

政府采购合同

甲方：常州市公安局

签订地点：

乙方：南京先维信息技术有限公司

签订时间：2023年 月 日

采购代理机构：江苏龙控建设管理有限公司

2022年12月15日，常州市公安局以编号为龙控竞磋商[2022]04-032对常州市公安局电子物证实验室建设项目进行了竞争性谈判采购。经评审小组评定，南京先维信息技术有限公司为该项目中标供应商。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，就相关事宜达成如下合同条款。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的常州市公安局电子物证实验室建设项目；合同金额为人民币大写：叁佰零捌万元整，小写：¥3080000.00。

序号	货物名称	规格	投标产品参数	数量	单价（元）	总价（元）	
1	电子物证现场取证勘查设备	弘连 DF100P	详见合同附件	1	80000	80000	
2	视频取证及恢复设备	效率源 VIP8600-DP910	详见合同附件	1	228000	228000	
3	介质取证设备	盘古石 9800ST30	详见合同附件	1	188000	188000	
4	汽车取证设备	美亚 DC7100	详见合同附件	1	380000	380000	
5	专用数据深度恢复设备	平航 PM701	详见合同附件	1	280000	280000	
6	手机关联分析设备	拓界 D5000	详见合同附件	1	408000	408000	
7	电子物证实战应用平台（配套硬件）	指纹仪	详见合同附件	详见合同附件	2	500	1000
8		签批高拍一体机	详见合同附件	详见合同附件	2	2500	5000
9		条码设备	得力 DL-888F	详见合同附件	2	750	1500
10		照相机	佳能 EOS 5D Mark IV 套机	详见合同附件	2	25000	50000
11		条码扫描枪	得力 14950W	详见合同附件	2	1000	2000
12		交换机	新华三 S5500V2-28C-EI	详见合同附件	4	6000	24000

13		机柜	大唐保鏢 K36042	详见合同附件	1	2500	2500
14		线材、配件等	定制	详见合同附件	1	30000	30000
15		不间断电源	科华 15K YTR3315-J	详见合同附件	1	21000	21000
16		预检台	鼎跃腾 DYT-GZT-6060	详见合同附件	1	30000	30000
17		预检工作站	联想 (ThinkStation) K	详见合同附件	2	10000	20000
18	数据智能分析一体化平台	实验室管理功能模块	鼎跃腾 DYT-XZ-01S)	详见合同附件	1	605000	605000
19		分布式取证分析功能模块		详见合同附件	1	724000	724000
合 计							3080000

项目的具体服务要求见采购代理机构的采购文件。总价包括采购文件所确定的招标范围内相应货物或服务的供货、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具、包装、运输（运至采购人指定现场）、保险、安装调试、软件、劳务、培训、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或服务的项目所涉及的一切相关费用。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 龙控竞磋商[2022]04-032 采购文件。
2. 乙方提交的响应文件。
3. 乙方投标的其他资料及承诺。
4. 评标记录。

三、供货要求

1. 乙方须在不迟于合同签订后的 60 天内完成所有招标设备到指定地点的供货，供货后 7 个工作日内协助完成所有设备安装调试。

2. 乙方应确保提供的设备的完整性、实用性，保证设备及时投入正常工作。乙方须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，符合国家有关规定。乙方所供货物如经发现有不符合招标文件、合同技术要求和质量档次的乙方必须无条件调换。

3. 货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以包装货物的包装方式。乙方应确保货物按规定运输，运输及相关费用由乙方承担。

4. 乙方应保证设备不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

5. 在设备安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由乙方承担，甲方不承担由此带来的一切经济、法律责任。

四、付款及结算方式:

付款方式: 合同签订生效后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价款的 30%; 所有设备、软件到货安装, 并经初验合格后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价款的 30%; 试运行正常并经终验合格后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价款的 30%; 终验合格满 5 年后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付尾款即合同总价款的 10%。以上日期自甲方收到乙方发票之日起算。

五、服务承诺:

1. 乙方承诺提供项目整体五年的免费维保服务, 质保期自常州市公安局电子物证实验室建设项目终验合格之日起计算, 提供原厂五年售后服务。若系统升级, 乙方应提供技术服务(设备的系统及相关软件终身免费升级)。质量保证期内, 不收取任何费用(除人为因素损坏); 质量保证期外, 维修只收零配件成本费, 且终身维护服务。乙方必须提供技术后援支持。技术支持的方式包括: 电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等。

2. 故障响应: 在接到用户电话报修后, 中标方应提供电话咨询解决, 2 小时内对维修要求做出实质性响应, 提供应急策略; 如无法通过电话指导解决, 3 小时内安排专职工程师到达现场进行处理, 到达现场后 4 小时内不能排除故障的, 当即提供备用设备供用户使用, 保修服务由原生产厂家提供; 故障处理结束后 24 小时内书面提交故障处理报告。

3. 乙方负责设备运行的稳定性, 负责免费更换硬件故障部件, 承诺为用户提供全面的技术支持, 帮助用户及时解决设备运行中遇到的技术问题, 并能根据用户需求及时调整优化。

4. 乙方应提供书面的技术服务承诺, 明确售后服务的服务方式、范围、内容及费用, 不得在系统中设置注册码等限制。系统需具有良好扩展性, 可支持对接上级单位业务云平台, 实现所有委托信息与资源数据自动上报(目前省级平台暂未建设, 后期需要对接时提供对应平台接口即可)。若甲方其他软件平台需对接本项目, 乙方必须免费提供平台接口, 不得以任何理由拒绝推诿。

六、验收

1、设备到货后, 乙方与用户单位共同配合有关部门对所有设备进行开箱检查, 出现损坏、数量不全或产品不对等问题时, 由中标方负责解决。

2、常州市公安局电子物证实验室建设项目安装开发调试正常运行后, 用户单位进行初验。如验收中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时, 常州市公安局保留索赔权利。

3、乙方按照甲方要求准备验收材料, 满足初验条件后, 乙方可向甲方申请初验; 经甲方组织初验合格后进入试运行阶段, 乙方按照招标方要求准备验收材料, 满足终验条件后, 乙方可向甲方申请终验。

(1) 初验条件:

①软件方面

完成所有建设内容; 软件部署、调试、培训和与市局统一用户、数字证书系统等系统对接, 并通过安全检测; 通过第三方软件测试。

②硬件方面

完成全部硬件到货验收、加电测试、安装部署、功能调试。

(2) 终验条件:

稳定试运行三个月后，通过第三方软件测试、信息安全风险评估等。

4、项目所有产出成果的知识产权由常州市公安局电子物证实验室建设项目工作小组和中标人共同拥有。

5、在本项目的开发过程中和交付使用后，各个阶段产生的各种成果（包括源代码）和文档资料须全部交付给常州市公安局电子物证实验室建设项目工作小组，而且要提供明确的交付清单。同时，成果和文档资料必须符合软件的相关要求。

七、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

乙方逾期交付使用（验收合格），每逾期一天，按货物合同总价的 0.5%支付违约金。最高限额为合同总金额的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权立即终止合同。

经甲乙双方协商同意延期交付使用者不在此列。

八、其他约定

采购文件、响应文件、“承诺书”等为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。其他未尽事宜或遇不可抗力因素，由甲、乙双方协商解决。

九、不可抗力

1、如果任何一方由于自然灾害、战争、类似于战争的情况、禁令、骚乱、罢工、封锁和其他不可预见和不受控制的意外事故，而不能履行或迟延履行本合同的义务，则该方不应对方承担任何责任。

2、如果发生了不可抗力，受影响方应在不可抗力发生后的 7 天内及时通知另一方，并在不可抗力发生后的 15 天内提交由当地相关部门印发的用于证明不可抗力发生的文件材料。双方当事人应当协商并形成最佳解决方案，用于解决因不可抗力而导致的对本合同的迟延和中断履行。如果不可抗力持续严重影响本合同项下重要义务的履行达 3 个月之久，则任何一方均有权以书面形式提前 30 天通知终止本合同。

十、合同纠纷处理

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应通过友好协商解决。

3、经协商不能解决的争议，双方可采取以下第 2 种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

4、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

十一、转让

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十二、合同生效

本合同自甲乙双方盖章签字及见证方盖章签字之日起生效，如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执壹份，见证方执壹份。

见证方仅对甲乙双方签订采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与

见证方无任何关系。其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

附件：产品投标参数

序号	产品名称	投标参数
1.	电子物证现场取证勘查设备	<p>硬件响应： 配备处理器 i7-12700H 及以上，内存 32GB 及以上，内置硬盘 1TB SSD 存储，配备一块 2T SSD 移动存储，用于现场快速取证。</p> <p>软件响应： 能够实现不限量进行临时许可分发，满足案件现场多台目标电脑需要并行取证要求，临时许可可设置生效时间； 能适用于 Windows、Linux、Mac（开机）在线取证和（关机）离线取证两种情境； 能支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 10 设备绕过密码启动； 在线状态（开机取证）下，能对 Windows、Mac 计算机中的信息进行快速获取展示，主要包括基本信息、账号密码、使用痕迹、网络、浏览器、剪切板、便签、证据嵌套识别等数十种信息； 能够支持微信/企业微信密钥提取； 能够支持企业微信，skype 等账号信息提取； 能够支持应用密码解析：Foxmail、Thunderbird、FileZilla、shadowsocksR、BitLock 等； 能够自动识别用户目录所在分区和路径； 能够自动提取用户浏览器行为数据，支持 Chrome/Firefox/IE 等流行的浏览器类型； 能够自动提取用户即时通信行为数据，支持 QQ、微信、旺旺等流行即时通信软件； 能够自动提取用户邮件数据，支持 Outlook、Foxmail 等流行邮件客户端； 能够支持 windows 自带的虚拟机 Hyper-v 信息提取和文件导出； 能够支持 Robo 3T, navicat 等数据库可视化软件连接记录提取； 能够支持设置获取指定时间范围和指定类型的文件； 能够自动分析和提取浏览器保存的密码； 能够支持剪切板、Windows 便签数据等信息解析和导出； 能够支持网站、数据库、系统日志等文件自动定位和导出； 需内置数据库连接工具，能够支持 MySQL、MongoDB、PostgreSQL、SQLServer 等常用数据库导出； 能够支持 Windows 登陆密码解析和获取； 能够支持 Windows Bitlocker 磁盘加密检测和数据导出； 能够支持物理磁盘和内存的镜像取证； 需要支持免拆机硬盘复制：能实现对目标计算机的不拆机硬盘镜像/克隆； 能够支持目标硬盘的只读方式挂载，保证数据的完整性； 能够自动打包数据文件并进行完整性校验，生成现场取证报告； 能够实现采取“一键取证”数据获取方式； 能够支持自动生成现场勘验笔录； 须获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。</p>
2.	视频取证及恢复设备	<p>硬件响应： 配备 3.5' SAS/SATA 硬盘只读接口×4；1个 2.5' 转 3.5' SATA/SAS 硬盘转换盒，2.5' SAS/SATA 硬盘只读接口×1； 配备 USB3.0 写保护接口×1、多媒体存储卡（TF、SD、CF、XD、MS）写保护接口×1、IDE 硬盘写保护接口×1、SATA 硬盘写保护接口×1；</p>

	<p>配备蓝光刻录光驱×1；</p> <p>配备处理器：i9-10900X，内存：32GB，独显：4G，系统硬盘：250GB SSD，数据存储：8TB HDD；</p> <p>配备显示器：23.8 寸双屏显示器、分辨率 1920 x 1080、1080P 高清画质。</p> <p>软件响应：</p> <p>能够支持 FAT32、EXFAT、NTFS、JFS、EXT2/3/4 等文件系统解析以及 DD、AFF、E01 等多种格式的镜像类型的视频提取与恢复；</p> <p>能够支持监控硬盘因文件丢失、人为删除、初始化、文件覆盖、黑客破坏等情况导致监控视频数据丢失的数据恢复，支持上海威乾、海康威视、中维世纪、浙江大华等数十家监控厂商，对不支持的格式，可快速提供开发支持；</p> <p>能够支持扇区重写生成的不完整碎片文件，系统能够实现文件重组，并提取播放；</p> <p>能够支持重组的厂商有海康威视、大华，支持 LVM 重组；</p> <p>能够支持扫描时允许选择多个磁盘或者镜像文件同时扫描，支持历史扫描记录加载功能；</p> <p>能够实现通过网络对监控机视频进行下载（网络提取），能够从海康、大华、汉邦高科、天地伟业、中维世纪、安联锐视、蓝色星际、铭扬威视、沃世达、景阳监控主机下载录像，可以选择通道、时段，平均速度可达到 100M/分钟，对不支持的格式，可快速提供开发支持；（提供软件功能截图，加盖投标人公章）</p> <p>能够实现对磁盘内的视频时间分布进行快速分析；</p> <p>能够实现视频文件时间同步，可在软件内查看同步后的时间；</p> <p>针对数据恢复的结果，能够实现快速显示和筛选，对需要提取的目标视频文件，能够实现快速提取，视频文件调取速度平均速度可达到 3G/分钟；</p> <p>视频提取后能够实现通道首帧的获取，智能识别监控视频文件的起止时间、通道号码，并能判断监控视频文件所属的文件类型；</p> <p>配有万能播放器，能够实现视频文件预览，支持的格式多达数百种，兼容市面上大部分监控视频文件格式，无需转码可直接对视频进行预览播放；</p> <p>能够实现多屏播放，并能通过播放控制区域对每个视频播放窗口进行单独控制，支持视频播放时将视频画面时间校正为北京时间；</p> <p>视频播放能够实现视频放大、视频片段截取、画面截取、帧数播放和倍数播放功能；</p> <p>能够实现硬盘复制功能，可对监控硬盘进行全盘镜像、逻辑分区镜像、自定义扇区镜像，镜像平均速度可达到 5G/分钟；</p> <p>能够实现对提取的视频文件及生成的镜像文件进行校验，同时生产供用户查看的校验文件；</p> <p>能够实现色阶调整、图像去雾、明暗修复、偏色修复、图像去噪、畸变校正、模糊修复、去瑕疵的单帧图像处理办法。能最大限度还原图片真相；</p> <p>能够将多通道视频文件分割为单通道视频文件，并进行合并、保存；</p> <p>能够实现对视频文件进行批量转码；</p> <p>能够实现自定义添加工具到工具箱；</p> <p>能够实现报告导出功能，报告内容包括案件信息、数据来源、扫描信息以及操作日志，支持 HTML、PDF 格式报表导出；</p> <p>磁盘提取扫描结果提供十六进制查看工具，包含数据搜索、位置跳转、数据解释器等功能；</p> <p>软件能够一键安装，能够实现加密狗或者激活码授权；</p> <p>软件能够实现在线、离线升级；</p> <p>具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。</p>
3.	<p>介质取证设备</p> <p>硬件响应：</p> <p>主机配备 64GB 内存、配备 1TB NVMe SSD 硬盘×1、8TB HDD 硬盘 ×3、6GB 显存高性能独立显卡×1；</p> <p>配备 SAS/SATA/USB/PCI-E/IDE/多功能存储卡只读接口，SAS/SATA/USB 读写接口。其中只读接口 9 路，读写接口 12 路；</p>

	<p>硬件主机需配备接口状态监控，能够读取并显示对应接口接入设备的基本信息，包括名称、大小和状态；</p> <p>获取只读接口接入的存储设备数据，能够实现一对一、一对二生成 E01、DD 格式的镜像文件；</p> <p>获取只读接口接入的存储设备数据，生成与接入设备相同的克隆盘。</p> <p>软件要求：</p> <p>能够实现将 DD 格式镜像文件还原成到硬盘；</p> <p>能够实现按照 DOD 和 BMB 标准擦除硬盘中的数据；</p> <p>能够实现对历史案件的数据浏览、删除，修改与报告导出管理；</p> <p>能够实现对物理存储设备、镜像文件、文件/文件夹的加载分析；</p> <p>能够实现对 DD、E01、AFF、L01、001、AFD、AFM、ISO、DMG、VHD、VMDK、VDI、qcow2 格式镜像文件的加载分析；</p> <p>能够实现对 VeraCrypt、TrueCrypt、BitLocker、FileVault2 加密容器的加载与解密分析；</p> <p>能够实现对 Windows 动态磁盘的加载分析；</p> <p>能够实现对 RAID0/1/5 的重组与加载分析；</p> <p>能够实现对 NTFS、Fat12/16/32、exFAT、Ext2/3/4、HFS/HFS+、CDFS、UDF、UFS、APFS、F2FS、VMFS5/6 文件系统解析；</p> <p>能够支持 Windows 系统的操作系统、时区、用户、网络、服务信息、硬件、开机启动项、无线连接、开关机、克隆安装、SUB 设备信息及拔插记录、快捷方式和 Windows10 时间线、系统补丁、安装软件信息解析；</p> <p>能够实现对 Windows 系统的文件管理器搜索记录、远程桌面连接、文档编辑记录、最近打开的文档、最近运行的程序、回收站、代理（VPN）信息分析；</p> <p>能够实现对 Windows 版微信、企业微信、QQ、钉钉、Skype、阿里旺旺、飞秋、YY 直播、和飞信应用程序使用痕迹解析。其中微信、企业微信需要联网手机端扫描码授权或者加载原始计算机开机状态下的内存镜像文件才能够获取到聊天等信息，QQ 需要联网扫码授权才能够获取聊天等信息；</p> <p>能够实现对 Windows 版 Chrome、Internet Explorer、360 安全浏览器、QQ 浏览器、Edge、Safari、搜狗浏览器、FireFox、Opera 浏览器应用痕迹解析；</p> <p>能够实现对 Windows 版 Foxmail、Outlook、Outlook Express、网易闪电邮、DreamMail、Windows Live Mail、NotesMail、Eudora、Win10 自带邮件应用中邮件信息解析；</p> <p>能够实现对 Windows 版迅雷、BitComet、网际快车、QQ 旋风、电驴（eMule）应用的痕迹信息解析；</p> <p>能够实现对 Windows 版百度网盘、360 安全云盘和腾讯微云的痕迹解析；</p> <p>能够实现对 Windows 版百度影音、迅雷影音和暴风影音的痕迹解析；</p> <p>能够实现对 Windows 版 360 手机助手、iTunes 应用的痕迹解析；</p> <p>能够实现对提取 Windows 系统缩略图文件中的图片；</p> <p>能够实现对 Windows 系统注册表文件键值解析，及搜索未配粉擦中注册表键值；</p> <p>能够实现对 Windows 系统中打印缓存解析，及在未分配簇中搜索打印缓存文件；</p> <p>能够实现对 Windows 系统还原点解析；</p> <p>能够实现对 macOS 系统信息、用户、开机启动项、共享信息、开关机及、网络配置和安装软件新解析；</p> <p>能够实现对 macOS 系统最近打开的文档解析；</p> <p>能够实现对 macOS 版 Safari、Chrome 浏览器痕迹解析；</p> <p>能够实现对 macOS 版 Outlook、ThunderBird、及系统自带邮件应用的邮件信息解析；</p> <p>能够实现对 Linux 系统的操作系统、用户、用户登录、用户活动和安装软件信息解析；</p> <p>能够实现对 Linux 系统日志解析；</p> <p>能够实现对银河麒麟系统的操作系统、时区、用户、用户登录、网络连接、网络</p>
--	--

		<p>适配器、开机启动项、开关机记录和安装程序信息解析； 能够对银河麒麟系统的文档编辑记录、光盘刻录器、音频录制器、文件浏览器、图片查看器、抓图、图片管理器痕迹解析； 能够对银河麒麟版 Firefox、奇安信可信浏览器痕迹解析； 能够对银河麒麟系统日志解析； 能够对 UOS 系统的操作系统、用户、开机启动项、系统软件、定时任务、开关机、用户登录信息的解析； 能够对 UOS 系统的终端记录、文本编辑记录和近打开的文档信息解析； 能够对 UOS 系统日志解析； 能够对 eml、mbox 文件中邮件信息解析； 能够对指定文件、硬盘和卷进行关键词搜索，关键词支持正则表达式； 支持以 FAT、NTFS 文件系统目录，NTFS 索引的方式恢复文件； 支持从硬盘未使用区域和未分配簇中恢复删除的分区； 支持基于文件特征的文件恢复，且默认 100 多种常见文件特征； 支持基于本地和云端病毒库检测文件系统中的恶意程序； 支持识别存储设备中 iTunes 备份文件和 iPhone、iPad 的信任文件； 支持识别存储设备中存在的可能阻碍取证的文件或程序； 支持按照常见的办公文档、图片、视频、数据库、压缩文件类型对存储设备中的文件进行分类； 支持对存储设备中的图片和视频文件进行情色识别，检索出情色图片和视频文件； 能够支持对存储设备中的文档和图片文件进行密级识别，按照绝密、机密、秘密、内部和公开进行分类； 支持对证据条目贴多重标签，标签支持自定义； 需支持将证据条目、截图加入书签，生成 Word 版书签报告； 支持生成自带检索功能的阅读器取证报告； 能够生成 Word 版《电子数据检查工作记录》报告； 支持标准数据包方式的外部系统对接； 能够直接调用计算机仿真取证系统，仿真分析检材； 支持内存中用户列表、CPU 信息、进程列表、线程列表、系统池、服务信息、可执行文件版本、私钥和公钥、网络连接、内核驱动模块、无线连接 DLL、服务 ID 等信息的解析； 支持历史案件的搜索、删除与编辑； 支持硬盘、完整的硬盘镜像和启动卷镜像仿真； 支持 e01、dd、qcow2、VHD、VMDK 格式文件仿真； 支持 Windows、macOS、Vmware ESXi、Linux 系列常见发行版系统仿真； 支持虚拟硬盘和 qcow2 快照仿真； 支持设置虚拟机名称、CPU 核数，内存大小，仿真描述； 支持自动选择和手动设置仿真系统类型、硬盘接口类型、引导方式和虚拟机网卡模式； 支持 GPT 分区表的 Ubuntu 系统单分区仿真； 支持 MBR 分区表的 Linux 系统单分区仿真； 支持带有 FileValut2 加密的 APFS 镜像仿真； 支持带有 4K 扇区的 macOS 系统仿真； 支持全系列 Windows 用户登录密码清除； 支持 Linux 系统用户密码绕过； 支持 macOS10.14 及之前版本用户登录密码绕过。</p>
4.	汽车取证装备	<p>硬件响应： 配备触摸屏尺寸 11.6 英寸，分辨率 1920*1080； 配置内存 8GB，硬盘 1TB。 软件响应：</p>

		<p>配置信号输出通道和诊断通讯、信号采集通道。</p> <p>支持信息娱乐导航系统取证：支持丰田、福特、别克等 20 个品牌、500 款车型，可提取导航、通话记录、通讯录、设备连接记录及车速、GPS、档位、开关门等车身事件信息；</p> <p>支持安全气囊取证：支持福特、宝马、奥迪等 21 个品牌 3500 多款车型，可提取如碰撞速度、碰撞严重度、安全带状态及碰撞短时间缓存信息等数据；</p> <p>支持汽车电控单元取证：支持宝马、奔驰、奥迪、别克、雪佛兰等 41 个品牌 20500 多款车型，可提取车架号、模块故障码以及发动机电脑、变速箱电脑、车身电脑等零部件的信息；</p> <p>支持大型车辆行驶记录仪取证：支持华宝、博实结、国脉科技、航天风华等市面上 90% 以上的大型车辆行驶记录仪，可提取车辆行驶轨迹以及行驶速度、疲劳驾驶记录、转向、制动系统等操作记录；</p> <p>支持行车记录仪取证：支持 360、凯立德等所有主流行车记录仪，可恢复损坏和碎片的视频数据；</p> <p>支持智能后视镜取证：支持凌度、任我游、纽曼、第一现场、小蚁等 20 多款主流的智能后视镜，可提取到车辆轨迹、速度、语音指令记录以及其他 APP 数据；</p> <p>支持 T-BOX 取证：支持吉利、奇瑞、江淮、腾势、轩德、江铃等主流品牌车型，可提取车辆行驶轨迹、速度、刹车、电池电压温度数据、故障信息、电流电压极值数据等记录。</p>
5.	<p>专用数据深度恢复设备</p>	<p>硬件响应：</p> <p>配备免螺丝 3.5 寸 SAS 只读硬盘热拔插仓×4</p> <p>配备免螺丝 3.5 寸 SAS 读写硬盘热拔插仓×4</p> <p>内置多功能只读锁*1（包含 SATA/IDE/USB/CF、SD、MS、TF 等多种接口格式，支持纯只读和虚拟写双模式切换）</p> <p>配备显示器 27 寸曲面屏*2</p> <p>配备只读面板硬盘托盒*1</p> <p>配备 3.5 转 2.5 SAS 硬盘盒*4</p> <p>配备高频 I7-11700K 处理器，内存 32G DDR4；含 8 个以上 USB 接口 USB3.0/2.0；显存独立显卡 2GB；配备 DVD RW*1 个；</p> <p>软件响应：</p> <p>能够实现对各类存储介质、文件系统、文件类型等恢复，对删除视频文件具有强大的恢复能力，全中文支持；</p> <p>能够实现恢复的存储介质文件系统包括：支持的文件系统：FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、NTFS5、ReFS、ReFS2、HFS/HFS+、Little 和 Big Endian 类型的 UFS1、UFS2 以及 Ext2、Ext3、Ext4 FS 等十余种；</p> <p>能够实现识别和分析 MBR、GPT 和 BSD 以及 Apple 分区表。支持基于 Windows 2000-2012/8.1/10 的 MBR 和 GPT 的动态卷；</p> <p>能够实现解析数百种常见通用文件类型，包括图形文件、视频、音频文件、MS Office 文件、Outlook 电子邮件等数据等恢复；</p> <p>能够实现解析包括由 Windows 8/8.1 和 10 创建在内的 Windows 存储空间、Apple 软 RAID 和 Linux 逻辑卷管理器 (LVM/LVM2)；</p> <p>支持恢复和重建存储阵列数据，包括标准 RAID 级别：0、1、4、5、6。支持的嵌套和非标准 RAID 级别：10(1+0)、1E、5E、5EE、6E。支持所有适用级别的奇偶校验延迟。支持用户指定的 RAID 组合，并能自动识别 RAID5 和 RAID6 所有参数；</p> <p>支持对已损坏或删除的分区、加密文件 (NTFS 5)、替换数据流 (NTFS, NTFS 5) 进行数据恢复；</p> <p>支持监视健康状况并预测潜在故障。</p> <p>支持十六进制编辑器扩展，可在特定磁盘扇区中显示文件位置；支持目录链接和符号链接；可以使用文件的大小、名称与扩展名以及识别的文件类型作为搜索参数，搜索已删除的文件版本；</p>

		<p>支持佳能、富士、美能达、尼康、奥林巴斯、索尼和适马等数字照相机原始图像；支持恢复的文件和文件夹可按照原始结构、文件扩展名或文件创建/修改日期简单分类；</p> <p>能够实现恢复未知的文件类型，可将新文件签名添加至已知文件类型列表进行该类型文件恢复；</p> <p>支持多种多媒体数据存储设备的数据恢复，包括智能手机、计算机、硬盘录像机、行车记录仪等视频恢复；</p> <p>支持硬盘及镜像直接挂载恢复分析，镜像类型支持常见 dd、E01 等格式；</p> <p>内置多媒体恢复模块，实现不用选择监控录像品牌型号即可进行视频恢复；</p> <p>支持 MP4、H. 264、M-JPEG 等编码格式视频文件深度恢复；</p> <p>支持 MP4、AVI、MOV、DAT 等文件格式多媒体文件的深度恢复；</p> <p>支持 AMR、SILK、STL 等语音文件恢复；</p> <p>多媒体数据深度恢复包括多级恢复设置，支持文件级恢复、签名级恢复；</p> <p>支持视频帧和片段级恢复，恢复视频帧图片可按照时间顺序排列；</p> <p>能够实现视频帧及碎片提取并合并视频，支持播放；</p> <p>能够恢复的图片、视频支持图像增强，可调节图像滤镜、对比度、颜色、轮廓线、降噪等；</p> <p>支持 AI 智能分析视频：</p> <p>至少支持识别 11 大类对象库：人物、交通标识、车辆、电子产品、厨具、动物、家具、配饰、食物、水果、运动；</p> <p>支持 AI 置信度调节，容错率可在 10%-95%之间调节；</p> <p>具备视频帧差异级别功能，可跳过识别的相邻相同帧画面；</p> <p>具备设置播放倍速功能，设置范围最小 0.1 倍，最大可达 8 倍；</p> <p>能够支持选择视频范围，实现在时间轴上自定义或在播放的时间选择分析范围；</p> <p>能够实现记录每秒识别画面中符合筛选条件的物体及数量；</p> <p>具备图库深度过滤器功能，可对分析结果按照识别对象的颜色完成深度过滤提取；</p> <p>具备建立场景库功能，可将符合条件的分析结果建立统一场景库，自动获取包括含有该场景画面的视频起/止时间、对象类型、文件源等基础信息；</p> <p>支持视频帧及视频的导出，支持生成取证数据恢复日志，日志包含进行取证数据固定的硬件配置信息及已恢复文件的哈希值。</p>
6.	手机关联分析设备	<p>硬件响应：</p> <p>便于携带，配备处理器至强 E-2278G，内存 64GB，系统盘 1TB，存储硬盘采用 SSD 硬盘容量 16TB（能够扩展到 32TB）、配备 6 个千兆网口、1 个备份盘仓。</p> <p>软件响应：</p> <p>兼容美亚、拓界等多个厂家取证设备协同工作；</p> <p>能够实现 4 个终端同时工作，互不干扰。终端数据采集完成，可实现直接数据查看与分析以及成果输出，达到协同办案；</p> <p>提供一键备份数据功能。</p> <p>支持多人多手机智能关联分析，分析应用涉及微信（微信分身）、微信企业版、QQ（QQ 分身）、QQ 极速版、TIM、钉钉、安司密信、米聊、陌陌、Skype、Sugram、Whatsapp、Telegram、Viber、Zello、CoCo、Messenger 等百种即时通信应用；</p> <p>具备多种证据固定方式，如截图、批量收藏、自定义勾选、本地上传等，快速形成案件证据链，并支持一键生成智能报告，同附件一起导出；</p> <p>支持聊天内容、文档、图片、音频、视频、文档等证据资料加入案件线索集；</p> <p>能够实现通讯录、通话记录、短信的多人多手机通联分析；</p> <p>能够实现多人多手机共同联系人挖掘分析；</p> <p>能够实现对团伙类案件内的人物、手机关联碰撞，提供关联图谱展示，并支持账号或昵称过滤，直观展示案件内人物、手机的关系亲密度，提供双机对照聊天窗口展示，虚拟恢复聊天内容，并支持按日期过滤展示；</p> <p>能够实现经济行为分析功能，需支持对手机银行金融短信、微信及支付宝账单进</p>

	<p>行解析展示，并将交易金额信息进行多种方式排序。如转账金额大小、次数排序和转账记录时间轴方式展示等；</p> <p>能够实现轨迹分析功能，能将手机中提取的照片、通讯录联系人、出行类应用（行程信息）在地图中标记并进行频率统计；</p> <p>能够实现行为分析功能，能将手机中提取的红包转账、电话通联信息、短信收发信息、邮件等应用使用行为，按照日历形式、堆叠柱状图形式、时间轴形式展示，并提供当日时间段频率统计和当日使用即时通信类应用展示，支持按数据类型进行过滤；</p> <p>能够实现全局碰撞功能，关联分析出当前手机与系统中所有手机之间的通联关系；</p> <p>具备数据挖掘功能，实现身份证号、银行卡号、邮箱账号及交易账单等敏感类信息深度挖掘，并支持挖掘内容上下文关联查看与跳转；</p> <p>具备人物画像功能，丰富人物信息，刻画人物形象。能支持人物标签化、基本信息档案编辑、关系图谱等。</p> <p>具备旧数据新版本的重新解析，旧版本暂不支持导致无法解析的应用数据或手机报告在程序升级后支持重新解析，进行数据的恢复查看。</p> <p>能够实现展示微信群成员邀请关系图，直观清晰的了解微信群成员之间的关系，同时能支持在图中搜索指定的人员信息并导出查看；</p> <p>支持自定义关键字预警、证件编号预警、通联码址预警、文件 MD5 预警、APP 预警，能够实现特殊预警行为自动加标签功能；</p> <p>支持对案例所有数据进行全局关键字、社交账号、身份证号搜索，用户可根据检索结果按照相关手机过滤展示，并支持搜索结果上下文关联查看与跳转；</p> <p>支持词云分析功能，能够分析出检材、人物、案件内的高频词汇，支持词汇上下文具体内容搜索、查看和跳转；</p> <p>能够支持微信云账单、支付宝账单以表格形式单独展示，用户可按时间段、最大小金额、交易类型进行过滤，并支持订单单号、交易详情内容搜索；</p> <p>能够支持新手机导入、自定义预警、标签中标等消息在消息中心展示，并支持部分消息按通知形式展示。</p>
7.	<p>电子物证实战应用平台</p> <p>指纹仪 数量 2 台；接触面积 16.5*23mm；分辨率 500DPI；图像采集范围 15.24*20.32mm(FAP20)。</p> <p>签批高拍一体机 数量 2 台，配备一千万像素高拍摄像头，自动对焦，A4 底座；后部摄像头四百万像素；需含 10.1 英寸动态矩阵液晶签批屏。</p> <p>条码设备 数量 2 台，连接方式应满足：USB，最大打印宽度：20-80mm，支持条形码和二维码。</p> <p>照相机 数量 2 台，有效像素 3000-4000 万，滤镜直径 77mm，液晶屏尺寸 3.2 英寸，传感器类型：CMOS，传感器尺寸要求全画幅，24-105mm 标准单反镜头。</p> <p>条码扫描枪 数量 2 台； 解码类型满足：一维/二维码； 解码角度满足：转角 30 度、仰角 75 度、偏角 65 度； 无线传输类型满足：2.4GHz； 无线传输距离满足：0-40M。</p> <p>交换机 数量 4 台；三层可网管交换机；配备 24 个 10/100/1000 电口、4 个万兆光口，万兆多模 LC*2 支；可扩展防火墙板卡，单电源。交换容量(全双工)：不低于 200Gbps；包转发率（整机）：不低于 100Mpps。</p> <p>机柜</p>

	<p>数量 1 个，尺寸：600*1000*2000mm 标准服务器机柜。</p> <p>线材、配件等 辅助线、配件等。</p> <p>不间断电源 数量 1 台；UPS 类型：在线式；额定功率不低于 15KW；输入电压范围：300-480V；输入频率范围：45-55Hz；输出电压范围：220±3%V；输出频率范围：50Hz±0.5%（电池模式）Hz；其它输出参数：转换时间：0ms。主机尺寸应满足：宽度≤440mm，深度≤505mm，高度≤130mm，单体 12V 电池满足支持 14—20 节。</p> <p>预检台 尺寸：2540*1600*800mm，台面背部、前挡板、侧脚位置配有 LED 发光氛围灯；配备 2 组 5 孔电源插座面板，2 个 USB 充电接口模块，4 个 USB3.0 数据接口，1 个千兆网络输出口，基材为方管+冷轧，钢化玻璃台面。</p> <p>预检工作站 配备预检工作站 2 套，所投设备主机处理器 I7-12700、内存 32GB，27 寸显示器屏幕。</p>
8.	<p>电子物证实战应用平台（实验室管理功能模块）</p> <p>实验室基础管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）能够支持市级所有送检单位用户在线注册功能； （2）能够支持用户修改个人资料和密码功能； （3）能够支持市级所有送检单位在线委托登记功能，包含不限于委托信息、案件信息、检材信息、委托附件等； （4）支持对接 JZ 系统，输入案件编号后可自动获取案件、检材信息（需提供接口权限后可实现）； （5）能够支持通过模板批量录入检材信息功能； （6）能够支持委托登记信息草稿箱功能； （7）能够支持送检单位查看委托进度功能； （8）能够支持根据条件对委托进行搜索功能，搜索条件包含委托编号、案件编号、委托单位、案件名称、案件类型、委托状态、委托时间等； （9）能够支持委托书自动生成功能；支持委托书预览、打印和下载功能； （10）能够支持远程查看检材取证报告功能。 <p>用户管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）具备系统用户管理，包含新增、编辑、删除用户； （2）能够支持用户角色权限配置功能； （3）能够支持用户密码重置功能； （4）能够支持分类管理实验室用户和送检单位用户功能。 <p>系统管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）能够支持自定义配置系统名称，系统 LOGO； （2）能够支持检材标签自定义配置； （3）能够支持智能柜信息配置、数量配置； （4）能够支持系统中字典项自定义配置，包含不限于案件类型、证件类型、检材类型、密码类型、设备类型等； （5）能够支持系统角色权限配置。 <p>案件管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）能够支持批量导入案件功能； （2）能够支持根据搜索条件对委托进行筛选功能；支持搜索条件包含委托单位、委托人姓名、案件名称、案件类型、委托状态、委托时间等； （3）能够支持根据搜索条件对检材进行筛选功能；支持搜索条件包含检材编号、检材名称、检材类型、委托单位、案件名称、检材持有人、委托时间等； （4）具备全市案件统计功能：支持汇聚市局以及所有区县实验室系统中的案件信息，并进行统一管理； （5）能够支持实验室业务考核管理功能； （6）具备实验室档案功能：可以查看实验室的详情信息，包含近 6 个月案件趋

势、实验室实景图展示、年度月度委托信息统计、年度月度检材信息统计、年度月度笔录信息统计、下级委托单位委托数量统计、实验室装备档案、人员档案、经典案例信息展示等。

电子物证保全模块

(1) 能够支持对接智能实验室管理模块，实现后台数据自动流转。包含实验室案件信息，检材信息，所有实验室人员用户权限，可操作案件检材权限等；

(2) 能够支持自动记录检材存取操作日志；

(3) 能够支持智能检材柜按需便捷扩容；

(4) 能够支持管理员应急开柜，避免因断电、断网或其它不可抗力因素造成的检材柜系统故障而无法开柜的情况；

(5) 能够支持通过触控屏直接操作储物空间进行检材的存检，同时系统自动记录存检日志，同步至智能实验室管理模块；

(6) 能够支持通过存检案件列表直接进行触控取检，无须人工记录检材存放位置；

(7) 能够支持以灯光标识检材柜使用情况，存检的储物门亮蓝色灯光，方便管理人员直观获取柜子使用情况；

(8) 能够支持可视化展示存检案件情况，存检的空间为蓝色，同时鼠标移入可以显示每个储物空间的案件名称；

(9) 支持通过系统管理模块直接控制智能柜操作，远程自动开关柜门，系统后台留存日志。

检验流程管理模块

(1) 送检管理功能：支持委托审核；支持系统对接前端硬件设备登记送检人信息、送检人签字、送检人拍照等；

(2) 预检管理功能：支持预检审核；支持拆封前拍照、拆封后拍照、拆封录像、检材拍照、打印检材标签、检材退回等；

(3) 分配管理功能：支持对委托分配取证员；

(4) 取证管理功能：支持自动或手动同步检材取证数据信息，包含不限于检材取证报告信息、案情相关文件信息、镜像文件信息、报告总览截图、取证屏幕录像信息等；支持上传重新封装照片、重新封装录像等；

(5) 具备领取管理功能：支持登记领取人信息、领取人签字、领取人拍照、领取物品信息等；

(6) 能够支持检材标签自定义 LOGO。

电子台账管理模块

(1) 能够支持实验室台账分类管理；

(2) 能够支持实验室台账一键导出与自定义导出功能；

(3) 能够支持 CMA 台账管理功能，包含维护台账目录、文档以及下载文档功能；

(4) 能够支持自动生成委托受理台账；

(5) 能够支持自动生成检材勘验台账。

文书自动生成模块

(1) 能够支持导入定制文书模板；支持同时设置多个文书模板；

(2) 能够支持按照定制模板生成文书 (word 版)。包含不限于以下内容：送检单位信息、相关人员信息、案件检材信息、拆封照片、检材照片、技术标准、使用设备 (含硬件和软件)，取证关键统计数据，取证过程描述，所有检材镜像、数据报告、录像信息 (自动获取哈希校验值)；

(3) 能够支持多条件搜索查看历史笔录文书功能。

仪器设备管理模块

(1) 具备添加、修改、删除实验室装备信息功能；

(2) 能够支持维护实验室装备的软件信息，包含不限于杀毒软件、截屏软件、录屏软件、取证软件等；

(3) 能够支持从取证助手自动同步装备信息。

大屏展示模块

		<p>(1) 具备大屏配置功能：能够支持自定义大屏标题、实验室经典案例设置、实验室人员信息设置；</p> <p>(2) 可调节系统展示大屏内容：包括但不限于覆盖经典案例、实验室月工作动态、送检单位占比统计、案件类型统计、检材类型统计、案件受理趋势等数据可视化；</p> <p>(3) 可调节系统业务大屏内容：包括但不限于覆盖在检待检和归档案件、实验室设备状态、智能物证柜存储状态、案件受理动态、工作量统计等数据可视化；</p> <p>(4) 能够支持对接电子物证保全模块，实现后台数据联动；能够支持获取检材存储情况并可视化展示；</p> <p>(5) 支持大屏内容县分局实验室信息的自动滚动切换。</p> <p>数据管理模块</p> <p>(1) 能够支持取证设备上取证数据通过系统自带的取证助手工具自动传输管理取证数据；</p> <p>(2) 能够支持解析主流取证厂商（包含不限于平航、美亚、龙信、云帆等）的检材数据 html 格式报告。支持自动获取检材基础信息，通讯录数据，短信数据，即时聊天数据以及其它检材内数据；</p> <p>(3) 能够支持取证数据包 HASH 自动计算功能；</p> <p>(4) 能够支持取证数据包完整性自动校验功能，避免因网络丢包导致的数据损坏情况；</p> <p>(5) 能够支持存储 NAS 或云存储服务器上所有检材的一案一档数据可视化展示，包括支持案件及检材的拍照、录像、签批、笔录、取证报告，同时支持在线预览，下载与批量下载功能。</p>
9.	电子物证实战应用平台（分布式取证分析功能模块）	<p>技战预警模块</p> <p>(1) 能够支持高频词统计功能；支持统计高频词命中频次、命中账号、命中社群、命中详情展示等；</p> <p>(2) 能够支持敏感词统计功能；支持统计敏感词命中频次、命中账号、命中社群、词库类别、命中详情展示等；</p> <p>(3) 能够支持检材预警功能，包含网聊关键词预警、通联异常预警、经济异常预警、行为异常预警等；</p> <p>(4) 能够支持案件扩线功能，包含共同好友、共同群组、共同交易、社交扩线、WiFi 扩线、文件扩线等；支持扩线详情查看；</p> <p>(5) 能够支持社群扩线、隐性扩线功能；支持扩线详情查看；支持标注重点线索。</p> <p>数据源支撑模块</p> <p>(1) 具备从数据汇聚、数据清洗、存储、计算，到数据的碰撞、分析、研判、挖掘，形成一体化的统一、高效、便捷的管理，与智能实验室管理模块无缝对接；</p> <p>(2) 能够支持部标 BCP 包数据导入；</p> <p>(3) 能够支持话单数据导入；</p> <p>(4) 能够支持账单数据导入；</p> <p>(5) 具备离线数据清洗工具：能够支持把取证软件导出的 html 格式检材数据报告转换为标准的 BCP 文件（含多媒体附件）；支持的取证软件厂家包含不限于平航、美亚、龙信、奇安信、睿海等。</p> <p>数据解析模块</p> <p>(1) 能够支持对数据进行快速的清洗整合，具体包括：数据过滤、数据去重、空值校验、字典规则校验、格式校验等；</p> <p>(2) 能够支持同类型的数据进行要素提取关键字进行整合，并抽取各要素数据之间的关联关系形成要素关联库；</p> <p>提取对象包含文本内容提取、图片文字提取等；</p> <p>(3) 能够支持对所采集获取的数据资源实现结构化数据之间的关系整理挖掘，例如：IP、地址等信息的关联回填等；</p> <p>(4) 能够支持基于 NLP 自然语言处理，进行语义分析、词性标注、地理位置标</p>

识、关键词标识等。

智慧检索模块

(1) 能够支持智慧检索功能，包含账号搜索、聊天内容搜索、文件搜索、图片搜索、语音搜索等；

(2) 具备账号搜索功能，支持关键字和账号类型筛选；支持查看搜索结果的档案信息；

(3) 具备聊天内容搜索功能，支持关键字、聊天类型和创建时间筛选；支持查看搜索结果的聊天上下文信息；

(4) 具备文件搜索功能，能够支持关键字筛选；支持查看搜索结果的传播时序和传播路径。

研判笔记模块

(1) 能够支持分析结果页面一键截图功能；

(2) 能够支持添加研判文本、图片功能；

(3) 能够支持研判笔记关联涉案人功能；

(4) 具备自持绘制涉案人关系图功能。

研判报告模块

(1) 能够支持研判结果导出报告功能；

(2) 能够支持专案任务管理功能，包含任务组人员管理、任务管理等；

(3) 能够支持案件沙盘展示功能：包含会战时间展示、专案任务组分配管理功能、专案任务进度展示、专案采集数据量统计、研判时序展示、人物关系图展示等信息。

数据中心模块

(1) 能够支持对所有资源文件集中存储与可视化展示，包括在线预览，下载与批量下载功能；

(2) 能够支持自动记录所有资源文件的大小、操作时间、哈希值等。

应用分析模块

(1) 具备支持金字塔模型分析功能，包含金字塔层级自动计算、订单统计、关系图探索、会员查询、订单查询、地域分布统计等功能；

(2) 具备支持区块链模型分析功能，包含链上概览、智能合约、地址溯源、地址监控、地址研判、调证查询、交易时序等功能；

(3) 具备支持侵公模型分析功能，包含侵公概览、文件收发、文件传播等功能；

(4) 具备支持网络赌博模型分析功能，包含网赌概览、支付方式、资金流水、会员查询、会员等级、地域分布等功能。

人物画像模块

(1) 具备支持案件画像功能，包含不限于涉案人员、重点社群、采集数据统计等；

(2) 具备支持涉案人员人物画像功能，同时支持画像模式和卡片模式；

(3) 画像模式包含账户分析、关系分析、性格爱好、亲朋好友、预警线索、常用位置、活动规律等；

(4) 卡片模式包含常用账号、亲朋好友、社交规律、经济规律等。

资金、社交分析模块

(1) 具备支持痕迹分析功能，包含书签收藏、位置收藏、QQ收藏、微信收藏等；

(2) 具备支持浏览记录展示功能；支持统计常用域名、异常域名等；

(3) 具备支持文件收发展示功能；支持根据时间范围、发送者、接收者、文件类型、应用类型对结果筛选；

(4) 具备支持资金数据统计功能，包括统计资金总收入、总支出、交易频次、交易对象等；

(5) 具备支持收支趋势分析图展示；支持交易金额阶梯分析图展示；支持特殊时间资金分析图展示；

(6) 具备支持账单明细搜索功能；支持搜索条件为应用类型、交易动作、交易金额范围、交易对象、支付方式、时间范围、节假日、特殊金额等；支持账单明

	<p>细导出功能。</p> <p>多维度可视化分析模块</p> <p>(1) 具备支持系统自动绘制案件涉案人关系图；</p> <p>(2) 具备支持根据时间筛选自定义生成关系图；</p> <p>(3) 具备支持根据应用类型筛选自定义生成关系图；</p> <p>(4) 具备支持图示涉案人通联次数、交易次数等；</p> <p>(5) 具备支持涉案人通联与交易信息的下钻展示；</p> <p>(6) 具备支持系统自动绘制涉案人关系碰撞图；</p> <p>(7) 具备支持根据应用类型自定义生成关系碰撞图；</p> <p>(8) 具备支持设定通联次数、交易次数筛选自定义生成关系碰撞图；</p> <p>(9) 支持地理位置单人分析功能，包含地图展示高频活动区域、出没位置经纬度详情展示等；</p> <p>(10) 支持地理位置多人分析功能，包含嫌疑人共同出现位置统计、出没次数和详情统计；</p> <p>(11) 支持内置离线地图；支持经纬度坐标离线转换中文位置功能（精确到经纬度小数点后两位）。</p> <p>人工智能模块</p> <p>(1) 具备支持人脸识别功能，自动定位检材中的人脸多媒体信息、同时支持查看图片来源、聊天记录上下文查看等信息；</p> <p>(2) 具备支持鉴黄预警功能，自动拦截检材中的涉黄多媒体信息，同时支持查看图片来源、聊天记录上下文查看等信息；</p> <p>(3) 具备支持证件识别功能，自动拦截检材中的证件信息，同时支持查看图片来源、聊天记录上下文查看等信息；</p> <p>(4) 具备支持车票识别功能，自动拦截检材中的车票信息，同时支持查看图片来源、聊天记录上下文查看等信息；</p> <p>(5) 具备支持车辆识别功能，自动拦截检材中的车辆信息，同时支持查看图片来源、聊天记录上下文查看等信息；</p> <p>(6) 具备支持 OCR 识别，以文字检索图片功能；</p> <p>(7) 具备支持语音识别功能，语音自动转换文字功能。</p> <p>基本功能模块</p> <p>(1) 具备支持前科劣迹档案库管理功能；</p> <p>(2) 具备支持预警词库管理功能；支持词库批量导入、批量导出功能。</p> <p>备份管理模块</p> <p>(1) 具备支持系统后台自动对关键数据定期备份功能；</p> <p>(2) 具备支持快速故障恢复功能，系统宕机或故障后，可通过备份数据快速还原业务数据。</p>
--	--

甲方：常州市公安局

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或授权代表（签字）：

电话：

开户银行：

开户名称：

乙方：南京先维信息技术有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：3201040802849469

住所：南京市浦口区华创路73号高新总部大厦C座3、4楼

法定代表人或授权代表（签字）

电话：025-85426600

开户银行：南京银行江北新区分行营业部

开户名称：南京先维信息技术有限公司

开户账号：

开户账号：0160260000002064

[见证方]

单位名称：江苏龙控建设管理有限公司（盖备案章）

单位地址：江苏省常州市钟楼区茶花路 300 号

备案日期： 年 月 日