 1  2  1 | 5.00 | 605.00 | 国 产 | 定制 |
| 2 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】305 米/箱 | 箱 | 7 | 4.00 | 30.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 |  |  |  | .  5 |  |  | 产 |  |
| 2  4 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 2  0  0 | 6.00 | 1200.00 | 国 产 | 定制 |
| 2  5 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 1  0  3  1 | 8.00 | 8248.00 | 国 产 | 定制 |
| 2  6 | 三层接  入交换  机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；支持  组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制； | 台 | 1 | 14500.00 | 14500.00 | 大 华 | DH-AS5  900C-2  4GT4XF  TSFP-1  310-20  -SMF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 ARPan ti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支  持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20  km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |  |  |  |
| 2  7 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 2 | 50.00 | 100.00 | 国 产 | 定制 |
| 2  8 | 值班室  机柜 | 类型：网络机柜商品毛重：30.0kg 高度：620-950mm 深度：450-600mm  宽度：480-700mm 材质：冷轧钢颜色：黑 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 2  9 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 3  0 | 壁挂机  柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度：480-700mm  材质：冷轧钢颜色：黑 | 台 | 4 | 8000.00 | 32000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 19 | | |  |  |  | 168377.00 |  |  |



20．拉萨市北京实验幼儿园校园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拉萨市北京实验幼儿园 | | | | | | | | |
| 序 号 | 名称 | 设备参数 | 单 位 | 数 量 | 单价 | 总价 | 品 牌 | 型号 |
| 1 | 400 万双光警 戒周界枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×15 20；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯 开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG (仅辅码流支 持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线 入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD； 安全异常； | 台 | 1 | 720. 00 | 720.00 | 大 华 | DH-I PC-H FW54 43DM 1-PV |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ； GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.0 0 | 35.00 | 大 华 | DH-P  FB12  1W |
| 3 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.0 0 | 23.00 | 大 华 | DH-P  FM32  0D |
| 4 | 值班室语音对  讲摄像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×15  20； | 台 | 1 | 850.  00 | 850.00 | 大 华 | DH-I  PC-H |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0Lux (补 光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特 征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；通用行为 分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持人车分类及精 准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报 最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支 持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤， 厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸， 单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支 持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：D |  |  |  |  |  | FW54 43M1 -YL- PV-A S-JM |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | C12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 电源适配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | 个 | 1 | 23.0 0 | 23.00 | 大 华 | DH-P  FM32  0D |
| 6 | 壁装枪机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 1 | 35.0 0 | 35.00 | 大 华 | DH-P  FB12  1W |
| 7 | 16 路硬盘录 像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储 /转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HD | 台 | 1 | 265 0.00 | 2650.00 | 大 华 | DH-N VR48 16-4  KS2/ |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | MI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图 片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、 人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对讲，客户端通 过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1A ctrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.  0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同 段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据 链路冗余； |  |  |  |  |  | I |
| 8 | 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | 块 | 3 | 950. 00 | 2850.00 | 大 华 | ST40  00VX  015 |
| 9 | 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | 米 | 20 | 4.00 | 80.00 | 国 | 定制 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | 产 |  |
| 10 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 20 | 6.00 | 120.00 | 国 产 | 定制 |
| 11 | 波纹管 | φ50mm | 米 | 40 | 8.00 | 320.00 | 国 产 | 定制 |
| 12 | 三层接入交换 机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan； 支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeave；支持组播 组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支持 ARPanti-a ttack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支持 Pa  thMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping； | 台 | 1 | 1450 0.00 | 14500.0 0 | 大 华 | DH-A  S590  0C-2  4GT4  XF  TSFP  -131  0-20  -SMF |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20km1  310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | 盒 | 2 | 50.0 0 | 100.00 | 国 产 | 定制 |
| 14 | 值班室机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢颜色：黑 | 台 | 1 | 800 0.00 | 8000.00 | 国 产 | 定制 |
| 15 | 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | 项 | 1 | 100  0.00 | 1000.00 | 国 产 | 定制 |
| 小计 20 | | |  |  |  | 31306.0  0 |  |  |



(二)汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 报价 (元) | 备注 |
| 壹、学校 | | | |
| 1 | 区教育局 | 132400.00 | 小计 1 |
| 2 | 城关区海城小学 | 74109.00 | 小计 2 |
| 3 | 城关区第二小学北高校区 | 778225.00 | 小计 3 |
| 4 | 城关区第九小学 | 157477.00 | 小计 4 |
| 5 | 城关区第十三双语幼儿园 | 32122.00 | 小计 5 |
| 6 | 城关区第十四双语幼儿园 | 265193.92 | 小计 6 |
| 7 | 城关区第十五双语幼儿园 | 31816.00 | 小计 7 |
| 8 | 城关区第二十五幼儿园 | 56774.00 | 小计 8 |
| 9 | 城关区第十六双语幼儿园 | 54578.00 | 小计 9 |
| 10 | 城关区第十七双语幼儿园 | 35545.00 | 小计 10 |
| 11 | 城关区第十八双语幼儿园 | 35716.00 | 小计 11 |
| 12 | 城关区第十九幼儿园 | 44212.00 | 小计 12 |
| 13 | 城关区第二十四幼儿园 | 89291.00 | 小计 13 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14 | 拉萨市北京小学幼儿园 | 34504.00 | 小计 14 |
| 15 | 城关区第二十六幼儿园 | 101605.00 | 小计 15 |
| 16 | 城关区第二十七幼儿园 | 81582.00 | 小计 16 |
| 17 | 城关区第二十八幼儿园 | 104998.00 | 小计 17 |
| 18 | 城关区第三十三幼儿园 | 142025.00 | 小计 18 |
| 19 | 拉萨市广西友谊小学附属双语幼儿园 | 168377.00 | 小计 19 |
| 20 | 拉萨市北京实验幼儿园 | 31306.00 | 小计 20 |
| 合计一 | | 2451855.92 |  |
| 贰、集成 | | | |
| 1 | 集成费用 | 245185.59 | 设备费的 10% |
| 合计二 | | 245185.59 |  |
| 总计 (合计一**+**合计二) | | 2697041.51 | 大写：贰佰陆拾玖万柒仟零肆拾壹元伍角壹分 |

注：我公司投标报价已包含：1)所供服务的价格。2)为完成本项目的全部相关服务费用。3)伴随服务的有关费用。4)投标人须知前附表 中列出的其他服务的费用。 (如果有) 5)所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交 的投标价格中。6)服务的其它费用等。

七、商务应答表

项目名称：城关区教育系统学校校园安全监控系统采购项目

项目编号：**54010222210200000086**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 招标要求 | 投标应  答 (是 否偏  离) | 备 注 |
| 1 | 一、项目基本情况  项目编号:54010222210200000086  项目名称：城关区教育系统学校校园安全监控系统采购项目 标段划分：共分为一个标段  采购方式：公开招标  预算金额：2727100.00 (元)  最高限价：2727100.00 (元)  服务地点：按采购人要求 (具体以签订合同为准)  服务期限：签订合同之日起至项目实施完毕  项目用途：校园安全  采购需求：详见招标文件  合同履行期限：从签订合同之日起，至合同履行结束止。  本项目否接受联合体投标。 | 无偏离 | / |
| 2 | 二、 申请人的资格要求： 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及《中 华人民共和国政府采购实施条例法》第十八条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：2.1.执行《中华人 民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施 条例》等有关法律、法规和和政策；2.2.执行《政府采购促 进中小企业发  展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》， 本项目涉及小微企业、监狱企业和残疾人福利性单位；2.3.  执行《节能产品政府采购实施意见》、《财政部环保总局关  于环境标志货物政府采购实施的意见》；2.4.落实节约能源、  保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业  发展等政府采购政策；2.5.本项目不属于专门面向中小企业  采购的项目,投标人不限制必须为中小微企业、监狱企业、残  疾人福利性单位；2.6.法律法规规定的其它政策。  3.不接受联合体投标。  4.本项目的特定资格要求：/。 |  |  |
| 3 | 六、其他补充事宜：  1.禁止参加本次采购活动的投标人： 1.1.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关 问题的通知》 (财库〔2016〕125 号) 的要求，采购代理机 构将通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 、 “中国政府采  购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询供应商在投标截 止时间前的信用记录，拒绝列入失信被执行人名单、重大税 收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名 单中的供应商参加本项目的采购活动。 1.2.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监 理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采 购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、 编制招标文件  过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件 中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和 标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目 提供规范编制。  1.3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 同供应商，不得共同参加本项目的投标。  1.4 潜在投标人自行留意查看上述招标公告发布媒体是否有 本项目后续的澄清、更正、终止、中标 (成交) 公告。 (因 电子化交易代理机构无法主动联系已获取招标文件的潜在供 应商，本项目相关澄清、更正、终止等信息无法以书面形式 通知所有获取招标文件的潜在供应商。请各潜在供应商及时 关注本项目发布媒体，如未获取到相关澄清、更正、终止等 信息，造成的后果由各潜在供应商自行承担。)  1.5 各潜在供应商应在拉萨市公共资源交易网 (http://ggz y.lasa.gov.cn/) 进行注册、完善资料等工作，并按照拉萨 市公共资源交易网相关要求办理相关 CA 证书锁，以便完成获 取招标文件、投标等相关操作。各项操作规范以拉萨市公共 资源交易网要求为准，如遇网站、系统、CA 证书锁等相关问 题，请按照拉萨市公共资源交易平台服务中心联系方式进行 咨询。  1.6 保证金采取电子保函方式提交。 (登录拉萨市公共资源 交易平台金融服务系统里面办理电子保函) 。 2.本项目的招标公告在《中国政府采购网》、《西藏政府采 购网》、《拉萨市公共资源交易中心》上同时发布。 |  |  |
| 4 | 投标总报价包含：采购内容的所有费用。  预算金额：2727100.00 (元) (大写：贰佰柒拾贰万柒仟壹 佰元整)  最高限价：2727100.00 (元) (大写：贰佰柒拾贰万柒仟壹 佰元整)  备注：1、此价格包含与本项目相关的所有费用，超过此限价  的投标报价，视为无效报价，作废标处理。 | 无偏离 | / |
| 5 | 投标货币：人民币 | 无偏离 | / |
| 6 | 资格标准：  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及《中 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 华人民共和国政府采购实施条例法》第十八条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：2.1.执行《中华人  民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施  条例》等有关法律、法规和和政策；2.2.执行《政府采购促  进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业  发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政  策的通知》，本项目涉及小微企业、监狱企业和残疾人福利  性单位；2.3.执行《节能产品政府采购实施意见》、《财政  部环保总局关于环境标志货物政府采购实施的意见》；2.4. 落实节约能源、保护环境、扶持不发  达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策； 2.5.本项目不属于专门面向中小企业采购的项目,投标人不 限制必须为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位；2.  6.法律法规规定的其它政策。  3.不接受联合体投标。  4.本项目的特定资格要求：无。 |  |  |
| 7 | 人员配备要求：满足本项目实施需求。 | 无偏离 | / |
| 8 | 投标保证金金额：50000.00 元 (大写：伍万元整) | 无偏离 | / |
| 9 | þ要求递交投标保证金  投标保证金的形式：银行保函或保单保函  递交方式：根据拉萨市公共资源交易中心《关于拉萨市公共 资源交易平台投标电子保函系统上线运行的通知》要求。本 项目投标保证金采取电子保函形式。各潜在投标人自行在拉 萨市公共资源交易平台电子保函系统自行办理。  递交时间：投标截止前  备注：投标人在编制投标文件时，将提交投标保证金的银行  保函或保单保函复印件封装在投标文件指定位置； | 无偏离 | / |
| 10 | 投标有效期：60 天 | 无偏离 | / |
| 11 | 投标文件份数：正本壹份，副本叁份， 电子版贰份 (投标文 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 件所有内容加盖鲜章 PDF 版扫描件一份，投标文件所有内容 word 版一份，U 盘装载) 。  本项目采用不见面开标，投标文件应在投标截止时间同时邮  寄出至代理机构地址。 |  |  |
| 12 | 服务期要求：按采购人要求 (具体以签订合同为准)  服务地点：按采购人要求 (具体以签订合同为准)  服务方式：现场服务 | 无偏离 | / |
| 13 | 联合体投标：不允许  分包：不允许  偏离：不允许 | 无偏离 | / |
| 14 | 签字和 (或) 盖章要求：招标文件中要求签字或盖章处 | 无偏离 | / |
| 15 | 1、投标人在投标时须按照拉萨市公共资源交易平台系统的要 求上传电子投标文件至拉萨市公共资源交易平台系统中，并 用企业 CA 锁制作电子标书的锁，解密上传的电子标书。 (备 注：请投标人将投标文件中需要签字的页面打印出来签字， 并制作成电子文件上传至系统中，否则投标文件无效) 。 2、纸质投标文件 (按照本招标文件中要求的投标文件格式整 体无线胶装) 密封要求： 2.1、将投标文件正本、副本、电子文档分开密封，且在封套 上标明“正本”“副本”“电子文档”字样。然后再将正、 副本、电子文档合封在一起。 (本项目采用不见面开标，投 标人须在开标时间截止前准备解密电子投标文件，投标文件  纸质版须在投标截止时间同时邮寄出至公司地址) | 无偏离 | / |
| 16 | 招标代理服务费：中标人在领取《中标通知书》时向代理机 构交纳招标代理费 (转账或现金) ，数额按国家发改委计价 格[2015]299 号文相关规定向中标人收取，投标人在投标报  价时应考虑该项费用。 | 无偏离 | / |
| 17 | 1、投标文件没有响应招标文件以下要求的，按无效投标处理：  2、未按照招标文件的规定提交投标保证金的； | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 3、不具备招标文件中规定的资格要求的；  4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；  5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；  6、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |  |  |
| 18 | 1、采购资金的支付方式：采用银行转账方式付款  2、采购资金的支付时间：项目验收合格后七个工作日  3、采购资金的支付条件：项目验收合格 | 无偏离 | / |
| 19 | 服务方案要求：  投标人自行编制技术方案。 | 无偏离 | / |
| 20 | 需要补充的其他内容： 1、本次采购所涉及的供货或服务包含采购需求的所有内容， 投标人在报价时需考虑各项因素。  2、为避免恶意低价竞争，评标委员会认为投标人的报价明显 低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响供货或 服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理 的时间内提供书面说明。  3、中标单位需在中标通知书发出的 3 个工作日内与业主单位 联系，沟通服务及其他前期事宜。  4、履约验收：采购人根据《西藏自治区政府采购履约验收管 理办法》藏财采办[2019]36 号文相关规定自行成立验收小 组，负责本项目履约验收工作。  5、本文件描黑字体部分均为实质性响应条款。  6、本招标文件由采购人和采购代理机构共同编制。 | 无偏离 | / |
| 21 | 本招标文件其它部分要求与投标人须知前附表要求矛盾的，  以投标人须知前附表为准。 | 无偏离 | / |
| 22 | 2.5 禁止参加本次采购活动的投标人： 2.5.1.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有 关问题的通知》 (财库〔2016〕125 号) 的要求，采购代理  机构将通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 、 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | “中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询供 应商在投标截止时间前的信用记录，拒绝列入失信被执行人  名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失  信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。  2.5.2.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、  监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他  采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、  编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见  成为招标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、 评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同 为采购项目提供规范编制。 2.5.3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的 不同供应商，不得共同参加本项目的投标。  2.6 投标人在投标过程中不得向采购采购单位提供、给予任 何有价值的物品，影响其正常决策行为，一经发现，其投标 人资格将被取消；  2.7 采购采购单位在任何时候发现投标人提交的投标文件内 容有下列情形之一时，有权依法追究投标人的责任：  A、提供虚假的资料；  B、在实质性方面失实；  2.8 满足“采购公告”要求，并参加报名的投标人。 |  |  |
| 23 | 3.合格的服务  3.1 合同中提供的所有服务，均应来自上述 2.4 条款所规定 的合格投标人。  3.2 服务系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的符  合招标文件要求的相关的服务。 | 无偏离 | / |
| 24 | 4.投标费用  4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论  投标的结果如何，采购方均无义务和责任承担这些费用。 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 25 | 8.编制要求  8.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的 要求提供投标文件，并保证提供的全部资料的真实性， 以使 其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标将被拒绝 或骗取中标后被取消中标资格。  8.2 投标的语言  投标人提交的投标文件以及投标人与采购机构就有关投标的  所有来往函电均应以中文书写。 | 无偏离 | / |
| 26 | 10.投标文件格式：  10.1 投标人应按投标文件提供的格式编写其投标文件，投标 人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资 料。  10.2 投标人应将投标文件按投标文件规定的顺序编排、并应  编制目录、逐页标注连续页码，并装订成册。 | 无偏离 | / |
| 27 | 11.投标报价  11.1 投标人应在投标分项报价表上标明本合同拟提供服务 的单价 (如适用) 和总价。  11.2 投标报价表上的价格应按包括下列内容： 1)报所供服务的价格。 2)为完成本项目的全部相关服务费用 3)伴随服务的有关费用。 4)投标人须知前附表中列出的其他服务的费用。 (如果有) 5)所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应 交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。 6)服务的其它费用等。  11.3 投标人对每种服务只允许有一个报价，采购人不接受有 任何选择的报价。  11.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，  不得以任何理由予以变更。 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而 予以拒绝。  11.5 投标人不得以低于成本的报价竞标。 |  |  |
| 28 | 12.投标货币  12.1 投标人提供的服务一律用人民币报价。 | 无偏离 | / |
| 29 | 13.证明投标人合格和资格的文件  13.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力 履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。  13.2 投标人提交的合格性证明文件应使采购方满意，投标人 在投标时应符合本须知的规定。 | 无偏离 | / |
| 30 | 14.证明货物或服务的合格性和符合招标文件规定的文件 14.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物或服务的 合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部 分。  14.2 证明货物或服务与招标文件的要求一致的文件，可以是 文字资料、数据，它包括：货物或服务主要内容的详细说明  等。 | 无偏离 | / |
| 31 | 17.投标文件的制作和签署  17.1 投标人应准备一份投标文件正本和“投标人须知前附 表”中规定数目的副本，电子文档贰份，电子文档应包括投 标文件正本的所有内容。每套投标文件须清楚地标明“正本” “副本” 。若正本和副本不符，以正本为准。  17.2 投标文件的正本需打印，投标文件的副本可采用正本的 复印件，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的委托代 理人在投标文件上需签字或加盖单位印章的地方签字或加盖 单位印章。授权代表须持有效的“法定代表人授权书” (标 准格式附后) ，并将其附在投标文件中。  17.3 任何行间插字、涂改或增删，必须由投标文件法定代表 人或授权委托人在旁边签字或盖章后才有效。 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 17.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标  人负责。 |  |  |
| 32 | 18.投标文件的密封和标记  18.1 将投标文件正本、副本、电子文档分开密封，且在封套 上标明“正本”“副本”“电子文档”字样。然后再将正、 副本、电子文档合封在一起。  18.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封 提交，并在封套上写标明“开标一览表”字样。 (开标一览 表包含投标函、公司营业执照 (三证合一) 或事业单位法人 证书或个体商户营业执照或自然人身份证明、法定代表人证 明书、授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证复印件、 开标一览表、投标保证金凭证复印件、中小企业声明函) 。  18.3 封套上应注明的内容详见“投标人须知前附表”中的相 应规定。 | 无偏离 | / |
| 33 | 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得 通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实 质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝： 1)没有按照招标文件要求提供的投标文件； 2)投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金形式不 符合招标文件要求的；  3)超出经营范围投标的；  4)资格证明文件不全的； 5)投标书无投标单位公章、无法定代表人签字，或签字人无 法定代表人有效委托书的； 6)资格标准不满足招标文件要求的；  7)投标有效期不足的；  8)投标人在同一份投标文件中，对同一项目报有两个或多个 报价的；  9)投标文件附有采购方不能接受的条件的； | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 34 | 30.签订合同  30.1 中标人在收到采购机构的中标通知书后一个月内，应按 招标文件的要求与采购人签订合同。 | 无偏离 | / |
| 35 | 二、付款方式及期限 甲乙双方自行约定 | 无偏离 | / |
| 36 | 五、履约验收要求  1、乙方保证所提供的货物或服务整体或其任何一部分均不会 侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。 2.乙方保证所提供的货物或服务的所有权完全属于乙方且无 任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违 约，乙方应负担由此而产生的一切损失。  3、甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有 关专业人员验收。  (1)验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的服务质量 要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准 进行验收； 甲乙双方如对货物或服务质量要求和技术指标的 约定标准有相互抵触或异议的事项， 由甲方在甲方招标文件 与乙方投标文件  中按货物或服务质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该 项的约定标准进行验收；  (2)验收方法：成果采用专家评审方式进行技术审查验收。 (3)验收时如发现乙方提供的货物或服务不符合标准及本合 同规定之情形者， 甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双 方签署备忘录，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担， 验收期限相应顺延。 4、 甲方应自乙方履行完合同义务之日起 10 个工作日内组织 验收， 甲方无故逾期不进行验收工作的，视同验收合格。 5、履行地点：拉萨市。  履行方式：现场服务第二条：发包人应及时向可研及设计人 | 无偏离 | / |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。 验收要求：按相关规范进行验收。  履约验收挂钩的资金支付方式：采用银行转账方式付款  履约验收挂钩的资金支付条件：项目验收合格，且提交监理  资料履约验收挂钩的资金支付时间：项目验收合格，且提交  监理资料后七个工作日 |  |  |
| 37 | 九、不可抗力  甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方和  见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的 理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货 时间到期以前及时向甲方和见证方、项目同级财政部门通报 不能履行或不能完  全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延 期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可  部分或全部免予承担违约责任。 | 无偏离 | / |
| 38 | 十、争议处理  1、因服务的质量问题发生争议，由具有法定资格条件的质量 技术监督 (检测) 机构进行质量鉴定。服务符合标准的，鉴 定费由甲方承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由乙方承 担。  2、合同履行期间,若双方发生争议，双方本着友好合作的态 度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决 或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向合同签约地法 院通过法律诉讼解决。 | 无偏离 | / |
| 39 | 十一、合同标的减少与追加处理 1.如因在合同履行过程中有变更，存在减少服务的情况，经 甲乙双方书面确认，报项目同级财政部门 (采购科/股) 审核 同意后，按乙方中标时的固定单价对总价进行调减，并按有  关规定签订补充合同。 | 无偏离 | / |



(一)技术应答表

1．区教育局

投标人名称：中移系统集成有限公司

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标  文件  条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 执法  记录  仪 | 1、操作系统：Android9.0 或更高；存储空间：2G(RAM) +16G (ROM) ，最大扩展到 256G；镜头焦距：0.5m~无穷 远；光圈： (Fn)F2.4；调焦类型：定焦；屏幕：采用不 小于 2.0 英寸电容触摸屏；  2、音频编码格式：G711，AAC，AMR 三种可选；音频采 样率：16kHz；视频压缩标准：H264/H265 可选；视频文 件格式：支持 mp4；视音频同步：视音频信号的失步时 间应小于等于 1s；  3、录像抓拍：支持；图像格式：JPEG；连拍：2/3/5/1  0 连拍；频段：FDD:B1/B3/B5/B8TDD:B34/B38/B39/B40/ B41WCDMA:B1/B8CDMA:BC0GSM/EDGE:900/1800MHz；网络 制式：全网通；  4、卫星定位： 内置 GPS,北斗模块，可接收卫星数据并 提供定位信息，应优先使用北斗导航定位；  5、视场角性能：在分辨率 1920×1080/1280×720/864 ×480 条件下，水平视场角≥124°；  6、支持 PTT 集群对讲功能：可支持同一小组内多个设备 之间的语音对讲，包括一对一和一对多对讲；  7、采用可更换电池设计，单块电池可在 1920\*1080 分辨 率下连续摄录 13h 以上；  8、跌落：不带包装，跌落高度 2m，水泥地面，6 个面， | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 每个面跌落 2 次，设备可正常工作；外壳防护等级：应 符合 GB/T4208-2017 中 IP68 等级要求 (水下 1 米，1 小  时) ； |  |  |  |
| 32 路  硬盘  录像  机 | 1、主处理器：工业级嵌入式微控制器；操作系统：嵌入 式 Linux 操作系统；操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操 作；  2、接入路数：32 路；硬盘接口：4 个 SATA，单盘最大 1 6T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。；  3、分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、 1.3MP、720P、D1；解码能力：2 路 12M@20fps;4 路 8M@ 30fps;6 路 5M@30fps;8 路 4M@30fps ;11 路 3M@30fps ;16 路 1080P@30fps;32 路 720P@30fps;；多路回放：最大支 持 16 路回放；  4、报警输入：16 路；报警输出：6 路；画面分割：VGA 1/HDMI1:1/4/8/9/16/25/36VGA2/HDMI2:1/4/8/9/16；  5、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频 结构化 (人、车、非机动车) 、周界防范；  6、音频输入：1 路，RCA 支持 IPC 复合音频输入；音频 输出：2 路，RCA 支持语音对讲输出；HDMI 接口：2 个； VGA 接口：2 个；网络接口：2 个 RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口；  7、人脸检测前智能性能 (路数) ：14 路 (1 张/秒) ； 人脸识别前智能性能 (路数) ：14 路 (1 张/秒) ；结构 化前智能性能 (路数) ：16 路 (1 张/秒) ；  8、设备可将接入 720P、1.3MP、1080P、3MP、4MP、5MP、 6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四 目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、 一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进 行调整； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9、具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为 (如 非法 IP 访问、密码暴破行为、Web 路径暴破、网络连接 资源异常、可信环境异常等) ，并通过邮件、手机推送、 蜂鸣等方式产生告警；；  2 台用于拉萨市第七中学使用，2 台备用 |  |  |  |
| 8TB  硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | √ | / | / |
| 入侵 防御 | 1U,内存 4G(SOD 内存),机械硬盘 1TB,10 个千兆电口(含  1 个管理口,支持 3 组 bypass),1 个 CONSOLE 口,单电源, 0 个扩展槽位,整机吞吐率：2Gbps,IPS 吞吐率：1Gbps； 含 3 年攻击知识库升级许可,含 3 年网站知识库升级许  可；产品质保三年。 | √ | / | / |
| 日志 审计 | 1U,6 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个 console 口,冗余 电源,2 个扩展槽位,16G 内存，120GSSD 系统盘，数据盘 2T，2 个 USB 接口，日志采集处理速度 1000EPS；包含 3  0 个日志源授权。产品质保三年。 | √ | / | / |
| 终端 杀毒 软件 | 100 个 WindowsPC 客户端防病毒功能授权,含 3 年升级许 可。防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、 木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀， 提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持Wi  ndowsXP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。 | √ | / | / |

2．城关区海城小学

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标  文件  条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 值班  室语  音对  讲摄  像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大 分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑 白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的 人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12 mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图： 支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均 支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停 车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支 持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支 持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表 情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤， 厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠 图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优 选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功 能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最 大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等  级：IP67； |  |  |  |
| 球机  壁装  支架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | √ | / | / |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 400  万双  光警  戒周  界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大 分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模 式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖 光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚 集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；M JPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.26 5:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检 测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | /T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装  枪机  支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 55 寸  智能  云显  示终  端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装 支架；  超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金 属外壳，高强度，高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、 天气、网页、流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信 息通知；支持素材动效，适应不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定 时、插播、垫片等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分 地管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 播放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核  限制，终端密码保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等  特色功能 |  |  |  |
| 16 路  硬盘  录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率 最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库， 共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分 析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SM D 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持 语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电 器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模 式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后 置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不 同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； | √ | / | / |
| 8TB  硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | √ | / | / |
| 12 芯 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 光缆 |  |  |  |  |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 电源  线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹  管 | φ50mm | √ | / | / |
| 三层  交换  机 | 三层网管交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 v oicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFas tLeave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播 流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspectio n；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 M LDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-S  MF 单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口；。 | √ | / | / |
| 机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 颜色：黑 |  |  |  |
| 水晶  头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |

3．城关区第二小学北高校区

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招 标 文 件 条 目 号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏离描述 |
| 一、监控系统 | | | | |
| 半 球 摄 像 机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMO S；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；最低照度：0.002L ux(彩色模式);0.0002Lux(黑白 模式);0Lux(补光灯开启)；最大 补光距离：50m (红外视频监控 距离) ；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距： 2.8mm、3.6mm、6mm 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网 接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视 频输出接口；2 路报警输入接口、  2 路报警输出接口；1 路音频输 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 入接口，1 路音频输出接口；1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插  槽，1 个硬件恢复默认按钮；1  个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接  口；  4、智能动态检测 (SMD) 功能： 设备支持智能动态检测触发后 联动抓图、录像、 目标跟踪、报 警上传、发送邮件等多种报警触 发方式；支持设置报警目标为 人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测，支持灵敏度设置低、 中、高三档，具备抗干扰功能， 当小动物、灯光、树叶、气球等 非人或机动车目标出现在画面 时，不会触发报警；支持人或机 动车报警去重；  5、周界防范：绊线入侵；区域 入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.26 4；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；  7、智能编码：H.264:支持；H.2 65:支持；宽动态：120dB；透雾 功能：支持； 内置 MIC：支持；  8、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |
| 电 源 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26m  m(H) | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 适 配 器 | 采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%  的环境应用  通过 3C 检测 |  |  |  |
| 枪 型 摄 像 机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMO S；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色 模式) ；0.0001Lux (黑白模式)； 0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人 脸面部特征；红外夜视距离：可 识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距： 3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品 搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域 入侵；快速移动 (三项均支持人 车分类及精准检测) ；徘徊检测； 人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持  人脸增强，支持人脸曝光；支持  人脸属性提取，支持 6 种属性 8  种表情:性别，年龄，眼镜，表  情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，  厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口  罩，胡子，支持人脸抠图区域可  设:人脸，单寸照， 自定义；支 持实时抓拍、优选抓拍、质量优 先三种抓拍策略；支持人脸角度 过滤功能；支持优选时长可设； 7、可通过客户端软件或 IE 浏览 器对音频文件进行管理，支持音 频文件预览播放，内置语音文件 21 种，支持通过设备自带mic、 客户端软件或 IE 浏览器进行自 定义音频文件上传及下载，自定 义音频支持 PCM/G711A/G711/AA C4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能： 支持； 内置 MIC：支持； 内置扬 声器：支持； 9、支持人员、机动车、非机动 车区分检验，备智能分析抗干扰 功能，当小狗、树叶等非人或车 辆目标经过检测区域时，不会触  发报警； |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10、接入标准：ONVIF (Profile S/ProfileG/ProfileT) ；CGI； GB/T28181 (双国标) ；GA/T140 0；GB/35114；最大 MicroSD 卡： 512GB；供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67； |  |  |  |
| 电 源 适 配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 壁 装 枪 机 支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°  ~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 55  寸  智  能  云  显  示  终  端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/ 竖屏安装，附件带壁装支架； 超窄金属边框 4mm；4K 液晶面板； 主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存 储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时 间使用而特别设计；金属外壳， 高强度，高散热，避免公共场所 电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音  频、PDF，时间、倒计时、天气、  网页、流媒体、监控、文本字符、  滚动字幕、信息通知；支持素材  动效，适应不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素  材展示，支持循环、定时、插播、  垫片等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用 B/S 架构，节目分时分地管理， 定时开关机，并能提供终端运行 数据报表  更新便捷：支持远程平台下发， 支持本地 U 盘插入直接播放  信息安全：平台数据加密传输， 节目发布多级权限审核限制，终 端密码保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告 精准营销，客流统计等特色功  能。 |  |  |  |
| 400  万  双  光  警  戒  周  界 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMO S；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模 式)；0.0002Lux(黑白模式)；0L ux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视 频监控距离) ；50m (暖光视频 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 枪 机 | 监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距： 3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域 入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.26 4；H.264H；H.264B；MJPEG (仅 辅码流支持) ；智能编码：H.26 4:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能： 支持； 内置 MIC：支持； 内置扬 声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲 突；非法访问；动态检测；视频 遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘 徊检测；人员聚集；音频异常侦 测；电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS /ProfileT) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等 级：IP67； |  |  |  |
| 壁 装 枪 机 支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60° | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ~0°旋转角度范围 |  |  |  |
| 电 源 适 配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 值 班 室 语 音 对 讲 摄 像 机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMO S；像素：400 万；最大分辨率： 2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色 模式) ；0.0001Lux (黑白模式)； 0Lux (补光灯开； 3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人 脸面部特征；红外夜视距离：可 识别 150m 处的人体轮廓； 4、镜头类型：定焦；镜头焦距： 3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 通用行为分析：物品遗留；物品 搬移；热度图：支持； 5、周界防范：绊线入侵；区域 入侵；快速移动 (三项均支持人 车分类及精准检测) ；徘徊检测； 人员聚集；停车检测； 6、人脸检测：支持人脸检测； 支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓图；支持 人脸增强，支持人脸曝光；支持  人脸属性提取，支持 6 种属性 8 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 种表情:性别，年龄，眼镜，表 情 (愤怒，平静，高兴，悲伤， 厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口 罩，胡子，支持人脸抠图区域可  设:人脸，单寸照， 自定义；支 持实时抓拍、优选抓拍、质量优 先三种抓拍策略；支持人脸角度 过滤功能；支持优选时长可设； 7、宽动态：120dB；透雾功能： 支持； 内置 MIC：支持； 内置扬  声器：支持； 8、接入标准：ONVIF (ProfileS /ProfileG/ProfileT) ；CGI；G B/T28181 (双国标) ；GA/T1400； GB/35114；最大 MicroSD 卡：51 2GB；供电方式：DC12V/POE；防  护等级：IP67； |  |  |  |
| 高 清 解 码 器 | 1、支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 支持 4 路 HDMI 音频输出；支持 M PEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC /MJPEG 标准网络视频流解码；  2、H.264 和 H.265 解码能力相 同，解码能力支持：2 路 8192× 4320@25fps，或 6 路 4000×300 0@25fps，或 10 路 3840×2160@ 25fps，或 18 路 2560×1920@25 fps，或 24 路 2560×1440@25fp s，或 28 路 2048×1536@25fps， 或 36 路 1920×1080@30fps，或 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 80 路 1280×720@30fps，或 144 路 704×576@30fps 网络视频实 时解码；  3、支持通过 WEB 端对已添加的 网络前端设备进行实时画面预 览：支持通过双击、拖放方式对 视频通道进行预览；支持 1/4/9 /16/25/36 多分屏画面显示；支 持对预览画面进行局部放大，录 像和抓图；  4、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1 /720P/1080P/300W/500W/600W/ 800W/1200W/3200W 视频解码；支 持通过串口控制屏幕开关；  5、支持在大屏上按照事件类型 和触发时间 (当天，本周，和本 月) 对事件进行查看；支持在大 屏上对事件的视频录像进行回 放，支持暂停和播放操作；  6、支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/  36 分割，支持MxN 自由分割；H DMI 输出接口支持 3840x2160,19 20x1080,1280x1024,1280x720, 1024x768 五种显示分辨率；  7、支持 Onvif、RTSP 协议接入，  支持国标 GB28181 接入，支持海 康私有协议/大华私有协议接 入；  8、支持预案轮巡；支持底色选 |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 择；支持自定义分辨率输出，支 持小间距 LED 对接；支持多屏融  合拼接，跨屏画面毫秒级完美同  步； |  |  |  |
| 存 储 服 务 器 | 1、主处理器：64 位高性能多核 处理器；操作系统：嵌入式 LIN UX 系统；控制器：单控制器；高 速缓存：标配 8GB，可扩展至 12 8GB；  2、视频直存 (私有协议) ：最 大支持 400 路 (800Mbps) 前端 接入、存储、转发，32 路 (64M bps) 网络回放；  3、硬盘接口：48 个，SATA，单 盘最大支持 16TB，支持热插拔， 支持 CMR；  4、设备具有报警指示灯提示、S NMPTrap、声音提示、Email 报警 等报警方式，可对 IP 冲突、网 口降速、电源故障、风扇故障、 无硬盘、存储错误、存储空间满、 RAID 异常、录像丢帧、Mac 冲突、 登陆锁定、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行 报警；  5、支持纠删码技术，最多可以 支持 8 个盘掉线或者损坏，数据 仍然有效，保留的硬盘中的数据 可正常读出，且新数据可正常写 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 入.创建RAID 后即为同步完成状 态；  6、设备可接入双音轨，可同时 或分别播放左右音轨；支持同时 进行 3072Mbps 视 (音) 频码流 存储，3304Mbps 视 (音) 频码流 转发、1200Mbps 视 (音) 频码流 回放； |  |  |  |
| 企 业 级 硬 盘 | 8TB-256MB-7200RPM-3.5 英寸-S ATA 接口 | √ | / | / |
| 综 合 管 理 平 台 | 1、采用弹性可扩展的架构，安 全可控，根据实际需求叠加业务 系统；2、支持系统管理，角色 管理、用户管理、组织管理、学 校设置、人员管理、设备管理、 卡片管理、车辆管理、日志管理；  3、支持资源绑定，可将指定设 备和通道绑定业务相关业务资 源，并配置录制计划、补录计划、 盘组配置、存储配置；4、支持 视频上墙查看；5、支持电子地 图；6、支持为报警事件配置联 动动作，包括：联动录像、邮件、 短信及新增子系统支持的联动 动作 (视频弹窗、门禁、抓图、 云台等) ；7、支持设置报警风 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 暴间隔、报警等级、是否保存、 是否启用；8、支持平台上下级  联，可查看下级平台的状态和级  联网络拓扑结构，可进行数据推  送控制；9、支持系统配置、学  校/学期设置、节假日设置；10、  支持教学管理，可进行教室管  理、课表模板、科目管理、课程  管理、课表管理；11、支持访客、 消费、巡更、动环、可视对讲、 客流等增值业务；12、支持课堂 考勤、智慧评估、出入校管理、 在线巡查、宿舍管理、资源互动 等教育特色业务加载；13、支持 人脸布控、人脸检测，支持以图 搜图、人脸轨迹；14、支持门禁 控制，授权下发等业务；15、支 持停车场场区管理、地图向导、 二维码、收缴费等业务，支持车 辆进出记录、过车记录等查询； 16、支持设备运维，对设备/通 道/服务器进行资源监控，支持  视频质量巡检、录像质量巡检； |  |  |  |
| 24  口  核  心  交  换 | 千兆三层全管理增强型交换机， 包转发率 120Mpps/138Mpps，交 换容量 432Gbps/4.32Tbps，24 个千兆光口，8 个千兆电口。4 个万兆光口，VLAN：4K，MAC：3  2K，19 英寸 1U 标准机架，金属 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 机 | 外壳 |  |  |  |
| 24  口  汇  聚  交  换  机 | 千兆三层全管理交换机，包转发  率 51Mpps/126Mpps，交换容量 3  36Gbps/3.36Tbps，24 个千兆电  口，4 个千兆光口，VLAN：4K，M  AC：16K，19 英寸 1U 标准机架，  金属外壳 | √ | / | / |
| 16  口  接  入  交  换  机 | 千兆无管理交换机，包转发率 2 6.78Mpps，交换容量 36Gbps，1 6 个千兆电口，2 个千兆光口，M AC：8K，桌面款，金属外壳，静 音款，挂耳另配 21240383 | √ | / | / |
| 24  口  接  入  交  换  机 | 千兆无管理交换机，包转发率 3 5.71Mpps，交换容量 48Gbps，2 4 个千兆电口，MAC：8K，19 英 寸 1U 标准机架，金属外壳，静 音款 | √ | / | / |
| 48  口  接  入  交  换  机 | 千兆web 管理交换机，包转发率 78Mpps，交换容量 432Gbps，48 个千兆电口，4 个千兆光口，VL AN：4K，MAC：16K，19 英寸 1U 标准机架，金属外壳 | / | √ | 正偏离  我公司提供设备参数为：  千兆 web 管理交换机，包转发 率 **166Mpps**，交换容量 432Gb ps ，48 个千兆电口，**4** 个万兆 光口，VLAN：4K ，MAC： 1  6K ，19 英寸 1U 标准机架，金 |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 属外壳。支持链路聚合：静态 聚合、动态聚合；支持生成树 **STP/RSTP/MSTP** ，支持 **RRP** **P/ERPS**；支持 **IRF2** 智能弹性 架构；支持 **ACL** 、**QoS** 、端口 镜像；支持 **CLI** ，**WEB** ，**SS** **H** ，**SNMPV1/V2C/V3** 等管理  方式。 |
| 网 线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm  -室外防水防晒】305 米/箱 | √ | / | / |
| 电 源 线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 穿 线 管 | φ25 | √ | / | / |
| 波 纹 管 | φ50mm | √ | / | / |
| 三 层 接 入 交 换 机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率： 108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口， 4 个上行光口 1/10Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、 EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支 持 PrivateVLAN；支持 voicevla  n； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 支持链路聚合：静态聚合、动态 聚合； 支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPS nooping；支持 IGMPFastLeave； 支持组播组策略及组播组数量 限制；支持组播流量跨 VLAN 复 制； 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支 持 DynamicARPInspection；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑 制； 支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、I Pv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现； 支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1 /v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模 双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接  收 LC 接口；。 |  |  |  |
| 水 晶 头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | √ | / | / |
| 24  芯  光  缆 | 24 芯铠装光缆光纤线架空管道 G YTS 层绞式 | √ | / | / |
| 12  芯 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 G  YTS 层绞式 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 光 缆 |  |  |  |  |
| 值 班 室 机 柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 监 控 室 机 柜 | 宽度：480-700mm，类型：网络  机柜深度：800-1200mm，高度： 1800-2200mm，材质 冷轧钢 | √ | / | / |
| 室 外 机 柜 | 高度：200-600mm 宽度：140-47  0mm 深度：100-400mm 类型：网 络机柜，壁挂 | √ | / | / |
| 壁 挂 机 柜 | 类型：网络机柜深度：450-600m  m 高度：200-600mm 宽度：480-7 00mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 光 收 发 | 单模单纤千兆光纤收发器 1000M 光电转换器 | √ | / | / |
| 终 端 盒 | 8 口单模 8 芯满配尾纤光缆熔接 盒 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 尾 纤 | 国标 | √ | / | / |
| 辅 材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |
| 二、门禁系统 | | | | |
| 门 禁 系 统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，  屏幕分辨率 480(H)×272(V)  采用 200 万广角双目摄像头，支 持红外补光，宽动态对环境光线 自动调节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、 密码、二维码 (二维码大小应不 小于 30mm×30mm，二维码字节容 量应小于 100 字节，并且需要保 证二维码纸张平整) 多种识别认 证方式，支持分时段开门和组合 开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m； 适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头 安装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理 员信息录入；支持 20000 张人脸 信息录入；支持 50000 张卡片信 息录入，且单人应能绑定 5 张卡 片信息。支持 20000 个密码录入； 支持 10000 枚指纹信息录入；能 存储 300000 条进出记录；能存  储 5000 条报警记录 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 支持活体验证检测，人脸验证准 确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2 S/人  支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多4 人同时进行人脸识  别；支持多人识别时进行口罩策  略判定，针对其中未戴口罩人员  进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文 本转语音分时段自定义播报内 容，可叠加播报姓名  支持口罩检测，可配置口罩提 醒、 口罩拦截等不同模式  支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个 开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门锁信号输出,1 个门磁反馈、 1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计 划，128 个假日时间段、常开时 间段、常闭时间段、远程开门时 间段、首用户开门时间段等设置 支持胁迫报警、防拆报警、闯入 报警、门超时报警、非法卡超次 报警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡 逻用户/来宾用户/黑名单用户/ 其它用户  具有防反潜、多重认证、远程验 |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 证、平台视频联动功能 (需要平 台支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适  配器及开门按钮； |  |  |  |
| 门 禁 卡 | IC 卡 | / | √ | 正偏离  我公司提供设备参数为： IC 卡；符合 ISO7816 协议支持非 接触式通讯支持 13.56MHZ 工  作频率。 |

4．城关区第九小学

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文  件条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 一、监控系统 | | | | |
| 400 万 防油污 红外定 焦枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传感器、1 个 CPU、GnU、NPU 三合一芯片、2 颗红外补光灯、2 颗暖光 补光灯,具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 BNC 模拟视频输出 接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路 音频输出、1 路电源返送接口、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按钮，采用DC12V 或 POE 供电； 2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色 (黑色、白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件 不一致时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时 间可设置;样机可对报警目标持续报警； 3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测,当检测到 目标玩手机时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报  警时间可设置;样机可对玩手机的目标持续报警； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检测,当检测 到垃圾桶未盖时可触发报警;报警的最短持续时间和重复 报警时间可设置;样机可对未盖的垃圾桶持续报警；  5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老鼠时可触 发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;样机 可对老鼠持续报警；  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度传感器, 当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警； 电流、电压 报警功能:可通过 RS485 接口接入电量传感器,当电流、电 压超过预设的阈值时可触发报警；  7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三项均支持 人车分类及精准检测) ;徘徊检测;人员聚集;停车检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓 拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,支持人脸曝 光;支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情:性别,年龄, 眼镜,表情 (愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害 怕) ,口罩,胡子,支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照, 自 定义;支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计, 支持排队管理功能；拌线人数统计可显示及输出日、月、 年统计报表;支持 4 个绊线人数统计,4 个区域内人数统计,  4 个排队管理功能； |  |  |  |
| 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 壁装枪 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 机支架 | 采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |
| 温湿度 传感器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据  温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃  湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH  RS485 通信协议接口  有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 | √ | / | / |
| 三相电 量仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电压、 平均相电压，线电压、平均线电压，各项有功功率，总有 功功率，各项无功功率，总无功功率，各项视在功率，总 视在功率，各相功率因数，平均功率因数电能测量：计量 四象限电能，掉电不丢失 RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯发送/ 通讯接受  出厂默认 3 相4 线的接线方式，默认标配了电流互感器 | √ | / | / |
| 热成像 双目中  枪 (火 点检 测) | 1、内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平仪、陀螺 仪和温湿度传感器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、 1 路音频输出、1 个 HDCVI 输出接口、1 个 RS485 接口，采 用 AC220V 转 DC12V 电源适配器供电或 POE 供电； 2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探测器类型：  非制冷氧化钒焦平面探测器； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热 成像镜头焦距：3.5mm；热成像视场角：水平：50.6°;垂 直：37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~150℃； 自动模式：-20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336x17 52；可见光像素：400 万；透雾功能： 电子透雾；可见光 镜头焦距：4mm；可见光视场角：水平：71.2°；垂直：5 2°；补光类型：红外；  6、最大补光距离： ≥35m；火点侦测距离 (最远) ：22m ( 目标大小 0.2mx0.2m) ；吸烟检测：支持；吸烟检测距离 (最远) ：5m；打电话检测：支持；打电话检测距离 (最远)： 19.6m  7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体燃烧产生 的火焰目标或烟雾目标进行检测、框选、抓拍图片并发出 报警提示音，可对相应的烟火报警信息和图片进行查看和 导出等操作；可对已识别并标记为可疑火点的目标置于监 控画面中心进行显示，停留时间 10s~200s可设置，当可疑 火点的目标状态为已处理后，监控画面可恢复至原位置；  8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热，聚变，彩 虹，金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画， 石榴，翡翠，融合等 45 种显示模式；  9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度： ≤95%；防护等 级：IP67；安装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |
| 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 55 寸智 能云显 示终端 | 55 寸室内金属壁挂，支持横屏/竖屏安装，附件带壁装支 架；  超窄金属边框4mm；4K 液晶面板；  主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；  工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计；金属  外壳，高强度，高散热，避免公共场所电磁干扰  性能强劲：主流 4 核 CPU，安卓系统，支持 4K 解码  素材丰富：支持图片、视频、音频、PDF，时间、倒计时、  天气、网页、流媒体、监控、文本字符、滚动字幕、信息 通知；支持素材动效，适应不同发布场景；  多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、 插播、垫片等多种播放模式  远程管理：统一平台管理，采用B/S 架构，节目分时分地 管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表  更新便捷：支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播 放  信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限 制，终端密码保护  方案扩展：支持人脸考勤，广告精准营销，客流统计等特  色功能 | √ | / | / |
| 32 路硬  盘录像  机 | 1、主处理器：工业级嵌入式微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；  2、接入路数：32 路；硬盘接口：4 个 SATA，单盘最大 16 T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。；  3、分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1. 3MP、720P、D1；解码能力：2 路 12M@20fps;4 路 8M@30fp s;6 路 5M@30fps;8 路 4M@30fps ;11 路 3M@30fps;16 路 108 0P@30fps;32 路 720P@30fps;；多路回放：最大支持 16 路 回放； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4、报警输入：16 路；报警输出：6 路；画面分割：VGA1/ HDMI1:1/4/8/9/16/25/36VGA2/HDMI2:1/4/8/9/16；  5、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结 构化 (人、车、非机动车) 、周界防范；  6、音频输入：1 路，RCA 支持 IPC 复合音频输入；音频输 出：2 路，RCA 支持语音对讲输出；HDMI 接口：2 个；VGA 接口：2 个；网络接口：2 个 RJ4510/100/1000Mbps 自适应 以太网口；  7、人脸检测前智能性能 (路数) ：14 路 (1 张/秒) ；人 脸识别前智能性能 (路数) ：14 路 (1 张/秒) ；结构化前 智能性能 (路数) ：16 路 (1 张/秒) ；  8、具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为 (如非 法 IP 访问、密码暴破行为、Web 路径暴破、网络连接资源 异常、可信环境异常等) ，并通过邮件、手机推送、蜂鸣 等方式产生告警；  9、支持 TCP/IP 信息、端口设置，支 PPPoe、DDNS、UPnP、 Email、SNMP、组播、802.1x、GB28181 协议，具有报警中 心、主动注册服务功能； |  |  |  |
| 8TB 硬  盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | √ | / | / |
| 24 口汇  聚交换  机 | 千兆三层全管理交换机，包转发率 51Mpps/126Mpps，交换 容量 336Gbps/3.36Tbps，24 个千兆电口，4 个千兆光口，  VLAN：4K，MAC：16K，19 英寸 1U 标准机架，金属外壳 | √ | / | / |
| 12 芯光  缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 电源线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹管 | φ50mm | √ | / | / |
| 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 |  |  |  |
| 机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽度： 480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |
| 二、一键报警系统 | | | | |
| 紧急求  助终端  4G 款  (音频) | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键；  接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP；  ROM：128MB；  RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711aG.711uPCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ；  报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝；  供电方式：DC12V；  电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ；  工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |
| 三、门禁系统 | | | | |
| 门禁系 统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272 (V)  采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环 境光线自动调节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维码大 小应不小于 30mm×30mm，二维码字节容量应小于 100 字节， 并且需要保证二维码纸张平整) 多种识别认证方式，支持 分时段开门和组合开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围 (镜头安装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 20000 张人脸信息录入；支持 50000 张卡片信息录入，且单人应 能绑定 5 张卡片信息。支持 20000 个密码录入；支持 1000 0 枚指纹信息录入；能存储 300000 条进出记录；能存储 5  000 条报警记录 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时 间 0.2S/人  支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多4 人同时进行人脸识别；支持多人识别时进行口  罩策略判定，针对其中未戴口罩人员进行提醒或验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播  报内容，可叠加播报姓名  支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模式  支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、 1 个门锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常 开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时 间段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法 卡超次报警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单 用户/其它用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能 (需 要平台支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |
| 门禁卡 | IC 卡 | √ | / | / |

5．城关区第十三双语幼儿园

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标  文件  条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 400  万双  光警  戒周  界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大 分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模 式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖 光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚 集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；M JPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.26 5:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检 测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB /T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； | √ | / | / |
| 壁装  枪机  支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 值班  室语  音对  讲摄  像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大 分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑 白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的 人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12 mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图： 支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均 支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停 车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支 持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支 持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表 情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤， 厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠 图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优 选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 能；支持优选时长可设；  7、可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理， 支持音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，支持通过 设备自带mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频 文件上传及下载，自定义音频支持 PCM/G711A/G711/AAC  4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  9、支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析 抗干扰功能，当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测 区域时，不会触发报警；  10、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ； CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最 大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等 级：IP67； |  |  |  |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 壁装  枪机  支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 16 路  硬盘 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 录像  机 | 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率 最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库， 共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分 析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SM D 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持 语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电 器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模 式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后 置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不 同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |
| 8TB  硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口 | √ | / | / |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 电源  线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹  管 | φ50mm | √ | / | / |
| 三层  接入  交换 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 机 | 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 v  oicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFas  tLeave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播  流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspectio  n；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 M LDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-S  MF 单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口；。 |  |  |  |
| 水晶  头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | √ | / | / |
| 值班  室机  柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |

6．城关区第十四双语幼儿园

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标  文件  条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 一、监控系统 | | | | |
| 400  万双  光警  戒周  界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大 分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模 式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖 光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚 集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；M JPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.26 5:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检 测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB /T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； | √ | / | / |
| 壁装  枪机 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 支架 | 白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 |  |  |  |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 室内  半球 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大 分辨率：2688×1520；最低照度：0.002Lux(彩色模式); 0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)；最大补光距 离：50m (红外视频监控距离) ；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm 可 选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；1 路模拟视频输出接口；2 路报警输入接口、2 路报警输出 接口；1 路音频输入接口，1 路音频输出接口；1 路电源 返送接口； 1 个 SD 卡插槽，1 个硬件恢复默认按钮； 1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口；  4、智能方案无缝切换功能：支持智能方案无缝切换功能， 可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重 启设备；  5、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态检测 触发后联动抓图、录像、 目标跟踪、报警上传、发送邮 件等多种报警触发方式；支持设置报警目标为人、机动 车、全部 (人或机动车) 进行检测，支持灵敏度设置低、 中、高三档，具备抗干扰功能，当小动物、灯光、树叶、 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 气球等非人或机动车目标出现在画面时，不会触发报警； 支持人或机动车报警去重；  6、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚 集；  7、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；M JPEG (仅辅码流支持) ；  8、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：120 dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持；  9、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |
| 电源  适配  器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 | √ | / | / |
| 值班  室语  音对  讲摄  像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大 分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑 白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的 人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12 mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图： 支持； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均 支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停 车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支 持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支 持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表 情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤， 厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠 图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优 选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功 能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ； CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最 大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等 级：IP67； |  |  |  |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 壁装  枪机  支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 路  硬盘  录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率 最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库， 共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分 析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SM D 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持 语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电 器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模 式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后 置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不 同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； | √ | / | / |
| 4TB  硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | √ | / | / |
| 16 口  接入  交换  机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 36 Gbps，16 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌面款， 金属外壳，静音款，挂耳另配 21240383 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 12 芯  光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |
| 电源  线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹  管 | φ50mm | √ | / | / |
| 穿线  管 | φ25 | √ | / | / |
| 镀锌  钢管 | φ50mm | √ | / | / |
| 三层  接入  交换  机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 v oicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFas tLeave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播 流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspectio n；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 M LDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-S MF 单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口；  支持 CLI，WEB，SSH，SNMPV1/V2C/V3 等管理方式。 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水晶  头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | √ | / | / |
| 值班  室机  柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 室外  机柜 | 高度：200-600mm 宽度：140-470mm 深度：100-400mm 类  型：网络机柜，壁挂 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |
| 二、显示系统 | | | | |
| 2.1LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 5.12m\*2.88m=14.7456 平方米，屏体分辨率：  2048\*1152 屏体功耗\*1.3 倍=9.58464KW) | | | | |
| Z 系  列户  内全  彩 LE  D 屏 | 1.LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形 式：SMD2121；  2.LED 显示屏采用≤2.5mm 点间距，像素点密度≥16000 0 点/㎡ ， 白平衡亮度(nits)≥500，色温(K)1000-9500 可调，峰值功耗： ≤420W/㎡ ，平均功耗： ≤150W/㎡ 3.LED 显示屏像素中心距相对偏差≤3%，对比度≥5000: 1，水平/垂直视角≥160°，刷新率≥3840Hz，亮度均匀 性≥98%，色度均匀性≥98%，寿命典型值(hrs)100000； 4.应采用三合一控制板，即箱体内接收卡、 电源、转接 板 3个模块的线路及元器件都集成在同一块PCB板上(接 收卡和电源非插拔、焊接或螺丝固定于 PCB 板上)；  5.产品的控制板不需要工具就可以拆卸和安装； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6.产品采用 640\*480 箱体，且厚度应不大于 54mm； 7.产品应控制板前后均具备测试按键和工作状态指示 灯；  8.产品灯板模组不需要连接线，通过接插件硬连接； |  |  |  |
| 发送  盒 | 1)一路 DVI 视频输入+一路 DVILOOP 输入  2)一路 HDMI1.4 输入  3 六个网口输出  4)RS232 接口控制，可级联多台进行统一控制  5) USB 接口输入输出，连接电脑进行参数调整  6)最大带载分辨率 1920×1200 (最宽 4096，最高 2560) | √ | / | / |
| 2.2 控制设备以及配套设备 | | | | |
| 视频  处理  器 | 1、19 寸标准机架，设备高度小于等于 2.5U，具备不少 于 4 个业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡， 支持混插功能，最大支持 32 个拼接屏拼接；  2、设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当 前温度智能温控风扇转速；  3、内置 2 个千兆网络接口，支持负载均衡，容错、多址， 实时显示网络负载状态；主机自带 3 个 USB 接口，3 个 R S232，1 个 RS485，1 路音频输入和 1 路音频输出接口；  4、输出业务板卡支持 DVI、HDMI、HD-SDI、3G-SDI 等接 口，支持 1280\*720 (60Hz) 、1024\*768 (60Hz) 、1366 \*768 (60Hz) 、1280\*1024 (60Hz) 、1920\*1080 (60Hz)、 1600\*1200 (60Hz) 、1920\*1200 (60Hz) 等分辨率输出 或 1920\*1200 以下分辨率自定义输出；  5、支持 3G-SDI 信号采集，单板支持 4 路 1080P@60Hz、 1080i@60Hz 及以下分辨率采集；同时支持 4 路 SDI 本地 环通输出；  6、设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预监回显展示， 支持任意一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 该路信号，并且不需要独立配置回显卡；支持从客户端 操作界面上，实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面，  同时处理的视频可达到 40 路；  7、支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像 采集上墙，支持 4K 及以下分辨率采集，支持60fps及以 下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌 面数据采集上墙；  8、含 8 路 HDMI 输出，2 路 HDMI 输入； |  |  |  |
| 视频  处理  设备  嵌入  式软  件 | 技术参数：  1、可根据场景业务的不同，自定义用户操作页面的布局, 包括：logo 自定义、标题自定义、场景名称自定义、场 景个数自定义、组件摆放自定义； 2、支持整体预案切换；支持控制电视墙模块操作：清空 屏幕、预案轮巡、切换预案、开关屏幕；支持控制声光 电设备：预案切换、灯光开关、窗帘闭合等 3、为了快速响应场景应用，支持场景中电视墙、声光电 及自定义预案的一键切换； 4、支持单窗口信号切换、电视墙预案切换； 5、为查看多组实时画面，可设置电视墙预案轮巡来保障 电视墙预案画面的切换； 6、支持所有设备信号源通道的展示； 7、支持信号源画面实时回显； 8、根据场景中多部门以及多种业务系统电脑的接入，要 求输出节点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信 号源可用收藏夹收藏打包管理； 9、支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、 双击全屏、双指缩放等手势操作；  10、为了场景需求，操作端可预先所见所得的对屏幕进  行布局和视频进行任意调整，不影响大屏显示，当有需 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 要，可以一键同步所有布局；  11、支持现场声光电根据任意需求编排并保存预案，并 可以根据需求任意调用；  12、支持对各类型设备的可视化运维管理，设备在/离线 实时监测、设备运维基本信息展示； |  |  |  |
| 配电  柜 | 类型：20KW 配电柜  控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制  元器件：德力西断路器，施耐德接触器  输入电压：380V  输出电压：220V  输出回路：双三相回路，6 个单相回路 | √ | / | / |
| 2.3 技术服务费 | | | | |
| 包装  材料 | 8mm 胶合免熏蒸木箱 | √ | / | / |
| 技术  服务  费 | 室内钢结构设计,采用 Q235B 国标材料 | √ | / | / |
| 电箱  动力  电缆  线 | 1、类型：强弱电材料  2、特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv－4\*6+1\*4  3、单位：米 | √ | / | / |
| 电源  线 | 电源线电箱输出到屏体 RVV3\*2.5mm² | √ | / | / |
| 网线 | 1.类型：控制室输出到屏体网线  2.特征描述：STPCAT5e  3.单位：米 | √ | / | / |
| 桥架 | 强弱电材料槽式电缆桥架 XQJC100\*100 | √ | / | / |
| 2.4 音响扩声系统 | | | | |
| 专业 | 1.阻抗：8 Ω | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 音箱 | 2.频响：65Hz~20KHz  3.额定功率≥150W  4.灵敏度≥95dB/W/M  5.水平覆盖角≥80° ，垂直覆盖角≥60°  6.高音：3"锥形高音单元×2  7.低音：8"低音×1 |  |  |  |
| Z 系  列支  架 | 固定面板孔位尺寸 (长\*宽) ：140mm\*65mm  箱体固定面板孔位尺寸 (长\*宽) ：128mm\*70mm  设备面板尺寸：160mm\*90mm | √ | / | / |
| 专业  功放 | 1.1U 机箱设计，采用最新 D 类数字功放设计方案。 2.标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加 方便不同用户需求。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐 波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时 向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护， 输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8 Ω ：200W×2；立体声@4 Ω ：400  W×2。 | √ | / | / |
| 无线  话筒 | 1.频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽 带 FM，频道数目： ≥200 个频道。  2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。  3.采用UHF 超高频段双真分集接收，并采用PLL 锁相环 多信道频率合成技术。  4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度: ≥12d B μV (80dBS/N)，频率响应:50Hz-16.5kHz。 5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内  置螺旋天线。 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6.输出功率:30mW。 |  |  |  |
| 话筒  呼叫  控制  嵌入  软件 | 1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。  2.采用UHF 超高频段双真分集接收，并采用PLL 锁相环  多信道频率合成技术。  3.支持自动选讯接收方式。  4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 | √ | / | / |
| 音频  处理  器 | 1.数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通  道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式  线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩 器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈 消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。  3.输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高 低通滤波器、限幅器。  4.支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供 电。  5.具有≥2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信 息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 (提供 设备界面截图佐证)  6.支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操 作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行 播放或存储录播。(提供功能界面截图及接口截图佐证) (出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供 相关证明材料)  7.配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 R S-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可 编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出) 。 8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、  联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 |  |  |  |
| 2.5 周边设备 | | | | |
| 电源  管理  器 | 1.支持不小于≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延  时时间： 1 秒，支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8  通道电源时序打开/关闭— 当电源开关处于 off 位置时  有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。  2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口  导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。  3.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率 不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。  4.具有一路及以上 USB 输出接口。 | √ | / | / |
| 变压  器 | 1．具备≥2 路输入、 ≥2 路输出，工业标准接线端子。 2．隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“嗞”音“超大  电流声” | √ | / | / |
| 2.6 辅助材料 | | | | |
| 音频  Z 跳  线 | 1.8 米音频 Z 跳线：卡侬头 (母) -卡侬头 (公) | √ | / | / |
| 音频  Z 跳  线 | 1.8 米音频 Z 跳线：3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头 | √ | / | / |
| 音箱  线 | EVJV2\*2.5 | √ | / | / |
| 音频  线 | 国标 RVVP2\*0.3 平方，100 米/卷 | √ | / | / |
| 视频  线 | HDMI | √ | / | / |
| 网线 | 六类网线无氧铜千兆网线 100 米/箱 | √ | / | / |
| 水晶 | 六类水晶头镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 头 | 线接头 100 个 |  |  |  |
| 电源  线 | 电源线 RVVP 电线电缆国标纯铜环保 RVV3\*1.5200 米 | √ | / | / |
| PVC  管 | 白色线管 A 管 DN25，4 米 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |

7．城关区第十五双语幼儿园

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文  件条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最 大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑 白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处 的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、1 2mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度 图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项 均支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集； 停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选； 支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强， 支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种 表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴， | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持 人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时  抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角  度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ； CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最 大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等 级：IP67； |  |  |  |
| 球机壁  装支架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | √ | / | / |
| 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 400 万  双光警  戒周界  枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最 大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白 模式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖 光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；M JPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.2 65:支持； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检 测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；G B/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 16 路硬  盘录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨 率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库， 共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为 分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、 SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持 语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对 讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电 器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模 式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后 置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个 不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同 一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |
| 4TB 硬 盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | √ | / | / |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 三层接  入交换  机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbp s；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFa stLeave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组  播流量跨 VLAN 复制； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspecti on；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv  6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-  SMF 单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |
| 电源线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹管 | φ50mm | √ | / | / |
| 12 芯光  缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |
| 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | √ | / | / |
| 值班室 机柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |

8．城关区第二十五幼儿园

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件 条目号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 一、监控系统 | | | | |
| 值班室语  音对讲摄  像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最 大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看 清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、1 2mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热 度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项 均支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集； 停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选； 支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强， 支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴， 悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口罩，胡子，支 持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持实 时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人 脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 持； 内置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF(ProfileS/ProfileG/ProfileT)； CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114； 最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防 护等级：IP67； |  |  |  |
| 球机壁装  支架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | √ | / | / |
| 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 400 万双  光警戒周  界枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最 大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白 模式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B； MJPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H. 265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支 持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态 检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测； 人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；G B/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 400 万防 油污红外 定焦枪机 | 1、靶面尺寸为 1/2.7 英寸,内置 1 个 CMOS 图像传感器、  1 个 CPU、GnU、NPU 三合一芯片、2 颗红外补光灯、2 颗暖光补光灯,具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 BNC 模 拟视频输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路 音频输入、1 路音频输出、1 路电源返送接口、1 个 R S485 接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按钮，采用 DC1 2V 或 POE 供电；  2、设备可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服 颜色(黑色、白色、红色)进行检测,当检测到目标与预 设的条件不一致时可触发报警;报警的最短持续时间 和重复报警时间可设置;样机可对报警目标持续报警；  3、玩手机检测功能:可对玩手机的目标进行检测,当检 测到目标玩手机时可触发报警;报警的最短持续时间 和重复报警时间可设置;样机可对玩手机的目标持续 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 报警；  4、垃圾桶未盖检测功能:可对垃圾桶未盖进行检测, 当检测到垃圾桶未盖时可触发报警;报警的最短持续 时间和重复报警时间可设置;样机可对未盖的垃圾桶 持续报警；  5、老鼠检测功能:可对老鼠进行检测,当检测到老鼠时 可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可 设置;样机可对老鼠持续报警；  6、温湿度报警功能:可通过 RS485 接口接入温湿度传 感器,当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警；电 流、 电压报警功能:可通过 RS485 接口接入电量传感 器,当电流、电压超过预设的阈值时可触发报警；  7、周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动 (三项均 支持人车分类及精准检测) ;徘徊检测;人员聚集;停车 检测；  8、人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支 持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,支 持人脸曝光;支持人脸属性提取,支持 6 种属性 8 种表 情:性别,年龄,眼镜,表情 (愤怒,平静,高兴,悲伤,厌 恶,惊讶,困惑,害怕) , 口罩,胡子,支持人脸抠图区域 可设:人脸,单寸照, 自定义;支持实时抓拍、优选抓拍、 质量优先三种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持 优选时长可设；  9、人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统 计,支持排队管理功能；拌线人数统计可显示及输出 日、月、年统计报表;支持 4 个绊线人数统计,4 个区 域内人数统计,4 个排队管理功能； |  |  |  |
| 电源适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |
| 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 温湿度传 感器 | 温湿度一体式传感器  产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数 据  温度探测范围-20~70℃ ，测量精度±0.5℃  湿度探测范围 0~100%RH，测量精度±3%RH  RS485 通信协议接口  有效工作面积 10-20m2  支持壁装或吸顶等安装方式 | √ | / | / |
| 三相电量 仪 | 多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电 压、平均相电压，线电压、平均线电压，各项有功功 率，总有功功率，各项无功功率，总无功功率，各项 视在功率，总视在功率，各相功率因数，平均功率因  数电能测量：计量四象限电能，掉电不丢失 RS485 数据通信接口  有 4 个 LED 灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯 发送/通讯接受 出厂默认 3 相 4 线的接线方式，默认标配了电流互感  器 | √ | / | / |
| 热成像双 | 1、内置 NPU、CPU、GPU 芯片、可见光镜头、水平仪、 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 目中枪  (火点检 测) | 陀螺仪和温湿度传感器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1  路音频输入、1 路音频输出、1 个 HDCVI 输出接口、1  个 RS485 接口，采用AC220V 转 DC12V 电源适配器供电  或 POE 供电；  2、外观：双目中枪；使用类型：工业测温型；探测器 类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；  3、探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm； 热成像镜头焦距：3.5mm；热成像视场角：水平：50. 6°;垂直：37.8°；  4、测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~ 150℃； 自动模式：-20°C~+550°C；  5、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：233 6x1752；可见光像素：400 万；透雾功能：电子透雾； 可见光镜头焦距：4mm；可见光视场角：水平：71.2°； 垂直：52°；补光类型：红外；  6、最大补光距离： ≥35m；火点侦测距离 (最远) ：2 2m ( 目标大小 0.2mx0.2m) ；吸烟检测：支持；吸烟 检测距离 (最远) ：5m；打电话检测：支持；打电话 检测距离 (最远) ：19.6m；  7、烟火检测功能：可对指定区域内出现的由物体燃烧 产生的火焰目标或烟雾目标进行检测、框选、抓拍图 片并发出报警提示音，可对相应的烟火报警信息和图 片进行查看和导出等操作；可对已识别并标记为可疑 火点的目标置于监控画面中心进行显示，停留时间 10 s~200s可设置，当可疑火点的目标状态为已处理后， 监控画面可恢复至原位置；  8、显示模式：热成像视频图像具有白热，黑热，聚变， 彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火， |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 油画，石榴，翡翠，融合等 45 种显示模式； 9、工作温度：-30℃~+60℃；工作湿度： ≤95%；防  护等级：IP67；安装方式：柱装/壁装/角装 |  |  |  |
| 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 16 路硬 盘录像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支 持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160M bps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨 率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库， 共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智 能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为 分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、 SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 持语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音 对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继 电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输 出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、  1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支 持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口 设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |
| 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | √ | / | / |
| 16 口接 入交换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量 3 6Gbps，16 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K，桌  面款，金属外壳，静音款，挂耳另配 21240383 | √ | / | / |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 三层接入 交换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gb ps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPF astLeave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持 组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspect  ion；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IP v6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支  持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20  -SMF 单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |
| 电源线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹管 | φ50mm | √ | / | / |
| 12 芯光  缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |
| 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | √ | / | / |
| 值班室机 柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 壁挂机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm 宽  度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |
| 二、一键报警系统 | | | | |
| 紧急求助  终端 4G  款(音频) | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；  按键类型：机械按键； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 接入标准：ONVIF；  网络协议：SIP；RTSP；RTP；TCP；UDP；FTP；  ROM：128MB；  RAM：256MB；  防拆报警：支持；  SOS 报警：支持；  音频压缩标准：G711aG.711uPCM；  音频输入：1 路；  音频输出： 内置喇叭外接有源音箱；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  状态指示灯：3 个；  RS-485 接口：1 个；  报警输入：1 路 (开关量) ；  报警输出：1 路；  电源输出：1 路 12V/200mA；  网络接口：2 个 RJ-4510Mbps/100Mbps 自适应；  外壳材料：PC+ABS；  外观颜色：蓝；  供电方式：DC12V；  电源：选配；  安装方式：明装；  配件：明装支架标配；  产品尺寸：217.6mm×127.6mm×46.7mm；  工作温度：-30℃~+60℃；  工作湿度：10RH%~90RH% (无凝结) ；  工作海拔：86kPa – 106kPa；  功耗： ≤4W (待机) ， ≤8W (工作) ；  防护等级：IP66 |  |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 三、门禁系统 | | | | |
| 门禁系统 | 参数：  采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×  272(V)  采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态  对环境光线自动调节  支持指纹、人脸、卡 (IC 卡) 、密码、二维码 (二维  码大小应不小于 30mm×30mm，二维码字节容量应小于  100 字节，并且需要保证二维码纸张平整) 多种识别 认证方式，支持分时段开门和组合开门  支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高 范围(镜头安装高度 1.4 米)  支持 20000 个用户和 50 个管理员信息录入；支持 200 00 张人脸信息录入；支持 50000 张卡片信息录入，且 单人应能绑定 5 张卡片信息。支持 20000 个密码录入； 支持 10000 枚指纹信息录入；能存储 300000 条进出记 录；能存储 5000 条报警记录  支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比 对时间 0.2S/人  支持读取 NFC 模拟 IC 卡功能  支持最多 4 人同时进行人脸识别；支持多人识别时进 行口罩策略判定，针对其中未戴口罩人员进行提醒或 验证拦截；  支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定 义播报内容，可叠加播报姓名  支持口罩检测，可配置口罩提醒、 口罩拦截等不同模 式  支持美颜功能  支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 卡器、1 个门锁信号输出,1 个门磁反馈、1 个百兆网 口  支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、  常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户  开门时间段等设置  支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、  非法卡超次报警  支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑  名单用户/其它用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功 能 (需要平台支持) ；支持首用户开门  含磁力锁、磁力锁支架、电源适配器及开门按钮； |  |  |  |
| 门禁卡 | IC 卡 | √ | / | / |

9．城关区第十六双语幼儿园

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件 条目号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 半球摄像 机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002Lux(彩 色模式) ;0.0002Lux(黑白模式) ;0Lux(补光灯开 启)；最大补光距离：50m (红外视频监控距离) ；  2、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6m m 可选；  3、接口：1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口) ；  1 路模拟视频输出接口；2 路报警输入接口、2 路报 警输出接口；1 路音频输入接口，1 路音频输出接口；  1 路电源返送接口；1 个 SD 卡插槽，1 个硬件恢复默 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 认按钮；1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口  4、智能动态检测 (SMD) 功能：设备支持智能动态 检测触发后联动抓图、录像、 目标跟踪、报警上传、 发送邮件等多种报警触发方式；支持设置报警目标 为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测，支 持灵敏度设置低、中、高三档，具备抗干扰功能， 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标 出现在画面时，不会触发报警；支持人或机动车报 警去重；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人 员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B； MJPEG (仅辅码流支持) ；  7、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态： 120dB；透雾功能：支持； 内置 MIC：支持；  8、电源返送功能：支持 DC12V 电源反向输出； |  |  |  |
| 电源适配 器 | 尺寸为 84mm(L)×41mm(W)×26mm(H)  采用AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC100~240V 电压供电  支持 DC12V1A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 | √ | / | / |
| 400 万双  光警戒周 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；  最大分辨率：2688×1520； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 界枪机 | 2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑 白模式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人 员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B； MJPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持； H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支 持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态 检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测； 人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异 常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI； GB/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 电源适配 器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 输出：DC12V2A；  颜色：灰色 |  |  |  |
| 值班室语  音对讲摄  像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可 看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 1 50m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、 12mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三 项均支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员 聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选； 支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增 强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种 属性 8 种表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平 静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ， 口 罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种 抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长 可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支 持； 内置扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/Profile T) ；CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/3 5114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/ | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | POE；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 16 路硬盘 录像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多 支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 1 60Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJP EG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出 分辨率最高达4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸 库，共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行 为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热 度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支 持语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语 音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继 电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输 出模式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、  1 个后置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口， 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双 网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； | √ | / | / |
| 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | √ | / | / |
| 16 口接入  交换机 | 千兆无管理交换机，包转发率 26.78Mpps，交换容量  36Gbps，16 个千兆电口，2 个千兆光口，MAC：8K， | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 桌面款，金属外壳，静音款，挂耳另配 21240383 |  |  |  |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 12 芯光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |
| 电源线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹管 | φ50mm | √ | / | / |
| 三层接入 交换机 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10 Gbps；  支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支 持 voicevlan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGM PFastLeave；支持组播组策略及组播组数量限制； 支持组播流量跨 VLAN 复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspe ction；支持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制； 支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 I Pv6 邻居发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2； 支持 MLDSnooping；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310- 20-SMF 单模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接  口； | √ | / | / |
| 光收发 | 单模单纤千兆光纤收发器 1000M 光电转换器 | √ | / | / |
| 终端盒 | 8 口单模 8 芯满配尾纤光缆熔接盒 | √ | / | / |
| 水晶头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 50/盒 |  |  |  |
| 值班室机 柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 壁挂机柜 | 类型：网络机柜深度：450-600mm 高度：200-600mm  宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 | √ | / | / |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |

10．城关区第十七双语幼儿园

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标  文件  条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 值班 室语 音对 讲摄 像机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨 率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白模 式) ；0Lux (补光灯开；  3、 白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可 选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持 人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓 拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光； 支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼 镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害 怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略； 支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置 扬声器：支持；  8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CGI； GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 球机 壁装  支架 | 安装方式：壁装；  承重：9kg； | √ | / | / |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 400  万双  光警  戒周  界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨 率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)； 0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖光视 频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置 扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视 频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异 常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；GB/T281 81 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装 枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 室外 枪机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨 率：2688×1520；  2、★最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑白 模式) ；0Lux (补光灯开；  3、★白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可 选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项均支持 人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓 拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光； 支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情:性别，年龄，眼 镜，表情 (愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害 怕) ， 口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略； 支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  7、★可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，支 持音频文件预览播放， 内置语音文件 21 种，支持通过设备自 带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及 下载，自定义音频支持 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 W AV/PCM/MP3 三种文件格式；  8、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；内置 扬声器：支持；  9、★支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗 干扰功能，当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时， 不会触发报警；  10、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ；CG I；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最大 Micro SD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装 枪机 支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电源  适配  器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 16 路  硬盘  录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mb ps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/ 转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流； 支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 200  00 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、 立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持语音对 讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，  1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模式；支持 3 个 U SB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口) ；支 持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接 入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； | √ | / | / |
| 4TB 硬盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | √ | / | / |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 三层  接入 | 三层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 交换 机 | 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个上行光口 1/10Gbps； 支持 STP/RSTP/MSTP；支持 ERPS、EAPS；  支持 GVRP；支持 QinQ 功能；支持 PrivateVLAN；支持 voicev  lan；  支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；  支持 IGMPv1/v2/v3；支持 IGMPSnooping；支持 IGMPFastLeav  e；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN  复制；  支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 DynamicARPInspection；支 持 ARPanti-attack；支持 ARP 源抑制；  支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6Telnet；支持 IPv6 邻居 发现；支持 PathMTU 发现；支持 MLDv1/v2；支持 MLDSnoopin g；  含 2 对光模块：工业级千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单  模双纤 20km1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口； |  |  |  |
| 电源  线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹  管 | φ50mm | √ | / | / |
| 12 芯  光缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |
| 水晶 头 | 适用场景：数据中心，制造业  类型：水晶头  类别：配线器材  50/盒 | √ | / | / |
| 值班  室机  柜 | 类型：网络机柜  商品毛重：30.0kg  高度：620-950mm  深度：450-600mm | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 宽度：480-700mm  材质：冷轧钢  颜色：黑 |  |  |  |
| 辅材 | 含光模块、其他线材等等 | √ | / | / |

11．城关区第十八双语幼儿园

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文  件条目  号 | 技术条款要求 | 完 全 响 应 | 有 偏 离 | 偏 离 描 述 |
| 400 万  双光警  戒周界  枪机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最 大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白 模式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖 光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；M JPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.2 65:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检 测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；G B/T28181 (双国标) ；GB/35114； | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装枪 机支架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 电源适 配器 | 能效：V5；  认证：CCC；  输入：AC180~260V；  输出：DC12V2A；  颜色：灰色 | √ | / | / |
| 值班室  语音对  讲摄像  机 | 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最 大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.0002Lux (彩色模式) ；0.0001Lux (黑 白模式) ；0Lux (补光灯开；  3、白光夜视距离：可识别 100m 处的人体轮廓，可看清 30m 处人脸面部特征；红外夜视距离：可识别 150m 处 的人体轮廓；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、1 2mm 可选；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度 图：支持；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动 (三项 均支持人车分类及精准检测) ；徘徊检测；人员聚集； 停车检测；  6、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选； 支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强， 支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 表情:性别，年龄，眼镜，表情 (愤怒，平静，高兴， 悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕) ，口罩，胡子，支持  人脸抠图区域可设:人脸，单寸照， 自定义；支持实时 抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角 度过滤功能；支持优选时长可设； 7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持；  内置扬声器：支持； 8、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT) ； CGI；GB/T28181 (双国标) ；GA/T1400；GB/35114；最  大 MicroSD 卡：512GB；供电方式：DC12V/POE；防护等  级：IP67； |  |  |  |
| 400 万  周界枪  机 | 1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最 大分辨率：2688×1520；  2、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白 模式)；0Lux(补光灯开启)；  3、最大补光距离：80m (红外视频监控距离) ；50m (暖 光视频监控距离) ；  4、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；  5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；  6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；M JPEG (仅辅码流支持) ；智能编码：H.264:支持；H.2 65:支持；  7、宽动态：120dB；透雾功能：支持；内置 MIC：支持； 内置扬声器：支持；  8、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检 测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员 聚集；音频异常侦测； 电压检测；SMD；安全异常；  9、接入标准：ONVIF (ProfileS/ProfileT) ；CGI；G | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B/T28181 (双国标) ；GB/35114；  10、供电方式：DC12V；防护等级：IP67； |  |  |  |
| 壁装支 架 | 尺寸为 190.5\*88.0\*58.0mm  采用铝合金材质，不易生锈  白色  重量为 0.38kg  支持最大承重 1.0kg  支持壁装安装方式  支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | √ | / | / |
| 电源适 配器 | 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)  AC 输入线 350mm  DC 输出端线 800mm  黑色  支持共模 4KV,差模 2KV  达到 V5 能效等级  支持 AC180~264V 电压供电  支持 DC12V2A 输出  适应温度-30~70℃；湿度＜90%的环境应用  通过 3C 检测 | √ | / | / |
| 16 路硬  盘录像  机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发；  3、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264/MJPEG 码流；支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨 率最高达 4K；  4、支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库， 共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智 | √ | / | / |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 能 SMD；  5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为 分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、 SMD 功能；  6、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T；支持 语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对 讲；  7、支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电 器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量输入输出模 式；支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后 置 USB3.0 接口) ；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个 不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同 一个 IP 地址，实现数据链路冗余； |  |  |  |
| 4TB 硬 盘 | 单硬盘容量：4TB；  接口：SATA；  转速：5400RPM；  缓存：256M | √ | / | / |
| 网线 | 6 类千兆非屏蔽【纯铜芯 0.57mm-室外防水防晒】 | √ | / | / |
| 12 芯光  缆 | 12 芯铠装光缆光纤线架空管道 GYTS 层绞式 | √ | / | / |
| 电源线 | RVV2\*1.5 | √ | / | / |
| 波纹管 | φ50mm | √ | / | / |
| 三层接  入交换  机 | 三层网管交换机；  交换容量：598Gbps，包转发率：168Mpps；  24 个 10/100/1000BASE-T 电口，其中 8 个千兆 SFP 光 口 (Combo)，4 个万兆 SFP+光口；  1U 高度，19 英寸宽，支持桌面安装方式；  工作温度：-5℃~45℃；  支持 VLAN：802.1QVLAN、端口 VLAN、QinQ、VoiceVLA | √ | / | / |