

政府采购合同（货物）（合同编号）

项目名称：盐城市公安局盐都分局视频侦查实验室设备采购 项目编号：YDZC 2021-FS185

甲方：（买方） 盐城市公安局盐都分局

乙方：（卖方） 山东暮风信息技术有限公司

甲、乙双方根据盐城市公安局盐都分局视频侦查实验室设备采购公开招标的结果，签署本合同。

一、货物内容

1.1 货物名称：盐城市公安局盐都分局视频侦查实验室设备采购

1.2 型号规格：详见清单

1.3 数量（单位）：详见清单

二、合同金额

2.1 本合同金额为：人民币（大写）捌拾玖万柒仟伍佰 元整（¥ 897500 元）。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

6.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。



6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

七、质保期及质量要求

7.1 质保期3年。(自交货验收合格之日起计)

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：合同签订后 10 日历天内必须完成供货并安装、调试，验收合格后交付采购人使用。

8.2 交货方式：送货到采购方指定地点并安装调试。

8.3 交货地点：采购人指定地点。

九、货款支付

9.1 付款方式：合同签订后，乙方开具全额发票，所有设备到齐并安装完毕后，验收合格后，在十五个工作日内付总额的 90%，余 10% 在质保期满后十五个工作日内付清。

9.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

9.3 如需向与财政部门签署融资合作协议的银行办理授信申请的，需在协作银行开立结算户作为回款专用户，作为该笔合同唯一的收款帐户，供货结束货款结算时，财政部门将政府采购款项直接支付到该账户。

十、税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

11.2.1 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

11.2.2 贬值处理：由甲乙双方合议定价。

11.2.3 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。



11.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。

11.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。

十三、货物包装、发运及运输

13.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

13.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日百分之二向甲方支付违约金，由甲



方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。如发现乙方所供产品与投标品牌不一致，甲方将作退货处理，由此造成的一切损失以及后果均由乙方自行承担。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为盐城市高新区。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

17.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方、乙方、采购中心及财政监管部门各执一份。

甲方：盐城市公安局盐都分局

地址：盐城市盐都区新都路 630 号

联系人：

联系电话：

日期：2022 年 月 号

乙方：山东暴风信息技术有限公司

地址：山东省济南市高新区舜华南路 2266 号绿城玉兰花园 2-1-2502

联系人：

联系电话：18763964609

日期：2022 年 月 号



附件：参数清单

序号	货物名称 规 格 、型 号	技术参数
1	视 频 非 线 性 编辑 软 件	<p>资源库功能：支持本地资源库、网络资源库和移动资源库三种模式：</p> <p>1、本地资源库：项目、节目与素材存放在工作站本地存储硬盘上，任何用户使用这台非编设备的时候都可以使用这些资源。</p> <p>2、网络资源库：分为中央库和网络自发现两种，中央库表示项目、节目与素材存放在中央存储服务器上，并且由数据库服务器统一管理这些资源，用户在任意一台非编设备上通过用户登录都可以查看和使用；而网络自发现库则是在没有中央存储的时候，由本地资源共享出来的网络数据，网络中的其它用户发现后可联网查看和使用。</p> <p>3、移动资源库：移动资源库允许用户将项目、节目与素材创建在移动存储设备上；此时移动设备根目录将产生一个标准存储结构的文件夹目录，当用户将此移动设备迁移到其它非编设备上时，非编设备可以自动搜索并发现这些移动资源，从而使用户在另一台非编设备上也能继续进行节目生产制作。</p> <p>素材导入</p> <p>支持 2D、3D 多种维度，PAL (25fps)、NTSC (29.97fps) 多种帧率，逐行 (Progressive)、隔行 (Interlace) 多种扫描方式，1920*1080、1440*1080、720*576 多种幅面素材；支持 8bit 采样和 10bit 采样的素材。</p> <p>素材库的使用</p> <p>本地素材库支持：</p> <p>ED 1、我的共享：用户将本地资源，如素材，节目，图片等，通过自发现功能可以被其他工作站搜索到，其目录按照具体项目划分，项目下又分为素材，节目，字幕，多机位；</p> <p>IU 2、本地资源：存放在本地工作站中的资源，只对当前登陆的用户可见，对其他工作站的用户不可见，其目录结构与“我的共享”相同，同样分为素材，节目，字幕，多机位四个节点。</p> <p>S PR 3、回收站：存放本地所有用户未彻底删除的资源；</p> <p>O 9 网络素材库支持：</p> <p>1、公共资源：该区域对所有登录中央库的用户开放，为所有网络用户的公共区域，用户可以将自己的私有资料（素材，节目，图片等）存放到此目录下，即可被其他网络用户使用，其目录下按照具体项目划分，项目下又分为素材，节目，字幕，多机位；</p> <p>2、共享资源：存放其他用户共享给当前登陆用户的资源，即可在“共享资源”目录下看到此素材；</p> <p>3、私有资源：属于当前登陆用户私有的区域，该目录下的所有资料对其他用户均默认为不可见；</p> <p>回收站：存放网络库下所有用户未彻底删除的资料，当前登陆用户只能在回收站中看到被自己删除的资料，而不能看到其他用户删除的资料；</p> <p>私有资源支持，存储着各个网络用户的私有资料，每个用户的私有资料只对其所有者可见，默认对其他用户不可见，在用户需要将自己的私有资料共享给个别用户的情况下，非编可以提供给用户人性化的权限管理机制，实现用户间特定的共享方式。</p> <p>分享的对象分为：</p> <p>1、整个项目的共享；2、项目下的资源。</p> <p>项目的共享，项目共享时，用户可以选择的权限分为三种：只读，读写，更换所有者。</p> <p>支持自发现功能，只需将两台或多台工作站处于同一网段内，即可实现自发现功能，其目录按照</p>



		<p>工作站划分，其目录下的显示内容为该工作站本地资源库下共享资源的所有内容。在无中央存储的情况下，自发现可以实现跨工作站的共享。</p> <p>时间线剪辑</p> <p>支持短素材搜索，如果时间线横向缩放比例过小，在素材与素材之间可能会夹入黑场或短素材，遇到此种情况的时候可以利用这个功能将其检测出来，判断哪些是有用的哪些是无用的，并采取相应操作处理。在窗口中操作者能设置检测“短素材”还是检测“黑场”，并设置检测的最小长度，按下“确认”按钮后“短素材”或“黑场”等信息就能以列表方式显示出来。</p> <p>特效模板</p> <p>支持公共模板、私有模板、系统模板和快捷特效四个模块。</p> <p>公共模板：存放用户需要共享的资源。放在此目录下的模板将对本地登录的所有用户开放共享，这些用户都可以任意使用此共享资源。</p> <p>私有模板：存放用户自己使用的资源。私有资源是供用户个人使用的，切换用户后将看不到原来的内容。</p> <p>系统模板：存放系统预制的资源。系统预制集成的超过 2000 个特技模板存放在系统预制中，用户可以调用。</p> <p>快捷特效：存放用户自定义的快速特效。其中特效 1~特效 9 可以分别存放一个用户常用特技模板，在特技编辑时可以通过键盘的 1~9 调用相应的特效。</p> <p>支持 3 种特效轨道：</p> <p>位于时间线最上层的总特效轨道，在该轨道上添加的特技效果将作用于所有视频、图文字幕轨道。</p> <p>位于视频轨道下的子特效轨道，在该轨道上添加的特效效果仅作用于其所属的轨道，不影响其他轨道。</p> <p>位于两条视频轨之间的轨间合成轨，在该轨道上添加的特技会将与其上下相邻的两轨进行叠加合成，以形成混合层效果。</p>
--	--	---



		<p>软件功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 文件管理：管理显示视频采集系统上所有下载的视频，方便用户选择查看拷贝。 2. 文件管理分类：具备所有视频、DVR 视频、硬盘视频、采集视频、屏幕录制视频的分类管理查看功能。 3. 网络下载：设备支持通过网络从大华、海康、汉邦、雄迈、天地伟业、宇视、蓝色星际、Onvif 等 DVR、NVR 下载视频。 4. 设备嗅探：系统可自动嗅探网络在线的硬盘录像机设备，显示厂家名称、IP 地址。 5. 历史设备：系统可记忆之前连接过的设备信息，方便设备二次或者多次连接使用。 6. 连接设备信息读取：选中嗅探到的设备后自动读取 IP 地址、名称、设备厂商、端口、默认用户名密码等功能。 7. 本机 IP 修改：网络下载新设备连接页面提供便捷的本机 IP 地址修改功能，便于操作，节省时间。 8. 下载速度：高速 DVR 网络下载，平均速度可达 80Mb/s；峰值下载速度可达到 800Mb/s；下载峰值受下载源、下载链路带宽和硬盘写入性能影响。 9. 通道选择：支持通道选择，最多支持 8 通道下载，支持指定时间段下载。 10. 通道下载：支持从多台 DVR 同时下载，支持多路视频源多线程下载，确保峰值下载速度。 11. 时间管理：设备连接后自动读取设备时间与本机时间，支持自动校时，并支持手动输入时间差校时。 12. 视频预览：支持通道视频在线预览历史视频点播。 13. 下载进度：支持查看正在下载文件的下载进度，显示进度条，起止时间，文件大小，状态，下载速度等，显示已下载文件列表。 14. 屏幕录制：最大录制分辨率支持：1920*1080 15. 支持以 USB 转接或 SATA 直连的方式连接 Linux 及 windows 硬盘，仅需三步即可从 DVR 硬盘直接读取数据并下载，高速硬盘下载，平均速度可达 80MB/s。下载峰值受下载源、下载链路带宽和硬盘写入性能影响。 16. 设备支持通过 USB 等连接方式，从海康、大华、汉邦等 DVR 硬盘或拷贝机拷贝的海康、大华、汉邦等 DVR 硬盘中，下载视频。 17. 监控硬盘下载：支持监控硬盘、计算机硬盘、闪存。 18. 支持通道选择，支持下载进度查看。 19. 支持与移动式视频快速检索系统无缝对接，采集的视频可一键上传至移动式视频快速检索系统进行转码分析，此功能可大量提高甲方的办案时效性，需中标方于中标后提供产品进行功能演示，如不满足或虚假应标，将做废标处理。
--	--	---



		<p>整体要求:</p> <p>视频侦查办案中用于视频采集的工具集合，包括专业防水箱，在线视频采集系统、离线视频采集装备、1T 移动硬盘、128G U 盘、手持 GPS 设备、激光测距仪、WiFi 雷达、USB 转 SATA 数据线、多功能读卡器，各种高清转接线，具备便携、移动特性，满足前端或现场的各种关于视频数据采集和拷贝的要求。</p> <p>1、在线视频采集系统</p> <p>软件功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备支持通过网络从大华、海康、汉邦、雄迈、天地伟业、宇视、蓝色星际、Onvif 等 DVR 下载视频。 2. 高速 DVR 网络下载，不低于 90Mb/s 3. 支持通道选择，支持指定时间段下载。 4. 支持从多台 DVR 同时下载。 5. 支持 DVR 实时视频预览及历史视频点播。 6. 支持设备 IP 自动嗅探功能，便于连接 DVR。 7. 支持下载进度查看。 8. 支持下载完成后关机 <p>神州数码索 i³ 视频勘查箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. 设备支持通过 USB 等连接方式，从海康、大华、汉邦等 DVR 硬盘或拷贝机拷贝的海康、大华、汉邦等 DVR 硬盘中，下载视频 10. 支持高速硬盘下载，不低于 500Mb/s 11. 支持通道选择，支持指定时间段下载。 12. 支持下载进度查看。 13. 支持硬盘数据恢复设备支持通过 USB 等连接方式连接需要恢复的大华、汉邦、普通 PC 等硬盘，并可以便捷的恢复出硬盘中被删除的文件。 14. 支持将硬盘中数据恢复到指定目录，恢复后的数据通道选择，支持指定时间段下载。 P8 支持下载进度查看。 15. 高速硬盘恢复，不低于 500Mb/s 0/ 支持 VGA 采集 B 支持屏幕录制 17. 支持一键快速上传视频检索系统，并自动启动分析处理。 19. 设备支持对过往连接的 DVR 进行管理，方便后续连接时使用； <p>2、离线视频采集装备</p> <p>外部接口:USB3.0 内部接口:SATA 接口</p> <p>性能参数:</p> <p>支持 USB3.0, 向下兼容 USB2.0 SATA 硬盘通用，支持 2.5/3.5 英寸机械、固态硬盘，即插即用 支持充电/脱机克隆 脱机拷贝峰值速度高达 80MB/s (依据硬盘性能有关) 单盘最大支持 10TB 免工具安装，多系统兼容，支持 Windows/mac/linux</p> <p>3、移动存储介质</p> <p>(1) USB 3.0 移动硬盘 容量: 1TB 接口类型: USB3.0</p>
--	--	---



		<p>性能参数:</p> <p>支持 USB3.0, 向下兼容 USB2.0</p> <p>硬盘容量最大支持 5TB</p> <p>(2) USB 3.0 U 盘</p> <p>容量 128G</p> <p>接口类型 USB 3.0</p> <p>性能参数:</p> <p>支持 USB3.0, 向下兼容 USB2.0</p> <p>读取速度 150MB/S</p> <p>4、手持 GPS 设备</p> <p>性能参数:</p> <p>2.4 寸高清液晶屏</p> <p>支持 USB 锂电直充</p> <p>支持双卫星定位</p> <p>手持车载一体</p> <p>支持数据导出</p> <p>机身自带 LED 照明</p> <p>5、激光测距仪</p> <p>性能参数:</p> <p>2.0 寸高清反显大屏</p> <p>支持 USB 充电/镍氢电池循环充电</p> <p>支持电子水平角度测量</p> <p>26mm 轻薄设计</p> <p>防水防尘防摔</p> <p>6、WiFi 雷达</p> <p>关注功能: 可以实时追踪多个目标信号, 提示目标距离。</p> <p>模糊关注: 对信息不精准的 MAC 地址进行追踪。</p> <p>短信通知: 可实现无人值守, 协同作战。</p> <p>移动 MAC 碰撞: 实时关注目标, 获取出现频次最高的 MAC。</p> <p>定点 MAC 碰撞: 通过对比多个地点数据碰撞, 计算目标可能的 MAC。</p> <p>附近热点: 查看附近扫描到的所有热点及热点下的终端。</p> <p>附近终端: 查看附近扫描到的所有终端。</p> <p>数据采集: 采集设备附近的 WiFi 信号, 含追踪、优先、全部数据。</p> <p>数据分析: 对采集的数据进行分析, 含移动、定点 MAC 碰撞。</p> <p>热点位置: 输入任一热点 MAC 查询热点位置。</p> <p>IP 地址查询: 输入任一 IP, 查询位置。</p> <p>基站查询: 根据基站 ID 查询基站位置。</p> <p>7、USB 转 SATA 转换器</p> <p>接口类型: USB 3.0 接口;</p> <p>支持硬盘种类: 2.5 英寸、3.5 英寸硬盘通用;</p> <p>支持大文件秒传, 支持 UASP 加速协议;</p> <p>8、多功能读卡器</p> <p>接口要求: USB3.0;</p> <p>识别卡种类: 支持 SD/TF/CF/MS 等相机、行车记录仪、监控内存卡、手机存储卡的读取;</p>
--	--	---



			9、其他配件： 专业防水箱； 电源适配器； 说明书使用手册等。
4	现场图制作软件	沈阳天元现场图制作软件 v6 .1	<p>具备根据案情，结合 GIS 地图等对案发现场及周边区域监控探头分布情况、嫌疑目标的运动轨迹、关联目标轨迹（如车、关系人）等进行绘制的软件，重现案情现场和发展情况。</p> <p>硬件规格：平板电脑 i7 16G 内存，512G 固态硬盘，12.3 寸显示器；</p>



5	图像工作站	联想	<p>CPU 核心数：八核； CPU 型号：i7-11700F</p> <p>内存 最大支持容量：32GB 插槽数量：2 个 前(侧)面接口 USB：2 个 速度：2.5GHz 三级缓存：16MB</p> <p>显卡 显存容量：6GB 硬盘 转速：7200rpm 容量：1T+512G 固态</p> <p>显示器 屏幕尺寸：34 寸显示器 分辨率：3440*1440dpi 输入设备 含键盘鼠标套装； 主板 网卡：无线网卡 显卡类型：独立显卡 RTX2060-6G 芯片组：B560</p>
---	-------	----	---



6	移动图像工作站	<p>处理器 CPU 类型：第十一代 i7 处理器 处理器加速频率 4.6GHz CPU 型号：i7-11700H 线程数：16 线程 核心数：八核 内存 内存类型：DDR4 容量：32G 端口 显示端口：HDMI 接口 显卡 显存类型：GDDR6 显存容量：8GB 显卡型号：RTX 3070 硬盘 容量：1TB 硬盘类型：固态 SSD 显示器 屏幕分辨率：2560*1440 屏幕类型：LED 显示比例：宽屏 16:9 屏幕尺寸：15.6 英寸</p>
7	神州数码索贝 i³ IP P8 30 0	<p>硬件配置： 屏幕 15 寸，CPU：十一代 11750H 6 核；内存 32GB；硬盘 1T SSD 硬盘，显卡 RTX 3070 8G 显存。 软件功能要求： 整体要求： 系统具有案件信息管理、案件视频资料导入、案件视频资料存储管理、案件视频数据分析处理、案件视频智能审看、案件研判、案件线索报告生成等功能。 案件信息管理： 1) 具有案件信息管理功能，具备案件信息的新建、修改、删除、详情查看等功能，便于用户对案件进行有效管理。具备快速新建案件，更具高效性。 2) 案件信息管理数量大于 20000 个 3) 具备对案件进行结构化描述，包括案件编号、案件性质、案件类型、侦破状态等、作案手段等多个内容 4) 具备基于案件信息的关键字进行全文检索，具备模糊查询，包括案件名称、案发地点、案情描述、案件类型、作案手段、作案工具等信息。 5) 具备显示搜索记录，并具备输入关键字自动匹配出搜索结果 6) 具备添加自定义图片作为案件图标 7) 具备在已侦破案件在案件图标上叠加已侦破标签 8) 具备手动导航栏所在单位名称 9) 具备快速切换本人案件 10) 具备案件分页切换及指定页面快速跳转。</p>



	<p>11) 具备对案件相关视频进行标记，具备案件清理功能，保留已标记过的原始视频，清理未标记的视频</p> <p>12) 具备案件防误删功能，删除案件需提供登录密码</p> <p>13) 具有案件收藏功能，将重点关注案件一键收藏，便于快速调用</p> <p>视频资料导入管理：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 具有通过 USB3.0 接口、光驱及网络等多种通用导入方式； 2) 具备与第三方监控平台对接，具备获取监控平台监控点位结构树，具备选定点位、设定时间段，批量检索平台监控录像，并具备将检索的平台监控录像批量导入到本设备中进行分析处理。 3) 全面具备主流 DVR 和 IP 摄像机、编码器视频格式，至少包括：海康 (*.HIK, *.264, *.MP4)；大华 (*.DAV, *.MP4)；恒亿、汉邦、德加拉 (*.TKL)，GB/T28181 标准封装视频流等视频数据文件格式； 4) 具备导入视频文件的预览及其基本信息查看 5) 具备显示待导入视频的首帧 6) 具备对导入视频进行时间矫正，具备根据时间偏移量批量校正，并具备批量处理 7) 具备同时上传多个案件视频文件； 8) 具备全自动的后台智能分析，导入后无需人为干预自动处理。 9) 具备导入时标定采集摄像头的 GIS 位置，具备以输入关键字的方式快速选择过往已标定的摄像头位置，也可通过录入经纬度方式或者地图上标定方式添加新的摄像头； 10) 具备对视频处理参数设置，（处理优先级，是否摘要处理，是否提取车牌、预置车牌省份，场景设定），并具备批量处理 11) 具备案件相关非视频文件以附件的形式导入管理，包括音频、文档、图片等。 12) 具备案件资料的统一管理，具备批量下载、删除案件资料。 13) 具备存储位置剩余空间提醒 14) 具备案件资料分组管理、包含原始视频、价值视频、可疑视频、图片、音频、附件、案件报告等，具备以列表或缩略图的方式显示。 15) 具备案件资料的全景搜索功能，输入关键字即可快速搜索、具备模糊查询。 16) 具备单个案件管理视频数大于 20000 个 <p>案件视频智能分析：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 具有智能解析视频内容功能； 2) 具有自动分离出视频中的人、车、车牌等对象功能； 3) 具有自动获取视频内部事件及目标关键信息并自动生成视频内容索引功能； 4) 案件视频数据经过智能分析处理后在后续相关功能操作过程中无需再次进行分析处理 5) 案件视频数据分析处理速度在 720P 幅面标准下，单台设备的分析处理速度可达 12 倍（即 18 小时案件视频数据处理时间不超过 1 小时）； 6) 具备后台同时对多段视频进行智能分析，并实时显示分析处理进度。具备对任务的、停止、重新处理、删除等操作；设备具备在视频处理的过程中可同时审看已处理好的视频任务，无需等待处理全部结束。 <p>案件视频智能审看：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 具有多种智能播放操作控制，具备视频逐帧播放、视频顺序播放、视频倒序播放、秒级间隔播放、视频快进播放、视频快退播放；具备多轨进行同步播放，不破坏之间的相互时间关系。 2) 具备分段播放的功能，具备将当前播放的视频文件平均分配为四份同步播放 3) 具备对运动目标的醒目标识，可以实现对运动目标目标框显示和时间标记。 4) 视频审看播放窗口具有目标框显示控制功能；可选择显示或隐藏目标框。 5) 具备通过键盘快捷键控制帧进帧退、快进快退功能。
--	---



		<p>6) 具备同一摄像头下的多段视频按照时间顺序进行归并播放、并统一设定条件进行检索功能。</p> <p>7) 具备同一摄像头下视频列表中任意选定多段视频归并播放及检索功能。</p> <p>8) 具备同时加载 50 个视频到播放队列</p> <p>9) 具有快速定位视频时间点、视频片段剪裁功能，具备 4 播放窗口；具有 1/4 倍数、1/2 倍数、1 倍数、2 倍数、4 倍数、8 倍数等播放倍数控制。</p> <p>10) 具有浓缩播放功能，在不丢失视频信息的条件下可根据审看需要对设定的触发规则之内及之外的视频分别调整播放倍数的功能；系统具备压缩视频播放时间的自动变速功能，并具备有无目标及是否触发规则等多种压缩规则，并具备对规则内、外的视频进行单独的播放参数设置。</p> <p>11) 具备双精度播放控制功能。</p> <p>12) 具有车牌识别功能</p> <p>13) 具备识别结果图片列表显示</p> <p>14) 具备车辆车牌识别结果与视频相关联</p> <p>15) 具有规则排查功能；并具备多种排查规则的任意叠加检索。</p> <p>16) 绊线排查：可进行单方向及双方向设定，具有触线及越线两种规则设置，触线规则即触线便检测目标，越线检测目标必须通过绊线才检测目标，但不会检测到触线但未越线的目标。</p> <p>17) 区域排查：可设置进入区域或离开区域，均可进行单方向及双方向设定。</p> <p>18) 排除区域：针对不感兴趣区域目标进行排除。</p> <p>19) 类型过滤：具有基于目标类型（人、车）的排序手段。</p> <p>20) 颜色检索：具有基于目标颜色的检索过滤手段，具备手动选择颜色或使用吸管从图像样本取色的方式对目标进行检索过滤。</p> <p>21) 时间范围检索：具有基于目标出现时间范围检索手段。</p> <p>22) 深度学习检索模式：支持在 CPU 下进行深度学习处理，包括车辆：车身颜色；行人：带包、带伞、性别、年龄、上衣类型、上衣图案、下衣类型、下衣图案子分类；三轮车\两轮车：带帽、带伞、性别、上衣图案子分类，支持多种条件叠加</p> <p>23) 具有基于样本图片的以图搜图功能，样本图片可直接从系统中标记的价值图像获取，无需截取到本地，检索结果按相似度排序。</p> <p>24) 具备对车牌信息进行检索</p> <p>25) 具备手动编辑车牌识别结果</p> <p>26) 具备图像放大功能：具备图像放大功能，同时需提供导航窗口，方便进行局部和全局审看；鼠标滚动即可进行图像缩放</p> <p>27) 具备视频图像增强处理：具备调整亮度、对比度等功能。</p> <p>28) 视频或图片经图像增强处理后，视频播放以及图片中可显示增强效果</p> <p>29) 具备对视频进行抓图和连续抓图，具备设置连续抓图数量及存放位置</p> <p>30) 具备目标标注，对图片内出现人物进行圈注、文字描述，以及嫌疑目标的结构化描述。</p> <p>案件研判：</p> <p>1) 具备时空分析功能，具备基于 GIS 的测距、测速等研判手段。</p> <p>2) 具备在地图上添加基站信息。</p> <p>3) 具备图上作战功能，在地图上圈选区域，自动定位区域内的摄像头，具备选定时段，任务分配等相关操作。</p> <p>4) 标记的价值图像在地图上可按时间先后顺序自动生成轨迹。</p> <p>5) 具备摄像头、嫌疑片段、案发地等可视化展现及轨迹描绘；</p> <p>6) 具备多种颜色的人、车、线条、文字等案件绘图工具，可对嫌疑对象轨迹手动描绘以及截图保存。</p> <p>7) 具备基于车牌的检索功能，并可根据检索出的车牌，自动在地图上形成轨迹</p>
--	--	---



			<p>8) 具备检索车牌的关联视频预览，可以查看原始车牌图像和优化调整后的车牌图像，具备查看车牌识别结果，以及出现的地点和时间。</p> <p>案件汇总：</p> <ul style="list-style-type: none">1) 案件汇总为文本汇报+视频汇报方式，文本汇报自动生成标准的文本内容，并且基于标准汇报模板进行选择性编辑或导出。2) 具备生成案件相关信息的文本汇总文件，包括：案件信息、线索轨迹地图、线索分析、案件数据统计等3) 具备打点截取视频片段、多片段拼接功能；在拼接过程可任意调换片段顺序4) 具备在视频拼接过程中添加黑帧，具备在黑帧上添加文字等信息，具备设置黑帧的播放时长5) 具有在案件线索视频数据中出现的重点嫌疑目标可以描绘跟踪框和标注文字信息功能；6) 具有对在案件线索视频数据中的嫌疑视频情节进行时间、地点以及犯罪行为文字描述的编辑功能；7) 具有案件线索报告导出功能，并具备图像增强结果、跟踪特效、文字信息的同步导出；8) 线索导出进度进行中可同步进行其他操作。
--	--	--	---

