

永昌县公安局执法办案管理中心及部分基层所队办案区升级改造建设项目 计划明细表

（一）执法办案管理中心

序号	名称	参数	单位	数量	备注
一、执法办案管理中心升级改造					
（一）环境装修					
1	入区登记接待大厅	墙面软装宣传标语+背景+安装，国徽	平方米	18	
2	接待大厅	木质柜身，石材台面，8米(长)*0.8米（宽）*0.8米（高）	平方米	8	
3	弱电和电线改造	按照甲方需求及网络安全要求，为本次采购设备重新敷设网线及电源线，线路铺设整洁有序，线缆需全制作标签，标签打印清晰，改造包含所需电源线、六类网线、线管、插线板等材料以及更换布放等。包含五楼机房和一楼设备间网络线缆和电缆的敷设。	项	1	
（二）入区登记接待大厅					
1	自助终端	1、具备为执法办案环节提供信息采集、打印、刻录等多功能自助服务； 2、操作流程引导屏，≥22寸操作流程引导屏； 3、具备人脸采集功能，双面高清摄像头提供活体识别，人脸图像采集。 4、身份证阅读器，支持二代电子居民身份证的识别，获取涉案人员的身份信息。 5、提供定位手环充电、绑定人员、回收等功能。 6、手环抽屉(内包含多口USB充电器)，提供不小于30口usb充电器，具备工业级多口大功率电源供电。 6、双光盘刻录机，可提供≥2个DVD光盘刻录机，作为刻录涉案人员资料信息。 7、指纹采集，支持人员的指纹采集，进行系统备案。 8、高清触摸显示屏，提供智能触摸。 9、打印模块，可提供自助打印办案流程使用登记表。 10、windows操作系统； 11、系统需预留接入公安网实现全网、系统管理的功能，并提供数据开发接口，方便日后系统数据的采集与上传。 12、原厂质保3年，全国联保。	台	1	

2	人证核验终端	<p>1、采用不小于 10 寸安卓人证核验终端，外观精美、高端整洁；</p> <p>2、采用安卓操作系统，安全稳定；</p> <p>3、采用不低于 10.1 英寸 TFT 触摸显示屏；</p> <p>4、采用不低于 200 万双目摄像头；</p> <p>5、支持摄像头角度 180 度可调，可适应不同身高人员登记；</p> <p>6、支持脱机运行，身份证比对记录存储和上传；</p> <p>7、支持图文广告播放功能；</p> <p>8、支持双网口，内外网数据隔离，通信数据采用加密处理，更安全；</p> <p>9、支持主动注册/P2P 注册/DHCP；</p> <p>10、设备支持 RS485 接口≥1 路，RS232 接口 ≥1 路，以太网口 ≥2 路，USB 接口≥2 路，报警输入口≥2 路，报警输出口≥2 路，开机按钮 1≥ 个；</p> <p>11、能根据环境光线亮度情况自动进行白光补光；</p> <p>12、支持网络在线升级和 U 盘升级；</p> <p>13、摄像头支持 0° 至 180° 翻转</p> <p>14、支持协同采集功能。</p> <p>15、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	台	1	
3	智能变焦防暴半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30° ~102°；垂直：17° ~53°；对角：34° ~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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</p>	台	4	

		<p>策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；</p> <p>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、支持非机动车逆行检测；支持机动车占道检测；支持卡口；支持交通拥堵；支持绘制4个车道；支持车道方向可设；支持车辆拥堵阈值可设；支持拥堵时间可设；</p> <p>17、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能，开启该功能后，当人脸识别结果超过相似度阈值时，可自动进行人脸抓拍（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>18、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值，检测到超过阈值的人脸后，设备可抓拍图片并给出报警提示；对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对，支持人脸比对准确率不低于99%，试验100次，比对成功次数不少于99次（给出人脸相似度值即为比对成功）；</p> <p>19、支持5组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息；设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息；支持批量导入人脸库，支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>20、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；支持上报最优的人脸抓拍图机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系/年款，其他属性：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）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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>21、H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>22、AI编码：H.264：支持（压缩率$\geq 25\%$）；H.265：支持（压缩率$\geq 25\%$）；</p> <p>23、宽动态：120dB；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>24、走廊模式：90° /270° （在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>25、支持音频接口；</p> <p>26、支持内置≥2 个 MIC；</p> <p>27、支持内置≥1 个扬声器；</p> <p>28、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；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；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；机动车检测；非机动车检测；交通拥堵；非机动车逆行；有车占道；卡口；；</p> <p>29、接入标准：ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T) ； CGI； GB/T28181-2022（双国标）； GA/T1400； GB/35114A；</p> <p>30、预览最大用户数：20 个（总带宽:80M）；</p> <p>31、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>32、其他功能：灯光报警；声音报警；智能补光；</p> <p>33、RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>34、音频输入：≥1 路（RCA 头）；</p> <p>35、音频输出：≥1 路（RCA 头）；</p> <p>36、报警输入：≥2 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）；</p> <p>37、报警输出：≥2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；</p> <p>38、电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>39、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>40、防护等级：IP67；IK10；</p> <p>41、防腐等级：普通防护；</p> <p>42、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
4	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	4	
5	拾音器	<p>1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB （re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	2	

6	拾音器电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A；	个	2	
(三) 指挥中心					
1	解码器	1、支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示； 2、解码资源借用功能：每个输出口同时实现 40 画面分割，每个子画面的主码流是 1920*1080，并且帧率稳定在 30 帧，分辨率和帧率保持不变； 3、支持 RGB 采集上墙显示，输出图像与采集源图像画质无明显差别； 4、支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割；支持 M×N 自定义分割，M×N ≤36； 5、支持视频压缩标准 H.265;H.264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2； 6、整机解码支持不少于 6 路 32MP@25fps（仅 H.265 支持）/21 路 12MP@25fps/30 路 8MP@25fps/42 路 6MP@25fps/54 路 5MP@25fps/54 路 4MP@30fps/84 路 3MP@25fps/108 路 1080p@30fps/300 路 D1@30fps（每 4 个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）； 7、视频输入：≥1 路 DP 输入口，≥1 路 HDMI 输入口； 8、视频输出路数：≥12 路 HDMI。 9、原厂质保 3 年，全国联保。 10、需接入现有拼接屏。 11、包含接入所需输入和输出视频线缆等所需配件辅材。	个	1	
2	光盘刻录机	1、支持办案全过程音视频的刻录及光盘封面打印（20 张）； 2、设备内置≥1 个刻录机和≥1 个容纳 20 张光盘的盘筒，采用最新一代高速、高品质喷墨技术刻录专业、全彩色标签光盘； 3、系统精确地控制墨滴形状和定位墨滴位置，打印速度快，耗墨量少，打印精度高，色彩艳丽逼真，并印刷高品质、高效率的专业光盘盘面； 4、系统具有高速打印速度，能短时间内能极速获得全表面、全彩色的打印效果； 5、设备提供出众的打印品质和数据完整性，精确符合用户的系统规格，实现更快写入速度和无错操作。完善的配套软件系统，用于特定设计、系统作业、制作监控和自定义应用程序创建； 6、高达 4800dpi 的彩色喷墨打印精度； 7、USB 接口连接、高速数据传输； 8、刻录机数量≥1 个； 9、转盘/总容量：1 个分区 / 20 个光盘。 10、原厂质保 3 年，全国联保。	台	1	
3	电子签名板	1、采用 Linux 系统； 2、处理器采用不低于 ARM Cortex-A35 四核 64-bit CPU，主频 1.5GHz； 3、内存不低于 2 G + 8 G；	台	1	

		<p>4、支持广角鱼眼像素 500 万；</p> <p>5、256*360 公安部二代证标准；</p> <p>6、支持高清语音录入；</p> <p>7、支持语音推送；</p> <p>8、支持手写笔。</p> <p>9、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
4	智能变焦防暴半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当</p>	台	1	

		<p>人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍;</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、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%);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90°/270°(在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC,内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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;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;音频异常侦测;声强突变;电压检测;虚焦侦测;安全异常;外部报警;人脸检测;人脸识别;视频结构化;区域内人数统计;滞留报警;人数统计;排队停留时间;排队人数异常;人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头);音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送:支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10。</p> <p>33、原厂质保 3 年,全国联保。</p>			
5	摄像机电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC180~260V;</p> <p>4、输出: DC12V2A;</p>	个	1	

6	拾音器	1、连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）； 2、拾音范围：≥1~150平方米，约半径7米； 3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）； 4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）； 5、指向特性：全指向性； 6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）； 7、功耗：<2W； 8、原厂质保3年，全国联保。	个	1	
7	拾音器电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A；	个	1	
8	智能红外网络球型摄像机	1、传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS； 2、像素：≥400万； 3、最大分辨率：≥2560×1440； 4、最低照度：彩色：0.05lux@F1.6 黑白：0.005lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 5、最大补光距离：≥50m（红外）； 6、补光类型：红外； 7、镜头焦距：≥2.8mm~12mm； 8、镜头光圈：F1.6~F3.0； 9、视场角：水平：94.9°~30.1° 垂直：51°~17.1° 对角：112.3°~34.6°； 10、光学变倍：≥4倍； 11、定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 12、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；支持人员聚集；支持人车分类报警； 13、具备IPC设备注册、注册重定向、注销、校时、心跳、目录查询、实时点播、遥控、遥控取消、PTZ精准位置控制、PTZ精准状态查询、预置位设置、预置位查询、调用预置位、删除预置位看守位控制、看守位信息查询、巡航轨迹列表查询、巡航轨迹查询； 14、支持存储卡格式化、存储卡状态查询、强制关键帧、开始手动录像、停止手动录像、录像文件检索、视音频文件回放及回放控制、布防、撤防、报警、报警复位、信息查询、状态查询、视音频文件下载、远程启动、注册心跳状态检测、媒体流保活机制检测、设备配置、设备配置获取、事件订阅/取消订阅、事件通知、语音广播和语音对讲、软件升级和图像抓拍功能；	台	1	

		<p>15、支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>16、智能说明：通用行为分析、人脸检测二选一；</p> <p>17、声警戒：共计 16 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入持续时间可设置（需外接扬声器使用）；</p> <p>18、支持电子防抖，支持电子透雾；</p> <p>19、支持 10M/100M 网络数据≥1 个，音频输入≥1 路，音频输出≥1 路；</p> <p>20、支持语音对讲；支持报警输入：2 路；报警输出：1 路；</p> <p>21、防护等级不低于 IP50;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>22、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
9	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
（四）人身安全检查室					
1	智能柜	<p>1、外观尺寸：192cm（高）*110cm（宽）*45cm(深)；</p> <p>2、存物单元个数及柜格尺寸：12 个柜格； 【大格尺寸：38cm（高）*46cm（宽）*40cm（深）】*1 【中格尺寸：31cm（高）*46cm（宽）*40cm（深）】*4 【小格尺寸：14cm（高）*46cm（宽）*40cm（深）】*7</p> <p>3、材质：优质冷轧钢板，柜体=1.0mm、门板厚度=1.0mm；</p> <p>4、采用不低于 21.5 寸电容触摸屏；</p> <p>5、采用不低于 200W 像素摄像头；</p> <p>6、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	1	
2	高清拍摄仪	<p>1、采用不低于 1200 万像素高清相机，A4 大幅面，固定底座；</p> <p>2、金属杆支撑，牢固设计、坚固耐用；</p> <p>3、高速 USB 2.0 接口，数据传输稳定；</p> <p>4、LED 补光灯+自然光，光源效果均衡；</p> <p>5、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	台	1	
3	二维码标签打印机	<p>1、反射式类型：热转印打印机</p> <p>2、用途：标签打印</p>	台	1	
4	标签打印纸	宽度：40-49mm 长度：60-69mm 版式：单排类型：热敏纸	项	1	
5	二维码扫码枪	<p>1、传输方式：有线</p> <p>2、解码类型：二维</p>	台	1	
6	智能变焦防暴半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p>	台	2	

		<p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能，开启该功能后，当人脸识别结果超过相似度阈值时，可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值，检测到超过阈值的人脸后，设备可抓拍图片并给出报警提示；对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对，支持人脸比对准确率不低于99%，试验100次，比对成功次数不少于99次（给出人脸相似度值即为比对成功）；</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、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%);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC,内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送:支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10。</p> <p>33、原厂质保 3 年,全国联保。</p>			
7	摄像机电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC180~260V;</p> <p>4、输出: DC12V2A;</p>	个	2	
8	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线(电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: ≥1~150 平方米,约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: -38dB±1dB (re 0dB=1V/Pa@1kHz);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>5、指向特性: 全指向性;</p>	个	2	

		<p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保3年，全国联保。</p>			
9	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>	个	2	
10	智能红外网络球型摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；</p> <p>2、像素：≥400万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2560×1440；</p> <p>4、最低照度：彩色：0.05lux@F1.6 黑白：0.005lux@F1.60Lux（红外灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥50m（红外）；</p> <p>6、补光类型：红外；</p> <p>7、镜头焦距：≥2.8mm~12mm；</p> <p>8、镜头光圈：F1.6~F3.0；</p> <p>9、视场角：水平：94.9°~30.1° 垂直：51°~17.1° 对角：112.3°~34.6°；</p> <p>10、光学变倍：≥4倍；</p> <p>11、定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；</p> <p>12、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；支持人员聚集；支持人车分类报警；</p> <p>13、具备IPC设备注册、注册重定向、注销、校时、心跳、目录查询、实时点播、遥控、遥控取消、PTZ精准位置控制、PTZ精准状态查询、预置位设置、预置位查询、调用预置位、删除预置位看守位控制、看守位信息查询、巡航轨迹列表查询、巡航轨迹查询；</p> <p>14、支持存储卡格式化、存储卡状态查询、强制关键帧、开始手动录像、停止手动录像、录像文件检索、视音频文件回放及回放控制、布防、撤防、报警、报警复位、信息查询、状态查询、视音频文件下载、远程启动、注册心跳状态检测、媒体流保活机制检测、设备配置、设备配置获取、事件订阅/取消订阅、事件通知、语音广播和语音对讲、软件升级和图像抓拍功能；</p> <p>15、支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>16、智能说明：通用行为分析、人脸检测二选一；</p> <p>17、声警戒：共计16条语音报警内容，支持自定义语音内容导入持续时间可设置（需外接扬声器使用）；</p>	台	1	

		<p>18、支持电子防抖，支持电子透雾；</p> <p>19、支持 10M/100M 网络数据≥1 个，音频输入≥1 路，音频输出≥1 路；</p> <p>20、支持语音对讲；支持报警输入：2 路；报警输出：1 路；</p> <p>21、防护等级不低于 IP50;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>22、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
11	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
(五) 候问室					
1	智能变焦防暴半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加 5 个人脸库；支持单个以及批量人员</p>	台	4	

		<p>注册；支持人脸识别相似度设置；支持 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功)；</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、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%）；</p> <p>21、宽动态：120dB；</p> <p>22、走廊模式：90° /270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>23、支持内置双 MIC，内置 1 个扬声器；</p> <p>24、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；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、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>			
--	--	--	--	--	--

		30、电源返送:支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA; 31、供电方式: DC12V/PoE; 32、防护等级: 不低于 IP67; IK10; 33、原厂质保 3 年, 全国联保。			
2	摄像机电源	1、能效: V5; 2、认证: CCC; 3、输入: AC180~260V; 4、输出: DC12V2A;	个	4	
3	拾音器	1、连接方式: 4 条引线 (电源正极、电源负极、信号正极、信号负极); 2、拾音范围: $\geq 1\sim 150$ 平方米, 约半径 7 米; 3、灵敏度: $-38\text{dB}\pm 1\text{dB}$ (re 0dB=1V/Pa@1kHz); 4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL); 5、指向特性: 全指向性; 6、动态范围: 54dB (1KHz & Max dB SPL); 7、功耗: $< 2\text{W}$; 8、原厂质保 3 年, 全国联保。	个	3	
4	拾音器电源	1、能效: V5; 2、认证: CCC; 3、输入: AC100~240V; 4、输出: DC12V1A;	个	3	
(六) 尿检室及卫生间					
1	卫生间尿检台	长宽高: 1000mm*600mm*800mm, 木质、软包。	个	1	
2	智能变焦防暴半球网络摄像机	1、传感器类型: $\geq 1/2.7$ 英寸 CMOS; 2、像素: ≥ 400 万; 3、最大分辨率: $\geq 2688\times 1520$; 4、最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 5、最大补光距离: $\geq 40\text{m}$ (红外视频监控距离) $\geq 20\text{m}$ (暖光视频监控距离) $\geq 5\text{m}$ (暖光人脸检测距离); 6、补光灯: ≥ 2 颗 (红外灯); ≥ 1 颗 (暖光灯); 7、镜头类型: 电动变焦; 8、镜头焦距: $\geq 2.7\text{mm}\sim 13.5\text{mm}$; 9、镜头光圈: $\geq \text{F}1.6$; 10、视场角: 水平: $30^\circ\sim 102^\circ$; 垂直: $17^\circ\sim 53^\circ$; 对角: $34^\circ\sim 121^\circ$; 11、通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 12、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;	台	2	

		<p>13、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>14、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, 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; 支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 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 3 万人脸底库的人脸比对;</p> <p>15、支持绊线人数统计, 并可显示及输出日、月、年统计报表; 支持区域内人数统计, 支持排队管理功能, 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;</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍;</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 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) 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 戴眼镜, 戴口罩, 胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持 (压缩率 $\geq 25\%$); H.265:支持 (压缩率 $\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>突；非法访问；动态检测；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、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>30、电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>31、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>32、防护等级：不低于 IP67；IK10；</p> <p>33、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
3	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	2	
4	拾音器	<p>1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	2	
5	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>	个	2	
(七) 讯问室 (5 间)					
1	高清一体化同步企业级存储硬盘录像主机	<p>1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p>	个	5	

		<p>3、刻录光驱：内置≥2个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录；</p> <p>4、物证切换：支持≥2个物证视频输入和音频输入同步切换（1个VGA+1个HDMI输入）；</p> <p>5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和HDMI本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节；</p> <p>6、视频输入：1路VGA输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；1路HDMI输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；支持8路网络输入；</p> <p>7、视频输出：1路VGA接口；1路HDMI接口；1路前面板液晶屏输出（7寸，支持电容触控）；</p> <p>8、合成通道：分割模式：支持1、2、3、4、5、6、8路拼接画中画模式：支持1大1小到1大8小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥2个RJ-45接口 10M/100M/1000M以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持200W条数据存储；</p> <p>12、可接入10块温湿度屏幕并校时，支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接1~4个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保3年，全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥8TB；</p> <p>2、缓存≥256MB；</p> <p>3、转速≥7200RPM；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA。</p> <p>5、原厂质保5年，全国联保。</p>	块	5	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、硬件接口：RS-485接口≥1个；</p> <p>3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过485信号对接设备，上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保3年，全国联保。</p>	块	5	
4	智能变焦防暴半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；</p> <p>2、像素：≥400万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p>	台	10	

		<p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能，开启该功能后，当人脸识别结果超过相似度阈值时，可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值，检测到超过阈值的人脸后，设备可抓拍图片并给出报警提示；对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对，支持人脸比对准确率不低于99%，试验100次，比对成功次数不少于99次（给出人脸相似度值即为比对成功）；</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
5	摄像机电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC180~260V;</p> <p>4、输出: DC12V2A;</p>	个	10	
6	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线(电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: $\geq 1\sim 150$ 平方米, 约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: -38dB\pm1dB (re 0dB=1V/Pa@1kHz);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>5、指向特性: 全指向性;</p>	个	20	

		<p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保3年，全国联保。</p>			
7	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>	个	20	
8	智能红外网络球型摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；</p> <p>2、像素：≥400万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2560×1440；</p> <p>4、最低照度：彩色：0.05lux@F1.6 黑白：0.005lux@F1.60Lux（红外灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥50m（红外）；</p> <p>6、补光类型：红外；</p> <p>7、镜头焦距：≥2.8mm~12mm；</p> <p>8、镜头光圈：≥F1.6~F3.0；</p> <p>9、视场角：水平：94.9°~30.1° 垂直：51°~17.1° 对角：112.3°~34.6°；</p> <p>10、光学变倍：≥4倍；</p> <p>11、定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；</p> <p>12、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；支持人员聚集；支持人车分类报警；</p> <p>13、具备IPC设备注册、注册重定向、注销、校时、心跳、目录查询、实时点播、遥控、遥控取消、PTZ精准位置控制、PTZ精准状态查询、预置位设置、预置位查询、调用预置位、删除预置位看守位控制、看守位信息查询、巡航轨迹列表查询、巡航轨迹查询；</p> <p>14、支持存储卡格式化、存储卡状态查询、强制关键帧、开始手动录像、停止手动录像、录像文件检索、视音频文件回放及回放控制、布防、撤防、报警、报警复位、信息查询、状态查询、视音频文件下载、远程启动、注册心跳状态检测、媒体流保活机制检测、设备配置、设备配置获取、事件订阅/取消订阅、事件通知、语音广播和语音对讲、软件升级和图像抓拍功能；</p> <p>15、人脸检测：支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>16、智能说明：通用行为分析、人脸检测二选一；</p> <p>17、声警戒：共计16条语音报警内容，支持自定义语音内容导入持续时间可设置（需外接扬声器使用）；</p>	台	5	

		<p>18、支持电子防抖，支持电子透雾；</p> <p>19、支持 10M/100M 网络数据≥1 个，音频输入≥1 路，音频输出≥1 路；</p> <p>20、支持语音对讲；支持报警输入：2 路；报警输出：1 路；</p> <p>21、防护等级不低于 IP50;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>22、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
9	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	5	
(八) 辨认、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储硬盘录像主机	<p>1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3、刻录光驱：内置≥2 个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录；</p> <p>4、物证切换：支持≥2 个物证视频输入和音频输入同步切换（1 个 VGA+1 个 HDMI 输入）；</p> <p>5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节；</p> <p>6、视频输入：1 路 VGA 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；1 路 HDMI 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；支持 8 路网络输入；</p> <p>7、视频输出：1 路 VGA 接口；1 路 HDMI 接口；1 路前面板液晶屏输出（7 寸，支持电容触控）；</p> <p>8、合成通道：分割模式：支持 1、2、3、4、5、6、8 路拼接画中画模式：支持 1 大 1 小到 1 大 8 小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥2 个 RJ-45 接口 10M/100M/1000M 以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持 200W 条数据存储；</p> <p>12、可接入 10 块温湿度屏幕并校时，支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接 1~4 个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	1	

2	企业级存储硬盘	1、单盘容量≥8TB; 2、缓存≥256MB; 3、转速≥7200RPM; 4、企业级存储硬盘接口: SATA。 5、原厂质保5年,全国联保。	块	1	
3	温湿度显示屏	1、主处理器: 采用工业级嵌入式微控制器; 2、硬件接口: RS-485 接口≥1个; 3、功能: 实时显示温度、湿度和当前时间信息, 可以通过485信号对接设备, 上报温湿度等信息。 4、原厂质保3年,全国联保。	块	1	
4	智能变焦防暴半球网络摄像机	1、传感器类型: ≥1/2.7英寸CMOS; 2、像素: ≥400万; 3、最大分辨率: ≥2688×1520; 4、最低照度: 0.002lux(彩色模式); 0.0002lux(黑白模式); 0lux(补光灯开启); 5、最大补光距离: ≥40m(红外视频监控距离) ≥20m(暖光视频监控距离) ≥5m(暖光人脸检测距离); 6、补光灯: ≥2颗(红外灯); ≥1颗(暖光灯); 7、镜头类型: 电动变焦; 8、镜头焦距: ≥2.7mm~13.5mm; 9、镜头光圈: ≥F1.6; 10、视场角: 水平: 30°~102°; 垂直: 17°~53°; 对角: 34°~121°; 11、通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 12、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; 13、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; 14、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, 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; 支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 支持添加5个人脸库; 支持单个以及批量人员	台	2	

		<p>注册；支持人脸识别相似度设置；支持 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功)；</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、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%）；</p> <p>21、宽动态：120dB；</p> <p>22、走廊模式：90° /270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>23、支持内置双 MIC，内置 1 个扬声器；</p> <p>24、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；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、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>30、电源返送:支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
5	摄像机电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC180~260V;</p> <p>4、输出: DC12V2A;</p>	个	2	
6	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线 (电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: $\geq 1\sim 150$ 平方米, 约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: $-38\text{dB} \pm 1\text{dB}$ (re 0dB=1V/Pa@1kHz);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>5、指向特性: 全指向性;</p> <p>6、动态范围: 54dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>7、功耗: $< 2\text{W}$;</p> <p>8、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>	个	2	
7	拾音器电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC100~240V;</p> <p>4、输出: DC12V1A;</p>	个	2	
8	智能红外网络球型摄像机	<p>1、传感器类型: $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS;</p> <p>2、像素: ≥ 400 万;</p> <p>3、最大分辨率: $\geq 2560 \times 1440$;</p> <p>4、最低照度: 彩色: 0.05lux@F1.6 黑白: 0.005lux@F1.6Lux (红外灯开启);</p> <p>5、最大补光距离: $\geq 50\text{m}$ (红外);</p> <p>6、补光类型: 红外;</p> <p>7、镜头焦距: $\geq 2.8\text{mm} \sim 12\text{mm}$;</p> <p>8、镜头光圈: $\geq \text{F}1.6 \sim \text{F}3.0$;</p> <p>9、视场角: 水平: $94.9^\circ \sim 30.1^\circ$ 垂直: $51^\circ \sim 17.1^\circ$ 对角: $112.3^\circ \sim 34.6^\circ$;</p> <p>10、光学变倍: ≥ 4 倍;</p> <p>11、定时任务: 预置点;巡迹;巡航;线扫;</p> <p>12、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; 支持人员聚集; 支持人车分类报警;</p> <p>13、具备 IPC 设备注册、注册重定向、注销、校时、心跳、目录查询、实时点播、遥控、遥控取消、PTZ 精准位置控制、PTZ 精准状态查询、</p>	台	2	

		<p>预置位设置、预置位查询、调用预置位、删除预置位看守位控制、看守位信息查询、巡航轨迹列表查询、巡航轨迹查询；</p> <p>14、支持存储卡格式化、存储卡状态查询、强制关键帧、开始手动录像、停止手动录像、录像文件检索、视音频文件回放及回放控制、布防、撤防、报警、报警复位、信息查询、状态查询.视音频文件下载、远程启动、注册心跳状态检测、媒体流保活机制检测、设备配置、设备配置获取、事件订阅/取消订阅、事件通知、语音广播和语音对讲、软件升级和图像抓拍功能；</p> <p>15、人脸检测：支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>16、智能说明：通用行为分析、人脸检测二选一；</p> <p>17、声警戒：共计 16 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入持续时间可设置（需外接扬声器使用）；</p> <p>18、支持电子防抖，支持电子透雾；</p> <p>19、支持 10M/100M 网络数据≥1 个，音频输入≥1 路，音频输出≥1 路；</p> <p>20、支持语音对讲；支持报警输入：2 路；报警输出：1 路；</p> <p>21、防护等级不低于 IP50;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>22、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
9	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	2	
(九) 楼道、走廊					
1	智能变焦防暴半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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</p>	台	4	

		<p>及精准检测);徘徊检测;人员聚集;停车检测;</p> <p>13、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>14、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,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;支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设;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3万人脸底库的人脸比对;</p> <p>15、支持绊线人数统计,并可显示及输出日、月、年统计报表;支持区域内人数统计,支持排队管理功能,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;</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍;</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于99%,试验100次,比对成功次数不少于99次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、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%);</p> <p>21、宽动态:120dB;</p> <p>22、走廊模式:90°/270°(在2688×1520分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双MIC,内置1个扬声器;</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>24、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；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、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>30、电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>31、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>32、防护等级：不低于 IP67；IK10；</p> <p>33、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	4	
3	拾音器	<p>1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保 3 年。</p>	个	3	
4	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A</p>	个	3	

5	智能红外网络球型摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2560×1440；</p> <p>4、最低照度：彩色：0.05lux@F1.6 黑白：0.005lux@F1.60Lux（红外灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥50m（红外）；</p> <p>6、补光类型：红外；</p> <p>7、镜头焦距：≥2.8mm~12mm；</p> <p>8、镜头光圈：≥F1.6~F3.0；</p> <p>9、视场角：水平：94.9°~30.1° 垂直：51°~17.1° 对角：112.3°~34.6°；</p> <p>10、光学变倍：≥4 倍；</p> <p>11、定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；</p> <p>12、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；支持人员聚集；支持人车分类报警；</p> <p>13、具备 IPC 设备注册、注册重定向、注销、校时、心跳、目录查询、实时点播、遥控、遥控取消、PTZ 精准位置控制、PTZ 精准状态查询、预置位设置、预置位查询、调用预置位、删除预置位看守位控制、看守位信息查询、巡航轨迹列表查询、巡航轨迹查询；</p> <p>14、支持存储卡格式化、存储卡状态查询、强制关键帧、开始手动录像、停止手动录像、录像文件检索、视音频文件回放及回放控制、布防、撤防、报警、报警复位、信息查询、状态查询、视音频文件下载、远程启动、注册心跳状态检测、媒体流保活机制检测、设备配置、设备配置获取、事件订阅/取消订阅、事件通知、语音广播和语音对讲、软件升级和图像抓拍功能；</p> <p>15、人脸检测：支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>16、智能说明：通用行为分析、人脸检测二选一；</p> <p>17、声警戒：共计 16 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入持续时间可设置（需外接扬声器使用）；</p> <p>18、支持电子防抖，支持电子透雾；</p> <p>19、支持 10M/100M 网络数据≥1 个，音频输入≥1 路，音频输出≥1 路；</p> <p>20、支持语音对讲；支持报警输入：2 路；报警输出：1 路；</p> <p>21、防护等级不低于 IP50；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>22、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	台	2	
6	摄像机电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	2	

(十) 值班室、速裁法庭

1	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能，开启该功能后，当人脸识别结果超过相似度阈值时，可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值，检测到超过阈值的人脸后，设备可抓拍图片并给出报警提示；对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对，支持人脸比对准确率不低于 99%，试验 100</p>	个	4	
---	--------------	---	---	---	--

		<p>次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
2	摄像机电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC180~260V;</p> <p>4、输出: DC12V2A;</p>	个	4	

3	拾音器	<ul style="list-style-type: none"> 1、连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）； 2、拾音范围：≥1~150平方米，约半径7米； 3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）； 4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）； 5、指向特性：全指向性； 6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）； 7、功耗：<2W； 8、原厂质保3年，全国联保。 	个	2	
4	拾音器电源	<ul style="list-style-type: none"> 1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A； 	个	2	
5	电脑椅	材质：网布框架；金属骨架、固定不可旋转；规格：中背椅子	把	6	
(十一) 系统软件建设					
1	人员信息管理系统	<p>系统功能：自动生成与办案场所相关的全部执法台账；能够形成以下规范表格并打印。能够对进出办案场所的人员流、物流在办案区的流转过程进行真实的记载和规范的管理；能够根据需求进行快速的检索和查询。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、人身安全检查情况登记表的形成及打印； 2、随身物品登记表的形成及打印； 3、人员流转登记记录的形成及打印 4、办案区使用情况登记表的形成及打印 	套	1	
2	人脸定位系统	<ul style="list-style-type: none"> 1、将多个分视频合成整段轨迹视频；能在客户端查看人员轨迹视频； 2、实时动态查看人员轨迹相关的记录；查询、备份、拷贝整段轨迹视频； 3、能显示房间状态并实现预约功能；记录人员轨迹信息； 4、动态显示人员在房间的进出情况； 5、在审讯过程中卷宗信息可以直接读取信息采集系统中的数据。 	套	1	
3	综合管理平台软件	<p>平台功能：1、支持入区登记→安全检查→物品登记→信息采集→候问管理→讯/询问管理、→人员离开等办案全流程信息管理。</p> <p>2、支持入区人员登记。可以选择警情、案件等信息；提供两个办案民警信息选择，并关联民警卡片；支持录入嫌疑人信息、配合身份读取设备读入身份证信息，并发配定位腕带。</p> <p>3、支持嫌疑人核验。支持嫌疑人人脸抓拍照片和身份证读取照片比对核验，人脸照片自动录入系统。</p> <p>4、支持人身安全检查。可进行人身安全检查记录，提供手动录入人身检查记录信息，具体包括自述症状、检查情况和安全检查时间段。支持调用摄像机，进行伤痕抓拍保存。</p> <p>5、支持随身物品登记。通过高拍仪、摄像头等设备对入区人员随身财物</p>	套	1	

		<p>拍照存储, 存取全程录音录像, 随身财物存取情况形成电子台账。可手动录入嫌疑人随身物品, 并进行登记, 具备是否涉案选择, 支持调用摄像机, 进行随身物品的抓拍保存。可以联动随身物品柜进行打开存物。</p> <p>6、支持信息采集。可手动录入嫌疑人的身高、体重、足长及采集项目, 支持调用摄像机进行嫌疑人正面、左右侧面的图像抓拍保存。</p> <p>7、支持尿检管理。提供刷腕带获取人员身份信息, 尿检结果拍照, 填写尿检结果, 生成尿检报告。</p> <p>8、支持候问管理。提供自动分配候问室, 根据各候问室的人员数量、性别、是否同案等条件, 为人员分配到最合适的候问室。候问室 LED 门牌提供嫌疑人等信息。并支持记录同案关押、男女关押、关押超时等违规操作。</p> <p>9、软件系统能够实现对嫌疑人员自动分配功能室, 支持询(讯)问室分配。可以进行询(讯)问室的提前预约分配, 可关联相关办案民警, 至少关联 2 个。并联动分配的询(讯)问室的 LED 门牌、灯光、电源远程打开等功能。LED 门牌具备显示联动分配的询(讯)问室状态, 也显示嫌疑人等信息。</p> <p>10、支持讯/询问管理。具备电子笔录、电子签名捺印、示证展示、权利义务告知、指挥讯问(讯)问、询(讯)问录像保存、声音巡检等功能。</p> <p>11、支持人员离开管理, 提供出所和临时出所选择。支持刷腕带进行人员自动离开, 并联动随身物品柜进行打开取物, 电子签名捺印, 提供打印办案区使用情况登记表。</p> <p>12、支持办案区办理案件的台账管理。提供查找、筛选、导出、打印等功能。</p> <p>13、支持办案区人员的台账管理。办案中心台账电子化, 使用电子签名、电子捺印方式直接写入执法办案管理中心信息管理系统。提供查找条件、并可查看人员信息、安全检查、物品信息、信息采集、尿检信息等人员详细信息。支持办案区使用情况登记表的查看、下载、打印等功能。</p> <p>14、支持预警管理。提供查看房间状态、视频巡查、涉案人员、违规预警、今日数据、数据分析、案件数量、在区人员、3D 地图的展示, 对不规范使用情况进行报警提醒。</p> <p>15、支持在 3D 地图显示, 实时查看已经登记过定位腕带、定位卡片的人员的位置。可显示办案区内全部摄像机的位置, 并可点击查看图像。支持定位腕带与摄像机进行联动, 弹出当前定位腕带的实时图像。使用全区域人脸识别等设备, 实现涉案人员运动轨迹的实时跟踪、记录、展示, 对嫌疑人在办案区的异常行为进行自动监测报警。</p> <p>16、支持违规预警提示。具备流程违规、看管违规、审讯违规、其他违</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>规等统计分析，可通过图表的信息展示出来。</p> <p>17、支持最长羁押时间，羁押超过时间系统会自动发出羁押超时告警。</p> <p>18、嫌疑人被带出办案区域时,如未经过平台系统授权，平台会给出报警提示。</p> <p>19、支持紧急报警，如发生紧急情况，按下紧急报警按钮，系统会会给出报警提示。</p> <p>20、支持案件综合管理。可通过开始时间、结束时间、关键字类型及关键字进行可视化案件的查询管理。具备一案一档进行查询管理，进行接处警录像、现场勘验录像、现场辨认录像、抓获经过录像、审讯视频录像、办案区轨迹视频录像及其他视频录像统一可视化归档、查询、播放、下载、烧录等。同一案件的展示方式，同一案件多次审讯办案，以第 1 次、第 2 次、第 N 次等进行直观的展示。</p> <p>21、支持查看目前在区涉案人员列表，可以查看明细情况，登记信息、人身安全检查信息、随身物品信息、等候信息、讯（询）问信息等，支持查看人员轨迹、饮食、休息等情况。</p> <p>22、支持扁平化指挥，配置办案区视频集成系统、双向通话指挥系统，分析研判、调度指挥重大案件侦办，领导可以在通过平台系统直观的看到办案情况，并可以实时查看所有功能室的审讯情况，分析研讨案情，通过语音或者文字对办案人员下达指令。可切换其他人员审讯画面，以及时了解案件进展。</p> <p>23、支持案件刻录功能，可打印光盘封面及刻录案件资料。</p> <p>24、支持平台系统架构，满足市县级的公安执法办案使用。</p> <p>25、支持分级账户管理，能划分不同账号权限，不同账号可以完成所有办案全流程操作，通过超级管理员划分不同单位管理员账号，通过单位管理员账号及权限，能够完成全量流程办案区业务操作流程；能够由上一级账号全流程监督管理本级账号操作流程。</p> <p>26、具备详细的日志生成、处理及分析功能。</p> <p>27、须按照县局要求全量接入省厅警综平台、法综平台。</p> <p>28、支持全量接入并集成本次采购的所有系统及设备。</p> <p>29、支持原厂免费维护升级。</p>			
(十二) 服务器及存储					
1	系统应用服务器	<p>1、管理功能：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</p> <p>2、储存环境湿度：运输存储 20%~93% RH;储存环境温度：-40° C ~ +60°C</p> <p>3、工作环境湿度：工作时最大相对湿度 80%RH（40°C）;工作时 35%~</p>	台	2	

		<p>80% RH;工作环境温度: +5° C ~ +45° C 整机功耗: 280W,安装方式: 含导轨 ,电源: 双电源: 550W 白金电源模块</p> <p>4、其他接口: 1 个 RJ-45 管理接口, 位于机箱后部 2 个 USB 3.0 接口, 位于机箱后部, 机箱前部可选配 2 个 USB3.0 或者 USB2.0 1 个 VGA 接口, 位于机箱后部, 可选配支持前置 VGA 可选配 1 个串口, 位于机箱后部 2 个 Micro SD 卡插槽, 位于机箱内部</p> <p>5、网络接口: 4 个千兆网口</p> <p>6、RAID 控制器: LSI 9361 -E3x8 8i SE 1GB SAS 12G RAID 卡/1G 缓存</p> <p>7、固态企业级存储硬盘: 2×2.5 寸 1T SATA 企业级存储硬盘最多支持前部 4 块企业级存储硬盘, 已使用 2 块 SSD 企业级存储硬盘和 2 块机械企业级存储硬盘。</p> <p>8、机械盘: 2 × 4TB 3.5 寸企业级存储硬盘,7200 转, SATA 接口, 6GB 最多支持前部 4 块企业级存储硬盘, 已使用 2 块 SSD 企业级存储硬盘和 2 块机械企业级存储硬盘。</p> <p>9、内存: 配置内存总容量 128GB, 内存条型号 DDR4 2933 REG 配置 16 根内存插槽,最大可扩展至 2 TB 内存, 支持 RDIMM、LRDIMM、NVDIMM (出厂最多占用 8 个槽位)</p> <p>10、处理器: 2 × Intel XEON 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W</p> <p>11、需支持兼容本次采购的管理软件系统;</p> <p>12、原厂质保 3 年, 全国联保, 售后服务时限不少于 5 年。</p>			
2	存储服务器	<p>1、主处理器: 采用 64 位高性能多核处理器;</p> <p>2、操作系统: 采用国产操作系统;</p> <p>3、控制器: 采用单控制器; 内存≥8GB, 可扩展至 64GB;</p> <p>4、视频直存(私有协议): ≥512 路(1024Mbps)接入, ≥512 路(1024Mbps) 存储, ≥512 路 (1024Mbps) 转发, ≥32 路 (64Mbps) 网络回放;</p> <p>5、企业级存储硬盘接口: ≥36 个; SATA, SAS; 单盘最大支持 20TB; 支持热插拔; 支持 CMR;</p> <p>6、支持≥4 个千兆超五类、六类自适应网络接口, 支持≥1 个千兆超五类、六类自适应管理网口;</p> <p>7、支持通过指示灯判定系统状态: 当系统检查到企业级存储硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取企业级存储硬盘信息等问题, 企业级存储硬盘会被定义为错误盘, 用户界面中企业级存储硬盘位标识为红色; 企业级存储硬盘灯也显示为红色长亮;</p> <p>8、支持 NL-SAS 企业级存储硬盘、 空气企业级存储硬盘、 14T、16T、18T、20T、22T 氦气企业级存储硬盘接入; 支持接入容量为 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18T、20T、22T 的 SATA/SAS 磁盘;</p> <p>9、前端 IPC、NVR、DVR 发生断网, 待恢复网络连接后, 可将断网时段内的录像续传到服务器, 并可通过浏览器设置自动回传和手动回传, 支持 1024 路 4Mbps 的录像回传;</p>	台	1	

		<p>10、具有以太网接口，具有 TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、CIFS、主动注册、ISAPI、S3、OSS、RTSP、HLS、RTMP、PSIA、RTP、RTCP、SNMP、IP 组播、IPv4、IPv6 设置选项；</p> <p>11、设备支持≥1 个 HDMI、≥4 个 USB、≥1 个 eSATA、≥1 个 SAS、≥1 个 RS232；</p> <p>12、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘；</p> <p>13、支持不少于 512 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 1024Mbps 接入，1024Mbps 存储，1024Mbps 转发；</p> <p>14、支持 ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储；</p> <p>15、支持通过 IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源；</p> <p>16、支持 iSCSI 客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期；</p> <p>17、支持企业级存储硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常企业级存储硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警；</p> <p>18、可结合企业级存储硬盘状态、RAID 配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行；</p> <p>19、需接入县公安局现有推送平台，并推送至上级平台。</p> <p>20、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
3	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥16TB；</p> <p>2、缓存≥256MB；</p> <p>3、转速≥7200RPM；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA；</p> <p>5、企业级存储企业级存储硬盘；</p> <p>6、原厂质保 5 年，全国联保。</p>	块	18	
4	NTP 校时服务器	<p>1、操作系统：Linux OS；</p> <p>2、天线：服务器需自带天线长度≥30 米；不带 WIFI、蓝牙等无线功能；</p> <p>3、避雷器：需自带避雷器</p> <p>4、天线接口：BNC，1 路，稳定度≤10 ns（σ）</p> <p>5、面板显示：采用高亮度 OLED 液晶 支持轮循显示卫星状态、时间、卫星个数、网络、系统工作状态</p> <p>6、WEB 管理：支持 WEB 设置，NTP 设置，网络设置；支持 NTP 服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况，支持卫星状态：包括卫星数，服务器部署位置的经纬度和高度，卫星时间，服务器时间以及参考源的同步情况；</p> <p>7、授时模式：支持 NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast；</p> <p>8、卫星接收机：支持单北斗二代双参考源；</p> <p>9、高可靠性：支持双路 220V 冗余电源，支持双机热备，支持网卡绑定。</p>	台	1	

(十三) 防盗报警模块					
1	防盗报警控制器	报警输入：支持本地 16 路，最大可扩展到 256 路； 报警输出：支持本地 4 路，最大可扩展到 256 路； 无线防区：支持通过网络模块 ARM2C0 系列扩展最大 64 路无线防区，其中无线警号最多 6 个； 防区扩展：支持 mbus 总线扩展模块扩展，支持 RS485 扩展模块扩展，支持网络模块防区扩展； 键盘：可通过 RS485 连接，支持通过网络扩展模块连接； 网络接口：至少提供 2 个 RJ-45 10M/100M 以太网口； 电话线：至少提供 1 路 PSTN； RS-485 接口：≥2 个，支持键盘、扩展模块、打印机； M-BUS 总线接口：支持≥2 路 MBUS 扩展； 蓄电池：1 个接口，蓄电池规格 DC12V/7Ah； 辅电输出：1 路 DC12V/1A； 蜂鸣器：1 个； 供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz； 工作湿度：10%~90%RH	个	1	
2	报警键盘	LCD 显示屏，具备防区状态指示灯、故障指示灯、布、撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；数字键和菜单键；蜂鸣器；壳体防拆；具备主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持 RS485 接口与主机连接；支持 IC 卡刷卡鉴权布、撤防功能	个	1	
3	扩展模块	单防区扩展；单路继电器输出扩展；常开、常闭类型探测器	个	10	
二、机房扩容改造					
1	UPS 不间断电源主机	1. 容量要求：20kVA 2. 交流输入额定电压：380/400/415V 3. 交流输入电压范围：输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：302V~475V，输入频率：50Hz 4. 频率跟踪范围：输出为额定阻性负载，调节输入频率为上下限值时，频率跟踪范围应在（40~70）Hz 可调 5. 频率跟踪速率：输出为额定阻性负载，调节输入频率为上、下限值时，频率跟踪速率应在（0.5~2）Hz/s 范围内 6. 输入功率因数（100%负载）：输入电压与频率为额定值，输出为额定非线性负载时，输入功率因数应为：I 类：100%非线性负载：≥0.99 7. 输入电流失真度 THDI 输入电压与频率为额定值，输出为额定非线性负载时，2~39 次总谐波成份：I 类：100%非线性负载：≤3%	套	1	

		<p>8. 旁路输入额定电压： 380/400/415V</p> <p>9. 旁路跟踪范围： 50Hz±10%</p> <p>10. 输出电压稳定精度：输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应为 I类：$S \leq 0.3\%$ 注：等级按照 S 的最大值划分。提供提供同系列产品第三方权威部门检测报告，复印件加盖制造厂商原厂公章。</p> <p>11. 输出电压瞬变（负载阶跃变化：0到100%和100%到0）：在正常工作方式时，输出接阻性负载，使输出电流由零突加至额定值，再由额定值突减至零，动态电压瞬变范围应$\leq 3\%$</p> <p>12. 输出电压瞬变响应恢复时间：在正常工作方式时，输出接阻性负载，使输出电流突加和突减时，输出电压有效值恢复到$(220 \pm 4.4) V$所经过时间应：I类：$\leq 20ms$。提供同系列产品第三方权威部门检测报告，复印件加盖制造厂商原厂公章。</p> <p>13. 输出频率：在电池逆变工作状态下，输出为额定阻性负载，输出频率应不宽于$(50 \pm 0.5) Hz$</p> <p>14. 输出功率因数：≥ 0.9</p> <p>15. 切换蓄电池组供电时间：0ms</p> <p>16. 旁路逆变切换时间：0ms</p> <p>17. 输出过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%时，机器正常工作时间应：I类：$\geq 10min$。提供同系列产品第三方权威部门检测报告，复印件加盖制造厂商原厂公章。</p> <p>18. 输出短路能力：输出负载短路时，UPS应自动关断输出，同时发出声光告警。提供同系列产品第三方权威部门检测报告，复印件加盖制造厂商原厂公章。</p> <p>19. 输出电流峰值系数 ≥ 3</p> <p>20. 系统效率：输入电压为额定值，输出按额定阻性负载，系统效率：I类：100%阻性负载：$>95\%$</p> <p>21. 产品具备过温度保护、输出过欠压保护、防雷保护（UPS耐雷电流等级分类及技术要求应符合YD/T944-2007相关要求）、过温度保护、风扇故障告警功能。提供同系列产品第三方权威部门检测报告，复印件加盖制造厂商原厂公章。</p> <p>22. 电池节数 16~20节可选（本次配置为单台16节）</p> <p>23. 提供产品认证证书。复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>24. 在线双变换效率不低于95%，需接入县局备用发电机电路，支持自动启动功能。需将本次采购UPS电源接入办案中心设备存放间，包含所需的线缆、线槽、控制开关、插线板等辅材。</p>			
--	--	---	--	--	--

		25. 三年原厂质保，全国联保，三年内出现质量问题免费换新。			
2	蓄电池	<p>1. 12v 100AH 铅酸蓄电池。</p> <p>2. 蓄电池应与 UPS 为同一品牌，以方便后期统一维护，需提供蓄电池彩页用以证明；</p> <p>3. 蓄电池必须标配防漏液托盘或防漏液绝缘毯等防漏液措施，需提供权威机构的认证文件及原厂技术证明文件并加盖原厂公章。</p> <p>4. 蓄电池产品需通过 7、8、9 级电信设备抗震性能检测，并提供有效期内抗震合格证。</p> <p>5. 阻燃性能：符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求。</p> <p>6. 气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>7. 大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常。</p> <p>8. 容量保存率：静置 28 天后，容量保存率\geq97%，提供同系列产品检测报告。</p> <p>9. 耐过充电能力：完全充电后电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液。</p> <p>10. 密封反应效率\geq97.4%，提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>11. 端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值\leq31mV；浮充状态：进入浮充 24 小时后，端电压差值\leq48mV；放电状态：端电压差值\leq144mV，提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>12. 电池间连接电压降\leq4.7mV，提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>13. 防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃。</p> <p>14. 封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。</p> <p>15. 过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值\geq93.5%，提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>16. 再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素\geq92.1%，提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>17. 容量一致性：同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值\leq1.4%，提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>18. 蓄电池内阻：\leq3mΩ（12V），提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>19. 同组蓄电池内阻偏差\leq2.7%，提供同系列产品泰尔检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>★电池需要提供国家质检总局颁发的生产厂家有效的生产许可证以及蓄</p>	节	32	

		<p>电池排污许可证提供认证证书复印件（加盖原厂鲜章）；</p> <p>★电池需要配置防漏液保护托盘，防止电池在使用过程中出现异常，导致电解液外泄，出现短路，爆炸，着火等现象，提供厂家盖章说明文件及第三方证明文件，电池不接受 OEM 贴牌产品；</p> <p>采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。正负极端子有明显标志，便于连接；气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶。</p> <p>三年原厂质保，全国联保，三年内出现质量问题免费换新。</p> <p>包含连接线和厂家安装调试。</p>			
3	蓄电池柜	安装 16 只 12V100AH 电池，体积：宽 470*深 780*高 1190mm，含配套的电池开关。	个	2	
4	机柜	600mm*1000mm*2000mm，服务器机柜承板，颜色:黑色细砂纹。承载力≥1000KG。与服务器机柜配套使用。5 个托盘。板材厚度不少于 1.。	架	1	
5	空调	国内驰名商标，5P 基站专用空调，内外机设计，支持每天 24 小时不间断运转制冷，室外温度运行范围为 45 摄氏度至-25 摄氏度，三相风机，含空调裸机、铜管 35 米，电源 35 米，空调安装调试费，原厂质保 5 年，全国联保。	台	1	
6	12 口国标 PDU	输入 32A，输出 12 位 10A 国标三扁插座或 4 位 16A+8 位 10A 国标三扁插座，带电源指示和接线盒，不含工业插头，左安装。	个	1	
7	梯子	1.8 米人字梯	个	1	
8	电源线	<p>1、3*16m2</p> <p>2、RVV 聚氯乙烯绝缘护套 3 芯硬电缆</p> <p>3、护套：PVC 黑色护套</p> <p>4、导体：硬芯</p>	套	1	
9	电源线	<p>1、3*16m2</p> <p>2、RVV 聚氯乙烯绝缘护套 3 芯硬电缆</p> <p>3、护套：PVC 黑色护套</p> <p>4、导体：硬芯</p>	套	1	
10	金属走线槽	金属；宽 400mm*200mm	米	10	
11	配套辅材	包含 UPS 输出及机柜输入输出电力电缆	项	1	
12	散列架	尺寸根据现场机柜实际进行定制，可承载本次采购的 UPS 电源及电池。钢制定制。	项	1	
三、弱电系统综合布线					
1	桥架线槽	金属；宽 200mm*100mm	米	30	
2	电源线	按照现场实际定制	米	400	
3	PCV 线槽	安装现场实际定制	米	300	

4	端头	符合国标。	盒	4	
5	网线	1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。 2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。	箱	9	
6	光缆	24 芯，光学性能：衰减@20℃ (DB/Km)：@1310≤0.36 @1550≤0.22 光纤规格：B 1.3 (9/125 μ m)；物理性能：动态、静态弯曲半径：20D/10D；长期、短期允许压扁 (N/100mm)：300/1000；长期、短期允许拉伸力 (N)：600/1500；包层不圆度：≤1%；使用温度：-40℃ --- +60℃。	千米	1	
7	网络配线模块	48 口网线卡接模块	套	3	
四、网络系统					
1	交换机	1、千兆电口≥24 个，其中千兆 SFP 光口(Combo)≥8 个，万兆 SFP+光口≥4 个； 2、交换容量≥750Gbps，包转发率≥220Mpps； 3、支持 VLAN：802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN； 5、支持链路聚合：静态、动态链路聚合； 6、支持生成树 STP/RSTP/MSTP，支持 RRPP/ERPS； 7、支持虚拟化堆叠技术； 8、支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、MPLS； 9、支持 ACL、QoS、端口镜像； 10、支持 CLI、SSH、SNMP v1/v2c/v3 等管理方式； 11、支持并且配置模块化双电源、双风扇，且均支持热插拔； 12、支持 1 个业务扩展槽位，可扩展 1G/2.5G/5G/40G 端口； 13、工作温度：-5℃~45℃。 14、可扩展双电源、含光模块。 15、具有 ACL 访问控制服务功能，需按照采购方网络安全需求进行网络安全策略配置。	台	1	
2	光模块	1、支持标准：IEEE 802.3z； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：≤10km；传输速率：1Gbps； 4、端口类型：双纤 LC； 5、传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 6、工作电压：3.3V；工作温度：-40℃~85℃； 7、需全面兼容所采购交换机。	对	2	

3	操作终端存储拓展	16G 内存条、512G 固态硬盘。对现有计算机进行升级扩容，按照县局安装所需操作系统。	套	13	
---	----------	--	---	----	--

(二) 涉案财物管理中心建设

序号	名称	参数	单位	数量	备注
一、信息化终端建设					
1	温湿度显示屏	1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器； 2、硬件接口：RS-485 接口≥1 个； 3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过 485 信号对接设备，上报温湿度等信息。	块	1	
2	二维码标签打印机	1、反射式类型：热转印打印机 2、用途：标签打印	台	1	
3	标签打印纸	宽度：40-49mm 长度：60-69mm 版式：单排类型：热敏纸	项	1	
4	二维码扫码枪	1、传输方式：有线 2、解码类型：二维	台	1	
5	360 度示证台	系统通过视频传输方式 360 度远程展示物证信息 1、面板：采用标准刻度，亚克力材质； 2、工作方式：提供电动和手动控制，支持 360 度正反转动，支持遥控器控制； 3、规格：展示台直径不低于 60CM，承重≥75KG，厚度≥4.8cm； 4、电源：采用 DC12V，内置蓄电池，满足断电使用； 5、工作温度和湿度：工作温度-30~60，湿度小于 95%。	台	1	
6	高精度电子秤	1、测量精准物证，带通讯接口； 2、采用超精准电子天平 0.01g。	台	1	
7	智能柜	1850H*430D*900Wmm (H/高 W/宽 D/深) 涉案物品管理柜主柜由柜体、电控锁和电气控制箱四大部分组合而成；柜体采用宝钢、 $\delta \geq 0.8\text{mm}$ 的优质镀锌钢板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理后的喷塑；箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理；主柜包含≥24 个箱门；带网络通信接口；	台	1	
8	保密柜	1850H*430D*900Wmm (H/高 W/宽 D/深) 门板/箱体钢板厚度：5/1.8mm 保险：电子密码 钥匙双保险开门；报警：振动及三次错码报警 显示屏：液晶显示 是否有日期时间显示功能：有	台	2	
9	智能防暴型半球网络摄像机	1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS； 2、像素：≥400 万； 3、最大分辨率：≥2688×1520；	个	2	

		<p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥50m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：28°~99°；垂直：16°~53°；对角：32°~117.5°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、支持热度图；</p> <p>13、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>14、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>15、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>16、设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%；</p> <p>17、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%）；</p> <p>18、宽动态：120dB；</p> <p>19、走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；</p> <p>20、支持音频接口；</p> <p>21、支持内置MIC；</p> <p>22、支持内置扬声器；</p> <p>23、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；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；外部报警；虚焦侦测；安全异常；人脸检测；</p> <p>24、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；RTMP；GA/T1400；</p> <p>25、预览最大用户数：20个（总带宽:80M）；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>26、最大 Micro SD 卡： 512GB；</p> <p>27、其他功能： 灯光报警； 声音报警； 智能补光；</p> <p>28、RS-485 接口： 1 个（波特率范围： 1200bps~115200bps）；</p> <p>29、音频输入： 1 路（RCA 头）；</p> <p>30、音频输出： 1 路（RCA 头）；</p> <p>31、报警输入： 2 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位， 5mA 电流）；</p> <p>32、报警输出： 2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位， 0.3A 电流）；</p> <p>33、电源返送： 支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>34、供电方式： DC12V/PoE；</p> <p>35、防护等级： 不低于 IP67； IK10；</p> <p>36、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
10	摄像机电源	<p>1、能效： V5；</p> <p>2、认证： CCC；</p> <p>3、输入： AC180~260V；</p> <p>4、输出： DC12V2A；</p>	个	2	
11	拾音器	<p>1、连接方式： 4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围： 1~150 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度： -38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比： 71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性： 全指向性；</p> <p>6、动态范围： 54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗： <2W；</p> <p>8、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	2	
12	拾音器电源	<p>1、能效： V5；</p> <p>2、认证： CCC；</p> <p>3、输入： AC100~240V；</p> <p>4、输出： DC12V1A；</p>	个	2	
二、系统软件建设					
1	智能 RFID 识别管理系统	<p>进行 RFID 设备的管理，对每一个物证粘贴电子标签，实现一物一码的唯一性，能实现打印、批量入库读取、批量出库读取绑定、防盗报警抓拍等功能</p> <p>1、支持模式:热转式/热敏式;解析度: 203dpi(8dots);打印速度: 2,3,4,5,ips (英寸/秒)可选用; 2 ips 可使用于脱纸模式;打印宽度: 25mm—106mm;打印长度: 6mm~1016mm(40");感测器: 穿透式(纸张间距)、反射式(黑线标记)、印字头抬起、碳带结束;外壳: 双层 ABS 塑料;操作面板: 电源开关、出纸键、LED 指示灯(3 种颜色);通讯介面: 串行埠、并行埠、USB 2.0、以太网网络打印服务器 (选配);</p>	套	1	

		2、读写距离： 2MM-0.8M；接口协议： UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C； 通讯接口： USB/RS-232/韦根 26/韦根 34；工作电压： DC 3.5V- 5 V。 扫描方式： 手动；识别角度： 左右偏移 30 度，上下偏移 20 度；			
2	涉案财物管理系统软件统	1、数据库采用 mysql。 2、能够妥善保管被扣押的涉案财物，避免被截胡、挪用、调换、遗失或以其它方式侵占、损毁等问题的发生。 3、利用条形码、图片上传、盘库枪等手段，达到对涉案财物科学化、规范化、明晰化管理。 4、与网页端相结合，在网上实现审批、统计，客户端进行登记、入库、出库及归还等操作。 5、将涉案财物与管理结合在一起，实现涉案财物登记、入库到出库、移交、调用、发还、销毁、遗失等全流程的管理，提供涉案财物审核、流转追溯、信息提醒、分级控制、查询统计、远程管理等各种便捷功能，即时反映财物的状况。 6、简易化操作更符合日常财物管理业务处理习惯，操作者只需录入通俗易懂的原始涉案财物信息，系统就自动编制，生成电子标签绑定，体现“一物一码”管理，从而实现全面查询和分析财物登记、入库到出库、移交、销毁、遗失等全流程的信息等。 7、利用 RFID 射频识别技术、人脸识别技术、视频联动抓拍等现代信息技术，实现涉案财物入出库流转信息化、自动化、智能化。 8、涉案财物管理系统支持物品的智能拍照、图片展示、图片管理等功能，自动汇总统计涉案财物信息。	套	1	
三、弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	100	
2	PCV 线槽	按照现场实际定制	米	120	
3	端头	超五类、六类	盒	1	
4	网线	1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。 2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。	箱	1	
5	光缆	24 芯，光学性能：衰减@20℃（DB/Km）：@1310≤0.36 @1550≤0.22 光纤规格：B 1.3（9/125 μ m）；物理性能：动态、静态弯曲半径：20D/10D； 长期、短期允许压扁（N/100mm）：300/1000；长期、短期允许拉伸力（N）：600/1500；包层不圆度：≤1%；使用温度：-40℃ --- +60℃。	千米	0.5	

四、网络系统建设					
1	交换机	1、千兆电口≥24个，其中千兆 SFP 光口(Combo)≥8个，万兆 SFP+光口≥4个； 2、交换容量≥750Gbps，包转发率≥220Mpps； 3、支持 VLAN：802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN； 5、支持链路聚合：静态、动态链路聚合； 6、支持生成树 STP/RSTP/MSTP，支持 RRPP/ERPS； 7、支持虚拟化堆叠技术； 8、支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、MPLS； 9、支持 ACL、QoS、端口镜像； 10、支持 CLI、SSH、SNMP v1/v2c/v3 等管理方式； 11、支持并且配置模块化双电源、双风扇，且均支持热插拔； 12、支持 1 个业务扩展槽位，可扩展 1G/2.5G/5G/40G 端口； 13、工作温度：-5℃~45℃。	台	1	
2	光模块	1、支持标准：IEEE 802.3z； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：≤10km；传输速率：1Gbps； 4、端口类型：双纤 LC； 5、传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)； 6、工作电压：3.3V；工作温度：-40℃~85℃； 7、需全面兼容所采购交换机。	对	2	
3	网络机柜	600mm*1000mm*1200mm，板材厚度不小于 1.8mm	台	1	

(三) 基层所队办案区升级改造清单

序号	名称	参数	单位	数量	备注
一、河西堡派出所					
(一) 讯、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储硬盘录像主机	1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器； 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3、刻录光驱：内置≥2个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录； 4、物证切换：支持≥2个物证视频输入和音频输入同步切换(1个VGA+1	个	1	

		<p>个 HDMI 输入)；</p> <p>5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节；</p> <p>6、视频输入：1 路 VGA 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；1 路 HDMI 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；支持 8 路网络输入；</p> <p>7、视频输出：1 路 VGA 接口；1 路 HDMI 接口；1 路前面板液晶屏输出（7 寸，支持电容触控）；</p> <p>8、合成通道：分割模式：支持 1、2、3、4、5、6、8 路拼接画中画模式；支持 1 大 1 小到 1 大 8 小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥2 个 RJ-45 接口 10M/100M/1000M 以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持 200W 条数据存储；</p> <p>12、可接入 10 块温湿度屏幕并校时，支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接 1~4 个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥8TB；</p> <p>2、缓存≥256MB；</p> <p>3、转速≥7200RPM；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA。</p> <p>5、原厂质保 5 年，全国联保。</p>	块	1	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、硬件接口：RS-485 接口≥1 个；</p> <p>3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过 485 信号对接设备，上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	块	3	
4	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视</p>	个	6	

		<p>频监控距离) $\geq 5m$ (暖光人脸检测距离);</p> <p>6、补光灯: ≥ 2 颗 (红外灯); ≥ 1 颗 (暖光灯);</p> <p>7、镜头类型: 电动变焦;</p> <p>8、镜头焦距: $\geq 2.7mm \sim 13.5mm$;</p> <p>9、镜头光圈: $\geq F1.6$;</p> <p>10、视场角: 水平: $30^\circ \sim 102^\circ$; 垂直: $17^\circ \sim 53^\circ$; 对角: $34^\circ \sim 121^\circ$;</p> <p>11、通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移;</p> <p>12、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>13、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>14、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, 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; 支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 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 3 万人脸底库的人脸比对;</p> <p>15、支持绊线人数统计, 并可显示及输出日、月、年统计报表; 支持区域内人数统计, 支持排队管理功能, 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;</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能, 开启该功能后, 当人脸识别结果超过相似度阈值时, 可自动进行人脸抓拍;</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值, 检测到超过阈值的人脸后, 设备可抓拍图片并给出报警提示; 对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对, 支持人脸比对准确率不低于 99%, 试验 100 次, 比对成功次数不少于 99 次 (给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防, 每个库的布撤防时间可单独设置, 布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警, 并</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
5	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线(电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: $\geq 1\sim 150$ 平方米, 约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: $-38\text{dB} \pm 1\text{dB}$ (re 0dB=1V/Pa@1kHz);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p>	个	6	

		5、指向特性：全指向性； 6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）； 7、功耗：<2W； 8、原厂质保3年，全国联保。			
6	拾音器电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A；	个	6	
(二) 走廊、办案入区口					
1	智能防暴型半球网络摄像机	1、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS； 2、像素：≥400万； 3、最大分辨率：≥2688×1520； 4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）； 6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）； 7、镜头类型：电动变焦； 8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm； 9、镜头光圈：≥F1.6； 10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°； 11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 12、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； 13、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； 14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓	个	3	

		<p>拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于99%,试验100次,比对成功次数不少于99次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、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%）；</p> <p>21、宽动态：120dB；</p> <p>22、走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；</p> <p>23、支持内置双MIC，内置1个扬声器；</p> <p>24、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；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、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>30、电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>31、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>32、防护等级：不低于 IP67；IK10；</p> <p>33、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	拾音器	<p>1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	台	3	
3	人脸门禁	<p>1、采用不小于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率不低于 1024x600；</p> <p>2、采用不低于 200 万双目摄像头，支持自动补光；</p> <p>3、支持不少于 50000 个用户、50000 张人脸、50000 个密码、100000 张 IC 卡、30 万条记录；</p> <p>4、支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p> <p>5、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>6、支持面部识别距离 0.3m-2.0m；</p> <p>7、支持精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置；</p> <p>8、为实现无感通行，设备需支持人脸识别速度≤0.2 秒；</p> <p>9、为有效保障用户隐私，设备需支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景；</p> <p>10、支持口罩检测、安全帽检测，支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>11、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、非法密码超次报警；</p> <p>12、支持在无光环境下，屏幕能够显示全彩图像，人脸轮廓应清</p>	套	2	

		<p>晰可见；</p> <p>13、RS-485 接口≥1 个，RS-232 接口≥1 个；韦根接口≥1 路输入/输出；USB 接口≥1 个；10Mbps/100Mbps 自适应以太网口≥1 个；</p> <p>14、支持语音广告功能，应能配置验证成功或屏幕亮起时播放语音广告；</p> <p>15、支持最多 6 人同时进行人脸识别；</p> <p>16、支持 TCP/IP 和 WIFI 方式接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP；</p> <p>17、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
4	电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
5	磁力锁	<p>1、外壳材料：铝合金；</p> <p>2、适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门等；</p> <p>3、信号输出：锁状态信号输出；</p> <p>4、安全类型：断电开门；</p> <p>5、最大拉力：380kg(800Lbs)直线拉力；</p> <p>6、工作温度：-30℃~+60℃；</p>	个	1	
6	电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
7	闭门器	<p>1、支持门重不小于 40KG；</p> <p>2、支持门宽不小于 750MM；</p> <p>3、开门角度不小于 130 度；</p> <p>4、使用寿命不低于 100 万次。</p>	个	1	
8	自助办案终端	<p>1、具备为执法办案环节中的特定目的提供信息采集、打印、刻录等某项或多项功能的自助服务；</p> <p>2、操作流程引导屏，提供 22 寸操作流程引导屏，流程简单易用。</p> <p>3、人脸采集，双面高清摄像头提供活体识别，人脸图像采集。</p> <p>4、身份证阅读器，支持二代电子居民身份证的识别，获取涉案人员的身份信息。</p> <p>5、定位手环，提供手环充电、绑定人员、回收等功能。</p> <p>6、手环抽屉(内包含多口 USB 充电器)，提供 30 口 usb 充电器，具备工业级多口大功率电源供电。</p>	个	1	

		<p>6、双光盘刻录机，可提供 2 个 DVD 光盘刻录机，作为刻录涉案人员资料信息。</p> <p>7、指纹采集，支持人员的指纹采集，进行系统备案。</p> <p>8、高清触摸显示屏，提供智能触摸，感应速度快，反应灵敏。</p> <p>9、打印机，为民警提供自助打印办案流程使用登记表。</p> <p>10、提供 windows 操作系统；</p> <p>11、系统预留接入公安网实现全网、系统管理的功能，并提供数据开发接口，方便日后系统数据的采集与上传。</p>			
(三) 人身安全检查室					
1	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30° ~102° ；垂直：17° ~53° ；对角：34° ~121° ；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓</p>	个	2	

		<p>拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于99%,试验100次,比对成功次数不少于99次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、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%）；</p> <p>21、宽动态：120dB；</p> <p>22、走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；</p> <p>23、支持内置双MIC，内置1个扬声器；</p> <p>24、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；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、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>30、电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>31、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>32、防护等级：不低于 IP67；IK10；</p> <p>33、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	拾音器	<p>1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	2	
（四）弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	120	
2	PCV 线槽	按照现场实际定制	米	120	
3	网线	<p>1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。</p> <p>2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。</p> <p>3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。</p> <p>4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。</p>	箱	3	
4	辅材	卡子等	批	1	
二、城关派出所					
询问室					
1	高清一体化同步企业级存储硬盘录像主机	<p>1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3、刻录光驱：内置≥2 个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录；</p> <p>4、物证切换：支持≥2 个物证视频输入和音频输入同步切换（1</p>	个	1	

		<p>个 VGA+1 个 HDMI 输入);</p> <p>5、音量调节: 支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道, 混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out (语音对讲的输入输出), 不支持音量调节;</p> <p>6、视频输入: 1 路 VGA 输入接口(最大支持 1080P@50Hz/60Hz);1 路 HDMI 输入接口(最大支持 1080P@50Hz/60Hz);支持 8 路网络输入;</p> <p>7、视频输出: 1 路 VGA 接口;1 路 HDMI 接口;1 路前面板液晶屏输出(7 寸, 支持电容触控);;</p> <p>8、合成通道: 分割模式: 支持 1、2、3、4、5、6、8 路拼接画中画模式: 支持 1 大 1 小到 1 大 8 小画面布局, 在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小;</p> <p>9、网络接口: ≥ 2 个 RJ-45 接口 10M/100M/1000M 以太网口;</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中;</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份, 支持 200W 条数据存储;</p> <p>12、可接入 10 块温湿度屏幕并校时,支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中;</p> <p>13、前面板按键: 支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能;</p> <p>14、企业级存储硬盘个数: 可接 1~4 个企业级存储硬盘;</p> <p>15、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥ 8TB;</p> <p>2、缓存≥ 256MB;</p> <p>3、转速≥ 7200RPM;</p> <p>4、企业级存储硬盘接口: SATA。</p> <p>5、原厂质保 5 年, 全国联保。</p>	块	1	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器: 采用工业级嵌入式微控制器;</p> <p>2、硬件接口: RS-485 接口≥ 1个;</p> <p>3、功能: 实时显示温度、湿度和当前时间信息, 可以通过 485 信号对接设备, 上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>	块	3	
4	自助办案终端	<p>1、具备为执法办案环节提供信息采集、打印、刻录等多功能自助服务;</p> <p>2、操作流程引导屏, ≥ 22 寸操作流程引导屏;</p> <p>3、具备人脸采集功能, 双面高清摄像头提供活体识别, 人脸</p>	个	1	

		<p>图像采集。</p> <p>4、身份证阅读器，支持二代电子居民身份证的识别，获取涉案人员的身份信息。</p> <p>5、提供定位手环充电、绑定人员、回收等功能。</p> <p>6、手环抽屉(内包含多口 USB 充电器)，提供不小于 30 口 usb 充电器，具备工业级多口大功率电源供电。</p> <p>6、双光盘刻录机，可提供≥2 个 DVD 光盘刻录机，作为刻录涉案人员资料信息。</p> <p>7、指纹采集，支持人员的指纹采集，进行系统备案。</p> <p>8、高清触摸显示屏，提供智能触摸。</p> <p>9、打印模块，可提供自助打印办案流程使用登记表。</p> <p>10、windows 操作系统；</p> <p>11、系统需预留接入公安网实现全网、系统管理的功能，并提供数据开发接口，方便日后系统数据的采集与上传。</p> <p>12、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
5	电子签名板	<p>1、采用 Linux 系统；</p> <p>2、处理器采用不低于 ARM Cortex-A35 四核 64-bit CPU，主频 1.5GHz；</p> <p>3、内存不低于 2 G + 8 G；</p> <p>4、支持广角鱼眼像素 500 万；</p> <p>5、256*360 公安部二代证标准；</p> <p>6、支持高清语音录入；</p> <p>7、支持语音推送；</p> <p>8、支持手写笔。</p>	个	1	
6	智能柜	<p>1、外观尺寸：192cm（高）*110cm（宽）*45cm(深)；</p> <p>2、存物单元个数及柜格尺寸：12 个柜格；</p> <p>【大格尺寸：38cm（高）*46cm（宽）*40cm（深）】*1</p> <p>【中格尺寸：31cm（高）*46cm（宽）*40cm（深）】*4</p> <p>【小格尺寸：14cm（高）*46cm（宽）*40cm（深）】*7</p> <p>3、材质：优质冷轧钢板，柜体=1.0mm、门板厚度=1.0mm；</p> <p>4、采用不低于 21.5 寸电容触摸屏；</p> <p>5、采用不低于 200W 像素摄像头；</p>	个	1	
三、朱王堡派出所					
(一) 讯、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储 硬盘录像主机	<p>1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p>	个	1	

		<p>3、刻录光驱：内置≥ 2个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录；</p> <p>4、物证切换：支持≥ 2个物证视频输入和音频输入同步切换（1个VGA+1个HDMI输入）；</p> <p>5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节；</p> <p>6、视频输入：1路VGA输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；1路HDMI输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；支持8路网络输入；</p> <p>7、视频输出：1路VGA接口；1路HDMI接口；1路前面板液晶屏输出（7寸，支持电容触控）；</p> <p>8、合成通道：分割模式：支持1、2、3、4、5、6、8路拼接画中画模式：支持1大1小到1大8小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥ 2个RJ-45接口 10M/100M/1000M以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持200W条数据存储；</p> <p>12、可接入10块温湿度屏幕并校时，支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接1~4个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保3年，全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量$\geq 8TB$；</p> <p>2、缓存$\geq 256MB$；</p> <p>3、转速$\geq 7200RPM$；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA。</p> <p>5、原厂质保5年，全国联保。</p>	块	1	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、硬件接口：RS-485接口≥ 1个；</p> <p>3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过485信号对接设备，上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保3年，全国联保。</p>	块	1	
(二) 走道、办案入区口					

1	人脸门禁	<p>1、采用不小于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率不低于 1024x600；</p> <p>2、采用不低于 200 万双目摄像头，支持自动补光；</p> <p>3、支持不少于 50000 个用户、50000 张人脸、50000 个密码、100000 张 IC 卡、30 万条记录；</p> <p>4、支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p> <p>5、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>6、支持面部识别距离 0.3m-2.0m；</p> <p>7、支持精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置；</p> <p>8、为实现无感通行，设备需支持人脸识别速度≤0.2 秒；</p> <p>9、为有效保障用户隐私，设备需支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景；</p> <p>10、支持口罩检测、安全帽检测，支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>11、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、非法密码超次报警；</p> <p>12、支持在无光环境下，屏幕能够显示全彩图像，人脸轮廓应清晰可见；</p> <p>13、RS-485 接口≥1 个，RS-232 接口≥1 个；韦根接口≥1 路输入/输出；USB 接口≥1 个；10Mbps/100Mbps 自适应以太网口≥1 个；</p> <p>14、支持语音广告功能，应能配置验证成功或屏幕亮起时播放语音广告；</p> <p>15、支持最多 6 人同时进行人脸识别；</p> <p>16、支持 TCP/IP 和 WIFI 方式接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP；</p> <p>17、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	套	2	
2	电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
3	磁力锁	<p>1、外壳材料：铝合金；</p> <p>2、适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门等；</p> <p>3、信号输出：锁状态信号输出；</p> <p>4、安全类型：断电开门；</p> <p>5、最大拉力：380kg(800Lbs)直线拉力；</p> <p>6、工作温度：-30℃~+60℃；</p>	个	1	

4	电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC180~260V； 4、输出：DC12V2A；	个	1	
5	闭门器	1、支持门重不小于 40KG； 2、支持门宽不小于 750MM； 3、开门角度不小于 130 度； 4、使用寿命不低于 100 万次。	个	1	
(三) 弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	200	
2	PCV 线槽	按照现场实际定制	米	150	
3	网线	1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。 2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。	箱	2	
4	辅材	卡子等	批	1	
四、永昌大队					
(一) 讯、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储 硬盘录像主机	1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器； 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3、刻录光驱：内置≥2 个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录； 4、物证切换：支持≥2 个物证视频输入和音频输入同步切换（1 个 VGA+1 个 HDMI 输入）； 5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节； 6、视频输入：1 路 VGA 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；1 路 HDMI 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；支持 8 路网络输入； 7、视频输出：1 路 VGA 接口；1 路 HDMI 接口；1 路前面板液晶屏输出（7 寸，支持电容触控）； 8、合成通道：分割模式：支持 1、2、3、4、5、6、8 路拼接画中画模式：支持 1 大 1 小到 1 大 8 小画面布局，在任意布局下小画	个	1	

		<p>面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥2个RJ-45接口 10M/100M/1000M 以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持200W条数据存储；</p> <p>12、可接入10块温湿度屏幕并校时，支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接1~4个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保3年，全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥8TB；</p> <p>2、缓存≥256MB；</p> <p>3、转速≥7200RPM；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA。</p> <p>5、原厂质保5年，全国联保。</p>	块	1	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、硬件接口：RS-485接口≥1个；</p> <p>3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过485信号对接设备，上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保3年，全国联保。</p>	块	3	
4	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；</p> <p>2、像素：≥400万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>	个	8	

		<p>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于99%,试验100次,比对成功次数不少于99次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；AI编码：H.264:支持（压</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>缩率$\geq 25\%$); H.265:支持 (压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: $90^\circ / 270^\circ$ (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022 (双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个 (波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路 (RCA 头); 音频输出: 1 路 (RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
5	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线 (电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: $\geq 1 \sim 150$ 平方米, 约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: $-38\text{dB} \pm 1\text{dB}$ (re $0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}$);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>5、指向特性: 全指向性;</p> <p>6、动态范围: 54dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>7、功耗: $< 2\text{W}$;</p> <p>8、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>	个	8	
6	拾音器电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC100~240V;</p> <p>4、输出: DC12V1A;</p>	个	8	
(二) 候问室					
1	智能防暴型半球网络摄像机	1、传感器类型: $\geq 1/2.7$ 英寸 CMOS;	个	2	

		<p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30° ~102° ；垂直：17° ~53° ；对角：34° ~121° ；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年,全国联保。</p>			
--	--	--	--	--

2	拾音器	1、连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）； 2、拾音范围：≥1~150平方米，约半径7米； 3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）； 4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）； 5、指向特性：全指向性； 6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）； 7、功耗：<2W； 8、原厂质保3年，全国联保。	个	2	
3	拾音器电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A；	个	2	
(三) 信息采集室					
1	智能防暴型半球网络摄像机	1、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS； 2、像素：≥400万； 3、最大分辨率：≥2688×1520； 4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）； 6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）； 7、镜头类型：电动变焦； 8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm； 9、镜头光圈：≥F1.6； 10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°； 11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 12、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； 13、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；	个	2	

		<p>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能，开启该功能后，当人脸识别结果超过相似度阈值时，可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值，检测到超过阈值的人脸后，设备可抓拍图片并给出报警提示；对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对，支持人脸比对准确率不低于99%，试验100次，比对成功次数不少于99次（给出人脸相似度值即为比对成功）；</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息；设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息；支持批量导入人脸库，支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、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%）；</p> <p>21、宽动态：120dB；</p> <p>22、走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；</p> <p>23、支持内置双MIC，内置1个扬声器；</p> <p>24、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；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；音频异</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、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>30、电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>31、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>32、防护等级：不低于 IP67；IK10；</p> <p>33、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	拾音器	<p>1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	2	
3	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>	个	2	
（四）走道、办案入区口					
1	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p>	个	2	

	<p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能，开启该功能后，当人脸识别结果超过相似度阈值时，可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值，检测到超过阈值的人脸后，设备可抓拍图片并给出报警提示；对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对，支持人脸比对准确率不低于99%，试验100次，比对成功次数不少于99次（给出人脸相似度值即为比对成功）；</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息；设备可通过IE浏览</p>			
--	---	--	--	--

		<p>器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: $90^\circ / 270^\circ$ (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
2	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线(电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: $\geq 1 \sim 150$ 平方米, 约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: $-38\text{dB} \pm 1\text{dB}$ (re $0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}$);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>5、指向特性: 全指向性;</p> <p>6、动态范围: 54dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>7、功耗: $< 2\text{W}$;</p> <p>8、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>	个	2	

3	拾音器电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A；	个	2	
4	智能防暴型半球网络摄像机	1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS； 2、像素：≥400 万； 3、最大分辨率：≥2688×1520； 4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）； 6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）； 7、镜头类型：电动变焦； 8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm； 9、镜头光圈：≥F1.6； 10、视场角：水平：30° ~102° ；垂直：17° ~53° ；对角：34° ~121° ； 11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 12、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； 13、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； 14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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 3 万人脸底库的人脸比对； 15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；	个	2	

		<p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍;</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90°/270°(在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年,全国联保。</p>		
--	--	--	--	--

5	拾音器	<p>1、连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150平方米，约半径7米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保3年，全国联保。</p>	个	2	
6	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>	个	2	
（五）弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	200	
2	PCV线槽	按照现场实际定制	米	150	
3	网线	<p>1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。</p> <p>2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减减小、延时低。</p> <p>3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。</p> <p>4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。</p>	箱	3	
五、红山窑派出所					
（一）讯、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储硬盘录像主机	<p>1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3、刻录光驱：内置≥2个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录；</p> <p>4、物证切换：支持≥2个物证视频输入和音频输入同步切换（1个VGA+1个HDMI输入）；</p> <p>5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节；</p> <p>6、视频输入：1路VGA输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；1路HDMI输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；支持8路网络输入；</p>	个	1	

		<p>7、视频输出：1路VGA接口;1路HDMI接口;1路前面板液晶屏输出（7寸，支持电容触控）；</p> <p>8、合成通道：分割模式：支持1、2、3、4、5、6、8路拼接画中画模式：支持1大1小到1大8小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥2个RJ-45接口 10M/100M/1000M以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持200W条数据存储；</p> <p>12、可接入10块温湿度屏幕并校时,支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接1~4个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保3年，全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥8TB；</p> <p>2、缓存≥256MB；</p> <p>3、转速≥7200RPM；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA。</p> <p>5、原厂质保5年，全国联保。</p>	块	1	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、硬件接口：RS-485接口≥1个；</p> <p>3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过485信号对接设备，上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保3年，全国联保。</p>	块	2	
(二) 走道、办案入区口					
1	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；</p> <p>2、像素：≥400万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p>	个	3	

		<p>10、视场角：水平：30° ~102° ；垂直：17° ~53° ；对角：34° ~121° ；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于99%,试验100次,比对成功次数不少于99次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；AI 编码：H.264:支持（压缩率$\geq 25\%$）；H.265:支持（压缩率$\geq 25\%$）；</p> <p>21、宽动态：120dB；</p> <p>22、走廊模式：90°/270°（在 2688\times1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>23、支持内置双 MIC，内置 1 个扬声器；</p> <p>24、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；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥ 1 个（波特率范围：1200bps\sim115200bps）；</p> <p>28、音频输入：1 路（RCA 头）；音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>29、报警输入：2 路（湿节点，支持直流 3\sim5V 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>30、电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>31、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>32、防护等级：不低于 IP67；IK10；</p> <p>33、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	拾音器	<p>1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：$\geq 1\sim 150$ 平方米，约半径 7 米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB\pm1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：$< 2W$；</p> <p>8、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	个	3	
3	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p>	个	3	

		<p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>			
4	人脸门禁	<p>1、采用不小于7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率不低于1024x600；</p> <p>2、采用不低于200万双目摄像头，支持自动补光；</p> <p>3、支持不少于50000个用户、50000张人脸、50000个密码、100000张IC卡、30万条记录；</p> <p>4、支持人脸、IC卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p> <p>5、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>6、支持面部识别距离0.3m-2.0m；</p> <p>7、支持精准定位目标人脸360个以上关键点位置；</p> <p>8、为实现无感通行，设备需支持人脸识别速度≤0.2秒；</p> <p>9、为有效保障用户隐私，设备需支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景；</p> <p>10、支持口罩检测、安全帽检测，支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>11、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、非法密码超次报警；</p> <p>12、支持在无光环境下，屏幕能够显示全彩图像，人脸轮廓应清晰可见；</p> <p>13、RS-485接口≥1个，RS-232接口≥1个；韦根接口≥1路输入/输出；USB接口≥1个；10Mbps/100Mbps自适应以太网口≥1个；</p> <p>14、支持语音广告功能，应能配置验证成功或屏幕亮起时播放语音广告；</p> <p>15、支持最多6人同时进行人脸识别；</p> <p>16、支持TCP/IP和WIFI方式接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP；</p> <p>17、原厂质保3年，全国联保。</p>	套	2	
5	电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
6	磁力锁	<p>1、外壳材料：铝合金；</p> <p>2、适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门等；</p> <p>3、信号输出：锁状态信号输出；</p> <p>4、安全类型：断电开门；</p>	个	1	

		5、最大拉力：380kg(800Lbs)直线拉力； 6、工作温度：-30℃~+60℃；			
7	电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC180~260V； 4、输出：DC12V2A；	个	1	
8	闭门器	1、支持门重不小于 40KG； 2、支持门宽不小于 750MM； 3、开门角度不小于 130 度； 4、使用寿命不低于 100 万次。	个	1	
(三) 弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	200	
2	PCV 线槽	按照现场实际定制	米	200	
3	网线	1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。 2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减减小、延时低。 3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。	箱	2	
六、东寨派出所					
(一) 讯、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储 硬盘录像主机	1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器； 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3、刻录光驱：内置≥2 个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录； 4、物证切换：支持≥2 个物证视频输入和音频输入同步切换（1 个 VGA+1 个 HDMI 输入）； 5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节； 6、视频输入：1 路 VGA 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；1 路 HDMI 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；支持 8 路网络输入； 7、视频输出：1 路 VGA 接口；1 路 HDMI 接口；1 路前面板液晶屏输出（7 寸，支持电容触控）； 8、合成通道：分割模式：支持 1、2、3、4、5、6、8 路拼接画中	个	1	

		<p>画模式：支持 1 大 1 小到 1 大 8 小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥2 个 RJ-45 接口 10M/100M/1000M 以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持 200W 条数据存储；</p> <p>12、可接入 10 块温湿度屏幕并校时,支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接 1~4 个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥8TB；</p> <p>2、缓存≥256MB；</p> <p>3、转速≥7200RPM；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA。</p> <p>5、原厂质保 5 年，全国联保。</p>	块	1	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、硬件接口：RS-485 接口≥1 个；</p> <p>3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过 485 信号对接设备，上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保 3 年，全国联保。</p>	块	2	
(二) 走道、办案入区口					
1	人脸门禁	<p>1、采用不小于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率不低于 1024x600；</p> <p>2、采用不低于 200 万双目摄像头，支持自动补光；</p> <p>3、支持不少于 50000 个用户、50000 张人脸、50000 个密码、100000 张 IC 卡、30 万条记录；</p> <p>4、支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p> <p>5、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>6、支持面部识别距离 0.3m-2.0m；</p> <p>7、支持精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置；</p> <p>8、为实现无感通行，设备需支持人脸识别速度≤0.2 秒；</p> <p>9、为有效保障用户隐私，设备需支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景；</p> <p>10、支持口罩检测、安全帽检测，支持活体检测功能，支持手机</p>	套	2	

		<p>照片、打印照片和视频防假；</p> <p>11、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、非法密码超次报警；</p> <p>12、支持在无光环境下，屏幕能够显示全彩图像，人脸轮廓应清晰可见；</p> <p>13、RS-485 接口≥ 1 个，RS-232 接口≥ 1 个；韦根接口≥ 1 路输入/输出；USB 接口≥ 1 个；10Mbps/100Mbps 自适应以太网口≥ 1 个；</p> <p>14、支持语音广告功能，应能配置验证成功或屏幕亮起时播放语音广告；</p> <p>15、支持最多 6 人同时进行人脸识别；</p> <p>16、支持 TCP/IP 和 WIFI 方式接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP；</p> <p>17、原厂质保 3 年，全国联保。</p>			
2	电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
3	磁力锁	<p>1、外壳材料：铝合金；</p> <p>2、适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门等；</p> <p>3、信号输出：锁状态信号输出；</p> <p>4、安全类型：断电开门；</p> <p>5、最大拉力：380kg(800Lbs)直线拉力；</p> <p>6、工作温度：-30℃~+60℃；</p>	个	1	
4	电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC180~260V；</p> <p>4、输出：DC12V2A；</p>	个	1	
5	闭门器	<p>1、支持门重不小于 40KG；</p> <p>2、支持门宽不小于 750MM；</p> <p>3、开门角度不小于 130 度；</p> <p>4、使用寿命不低于 100 万次。</p>	个	1	
(三) 弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	100	
2	PCV 线槽	按照现场实际定制	米	150	
3	网线	<p>1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。</p> <p>2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减减小、延时低。</p> <p>3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。</p> <p>4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。</p>	箱	2	

七、水源派出所					
(一) 讯、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储 硬盘录像主机	1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器； 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3、刻录光驱：内置≥2 个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录； 4、物证切换：支持≥2 个物证视频输入和音频输入同步切换（1 个 VGA+1 个 HDMI 输入）； 5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节； 6、视频输入：1 路 VGA 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；1 路 HDMI 输入接口（最大支持 1080P@50Hz/60Hz）；支持 8 路网络输入； 7、视频输出：1 路 VGA 接口；1 路 HDMI 接口；1 路前面板液晶屏输出（7 寸，支持电容触控）； 8、合成通道：分割模式：支持 1、2、3、4、5、6、8 路拼接画中画模式：支持 1 大 1 小到 1 大 8 小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小； 9、网络接口：≥2 个 RJ-45 接口 10M/100M/1000M 以太网口； 10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中； 11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持 200W 条数据存储； 12、可接入 10 块温湿度屏幕并校时,支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中； 13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能； 14、企业级存储硬盘个数：可接 1~4 个企业级存储硬盘； 15、原厂质保 3 年，全国联保。	个	1	
2	企业级存储硬盘	1、单盘容量≥8TB； 2、缓存≥256MB； 3、转速≥7200RPM； 4、企业级存储硬盘接口：SATA。 5、原厂质保 5 年，全国联保。	块	1	
3	温湿度显示屏	1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器； 2、硬件接口：RS-485 接口≥1 个； 3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过 485 信号对接设备，上报温湿度等信息。 4、原厂质保 3 年，全国联保。	块	1	

(二) 办案区走道

1	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30° ~102° ；垂直：17° ~53° ；对角：34° ~121° ；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p>	个	2	
---	--------------	--	---	---	--

		<p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年,全国联保。</p>			
--	--	--	--	--	--

2	拾音器	<p>1、连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150平方米，约半径7米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保3年，全国联保。</p>	个	2	
3	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>	个	2	
(三) 弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	80	
2	PCV线槽	按照现场实际定制	米	80	
3	网线	<p>1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。</p> <p>2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减减小、延时低。</p> <p>3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。</p> <p>4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。</p>	箱	1	
八、南坝派出所					
(一) 讯、询问室					
1	高清一体化同步企业级存储硬盘录像主机	<p>1、主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3、刻录光驱：内置≥2个蓝光光驱，可进行双光盘同步刻录、循环刻录和无盘刻录；</p> <p>4、物证切换：支持≥2个物证视频输入和音频输入同步切换（1个VGA+1个HDMI输入）；</p> <p>5、音量调节：支持模拟输入音频通道 输入音频和输出音频的音量调节支持模拟输入音频和网络音频通道，混音叠加到合成通道的音量调节支持模拟和 HDMI 本地输出接口音量调节 Mic in 、mic out（语音对讲的输入输出），不支持音量调节；</p> <p>6、视频输入：1路VGA输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；1路HDMI输入接口（最大支持1080P@50Hz/60Hz）；支持8路网络输入；</p>	个	1	

		<p>7、视频输出：1路VGA接口;1路HDMI接口;1路前面板液晶屏输出（7寸，支持电容触控）；</p> <p>8、合成通道：分割模式：支持1、2、3、4、5、6、8路拼接画中画模式：支持1大1小到1大8小画面布局，在任意布局下小画面都可以任意调整位置及大小；</p> <p>9、网络接口：≥2个RJ-45接口 10M/100M/1000M以太网口；</p> <p>10、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>11、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持200W条数据存储；</p> <p>12、可接入10块温湿度屏幕并校时,支持将温湿度信息叠加在合成通道和本地模拟通道中；</p> <p>13、前面板按键：支持一键刻录/暂停、打点标记、停止刻录、切换功能；</p> <p>14、企业级存储硬盘个数：可接1~4个企业级存储硬盘；</p> <p>15、原厂质保3年，全国联保。</p>			
2	企业级存储硬盘	<p>1、单盘容量≥8TB；</p> <p>2、缓存≥256MB；</p> <p>3、转速≥7200RPM；</p> <p>4、企业级存储硬盘接口：SATA。</p> <p>5、原厂质保5年，全国联保。</p>	块	1	
3	温湿度显示屏	<p>1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、硬件接口：RS-485接口≥1个；</p> <p>3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过485信号对接设备，上报温湿度等信息。</p> <p>4、原厂质保3年，全国联保。</p>	块	1	
4	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；</p> <p>2、像素：≥400万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°；</p>	个	2	

		<p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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3万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过IE浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过IE浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于99%,试验100次,比对成功次数不少于99次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持5组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>子, 性别) 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 戴眼镜, 戴口罩, 胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持 (压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持 (压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022 (双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个 (波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路 (RCA 头); 音频输出: 1 路 (RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
5	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线 (电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: $\geq 1\sim 150$ 平方米, 约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: $-38\text{dB} \pm 1\text{dB}$ (re 0dB=1V/Pa@1kHz);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>5、指向特性: 全指向性;</p> <p>6、动态范围: 54dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>7、功耗: $< 2\text{W}$;</p> <p>8、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>	个	2	
6	拾音器电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: AC100~240V;</p> <p>4、输出: DC12V1A;</p>	个	2	

(二) 走道、办案入区口

1	智能防暴型半球网络摄像机	<p>1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；</p> <p>3、最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>6、补光灯：≥2 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）；</p> <p>7、镜头类型：电动变焦；</p> <p>8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm；</p> <p>9、镜头光圈：≥F1.6；</p> <p>10、视场角：水平：30° ~102° ；垂直：17° ~53° ；对角：34° ~121° ；</p> <p>11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>12、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>13、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>14、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，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；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p>	个	1	
---	--------------	--	---	---	--

	<p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90°/270°(在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送,最大电流 165mA,峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p>			
--	---	--	--	--

		32、防护等级：不低于 IP67； IK10； 33、原厂质保 3 年，全国联保。			
2	拾音器	1、连接方式：4 条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）； 2、拾音范围：≥1~150 平方米，约半径 7 米； 3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）； 4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）； 5、指向特性：全指向性； 6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）； 7、功耗：<2W； 8、原厂质保 3 年，全国联保。	个	1	
3	拾音器电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A；	个	1	
(三) 弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	100	
2	PCV 线槽	按照现场实际定制	米	100	
3	网线	1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。 2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。	箱	1	
九、新城子派出所					
(一) 讯、询问室					
1	温湿度显示屏	1、主处理器：采用工业级嵌入式微控制器； 2、硬件接口：RS-485 接口≥1 个； 3、功能：实时显示温度、湿度和当前时间信息，可以通过 485 信号对接设备，上报温湿度等信息。 4、原厂质保 3 年，全国联保。	块	1	
2	智能防暴型半球网络摄像机	1、传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS； 2、像素：≥400 万； 3、最大分辨率：≥2688×1520； 4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视	个	2	

		<p>频监控距离) $\geq 5m$ (暖光人脸检测距离);</p> <p>6、补光灯: ≥ 2 颗 (红外灯); ≥ 1 颗 (暖光灯);</p> <p>7、镜头类型: 电动变焦;</p> <p>8、镜头焦距: $\geq 2.7mm \sim 13.5mm$;</p> <p>9、镜头光圈: $\geq F1.6$;</p> <p>10、视场角: 水平: $30^\circ \sim 102^\circ$; 垂直: $17^\circ \sim 53^\circ$; 对角: $34^\circ \sim 121^\circ$;</p> <p>11、通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移;</p> <p>12、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>13、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>14、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, 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; 支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 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 3 万人脸底库的人脸比对;</p> <p>15、支持绊线人数统计, 并可显示及输出日、月、年统计报表; 支持区域内人数统计, 支持排队管理功能, 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;</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能, 开启该功能后, 当人脸识别结果超过相似度阈值时, 可自动进行人脸抓拍;</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值, 检测到超过阈值的人脸后, 设备可抓拍图片并给出报警提示; 对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对, 支持人脸比对准确率不低于 99%, 试验 100 次, 比对成功次数不少于 99 次 (给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防, 每个库的布撤防时间可单独设置, 布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警, 并</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出;</p> <p>19、支持人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;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)人脸属性(性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子);</p> <p>20、智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI 编码: H.264:支持(压缩率$\geq 25\%$); H.265:支持(压缩率$\geq 25\%$);</p> <p>21、宽动态: 120dB;</p> <p>22、走廊模式: 90°/270°(在 2688\times1520 分辨率及以下支持);</p> <p>23、支持内置双 MIC, 内置 1 个扬声器;</p> <p>24、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; 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; 音频异常侦测; 声强突变; 电压检测; 虚焦侦测; 安全异常; 外部报警; 人脸检测; 人脸识别; 视频结构化; 区域内人数统计; 滞留报警; 人数统计; 排队停留时间; 排队人数异常; 人员检测;</p> <p>25、接入标准: ONVIF; CGI; GB/T28181-2022(双国标); GA/T1400; GB/35114A;</p> <p>26、最大 Micro SD 卡: 512GB;</p> <p>27、RS-485 接口: ≥ 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps);</p> <p>28、音频输入: 1 路(RCA 头); 音频输出: 1 路(RCA 头);</p> <p>29、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>30、电源返送: 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA;</p> <p>31、供电方式: DC12V/PoE;</p> <p>32、防护等级: 不低于 IP67; IK10;</p> <p>33、原厂质保 3 年, 全国联保。</p>			
3	拾音器	<p>1、连接方式: 4 条引线(电源正极、电源负极、信号正极、信号负极);</p> <p>2、拾音范围: $\geq 1\sim 150$ 平方米, 约半径 7 米;</p> <p>3、灵敏度: $-38\text{dB} \pm 1\text{dB}$ (re 0dB=1V/Pa@1kHz);</p> <p>4、信噪比: 71dB (1KHz & Max dB SPL);</p> <p>5、指向特性: 全指向性;</p> <p>6、动态范围: 54dB (1KHz & Max dB SPL);</p>	个	2	

		7、功耗：<2W； 8、原厂质保3年，全国联保。			
4	拾音器电源	1、能效：V5； 2、认证：CCC； 3、输入：AC100~240V； 4、输出：DC12V1A；	个	2	
(二) 走道、办案入区口					
1	智能防暴型半球网络摄像机	1、传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS； 2、像素：≥400万； 3、最大分辨率：≥2688×1520； 4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：≥40m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）≥5m（暖光人脸检测距离）； 6、补光灯：≥2颗（红外灯）；≥1颗（暖光灯）； 7、镜头类型：电动变焦； 8、镜头焦距：≥2.7mm~13.5mm； 9、镜头光圈：≥F1.6； 10、视场角：水平：30°~102°；垂直：17°~53°；对角：34°~121°； 11、通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 12、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； 13、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； 14、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，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；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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	个	2	

		<p>设置；支持 3 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>15、支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排队管理功能，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；</p> <p>16、可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸识别优先抓拍功能,开启该功能后,当人脸识别结果超过相似度阈值时,可自动进行人脸抓拍；</p> <p>17、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,设备可抓拍图片并给出报警提示;对监控画面中出现的人脸与设备数据库中的人脸图片进行比对,支持人脸比对准确率不低于 99%,试验 100 次,比对成功次数不少于 99 次(给出人脸相似度值即为比对成功);</p> <p>18、支持 5 组人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息;设备可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息;支持批量导入人脸库,支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出；</p> <p>19、支持人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；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）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>20、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%）；</p> <p>21、宽动态：120dB；</p> <p>22、走廊模式：90° /270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>23、支持内置双 MIC，内置 1 个扬声器；</p> <p>24、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；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；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；安全异常；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；人员检测；</p> <p>25、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>26、最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>27、RS-485 接口：≥1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>28、音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；</p> <p>29、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>30、电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA；</p> <p>31、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>32、防护等级：不低于IP67；IK10；</p> <p>33、原厂质保3年，全国联保。</p>			
2	拾音器	<p>1、连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；</p> <p>2、拾音范围：≥1~150平方米，约半径7米；</p> <p>3、灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；</p> <p>4、信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；</p> <p>7、功耗：<2W；</p> <p>8、原厂质保3年，全国联保。</p>	个	2	
3	拾音器电源	<p>1、能效：V5；</p> <p>2、认证：CCC；</p> <p>3、输入：AC100~240V；</p> <p>4、输出：DC12V1A；</p>	个	2	
（三）弱电系统综合布线					
1	电源线	按照现场实际定制	米	120	
2	PCV线槽	按照现场实际定制	米	120	
3	网线	<p>1、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。</p> <p>2、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减减小、延时低。</p> <p>3、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。</p> <p>4、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。</p>	箱	1	