智能监控子系统			
名称	单位	数量	性能
前端			
空间定位摄像机	台	126	<p>传感器类型：不小于1/1.8英寸CMOS； 像素：不低于300万 支持走廊模式，宽动态； 镜头焦距：不低于2.8mm-12mm； 最低照度：彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx； 接入标准：ONVIF、GB/T28181等； 视频压缩标准支持H.265、H.264等 接口：最少支持报警1进1出，音频1进1出，1路RS485，1路BNC，1路自适应以太网口； 内置GPU芯片； 支持将目标在视频中的位置转化为室内坐标位置；支持目标的人脸和人体抓拍，并可输出目标在室内坐标位置的轨迹； 支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人位置。 ▲当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息；人脸抓拍准确率不小于95% 供电：DC12V/AC24V（任一） 防护等级：不低于IP67 防暴等级：不低于IK10 根据现场条件提供安装支架或直接安装 带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>
人脸识别摄像机	台	21	<p>传感器类型：不小于1/1.8英寸CMOS； 像素：不低于400万 支持走廊模式，宽动态； 镜头焦距：不低于2.8mm-12mm； 最低照度：彩色不大于0.0002Lux，黑白不大于0.0001 lx； 接入标准：ONVIF、GB/T28181、GA/T1400等； 视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG 接口：最少支持报警1进1出，音频1进1出，1路RS485，1路BNC，1路自适应以太网口； 内置GPU芯片； ▲人脸检测：单场景同时检出不少于30张人脸图片，检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于95%； 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸； 供电：DC12V/AC24V/POE 防护等级：不低于IP67 防暴等级：不低于IK10 根据现场条件提供安装支架或直接安装 带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>

出入区人员异常检测相机	台	4	<p>传感器类型：不小于1/1.8英寸CMOS； 像素：不低于300万 宽动态：不小于120dB 接入标准：ONVIF、GB/T28181、GA/T1400等； 视频压缩标准支持H.265、H.264、MJPEG 内置GPU芯片； 智能检测：具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常检测等分析功能； ▲支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于95%； ▲支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪； 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能； 供电：DC12V/AC24V（任一） 防护等级：不低于IP67 防暴等级：不低于IK10 根据现场条件提供安装支架或直接安装 带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>
高清防暴半球摄像机	台	59	<p>传感器类型：不小于1/2.8英寸CMOS； 像素：不低于200万； 镜头焦距：不少于2.7mm-12mm；支持电动变焦； 最低照度：彩色不高于0.002Lux； 支持走廊模式、宽动态； 人脸检测：支持人脸检测、支持跟踪、支持抓拍； 具有SD卡插槽，系统满足断网续存要求 接入标准：ONVIF、GB/T28181等； 视频压缩标准：H.265,H.264等 接口：支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等； 供电：DC12V/AC24V（任一） 防护等级：不低于IP66 防暴等级：不低于IK10 根据现场条件提供安装支架或直接安装</p>
高清枪式一体机	台	9	<p>传感器类型：不小于1/2.7英寸CMOS； 像素：不低于200万； 最低照度：彩色不低于0.005Lux； 镜头：焦距不小于2.7-12mm，支持电动变焦； 具有SD卡插槽，系统满足断网续存要求； 接入标准：ONVIF、GB/T28181等； 视频压缩标准：支持H.265、H.264； 接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等； 行为分析：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；人脸检测；人数统计； 供电：DC12V/AC24V（任一） 防护等级：不低于IP67 根据现场条件提供安装支架或直接安装</p>

智能球机	台	2	<p>传感器类型：不小于1/2.8英寸CMOS； 像素：不低于200万 镜头：不低于23倍光学变倍、16倍电子变倍，近焦距不高于5.0mm； 最低照度：彩色不高于0.005Lux； 支持水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°~90°旋转； 不少于200个预置位、8条巡航路径、4条巡迹路径； 具有SD卡插槽，系统满足断网续存要求； 接入标准：ONVIF、GB/T28181等； 视频压缩标准支持H.265、H.264等 接口：支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等； 供电：DC12V/AC24V（任一） 防护等级：不低于IP66 根据现场条件提供安装支架或直接安装</p>
电梯半球带楼显	台	1	<p>传感器类型：不小于1/3英寸CMOS； 像素：不低于200万； 最低照度：彩色不高于0.005Lux； 镜头：不大于2mm定焦； 内置楼层显示器，实现当前楼层参数画面显示 支持宽动态； 接入标准：ONVIF、GB/T28181等； 视频压缩标准支持H.265、H.264等； 接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等； 供电：DC12V/AC24V（任一）； 防暴等级：不低于IK08 根据现场条件提供安装支架或直接安装</p>
人脸入区识别一体机	台	2	<p>≥10.1英寸LCD触摸显示屏；≥200万像素双目宽动态摄像头，人脸识别距离可大于2m；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：<175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%，支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能； ▲支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸不能进行人脸识别； ▲支持不少于50000张人脸白名单，支持100000笔记录存储； 支持通过RS485或wiegand外接读卡器，实现刷卡；支持通过USB口外接身份证阅读器，实现人证比对；支持视频语音对讲功能；支持对接NVR，实现视频预览； 设备接口不少于：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB *1；门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2；电锁*1、报警输出*1；工作电压：DC 12V；防护等级不小于IP65 带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>
人脸出区注销一体机	台	1	<p>不低于21.5英寸TFT显示屏；分辨率≥1920*1080；屏幕比例16:9；前置宽动态、≥200万像素摄像头，内置人脸比对算法；2路USB接口支持外接鼠标、U盘等；1路RJ45网线接口；标配电源开关按钮；采用直流24V供电；系统CPU不少于4核，主频不低于1.8GHZ，系统不低于2G；智能操作系统，支持Android 8.0及以上版本；内置不低于16G SD卡；功耗≤30W；防护等级不低于IP65</p>
拾音器	台	116	<p>拾音范围 R≥5米；动态范围 ≥104dB；过载声压 ≥114dB；信噪比 ≥85dB；失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）；工作电压 DC 9~15V；电源功耗 ≤1.0W @DC12V，含配套布线</p>

温湿度显示屏	台	29	<p>支持温度、湿度信息检测； 支持1路相机接入，分辨率最高支持400W 支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被NVR或者平台添加（添加方式与IPC类似）； 支持POE供电（交换机/NVR/审讯主机的POE口可以对其供电）； 显示时间精确到秒； 支持RS485协议上传环境数据、校时； 支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时； 采用防反光磨砂面板设计； 采用高精度的环境检测传感器，性能稳定可靠； 采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用； 支持温度、湿度实时检测，支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99% 可以将采集到的环境数据和时间数据通过RS-485接口或者网络传送到计算机； 显示范围：温度：-19℃ ~99℃ ，湿度：0% ~99% 检测范围：温度：-40℃ ~ +125℃，湿度：0%~ 100% 测量精度：温度<±1℃ ，湿度< ±4%RH 显示时间精确到秒（年月日、时分秒） 供电电压：DC 12V，不大于2A； 外部接口：485接口，RJ45自适应以太网口，报警1进1出（所有接口都以1米长甩线形式位于设备背面） 外观尺寸：580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高) 重量：≤4.35KG 温湿度协议：leicai 含配套布线</p>
显示、控制与记录			
32寸监视器	台	5	<p>显示尺寸：≥31.5 inch 屏幕可视区域：698.4 (H) mm × 392.85 (V) mm 物理分辨率：≥1920 × 1080 背光源类型：E-LED 背光 像素间距：0.36375 (H) mm × 0.36375 (V) mm 亮度：≥400 cd/m² 可视角：178° /178° 色深度：8 bit, 16.7 M 对比度：≥4000 : 1 响应时间：不大于6.5 ms 刷新率：60 Hz 连续使用时间：7 × 24 H 色域：72% NTSC 音视频输入接口不少于：BNC IN × 1, HDMI 1.4 × 1, DVI × 1, VGA × 1, AUDIO IN × 1 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz</p>

4路超高清解码器	台	1	<p>支持HDMI、BNC输出口解码输出；</p> <p>支持H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG等多种编解码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出；</p> <p>支持H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式的解码；</p> <p>支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能；</p> <p>支持平台以SDK方式集成设备；</p> <p>网口：不少于1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>光口 不少于1个100base-FX/1000base-X</p> <p>音频输出接口：不少于4个3.5mm接口独立音频输出</p> <p>解码能力：不少于2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或12路500W，或12路400W，或20路300W，或36路1080P，或72路720P及以下分辨率同时实时解码</p> <p>画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16</p> <p>输入分辨率：4K：3840 × 2160@30 Hz（仅HDMI），1080p：1920 × 1080@50/60 Hz，720p：1280 × 720@50 Hz/60 Hz</p> <p>视频输入接口：≥1路HDMI 1.4，≥1路DVI-D</p> <p>输出分辨率：1080p：1920 × 1080@50/60 Hz，720p：1280 × 720@50 Hz/60 Hz</p> <p>视频输出接口：≥4路HDMI</p>
高清审讯主机	台	21	<p>最大支持8路2560×1440分辨率IPC接入；设备最大接入带宽256Mbps，IPC主码流接入支持最大3840×2160，且可支持1280×720、1920×1080、2560×1440、2560×1920、3072×2048分辨率；支持1大7小、1大5小、1大4小、1大3小、1大2小、1大1小、2分割、4分割等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整，且具备防误操作设置选项；片头信息，支持案件编号、案件名称、自定义信息等自动生成片头信息叠加于视频画面；</p> <p>▲支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；支持按光盘时间和按审讯码率两种刻录方式；</p> <p>▲长时间审讯提醒功能，对超长时间审讯提示；</p> <p>具备光盘自动封盘功能，停止刻录后3分钟内完成刻录与封盘；光盘加密功能，支持对光盘进行数字加密，生成唯一不可修改加密序列号，需要检验密码才能查看光盘内录像文件。光盘数据可防擦写、拷贝；</p> <p>支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术，并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存，防止原音视频数据被篡改</p> <p>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>
企业级8T硬盘(三年不返还)	块	42	7200rpm，8t，缓存：不小于256兆

48盘位视频云存储（6个月原始）	台	5	支持流直存模式进行录像； 支持不少于7类数据存储服务； 支持对数据进行加密存储保护； 支持媒体数据智能处理能力，其中视频文件数据支持在线点播、格式转换、视频文件封面； 支持多画面合成，对多路（4路、6路、8路）视频画面按时间同步合成显示到同一画面（一路码流）； 支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示； 支持对存储数据视频质量进行后检测； 支持数据冗余N+M模式； 支持对数据进行存储前压缩、实时压缩； 支持数据智能重构； 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案； ▲支持对硬盘进行加密解密； 机架式，不低于64位多核处理器、32GB缓存、内存大于等于32GB；支持SATA/SAS硬盘；不少于2个千兆网口，冗余电源；支持网络RAID；不少于48盘位满配8TB SATA硬盘（6个月原始数据保存） 带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章
48盘位视频云存储（12个月轨迹）	台	2	支持流直存模式进行录像； 支持不少于7类数据存储服务； 支持多画面合成，对多路（4路、6路、8路）视频画面按时间同步合成显示到同一画面（一路码流）； 支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示； 支持对存储数据视频质量进行后检测； 支持数据冗余N+M模式； 支持对数据进行存储前压缩、实时压缩； 支持数据智能重构； 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案； 内置不少于 2颗国产CPU，核数不低于32核；内存大于等于128GB；48盘位满配8TB SATA硬盘（12个月人员轨迹保存）；阵列卡不少于RAID 2G*1；网口；不少于2个千兆电口；不少于2个万兆光口（含光模块）
视频云管理软件	套	1	云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能； 支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。
存储虚拟化服务	套	1	支持视频云存储 支持标准云和微视云两种部署模式； 含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务； 内置容量授权模块。
流式存储服务模块	套	1	流式存储服务模块

网络存储服务器(16盘位)	台	2	<p>服务器配置：≥2颗64位多核处理器，≥32GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘；≥16块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>可接入1TB/2TB/3TB/4TB/6TB/8TB/16T SATA/SAS硬盘；</p> <p>基于流媒体的底层管理结构，消除文件系统损坏导致文件不可读或丢失，覆盖写入不产生文件碎片。</p> <p>支持N+M:K冗余机制，M块故障盘、K台故障设备时，数据不丢失，业务不中断；超过M块故障盘、K台故障设备时，业务不中断。</p> <p>支持视频流、图片、智能流混合直存。</p> <p>支持前端以GB、RTSP、ONVIF、PSIA等协议接入。</p> <p>支持设备接入管理，录像计划管理，流转发服务；</p> <p>支持不低于6个千兆以太网接口，支持不低于1个VGA接口，不低于4个USB接口；</p> <p>支持1+1 冗余电源供电，设备额定功耗不高于550W</p>
网络存储服务器(16盘位)	台	3	<p>服务器配置：≥2颗64位多核处理器，≥32GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘；≥16块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>可接入1TB/2TB/3TB/4TB/6TB/8TB/16T SATA/SAS硬盘；</p> <p>基于流媒体的底层管理结构，消除文件系统损坏导致文件不可读或丢失，覆盖写入不产生文件碎片。</p> <p>支持N+M:K冗余机制，M块故障盘、K台故障设备时，数据不丢失，业务不中断；超过M块故障盘、K台故障设备时，业务不中断。</p> <p>支持视频流、图片、智能流混合直存。</p> <p>支持前端以GB、RTSP、ONVIF、PSIA等协议接入。</p> <p>支持设备接入管理，录像计划管理，流转发服务；</p> <p>支持不低于6个千兆以太网接口，支持不低于1个VGA接口，不低于4个USB接口；</p> <p>支持1+1 冗余电源供电，设备额定功耗不高于550W</p>
8T硬盘	块	80	支持流式存储相关功能应用
执法办案轨迹挖掘一体机	台	3	<p>支持不少于50路IPC接入，进行布控设置后可输出目标人体的轨迹数据；</p> <p>1、CPU不少于2颗；单颗核数≥20核；频率≥2.0GHz；</p> <p>2、内存：≥6 * 32GB DDR4</p> <p>3、硬盘：≥3 * 240G SSD + 8 * 4T SATA</p> <p>4、网口：≥2 * 千兆电口</p> <p>5、≥1 * 智能卡（单卡按20人并发计算）</p> <p>6、其他接口：≥1个RJ45管理接口，≥4个USB 3.0接口，≥1个VGA接口</p> <p>7、电源：标配不大于550W（1+1）高效冗余电源</p> <p>产品尺寸：标准机架式</p>
	套	1	<p>1、对视频进行实时查看和录像查询、回放、视频联网、电视墙等基础视频功能</p> <p>2、业务资源管理、权限等</p> <p>3、用于人脸黑名单布控，进行黑名单事件接收；</p> <p>4、通过人脸识别前端、后端，实现涉案人员人员定位、实时位置跟踪、轨迹回放并联动录像的功能；</p> <p>5、集中展示案件的基本信息、涉案人员信息上、讯问记录、办案台账、音视频资料；</p> <p>6、支持将讯问音视频、人员轨迹音视频从设备录像中备份存储至云存储，防止被覆盖；</p> <p>7、基础审讯/谈话功能，含讯问/谈话，办案指挥、案件管理等功能。</p> <p>8、支持合并同一人在不同IPC的运动轨迹，可查询指定人员在指定时间、区域的轨迹信息；</p> <p>▲9、支持不少于30万条人员轨迹信息存储，支持存储30天轨迹信息；</p> <p>▲10、支持不少于2500条/秒的轨迹数据入库；</p> <p>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>

行为分析服务器一体机	台	2	<p>支持对剧烈运动、离岗、睡岗、攀高、人数异常、玩手机、未着警服、倒地、区域入侵等行为智能规则进行配置。支持对同一路监控点配置多个规则分析项，每个规则分析项可以自定义规则预警名称，配置该规则所需的检测区域及参数；</p> <p>支持在设定区域范围内，人员滞留时间超过设定值时自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能；</p> <p>支持对实时采集的音频进行监测，当声音强度超过预设值或者突然产生高分贝的异常声音时触发报警并上传报警抓拍图片；</p> <p>支持对检测区域人数大于、等于、小于、不等于某一设定人数且持续时间超过设定值时产生告警事件并抓拍图片；支持对检测区域内的人员玩手机行为进行检测，超过预设值支持触发报警并上传抓拍图片；</p> <p>▲支持对检测区域内有人员突然倒地的行为进行检测并触发报警上传抓拍图片；</p> <p>配合接入普通摄像机，支持对设置的检测区域内的人员抽烟自动侦测报警、支持对设置检测区域内的人员进行打电话行为识别并自动侦测报警、支持对设置检测区域内的人员进行玩手机行为识别并自动侦测报警；</p> <p>▲支持单个任务不少于16个检测规则配置。</p> <p>CPU：不少于1颗，核数≥8核，频率≥2.8GHz</p> <p>GPU：不少于4张GPU卡，单卡提供不小于16路视频分析能力</p> <p>内存：16GB DDR4；</p> <p>硬盘：240GB SSD × 2；</p> <p>数据接口：4个千兆电口，6个USB接口，1个VGA接口</p> <p>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>
集中供电电源	台	19	AC24V ≥300W ， ≥16路 插拔端子输出，带智能风扇、电压显示屏、每路输出有独立指示灯及独立短路保护
集中供电电源	台	10	DC12V ≥350W ， ≥16路 插拔端子输出，带智能风扇、电压显示屏、每路输出有独立指示灯及独立短路保护

报警子系统			
报警系统			
名称	单位	数量	性能
报警控制主机	台	1	支持不低于8个板载有线防区，支持通过防区扩展模块扩展至256个 支持不低于4个板载触发器输出，可扩展至256个 支持紧急报警、防拆报警、故障报警 支持多个前端探测器依次或同时被触发时，无漏报警 支持不低于40000条日志记录，支持远程搜索查询事件日志 支持定时布撤防 支持防区报警、系统状态事件联动输出， 支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换 支持远程升级、远程导入导出配置参数
键盘	只	1	支持对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制； 主机状态指示灯：系统故障，网络连接状态，报警，布撤防，配置状态 防拆功能：支持； 键盘警情输出：蜂鸣器
警号	只	1	报警音量：105dB at 30cm 防护等级：不低于IP54，支持室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10%~90% 工作温度：-20℃~+60℃ 功耗：静态功耗不大于 0.96W，报警功耗不大于2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max
紧急按钮	只	46	支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警 支持86盒安装方式，螺丝固定 支持电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作 设备无需供电 自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位 性能稳定，经久耐用
单防区模块	只	46	采用M-BUS总线供电的方式，可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用8.2K终端（EOL）电阻监测触点。 单防区扩展模块可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的一个扩展防区。
报警管理软件	套	1	能接收入侵探测器和紧急报警装置发出的报警及故障信号，并应具有布防和撤防、不可撤防模式、外出与进入延迟的设置和编程，以及自检、防破坏、声光报警、报警记录与储存、打印输出、密码操作保护等功能，能准确地识别报警区域，实时显示发生报警的区域、日期、时间及报警类型等信息。

门禁子系统			
门禁系统			
名称	单位	数量	性能
磁力锁	把	109	最大静态直线拉力：≥280kg； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（开锁/上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V 或 24V
闭门器	套	109	适装门重：80-120KG 适装门宽 ≤ 1250mm 闭门力量：EN5 开门角度 ≤ 180° 使用寿命：不小于100万次 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调
人脸识别门禁一体机	套	24	支持不低于7英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不低于600*1024； 支持宽动态200万双目摄像头； 支持人脸、刷卡、密码认证方式； 采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假； 支持人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 支持组合认证模式，通过刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等多种模式组合才能验证通过； 支持多重认证模式，支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 存储容量：本地支持不少于10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录； 硬件接口：支持不少于1个网络接口，1个485接口，1个双向Wiegand接口，1个typeC类型USB接口、不少于2路报警输入、2路报警输出，支持接入不低于1个开门按钮； 通信方式仅支持有线网络； 设备防护等级不低于IP65； 工作电压：支持DC12V~24V
门禁一体机	套	97	读卡类型支持IC卡、CPU卡、身份证卡序列号识别；支持Mifare卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机NFC识别； 支持不低于10万张卡、10万个密码和30万记录的存储； 支持不低于1个门铃，1个防拆，1个开门按钮，1个门磁、2路报警输入接口；支持不低于1个电锁，1个报警（门铃）输出接口； 工作电压：DC 12V
门禁电源	套	97	输入电压：100-240VAC； 输出电压：支持12VDC； 输出功率：不小于50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）
出门按钮	套	86	性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出13mm
发卡器	台	1	支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡； USB2.0接口； 不少于2个Sim卡尺寸的PSAM卡座； 工作电压：支持DC 5V

门禁综合管理软件	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有对所有执行部分的开启和锁闭状态进行单控、组控以及群控的操作控制。 2. 具有人员的出入时间、地点、顺序等数据的设置，以及显示、记录、查询和打印等功能，并有防篡改、防销毁等措施。 3. 重要部位的出入口可设置不同的出入权限，控制装置应能与视频安防监控系统联动。 4. 按不同的通行对象及其准入级别进行控制与管理。对非法进入的行为或连续 3 次不正确的识读，系统可发出报警信号。 5. 提供与上级平台进行集中数据交互、应用等功能。
CPU卡	张	50	<p>感应频率13.56MHZ； 容量不小于8K</p>

出入口控制系统			
名称	单位	数量	性能
车辆出入口			
出入口补光抓拍一体机	台	2	传感器类型：1/3" CMOS 镜头：电动镜头3.1-6mm 最低照度：彩色0.022Lux 3D数字降噪 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：1920*1200 存储功能：支持SD/SDHC 通用功能：心跳, 密码保护, NTP校时 支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持FTP上传图片 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别 通讯接口：不少于1个RJ45 10M/100M, 自适应以太网口, 1个 RS-485 接口 音频输出：1路音频输入输出 补光灯：支持2个内置LED灯, 白光红外可切换 防护等级：IP67 电源供应：AC100V~240V
出入口立柱	根	2	立柱直径：不小于60mm 约1.3米处可安装一体机 约0.5米处可安装“四行LED显示屏”
LED显示屏	台	2	双基色显示 分辨率64*64, 支持最小16点阵显示 支持自定义语音报备; 可显示数字、字符、图形 (BMP格式)、汉字, 支持GB2312字符集, 支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字 室外使用, 防护等级IP54 显示分辨率: 64*64 显示亮度: 1200cd/m2 屏幕类型: LED 显示: 4行4字
出入口道闸 (4米栅栏杆)	台	2	采用一体化机芯; 支持红外, 地感, 雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测, 日志记录 支持手动开闸功能; 开/关到位输出接口: 不少于各1组 开/关/停控制信号接口: 不少于各1组 红外/地感防砸信号接口: 不少于1组 485控制接口: 不少于1组 杆子类型: 栅栏 尺寸(mm): 长度不少于4米 防护等级: IP54 工作电压: AC220V

触发雷达	个	2	雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 具备检测车和和人功能，支持单人过滤。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。
防砸雷达	个	2	雷达检测距离可调，检测宽度可调； 采用LED灯指示雷达工作状态； 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 具备检测车和和人功能，支持单人过滤。
出入口控制终端	台	1	存储功能：≥128G 操作系统：BIOS 音频接口：≥1路3.5MM输入/输出 报警接口：≥2路报警输入/输出 RS232接口：≥1路 网络接口：≥1路千兆RJ45 RS485接口≥1路 USB接口：≥3个USB接口 VGA接口：≥1路VGA
人行出入口			
人行通道闸机	套	1	1、通道宽度：550mm-1100mm 2、箱体材质：304拉丝不锈钢 3、具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作； 4、电机类型：直流无刷伺服电机 5、红外对数：不少于20对 6、使用环境：室内外 7、整机防泡水高度不低于150mm 8、超级电容：闸机标配超级电容，断电后门翼自动打开（符合消防要求） 9、通行速度：不低于20-60人每分钟 10、设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计
通道人脸组件	套	2	操作系统：嵌入式Linux操作系统； 摄像头参数：宽动态不低于200万双目摄像头； 人脸识别：支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持50000张人脸、100000条事件记录； 硬件接口：不少于LAN*1、RS485*1、韦根*1（双向 26/34）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 通信方式及网络协议：有线网络 防护等级：不低于IP65； 工作电压：支持 DC 12V/2A
室外遮阳罩	套	2	配套人脸通道组件室外遮阳罩；
访客管理			

访客一体机终端	台	1	<p>双屏参数：≥15.6寸电容触摸屏，≥11.6寸高清非触摸显示屏；</p> <p>摄像头参数：宽动态不低于200万双目摄像头；</p> <p>存储容量：≥2G内存，≥16G存储；</p> <p>硬件接口：不少于LAN*1、USB*2；</p> <p>通信方式：TCP/IP；</p> <p>使用环境：室内使用；</p> <p>工作电压：AC220V；</p> <p>人证功能：设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间≤1s；</p> <p>凭条打印功能：支持打印访客凭条，当访客登记成功后，由访客机打印访客登记信息</p>
---------	---	---	--

周界控制系统			
名称	单位	数量	性能
高压电子脉冲主机 (双)	台	2	1. LED显示, 两线式后端模块设计 2. 脉冲电压峰值: 单线对地: $\geq 4\text{kv}$ 且 $\leq 5\text{kv}$ 、相邻二线: $\leq 10\text{kv}$ 3. 脉冲电流峰值: $\leq 7\text{A}$ 4. 脉冲间隔时间: 1S 5. 脉冲持续时间: $\leq 0.001\text{s}$ 且超过300MA的持续时间不大于1.5ms 6. 脉冲输出电量: $\leq 0.2\text{mc}$ 7. 脉冲输出能量: $\leq 0.5\text{j}$ 8. 短路报警: 2s内发出报警信号 断路保护: 2s内发出报警信号 9. 防拆报警: 高压电子脉冲主机被非法打开时, 应不受所处状态的影响, 提供24H的防拆报警
高压电子脉冲主机 (单)	台	1	1. LED显示, 两线式后端模块设计 2. 脉冲电压峰值: 单线对地: $\geq 4\text{kv}$ 且 $\leq 5\text{kv}$ 、相邻二线: $\leq 10\text{kv}$ 3. 脉冲电流峰值: $\leq 7\text{A}$ 4. 脉冲间隔时间: 1S 5. 脉冲持续时间: $\leq 0.001\text{s}$ 且超过300MA的持续时间不大于1.5ms 6. 脉冲输出电量: $\leq 0.2\text{mc}$ 7. 脉冲输出能量: $\leq 0.5\text{j}$ 8. 短路报警: 2s内发出报警信号 断路保护: 2s内发出报警信号 9. 防拆报警: 高压电子脉冲主机被非法打开时, 应不受所处状态的影响, 提供24H的防拆报警
终端受力杆(6线)	套	16	1. 材料: 铝合金 2. 直径: 32mm 3. 厚度: 2mm
中间支撑杆(6线)	套	60	1. 材料: 实心玻璃钢 2. 直径: 12.7mm
合金线(1.8)	米	2000	1. 材料: 高密度铝镁合金; 2. 直径1.8mm
高压绝缘导线	米	200	1. 绝缘层: 聚乙烯加厚材料耐受30KV以上 2. 内芯: 直径1.8mm电子围栏专用合金线
中间收紧器	只	36	高强度工程塑料
警示牌	块	30	1. 牌体: 高密度PVC; 2. 显示字体: 烫塑夜光材料, 字体红色, 中英文对照。 3. 尺寸: 不小于200*100mm
避雷器	只	5	1. 材料: 金属氧化锌; 2. 防静电
线线连接器	个	60	M10×20开槽铝螺丝, 用于连接金属合金线
接地桩、接地线	套	3	定制
供电电源	只	1	1. 具有过流、过压、过热自动保护。 2. 常温下, 满载长时间工作, 无明显发热现象。 3. 输入、输出都带保险丝。 4. 电流输出: 不小于10A 5. 电压输出: DC 24V $\pm$ 10%

周界报警主机	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不少于 8 路有线探测器输入防区 2. 设有延时报警防区，即时报警防区和 24 小时警戒的紧急报警防区 3. 具有报警接警功能并连接报警软件进行展示、存储、查询功能、并配合报警软件实现更多功能 4. 能通过网络转换器接入单防区模块和电子围栏报警数据，最大支持不少于256个防区 5. 能接入和管理跃天2号A-1报警数据 6. 本机具有防拆报警功能及低压提示功能，报警时有声光指示功能 7. 支持DC12V集中供电，可向有线红外探测器供电 8. 有线防区带尾电阻，可有效防止线路破坏 9. 总线传输：TCP/IP网络传输 10. 外置电子地图和即时打印机接口模块
32路继电器联动板	套	1	支持8位拨码地址，通过总线与报警主机连接，不少于32路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出
管理软件	套	1	接收周界入侵探测装置发出的报警及故障信号，并应具有布防和撤防、不可撤防模式、外出与进入延迟的设置和编程，以及自检、防破坏、声光报警、报警记录与储存、打印输出、密码操作保护等功能，能准确地识别报警区域，实时显示发生报警的区域、日期、时间及报警类型等信息
网络转换器	台	1	配套
电源	台	1	配套

会议系统			
名称	单位	数量	性能
86” 触摸一体机	台	1	尺寸：≥86 英寸 响应时间：≤8ms 画面比例：16；9， 亮度：≥350cd/m ² 对比度：≥4000；1 背光类型：DLED 操作系统：Android 11 RAM：≥2G ROM：≥8G 识别：红外 触摸精度：不小于±2mm 最大触摸点数：20点 支持系统：支持主流操作系统 含移动支架
P1.25LED小间距屏	m2	24	1. 采用SMD 3in1像素结构；像素间距1.25。 2. 箱体分辨率:480*270，显示屏尺寸为：宽9.000m，高2.700m， 显示面积24.300m ² ，整屏平均功耗：4253W，整屏最大功耗:12636W，整屏物理分辨率≥7200 x 2160，设计显示尺寸长宽均不得小于规定尺寸。 3. 箱体采用压铸铝箱体，满足前维护方式；表面平整无明显缝隙， 整屏拼接接缝≤0.1mm，要求模组平整度≤0.1mm。 4. 屏幕亮度≥600cd/m ² ，刷新频率≥3840Hz，对比度≥3000:1， 最佳视角：水平视角≥160度；垂直视角≥120度；整屏亮度均匀性≥98%， 具有单点校正功能；显示屏最大功耗≤520W/m ² ，平均功耗≤175W/m ² 。 5. LED显示屏有国家强制性产品CCC和ROHS认证证书和节能等相关证书。
LED屏发送盒（4K）	台	2	1. 输入支持1路DP1.2和4路DVI； 2. 支持16路千兆网口输出和4路光纤口输出； 3. 单台最大带载3840×2160@60HZ； 4. 支持视频源位深8bit/10bit/12bit； 5. 支持发送卡模式和光电转换模式相互切换； 6. 支持超大分辨率设计，最高支持7680×1080@60HZ； 7. 根据显示屏所用LED的不同特性，实现白平衡校准及色域匹配，确保色彩真实还原； 8. 可级联多台进统一控制。
视频图像处理系统	台	1	支持至少8路 HDMI信号直连接入，支持预览回显；支持至少8路 DVI信号输出；支持平台对接、可视化综合管控平台定制化；支持信号上屏多元化处理对接、多屏组管理、一体化显控综合管理业务； 包含可视化一体化综合软件系统和平台综合管控硬件设备。含一套软件点位授权；支持屏幕管理、中控管理。 支持100路IP信号源接入及管理、10个用户同时登录，支持64路8M流媒体码流同时转发。支持WINDOWS客户端，可选配IOS移动客户端。可视化控制平台可定制。支持对按键、页面、图标、事件等的元素和业务逻辑的定制编程。

多媒体可视化管控平台（定制）	台	1	<p>1. 多媒体显控综合平台系统采用B/S+C/S架构，系统支持部署在不同的操作系统中，包括Windows、Linux及国产麒麟系统；需支持平台对接；</p> <p>2. 软件平台采用模块化设计，实现实时浏览、录像回放、大屏管理、中控管理、音频管理、转码管理等系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理；支持界面定制及管理服务；</p> <p>3. 提供精细地权限管理设置，可针对每个信号源或屏幕进行单独权限设置，同时也可根据功能模块进行授权；</p> <p>4. 在软件界面上可对所有接入信号源和大屏幕当前显示的画面进行实时预览观看，对信号源的预监画面帧率可达30HZ；</p> <p>5. 支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局，让大屏操作更加精确无误；</p> <p>6. 具备大屏M*N的任意拼接方式选择，任意信号都可在大屏显示范围内开窗显示、整屏拼接、任意漫游、信号叠加、任意跨屏、信号分割，相互之间不受影响，多种类型的信号切换间，不出现闪屏、黑屏、花屏以及显示不同步等现象；</p> <p>7. 支持对信号源进行任意分组，并且支持信号分组收藏夹，可以进行自动的信号源轮巡应用；</p> <p>8. 支持预案管理及预案收藏夹，实现对全屏布局的快速切换应用，可以进行自动的预案轮巡应用；</p> <p>9. 支持通过Web界面对所有功能模块进行配置，转发负载均衡，支持分布式扩展；</p> <p>10. 支持存储管理，可以对接入的网络信号进行存储管理，设置存储计划，支持手动存储计划；</p> <p>11. 智能可视化控制。支持可视化交互触控操作，实现系统更加简便、更加舒适、更加高效的显控体验；</p> <p>12. 智能转码管理。可实现H265、H264、H263、MPEG2、MPEG4、HTTP-FLV、HLS、RTMP等多种不同编码协议和格式的流媒体信号源的接入和解码</p>
大屏智能配电系统	台	1	<p>1. 20kw智能配电柜；</p> <p>2. 满足过流、短路、断路、过压/、欠压等保护措施；</p> <p>3. 支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能；</p>
配套安装钢结构	m2	24	屏体配套，采用不锈钢安装结构，外边框采用银色或黑钛拉丝包边，包边尺寸约3公分
高清视频指挥摄像机	台	2	<p>图像传感器：不小于1/2.8" CMOS</p> <p>有效像素：不小于200 万</p> <p>镜头：12倍光学变焦f=3.9-46.8mm，F=1.6 ~ 11</p> <p>最低照度：不大于0.1Lux</p> <p>输出信号格式：1080p60，1080p50，1080p30，1080p25，1080i60，1080i50，720p60，720p50</p> <p>水平视场角：7° ~ 72°</p> <p>图像水平/垂直翻转：支持图像自动翻转</p> <p>控制端口：RS422（VISCA 协议）</p> <p>输入电压：DC 12V（DC 10.8 ~ 13.2V）</p>

高清视频指挥终端	台	2	<p>视频接口：HDBaseT、DVI- I、 HDMI、VGA</p> <p>视频标准：H. 261、H. 263、MPEG4、H. 264、H. 265 等</p> <p>音频标准：G. 711、G. 719、G. 722、 G. 722.1 Annex/C Polycom® Siren14™ 、 G. 728、G. 729、MP3、 MPEG4-AAC(LC/LD)等</p> <p>网络协议：IPV4、IPV6、TCP/IP、Telnet、 HTTPS、HTTP、FTP、DHCP、 RTP/RTCP、PPPoE、NTP、802.11b/g/n</p> <p>会议速率 64Kbps ~ 8Mbps 分辨率</p> <p>活动图像分辨率： 1080i/p (1920×1080) 720p (1280×720) W4CIF (1024×576) 4CIF (704×576) WCIF (512×288) CIF (352×288)</p> <p>视频特性：内置高清视频矩阵 支持视频本地回显，支持 VGA 断电环回， 支持单屏双显、单屏三显、双屏双显， 支持本地视频源画面合成， 支持自主多画面合成 支持亮度、饱和度、对比度等参数调节。</p> <p>音频接口：数字音频：专用数字音频、HDMI 模拟音频：卡侬（48V 幻象供电）、RCA、 6.35mm、3.5mm 无线音频：支持无线麦克风接入。</p> <p>控制接口：Touch 、RS232、 RS422</p> <p>网络接口：IP：10/100/1000M 以太网，USB RJ11 电话口</p> <p>会议功能： 可创建点对点会议和多点会议，支持入会、发言、管理方、加入讨论等申请功能。SDK 可提供终端控制 SDK，支持第三方集成开发。</p>
远程指挥审讯系统	套	4	<p>USB相机、音箱及远程业务授权</p> <p>授权远程业务包括远程审讯、远程指挥及远程会商</p> <p>支持远程审讯预约、一键提审、远程示证、远程指挥指令下达；支持远程审讯画面视音频合成。</p>
专用视频线/RGB线/控制线缆	套	1	配套

计算机网络系统			
名称	单位	数量	性能
公安网			
核心交换机	台	1	主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥6，交换容量≥76.8Tbps，包转发率≥8600Mpps
	块	1	≥32端口万兆以太网光接口板(SC, SFP+)
	块	2	≥48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1, RJ45)
	套	1	基本软件
	套	1	IPV6功能授权
	项	1	32端口万兆以太网光接口板(SC, SFP+)_Hi-Care基础服务标准 32端口万兆以太网光接口板(SC, SFP+) 36月
	项	1	增强引擎交流组合配置(含一体化非PoE总装机箱, SRUHD主控板*2, 800W交流电源*2)_基础服务标准 36月
项	2	48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1, RJ45)_基础服务标准 48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA, RJ45) 36月	
单模万兆光模块	个	2	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)
24口汇聚交换机	套	1	≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 单子卡槽位, 不含电源, 交换容量≥1.28Tbps, 包转发率≥426Mpps
			≥8端口10GE SFP+或2端口25GE SFP28接口板(仅1/2口支持25GE)
			基本软件, 每设备
			≥150W 交流电源模块
单模万兆光模块	个	4	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)
48口接入交换机	套	21	≥48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP端口
			交流供电
			包转发率≥87Mpps
			交换容量≥520Gbps
基本软件, 每设备			
单模千兆光模块	个	42	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
8口工业接入交换机	台	2	(1) ≥8个千兆全/半双控自适应以太网电口, 4个千兆以太网光口, 带网管功能;
			(2) 标配≥2块SFP千兆单模单纤光模块(不小于10km, LC);
			(3) 交换容量≥36Gbps, 包转发率≥26.7Mpps;
			(4) 支持SNMPv1/v2c/v3、CLI(Telnet/Console)等管理功能、一键重启功能;
			(5) 支持IP、MAC、端口三元素绑定、过滤非法的MAC地址、支持基于端口和MAC的802.1x认证;
			(6) 支持VLAN、STP、RSTP、ACL、QOS等功能, 支持ACL基于协议号的白名单功能、ACL基于四层端口号的白名单功能以及静态路由协议;
			(7) 视频安全功能: 具有针对前端摄像机识别及准入功能、未授权摄像机识别及拒绝功能、仿冒终端识别功能;
			(8) 网络攻击防护功能: IP扫描防护、UDP端口扫描防护、TCP端口扫描防护、蠕虫病毒传播防护;
			(9) 防护等级: 工业级结构, 无风扇设计, 不低于IP40;
			(10) 工作电压: 90~264VAC, 标配冗余双电源, 支持掉电告警。
单模千兆光模块	个	4	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
光跳线	根	50	2LC-2LC
政务网			
48口接入交换机	套	1	≥48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP端口 交流供电 包转发率≥87Mpps 交换容量≥520Gbps

			基本软件, 每设备
单模千兆光模块	个	2	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
光跳线	根	2	单模
互联网			
48口接入交换机	套	2	≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 端口 交流供电 包转发率≥87Mpps 交换容量≥520Gbps 基本软件, 每设备
图像网			
48口接入交换机	套	2	≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 端口 交流供电 包转发率≥87Mpps 交换容量≥520Gbps 基本软件, 每设备
单模千兆光模块	个	4	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
光跳线	根	4	单模

其他配套名称	单位	数量	性能
窗口对讲设备	套	2	实现数字高清全双工扩音对讲
智能交互终端	台	3	采用不小于8英寸触摸屏；支持不少于20000人脸库，识别距离：0.3-4m。人脸比对时间≤0.2s/人，人脸验证准确率≥99%；支持活体检测；支持屏下刷卡，支持13.56MHz Mifare卡、CPU序列号识别；支持门禁功能，可直接控制电锁，实现门禁管理；防护等级不低于IP65。
基础信息一体化采集设备	台	1	<p>集成220V供电系统（保证所有采集单元稳定足量供电，12v 16a开关电源（4个），220v PDU（8口）），工业USB集成系统（所有采集单元接入安全有序可管控，6个以上USB2.0接口）等。</p> <p>1、前端采集单元：支持不低于13个多维人像高清多路工业相机 提供并发拍摄功能，各路相机之间通道增益、饱和度、曝光时间完全同步。曝光响应时间<100ms，图像畸变<3% 处理器内核：国产CPU，主频不低于600MHz，内存：≥128M 存储：≥16M 分辨率：不低于1920 × 1080 焦距：≤3.6mm 视场角：<96度 畸变：<0.3% 视频编码：支持H264 不少于2路码流：1080P@30FPS VGA@30FPS 不少于1路抓拍：抓拍格式JPEG 供电：12V2A 功耗：< 3W 网络接口：RJ45 10M/100M自适应</p> <p>2、功能模块：采集操作平台，人形跟踪技术模块，人形检测技术模块，人形分割技术模块，步态特征提取技术模块，行人再识别技术模块，人脸识别技术模块，拍摄控制模块，三维重建GPU运算单元。</p> <p>3、支持集成身份证、银行卡、条形码阅读等部件；</p> <p>4、支持集成声纹、虹膜、指纹、掌纹、足迹、三维、步态等采集单元</p> <p>5、支持自动采集、自动识别，自动量测，实时自动生成符合公安部部标要求的“一正两侧”照片</p> <p>6、支持网办系统、办案区系统、各专业库系统等对接。</p> <p>7、支持离线采集、支持基础工作台采集端质量是否合格评估机制</p> <p>8、集成220V供电系统（保证所有采集单元稳定足量供电，不少于4个12V16A开关电源、不少于8口220V PDU、不少于6个USB2.0接口等）</p>
一体化讯问设备（审讯桌）	套	21	<p>产品外观色泽均匀，文字标志清晰可见，表面不应有明显的凹痕、划伤、裂变、变形、起泡、龟裂现象，紧固件应无松动，金属零件不应有腐蚀及其它损伤；</p> <p>1、示证显示屏不小于43寸显示屏，分辨率不低于1920X1080；</p> <p>▲2、内置终端主机配置不低于：8G内存，1TB机械硬盘，240GB固态硬盘；</p> <p>▲3、内置嫌疑人特写摄像机，摄像机主要参数不低于500万像素。支持2.8~12mm电动变焦、上下左右各7.5度可调、宽动态、强光抑制、H.265编码、音频输入和报警输入等；</p> <p>4、内置高保真拾音器；内置2个音箱；</p> <p>5、电脑显示器不小于21.5寸显示屏，支持自动升降，分辨率不低于1920X1080；</p> <p>6、支持通过示证显示屏对音视频、图片、文本等数据进行示证；</p> <p>7、支持多屏幕同显功能；</p> <p>8、支持紧急报警、远程对讲功能，实现紧急情况语音交互及沟通；</p> <p>9、支持展示权利义务告知书和法律法规并进行语音播报；</p> <p>10、支持录入电子笔录信息；</p> <p>11、参考尺寸：12套1800(L)mm×800(W)mm×940(H)mm。9套1700(L)mm×800(W)mm×940(H)mm，长宽高每一项偏差不能超过50mm。承诺交付前根据甲方需求进行尺寸定制。</p> <p>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>

生命体征仪	套	1	1、含4K超高清识别摄像机 1) 支持4K超高清, 最高可提供MJPG 4K@30fps或H264、H265 4K@15fps图像输出; 同时兼容1080P, 720P等分辨率; 2) AF 镜头全定制自动对焦无畸变镜头, 广角视场不低于 80°。4) 低照度星光级, 信噪比: 不低于55dB 2、分析主机: 1) CPU 主频: 不低于1.1GHz 不低于6 核12 线程; 2)硬盘容量: 不低于128G SSD 硬盘 ; 3) 内存容量: 不低于8G; 4)HDMI 输出接口: 不少于1 个
电子签名、指纹捺印设备	套	25	屏幕10英寸以上, 分辨率1280*800以上, 支持指纹及电子签名, 钢化玻璃表面防眩光处理, 电磁感应式+ 电容触摸, USB接口, 支持主流操作系统。
安检门	套	1	安检门应具有金属检测功能、人脸抓拍等功能; 探测灵敏度范围: 可一键设置灵敏度, 灵敏度等级为0-9999级; 具备实时金属数值显示功能: 切换到调试界面时, 每个人通过安检门时, 可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值, 也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值; 具备显示屏实时显示信息功能: 显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间; 具备人脸检测和测温功能, 可同时检测并框选出不低于30张人脸, 并叠加测温结果, 测温精度±0.5℃; 支持建立人脸数据库, 可存储不少于30万张人脸; 支持对人脸进行属性识别, 识别结果为输出属性按照性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等分类; 可对存储的人脸按照不同名单进行分类, 分类的名称可修改便捷, 不同名单分类可联动不同的处理方式; 具备报警显示功能: 应可在1、6、12、18、11、22、33共7种区位模式间切换; 系统前后两侧都有LED灯条, 可显示人体藏匿违禁品的高度, 在门板左右均可通过LED灯条显示对应报警区域; 当有金属物进入检测区域时, 该区域对应的指示灯将点亮; 当多个区域有报警物时, 对应的区域都应显示报警; 具备面板按键功能: 机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现LCD屏显示界面一键切换。
手持金属探测器	套	2	支持调节灵敏度, 适应不同检测要求 支持LED声光报警或震动报警 安装充电电池后, 可直接为本产品充电 工作频率: 25KHz
光盘刻录机	台	1	24X刻录, USB2.0接口, 支持DVD高清刻录, 支持光盘面打印, 自动换盘, 50盘

高拍仪、捺印一体化设备	台	4	<p>1、高拍仪： 文件拍摄镜头：≥500万像素， 拍摄幅面：最大A4幅面拍摄， 辅助灯：3级LED调光辅助灯支持MJPG/YUY2格式， 传感器：CMOS传感器， 色彩：24位图像色彩</p> <p>2、人像摄像头 传感器类型：CMOS 视频格式：MJPG/YUY2 分辨率：1600*1200/800*600等 旋转角度：垂直55°（垂直屏幕平面至与屏幕成35°），水平不可旋转 传输速率：15fps@（1600*1200/1280*960）； 30fps@（352*288/640*480/800*600/320*240/160*120/176*144）</p> <p>3、显示屏 显示面板：液晶屏 宽高比：16:10 像素点距：0.1695 x 0.1695 mm 屏幕尺寸：不小于10.1 英寸 像素数：不低于1280X800 亮度：不低于250 cd/m² 像素点距：0.1695 x 0.1695 mm</p> <p>4、电磁手写 读取技术：无源无线电磁响应技术 分辨率：不低于2540 lpi 像素点距：0.1695 x 0.1695 mm 活动区域：216.96 x 135.60 mm 像素数：不低于1280X800 读取高度：5mm 或更高（中央） 压感级别：不低于1024级 读取速率：不低于200 点/秒</p> <p>5、证件读取 符合标准：GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》和ISO/IEC 14443 TypeB标准 工作频率：13.56MHz±7kHz 阅读时间：<1s 阅读距离：0~3CM</p> <p>6、指纹识别 传感器类型：光学传感器 灰度等级：不低于256级 工作电流：100mA 图像分辨率：不小于500dpi 工作电压：5V</p>
智能物品柜（1主5副）	套	1	<p>主控板采用安卓主板；1个主柜、5个副柜。主柜门数不小于6门，副柜门数不小于10门，柜门按大中小比例设计；开门方式需支持API调用开柜、人脸识别开柜等。</p>

LED门牌	台	34	显示功能室名称和使用状态 含信息发布功能 不小于P4.75二张板子
双目摄像头	个	1	1. 感光元件类型：不小于CMOS 1/2.7； 2. 有线连接像素：不低于200w像素； 3. 最大分辨率：1920*1080； 4. 支持自动对焦； 5. 3.6MM滤光片； 6. 支持红外补光。
标签机	台	1	1. 方式：热敏及热转 2. 字符集：中文GB18030 3. 速度： $\geq 150\text{mm/s}$ 4. 宽度： $\leq 108\text{mm}$ 5. 进纸宽度： $\leq 118\text{mm}$ 6. 条形码：一维码、二维码 7. 纸卷外径： $\leq 127\text{mm}$ 8. 碳带长度：300m 9. 标配接口：USB接口、串口 10. 选配接口：并口、网口
智能档案盒	个	1500	材质：硬纸板+铜版纸 尺寸：26*36*4 (CM) 工艺：印刷+覆膜、可防水 印刷内容：警徽、“档案盒”、“低”字下方居中 开合方式：磁吸 便捷取盒孔：直径2CM孔洞 芯片：内置感应芯片，位于盒子底部面居中位置。
有线扫描枪	个	1	1. 旋转读码角度： $\pm 60^\circ$ 2. 斜交读码角度： $\pm 65^\circ$ 3. 倾斜读码角度： $\pm 180^\circ$ 4. 最小解析度：1D: 5mil (0.127mm)；2D:10mil (0.25mm)
多频段读卡器	台	1	1、工作频率：13.56MHz, 840MHz~960MHz 2、协议：ISO 14443, ISO 15693, ISO 18000-6C 3、通信接口：USB 4、通信波特率：115200bps 5、工作电压：5V 6、工作电流： $< 150\text{mA}$ 7、工作温度： $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ 8、外观尺寸：118mm*78mm*18mm 9、外壳材料：ABS塑料 10、卡片读写：支持同时对高频和超高频卡片读和写

智能案卷柜主柜	台	4	1、柜体箱体采用1.0冷板折弯焊接制作，表面喷粉处理小格门采用1.0冷板折弯焊接制作，双层结构，表面喷粉处理。2、格子数量：不少于10个。3、柜体采用 RFID 射频技术实现自动识别：每个格子部署 RFID 天线，具有电子标签读取功能，用于实时读取柜体内存放的文件信息、在位情况。移动涉密文件何时归还，何人归还，系统都会自动记录备案。系统采用高性能RFID读取模块，兼容多种标准，可以快速识别大量RFID标签，确保识别准确性。4、采用电磁铁弹开式锁开启柜门，每个柜门配置电控锁，可电控开启柜门。自动检测柜位门是否打开，柜门打开自动开灯，柜门关闭自动熄灯。5、RFID采集部分：由读写器、天线分支器、天线等组成；每个格子部署超高频RFID天线，用于对单个格口内文件的借用、归还、盘点检测。6、尺寸（高*宽*深）1890mm*830mm*390mm，长宽高每一项偏差不能超过50mm。
智能案卷柜副柜	台	24	1、柜体箱体采用1.0冷板折弯焊接制作，表面喷粉处理小格门采用1.0冷板折弯焊接制作，双层结构，表面喷粉处理。2、格子数量：不少于16个、柜体采用 RFID 射频技术实现自动识别：每个格子部署 RFID 天线，具有电子标签读取功能，用于实时读取柜体内存放的文件信息、在位情况。移动涉密文件何时归还，何人归还，系统都会自动记录备案。系统采用高性能RFID读取模块，兼容多种标准，可以快速识别大量RFID标签，确保识别准确性。4、采用电磁铁弹开式锁开启柜门，每个柜门配置电控锁，可电控开启柜门。自动检测柜位门是否打开，柜门打开自动开灯，柜门关闭自动熄灯。5、尺寸（高*宽*深）1890mm*830mm*390mm，长宽高每一项偏差不能超过50mm。
服务器及软件配套			
配套应用服务器	台	5	1、企业级高性能国产平台服务器，标准机架式； 2、CPU芯片：国产； 3、≥2*32核处理器，主频≥2.6GHz； 4、≥256G内存，最大可扩展至4TB； 5、≥4个千兆网卡； 6、≥16个盘位（≥14个3.5寸，≥2个2.5寸）盘位； 7、硬盘容量：≥960GB×1+4TB×3；
配套数据库服务器	台	3	1、企业级高性能国产平台服务器，标准机架式； 2、CPU芯片：国产； 3、≥2*32核处理器，主频≥2.6GHz； 4、≥256G内存，最大可扩展至4TB； 5、≥4个千兆网卡； 6、≥16个盘位（≥14个3.5寸，≥2个2.5寸）盘位； 7、硬盘容量：≥960GB×1+4TB×3；
操作系统	套	8	国产，具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能； 要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具； 支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供远程网络批量部署
中间件	套	5	国产，具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务为业务系统提供运行环境。
数据库	套	3	国产，具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能； 要求产品部署在服务器后，以后台服务形式运行； 数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象的配置管理； 要求开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。

应用服务器	台	1	1、企业级高性能国产平台服务器，标准机架式； 2、CPU芯片:国产； 3、≥2*32核处理器，主频≥2.6GHz； 4、≥256G内存，最大可扩展至4TB； 5、≥4个千兆网卡； 6、≥16个盘位（≥14个3.5寸，≥2个2.5寸）盘位； 7、硬盘容量：≥960GB×1+4TB×3；
操作系统	套	1	国产，具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能； 要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具； 支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供远程网络批量部署
中间件	套	1	国产，具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务为业务系统提供运行环境。
数据库	套	1	国产，具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能； 要求产品部署在服务器后，以后台服务形式运行； 数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象的配置管理； 要求开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。
数据库服务器	套	1	1、企业级高性能国产平台服务器，标准机架式，含配套国产操作系统； 2、CPU芯片:国产； 3、≥2*32核处理器，主频≥2.6GHz； 4、≥256G内存，最大可扩展至4TB； 5、≥4个千兆网卡； 6、≥16个盘位（≥14个3.5寸，≥2个2.5寸）盘位； 7、硬盘容量：≥960GB×1+4TB×3；

机房配套			
名称	单位	数量	性能
UPS主机 (30KVA)	台	1	额定输入电压380/400/415VAC, 三相四线, 三进三出, 输入功率因数>0.99, 逆变器输出电压380/400/415VAC, 三相四线, 输出功率因数1, 防护等级IP20
蓄电池(后备 1 小时)	节	64	12V 65AH
电池柜	个	1	定制
直流配件	个	2	配套
网卡	块	1	配套
网络型数据采集机	台	1	<p>嵌入式Linux系统</p> <p>内嵌多路对应多路的联动信号输出功能</p> <p>双路远程服务器地址指向 (双数据流)</p> <p>≥8路光电隔离遥信接口输入 (0-5V TTL电平或干接点, 准确度: 不小于99.999%)</p> <p>≥8路光电隔离继电器遥控输出 (240VAC/1A、48VDC/1A干接点, 准确度: 不小于99.999%)</p> <p>≥8路模拟信号遥测接口输入 (精度10位: 电量<1%, 非电量<2%, 直流电压<0.5%)</p> <p>≥1个100M全双工 以太口</p> <p>≥4路RS485-422或RS232独立串口的协议以太转换接口</p> <p>≥1个4路DIP拨码开关</p> <p>提供开放的SQL数据库软件接口, 标准数据XML接口, 以利于其它系统调用及二次开发</p>
协议转换器	只	1	<p>10/100M自适应以太网接口, 支持动态IP (DHCP) 和静态IP</p> <p>采用32位高性能处理器</p> <p>支持通用Socket操作模式, 包括TCP Server/Client和UDP</p> <p>支持Web/PC软件多种参数配置方式</p> <p>支持虚拟串口, 方便用户与现有软件衔接</p> <p>支持ModbusTcp与ModbusRTU/ModbusASCII协议转换</p> <p>网络服务端支持域名地址, 方便远程监控</p> <p>具有自动报告IP地址的功能</p> <p>设有密码保护, 具有较高的安全等级</p> <p>网口和串口都有独立的指示灯, 方便地指示工作状态</p> <p>具有Reset 键, 可在系统参数配置混乱的情况下恢复到出厂设置</p> <p>具有较宽的工作电压及电源反接保护</p> <p>支持在线更新固件, 方便用户对设备进行更新</p> <p>采用高档金属外壳, 外观精致, 可有效保护产品稳定运行</p> <p>接口类型: ≥2路RS232/RS485</p> <p>通讯速率: 1200~115200</p> <p>支持位数: 8位</p> <p>停止位数: 1为和2位</p> <p>网口速率: 10/100M</p> <p>网口保护: 支持2KV电磁隔离保护</p> <p>串口保护: 支持500W雷击浪涌保护</p> <p>指示方式: LED指示</p> <p>工作电压: DC9~30V</p>
智能UPS监控模块	套	1	读取UPS电流表、电压表里的数据, 实时显示并保存各监测参数的数值。实时设定修改电压、电流的上限值与下限值, 当监测的电压或电流超过设定的允许值时, 系统诊断为有故障 (报警) 事件发生, 监控主系统发出报警

温度/湿度传感器（带显示）	只	2	额定电压：DC12V 测量范围：温度：0℃~50℃、湿度：0~100%rh 测量精度：温度：±0.5℃、湿度：±3%rh 有效工作面积：0-20m ² /只
水浸传感器(含10米感应线)	套	1	隔离性：输入、输出及电源完全隔离 量程可选：检出的范围可分为四个量程，通过旋钮开关选择 供电电源：12-60VDC 灵敏度范围：0-250KΩ、0-600KΩ、0-5MΩ、0-50MΩ 输出形式：干接点 短路时阻抗：<50Ω，负载电压<60V，负载电流<30mA
烟雾传感器	只	2	电源：12~60V DC 工作电流：<10 mA 输出形式：缺省设置警戒状态输出开路 报警状态输出短路（用户可以要求更改） 烟雾灵敏度：符合UL217号标准 测试标准：0.65~1.52%FT；具备防误报检测功能 有效工作面积：25-40m ² /只
网络半球摄像机（1/3" CMOS 300万像素定焦30米红外网络半球，POE（含电源））	只	1	≥400万像素逐行扫描CMOS，最大可输出2560×1920 @30fps图像 采用ROI、SVC等视频压缩技术，压缩比高，超低延时，超低码率 支持日夜两套参数独立配置 ≥120dB超宽动态，支持3D数字降噪功能 支持最大128G Micro SD/SDHC /SDXC卡本地存储 ICR红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控 具有多种白平衡模式，适合各种场景需求 支持背光补偿，自动电子快门功能，适应不同监控环境 智能报警：越界侦测，区域入侵侦测
硬盘录像机（含3块6T盘）	只	1	支持GB28181协议、Ehome协议接入平台； 支持Smart265、H.265、H.264编码前端自适应接入； 支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 支持不少于1个HDMI（最大4K）和1个VGA同时输出。 支持一键开启录像功能； 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放 支持最大8路同步回放及多路同步倒放； 支持标签定义、查询、回放录像文件； 支持4个SATA接口；不少于3块6T硬盘
环控软件	套	1	配套
服务器机柜	台	11	19"标准机柜800*1200*2000
PDU	台	33	10A*8位
光跳线	根	46	单模
辅材	批	1	

软件系统				
名称	模块		功能	
一站式执法办案管理中心办案区分局定制模块	访客登记	来人登记	来人登记	提供来人登记功能；支持人脸拍照；支持二代证身份证读取；支持身份证号码引用；
			区域授权	根据来人事由，提供活动区域的选择，支持多个区域选择；实现临时出入区域的白名单授权；支持人脸门禁临时授权；
			授权注销	根据临时授权时间，系统支持临时白名单人脸门禁自动回收功能；
			台账统计	根据进出人员登记信息，分维度提供中心管理需要的各类统计台账
	办案区模块	综合门户	对象要素展现屏	实时掌握待入区对象底数。
				实时掌握当日入区人数情况，包括具体构成。
				实时掌握当前在区总人数的情况。
				实时掌握当前在区待出区对象总数情况。
				实时掌握当日出区对象总数的情况。
			实时掌握当前在区对象中性别标签的总数情况。	
	场所要素展现屏	提供中心办案区当前等候室资源占用情况。		
	预警要素展示屏	提供中心办案区当前讯询问室资源占用情况。		
	办案区模块	预警管理	业务流程类预警模型开发 (完成办案区业务流程环节需要的业务预警)	未进行安全检查预警模型
				未进行信息采集预警模型
				未进行随身物品登记预警模型
			行为异常类预警模型开发 (完成办案区场所内行为异常类模型开发)	讯询问超时预警模型
				长时间滞留预警模型
				人员聚集预警模型
				打斗预警模型
				长时间站立预警模型
				长时间跌倒预警模型
				攀爬预警模型
	睡岗预警模型			
	玩手机预警模型			
	预警提醒	实现预警信息的实时提醒。		
	办案区模块	办案场所数据统计	入区人员情况	统计全分局各办案场所入区各类人员总数。
			人员出区去向情况	统计全分局各办案场所出区人员总数、释放原因出区总数、送所执行原因出区总数、取保候审原因出区总数、其它原因出区总数。
			随身物品登记情况	统计全分局各办案场所随身物品登记总数。
			三色问题预警情况	统计全分局各办案场所分级分色预警信息总数。
			人案关联比例情况	统计全分局各办案场所人案关联比例总数。
			办案区预约情况	统计全分局各办案场所预警总数。需与LED门牌实现同步状态显示功能
	办案区模块	数据上报	人员信息数据	全分局办案场所入区人员数据上报汇总。
			物品信息数据	全分局办案场所物品信息数据上报汇总。
预警信息数据			全分局办案场所预警信息数据上报汇总。	
	对象监督管理	基本信息	展现入区对象基本信息包含证件号码、住址等详细信息。	
		流程信息	时间轴展现入区对象各个环节的流程信息。	
		轨迹信息	时间轴展现入区对象在办案场所内轨迹信息。	
		轨迹视频播放	轨迹关联视音频实现远程预览、回放。	
		视频刻录	实现入区对象轨迹视频一键下载刻录至光盘内。	

办案区模块	物品监督管理	物品基本信息	展现物品基本信息，包含种类、照片、数量等。
		物品流转	展现物品流转详情，
		物品状态	展现物品现状。
		物品处置	展现对象出区后的物品暂存、邮寄等区去向。
	简报管理	晨报	实现统计19时~次日08时办案场所人员数据、预警等数据，自动生成晨报推送服务。
		晚报	实现统计09时~次日18时办案场所人员数据、预警等数据，自动生成晚报推送服务。
案卷管理	信息检索		提供案卷管理中各类业务信息提醒功能，如案卷移送、借用、审核等业务过程中产生的业务信息。支持工作提醒信息同步推送移动端。支持及时接收当前用户的待办事项、通知消息、预警消息、我发起的申请，发送申请审批待办、案卷流转情况通知、审批通知、实时预警信息等消息，及时提醒用户关注并处理。
		保管员工作总览	根据保管员日常高频工作内容量身打造，将案管工作待办事项与信息、数据统计全面覆盖。提供查看、下载、打印系统操作手册，查看系统版本号；并提供软件中心，可下载安装所需控件。
		保管员数据视窗	支持领导角色查看所管辖单位的整体情况，按办案单位统计案卷盘点数据、TOP5预警类型、各状态案卷数量统计、近一周案卷数量趋势、案卷类型统计、案卷柜使用情况、案卷案由统计、执法管理中心统计等统计数据，为管理者提供可视化数据展示。
		智慧案卷可视化大屏	案管员或各级领导关注案卷中心整体情况时，可展开智慧案卷可视化大屏统计功能实时查看案卷中心整体情况。对今日案卷业务数据量、最新动态、案卷盘点、案卷柜使用情况、案卷类型、案卷案由、案卷操作、案卷数量等信息进行实时统计更新，同时展示当天值班人员信息。
		案卷台账总览	总览所有案卷数据管理列表，可查看案卷基本信息、存放位置及案卷状态等台账信息，支持通过案卷编号、案卷名称、办案民警、案卷类型、案卷状态、交卷人、存放位置、登记时间、报警时间、标签内容等多种条件灵活组合筛选案卷数据，同时导出生成列表。
		案卷档案	将案卷的案件信息、存放信息、案卷轨迹等信息汇总展示，一案多卷灵活切换案卷档案，支持查看案卷交接照片、存取视频，实现案卷出入库全面留痕。
		案卷标签自定义	支持对在库案卷打标签，对案卷自定义分类，可标识案卷当前进展、是否可归档等。
		案卷回执	案卷出入库交接时，自动生成出入库回执单，支持查看及打印出入库回执单。
		案卷库存盘点	支持查看每个柜子的名称，副柜的数量，支持查看案卷柜每个柜位的空闲、占用、故障状态，占用状态下可查看存放的案卷内容。
		案卷RFID盘库	系统支持对RFID版案管柜内的案卷RFID标签进行识别读取，反馈案卷正常、案卷不匹配和案卷缺失等盘库结果。支持查看盘库结果明细信息。
		统计分析	支持通过案件编号、案卷名称、登记时间、入库时间、归档时间出库原因等多种查询条件灵活组合，对案卷类型、案卷状态、出库原因等多种统计分析模型的数据图表化统计，以统计图、统计表的形式展示，可导出数据。
		实时视频监控	实时查看安装在各保管室、公共区域通道上的全景摄像机的监控画面，实时监测场所情况。
		消息中心	

案卷管理系统		办案民警工作总览	支持展示基层民警办案相关的辅助办案功能及案卷数据统计等等，支持查看、下载、打印系统操作手册，查看系统版本号。	
			提供案卷信息检索、信息展现等功能 能从整体上看承办区域的数据，支持以单位机构维度查询案卷，以案卷维度查看整个案卷的生命周期情况，实现案卷全流程跟踪。支持查询导出数据。	
	案卷登记	案卷信息登记	支持对警情或案件案卷材料的单个或批量登记录入，记录案卷页数，拍照或本地上传附件，生成唯一的案卷二维码。可通过人脸识别方式认证送卷人身份。	
		引用案件信息	支持对接执法办案系统，通过引用或扫描二维码快速获取警情或案件基本信息，无需手动登记录入。	
		案卷登记	通过引用市局数字化中心案件信息、实现案件下待归档文书/已归档文书的归档展现，支持文书列表信息展现，支持电子案卷调阅浏览，实现案卷信息登记功能，支持案卷盒标签管理绑定功能 支持通过二维码扫描快速识别案卷信息，案管员分配存放柜位，便可在智能案卷柜扫描二维码打开相应柜门存放案卷。支持少量文书的材料补充，远程开柜，提供案卷批量入库功能。	
		延期入库申请	支持规范办案民警应按时将警情/案件登记入库，减少因办案民警保管不当造成的案卷丢失。当警情/案件因故无法按时入库时，民警可发起延长入库时间申请，由相关领导审批通过后，延长入库时间。未在规定时间内将警情/案件登记入库时产生登记超期告警。	
	案卷提取	案卷提取	在已归档文案卷列表上，实现案卷文书信息的提取功能；支持电子案卷调阅浏览，支持与智能案卷柜对接，实现案卷提取操作	
		出库申请	支持办案民警对在库案卷发起办案、借阅、执法考评、移交档案室、移送、刑事复议复核、行政复议诉讼、呈捕、移送起诉等出库申请，记录出库原因，可追溯案卷在谁手上。	
		案卷借阅申请	办案民警因办案业务，需要查阅其他民警的案卷时，可通过搜索案件编号、借阅机构等，发起借阅申请，支持标记是否复制案卷。由相关领导审批通过后，可取出案卷。	
	案卷管理	案卷归还	在提取的案卷列表上，实现归还功能，支持与智能案卷柜对接、实现案卷归还入柜操作 支持对已出库的案卷通过扫描案卷二维码或手动输入案卷编号进行再次入库，案管员分配存放柜位。	
		材料补充	提供案卷补充材料的登记功能；支持与智能案卷柜对接，实现案卷提取，存放操作	
		案卷移送	案卷出库登记	支持在库案卷的批量出库操作，识别民警身份，记录出库原因，生成出库轨迹。可通过人脸识别方式认证申请人身份。
	案卷移送		提供案卷内部、外部移送业务功能、支持与智能案卷柜对接，实现案卷提取操作	
	案卷存放	开柜功能	/	开柜功能：智能案卷柜与案卷系统对接，支持刷卡开柜、人脸识别开柜等方式，支持智能案卷柜远程开柜方式
			/	开柜功能：智能案卷柜与案卷系统对接，支持刷卡开柜、人脸识别开柜等方式，支持智能案卷柜远程开柜方式

数据管理	数据上报	/	支持通过统计区域、统计单位、统计时间等查询条件，以单位/主办民警维度统计案卷数量，展示案件/警情总数，警情/案件登记数，出入库案卷数，预警数量等统计数据，可导出统计报表。 数据上报：实现中心案卷管理区中案卷类业务数据与市局数字化系统对接	
	系统登录	登录认证	系统各个功能模块进行身份认证，提供警号+密码、PKI认证两种登录方式。	
	系统管理	案卷中心管理		管理每个单位的案卷中心，实现一级或多级部署；支持多个单位共用一个案卷中心。
		视频服务器管理		实现案管中心采集的视频所存储的视频服务器的配置管理。
		摄像头管理		支持对案管中心各保管室配置监控摄像机，将数据存储NVR中，支持关联案卷柜。
		保管柜管理		根据线下案卷柜的名称，大小，分类，备注等信息进行配置管理。
		保管员管理		登记保管员信息，提供保管员图像采集功能，便于识别验证时做比对。
		民警管理		登记办案民警信息，提供办案民警图像采集功能，便于识别验证时做比对。支持批量导入照片。
		值班信息管理		配置每日值班人员信息，用于在案卷大屏上展现。
		用户权限管理		对系统中的用户、机构、角色和权限等信息进行配置管理。
		菜单配置管理		支持配置菜单权限及自定义菜单名称。
	预警规则配置		根据监督点设置监督阈值，当监督点被触发后向相关人员发送预警提醒和报警提醒。	
	系统对接	案件信息		1. 与市局数字化中心系统对接，获取案件信息。案件编号、简要案件信息，实现案件下待归档文书/已归档文书的归档展现，支持文书列表信息展现，支持电子案卷调阅浏览，实现案卷信息登记功能，支持案卷盒标签管理绑定功能 2. 数据上报：案卷类业务数据上报市局数字化系统 3. 风险预警：归档提醒、逾期预警、异常预警上报市局数字化中心系统
		业务字典对接		案件各类字典、案件类型
市局4A			人员对接、机构对接、日志对接	
消息总线对接			移动端消息总线对接，案卷管理中各类业务信息提醒功能，如案卷移送、借用、审核等业务过程中产生的业务信息。支持工作提醒信息同步推送移动端。	