

项目编号：XY-2023-041

项目名称：咸阳市公安局秦都分局网安大队购置一体化智能取证工

作站采购项目

# 合同书

甲方：咸阳市公安局秦都分局

乙方：西安垂拱商贸有限公司



甲方：咸阳市公安局秦都分局

乙方：西安垂拱商贸有限公司

根据《中华人民共和国采购办法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方咸阳市公安局秦都分局网安大队购置一体化智能取证工作站采购项目的招标文件、投标文件等有关规定，

甲、乙双方在平等自愿的原则下鉴定本合同，并共同遵守如下条款：

## 一、合同内容

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	一体化智能取证工作站系统	美亚 FL-2000	套	1	568000.00	568000.00

## 二、合同价款

1、合同总价：大写（人民币）：伍拾陆万捌仟元整；

小写： 568000.00 元

2、合同总价包括：对项目要求的全部工作内容的价格（包括成本、运费、保险费、搬运费、安装调试费、人员培训费、利润、税金等一切直接和间接的费用）。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

## 三、合同结算

1、付款方式：经验收合格后，无质量问题，支付全部货款。

2、验收合格后，投标供应商应尽快提供全额发票及供货/服务清单。

3、付款方式：银行转账。

## 四、交货条件：

1、交货地点：咸阳市公安局秦都分局指定地点。

2、交货期：合同签订后，20个日历日内全部到货并安装，随时进行验收，验收完毕出具验收证明。

乙方不能按时交货的，甲方有权延期付款并按合同总额收取每天0.01%的违约金。

## 五、运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

## 六、质量保证

1、质量保证期：设备的质保期为终验合格后 36 个月，同时不得低于该设备的市场主流质保期。

2、乙方确保供应设备符合国家标准，如出现不符合，乙方将承担一切责任。

3、乙方承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

4、乙方提供的所有设备及辅材必须是未使用过的，用最新工艺生产的最新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

5、质保期后如需更换零部件，乙方应以优惠价提供。

6、售后服务：设备如出现问题，应在 4 小时内响应处理问题。在保修期内，免费上门维护和校验。

7、质量保证期内由此发生的所有费用由投标供应商承担；质量保证期后，要求能终生提供及时、优质、价格优惠的技术服务。

8、选用的设备必须保证技术指标先进、质量可靠,进货渠道正常,配置合理,设备制造所用材料及辅材均用优质材料并符合我国有关标准。

9、为避免产品知识产权纠纷，乙方须作出确保不侵权且承担由此引起的全部法律责任和经济赔偿的书面保证（法定代表人签字，并加盖本单位公章）。

## 七、培训

本着服务用户、服务社会的原则，通过有效的培训手段为项目成功提供保障。以热线支持、现场培训和认证培训的方式实施培训工作。接受培训的人员在培训后能独立完成相应的技术工作。保证实施的项目能够做到“交钥匙”工程，“用户满意”项目。

针对本项目培养一批系统操作和使用的合格管理人员和工作人员，满足系统操作及维护的需要。

1) 培训地点经双方协商在选择在业主方现场培训及公司集中培训。

2) 某些需要现场演示或培训的将直接在工程现场进行，需要业主方配合提供指定培训的地点。

3) 培训人数 3-5 人，人员：管理人员、使用操作人员、技术人员、产品维护人员等。

培训效果：

(1) 掌握本系统的相关背景、一般技术原理、专业技术知识；

(2) 掌握本系统的基本结构、使用操作方法、应用技巧、一般故障问题处理方法；

(3) 掌握本项目系统使用；

(4) 掌握系统应用相关知识。

## 八、验收

1、乙方应按国家标准进行供货，甲方按此标准进行验收。乙方应在交货过程中对用户相关人员进行免费设备使用、操作及维护培训。保证甲方用户充分掌握设备、系统的性能，熟练管理和使用系统，并能进行相应的装备仪器使用、维护和故障排除。

2、设备到货后，乙方须派具备相应资质的工作人员到用户现场进行货物清点、安装调试。

3、设备安装调试完成并验收合格后，双方签署《设备验收合格报告》。

4、以上安装、调试、验收等费用计入投标总价。

5、设备、材料到货后，甲方根据合同要求对设备进行外观验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。

6、乙方在整个项目安装调试完毕后，进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。

7、验收合格后，填写政府采购项目设备验收单，并向甲方提交系统实施过程中的所有资料。以便组织验收及甲方日后管理和维护。

8、验收依据：

8.1 招标文件、投标文件、承诺；

8.2 合同。

8.3 国家相应的标准、规范

## 九、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购单位有权终止合同，并对中标人的违约行为进行追究。

## 十、合同组成

1、成交通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

## 十一、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。



- 2、本合同正本一式伍份，甲方、乙方双方各执贰份，备案壹份。  
3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为咸阳。  
4、生效时间：2023年9月18日

甲方名称（盖章）：咸阳市公安局秦都分局  
地址：咸阳市秦都区长虹南路9号

代表人（签字）：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方名称（盖章）：西安垂拱商贸有限公司  
地址：西安市高新区高新路86号2幢2单元21802室

代表人（签字）：

电话：

开户银行：中国民生银行股份有限公司西安  
枫林绿洲支行

帐号：151812020

设备清单

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
1	一体化智能取证工作站系统	美亚 FL-2000	<p>一款融计算机、手机取证能力于一体的多介质智能取证工作站，单台设备即可满足日常取证需求。采用模块化设计，将并行加速、触控操作、人工智能技术与工作台完美结合。首创智能取证模式，可在接入存储介质后一键完成介质预检、数据固定、系统仿真、数据解析、分析取证、报告生成等取证工作。</p> <p>一、硬件配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体化触控工作台，全方面满足取证工作全流程自动化工作的需求；</li> <li>2. 配置 23.8 英寸的触控显示器，2 个 34 英寸以上的宽屏高清显示器；</li> <li>3. 配置 7 英寸的触控显示屏，可用于案件信息显示和硬盘擦除控制等；</li> <li>4. 配置主频 3.0GHz、内核数 24 核、32 线程的 i9 第十三代 CPU；</li> <li>5. 配置 128GB DDR5 高速内存；</li> <li>6. 配置 12GB 显存的独立显卡；</li> <li>7. 配置 2TB 的固态硬盘作为系统盘；</li> <li>8. 配置 8TB*4 组 RAID5 阵列的数据存储磁盘；</li> <li>9. 配置 4 个 SATA/SAS 硬盘只读仓和 4 个 SATA/SAS 硬盘读写仓（可灵活切换到只读）；</li> <li>10. 配置 2 路的 SATA 硬盘仓用于硬盘擦除和 2 路的 USB3.0 接口用于 USB 存储介质擦除；</li> <li>11. 配置 8 路直通功能的手机取证 USB3.0 接口；</li> <li>12. 配置 4 个 USB3.0 读写接口；</li> <li>13. 配置 2 个 220V 电源接口、4 路 5V/2.1A USB 充电口、1 个无线快充、1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个电话接口；</li> <li>14. 配置银行卡取证接口（IC 芯片、磁条、NFC 三种银行卡）、身份证取证接口、三合一 SIM 卡取证接口；</li> <li>15. 配置蓝光刻录光驱；</li> <li>16. 内置 1 个 500 万像素广角摄像头和 1 个 1300 万像素自动对焦的高拍仪摄像头；</li> <li>17. 配置一个支持 3.5/2.5 吋的 sata 硬盘扩展仓；</li> <li>18. 支持有线（HDMI 接口）和无线投屏；</li> <li>19. 预装 windows10 神州网信政府版操作系统。</li> </ol> <p>二、功能要求：</p>	1

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
			<p>▲1.支持 8 路介质和 8 路手机并行取证；</p> <p>▲2.支持自动取证，接入存储介质后一键完成介质预检、介质固定、取证分析、系统仿真等取证工作，并自动完成工作报告；</p> <p>▲3.提供语音交互功能，支持知识问题和语音操作取证。</p> <p>三、计算机取证功能：</p> <p>（一）介质预检要求</p> <p>1.支持硬盘硬件信息检测，包括获取硬盘基本配置信息（型号、固件版本、序列号等 11 项数据）、硬盘 S、M、A、R、T 信息（数据读取错误率、主轴旋转次数等 15 项数据）、盘面健康状况的检测、HPA/DCO 情况检测等功能；</p> <p>2.支持 USB 设备硬件信息检测、闪存卡硬件信息检测。</p> <p>（二）硬盘复制要求</p> <p>1.支持 4 路高速硬盘复制同时工作，支持一对一、一对多、四对四等硬盘复制模式；</p> <p>2.支持 4 路读写与 8 路只读的切换，实现 8 路同时镜像；</p> <p>3.支持对异常扇区磁盘多次尝试复制功能，多次尝试复制失败后系统自动跳过异常扇区继续进行复制操作。</p> <p>4.支持对复制和 DD 镜像时，进行断点续传功能</p> <p>5.支持自动识别 HPA、DCO 隐藏区域</p> <p>6.具备高性能的镜像功能，支持 MD5, SHA1, SHA-256 等格式的校验，支持 DD 镜像、E01 镜像、AFF 镜像文件制作功能，存放路径</p> <p>7.支持 IDE、SATA、SAS、USB 等接口硬盘的高速复制，并行复制速度 SATAIII 硬盘每路最高可达 50GB/min；</p> <p>8.支持自动识别 HPA 隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作。</p> <p>（三）取证分析要求</p> <p>1.支持 Windows 系统、Mac OS X 系统和 Linux 系统取证；</p> <p>2.支持基本磁盘/动态磁盘、MBR 磁盘/GPT 磁盘、LDM/LVM/LVM2 磁盘、磁盘阵列重组，支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、CDFFS、UDF、Ext2/3/4、HFSX/HFS+ UFS、ReiserFS、XFS、NILFS2、ReFS、VMFS、ZFS、JFS、JFS2、APFS、F2FS、BTRFS、QNX4FS、QNX6FS、JFFS2 以及手机上的 YAFFS2、ROFS、黑莓 BlackBerryFS 等多种文件系统格式的解析，及多种被删除数据的恢复；</p>	



序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
			<p>3. 支持 E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、QCOW2 等镜像文件的加载和分析；</p> <p>4. 支持 EFS 离线解密；支持 BitLocker 离线解密（支持最新 Win10 XTS-AES 新加密算法）；支持 FileVault2 离线解密；支持 VeraCrypt 离线解密；支持 Luks 离线解密；</p> <p>5. 支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5 常规左同步、RAID5 常规右同步、RAID5 常规左异步、RAID5 常规右异步的 RAID 磁盘组加载；支持 macOS 的 RAID0 解析；</p> <p>6. 支持索引搜索，对设备进行索引后，对文件名和内容可实现秒级搜索相应；</p> <p>7. 支持自定义报告，摘录功能可以将数据片段、文本信息、文件信息、取证结果或其它类型的数据添加到摘录视图中，并可将摘录数据生成报告以自定义模板形式导出；</p> <p>8. 支持简单删除文件恢复、格式化后的文件恢复、被删除的磁盘分区恢复、根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复；</p> <p>9. 支持动态取证功能，获取计算机系统运行状态下的动态信息，包括系统进程、各种通讯及网络服务帐号和密码、上网记录及网络连接信息等；</p> <p>10. 支持工具集功能，提供动态取证、QQ 密钥获取、内存镜像解析、内存镜像制作、人脸识别、银行卡采集等应用；</p> <p>11. 支持自定义脚本功能。</p> <p>(四) 操作系统仿真要求</p> <p>1. 支持对 Windows 操作系统（支持微软账户破解）、MAC OS 操作系统、Linux 多个版本进行仿真取证；</p> <p>2. 支持多镜像仿真；</p> <p>▲3. 支持对全盘镜像或分区镜像（DD 镜像、E01 镜像等）的仿真取证，可直接查看 DD、E01 镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息；</p> <p>4. 支持对 Windows 操作系统获取信息：系统信息、易失数据、账号密码、上网痕迹、用户痕迹等五大类重要数据。</p> <p>5. 支持对 Windows 系统的用户操作痕迹进行时间线播放</p> <p>6. 支持对 Windows、MAC 操作系统系统信息、易丢失数据等 2 种关键数据获取</p> <p>7. 支持 Windows、MAC、Linux、ESXi 等 4 种操作系统登录密码的绕过功能</p> <p>8. 支持 HFS、apfs 等 2 种加密磁盘进行仿真</p>	



序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
			<p>9. 支持 tgz, xb 格式的仿真取证</p> <p>10. 支持对物理磁盘和镜像文件 2 种介质存储方式的仿真取证;</p> <p>11. 支持对 GPT 格式大容量磁盘的识别和仿真</p> <p>12. 支持 Windows 系统仿真失败时的高级修复</p> <p>13. 支持全自动仿真, 可一键完成磁盘或镜像的仿真</p> <p>14. 支持历史仿真记录、环境配置 (内存、共享目录、虚拟机、网卡等) 等查看</p> <p>四、手机取证功能:</p> <p>(一) 手机支持能力要求</p> <p>1. 支持主流智能机操作系统: Android (含各类定制 Android 系统)、iOS、鸿蒙、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓、Linux、Bada 等。支持制作或解析 Android、iPhone 手机逻辑镜像, 固定手机数据;</p> <p>2. 通过内置镜像采集终端获取镜像并解析取证, 平台包括 MTK、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台山寨机, 也包含 MTK 平台的 Android 手机。</p> <p>3. 支持手机备份文件解析</p> <p>(二) 手机数据提取和恢复要求</p> <p>1. 支持 iOS 系统无需越狱, 即可绕过备份密码提取数据;</p> <p>2. 产品支持 Android 系统在取证过程中无需频繁点击授权提示, 提高取证效率;</p> <p>3. 支持获取手机 IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件 (图片/视频/音频)、系统日志 (开关机时间、应用程序使用卸载记录、电量统计、流量统计、iOS 设备使用过的手机号、iOS 设备连接过的主机、iOS PushStore 推送消息) 和密码密钥等信息, 支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息;</p> <p>4. 支持手机已删除数据的恢复, 支持删除数据恢复的平台包括: iPhone 手机、Android 手机、Symbian 手机、MTK 及展讯山寨机、诺基亚 S40 手机、摩托罗拉非智能机、高通平台 CDMA 功能手机和部分黑莓手机等。其中 iPhone 手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复, Android 手机未 R00T 或已 R00T 均可进行删除数据恢复;</p> <p>5. 支持手机内存镜像的获取和解析, 包括 Android 手机、iPhone 手机、山寨机 (MTK、展讯、Mstar 等)、诺基亚</p>	

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
			<p>S40 手机、黑莓手机；</p> <p>6. 支持 Android 手机基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据。</p> <p>7. 支持深度恢复微信、短信等删除数据</p> <p>8. 支持 Android 手机最近删除文件恢复、支持 Android 手机缩略图恢复</p> <p>9. 支持 IOS 加密备份的 keychain 解析</p> <p>10 支持 Android、iPhone、鸿蒙手机各类文档的分类取证</p> <p>11. 支持提取应用多账号数据、密钥、附件，恢复删除数据。</p> <p>(三) 手机密码破解及绕过要求</p> <p>1. 系统提供 Android 解锁大师工具。支持 6、x-10、0 版本华为系列手机屏幕锁破解，包含高通芯片、MTK 芯片以及麒麟 990/810980/710/970/960/955/950/659/658/655 等，支持 MATE30、MATE30PRO、P30、P30PRO、mate20、V20、荣耀 V30、荣耀 V30 Pro、荣耀 20、Nova6 等全版本解锁；支持 6、x-8、x 版本三星系列手机（含 S8/S8+等）绕过屏幕锁、绕过 BL 锁直接获取 ROOT 权限、免 ROOT 下载镜像或数据包等；支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解 ROOT 权限、免 ROOT 或自定义参数下载镜像等；支持 MTK 芯片手机绕过屏幕锁、免 ROOT 下载镜像或数据包、自定义参数下载镜像等；支持 OPPO 系列手机 R17/R17 PRO 系列、Find X、R15 系列、K1、A7x、A7、A5、R11s 系列、R11 系列等屏幕解锁、ROOT 破解或镜像下载等，支持 OPPO 全系列高级备份，支持手机应用程序解析；支持 vivo 系列手机（含 vivo X27 PRO、X23 系列、X21 系列、X20 系列、Y97、Y93、Y95、Z5x、Z3x、Z1/Z1i、U1、S1、Y3 等）屏幕解锁等，最高支持至 Android10、0；支持小米系列手机（含小米 Max3、小米 8 青春版、小米 8 SE、小米 6x、小米 Note7、小米 Note5、小米 Pro、小米 S2 等）屏幕解锁，新增小米高级备份，只需一点空间即可完成小米取证，支持 Android5、0 以上版本所有手机；支持移除全盘加密的魅族手机（如 8X、PRO 7/PRO 6、NOTE 8/NOTE 6/NOTE 5、6/6T、MAX、E/E2/E3）屏幕锁；支持 LG、小米、HTC、联想、金立、ZTE、努比亚、乐视、一加、小辣椒、海信、国美、朵唯、SUGAR\美图、酷比、酷派、360、锤子、8848 等品牌手机绕过密码、免 ROOT 镜像下载等；支持海外手机的屏幕锁破解或镜像下载；支持 MTK（含 MTK Android，如 vivo X6 Plus D）、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台山寨机开机密码绕过和破解、免 ROOT 下载镜像或数据包等；</p> <p>2. 支持三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视、HTC 等各品牌手机在未 ROOT 情况下免刷机直接提取镜像并自动解密。</p>	



序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
			<p>3. 支持华为、三星、vivo、小米、oppo、魅族等主流品牌手机的密码破解、ROOT 权限获取及高级备份。</p> <p>4. 超级 ADB 技术，支持手机在未 ROOT 情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。</p> <p>5. 支持 iOS 系统破解 4 位开机密码。</p> <p>(四) 手机应用程序解析要求</p> <p>1. 针对手机 APP 种类广、版本多、迭代快等特点，用户可自定义编写 Python 脚本，实现对新 APP 数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案件数据中。支持手机 APK 静态分析，快速提取分析 APK 资源分析；</p> <p>2. 支持使用设备自带显卡进行 GPU 并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密 Android 微信多账号数据；支持各种即时通讯软件多媒体文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取；</p> <p>3. 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析、社交网络数据的获取、上网日志的获取解析、手机邮件的获取解析、手机行程记录的获取解析、手机电子商务数据的获取解析、手机 Wi-Fi、蓝牙连接记录、GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取、支持第三方安全软件的获取解析、车载导航记录的获取解析、视听软件的获取解析、支持 360 安全云盘、易联 OVPN、华为手机云、iCloud 等应用的获取解析、银行类 APP 的获取解析、其他应用解析如搜狗输入法、imToken、币牛牛、115 网盘、金十数据、豌豆荚等。</p> <p>(五) 手机取证工具集</p> <p>1. Android 系列：提供 Android 镜像下载工具，支持任意多部手机同时下载镜像；提供 Android 解锁大师工具，支持按手机型号破解或绕过密码。提供 Android 一键 root 工具，支持一键 root 和一键取消 root，提供第三方工具，提供 360 一键 root/kingroot/root 大师的下载链接；提供 Android 屏幕截图工具，在 PC 上实现对手机屏幕的截图；提供 Android 缩略图恢复工具，用于恢复被删除图片的缩略图；提供 Android 文件浏览，辅助进行手动方式取证；提供 ADB 数据备份工具，支持降级备份、直接导出文件；</p> <p>2. iPhone 系列：提供 iPhone 屏幕锁破解设备提供 iPhone 备份浏览工具，可直接加在备份目录浏览；提供 iPhone 缩略图恢复工具，在手机照片删除情况下，可恢复删除照片的缩略图；提供 iPhone 备份密码破解工具，具备无加密备份的提示，支持载入第三方字典文件破解和暴力破解；提供 iPhone 数据备份工具，可用于备份 iPhone 数据到 PC 上；</p> <p>3. 设备集成暴恐查缉-暴恐音视频图片电子书查缉工具，在手机取证时对手机进行暴恐文件的检索查缉。</p>	



序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
			<p>(六) 支持数据分析、关联和报告要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持列表、会话等方式的数据浏览，语音、视频、图片等多媒体文件直接播放，红包、分享链接、转账等直观展示，微信、QQ、支付宝等资金往来数据单独归类，全面提升数据浏览效率；</li> <li>2. 支持多关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源以及导出搜索报告；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持导出 Word、Html、Pdf、CSV 等格式的取证报告并进行管理，且 Html 报告支持会话展示、多浏览器查看以及搜索；</li> <li>3. 支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识、二维码分析等，对手机持有人的头像、手机号、姓名、身份证号等各类信息进行挖掘，对二维码详细信息进行展示，多方位多角度挖掘有效线索；</li> <li>4. 集成免费绿色版的案件阅读工具，支持导出案件数据后，使用案件阅读工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告和标签报告，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。</li> </ol> <p>(七) 人工智能与取证技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1. 语音识别，支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题；</li> <li>▲2. 涉案分析，专业定位淹没在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗、涉贷等会话数据，攻克海量数据查找分析难题；</li> <li>▲3. 照片分析，快速识别并分类手机中所有照片，种类包括 SH、SB、SJ、SM、SK、证件照片（身份证、银行卡、护照、驾驶证、行驶证、车牌、营业执照、名片等）、二维码、人物照片等，辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。其中证件照片支持 OCR 识别文字信息，人脸照片支持人脸搜索与聚类。</li> </ol> <p>五、融合分析要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持完成手机、计算机取证后自动融合分析；</li> <li>2. 支持人物画像分析：分析机主身份属性，包括姓名、身份证、住址、手机号码、虚拟身份（QQ、微信、E-mail 等）、银行卡号、车辆、毕业学校、加入社群等基本属性；</li> <li>▲3. 支持社会关系分析（分析对象 5）：分析机主的社会关系，找出主要关系人，以及加入群组的情况；分析群聊话题和高频词，可分析敏感群共同群成员；根据聊天内容类型快速过滤分析对象；</li> <li>▲4. 支持时空分析：以时间、空间及行为等多维度分析机主的事件，使用时间轴、地图结合详情的形式，刻画机主的轨迹事件；</li> </ol>	

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (套)
			<p>▲5.支持经济行为分析：通过对银行短信、支付宝、微信账单数据的分析，刻画机主与好友间的资金往来情况；</p> <p>6.支持行为习惯分析：刻画分析对象行为倾向，包括通联、上网、出行行为；</p> <p>▲7.支持视频图像分析：利用AI图片技术，进行人脸照片、证件照、银行卡、二维码类图片识别，人脸照片通过出现、合影行为分析机主以及对象的亲密关系，支持以图搜图的能力；</p> <p>▲8.支持多人关系分析（分析对象5）：通过分析同个案件内的多个持有人手机数据，刻画出机主间存在的通联、轨迹、文件、身份、设备等多维度关联关系，支持同人分析；</p> <p>9.支持身份挖掘：可提取和分类展示人名、地名、手机号、身份证号、车牌号、银行卡号、快递单号等特殊身份标识及其来源；</p> <p>10.支持涉嫌分析：找出文本和多媒体中匹配设定的“黄赌毒骗贷模型”、“置信度”条件范围内的通联内容列表或涉案类型占比情况；支持查看命中的涉案通联的上下文；</p> <p>▲11.支持文件追踪：对分析的案例数据进行全库的敏感文件比对碰撞，一步步溯源，找出文件在案例中最早出现的详情；支持相似图片追踪；</p> <p>12.支持高频词分析：对分析的案例中出现文本聊天内容快速分析、查看、导出全案件文本聊天中的高频词汇及详情信息；</p> <p>13.支持全文检索：可在检索条件设置完成后，从所选分析对象数据中模糊匹配出包含关键词的各类数据；</p> <p>14.支持敏感人分析：按照配置的分析策略分析敏感人，支持多维度策略组合。</p> <p>▲六、其他功能要求：</p> <p>支持符合部标BCP格式取证数据上传至部省级电子数据采集汇集分析平台，可与实验室管理系统平台兼容对接。</p>	