

永昌县第一高级中学安防设备采购项目计划明细表

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
1	400万双光警戒定焦枪型网络摄像机	传感器类型：1/2.7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：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）； 补光灯：2颗（红外灯）；2颗（暖光灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：8mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：40°；垂直：23°；对角：46°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； AI 编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持）； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 内置扬声器：支持； 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； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；大华云联； 预览最大用户数：20个（总带宽:48M）； 其他功能：声光警戒； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67	台	17	

2	400万双光全彩定焦枪型网络摄像机	<p>传感器类型：1/3英寸 CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）30m（暖光）； 补光灯：2颗（红外灯）；2颗（暖光灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：78°；垂直：41°；对角：94°； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：支持； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；大华云联； 预览最大用户数：6个（总带宽：24M）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67</p>	台	21	
3	安装支架	<p>外观颜色：白色； 承重：1.0kg； 安装方式：壁装； 可选倾角：竖直：-60°~0°； 旋转角度：水平：0°~360°； 适配机型：请参考选型</p>	个	17	
4	电源适配器	<p>能效：V5； 认证：CCC； 输入：180~264V； 输出：DC12V2A； 颜色：黑色</p>	个	59	

5	全景网络摄像机	<p>外观：哈勃守望者；</p> <p>传感器类型：通道 1（全景）：1/2.8 英寸 CMOS；通道 2（细节）：1/1.8 英寸 CMOS；</p> <p>像素：通道 1（全景）：1200 万；通道 2（细节）：400 万；</p> <p>最大分辨率：通道 1（全景）：6144×1800；通道 2（细节）：2560×1440；</p> <p>最低照度：通道 1（全景）：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；通道 2（细节）：0.0011lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：通道 1（全景）：NA；通道 2（细节）：100m（红外）；</p> <p>补光灯：4 颗（红外灯（无红曝））；</p> <p>镜头类型：通道 1（全景）：定焦；通道 2（细节）：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：通道 1（全景）：2.8mm；通道 2（细节）：5.3mm~134mm；</p> <p>镜头光圈：通道 1（全景）：F1.0；通道 2（细节）：F1.6~F4.0；</p> <p>视场角：通道 1（全景）：水平：270°；垂直：103°；通道 2（细节）：水平：3.5°~58°；垂直：2°~35°；对角：2°~64°；</p> <p>智能说明：通道 1（全景）：通用行为分析、人群分布图、车辆密度；通道 2（细节）：通用行为分析、视频结构化、人脸检测 通道间智能说明：各个通道不支持智能同开；</p> <p>深度智能：支持；</p> <p>周界防范：通道 1（全景）：绊线入侵；区域入侵；停车检测；通道 2（细节）：绊线入侵；区域入侵；停车检测；穿越围栏；快速移动；物品遗留；物品搬移；人员聚集；徘徊检测；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；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，支持质量优先三种抓拍策略；</p> <p>车辆密度：支持道路拥堵，停车上限报警功能；</p> <p>人群分布图：支持人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计；</p> <p>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）；</p> <p>智能检索：配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p>	台	1	
---	---------	--	---	---	--

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;
视频帧率: 通道 1 (全景): 50Hz: 主码流 (6144×1800@25fps), 辅码 1 (1536×452@25fps), 第三码流 (2880×832@25fps); 60Hz: 主码流 (6144×1800@30fps), 辅码流 (1536×452@30fps), 第三码流 (2880×832@30fps); 通道 2 (细节): 50Hz: 主码流 (2560×1440@25fps), 辅码流 (704×576@25fps), 第三码流 (1920×1080@25fps); 60Hz: 主码流 (2560×1440@30fps), 辅码流 (704×480@30fps), 第三码流 (1920×1080@30fps);
宽动态: 通道 1 (全景): 120dB; 通道 2 (细节): 120dB;
默认分辨率下默认码流: 通道 1 (全景): 10240kbps (6144×1800); 通道 2 (细节): 6144kbps (2560×1440);
自适应镜头校正 (图像矫正): 通道 1 (全景): 支持;通道 2 (细节): NA;
音频接口: 支持;
内置 MIC: 支持, 内置双 MIC;
内置扬声器: 支持, 内置双扬声器;
报警: 支持;
网络接口: 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M/1000M 网络数据);
接入标准: ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; GB/T28181-2022 (双国标); GB/35114A;
最大 Micro SD 卡: 512GB;
低照等级: 星光;
RS-485 接口: 1 个 (波特率范围: 1200bps~115200bps);
音频输入: 2 路 (接线端子);
音频输出: 1 路 (接线端子);
报警输入: 3 路 (湿节点, 支持直流 3~5V 电位, 5mA 电流);
报警输出: 2 路 (干节点, 支持直流最大 30V 电位, 1A 电流/交流最大 50V 电位, 0.5A 电流);
模拟输出接口: 1 路 (CVBS 输出 BNC 接口);
电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;
供电方式: DC36V;
防护等级: IP67

6	安装支架	外观颜色：银色； 承重：9.0kg； 安装方式：壁挂； 适配机型：6寸球、8寸球（具体型号以选型为准）； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	个	1	
7	汇聚交换机	企业级三层管理型交换机 <ul style="list-style-type: none"> • 8个 10/100/1000 Base-T 电口(Combo)，24个 1000 Base-X 光口，4个 1G/10G Base-X 光口； • 交换容量：432Gbps，包转发率：108Mpps； • 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； • 支持静态、动态链路聚合； • 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； • 支持虚拟化堆叠技术；支持 VRRP； • 支持 DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Relay、DHCP Server； • 支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 Dynamic ARP Inspection；支持 ARP anti-attack；支持 ARP 源抑制； • 支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持 DHCP Snooping、DHCP option82；支持 IEEE 802.1x 认证；支持 Radius 认证；支持命令行分级保护； • 支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类；支持 CAR 流量限制；支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式；支持 Tail-Drop、WRED 等拥塞避免机制；支持流量监管与流量整形；支持二层、三层、四层 ACL；支持 IPv4、IPv6 ACL；支持 VLAN ACL； • 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； • 支持 FTP/TFTP 加载升级；支持命令行接口(CLI)、Telnet、Console 口进行配置；支持 SNMP v1/v2c/v3；支持系统日志、分级告警、调试信息输出；支持 NTP；支持 Ping、Tracert；支持 LLDP；支持 Loopback-detection 端口环回检测； • 1U 高度，支持桌面、机架安装方式； • 工作温度：-10℃~+50℃； 	台	3	

8	接入交换机	全千兆二层管理型 PoE 交换机 8 个千兆电口，支持 PoE 供电，2 个上行光口； 交换容量：336Gbps，包转发率：132Mpps； 通信标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3x，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3ad； 支持静态聚合和 LACP； 支持 VLAN； 空载功耗：≤3.5W，满载功率：110W；	台	15	
9	24 口 POE 接入交换机	<ul style="list-style-type: none"> • 交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps； • 24 个 10/100/1000Mbps 自适应 PoE 电口+4 个 1G SFP 光口； • Port 1-2≤90W，Port 3-24≤30W，总功率≤375W； • 支持最远 250m 远距离 PoE 供电； • 支持 VLAN、端口聚合，QoS 等功能； • 支持 STP/RSTP/ERPS 协议； • 工作温度：-10℃~+55℃； 	台	2	
10	千兆单模双纤 SFP 光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：≤20km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：双纤 LC； 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V； 工作温度：-40℃~85℃；	块	18	
11	4 芯光纤终端盒	fc 满配（含跳纤）	个	13	
12	4 口环网光交换机（含尾纤）	1 光 4 电交换机	台	13	
13	立杆	4 米，含地笼，基础等	个	11	
14	电源集成箱	铁质，300*200*200	个	11	

15	400万半球网络摄像机	<p>1.传感器类型≥1/2.7 英寸 CMOS; 分辨率≥2688×1520;</p> <p>2.最低照度≥0.002lux (彩色模式); ≥0.0002lux (黑白模式); ≥0lux (补光灯开启);</p> <p>3.补光距离≥50m, 补光灯≥2 颗 (红外灯); ≥1 颗 (暖光灯);</p> <p>4.镜头焦距: 2.8mm; 镜头光圈≥F1.6;</p> <p>5.视场角≥水平 102°×垂直 54°×对角 121°;</p> <p>6.支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 热度图等;</p> <p>7.支持智能功能: 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; 人脸抓拍;</p> <p>8.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;</p> <p>9.支持 AI 智能编码: : H.264:支持 (压缩率≥25%); H.265:支持 (压缩率≥25%);</p> <p>10.走廊模式: 90°/270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>11.●支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出;</p> <p>12.●支持内置 MIC、内置扬声器;</p> <p>13.●支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹;</p> <p>14.预览用户数≥20 个 (总带宽:80M);</p> <p>15.RS-485 接口≥1 个 (波特率范围: 1200bps~115200bps); 音频输入≥1 路 (RCA 头); 音频输出≥1 路 (RCA 头); 报警输入≥2 路 (湿节点, 支持直流 3~5V 电位, 5mA 电流); 报警输出≥2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流);</p> <p>16.供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP67;IK10</p>	台	40	
----	-------------	---	---	----	--

16	400 万红外定焦防暴半球网络摄像机	<p>1.传感器类型≥1/2.7 英寸 CMOS；分辨率≥2688×1520；</p> <p>2.最低照度≥0.002lux（彩色模式）；≥0.0002lux（黑白模式）；≥0lux（补光灯开启）；</p> <p>3.补光距离≥50m，补光灯≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>4.镜头焦距：2.8mm；镜头光圈≥F1.6；</p> <p>5.视场角≥水平 102°×垂直 54°×对角 121°；</p> <p>6.支持通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图等；</p> <p>7.支持智能功能：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；人脸抓拍；</p> <p>8.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；</p> <p>9.支持 AI 智能编码：： H.264:支持（压缩率≥25%）； H.265:支持（压缩率≥25%）；</p> <p>10.走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>11.●支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出；</p> <p>12.●支持内置 MIC、内置扬声器；</p> <p>13.●支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹；</p> <p>14.预览用户数≥20 个（总带宽:80M）；</p> <p>15.RS-485 接口≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；音频输入≥1 路（RCA 头）；音频输出≥1 路（RCA 头）；报警输入≥2 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）；报警输出≥2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；</p> <p>16.供电方式：DC12V/PoE；防护等级：IP67;IK10</p>	台	38	
----	--------------------	---	---	----	--

17	AI 检测摄像头	<p>系统配置 操作系统 Android</p> <p>机身尺寸 187.9*111.9*29.45mm</p> <p>机身重量 320.3g</p> <p>误报率 <1 次/10 台天</p> <p>准确率 >90%,5m 范围内</p> <p>麦克风阵列支持</p> <p>灵敏度 -42dBV/Pa</p> <p>VDD=2V, F=1 kHz, S.P.L.=1 Pa, 0 dB=1V/Pa</p> <p>频率响应 20Hz ~ 20kHz</p> <p>信噪比 59dB</p> <p>高保真喇叭</p> <p>网络支持 4G</p> <p>机械按键/重启键</p> <p>多个指示灯 , TYPE C 接口</p> <p>供电 220V, 航空铝壳</p> <p>工作温度-20°C~+60°C 每天连续工作 24 小时</p> <p>环境湿度 10 ~ 90% (非凝结)</p> <p>支持壁挂</p> <p>内置敏感词识别引擎, 实现普通话的关键词甄别, 实时处理, 可实现多路的敏感词甄别并发能力;</p> <p>双模型算法识别引擎, 能够极大的提升准确率和抗噪能力, 降低误报率。</p> <p>语音呼救报警、声光报警驱离、双向对讲、广播通知、广播宣讲</p> <p>报警即时推送: 通过微信公众号、短信、电话等方式实时推送给老师或安保人员</p> <p>便捷后台管理系统: 便于用户进行设备管理、负责人管理、事件管理、等基础操作。</p>	个	13	
----	----------	--	---	----	--

18	网络硬盘录像机	<p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度；</p> <p>精准检索（摘要）性能：最大支持 16 路，每路 1 个事件/秒；</p> <p>周界后智能性能（路数）：4 路，每路绘制 10 规则线；</p> <p>周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 16 个事件/秒）；</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p> <p>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，最多同时处理 16 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 2 路视频流，最多同时处理 12 张/秒人脸；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 16 个事件/秒）；</p> <p>接入路数：16 路；</p> <p>分辨率：32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF；</p> <p>解码能力：不开智能：2 路 32MP@25fps；2 路 24MP@25fps；4 路 16MP@30fps；5 路 12MP@30fps；8 路 8MP@30fps；10 路 6MP@30fps；12 路 5MP@30fps；16 路 4MP@30fps；开智能：1 路 32MP@25fps；1 路 24MP@25fps；2 路 16MP@30fps；4 路 12MP@30fps；6 路 8MP@30fps；8 路 6MP@30fps；8 路 5MP@30fps；12 路 4MP@30fps；</p> <p>报警输入：4 路；</p> <p>报警输出：2 路；</p> <p>硬盘接口：2 个 SATA，单盘最大 20T；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>网络接口：1 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）</p>	台	3	
----	---------	--	---	---	--

19	网络硬盘录像机	<p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、车牌比对；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、视频质量诊断、车辆密度、物品监控；</p> <p>周界后智能性能（路数）：同源模式：32 路，每路绘制 10 规则线异源模式：24 路，每路绘制 10 规则线；</p> <p>周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 64 个事件/秒）；</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：同源模式：8 路，单路同时最多检测 12 张人脸异源模式：5 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p> <p>人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：同源模式：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 32 路图片流，最多同时处理 32 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路视频流，最多同时处理 16 张/秒人脸 异源模式：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 16 路图片流，最多同时处理 16 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 5 路视频流，最多同时处理 10 张/秒人脸；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 64 个事件/秒）；</p> <p>结构化后智能性能（1080P）（路数）：8 路；</p> <p>接入路数：128 路；</p> <p>分辨率：32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF；</p> <p>解码能力：不开智能：2 路 32MP@30fps; 2 路 24MP@30fps; 4 路 16MP@30fps; 5 路 12MP@30fps; 8 路 8MP@30fps; 11 路 6MP@30fps; 12 路 5MP@30fps; 16 路 4MP@30fps; 开智能：1 路 32MP@30fps; 1 路 24MP@30fps; 2 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps; 3 路 8MP@30fps; 5 路 6MP@30fps; 6 路 5MP@30fps; 7 路 4MP@30fps;</p> <p>RAID：RAID0/1/5/6/10;</p> <p>报警输入：32 路；</p> <p>报警输出：16 路；</p> <p>硬盘接口：24 个 SATA，单盘最大 20T；</p> <p>RS-485 接口：2 个（1 个半双工串行 AB 接口，1 个全双工串行接口）；</p> <p>网络接口：4 个（10M/100M/1000M/2500M 以太网口，RJ-45）</p>	台	3	
----	---------	--	---	---	--

20	8T 硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	个	54	
21	通用综合安防管理平台	集成基础管理、视频、门禁、停车场，访客，人机非目标抓拍等系统，平台开放兼容，可按需扩展业务模块满足不同场景需求。系统采用开放架构，易部署、易使用、易维护、易扩展、灵活开放 一、软件参数 1、性能规格，单台视频监控 600 路、门禁 100 路、停车 5 进 5 出、访客机 2 台，可通过分布式部署扩展设备接入能力； 2、业务扩展性，可通过购买模块扩容：可视对讲、梯控、巡更、客流等业务系统； 3、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求； 4、视频监控 （1）支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、资源重组等； （2）支持 1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64 多分屏画面显示，支持自定义分屏； 5、门禁管理 （1）支持门禁权限下发状态统计，可实时展示未完成、等待下发、下发中、下发失败的授权记录数，可感知权限下发的预计完成时间，同时可按照人、卡、生物特征等授权类型统计权限下发记录； （2）支持门禁设备能力集管理，可依据设备的能力集操作相应的业务，如：卡片鉴权、人脸鉴权、指纹鉴权、一人多脸、快速核验等； 6、访客管理 （1）访客基础配置，支持设置被访对象是否必填、固定审核对象、随访人员信息是否必填、每日访问人数上限； （2）访客类型配置，支持高、中、低、自定义四种审核标准切换，自定义审核标准支持配置审核对象，支持批量设置审核对象； 7、目标抓拍 （1）特征检测，支持打开多路视频通道，视频画面中出现人、非机动车、机动车时，会实时显示目标框叠加； （2）支持实时展示人员抓拍、陌生人检测、人脸识别记录； 8、停车管理 （1）停车支持配置按次、日租、时长、时段、组合、节假日收费规则； （2）支持场区信息统计，包括总车场数、总车位数、总余位数；	个	1	

		<p>9、移动端</p> <p>(1) 移动端 APP 支持实时预览, 录像回放、音频对讲、云台控制等;</p> <p>(2) 支持查看报警事件详情, 处理通用报警、智能报警事件;</p> <p>二、硬件参数</p> <p>1、处理器: intel i3-1115G4 CPU;</p> <p>2、硬盘: 1 块 128G SSD 固态硬盘、1 块 4T 机械硬盘;</p> <p>3、内存: 32G 内存 (2 根 16GB DDR4 SODIMM 内存条);</p> <p>4、接口: 前置 2 个 USB2.0 接口、后置 2 个 USB3.0 接口 1 个 RS-232 接口 (后置, 用于调试及透传串口数据)、1 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口;</p>			
22	人脸抓拍相机	<p>传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS;</p> <p>像素: 400 万;</p> <p>最大分辨率: 2688×1520;</p> <p>最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: 60m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距离) 5m (暖光人脸检测距离);</p> <p>补光灯: 2 颗 (红外灯); 2 颗 (混光 (红外+暖光) 灯);</p> <p>镜头类型: 电动变焦;</p> <p>镜头焦距: 2.7mm~13.5mm;</p> <p>镜头光圈: F1.6;</p> <p>视场角: 水平: 28°~99°; 垂直: 16°~53°; 对角: 32°~117.5°;</p> <p>通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移;</p> <p>热度图: 支持;</p> <p>热度图: 支持;</p> <p>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;</p> <p>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拍图; 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;</p> <p>车辆检测: 支持机动车抓拍及报警联动, 支持机动车号牌识别; ;</p> <p>智能编码: H.264:支持; H.265:支持;</p>	台	8	

		<p>AI 编码: H.264:支持 (压缩率≥25%); H.265:支持 (压缩率≥25%);</p> <p>宽动态: 120dB;</p> <p>走廊模式: 90°/270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>内置 MIC: 支持, 内置 1 个 MIC;</p> <p>内置扬声器: 支持;</p> <p>报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; SMD;</p> <p>视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 场景变更; 音频异常侦测; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 人脸检测;</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; GB/T28181-2022 (双国标); 大华云联; RTMP; GA/T1400;</p> <p>预览最大用户数: 20 个 (总带宽:80M);</p> <p>最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>其他功能: 灯光报警; 声音报警; 智能补光;</p> <p>供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>防护等级: IP67</p>			
23	支架	<p>外观颜色: 白色;</p> <p>承重: 1.0kg;</p> <p>安装方式: 壁装;</p> <p>可选倾角: 竖直: -60°~0°;</p> <p>旋转角度: 水平: 0°~360°;</p> <p>适配机型: 请参考选型</p>	个	8	
24	电源	<p>能效: V5;</p> <p>认证: CCC;</p> <p>输入: 180~264V;</p> <p>输出: DC12V2A;</p> <p>颜色: 黑色</p>	个	9	
25	磁力锁	<p>外壳材料: 铝合金;</p> <p>适用门型: 木门\玻璃门\金属门\防火门等;</p> <p>信号输出: 锁状态信号输出;</p> <p>安全类型: 断电开门;</p> <p>最大拉力: 500kg(1200Lbs)直线拉力;</p>	个	1	

		工作温度：-30℃~+60℃			
26	支架	外观颜色：白色； 承重：1.5kg； 安装方式：壁装； 可选倾角：竖直：-60°~0°； 旋转角度：水平：0°~360°； 适配机型：请参考选型	个	1	
27	闭门器	最大门宽 1150mm 最大门重 80kg	个	1	
28	智能门禁一体机	主处理器：高性能嵌入式处理器； 显示屏：7 英寸显示屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 广告播放：支持图文、视频广告播放； 摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清双目摄像头； 外壳材料：玻璃/PC+ABS； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持； 实时监控：支持； 多重认证：支持； WEB 配置：支持； 主动注册：支持； 人脸识别准确率：99.90%； 人脸识别速度：0.2s； 用户容量：20000； 人脸容量：20000； 卡片容量：50000 张； 密码容量：20000 个； 存储记录数量：300000 条； RS-485 接口：1 个；	台	2	

		RS-232 接口：1 个； 韦根接口：1 路输入/输出； USB 接口：1 个 USB2.0 接口； 网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口； 报警输入：2 路（开关量）； 报警输出：1 路（继电器）； 报警联动：支持； 开门按钮：1 路； 门状态检测：1 路； 门锁控制：1 路； 防反潜：支持； 防拆报警：支持； 胁迫报警：支持； 门超时报警：支持； 非法闯入报警：支持； 非法卡超次报警：支持； 供电方式：DC 12V 2A； 产品尺寸：213mm×116mm×28.6mm（高×宽×厚）； 工作温度：-30℃~+60℃； 安装方式：壁装；落地式支架安装；桌面式支架安装；闸机安装；86 盒； 读卡类型：IC 卡			
29	落地式支架	外壳材料：铝合金； 产品尺寸：1343.9mm×300.0mm×300.0mm（高×宽×厚）； 安装方式：地面安装	个	2	
30	防雨遮阳罩	外壳材料：PC+GF； 产品尺寸：237mm×124mm×54mm（高×宽×厚）； 安装方式：壁装；闸机安装	个	2	
31	电源适配器	能效：V5； 认证：CCC； 输入：AC100~240V； 输出：DC12V2A；	台	2	

		颜色：黑色			
32	防夹雷达	安装高度：2.0m-2.5m（到床面）； 工作温度：-40~70℃； 对接平台：ICC-M8500；ICC-S8600-养老； 防护等级：IP67； 执行标准：Q/DXJ 340-2022； 安装方式：顶装； 探测距离：0.1-3m； 探测角度：水平：120°俯仰：60°	个	1	
33	雷达电源适配器	能效：V5； 认证：CCC； 输入：AC180~260V； 输出：DC12V2A； 颜色：灰色	个	1	
34	自助采集终端	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； 网络协议：IPv4;RTSP;UDP;P2P;TCP； 是否支持 SDK 和 API：支持； 显示屏：4.3 英寸显示屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏分辨率：480×272； 摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清/数字宽动态/彩色/红外双摄像头； 光照补偿：自动白光补光;自动红外补光； 语音提示：支持； 外壳材料：PC+ABS； 读卡类型：IC 卡;CPU 卡;身份证序列号； Wi-Fi：支持； 实时监控：支持；	套	1	

	<p> 抓拍功能：支持； 主动注册：支持； 刷卡响应时间：<1s； 读卡距离：0cm~5cm； 人脸识别距离：0.3m~0.7m； 人脸识别准确率：99.8%； 人脸识别速度：0.2s； 指纹采集模块：电容式指纹模块，符合 GA/T1011-2012 标准； USB 接口：1 个 USB2.0 接口； 网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口； 外观颜色：银色； 电源：标配； 供电方式：DC 12V 1.5A； 功耗：≤18W； 产品尺寸：128.6mm×144.9mm×146.7mm（高×宽×厚）； 工作温度：-10℃~+55℃； 工作湿度：5%~90%RH（无凝结）； 毛重：820g； 安装方式：桌面安装； 储存温度：-20℃~+60℃； 储存湿度：30%~75%； 防腐蚀等级：普通防护 </p>			
--	---	--	--	--

备注：以上货物清单报价包含各种辅材及设备安装调试等费用。