

常州市政府采购中心商品采购合同

项目名称：常州市公安局新北分局电子物证实验室设备采购项目

甲方：常州市公安局

合同编号：金诚采竞[2020]010号

乙方：江苏萃起信息科技有限公司

签订地点：常州市新北区汉江路

368号金城大厦1512号

招标代理机构：常州金诚招投标有限公司 项目编号：金诚采竞[2020]010号

根据常州金诚招投标有限公司 2020年11月10日进行的金诚采竞[2020]010号竞争性谈判，甲、乙双方就乙方成交的常州市公安局新北分局电子物证实验室设备采购项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的常州市公安局新北分局电子物证实验室设备采购项目具体服务内容见下表（单位：万元）：

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格（万元）	
							单价	合价
1	电子物证现场取证勘查箱	CFlab	卫星	满足招标文件要求，具体见偏离表	2	个	5.7	11.4
2	视频取证及恢复设备	CFlab	黑洞	满足招标文件要求，具体见偏离表	1	套	26.98	26.98
3	电子物证检验一体化工作站	CFlab	LS-02	满足招标文件要求，具	1	套	18	18

				体见偏离表				
4	综合数据分析设备	AI	智能研判综合数据分析设备	满足招标文件要求，具体见偏离表	1	套	33.62	33.62
合 计								90

本合同金额为人民币大写：玖拾万元整，小写：¥900000.00。

项目的具体服务要求见采购代理机构的采购文件中项目需求。

注：现场提取设备的技术参数：

序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	电子物证现场取证勘查箱	<p>产品型号和品牌：S4031 卫星现场取证勘察箱</p> <p>软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬件硬盘克隆，支持位对位（逐比特）精确复制，支持并行作业，支持同步哈希校验。 2. 镜像获取，支持的镜像类型包括 DD、E01、EX01 等，支持并行作业，支持同步哈希校验。 3. 支持快速文件复制，支持已有文件复制及通过文件扩展名过滤，支持同步哈希校验。 4. 哈希校验，支持单独计算存储介质的哈希值，类型包括 MD5、SHA1、SHA256。 5. 支持将源盘镜像获取至网络存储位置。 6. 支持查看源盘设备信息，包括硬盘位置、信息、HPA/DCO 设置、是否存在 ATA 密码、SMART 信息等。 7. 支持隐藏分区，支持 HPA/DCO 隐藏分区的识别和还原。 8. 支持单次、自定义、安全、DoD 等多种擦除模式。 9. 镜像获取时，支持将目标盘格式化成 Ext4，NTFS，exFAT 等格式。 10. 应用触控式操作、配备易用的磁贴风格人机操作界面，操作简便。 11. 硬盘复制速度最高支持 36G/min，使用 SATAIII 接口的固态硬盘实测速度超过 30G/min，机械硬盘实测速度超过 10G/min。同步计算 12. MD5/SHA1 无衰减、计算 SHA256 微弱衰减。 13. 支持一对一、二对二、三对三复制，最多支持 2 块 SATA/SAS 硬盘，1 块 IDE 硬盘，2 块 USB 移动硬盘，1 块 SCSI 硬盘（可选）及 3 张存储卡的同时获取。 14. 提供业界最全的设备接口，IDE、SATA、SAS、USB、存储卡（包括 CF/SD/MS/MMC/XD/TF 等）、SCSI（可选）等存储介质接 	2	个

	<p>口的全程写保护，确保源盘数据不被篡改，保证司法取证有效性。</p> <p>15. 新增 PCI-E 接口，支持 M.2 和 PCI-ESSD 两种规格。</p> <p>16. 复制过程中，支持对目标盘数据进行 AES256 加密，确保目标盘数据安全。</p> <p>17. 支持硬件哈希校验加速，提升复制过程中进行 MD5、SHA1、SHA256 的校验速度。</p> <p>18. 任务中断/恢复（断点续拷），允许中断当前的复制任务，自动保存任务进度，并支持任务继续。</p> <p>19. 支持联机和脱机作业两种模式，即除了作为单一设备使用外，还可以通过 USB3.0 或 ESATA 接口连接电脑，作为多功能一体化只读锁使用。</p> <p>20. 嵌入式操作平台，杜绝由于源盘分区损坏或病毒问题引起的设备故障。</p> <p>21. 可挂载远程 iscsi 设备为只读或读写模式。</p> <p>22. 任务日志。每个任务一个日志文件，可浏览、下载。</p> <p>内置内存分析</p> <p>1. 支持 Windows/Linux/Mac OS 系统的现场勘查。可提取各类操作系统的易失性数据。支持操作系统信息、用户信息、账号密码等 4 大类 70 余种信息的快速提取。支持现场快速过滤和提取指定类型文件。支持预设策略的无界面秘密取证。</p> <p>2. 包含加密磁盘检测、本地密码检测（包含系统密码、邮箱密码、IM 密码、IE 密码、保护的存储密码、FireFox 密码、Chrome 密码、无线连接账号、网络密码、VPN 密码、远程桌面密码、VNC 密码等）进程密码检测、进程 QQ 检测、邮件客户端检测、聊天工具检测、浏览器检测、U 盘使用记录检测、手机助手备份检测</p> <p>3. 磁盘镜像功能</p> <p>4. 可获取磁盘的 DD 和 E01 镜像、支持断点续传功能、并同时生成 MD5 哈希值校验</p> <p>5. 内存提取功能</p> <p>6. 可提取物理内存、虚拟内存、休眠文件、进程内存、并同时生成 MD5 哈希值校验。</p> <p>7. 报告自动导出功能</p> <p>8. 现场的敏感信息可以选择提取完毕后自动导出 HTML 报告，也可以手动选择导出报告文件</p> <p>9. 信息提取功能</p> <p>10. 包含本地文件提取和敏感信息提取等功能。</p> <p>11. 文件提取：包含指定文件提取（快速分类预览本地文件）、文件分类提取、指定关键字提取、按照设定的文件大小、时间</p>	
--	---	--

		<p>提取、并且能提取本地删除文件，数据提取的同时生成 MD5 哈希值校验。</p> <p>12. 敏感信息提取：包含系统信息、软件信息文档信息、即时通讯（MSN、ICQ、飞信、新浪 UC、QQ、Skype、阿里旺旺）、上网记录（IE、360 安全、360 极速、搜狗、火狐、google、safari、opera、遨游浏览器，2345 浏览器、QQ 浏览器、百度浏览器、世界之窗浏览器、猎豹浏览器、淘宝浏览器）、邮件信息（Outlook Express、Foxmail、Office Outlook、Lotus Notes、电子邮件文件）、网络信息、内存信息、下载记录（迅雷、网际快车、电驴、超级旋风、比特彗星）、反取证软件（虚拟容器软件、突网工具软件、数据擦除工具、信息隐写工具）、密码提取等 10 个大类 70 多种敏感信息的提取。</p>		
2	视频取证及恢复设备	<p>产品型号和品牌：P5051 黑洞视频数据深度挖掘工作站</p> <p>硬件品牌：Cflab 天宇宁达</p> <p>硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU:九代 i7-9750H 2. 内存：16G DDR4 2666MHz 3. 硬盘 512GB SSD NVMe M.2 固态硬盘 4. 显卡：GTX1660Ti 6G 5. 无线网卡 Killer 以太网 E3000 10/100/1000Mbps/2.5Gbps NIC。 6. 显示屏 17.3 寸 FHD 144Hz 全高清液晶屏，最大分辨率 1920*1080。 7. 操作系统 Windows 10 家庭单语言版，64 位（简体中文） <p>软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入式操作系统文件系统解析、文件恢复、智能数据碎片重组。 2. 支持文件系统扫描提取，快速查找现有视频。 3. 支持全盘物理扫描提取，快速查找现有视频和丢失的视频。 4. 支持剩余空间扫描提取，专注查找丢失的视频。 5. 支持区域空间扫描提取，快速检索 TB 级监控硬盘。 6. 支持簇、偏移量的人工调整，增强办案人员的自主灵活性。 7. 支持视频格式分析功能，利用十六进制分析视图，深入分析视频文件格式。 8. 支持碎片图表分析视图，对扫描结果以扇区图表的形式展现，将每个视频碎片占用的簇用颜色标记。 9. 支持文件位置标识功能。可将选中的视频文件用图表方式显示占用物理位置和具体碎片构成区域。 10. 支持视频存储空间分析功能，对现有视频数据、空白数据、 	1	套

		<p>碎片区域进行颜色标识。</p> <p>11. 支持视频丢失原因分析功能，可判断视频数据丢失原因，认定人为删除或格式化的可能性。</p> <p>12. 支持 MP4 碎片深入发掘功能。突破 FAT32 文件系统下 MP4 视频碎片恢复算法，将 MP4 视频完整地重组。原始 100M 的 MP4 文件，重组出一个完整的 100M 的 MP4 视频文件，并可以正确显示视频文件的开始时间、总时长和结束时间。</p> <p>13. 支持 MP4 二次重组。针对视频位置错误导致软件误判的情况，可以手工进行二次重组，提高视频恢复的准确性和灵活性。</p> <p>14. 支持按照时间、通道等过滤功能。</p> <p>15. 支持视频抽帧技术，采用抽取静态图片方式快速查看视频，发现所需数据。</p> <p>采用 GPU 加速技术，极大提高系统工作效率。</p> <p>16. 支持包括大华、海康、汉邦、中维等几十种主流品牌和型号。</p> <p>17. 支持对数字摄像机、数字照相机、行车记录仪、执法记录仪的视频恢复。</p> <p>支持 QTISF 协议的各种 MOV, MTS, MP4, P2, MTS、MT2S 等视频格式。</p>		
3	<p>电子物证 检验一体 化工作站</p>	<p>产品型号和品牌：S4041 雷神计算机取证移动工作站</p> <p>硬件品牌:Cflab 天宇宁达</p> <p>硬件要求：</p> <p>1. 采用便携式一体化取证设备，CPU 不低于 Intel I7 3630QM /；内存不少于 8G DDR3；内置 128G SSD 硬盘。</p> <p>2. 只读接口数量不少于 SAS/SATA 仓（兼容大小盘）*1、SAS/SATA 扩展口*2、多功能多合一读卡器*1、USB3.0*1。</p> <p>3. 读写接口数量不少于 SAS/SATA 仓（兼容大小盘）*1、SAS/SATA 扩展口*2、USB2.0*2、USB3.0*2。</p> <p>4. 具备 HDMI 显示扩展接口，14 寸 FHD 全高清液晶屏，最大分辨率 1920*1080。</p> <p>软件要求：</p> <p>一、电子数据取证与综合分析系统</p> <p>1. 国产中文电子数据取证分析软件、完全自主研发产品无泄密风险。</p> <p>2. 支持对外接磁盘及磁盘镜像文件中的内容进行获取，共分为十大类、70 多种敏感信息，提取方式包含快速提取，压缩包深度检索提取等多种模式。</p> <p>3. 支持在计算机运行状态下获取计算机中的密码等动态信息，共分为三大类(包含系统密码、邮箱密码、IM 密码、IE 密码、保护的存储密码、Firefox 密码、Chrome 密码、无线连接账号、网络密码、VPN 密码、远程桌面密码、VNC 密码等)近 20</p>	1	套

	<p>种信息。</p> <p>4. 支持各种格式本地磁盘、镜像文件、单一文件、文件夹的直接加载和分析。支持的镜像种类包含：原始镜像（.001、.dd、.img）、E01 镜像、S01 镜像、Vmware 镜像、VirtualPC 镜像、VirtualBox 镜像、Dmg 镜像等镜像文件。</p> <p>5. 支持删除文件的快速恢复、签名恢复、格式化恢复、分析效率高、定位准确。</p> <p>6. 支持 Windows、Mac OS、Linux 系列操作系统信息解析、应用程序解析及文件系统解析。</p> <p>7. 支持 IE 浏览器、360 安全、360 极速、搜狗、火狐、Google、Safari、Opera、2345、QQBrowser、百度、世界之窗、猎豹、淘宝、UC、遨游等十多款多内外常用浏览器的解析、可提取关键信息。</p> <p>8. 支持 Foxmail、Outlook Express (DBX)、Office Outlook (PST、OST)、Lotus Notes (NSF)、EML 等客户端邮件的全面分析。</p> <p>9. 支持对飞信、MSN、新浪 UC、Skype、ICQ、QQ、阿里旺旺、新浪微博、网易泡泡、YY 语音等众多聊天工具的解析。</p> <p>10. 支持照片的 Exif 信息分析,可获取相机型号、拍摄时间、GPS 信息等真实数据,并且可以直接在线获取照片 GPS 信息的具体地理位置。</p> <p>11. 支持 office 元数据分析,可提取 Office 文档的作者、真实创建时间、最后保存者、内部修改时间等关键信息。</p> <p>12. 支持苹果和 Android 手机助手备份文件的识别,包含 iTunes、91 手机助手、360 手机助手、百度手机助手、豌豆荚、应用宝等等。</p> <p>13. 内置 2000 种以上的文件分类、可通过文件类型管理模块进行手动管理、案例加载后可通过文件分类功能自动对所有的文件类型进行分类、并能自动解析出加密文件、让取证人员可以更加方便的对文件进行分类查看。</p> <p>14. 支持多个关键词同时检索、支持多种通配符匹配检索、支持银行账号、手机号码、身份证号码等多种敏感信息自动检索,支持对案例文件和敏感信息同时进行傻瓜式检索。系统自动保存检索和过滤的结果、并且支持二次及以上的检索和过滤。</p> <p>15. 支持按照日历格式显示文件的“创建时间”、“修改时间”、“访问时间”;并且支持按天过滤、按年份、月份进行图标统计等功能。</p> <p>16. 邮件分析功能具有邮件附件视图过滤功能、邮件中的 Word、Excel 中的嵌入图片拆分显示、邮件书签标记、快速搜索、高级搜索、关联分析功能、附件图库查看功能、邮件发送时间</p>		
--	--	--	--

	<p>线表示、邮件统计（收发信息统计、IP 地址统计、相同地址不同昵称统计、同一昵称不同地址统计）IP 地理位置标记等功能。</p> <p>17. 内置 500 种以上的常见文件类型图标，可通过图标样式快速判断文件类型。</p> <p>18. 支持按照网址类型或时间对上网记录、缓存记录、Cookies 记录、下载记录等进行分析。</p> <p>19. 支持对上网记录、下载记录、聊天记录、邮件记录以及文件访问按照时间线的形式进行分类统计、用以标记嫌疑人一天当中的计算机使用动态、可以按照天、月、年进行统计；也可以按照时间段进行统计，以柱状图、折线图、表格的形式显示出来。同时可以统计一个月当中的开关机折线图。</p> <p>20. 支持对磁盘中的虚拟内存、休眠文件、以及提取的内存镜像进行一键式分析；可提取内存中的账号密码、邮件地址、身份证号码、上网网址、聊天记录、邮件记录等多达十五种信息。</p> <p>21. 支持 NTFS 磁盘日志文件的解析</p> <p>22. 支持直接解析最新 APFS 文件系统</p> <p>23. 包含话单分析模块，可以对移动、联通、电信的手机话单进行直接加载分析。</p> <p>24. 支持可视化关联分析，可以对聊天记录、邮件记录中的人物关系进行图形化展示。</p> <p>25. 可对磁盘文件信息和提取的敏感信息进行快速汇总和统计，便于取证人员快速查看掌握案件情况。</p> <p>26. 可导出网页版的分析报告、和 Word 版的自定义分析报告、且 Word 版的报告模板可定制。</p> <p>27. 可计算文件或磁盘的 MD5 哈希值、并通过哈希库管理功能进行哈希值分类和管理。</p> <p>28. 自带各种实用工具，包含 Sqlite 数据库查看工具、签名分析工具、信息导入工具、数据擦除工具、磁盘克隆工具、内存查看工具、磁盘镜像工具等等。</p> <p>29. 支持 RAID 磁盘阵列中的 HP 双循环和 RAID1 功能</p> <p>30. 支持单机版的数据上传和关联碰撞功能</p> <p>31. 浏览器的提取的关键信息包括但不限于：上网记录、缓存、Cookies 记录、收藏夹、下载记录、搜索记录、登陆的邮箱地址等。</p> <p>二、内存分析</p> <p>1. 支持 Windows/Linux/Mac OS 系统的现场勘查。可提取各类操作系统的易失性数据。支持操作系统信息、用户信息、账号密码等 4 大类 70 余种信息的快速提取。支持现场快速过滤和提取指定类型文件。支持预设策略的无界面秘密取证。</p> <p>2. 包含加密磁盘检测、本地密码检测（包含系统密码、邮箱</p>		
--	---	--	--

	<p>密码、IM 密码、IE 密码、保护的存储密码、FireFox 密码、Chrome 密码、无线连接账号、网络密码、VPN 密码、远程桌面密码、VNC 密码等) 进程密码检测、进程 QQ 检测、邮件客户端检测、聊天工具检测、浏览器检测、U 盘使用记录检测、手机助手备份检测</p> <p>3. 磁盘镜像功能</p> <p>4. 可获取磁盘的 DD 和 E01 镜像、支持断点续传功能、并同时生成 MD5 哈希值校验</p> <p>5. 内存提取功能</p> <p>6. 可提取物理内存、虚拟内存、休眠文件、进程内存、并同时生成 MD5 哈希值校验。</p> <p>7. 报告自动导出功能</p> <p>8. 现场的敏感信息可以选择提取完毕后自动导出 HTML 报告, 也可以手动选择导出报告文件</p> <p>9. 信息提取功能</p> <p>10. 包含本地文件提取和敏感信息提取等功能。</p> <p>11. 文件提取: 包含指定文件提取 (快速分类预览本地文件)、文件分类提取、指定关键字提取、按照设定的文件大小、时间提取、并且能提取本地删除文件, 数据提取的同时生成 MD5 哈希值校验。</p> <p>12. 敏感信息提取: 包含系统信息、软件信息文档信息、即时通讯 (MSN、ICQ、飞信、新浪 UC、QQ、Skype、阿里旺旺)、上网记录 (IE、360 安全、360 极速、搜狗、火狐、google、safari、opera、遨游浏览器, 2345 浏览器、QQ 浏览器、百度浏览器、世界之窗浏览器、猎豹浏览器、淘宝浏览器)、邮件信息 (Outlook Express、Foxmail、Office Outlook、Lotus Notes、电子邮件文件)、网络信息、内存信息、下载记录 (迅雷、网际快车、电驴、超级旋风、比特彗星)、反取证软件 (虚拟容器软件、突网工具软件、数据擦除工具、信息隐写工具)、密码提取等 10 个大类 70 多种敏感信息的提取。</p> <p>三、仿真取证分析系统</p> <p>1. 支持常见的 Windows 操作系统: Windows10, 8, 7, 2008, Vista, 2003, XP, 2000, NT, Me, 98, 95。</p> <p>2. 支持 Linux 操作系统仿真。</p> <p>3. 支持 MacOSX 操作系统仿真。</p> <p>4. 支持 GPT 分区系统的仿真。</p> <p>5. 清除全系列 Windows 用户登录密码。</p> <p>6. 支持绕过 Linux、MacOS 密码。</p> <p>7. 支持将完整磁盘镜像文件和可启动分区镜像文件仿真启动。</p> <p>8. 支持物理硬盘或者其他存储设备 (通过 USB、1394 等接口连</p>	
--	---	--

	<p>接)。</p> <p>9. 支持 DD 格式镜像文件 (DD 或 SplitDD)。</p> <p>10. 支持原 AMD 架构操作系统正确仿真。</p> <p>11. 虚拟机内进行的任何操作不会改动原始设备或者镜像文件</p> <p>12. 全中文图形操作界面, 简单易用。</p> <p>四、密码破解工具套件</p> <p>1. 恢复 280+ 文件类型的密码 ;</p> <p>2. 包含一个加密分析器, 可以定位计算机上受密码保护的文件, 并分析其安全性 ;</p> <p>3. 支持分布式加速破解, 法证版标配 5 个 Agent;</p> <p>4. 集成化的用户界面, 包括恢复 280 种以上的文件类型的密码和解密硬盘所提供的所有功能 ;</p> <p>5. 具有移动版本, 可从 U 盘直接运行;</p> <p>6. 分布式加速中支持 Linux 的 Agent;</p> <p>7. 支持从苹果的 itunes 和安卓的备份以及安卓镜像、Windows Phone 镜像中提取密码;</p> <p>8. 支持 iOS iCloud、微软的 OneDrive、Drobox 解密;</p> <p>9. 支持批量加密文件解密;</p> <p>10. 具有 64 位版本, 更大发挥当前主流 64 位机器的性能;</p> <p>11. 支持从计算机硬盘或其镜像中扫描加密文件并提示解密难度;</p> <p>12. 可从活动内存 / 内存镜像 / 休眠文件中提取 FileVault2、TrueCrypt、VeraCrypt、BitLocker、Mac/ Windows 系统登录账户的密码;</p> <p>13. 支持 BitLocker、APFS、FileVault2、TrueCrypt、VeraCrypt、PGP、LUKS、McAfee、Apple DMG, Symantec 加密硬盘解密, 包括瞬间恢复和暴力破解方式;</p> <p>14. 支持 iPhone/iPad 和 Android 加密备份解密, 与 Oxygen 手机取证工具集成;</p> <p>15. 支持 MS Word 和 Excel 文件的瞬间解密;</p> <p>16. 支持从 Windows/Unix/Mac 的 hash 库恢复密码;</p> <p>17. 可从加密的 Mac 钥匙圈文件以及 KeePass 数据库中提取密码;</p> <p>18. 提供九种不同的密码恢复攻击方式并有已用的密码恢复向导;</p> <p>19. 可以在数分钟内从 Windows 桌面搜索数据库获取证据;</p> <p>20. 支持自定义词典并支持从内存镜像中提取并生成密码字典;</p> <p>21. 支持重置 Windows 本地和域管理员的密码;</p> <p>22. 提供具有 MD5 哈希值的 HTML 或 CSV 报告;</p> <p>23. 独立的注册表分析: 瞬间恢复 Windows 登陆密码, 包括 UPEK、</p>	
--	--	--

		邮箱账号密码、网站以及网络连接的密码。		
4	综合数据分析设备	<p>硬件要求</p> <p>1、数据综合分析引擎服务器： 2288H V5 服务器 板载 2*GE+2*10GE 光口(不含光模块) 4210 处理器(2.2GHz/10-core/13.75MB/85W) 2288H V5/2488 V5/5288 V5 普通散热模块 550W 白金交流电源模块(含中国制式墙插交流电源线) DDR4 LRDIMM 内存-32GB-2666MT/s-4Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC *4 SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-1GB Cache LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB, 含线缆, 其他配件)-/X6800 通用硬盘-2.4T-SAS 10K rpm-256MB 2.5 英寸(2.5 英寸托架)*3 通用硬盘-600GB-SAS 10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) *2 2U 静态滑轨套件 综合社群分析模块-预警分析 多数据源有效融合分析模块</p> <p>2、应用以及数据库系统服务器 2288H V5 服务器 板载 2*GE+2*10GE 光口(不含光模块) 4210 处理器(2.2GHz/10-core/13.75MB/85W) 2288H V5/2488 V5/5288 V5 普通散热模块 550W 白金交流电源模块(含中国制式墙插交流电源线) DDR4 LRDIMM 内存-32GB-2666MT/s-4Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC *2 SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-1GB Cache LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB, 含线缆, 其他配件)-/X6800 通用硬盘-2.4T-SAS 10K rpm-256MB 2.5 英寸(2.5 英寸托架)*3 通用硬盘-600GB-SAS 10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架)*2 2U 静态滑轨套件 虚拟身份标签识别模块-智能识别 资金账户标签识别模块-智能识别</p>	1	套

	<p>虚拟身份标签识别模块-智能识别</p> <p>软件要求</p> <p>1、数据融合 融合案件需要的各类数据，包括电子取证数据、手段侦控类数据、外部协查类数据、网吧数据以及舆情类数据，有效服务案件实战</p> <p>2、Excel 万能导入 Excel 万能导入支持: excel 单体文本和 ZIP 包两种导入方式。支持不同数据类型建立映射模型，灵活的支持不同格式 excel 数据的导入。</p> <p>1) 支持支付宝、财付通协查来的电子数据导入;</p> <p>2) 支持经侦、反诈平台导出的数据导入分析;</p> <p>3) 支持主流银行电子账单导入分析;</p> <p>4) 支持 129 导出的 excel 格式数据导入分析;</p> <p>5) 支持运营商话单数据导入分析。</p> <p>3、聊天伴随行为分析 分析任意虚拟身份的聊天行为发生时间前后 5 分钟、15 分钟、30 分钟内还和谁有聊天行为、资金往来行为、通话行为以及图片伴随行为。</p> <p>4、图片伴随行为分析 对聊天中涉及的图片进行伴随行为分析，分析出同一个图片还有哪些人员伴随发送过，结合收款码伴随分析，很有实战意义。</p> <p>5、对话分析 对两个虚拟身份之间或者虚拟身份在群内的聊天分析和展示，方便一线民警有重点的分析对话，具体如下：</p> <p>1) 支持对话全文检索。</p> <p>2) 支持对话中的关键信息自动提取和展示。</p> <p>3) 支持人员标注;</p> <p>4) 支持与人员证据库对接，快速将重要聊天加入到该人员证据库中，便于回溯聊天证据;</p> <p>5) 支持聊天伴随行为分析;</p> <p>6) 支持关键词辅助学习;</p> <p>7) 支持书签功能。</p> <p>6、案件对话分析 将案件中的涉案人员、隐性人员以及重点社群分类，在同一个页面方便地对整个案件的聊天进行可视化、便捷的分析研判。</p> <p>对话分析的所有功能在案件对话分析中同样具备。</p> <p>7、书签管理 对话内容很多，支持添加书签，用户可以通过书签快速定位到之前看到的位置。不同用户可以添加自己的书签，可以删除自己的书签。</p> <p>8、虚拟身份标签画像体系 通过犯罪行为特征词、敏感信息、高频词、通联关系、社群核心成员、共同好友等多维度，对虚拟身份进行精细化标签刻画，建立虚拟身份标签画像体系。</p> <p>9、手机用户标签画像体系 以手机用户为目标对象，通过手机</p>		
--	--	--	--

	<p>通讯好友、通话记录、涉案轨迹等多维度，对手机用户进行精细化标签刻画，建立手机用户标签画像体系。</p> <p>10、资金账户标签画像体系 以资金账户为目标对象，通过资金流向、资金囤积、资金进出规律等多维度，对资金账户进行精细化标签刻画，建立资金账户标签画像体系。</p> <p>11、社群标签画像体系 通过对社群成员、社群内聊天关键信息、敏感信息等多维度进行分析挖掘，对社群进行画像刻画，打上精细化的标签，用于重点社群的挖掘和重点社群专题库的建立。</p> <p>12、社群分析：</p> <p>1) 社群关系度数分析，以图谱形式默认展示大于等于 3 度关系的社群；</p> <p>2) 虚拟账号共同社群分析；</p> <p>3) 社群共同成员分析；</p> <p>4) 社群投影分析，挖掘核心管理成员。</p> <p>13、虚拟身份标注 在分析研判过程中，方便地对人员进行标注，支持增加人员备注信息、身份落地信息、关联银行信息、曾用昵称以及人员标签：重点嫌疑人、普通嫌疑人或排除嫌疑。支持手工将虚拟账号加入到重点人员专题库。</p> <p>14、好友分析：</p> <p>1) 支持好友关系度数分析，默认挖掘大于等于 3 度关系；</p> <p>2) 支持共同好友分析。</p> <p>15、好友备注分析 好友之间的备注信息，对于案件侦破非常有用，系统提取和分析了好友备注信息。 与身份分析相结合。</p> <p>16、敏感信息分析 敏感信息包括（邮箱、电话、身份证、URL、用户名、密码、快递单号、IP、地址、文件传输、银行卡号、钱包地址、微信号、Telegram 账号）的提取</p> <p>17、犯罪行为特征词管理 犯罪特征词分析包括：关键词配置和关键信息分析 犯罪特征词配置：用户添加特征词后，针对案件进行特征词的分析。并可以针对案件进行批量特征词的提取。</p> <p>18、高频词分析 系统对案件所有聊天数据进行智能分析，提取出高频次出现的词汇。通过对高频词的分析可以丰富犯罪行为特征词库。</p> <p>19、资金专项分析 账号与账号间的资金往来记录，详细的展示出资金的交易时间，交易账号，交易数目，并可以通过谱图分析来更加直观的拓展出账号的交易流程。 支持资金层级分析； 支持资金囤积分析；</p>		
--	---	--	--

		<p>支持资金账户画像分析； 支持人机交互，人工可干预。</p> <p>20、案件全息档案 个案分析对于一线实战非常有用，以同一个页面为入口完成个案分析，直观得到和个案相关的所有有价值的情报线索。具体包括：个案总览、关键词分析、敏感词分析、高频词分析、关键词学习设置、关键词智能推荐以及基于涉案人员和隐性人员的通联关系分析。</p> <p>21、人员全息档案 对人员的全面展示，包括基础信息、扩展信息、人员画像、涉案轨迹、上网轨迹、通联关系以及人员积分概览和明细</p> <p>22、手机用户档案 对手机用户的全貌展示，包括基础信息、扩展信息、画像信息、号码亲密度分析以及更多图表统计分析。</p> <p>23、话单专项分析 话单数据的全量分析。针对话单数据分析后展示通话记录，通话时间，通话频次，并可以针对电话在任意时间节点的通话行进筛选和分析</p> <p>24、设备专项分析 通过 IP、MAC、IMEI 等维度分析不同设备上有过哪些虚拟账号登陆过、聊过天，并以可视化分析和展示。</p> <p>25、身份分析 通过姓名、手机号、身份证等纬度基于案件过程数据进行身份碰撞分析，挖掘不同身份之间隐藏的关联关系。</p> <p>26、文件分析 文件分析是针对于文件类数据的分析，利用多重技术识别读取文件，进一步多维、智能的帮助人工研判，支持不同基础文件类型的预览、筛选、下载；支持文件的伴随分析，查看同一时间段内与多名帐号间的联系，好友之间的具体聊天内容信息。</p> <p>27、轨迹分析 基于电子取证数据中的位置数据，进行轨迹拟合分析，分析出人员活动范围、落脚点以及伴随行为等</p> <p>28、思维导图 当前很多民警在办案过程中会用到 xmind 等思维导图工具来梳理案件，AI 平台将思维导图功能应用到案件研判分析中，数据导入后，思维导图自动生成，自动梳理出涉案人员、隐性人员，归类出敏感词、关键词、资金往来、标签等重要线索，同时支持手打标签。</p> <p>29、建立犯罪行为特征库 犯罪行为特征库是基于不同犯罪行为建立的关键词库，支持单关键词和组合关键词，设定阈值和权重。</p> <p>30、建立敏感信息库 采用二次正则和命名实体提取（NER）技术从大量文本数据提取出重要实体信息，包括：身份证、银行卡号、手机号码、地址信息、快递单号、邮箱、用户名、密码、IP、URL、文件传输等。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>31、犯罪行为特征词辅助学习 犯罪行为特征库建立的方式有三种：手工添加、辅助学习和智能学习，其中辅助学习是在看重点聊天时，随时可以选取任意信息加入到犯罪行为特征词库</p> <p>32、犯罪行为特征词智能推荐 犯罪行为特征库建立的方式有三种：手工添加、辅助学习和智能学习，其中智能学习是基于种子特征词，通过自然语言处理相关技术智能学习出新的行话暗语</p> <p>33、通联关系分析 通联关系分析是基于虚拟账户、手机号码等重要实体信息的关键词、敏感词、资金行为、聊天频次、共同社群、好友关系等多种关系维度进行图谱分析</p> <p>34、预警线索推送和反馈 对于案件数据和网吧数据基于积分预警规则进行有效预警推送,接收到预警必须要进行处置反馈。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持案件预警; 2) 支持网吧预警; 3) 支持预警策略管理。 <p>35、案件报告 支持生成案件分析报告，便于案件回溯和汇报； 支持分组导出，以 HTML 格式形式打包导出。</p> <p>36、大屏可视化 大屏可视化是系统数据的汇总，一个总体信息的展示，其中包括聊天数据采集统计、虚拟身份采集统计、账号采集统计及折线图展示、网吧预警及预警总览统计展示、敏感信息采集统计、预警类型统计及折线图展示、案件总览</p> <p>37、隐性对象挖掘模型 融合案件需要的各类数据，通过HMM 实体识别和正则表达式提取出有价值的敏感信息，结合犯罪行为特征信息、资金往来等多维度数据分析，并通过图引擎进行全连通图遍历碰撞，得到与之直接串并及间接关联的所有隐性人员。最终将所有挖掘出的隐性人员落地到真实身份。 支持隐性对象深度挖掘，星级评定，挖掘出重中之重。</p> <p>38、基于标签体系的分色预警模型 在数据挖掘分析过程中，结合机器学习分类算法和人工研判两种方式对虚拟人员和社群打上精细化的标签，结合标签的权重和系数以及智能评分算法，实时人员和社群的风险度。标签分为:基础标签、行为标签和关系标签。通过红橙黄绿四色预警，将高风险隐性人员和重点社群及时推送给一线实战，加强管控。</p> <p>39、重点人员专题库 根据案件类型对重点人员的虚拟账号建立专题库，支持不同账号类型，账号性质以及是否身份落地进行刷选，同时选中重点人员可以生成新的案件。</p> <p>40、虚拟身份证据库 虚拟身份证据库支持从聊天中添加证据以及自定义证据，同时在进行思维导图操作的时候可以将证据库的内容添加至思维导图。</p>		
--	--	--	--

	<p>41、“行话暗语”白名单学习 “行话暗语”智能推荐需要用到白名单剔除一些没有意义的词汇，需要建立快速白名单词汇挖掘工具，具体通过多个不同类型案件的共同高频词和词性分析进行白名单词汇挖掘。</p> <p>42、案件预警 根据预警策略中的策略组规则，对案件中涉及到的符合多种犯罪行为特征的虚拟账号或重点社群以预警消息推送的形式，推送给用户进行处置。</p> <p>43、网吧预警 根据各种类型案件数据的犯罪行为特征进行学习和训练，将已经犯罪行为特征到海量未知的网吧数据中挖掘情报线索，实现案件过程数据与网吧数据融合分析挖掘更多情报线索。</p> <p>44、映射模型管理 映射模型管理是为外部数据导入服务的，针对 excel、csv、txt 格式的聊天数据、注册数据、好友信息、群成员、资金流水、话单和身份落地等类型的数据，将数据表头和数据库字段进行映射，支持用户对映射模型进行编辑、修改和删除操作。</p> <p>45、预警策略管理 系统自带默认的全局预警策略，默认自带一系列的策略组合，例如：收款码频繁+银行卡频繁，车牌号频繁+侵公多关键词等，支持将策略应用到指定案件，支持自定义策略组合。</p> <p>46、案件侦查研判工作台 实现与本地所建设的各类业务应用系统、工作系统建立统一授权登录、访问权限控制、消息统一推送、预警统一提醒等目的。建立应用超市，支持应用使用授权管理，提供常用应用集中展示、推广、交流的入口；建立动态云桌面，支持统计报表模块的切换和管理，达到降低警务成本、提升警务效能的目的</p> <p>47、案件数据资产管理 对案件过程数据的清洗和治理，建立案件数据资产管理，具体包括下列数据：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 实现对案件过程中积累的强关系数据； 2) 虚拟身份、手机用户、资金账户和社群账号画像信息； 3) 案件基本信息； 4) 电子检材基本信息； 5) 更多高质量的案件数据资产建立。 <p>48 数据安全 数据备份</p> <p>49 集群架构 分布式计算以及集群存储架构</p> <p>50 处理能力扩展 负载均衡</p>		
--	--	--	--

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、金诚采竞[2020]010号采购文件。
- 2、乙方提交的响应文件。
- 3、乙方提交的其他资料及承诺。
- 4、谈判记录。

三、质量保证

1、乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和金诚采竞[2020]010号采购文件（含技术说明）的要求。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原厂商、原产地、原包装合格正品（含配件），进口产品应保证通过正规合法渠道，需提供相关手续供验证。若甲方发现乙方所供产品为OEM（非原厂）产品，乙方向甲方予以该产品合同价双倍赔偿。

3、乙方提供的货物必须符合国家有关质量技术标准及相关法律、法规规定的要求，具有完整的技术资料、配件和介质。

4、乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

四、运输方式

- 1、运输方式：具体运输途径 由乙方负责。

2、保险及运输费用承担：由乙方承担。

五、交货时间、交货地点及交货方式

1、交货时间：乙方须在合同签订后 2 个月内送货至采购单位，并在供货后 7 个工作日内完成安装调试工作。

2、交货地点：常州市公安局新北分局（常州市新北区河海中路 87 号）

3、交货方式：

（1）、乙方应提前五天通知甲方做好货到验收准备。

（2）、甲方在指定的交货地点组织验收。

（3）、乙方应随货物向甲方交付相关的备件、工具、使用说明书及相关资料。

六、安装调试

乙方提供本合同所供产品的免费初始安装调试（按甲方具体需求安装）服务。

乙方在项目实施前对甲方业务系统进行充分调研，以满足业务系统规划、部署和实施的要求。在施工前提供详细的施工方案，并提交甲方认可。

乙方根据所投产品性能，对常州市公安局的设计方案提出技术建议，确保软、硬件设备完整。如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致甲方系统无法正常运行，乙方承诺免费提供；除甲方明确提出的变更外，本项目不再增加任何费用。

七、服务承诺

1、乙方承诺提供新购设备三年的硬件免费维保服务,质保期自常州市公安局新北分局电子物证实验室设备采购项目终验合格之日起计算。维保期内乙方负责对其提供的所有设备免费提供功能调整、升级、搬迁及维护工作。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。

2、故障响应:在接到甲方用户电话报修后,乙方应提供电话咨询服务解决,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,8小时内安排专职工程师到达现场进行处理,到达现场后6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,承诺为甲方提供全面的技术支持,帮助甲方及时解决设备运行中遇到的技术问题,配合甲方根据运行环境和要求调整相关性能参数,定期(每季度不少于1次)检查设备运行情况,并能根据甲方需求及时调整优化。

八、验收

设备到货后,乙方与甲方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,由乙方负责解决。

常州市公安局新北分局电子物证实验室设备采购项目安装调试正常运行后,在乙方提出验收申请一个月内甲方组织进行初验,初验合格并经

试运行三个月后进行终验。

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。

九、培训

乙方组织专门技术人员对采购单位管理人员、技术人员、操作人员提供培训，以便对工程实施进行有效的管理，保证工程验收移交后，采购单位能够胜任系统的全部运行、操作、维护；故障分析处理；设备维修和保养等工作。

实施方案具体如下：

1、为了使采购单位技术人员更好的了解和使用，乙方由专业的工程师进行培训。设备到货后，即日内委派工程师前往采购单位进行验收安装，在对仪器操作维护及相应的应用技术培训。

2、培训地点由采购单位指定地点。

3、培训内容：设备的操作、使用要领，设备各项质量性能，设备主要技术指标或参数及性能的详细说明，使用注意事项和常见的故障处理，设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等，达到用户对仪器能进行熟练的操作和日常维护。让用户都能够熟练的了解和使用操作。在以后根据客户的需求，供应商可以提供相应的技术支持。如果用户在使用操作中遇到什么问题时，可随时致电与技术人员沟通。

十、付款

1、合同总价款为人民币玖拾万元整（¥900000.00元）。

2、所有设备到货、安装调试完毕并经终验合格后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 90% 即人民币捌拾壹万元整(¥810000.00)。

3、合同总价款的 10% ，即人民币玖万元整 (¥90000.00) 于终验合格一年后七个工作日内，甲方根据服务考核情况向乙方支付。

十一、违约责任

1、如果甲方无正当理由拒收货物，致使不能按期履行合同的，甲方向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、如果乙方无正当理由拒不发货，致使不能按期履行合同的，乙方向甲方偿付合同总价 10% 的违约金。

3、乙方如因故逾期交货，应取得甲方书面同意延长交货期，乙方如无故逾期交货或在甲方同意延长交货期内仍不能按期交货，乙方应按延期时间每天向甲方支付合同总额 3‰ 的违约金，违约金最高不超过合同总额的 10%，延期超过 10 日的，甲方有权决定是否继续履行合同。

十二、不可抗力

1、在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

2、不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方及时解除合同。

3、本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震、瘟疫等。

十三、合同纠纷处理

任何与本合同有关或履行本合同过程中发生的争议，甲、乙双方应首先协商解决。如协商不成，由常州仲裁委员会仲裁。该仲裁是最终裁决，对甲、乙及集中采购机构叁方均具有约束力。仲裁期间，除争议部分，该合同执行不受影响。

十五、其他

1、如需修改或补充合同内容，应经甲、乙方及集中采购机构协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

2、除甲方、集中采购机构事先书面同意外，乙方不得转让任何其应履行的合同义务。

3、甲乙双方在合作过程中对对方所透露的技术、信息等均需承担保密责任，未经双方书面允许，任何一方不得向第三方泄露。

4、本合同未尽事宜，按中华人民共和国现行有关法律法规执行。

十六、合同生效

本合同经甲、乙方及代理机构盖章签字后生效，如有变动，必须经双方协商一致后，方可更改。

本合同一式肆份，甲方留存贰份，乙方留存壹份，代理机构留存壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

(此页无正文)

甲方：常州市公安局

(盖章)



代表：

地址：常州市龙锦路 1588 号

乙方：江苏萃起信息科技有限公司

(盖章)



代表：

地址：南京市鼓楼区石头城 6 号石榴

财智中心 17 栋

开户银行：中国建设银行南京草场门

分理处

账户号：32050159554400000042

联系电话：0519-81994818

联系电话：025-84808066

传真：0519-85152219

传真：无

联系人：张振兴 13775283891

联系人：马力 15380808730

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

招标代理机构（见证方）（章）：常州金

诚招投标有限公司

单位地址：常州市新北区汉江路 368

号金城大厦 1515 室

法定代表人：

刘亚莉

委托代理人：

经办人：

