

附表 1-2: 物证检验鉴定设备 采购标的: 电子物证实验室 是否允许进口: 否

序号	参数性质	标的名称	具体技术(参数)要求	数量	单位
1	★	电子数据取证勘查箱	<p>1. 采用大尺寸触控方式, 取证分析工作所见即可得;</p> <p>2. 支持自定义取证流程, 可固定常用取证方案, 一键完成取证工作;</p> <p>3. 支持检材录入及案件管理功能。</p> <p>硬盘复制</p> <p>1. 硬盘复制功能支持一对一、一对二、二对二复制, 并提供 SATA/SAS 免接线直插式只读接口;</p> <p>2. 支持 IDE、SATA、SAS、USB 等接口硬盘的高速复制, SAS 硬盘最高复制速度可达 57GB/min;</p> <p>3. 支持对异常扇区磁盘(如坏扇区)的多次尝试复制功能, 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. 支持对目标计算机进行不拆机硬盘复制;</p> <p>5. 支持断点续传功能, 可在出现临时停止或异常中断后从断点处继续执行复制操作;</p> <p>6. 支持在硬盘复制或镜像时进行关键词搜索, 并可将结果直接导入内置取证分析软件进行分析;</p> <p>7. 支持自动识别 HPA 隐藏区域, 并可进行复制、镜像等操作;</p> <p>8. 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, E01 镜像复制时可设置压缩率、存放路径等参数;</p> <p>9. 支持将硬盘镜像文件直接还原到硬盘;</p> <p>10. 并行工作能力, 即在硬盘复制的同时支持对数据进行取证分析以及仿真分析。</p> <p>取证分析</p> <p>1. 需具有自动取证、索引搜索功能, 可以实现自动调查分析操作、导出并打印报告;</p> <p>2. 需支持 Windows 系统(最高需支持 win10)、Mac OS X 系统(最高需支持 Mac10.12)和 Linux 系统取证。</p> <p>3. 需支持基本磁盘/动态磁盘、MBR 磁盘/GPT 磁盘、LDM/LVM/LVM2 磁盘、磁盘阵列重组, 需支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、CDFS、UDF、Ext2/3/4、HFSX/HFS+ UFS、ReiserFS、XFS、NILFS2、</p>	1	套

		<p>ReFS、VMFS、JFS、JFS2、APFS、F2FS、BTRFS、 QNX4FS、QNX6FS 以及手机上的 YAFFS2、等多种文件系统格式的解析，及多种被删除数据的恢复；</p> <p>4. 需支持 E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2 等镜像文件的加载和分析；</p> <p>5. 需支持 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；需支持 macOS 的 RAID0 解析；</p> <p>6. 需支持 Linux 的 MDADM 软 RAID 解析；</p> <p>7. 需支持证据文件镜像挂载成本地磁盘功能；</p> <p>8. 需支持检材中虚拟磁盘镜像的解析功能；</p> <p>9. 需支持磁盘/镜像检材类型数据源重置功能</p> <p>10. 需支持 win10 的 Windows storage Spaces 存储空间解析</p> <p>11. 需支持 macOS 的 Fusion Drive 融合磁盘解析</p> <p>12. 需支持 EFS 离线解密；需支持 BitLocker 离线解密(需支持最新 Win10 XTS-AES 新加密算法)；需支持 FileVault2 离线解密；需支持 VeraCrypt 离线解密；需支持 Luks 离线解密；</p> <p>13. 需支持对苹果系统 APFS 下的 FileVault2 加解密数据解密及 APFS 文件系统加密数据解密</p> <p>14. 需支持对苹果系统的新文件系统 APFS 未加密的数据解析</p> <p>15. 需支持 TrueCrypt 加密文件/分区的自动检测和加载解密；</p> <p>16. 需支持 Virtual Box 虚拟机加密虚拟磁盘解密功能；需支持 KVM 虚拟机加密虚拟磁盘解密功能；</p> <p>17. 需支持 iTunesBackup 备份解析以及加密备份的解密功能</p> <p>18. 需支持索引搜索，对设备进行索引后，对文件名和内容可实现秒级搜索响应。</p> <p>19. 需支持自定义报告，取证大师的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>20. 需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>21. 需支持对 Office 复合文件和 PDF 文件的搜索；</p> <p>22. 需支持系统痕迹分析功能，可获取 USB 设备使用记录、应用程序运行痕迹、用户最近访问记录、回收</p>		
--	--	---	--	--

		<p>站删除记录、远程桌面、未分配簇中打印记录等用户痕迹信息；</p> <p>23. 需支持注册表被删除键名、键值的恢复，并能显示最后写入时间；</p> <p>24. 需支持快速解析 IE、Chrome、Firefox、360、傲游、Opera、腾讯 TT、世界之窗、搜狗、Microsoft Edge、2345 浏览器、Yandex 浏览器等浏览器上网记录信息，方便分析用户网页浏览记录</p> <p>25. 需支持解析 QQ 聊天记录、好友信息、群组信息；在未保存密码的情况下，也可能解析出聊天记录的内容；</p> <p>26. 需支持在线情况下即时通讯内容的维文转汉文翻译、语音转文字等功能；</p> <p>27. 需支持 QQ 解析设备锁绕过功能；</p> <p>28. 需支持手机微信备份文件解析，可解析备份在电脑上的微信信息；</p> <p>29. 在联网及获取绑定手机的情况下，需支持解析电脑版微信聊天记录、好友信息、群组信息；微信登陆状态下可在线解析无需手机；需支持从内存镜像中获取微信密钥进行离线解析；</p> <p>30. 需支持卷影副本解析，并可查看文件的历史版本；</p> <p>31. 需具备可提取 Foxmail、DreamMail、Thunderbird、网易闪电邮、Office Outlook、UC、QQ、阿里旺旺、飞信、SKYPE、MSN、RTX、飞秋、营销 QQ、GigaTribe、Becky! Mail 等密码或密钥，并解析信息；</p> <p>32. 需支持手机登陆 QQ 的情况下在电脑端通过二维码扫描进行解密的功能</p> <p>33. 需支持与取证信息网络查询联动，QQ/飞信/阿里旺旺/SKYPE 等密钥可以直接推送到服务云进行解析；</p> <p>34. 需支持对 Foxmail、Outlook Express、Office Outlook、EML、MSG、DreamMail、Win10 邮件客户端、Thunderbird、网易闪电邮、邮箱大师、Becky! Mail、MacMail、MacEntourage 等客户端邮件内容的分析，并可恢复被删除的邮件信息；</p> <p>35. 需支持照片 Exif 信息提取和分析；</p> <p>36. 需支持百度拼音、搜狗拼音、搜狗五笔、QQ 拼音、等输入法应用的解析；</p> <p>37. 需支持 iCloud、金山快盘、OneDrive 云盘、、360 云盘等云存储应用的解析；</p> <p>38. 需支持 Mac 内置应用、Mac 打印信息、Mac 无线连接、Mac 蓝牙、Mac 远程连接记录等的解析</p> <p>39. 需支持快速搜索并定位反取证软件、加密文件等功能，需支持对文件进行分类，并需支持对视频文件进行分帧查看，提高调查速度；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>40. 需支持快速提取各种网络下载工具的下载记录信息，包括迅雷、网际快车、电驴、超级旋风、比特彗星、FileZilla、BitTorrent 等下载软件；</p> <p>41. 需支持快速搜索并解析 Windows 日志、Apache 日志和 IIS 日志信息；</p> <p>42. 需支持密码/密钥检索功能，包含 BitLocker、FileVault2、WiFi 密钥的自动检索；</p> <p>43. 需支持对多个磁盘或镜像的并行数据分析（含关键词搜索）</p> <p>44. 需支持关键词快速搜索，需支持正则表达式；</p> <p>45. 需支持文件签名分析，快速查找可疑签名文件；并根据文件签名等特征信息，在未分配簇、Pagefile.sys、Hiberfil.sys 等位置进行文件签名恢复；</p> <p>46. 需支持在未分配簇、PageFile.sys、Hiberfil.sys 等位置进行取证分析；</p> <p>47. 需支持工具集功能，需提供密钥获取、内存镜像解析、内存镜像制作、镜像挂载工具、FileVault2 密钥获取工具、银行卡采集、反恐利剑、哈希计算等应用。</p> <p>48. 需提供 RAID 自盘组自动计算磁盘序列功能，可提供最符合条件的 RAID 类型建议；</p> <p>49. 需支持 MD5、SHA-1、SHA-256 等多种哈希值计算；</p> <p>50. 需支持按时间线方式浏览文件和取证结果；</p> <p>51. 需支持将取证结果直接导出到数据逻辑关系分析软件中进行分析；</p> <p>52. 需支持案件关联到蛛网进行案件相关的关联碰撞；</p> <p>53. 需支持 NTFS 文件溯源分析、涉案分析等分析功能</p> <p>54. 需支持 NTFS 安全属性等高级属性解析功能</p> <p>55. 需支持案例概览功能；</p> <p>56. 需支持自定义小程序功能</p> <p>57. 需支持自动生成报告，方便后续浏览与整理。</p> <p>操作系统仿真</p> <p>1. 支持对物理磁盘和镜像文件两种介质存储方式的仿真取证；</p> <p>2. 支持对 Windows 操作系统（最新支持 Windows10，支持微软账户破解）的 80 多个版本进行仿真取证；</p> <p>3. 支持对 Mac OS 操作系统（最新支持 10.14，支持加密磁盘仿真）的 20 多个版本进行仿真取证；</p> <p>4. 支持对 Linux（最新支持 Ubuntu 19.04）的 20 多个版本进行仿真取证；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>5. 支持同时进行多个数据源以及多镜像仿真；</p> <p>6. 支持 Windows、MAC、Linux 操作系统登录密码的绕过功能；</p> <p>7. 支持 apfs 加密磁盘进行仿真；</p> <p>8. 支持对全盘镜像或分区镜像（DD 镜像、E01 镜像、云镜像等）的仿真取证；</p> <p>9. 支持对 GPT 格式大容量磁盘的识别和仿真；</p> <p>10. 支持 Windows 系统仿真失败时的高级修复；</p> <p>11. 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 等镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息；</p> <p>12. 支持全自动仿真，可一键完成磁盘或镜像的仿真；</p> <p>13. 支持对 Windows 操作系统获取信息不少于：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>14. 支持对 Windows 系统的用户操作痕迹进行时间线播放；</p> <p>手机采集</p> <p>1. 支持 Android、iOS 智能手机系统。</p> <p>2. 支持获取手机通讯簿、短信及通话记录信息。</p> <p>3. 支持获取手机媒体文件，包括音频文件、视频文件等。</p> <p>4. 支持提取 SIM 卡上的通讯录、短息、通话记录。</p> <p>5. 支持 iPhone 和 Android 手机已删除数据的恢复，包括已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。其中 iPhone 手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复；Android 手机可自动 ROOT 后进行删除数据恢复。</p> <p>6. 支持 QQ、微信等软件信息的解析。</p> <p>视频采集</p> <p>1. 提供网络视频采集功能。</p> <p>2. 提供硬盘视频采集功能，可安全、快速从硬盘获取视频数据。</p> <p>3. 提供删除视频恢复功能，可自动恢复已删除视频文件。</p> <p>4. 内置离线地图，可方便在地图上进行标注及案件研判工作。</p>		
--	--	--	--	--

			<p>5. 内置通用播放器，支持播放超过 500 种格式的视频文件。</p> <p>6. 支持在下载前进行视频搜索、预播放，提升现场采集效率。</p> <p>计算机在线快速采集</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 获取目标计算机的内存镜像。 2. 支持密码绕过及离线取证。 3. 获取系统信息、易失数据、账号及密码、邮件等信息。 4. 支持在数据采集过程中进行屏幕截图、录制。 5. 支持内存镜像、屏幕录制和采集数据的 MD5 值计算。 6. 支持以幻灯片方式播放用户的使用痕迹。 7. 支持对采集的磁盘分区目录无痕浏览、搜索。 8. 支持将采集的数据导出或上传至蛛网服务器。 9. 支持采集策略调整，提供精灵数据管理工具。 		
2		高清数码相机	<p>产品类型：照相机；静态有效像素：600 万以上；动态有效像素：400 万及以上；传感器类型：EXMOR R CMOS；传感器尺寸：1/2.5 英寸；光学焦倍数：15-30 倍；取景器：有；夜摄功能：支持；对焦：自动；防抖功能：支持；存储介质：SD 卡；尺寸：77mm x 80.5mm x 166mm（含电池）；液晶屏尺寸：3.0 英寸；触摸屏：支持；滤镜直径：55mm；</p>	1	台
3		数码相机	<p>产品类型：单反数码相机；图像感应器 CMOS 尺寸：约 22.3×14.9 毫米；处理器：DIGIC 6；有效像素：约 2420 万像素（总像素约 2580 万）内置闪光灯：可收回、自动弹起式闪光灯，闪光指数：约 12（ISO 100，以米为单位），闪光覆盖范围：约 17mm 镜头视角，回电时间：约 3 秒；自动对焦点：45 点（最多 45 个十字型自动对焦点），可利用的自动对焦点、十字型对焦点以及双十字对焦点数量根据镜头及长宽比设置而不同机身重量：约 730 克（CIPA 方针）约 650 克（仅机身）；尺寸（宽×高×厚）：约 139×105.2×78.5 毫米；EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM 镜头；</p>	1	台
4	★	介质修复塔	<p>1. 硬件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) CPU 不低于第七代 i7, 内存不低于 32GB DDR4, 硬盘容量不低于 480G 企业级固态硬盘（系统盘）加 8TB 机械硬盘（存储盘）； 2) 显示器不小于 27 英寸 16:9 宽屏，屏幕分辨率不低于 1920 x 1080； 	1	套

		<p>3) 配置多种只读接口, 包括 TF/M2、SD/XD、CF、USB3.0 (兼容 USB2.0)、IDE、SCSI 等;</p> <p>4) 配置硬盘 SATA 只读接口不少于 1 个, SATA/SAS 接口(硬盘仓内部接口)不少于 1 个, SATA/SAS 接口(硬盘仓内部接口)不少于 5 个, 磁盘专修 SATA 接口不少于 2 个, IDE 磁盘专修接口不少于 1 个;</p> <p>5) 配置蓝光光驱不少于 1 个, 用于光盘数据修复;</p> <p>2. 功能要求</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、序列号等不少于 11 项数据)、硬盘 S.M.A.R.T 信息(数据读取错误率、主轴宣传次数等不少于 15 项数据)、扇区健康状况的识别/统计、HPA/DCO 情况检测等功能;</p> <p>2) 支持 USB 设备硬件信息监测, 包括扇区健康程度扫描功能;</p> <p>3) 支持闪存卡硬件信息检测, 包括基本信息、坏块识别功能;</p> <p>4) 支持 MD5 和 SHA-1 的复制和镜像功能;</p> <p>5) 支持导出完整的预检报告;</p> <p>6) 支持与案件管理系统的联动;</p> <p>7) 支持存储卡、USB2.0 存储设备和 SATA/SAS 磁盘的软件修复;</p> <p>8) 支持 IDE 硬盘和 SATA 磁盘坏道、缺陷修复。</p> <p>9) 支持逻辑数据恢复, 如分区丢失、文文件丢失破坏、误格式化、误克隆、病毒破坏情况下数据恢复;</p> <p>10) 支持多种接口, 包括: SATA/SAS、IDE、USB 存储介质和存储卡;</p> <p>11) 支持不同磁盘阵列存储数据的恢复;</p> <p>12) 支持 Oftice 文档、ZIP 文件、PDF 文档、WPS 文档在数据部分被覆盖时的数据修复;</p> <p>13) 支持部分视频数据修复, 支持被删除视频文件恢复, 支持视频残片数据提取;</p> <p>14) 提供各种存储介质接口配套连接线材;</p> <p>15) 提供光盘划痕修复机, 光盘清洗打磨工具;</p> <p>16) 提供各种接口转换卡, 用于转接各类型硬盘接口;</p> <p>17) 提供磁盘开盘、芯片焊接等相关工具;</p> <p>18) 提供电路检测、检修方面的工具。</p> <p>19) 支持西数 USB 硬盘解密和用户密码找回</p>		
--	--	--	--	--

			<p>20) 支持西数硬盘 USB 解密, USB 板换成 SATA 板时将读取出来数据解密;</p> <p>21) 支持使用用户的模糊记忆设置猜解范围, 并且由程序自动猜解的方式猜出原来用户密码。</p>		
5	★	视频现勘采集平板	<p>1) 具有相关知识产权;</p> <p>2) 支持网络采集方式;</p> <p>3) 支持离线状态下, 扫描二维码直接下载案件基本属性的功能;</p> <p>4) 支持快速录入视频现勘地点、现场条件、现场保护情况、现场访问笔录的功能;</p> <p>5) 支持现场采集人员信息和指纹信息的功能;</p> <p>6) 支持采集超过 500 种监控设备内的视频文件;</p> <p>7) 支持加载硬盘镜像, 并下载镜像内监控视频文件的功能;</p> <p>8) 支持下载前预览通道快照的功能;</p> <p>9) 支持现场图绘制;</p> <p>10) 支持直接利用设备本身 GPS 信息采集监控点经纬度;</p> <p>11) 支持根据监控点经纬度信息, 在地图上显示监控点位置的功能;</p> <p>12) 支持采集监控点位信息时, 可采集点位经纬度、监控设备照射方向、监控设备性质、监控设备视频时间和北京时间的时差等信息;</p> <p>13) 支持将采集的监控点位和视频采集模块中采集的视频文件相关联的功能, 刻画视频时空关系;</p> <p>14) 支持符合 GA/T1017-2013《视频现场分布图编制规范》要求的现场图绘制工具;</p> <p>15) 支持现场图绘制时, 可通过拖拽的方式在图中标定监控点、中心案发点、信息点、人、车、物等元素;</p> <p>16) 支持现场图绘制时, 可通过手指划线的方式标定人车移动轨迹和预估活动轨迹;</p> <p>17) 支持现场图绘制时, 可设置监控设备照射方向、监控设备性质、监控设备视频时间和北京时间的时差等信息;</p> <p>18) 支持通过设备本身快速拍摄现场照片;</p> <p>19) 支持对现场照片进行快速分类;</p> <p>20) 支持一键自动生成《视频现场勘验检查报告》、《提取视频物证登记表》、《视频物证清单》, 并导出完整的视频现场勘验工作报告;</p>	1	套

6		<p>恢复大师</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬件要求 <ol style="list-style-type: none"> 1) 屏幕不小于 17.3 寸高清高可视角度屏幕，分辨率不低于 1920*1080； 2) CPU 不低于第六代 I7 处理器，内存不低于 32G DDR4，硬盘不低于 480GB 企业级 SSD+2TB HDD 硬盘； 3) 配置至少 2 个 SATA/SAS 源盘硬盘仓、至少 1 个 SATA/SAS 目标盘硬盘仓，至少 1 个 USB3.0 只读接口（提供 USB 转 SATA 接口配件），至少 4 个 USB3.0 读写接口，至少 3 个 USB2.0 读写接口，数据卡只读接口，三种 SIM 卡（标准 SIM 卡/Micro SIM 卡/Nano SIM 卡）读写接口，可通过转换卡支持 IDE 等接口只读。 2. 功能要求 <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持非文件内容数据损坏的 office 格式文件恢复； 2) 支持对海康、大华、360 行车记录仪、音视频记录仪的视频文件解析，以及对格式化或删除但未被覆盖的数据进行提取； 3) 支持由于病毒感染或者操作断电引起的监控视频数据丢失的恢复； 4) 支持由于在监控设备上进行磁盘初始化而引起的监控视频数据丢失的恢复； 5) 支持恢复因监控设备盘满而覆盖的数据； 6) 支持警翼、中信安等主流的执法记录仪视频数据恢复及残留碎片帧提取； 7) 支持无人机、摄像机、手机等常见视频设备删除文件恢复及残留碎片帧提取； 8) 支持修复 AVI、MP4 格式的非视频帧数据损坏的视频文件； 9) 支持修复 OGG、MP3、WAV、ACC、AM、M4A 等格式的损坏音频； 10) 支持 MYSQL5.0 及以上版本、SQL SERVER2005/2008/2012/2014/2016/2017 版本、SQLite3 版本、Access2003 版本的数据库恢复； 11) 支持删除记录，删除表，删除库、勒索病毒破坏、文件损坏等情况下的数据库恢复； 12) 支持通过自定义表结构的方式对磁盘、镜像等存储进行深度恢复； 13) 支持普通硬盘、分区、可移动介质（U 盘、移动硬盘、SD 卡）的数据恢复； 14) 支持 DD、001、IMG、E01、Ex01、DMG、AFF、VMDK、VHD 等多种格式的镜像类型的数据恢复； 15) 支持微信公众号 wepb 图片、photoshop 使用的 psd、bz2/tar/gz 压缩包等文件类型签名恢复以及 Unicode 文本的提取恢复； 	1	套
---	--	---	---	---

		<p>16) 支持 raid0/raid1/raid5/raid6 (P+Q) 四种磁盘阵列的数据恢复;</p> <p>17) 支持 FAT32、NTFS、HFS+、Ext3/4、ReFS 格式存储文件, 删除磁盘上的文件, 被删除文件所在的存储区域未被再次写入数据, 可对被删除文件进行恢复;</p> <p>18) 支持恢复硬盘上的分区结构被改变或损害时的文件;</p> <p>19) 支持 IOS/Android/MTK 等主流手机操作系统数据恢复;</p> <p>20) 支持 Sqlite 数据库删除记录的恢复;</p> <p>21) 支持手机微信聊天记录删除数据恢复, 包括发送者账号、接收账号、发送(接收)时间、聊天内容等;</p> <p>22) 支持手机短信、通话记录、通讯录的删除数据恢复;</p> <p>23) 支持手机 QQ 和计算机 QQ 的删除数据恢复, 包括: 账号信息、好友帐号、好友昵称、聊天记录等信息;</p> <p>24) 支持 PDF 文件、WPS 文件、ZIP 压缩包、RAR 压缩包修复;</p>		
7	网络远程取证工作站系统	<p>1. 支持自动匹配对应类型的任务模板, 可以高度自定义设置参数进行固定, 生成站点镜像;</p> <p>2. 支持翻页及批量固定, 对于未知站点, 可采用通用的整站固定模式;</p> <p>3. 支持整站固定的网站结构深度层级、域名范围 (当前域名, 含子域名, 任何域名)、黑白名单链接过滤 (频道取证) 等设置;</p> <p>4. 支持浏览器模式进行取证过程对目标网站页面预览, 可自定义取证特定的内容网页, 自动网页截图以及应用数据索引;</p> <p>5. 支持取证全程录像, 记录电子数据取证全过程;</p> <p>6. 支持任务管理, 可随时控制任务暂定/继续, 实时查看任务状态、进度、截图、下载的资源文件等, 也可查看历史任务记录;</p> <p>7. 支持定时任务, 设定时间后自动开始任务;</p> <p>8. 支持固定数据结构化存储, 提取用户信息等数据生成结构化的 CSV 文件;</p> <p>9. 支持获取目标网站服务器 IP 地址、端口和服务器类型等信息;</p> <p>10. 支持网页邮箱 (包括 QQ 邮箱、新浪邮箱、网易邮箱、139 邮箱、189 邮箱、沃邮箱、Gmail 普通/企业邮箱、Outlook 邮箱、腾讯企业邮箱、新浪 VIP 邮箱、263 邮箱等主流邮箱)、论坛贴吧 (百度贴吧、天涯</p>	1	套

		<p>论坛、Discuz!、PHPwind、PHPBB 等模板类型)、社交微博(新浪微博、新浪博客、QQ 空间、Facebook、Twitter 等)、微信公众号/微信文章、网盘(腾讯微云、百度网盘、115 网盘、网盘分享链接)、电商平台(包括淘宝、京东、财付通等)等取证,任务模板升级更新服务;</p> <p>11. 支持任务模板高度自定义化设置,如指定用户、版块、时间、记录、通讯对象、数量、类型等进行筛选过滤;</p> <p>12. 支持获取微博及 Twitter 中用户发布的视频下载,支持自定义时间及关键词过滤;</p> <p>13. 支持邮箱通讯录下载,支持自定义时间过滤;</p> <p>14. 支持获取取证过程网络环境信息、网站路由信息、页面固定时间等相关日志;</p> <p>15. 支持网站资源获取网站资源文件,可自定义选择所需下载的文件资源类型;</p> <p>16. 支持网盘原始文件、分享链接及链接信息结构化下载,支持路径及文件类型过滤;</p> <p>17. 支持与国家授时中心自动校时,保证时间可信;</p> <p>18. 支持 Tracert 路由访问信息记录,目标站点 IP 归属查询;</p> <p>19. 支持本地 hosts 文件信息记录;</p> <p>20. 支持取证数据及网页的本地离线浏览;</p> <p>21. 支持下载页面同时进行哈希计算,可自定义设置哈希值计算方式(含 MD5、SHA1、SHA256、SHA512 等),保证取证页面内容的完整性和不可修改性;</p> <p>22. 支持 32/64 位操作系统;</p> <p>23. 支持任务完成实时自动生成取证报告;</p> <p>24. 支持取证证据包的第三方证据保全,可无缝对接司法鉴定中心出具鉴定报告;</p> <p>25. 支持 VPN 代理设置,实现对境外网站及社交媒体的取证需求;</p> <p>26. 支持多线程并发机制,页面渲染采用 GPU 加速机制;</p> <p>27. 支持短视频类网站(包括梨视频、西瓜视频、美拍等)的取证;</p> <p>28. 支持结合任务自定义编写脚本取证;</p> <p>29. 支持自定义全局任务、单个任务的参数设置,如最大重试次数、超时时间、线程设置、初始环境检测、截图质量及宽高设置、录像设置、校验设置等。</p>		
8	手机取证	一款多路手机高速并行取证工作站,集结手机密码破解、数据提取/解析/恢复/展示/分析、生成报告等功	1	套

		<p>塔系统</p> <p>能于一体，支持多案件多检材并行取证，为公检法机关提供高效的手机调查取证解决方案。</p> <p>1. 硬件要求</p> <p>1) 高性能取证主机配置：CPU 不低于第九代 I9；内存不低于 64GB；系统盘不低于 1.92TB 企业级 SSD 硬盘，存储盘不低于 12TB 企业级 HDD 硬盘，显卡不低于 NVIDIA 8GB 显存；显示器不小于 34 英寸曲面屏。</p> <p>2) 面板配置不少于 8 个 USB3.0 接口，可实现至少 8 路手机高速并行取证；</p> <p>3) 内置多功能读卡器，支持 SD/MMC、MS、xD、CF 等存储卡数据读取；</p> <p>4) 内置身份证、银行卡、三合一 SIM 卡读卡器等，支持身份证取证、银行卡取证、SIM 卡取证等。</p> <p>5) 配备便携式山寨机复制设备：内置不少于 3 路 USB 信号采集接口；内置三合一 SIM 卡读卡器、山寨机镜像采集终端和内置 TF 卡采集接口等配件；</p> <p>6) 提供高清拍照摄像平台，支持对手机、发票、便签等物证进行拍照取证或录像取证。</p> <p>2. 功能要求</p> <p>1) 支持仿真过程在线自动抓包，抓包文件可用于抓包分析，文件格式与 Wireshark 软件兼容。</p> <p>2) 支持不少于 8+N 路并行取证：取证主机支持多案件下 8 路手机+N 路其他并行取证，其他取证方式包含支持 SIM 卡取证、银行卡取证、身份证取证、镜像取证、文件取证、拍照取证等。</p> <p>3) 支持不少于 3+3 路并行取证：手机复制机支持至少 3 路手机、1 路山寨机镜像、1 路 SIM 卡和 1 路存储卡的并行取证。</p> <p>4) 支持并行展示：添加证据支持卡片模式，且手机取证端口与软件界面一一映射。</p> <p>5) 支持智能手机基本信息获取，包括但不限于以下各类数据项：基本信息、通讯录、通话记录、短信、系统日志、程序列表、媒体文件、日历等。</p> <p>6) 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。</p> <p>7) 支持超级 ADB 技术，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进行并自动解密。</p> <p>8) 支持 IOS 提权取证，相较于普通取证方式，支持备份密码绕过，支持获取较多的系统地理位置信息和系统自带邮箱信息。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>9)突破 Android 手机权限限制，在取证过程中无需频繁点击授权提示。</p> <p>10)支持对手机微信删除数据恢复，包括聊天文字、转账信息、连接信息等。</p> <p>11)支持获取手机 IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、等信息。</p> <p>12)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 ROOT 或已 ROOT 均可进行删除数据恢复。</p> <p>13)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 S40 手机、黑莓手机。</p> <p>14)支持用户可自定义编写 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。</p> <p>15)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>16)支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析，包括 QQ、微信等通讯类软件的信息获取。支持获取的信息包含：帐号信息、好友信息、群组信息、群组成员信息、好友聊天记录信息、群聊天记录等。</p> <p>17)支持微博数据的获取解析，获取的信息包含：微博帐号信息、微博好友信息、群组、群聊记录、博文信息、私信信息等。</p> <p>18)支持浏览器上网日志的获取解析，获取的信息包括：书签、历史记录、搜索关键词、Cookie 等。</p> <p>19)支持手机邮件的获取解析。获取的信息包括：帐号信息、收件箱、已发送、已删除等。</p> <p>20)支持手机行程记录的获取解析，获取的信息包括：个人信息、搜索位置、搜索路线、收藏位置、收藏路线等。</p> <p>21)支持手机电子商务数据的获取解析，例如京东支持的信息包括帐号信息、浏览记录、搜索记录等：支付宝支持的信息包括：帐号信息、好友群组、群成员、聊天消息等。</p> <p>22)支持其他应用解析，如搜狗输入法、领英、imToken、币牛牛、115 网盘、金十数据、豌豆荚、今日头条、赶集网、58 同城等。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>23) 支持语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容。</p> <p>24) 支持涉案分析，分析案件数据是否涉及黄赌毒等非法记录</p> <p>25) 支持照片分析，快速识别并分类手机中所有照片，自动识别出所有相似的人脸并进行分组，支持检索输入照片的所有相似照片等。</p> <p>26) 支持维汉翻译，支持 QQ、微信、短信聊天记录中的维文翻译成中文。</p> <p>27) 支持群聊分析，基于语义分析快速去伪存真，对微信及 QQ 等群聊天记录，通过关键词、活跃度、发言时间等，进行分析。</p> <p>28) 支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出、合并等功能，支持对取证结果进行数据排重、消息过滤等。</p> <p>29) 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，支持语音文件的导出。</p> <p>30) 提供免费绿色版的案件查看工具，独立的可浏览案件数据、添加标签、生成取证报告和标签报告的工具。</p> <p>31) 要求提供具有相关知识产权的手机取证工具集，内含不少于 40 款工具。</p> <p>32) 内置暴恐音视频图片电子书文件的样本库，在手机取证时对手机进行暴恐文件的检索查缉，并持续更新。</p> <p>33) 支持手机在线仿真、手机镜像或芯片镜像、手机备份数据进行仿真，真实再现手机的原始数据。</p> <p>34) 支持 Android 手机离线仿真（镜像仿真），支持加载手机 ROOT 后提取的镜像仿真和芯片提取的镜像进行仿真；也支持手机（含未 ROOT 手机）直接在线仿真；以及支持对手机自带备份工具备份的数据进行仿真。</p> <p>35) 支持 QQ、微信、邮件、上网记录等不少于 80 款应用程序的仿真运行，真实再现手机数据。在应用程序模拟操作过程，支持数据浏览、分析及截图取证等操作。</p> <p>36) 提供完善的案例管理功能，支持历史案例多次仿真，多次取证。</p>		
9	手机取证软件	<p>一体化智能电子数据取证分析工作台，采用模块化设计将只读访问、证据固定、计算机取证分析、计算机仿真、手机取证分析、网站取证功能于一体的工作桌。</p>	1	套

			<p>硬件配置：I9 10900X-64GB-1TB NVMe SSD-8TB HDD×3-6GB 显存</p> <p>尺寸规格：1800mm（长）×900mm（宽）×950mm（高），桌面高度 750mm</p>		
10	手机信号屏蔽箱	<p>用于存放手机检材的屏蔽柜。有效屏蔽 2G、3G、4G 手机、Wifi、蓝牙等常见射频信号。确保手机证据在运输和取证过程中不被新数据覆盖。</p> <p>1) 支持手机信号压制和信号屏蔽，屏蔽内容包括语音通讯、流量通讯、WiFi 连接；</p> <p>2) 支持屏蔽 GSM、3G（CDMA/WCDMA/TD-SCDMA）、4G（LTE-TDD，LTE-FDD）、Wi-Fi（2.4GHz、5.8GHz）；</p> <p>3) 要求配备 10 寸以上带屏蔽功能视窗及预留的操作孔，支持屏蔽的情况下进行可视化操作；</p> <p>4) 支持不低于 2 个 USB 接口与外部设备进行连接；</p> <p>5) 支持内部 LED 照明；</p>	1	套	
11	刑事技术综合实验室管理系统	<p>实现统一物证网上送检，填写委托书，送检人和受理人可见，实现送检登记流程化。实时监控鉴定进度，改变以前人工登记模式，为送检机构提供各自的物证送检过程电子化管理。</p> <p>全面的鉴定过程控制</p> <p>实现对案件从送检、受理、任务指派、检验、报告制作、领导签发、材料归档、结果发放等物证鉴定整个过程的管理。检验物证流转将贯穿其中；各类物证受理后都带有标识唯一编号的条形码，各过程采用条码扫描方式快速操作，减少居多的人工输入，样品准备和鉴定任务可以按计划进行，并通过系统进行监控，从而在最大程度上提高实验室的工作效率，规范鉴定流程。物证鉴定各环节按照预定的流程进行严格的质量控制，确保符合实验室质量管理要求，避免因控制不严导致实验室承担不必要的风险。</p> <p>检验工作站</p> <p>针对不同专业，提供相应的检验工作站，提供专业的检验记录和鉴定流程，输出检验记录文书，更好的执行实验过程的标准化、质量化；严格控制检验鉴定人（检验人员）、机（仪器）、物（试剂）、样（检材、样品）、流（信息流）各环节的工作，使其符合质量管理体系。</p> <p>质量体系管理</p> <p>按照 ISO17025\17020，实验室资质 CMA 认定、CNAS-CL08 认证认可要求，满足人、机、料、法、环 5 大核心管理要素，建立完整的质量体系管理。</p> <p>文件管理</p> <p>实现体系文件、外来文件、机构文件等文件的电子化管理，包括在线编辑新增、申请修改、申请作废、发</p>	1	套	

		<p>放、网上审核、在线查看、打印输出及对外发布，完全采用电子化受控模式，工作人员可在网上随时查阅最新版本，规范并辅助工作人员高效地完成工作。对检验方法文件查新、标准方法证实、非标准方法确认。集中批量打印各种文档。</p> <p>人员管理 实现对鉴定室技术人员的档案、培训、资质、考核等管理，对影响质量的人员因素进行有效的管理，及时掌握相关人员的动态，是否满足质量认可要求，确保他们的工作流程符合规范、实验结果符合要求。</p> <p>质量控制 对检验过程和结果以及管理体系运行进行有效的质量控制，确保为委托方提供可靠的检验结果，确保管理体系的有效运行。</p> <p>采购管理 制定合理的采购计划，购买对检验检测质量有影响的仪器设备、服务和供应品，明确仪器设备、服务、供应品、试剂、消耗品材料等的购买、验收、存储的要求，记录消耗品的采购、验收、存储记录，并保存供应商档案和对供应商的评价记录。</p> <p>消耗品管理 提供试剂、标准物质等消耗品管理功能，实现实验室物料从申请、采购、入库及使用的管理。据样本检测量测算试剂消耗量，实现对物料的消耗和库存情况进行自动管理跟踪，确保在每项检验鉴定中使用正确的试剂等消耗品，保证实验室物料科学自动的高效管理。</p> <p>仪器设备管理 实现仪器档案管理、检定/校准、功能性核查、期间核查、降级/报废记录的管理，并对影响检验质量的技术指标进行记录、控制与分析，动态维护实验室的仪器使用历史，包括仪器的安装、所在位置、维修、维护和保养记录。</p> <p>环境管理 重点实验室环境评审管理，记录环境清洁记录，保证环境对鉴定结果的有效性和测量不确定度的影响量始终处于最小程度。规范处置实验室废弃物。</p> <p>评审管理 实现内部审核和管理评审的功能，制定并审核评审计划，下发会议通知，定时召开评审会议，在线编写或</p>		
--	--	--	--	--

			<p>上传会议记录，发现不符合项及时整改，整改完成后出具评整改报告及整改资料，提交并审批审核报告，确保管理体系的运行持续符合要求。</p> <p>投诉管理</p> <p>对客户投诉和调查情况进行登记，允许客户网上投诉，提供满意度调查管理。</p>		
12	★	取证塔系统	<p>显示器：不低于 34 英寸宽屏高清显示器（分辨率达 3440*1440）</p> <p>CPU：不低于 Intel 酷睿 i9-9900K</p> <p>内存：不低于 32GB DDR4</p> <p>硬盘：系统盘不低于企业级 SSD 960GB，本地存储硬盘不低于 12TB</p> <p>配置 4 个 SATA/SAS 硬盘只读仓、4 个 SATA/SAS 硬盘读写仓（可灵活切换到只读）；配置 2 个只读锁，可满足 IDE、SATA、SCSI、USB（2.0/3.0）和各类存储卡等各种存储介质只读接入；</p> <p>标配特殊接口转换器，可应对 mSATA、M.2/NGFF 等特殊 SATA 协议硬盘接口；</p> <p>标配特殊接口转换器，支持 Apple SSD、M.2 等 PCIE 协议硬盘接口；</p> <p>功能模块：硬盘复制、取证分析、动态仿真、录屏等功能；</p> <p>全自主研发，具备完全自主知识产权，具备著作权证书；</p> <p>预装 64 位 Windows10 网信版操作系统；</p> <p>计算机取证</p> <p>一、硬盘复制</p> <p>支持不少于 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>支持 4 路读写与 8 路只读的切换，实现 8 路同时镜像；</p> <p>源盘与目标盘自动加载并识别，在复制软件中实现通道和物理仓位一一对应；</p> <p>支持 IDE、SATA、SAS、USB 等接口硬盘的高速复制，SAS 硬盘最高可达 50GB/min；</p> <p>可通过转换器，支持 mSATA、M.2/NGFF 等特殊 SATA 协议硬盘接口；</p> <p>可通过转换器，支持 Apple SSD、M.2 等 PCIE 协议硬盘接口；</p> <p>支持对异常扇区磁盘（如坏扇区）的多次尝试复制功能，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>支持自动识别 HPA 隐藏区域；</p>	1	套

		<p>支持断点续传功能，可在出现临时停止或异常中断后从断点处继续执行复制操作；</p> <p>具备高性能的镜像功能，支持 MD5, SHA1, SHA-256 格式的校验，支持 DD 镜像、E01 镜像、AFF 镜像文件制作功能，E01 镜像复制时可设置压缩率、存放路径等参数；</p> <p>支持多目标镜像功能，一对一镜像可同时镜像到网络存储和目标盘；</p> <p>支持将硬盘镜像文件直接还原到硬盘；</p> <p>擦除速度最高不低于 39G/min；</p> <p>提供多种擦除方式——快速擦除、自定义擦除、DoD 擦除、BMB21-2007 擦除；</p> <p>提供多种擦除类型——整盘擦除、指定扇区擦除等；</p> <p>支持跳过坏扇区操作，并可在跳过时记录坏扇区所在的位置；</p> <p>支持与取证金刚对接，为取证金刚提供镜像获取功能；</p> <p>二、取证分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有自动取证、索引搜索功能，可以实现自动调查分析操作、导出并打印报告 2. 支持 Windows 系统（最高支持 Win10）、Mac OS X 系统（最高支持 Mac10.13）和 Linux 系统取证 3. 支持对多个磁盘或镜像的并行数据分析和关键词搜索 4. 支持在未分配簇、PageFile.sys、Hiberfil.sys 等位置进行取证分析 5. 支持 MD5、SHA-1、SHA-256 等多种哈希值计算 <p>文件系统加载和恢复能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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、CDFS、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、黑莓 BlackBerryFS 等多种文件系统格式的解析 2. 支持 E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2 等镜像文件的加载和分析 3. 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 4. 支持文件签名分析，快速查找可疑签名文件；并根据文件签名等特征信息，在未分配簇、Pagefile.sys、 		
--	--	--	--	--

		<p>Hiberfil.sys 等位置进行文件签名恢复</p> <p>复合磁盘结构解析能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 LDM/LVM/LVM2 磁盘结构 2. 支持 Linux 的 MDADM 软 RAID 解析 3. 支持 win10 的 Windows Storage Spaces 存储空间解析 4. 支持 macOS 的 Fusion Drive 融合磁盘解析 5. 支持 macOS 的 RAID0 解析 6. 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 7. 提供 RAID 自盘组自动计算磁盘序列功能，可提供最符合条件的 RAID 类型建议 <p>加密数据解密能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 EFS 离线解密 2. 支持 BitLocker 离线解密(支持最新 Win10 XTS-AES 新加密算法) 3. 支持 FileVault2 离线解密 4. 支持 VeraCrypt 离线解密 5. 支持 Luks 离线解密 6. 支持对苹果系统 APFS 下的 FileVault2 加解密数据解密及 APFS 文件系统加密数据解密 7. 支持 TrueCrypt 加密文件/分区的自动检测和加载解密 8. 支持 Virtual Box 虚拟机加密虚拟磁盘解密功能 9. 支持 KVM 虚拟机加密虚拟磁盘解密功能 10. 支持 iTunesBackup 备份解析以及加密备份的解密功能 <p>文件系统其它功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持证据文件镜像挂载成本地磁盘功能 2. 支持检材中虚拟磁盘镜像的解析功能 3. 支持磁盘/镜像检材类型数据源重置功能 4. 支持卷影副本解析，并可查看文件的历史版本 		
--	--	---	--	--

		<p>5. 支持 NTFS 文件溯源分析、涉案分析等分析功能</p> <p>6. 支持 NTFS 安全属性等高级属性解析功能</p> <p>取证能力</p> <p>1. 支持系统痕迹分析，包括 USB 设备使用记录、应用程序运行痕迹、用户最近访问记录、回收站删除记录、远程桌面、未分配簇中打印记录等</p> <p>2. 支持上网记录分析，包括 IE、Chrome、Firefox、360、傲游、Opera、腾讯 TT、世界之窗、搜狗、Microsoft Edge、2345 浏览器、Yandex 等浏览器的用户网页浏览记录</p> <p>3. 支持即时通讯分析，包括 QQ、微信、阿里旺旺、钉钉、Skype、RTX、MSN、飞信、京东咚咚、网易泡泡、新浪 UC、雅虎、YY 语音、ICQ、Line、Pidgin、AIM、Miranda、Adium、ooVoo、飞秋等应用的聊天记录、好友信息、群组信息的解析</p> <p>4. 在联网及获取绑定手机的情况下，支持解析电脑版微信聊天记录、好友信息、群组信息；微信登陆状态下可在线解析无需手机；支持从内存镜像中获取微信密钥进行离线解析</p> <p>5. 支持手机微信备份文件解析，可解析备份在电脑上的微信信息</p> <p>6. 支持 QQ 解析，在未保存密码的情况下，也可能解析出聊天记录的内容；支持绕过 QQ 绑定的手机设备锁，在有绑定手机的情况下也可以直接输入登陆密码进行解密</p> <p>7. 支持手机登陆 QQ 的情况下在电脑端通过二维码扫描进行解密的功能</p> <p>8. 支持邮件分析，包括 Foxmail、Outlook Express、Office Outlook、EML、MSG、DreamMail、Win10 邮件客户端、Thunderbird、网易闪电邮、邮箱大师、IBM Lotus Notes、Becky! Mail、MacMail、MacEntourage 等客户端的邮件内容，并可恢复被删除的邮件信息</p> <p>9. 可提取 Foxmail、DreamMail、Thunderbird、网易闪电邮、Office Outlook、UC、QQ、阿里旺旺、飞信、SKYPE、MSN、RTX、飞秋、营销 QQ、GigaTribe、Becky! Mail 等密码或密钥</p> <p>10. 支持密码/密钥检索功能，包含 BitLocker、FileVault2、WiFi 密钥的自动检索</p> <p>11. 支持输入法分析，包括百度拼音、搜狗拼音、搜狗五笔、QQ 拼音、Linux Sun 拼音输入法等输入法的输入记录</p> <p>12. 支持云存储应用分析，包括 iCloud、金山快盘、OneDrive 云盘、腾讯微云、360 云盘等</p> <p>13. 支持 Mac 内置应用、Mac 打印信息、Mac 无线连接、Mac 蓝牙、Mac 远程连接记录等的解析</p>		
--	--	--	--	--

		<p>14. 支持快速搜索并定位反取证软件、加密文件等功能，支持对文件进行分类，并支持对视频文件进行分帧查看，提高调查速度</p> <p>15. 支持照片 Exif 信息提取和分析</p> <p>16. 支持下载工具分析，包括迅雷、网际快车、电驴、超级旋风、比特彗星、FileZilla、BitTorrent 等下载软件的下载记录信息</p> <p>17. 支持快速搜索并解析 Windows 日志、Apache 日志和 IIS 日志信息</p> <p>18. 支持注册表被删除键名、键值的恢复，并能显示最后写入时间</p> <p>搜索能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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响应 2. 支持对 Office 复合文件和 PDF 文件的搜索 3. 支持关键词快速搜索，支持正则表达式 <p>报告能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持自动生成报告，方便后续浏览与整理 2. 支持自定义报告，取证大师的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>联动能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持将取证结果直接导出到数据逻辑关系分析软件中进行分析 2. 支持直连或单向数据传输线形式将取证结果上传到蛛网中进行数据碰撞 3. 支持案件关联到蛛网进行案件相关的关联碰撞 4. 支持与取证信息网络查询联动，QQ/飞信/阿里旺旺/SKYPE 等密钥可以直接推送到极光进行破解 <p>其他能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持工具集功能，QQ 密钥获取、内存镜像解析、内存镜像制作、镜像挂载工具、FileVault2 密钥获取工具、人脸识别、银行卡采集、反恐利剑、哈希计算等应用 2. 支持按时间线方式浏览文件和取证结果 3. 支持在线情况下即时通讯内容的维文转汉文翻译、语音转文字等功能 4. 支持案例概览功能 		
--	--	---	--	--

		<p>5. 支持自定义脚本功能</p> <p>三、操作系统仿真</p> <p>支持对物理磁盘和镜像文件两种介质存储方式的仿真取证；</p> <p>支持对 Windows 操作系统（最新支持 Windows10，支持微软账户破解）的 80 多个版本进行仿真取证；</p> <p>支持对 Mac OS 操作系统（最新支持 10.14，支持加密磁盘仿真）的 20 多个版本进行仿真取证；</p> <p>支持对 Linux（最新支持 Ubuntu 19.04）的 20 多个版本进行仿真取证；</p> <p>支持同时进行多个数据源以及多镜像仿真；</p> <p>支持 Windows、MAC、Linux 操作系统登录密码的绕过功能；</p> <p>支持 apfs 加密磁盘进行仿真；</p> <p>支持对全盘镜像或分区镜像（DD 镜像、E01 镜像）的仿真取证；</p> <p>支持对 GPT 格式大容量磁盘的识别和仿真；</p> <p>支持 Windows 系统仿真失败时的高级修复；</p> <p>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 等镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息；</p> <p>支持全自动仿真，可一键完成磁盘或镜像的仿真；</p> <p>支持对 Windows 操作系统获取信息不少于：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>支持对 Windows 系统的用户操作痕迹进行时间线播放；</p>		
13	彩色激光多功能打印一体机	<p>网络打印：支持有线&无线网络打印</p> <p>端口：USB</p> <p>单面支持纸张尺寸：A4</p> <p>能效等级：一级能效</p> <p>产品尺寸：≤长 406mm；宽 362mm；高 289mm</p> <p>产品净重：≤12.89kg</p> <p>彩色模式最佳打印分辨率：600*600dpi</p> <p>黑白模式最佳打印分辨率：600*600dpi</p>	1	台

14		装订机	净重：10-20kg 装订厚度：0-30mm	1	台
15		光盘刻录 打印一体机	1. 彩色喷墨可打印盘面打印技术； 盘面印刷分辨率 ≥ 4800 dpi 2. 一个盘面打印机，8秒盘面高速打印 3. 操作系统：Window 4. 1个专业级CD/DVD刻录机 5. 进盘槽20张，出盘槽20张，外接PC控制usb3.0接口 6. 支持B/S网络工作及数据流技术	1	台
16		扫描枪	净重： ≤ 200 g 抗震能力：1-1.5M 扫描精度：3mil	1	台
17		条码打印 机	产品尺寸： \leq 长267mm；宽197mm；高191mm 产品净重： ≤ 2.05 kg 打印材料：PET；铜版纸；合成纸；亚银聚酯 输入方式：USB 剪切方式：手动剪切	1	台
18		碎纸机	产品尺寸长 ≤ 400 mm；宽310mm；高628mm 产品净重（kg） ≤ 23.5 功率 ≤ 2450 碎纸量（页） ≥ 8	1	台
19		防磁柜	防磁、防潮、防静电文件柜；主体材质：优质冷轧钢板；尺寸：不小于1500*525*480mm；容量：180L；配置：不少于8抽屉；	1	台
20		物证柜	柜锁类型：密码锁主体材质：钢是否可定制：可定制抽屉个数：5-8个柜门类型：平开门柜门材质：钢金属材质厚度：1mm 长525款480高1500mm	1	个

			柜体材质 钢 金属材质厚度 0.8mm 抽屉个数大于 9 个		
21		备件存储 专用柜	柜锁类型：密码锁主体材质：钢是否可定制：可定制抽屉个数：5-8 个柜门类型：平开门柜门材质：钢金属材质厚度：1mm 长 525 款 480 高 1500mm 柜体材质 钢 金属材质厚度 0.8mm 抽屉个数大于 9 个	1	台
22		取证设备 存放柜	柜锁类型：密码锁主体材质：钢是否可定制：可定制抽屉个数：5-8 个柜门类型：平开门柜门材质：钢金属材质厚度：1mm 长 525 款 480 高 1500mm 柜体材质 钢 金属材质厚度 0.8mm 抽屉个数大于 9 个	1	台
23		物证袋	封存专用(大中小型号，各 100 个)。	300	个
24		UPS 在线 式	满载 5400w 含电池包 B0716*4，满载 32 分钟。	1	套
说明		<p>1、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>2、因本项目采购品目和货物较多，在采购备案中进行了归类，投标供应商必须在投标文件格式十七分项报价明细表中明确所投标的规格型号、品牌、产地、制造商名称、数量、单价等内容；投标供应商在投标客户端【报价部分】进行概况归类填写(多项可用逗号分隔)规格型号、品牌、产地、制造商名称并填写投标总价。分项报价明细表可参照一下格式。</p>			

