

附件一：

采购清单



序号	货品名称	技术规格及主要参数	单位	数量	核心产品
1	单警装备柜 (双列支持人脸嵌入及天线组)	功能要求：用于存放各类单警装备柜 技术要求： 1、材质：采用 1.0cm 冷扎钢板，内置层板，面门嵌入透明钢化玻璃，柜体表面磷酸钝化处理，环氧树脂静电喷涂，防锈防腐蚀； 2、尺寸：高宽深：1900 x 500 x 1140mm，包含 8 个单警装备柜； 3、具备内置识别天线组接口 4、支持人脸面板机嵌入	组	18	是
2	装备柜人脸识别面板机	功能要求： 支持服务器模式实现仓库进出人员身份管理，基于人脸识别身份鉴权，能够支持人行闸机、玻璃移门开启。 技术参数： (1) 识别范围：距离 0.8-1.5 米； (2) 识别时间：<1 秒； (3) 摄像头 200 万像素； (4) 显示器≥7 英寸，分辨率满足 1024*600，屏幕亮度满足 450cd/m²； (5) 支持屏幕自动休眠、自动感应人体唤醒人脸识别模式； (6) 具备双目活体监测； (7) 具备 IP67 防护等级、IK08 防爆等级； (8) 识别速度≤0.2 秒/人； (9) 抗静电：接触±6KV，空气±8KV； (10) 识别速度≤0.2S/人，识别准确率≥99.99%； (11) 具备 1 路报警输出； (12) 网络接口不少于 1 个 10/100M 网络自适应，RJ45 接口；	套	23	否
3	单警柜人脸识别控制模块	功能要求：控制系统支持民警一人一柜人脸识别开门识别精度可 按需调节，对接锁控实现联动开门	套	71	否
4	识别天线组	功能要求： 8 组识别天线，用于识别装备上的 RFID 芯片 ID (1) RFID 识别频率：GB920MHz~925MHz、FCC902MHz~928MHz、ETSI 865MHz~868MHz； (2) 识别 RFID 标签类型：支持卡片式标签、不干胶标签、抗金	套	58	否

		属标签； (3) 工作功率：≤ 30 dBm； (4) 识别范围：距离 0.1-0.5 米； (5) 识别时间：0.5-2 秒； (6) 标签试读率：≥ 99%； (7) 标签误读率：≤ 0.5%；			
5	识别天线总控模块	功能要求： 用于接入各副柜中装备身份识别模块及识别天线组采集到的装备领用、归还信息。	套	18	否
6	装备身份识别模块	功能要求：用于匹配识别天线组识别到的 ID 信息与系统的装备信息，并进行领用、归还提醒	套	58	否
7	单警装备柜 (双列支持天线组)	功能要求：用于存放各类单警装备柜 技术要求： 1、材质：采用 1.0cm 冷扎钢板，内置层板，面门嵌入透明钢化玻璃，柜体表面磷酸钝化处理，环氧树脂静电喷涂，防锈防腐蚀； 2、尺寸：高宽深：1900 x 500 x 1140mm，包含 8 个单警装备柜； 3、具备内置识别天线组接口	组	32	是
8	单警装备柜 (单列)	功能要求：用于存放各类单警装备柜 技术要求： 1、材质：采用 1.0cm 冷扎钢板，内置层板，面门嵌入透明钢化玻璃，柜体表面磷酸钝化处理，环氧树脂静电喷涂，防锈防腐蚀； 2、尺寸：高宽深：1900 x 500 x 1140mm，包含 4 个单警装备柜； 3、具备内置识别天线组接口	套	8	是
9	智能电子锁控	1、支持 4-32 路锁具，检测 8-32 路开门状态； 2、通讯方式：RS485 总线，9600bps	套	528	否
10	温度监测器	功能要求： 监测柜内温度情况； 技术要求： 1、温度测量范围：-70℃~382.2℃； 2、温度测量误差：±0.5℃（室温下）分辨率 0.02℃；	套	528	否
11	温度监测主机	功能要求： 用于接入各装备柜单元内的温度探测器进行数据汇聚； 技术要求： 1、输入温度：NTC 型热敏电阻（-10℃~120℃）； 2、输出通讯支持 RS485 接口，MODBUS-RUT 协议，波特率可设（4800/9600/19200/38400bps）； 4、温度报警设定范围：50℃~120℃； 5、测量精度：±1℃ 6、开关量输入：4 路无缘干节点输入（光耦隔离）； 7、继电器输出：输出方式 2 路继电器常开触点输出，机械触点，	套	71	否

		触点容量 AC 220V/3A, DC30V/3A; 8、工频耐压: 电源与信号输入、继电器输出、通讯端子之间 2kV/min, 信号输入与继电器输出、通讯端子之间 1.5kV/min;			
12	温度报警模块	功能要求: 基于前端设备采集到的装备柜内电器设备温度情况, 支持超过阈值时像系统发送报警信息;	套	71	否
13	电流监测器	功能要求: 监测装备柜内电器设备电流情况; 技术要求: 1、额定参考电流: 10~50A; 2、一次电流: 1000mA; 3、二次输出 0.5mA; 4、准确级: 3 级; 5、额定负荷: 100 Ω; 6、过载倍数: 10 倍;	套	528	否
14	电流监测主机	功能要求: 用于接入各装备柜单元内的电流探测器进行数据汇聚; 技术要求: 1、输入网络: 三相 TT、TNS、TN-C-S 或 TNC (局部 TT) 系统; 2、输入频率: 50Hz; 3、剩余电流测量范围: 10mA~3000mA; 4、输出通讯支持 RS485 接口, MODBUS-RUT 协议, 波特率可设 (4800/9600/19200/38400bps); 5、报警方式: 声光报警; 6、额定动作电流值: 300mA~1000mA (步长为 1mA); 7、测量精度: 剩余电流 1 级; 8、开关量输入: 4 路无缘干节点输入 (光耦隔离); 9、继电器输出: 输出方式 2 路继电器常开触点输出, 机械触点, 触点容量 AC 220V/3A, DC30V/3A; 10、工频耐压: 电源与信号输入、继电器输出、通讯端子之间 2kV/min, 信号输入与继电器输出、通讯端子之间 1.5kV/min;	套	71	否
15	电流报警模块	功能要求: 基于前端传感器采集到的测装备柜内电器设备电流情况, 支持超过阈值时向系统发送报警信息;	套	71	否
16	设备一体化充电装置	技术要求: 1、额定电压 250V; 2、输入插孔: 3 位 10A 万用孔, 3 口 usb; 3、支持带灯双断开关;	套	528	否
17	超高频信号屏蔽模块	功能要求: 实现装备柜信号屏蔽处理, 形成无干扰密闭空间;	套	432	否
18	高配工控机	功能要求: 采用符合信创要求的服务器设备, 提供装备管理系统本地化管	套	6	否

		理，数据存储，前端设备控制； 技术要求： 1、双核 CPU； 2、内存 4G； 3、支持双盘位 MSATA SSD 和 2.5 寸 SSD 64G 硬盘			
19	识别芯片- 催泪型	功能要求：贴于单警、公共装备表面，基于物联网技术实现身份信息绑定。 技术要求： 抗金属，865-868MHz，RF4，配胶水，3mm*09mm*3mm	只	1519	否
20	识别芯片- 手铐型	功能要求：贴于单警、公共装备表面，基于物联网技术实现身份信息绑定。 技术要求： 抗金属，860-960MHz，直径 10mm，PCB	只	1519	否
21	识别芯片- 单警通用型	功能要求：贴于单警、公共装备表面，基于物联网技术实现身份信息绑定。 技术要求： 抗金属，902-928MHz，16mm*15mm*2.5mm，RF4	只	3380	否
22	芯片读卡器	功能要求： 实现单警、公共装备身份登记，读取和绑定识别芯片，并上传至管理系统； 技术要求： 1、频率支持：GB,920MHz~925MHz、FCC,902MHz~928MHz、ETSI, 865MHz~868MHz； 2、RF 输出功率（端口）：30dBm±1dB（MAX）； 3、输出功率调节：1dB 步进； 4、信道占用带宽：<200KHz； 5、频段稳定性：≤±10ppm； 6、读取距离：0m~15m； 7、写入距离：0m~10m； 8、读取速度：>400 次/秒； 9、网络接口通信速率：10M/100M 自适应； 10、RS232 接口：波特率 115200bps	只	7	否
23	交换机	技术要求： 1、标准协议支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 2、支持 5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口（Auto MDI/MDIX）； 3、接口介质支持 10Base-T：3 类或 3 类以上 UTP，100Base-TX：5 类 UTP 4、工作温度支持 0℃ 到 40℃ 5、存储温度支持-40℃ 到 70℃ 6、工作湿度支持 10% 到 90%RH 不凝结	台	16	否

		7、存储湿度支持 5% 到 90%RH 不凝结			
24	UPS	技术要求： 1、额定功率：5400W； 2、输入电压：120~275VAC； 3、输入频率：40~70Hz； 4、输出电压：220VAC； 5、输出频率：50/60Hz±0.2Hz； 6、输出波形：纯净正弦输出； 7、过载能力：1min@105%-125%负载； 30s@125%-150%负载 0.5s >150%负载； 8、连接：单相二线+接地；	台	17	否
25	服务器	功能要求： 采用符合信创要求的服务器设备，提供系统存储、应用、数据库部署，实现市局、分局、派出所三级统一管理； 技术要求： 1、CPU：双核； 2、内存：64G； 3、存储：12T； 4、集成四口千兆网卡；	台	2	否
26	进出口人脸识别面板机	功能要求： 支持服务器模式实现仓库进出人员身份管理，基于人脸识别身份鉴权，能够支持人行闸机、玻璃移门开启。 技术参数： 1、显示器尺寸≥8 英寸，分辨率≥1280*800； 2、RAM：≥4GB； 3、Flash：≥16GB； 4、摄像头：支持双目摄像头，RGB 200 万像素、IR 130 万像素； 5、宽动态：范围 115dB,支持强光模式； 6、支持活体监测； 7、扬声器：具备单路，8Ω/2W； 8、USB 接口不少于 1 个 micro USB；	套	9	否
27	人行闸机	功能要求： 支持搭配进出口人脸识别面板机进行仓库进出管理； 技术要求： 1、材质：304 不锈钢材质，依据防潮、防尘、防水规范设计； 2、电源电压：AC220V±10%、50Hz； 3、驱动电机：12V； 4、工作环境温度：-30℃~+70℃； 5、相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露； 6、输入接口：12V 电平信号或脉宽>100ms 的 12V 脉冲信号；	套	1	否

		7、驱动电流：>200mA； 8、通信接口：CAN 总线； 9、摆臂长：260-425mm； 10、通道宽：600-900mm； 11、通行速度：≤30 人/分钟； 12、结构：框架结构/标准不锈钢外壳；			
28	识别扫描手持终端	功能要求： 支持读取装备标签的 ID 号，并用于新装备物资入库时和盘点时的 ID 读取，能够扫描货架二维码将物资与存放位置进行绑定； 技术要求： 1、内存：32GB ROM + 4GB RAM； 2、显示屏：5.65” FHD； 3、分辨率：1080×2160； 4、RFID 识别距离：0~12m（与标签环境有关）； 5、天线：圆极化 4dBi； 6、RF 输出功率：0~33dBm 可调； 7、工作频率：国标：920~925MHz (CMII)、美标：902~928MHz (FCC part 15)、欧标：865~868MHz (ETSI EN 302 208)； 8、防护等级：IP65； 9、摄像头：1300 万像素+500 万像素前置摄像头；	台	4	否
29	可视化大屏	1、屏幕尺寸：43 英寸； 2、屏幕宽高比：16：9； 3、解析度：1920*1080； 4、接口：视频接入：AV *1，HDMI 1.4 *2，USB2.0 *1； 5、对比度：5000：1（Typical）；	套	4	否
30	识别芯片-公共通用型	功能要求：贴于单警、公共装备表面，基于物联网技术实现身份信息绑定。 技术要求： 1、工作频率：UHF902 -928 MHz， 2、标签芯片：Impinj Monza 5	只	5300	否
31	打印机	功能要求： 基于物资领用功能，打印领用清单； 技术要求： 1、最高分辨率：4800*1200dpi； 2、打印尺寸：支持 A4\B5\A6 等； 3、支持 USB 打印； 4、进纸盒容量：≥60 张普通纸； 5、墨水可打印页数：480 张黑白打印；150 张彩色打印；	台	1	否
32	主控制柜	19 英寸 9U	台	1	否
33	单警装备柜	功能要求：用于存放各类单警装备柜	组	5	是

	(双列支持人脸嵌入)	技术要求: 1、材质: 采用 1.0cm 冷扎钢板, 内置层板, 面门嵌入透明钢化玻璃, 柜体表面磷酸钝化处理, 环氧树脂静电喷涂, 防锈防腐蚀; 2、尺寸: 高宽深: 1900 x 500 x 1140mm, 包含 8 个单警装备柜; 3、支持人脸面板机嵌入			
34	单警装备柜 (普通双列)	功能要求: 用于存放各类单警装备柜 技术要求: 1、材质: 采用 1.0cm 冷扎钢板, 内置层板, 面门嵌入透明钢化玻璃, 柜体表面磷酸钝化处理, 环氧树脂静电喷涂, 防锈防腐蚀; 2、尺寸: 高宽深: 1900 x 500 x 1140mm, 包含 8 个单警装备柜;	组	6	是
		功能要求: 用于存放各类单警装备柜 技术要求: 1、材质: 采用 1.0cm 冷扎钢板, 内置层板, 面门嵌入透明钢化玻璃, 柜体表面磷酸钝化处理, 环氧树脂静电喷涂, 防锈防腐蚀; 2、尺寸: 高宽深: 1900 x 500 x 1140mm, 包含 4 个单警装备柜;	组	2	是
35	取证仪数据上传模块	功能要求: 支持执法记录仪连接插头, 自动连接上传执法记录;	套	96	否
36	公共装备架	技术要求: 1、尺寸: 1500*600*2000, 四层; 2、承重: 均载 220KG/层; 3、板材: >0.3mm 冷轧钢板; 4、工艺: 环保喷漆, 防锈蚀处理;	组	64	否
37	智能装备出入口控制系统	功能要求: 支持人员进出自动感知, 装备 RFID 芯片高精度识别, 红外触发模式下漏读率低于 1%。 技术参数: 1、工作频段: 902MHz~928MHz; 2、通信接口: 支持 RS-232(DB9)、RJ45; 3、尺寸: 每套包含 4 片门禁架 (2 通道模式); 4、识别范围: 0.8~1.5m (最大可达 2.2m); 5、定向天线: 9dBic 窄束波天线, 不少于 4 根 6、输出功率: 不超过 30dbm, 可调; 7、方向传感: 红外运动方向判断;	套	3	否
38	装备室进出口移门	技术要求: 1、通讯接口: CAN 总线 2、材质: 高强度钢化玻璃 3、玻璃尺寸: 12mm 厚 4、门框最大尺寸: 1000mm±100mm 5、摆锤冲击量: 47KJ/m² 6、拉伸屈服强度: 202Mpa	套	4	否

		7、弯曲弹性模量：202Mpa 8、安全等级：A 级			
39	警员信息管理-身份登记模块	支撑将警员身份上传到系统中，需提供警员人脸照片、姓名、警号、身份证号、对应装备柜号等信息。 能够登记警员信息，包括支持姓名、身份证、警号、人脸等信息的增删改查，支持与装备 ID 进行绑定； 系统支持录入 10000 名警员信息数据； 名警员可以绑定 50 个装备 ID；	套	1	否
40	警员信息管理-身份授权模块	身份激活：警员身份信息上传后，系统将激活身份认证并将身份信息下发至智能单警装备柜中，实现人脸识别控制装备柜开启。 每名警员可以和 50 个以上检验设施关联；	套	1	否
41	警员信息管理-用户管理模块	用户列表显示：可查看所用的警员身份信息列表，查看所有警员对应的装备柜号等信息。 用户修改：可修改警员信息和激活状态，后台数据发生改变，并且授权过的设备里的设备也会有相应的改变 用户删除：删除已添加的警员身份信息，同步授权给单警装备柜的信息将一并删除。	套	1	否
42	装备信息管理-数字标签编码	系统为每一个装备生成唯一的装备标识码，通过 RFID 标签绑定警用装备身份，通过记录其对应 ID 实现对装备的唯一身份赋予。 系统支持录入独立 500000 个装备 ID；	套	1	否
43	装备信息管理-装备登记模块	将装备身份上传至系统中，需添加装备唯一身份 ID、装备名称、装备类型等信息。装备类型包括警用皮带、警用手铐、对讲机、执法记录仪、警用手电、催泪喷射器、伸缩警棍等。 每个装备 有 15 个字段进行记录和描述；	套	1	否
44	装备信息管理-装备管理模块	支持单警装备名称、类型等信息的增删改查 装备删除：删除已添加的装备信息，并且单警装备与警员身份匹配的信息将一并删除。 装备信息修改：可以修改警用装备的身份 ID，重新绑定装备身份信息。 装备列表显示：可查看所有的装备身份信息列表，查看所有装备身份 ID、类型、以及装备数量。	套	1	否
45	权限管理模块	1、可以设定 5 种账户权限等级 2、可以自由设定每种等级的权限所能管理的功能模块 3、可以对系统内 20 个管理模块进行设定	套	1	否
46	电流检测器心跳监控模块	1、系统支持与从前端电流检测器获取数据实现对单警柜内的电器损坏、漏电异常进行报警； 2、监测范围在 0.5A~30A； 3、装备柜异常报警：系统当装备柜出现电器损坏、出现漏电情况，通过检测剩余电流是否超过阈值，或者温度超过 60 摄氏度自动在平台中报警。能够联动相关前端设备同时报警。	套	1	否

47	温度检测器心跳监控模块	1、系统支持从前端温度检测器中获取数据，实现对单警柜内的温湿度异常进行报警； 2、监测范围在 10%~100%RH； 3、装备柜异常报警：系统当装备柜出现电器损坏、出现漏电情况，通过检测剩余电流是否超过阈值，或者温度超过 60 摄氏度自动在平台中报警。能够联动相关前端设备同时报警。	套	1	否
48	数据管理-人脸识别数据管理	主要对各类采集数据进行检索查询应用，提供各类快捷查询功能，可实时查询装备使用情况，包括装备名称、装备所属类型、装备借还时间等。 支持装备管理全生命周期数据查询。。 具备 200 以上线程的同步数据处理能力； 存储速度 100M/S 的磁盘写入速度； 建立 raid1 磁盘阵列，存储容量达到 10T；	套	1	否
49	数据管理-装备信息数据管理	主要对各类采集数据进行检索查询应用，提供各类快捷查询功能，实现前端设备对每次人脸识别结果进行记录，并同步至管理平台。 具备 200 以上线程的同步数据处理能力； 存储速度 100M/S 的磁盘写入速度； 建立 raid1 磁盘阵列，存储容量达到 10T；	套	1	否
50	多条件查询模块	支持查询系统识别控制记录，包括人员信息，人脸照片，进出时间等。支持查询装备使用情况，包括装备名称、装备所属类型、装备借还时间等。 1、系统支持设定 10 种以上条件查询模块； 2、可自行搭配选择条件； 3、支持百万级数据库快速查询； 4、查询结果反馈时间在 1 秒以内；	套	1	否
51	告警中心-告警规则	支持提供各类告警事件规则设置	套	1	否
52	告警中心-异常报警	系统能够基于已设置的报警规则进行异常报警，如当装备领用后超过 48 小时未归还时、用户装备配置为齐全时、装备非本人归还时、装备领用次数不符合要求时，系统将自动记录并根据内置逻辑规则在前后端进行告警提示。 1、单警装备超时未归还提醒 2、支持缺失归还提醒； 3、异常未归还情况发生后 5 秒内，发送短信和系统信息 4、支持最多 100 个发送对象	套	1	否
53	终端和后端数据交互	1、提供前后端数据交互，能够将人脸信息、装备绑定信息下发至前端人脸面板机； 2、支持 TCP/IP 传输协议； 3、支持同时迸发超过 1000 条数据交互进程；	套	1	否

		4、支持 30M/S 的数据传输速度；			
54	数据看板-装备数据概览模块	为分局展示平台中所管理的装备数量。提供分析查询用户装备的使用情况，分析装备库存数量。 分局装备使用实时情况，可查看近期装备领用人、领用时间、是否归还。	套	1	否
55	数据看板-领用分析模块	能够展示出装备管理近七日装备借还情况，可清楚地对比出哪一天数据存在异常，方便管理员分析装备室使用情况。 同时通过高频次设备的展示，可以清楚地了解到用户装备使用此频次，便于用户及时维护和更新。	套	1	否
56	告警通知-趋势分析模块	以曲线图形式展示装备管理中存在的重大风险、较大风险、一般风险告警事件以及其周期性变化趋势，并统计告警总数，分析得出相对上一个统计周期上升或者下降的告警数量	套	1	否
57	告警通知-事件统计模块	以柱状图的形式展示告警最多的 10 个告警事件，按告警总数降序排序。	套	1	否
58	告警通知-告警推送模块	以消息推送形式展示最新告警事件，支持并查看告警事件的事件类型、事件等级、告警时间、事件关键人员等详细信息。	套	1	否
59	标准化接口	1、能够支持派出所装备管理事件信息、库存信息，使用情况数据汇聚； 2、能够支持监测派出所装备室各类设备状态； 3、能够支持派出所实时异常告警信息；	套	1	否
60	勤务联动接口	平台提供公安警务系统数据接口，能够帮助分局及派出所根据警员日常排班、出勤计划，优化装备管理流程，做到装备领用与勤务的有效联动。	套	1	否
61	数据并发管理模块	为满足多个派出所实时装备管理数据，平台具备高可用性、高并发、按需扩展能力。	套	1	否
62	派出所联动分析模块	对下辖派出所装备领用情况、使用规范、异常告警事件进行统计分析，能够形成考核标准实现分级排名	套	1	否
63	库存情况展示模块	能够对下辖派出所装备库存情况进行数据汇总，通过底层数学模型能够分析出装备库存预警阈值，当库存即将达到无法满足日常使用时，系统将自动提醒帮助分局管理者及时为派出所调配资源。	套	1	否
64	告警事件联动模块	对于派出所装备管理中实时火灾等异常隐患监控，提供联动报警，实现统一管理。	套	1	否
65	警用物资管理软件-库存管理模块	功能要求： 1、标签绑定管理：支持通过读写器读取标签的 ID 信息后自动关联物资信息； 2、入库管理：支持联动智能装备感知物资位置信息； 3、出库管理：支持物资领用审批，联动打印机打印物资清单；	套	1	否

66	警用物资管理软件-智能告警模块	功能要求： 1、支持查看系统发出的关键指标告警信息，包括告警名称、告警级别、告警时间、告警信息等内容。 2、支持对接入设备异常情况监测报警，系统通过前端感知设备进行自动监测。 3、系统能够基于已设置的报警规则进行异常报警，如当装备领用后超过 48 小时未归还时、用户装备配置为齐全时、装备非本人归还时、装备领用次数不符合要求时，系统将自动记录并根据内置逻辑规则在前后端进行告警提示。	套	1	否
67	警用物资管理软件-数据管理模块	主要对各类采集数据进行检索查询应用，提供各类快捷查询功能，包括人脸记录、装备借还记录等。 1、人脸识别管理 前端设备对每次人脸识别结果进行记录，并同步至管理平台。支持实时查询各个设备的人脸使用记录，包括人员信息，人脸照片，进出时间等。 2、装备借还管理 可实时查询装备使用情况，包括装备名称、装备所属类型、装备借还时间等。 3、基于市局仓库出入库、分局仓库出入口、派出所装备领用、报废等流转环节监管，实现警用装备物资全生命周期管理，帮助各级单位的装备管理决策。	套	1	否
68	警用物资管理软件-前端控制模块	在紧急情况下，可以通过后台管理系统直接常开所有装备柜门，让警员可以快速通行。	套	1	否
69	警用物资移动管理软件	1、支持对仓库进行物资申请，借用，审批操作； 2、支持查看申请，审批，领用归还相关记录； 3、支持对仓库库存数据，出入库数据，领用归还数据进行统计和分析，并进行图形化展示；	套	1	否
70	可视化展示系统-数据看板模块	1、支持对仓库库存数据，出入库数据，领用归还数据进行统计和分析，并进行图形化展示； 2、支持对仓库传感器所提供的仓库各项安全数值进行监控； 3、支持对各项物资相关缺失，过期信息进行预警显示； 4、支持 360 度全方位展示仓库场景、可随意调整角度和放大缩小场景 选中指定货架，即可展示该货架所存放物资的名称，数量	套	1	否
71	可视化展示系统-告警通知模块	1、告警趋势分析 以曲线图形式展示装备管理中存在的重大风险、较大风险、一般风险告警事件以及其周期性变化趋势，并统计告警总数，分析得出相对上一个统计周期上升或者下降的告警数量。 2、告警事件统计	套	1	否

		以柱状图的形式展示告警最多的 10 个告警事件，按告警总数降序排序。 3、最新告警推送 以消息推送形式展示最新告警事件，支持并查看告警事件的事件类型、事件等级、告警时间、事件关键人员等详细信息。			
72	可视化展示系统-标准数据接口	1、标准化接口 能够支持派出所装备管理事件信息、库存信息，使用情况数据汇聚； 能够支持监测派出所装备室各类设备状态； 能够支持派出所实时异常告警信息； 2、勤务联动接口 平台提供公安警务系统数据接口，能够帮助分局及派出所根据警员日常排班、出勤计划，优化装备管理流程，做到装备领用与勤务的有效联动。	套	1	否
73	单警装备管理软件	功能要求： 针对单个基层派出所公共装备管理需求，部署于派出所提供的服务器中，完成对派出所装备室进出人员管理及装备领还匹配等功能。 1、角色管理：提供民警身份管理，支持姓名、身份证、警号、人脸等信息的增删改查，能够将人脸身份信息下发至人脸识别面板机； 2、公共装备管理：支持公共装备入库登记，提供装备名称、类型等信息的增删改查，支持与识别芯片 ID 信息绑定； 3、领用管理：能够通过智能装备出入口控制系统检测装备信息，通过人脸识别面板机进行领用人与公共装备的绑定与解绑，并能通过人脸识别面板机供领用人确认； 4、事件告警：支持对公共超时未归还事件告警，支持归还时装备匹配缺失提醒，并通过人脸识别面板机供领用者确认； 5、权限管理：支持 5 种账户权限登记，可以自由配置每个等级权限所使用的功能模块； 6、数据查询：支持查询人脸识别面板机识别控制记录，包括人员信息，人脸照片，进出时间等。支持查询装备使用情况，包括装备名称、装备所属类型、装备借还时间等。 功能指标 1、系统支持录入 10000 名警员信息数据； 2、每名警员可以绑定 10 个装备柜； 3、每名警员可以绑定 50 个装备 ID； 4、每名警员可以和 50 个以上检验设施关联； 5、每名警员可以设定 5 种账户权限等级； 6、可以自由设定每种等级的权限所能管理的功能模块；	套	3	否

		7、可以对系统内 20 个管理模块进行设定； 8、支持单警装备每次借用和规划记录； 9、支持通过 10 种条件搜索来查询准备和警员； 10、查询反馈时间在 1 秒之内； 11、系统支持录入独立 500000 个装备 ID； 12、每个装备 有 15 个字段进行记录和描述； 13、支持同时对 2000 个装备领取归还操作进行记录； 14、每分钟硬件设备各项安全信息数据汇总上传，并对上传数据到后台； 15、保留 6 个月硬件设备心跳数据； 16、发现硬件设备异常情况 5 秒之内自动发送预警信息； 17、保留 12 个月硬件设备异常预警信息；			
74	公共装备管理软件	功能要求： 针对单个基层派出所公共装备管理需求，部署于派出所提供的服务器中，完成对派出所装备室进出人员管理及装备领还匹配等功能。 1、角色管理：提供民警身份管理，支持姓名、身份证、警号、人脸等信息的增删改查，能够将人脸身份信息下发至人脸识别面板机； 2、公共装备管理：支持公共装备入库登记，提供装备名称、类型等信息的增删改查，支持与识别芯片 ID 信息绑定； 3、领用管理：能够通过智能装备出入口控制系统检测装备信息，通过人脸识别面板机进行领用人与公共装备的绑定与解绑，并能通过人脸识别面板机供领用人确认； 4、事件告警：支持对公共超时未归还事件告警，支持归还时装备匹配缺失提醒，并通过人脸识别面板机供领用者确认； 5、权限管理：支持 5 种账户权限登记，可以自由配置每个等级权限所使用的功能模块； 6、数据查询：支持查询人脸识别面板机识别控制记录，包括人员信息，人脸照片，进出时间等。支持查询装备使用情况，包括装备名称、装备所属类型、装备借还时间等。 功能指标： 1、支持对公共装备入库登记，支持百万级的入库数量登记 2、提供对装备的名称、类型进行预登记； 3、可以自定义装备种类，设定不超过 256 种的装备种类； 4、支持对公共装备的领用识别； 5、支持公共装备超时未归还提醒； 6、支持公共缺失归还提醒； 7、异常未归还情况发生后 5 秒内，发送短信和系统信息； 8、支持最多 100 个发送对象；	套	3	否

75	出入口系统软件 (单个派出所授权)	功能要求： 能够基于民警人脸身份信息，装备 ID，配合进出口人脸面板机和智能装备出入口控制系统实现对派出所人员进出、领用匹配记录的管理； 功能指标： 1、支持 15 种标签留痕 2、标签留痕写入时间在 0.5 秒之内 3、支持 20 台设备同步写入 4、支持百万级数据库汇集 5、支持超过百万级的数据分析 6、支持自定义 15 种以上图表展示效果 7、支持自定义 10 种筛选，统计和分析功能，生成智能数据分析报告	套	3	否
76	数字可视化软件管理软件	功能要求： 基于单个派出所实现派出所装备管理业务的信息管理与展示； 1、数据概览：支持展示派出所装备情况，提供分析查询派出所装备的使用情况，分析装备库存数量； 2、领用展示：能够展示派出所近 7 日装备借还情况，展示近期装备使用信息，包括领用人、领用/归还时间、使用装备、归还状态等； 3、告警通知：以曲线形式展示装备管理中的风险趋势；以信息推送形式展示最新告警事件，包括智能装备柜温湿度、电流异常告警、单警装备使用异常告警、公共装备使用异常告警等； 功能指标： 1、系统支持 500000 条装备数据进行分析展示 2、支持 30 天内领用信息统计分析和展示 3、30 天管理异常告警趋势分析和展示 4、30 天内告警事件统计和展示 5、最新 10 条告警推送。	套	1	否
77	三个派出所可视化定制	根据半截河、尚集、南关三个派出所需求，进行独立配置	套	3	否