

拟采购标的（1）

标的内容	数据恢复工具		
数量	1	单位	套
功能和质量要求	<p>1. 支持监控录像视频智能识别获取</p> <p>1.1 具有智能识别算法，可以对未知硬盘自动识别。</p> <p>1.2 扫描检测结果可按通道号、开始时间、结束时间、文件大小进行组合排序查询和查看。</p> <p>1.3 支持视频文件定向获取功能：可按照视频录像机的通道号、录制时间或视频文件大小，定向选择获取相关文件。</p> <p>1.4 支持删除视频文件恢复，恢复后的视频文件全部可通过颜色标注，便于检验。</p> <p>1.5 支持保存扫描结果索引文件，载入索引可直接查看扫描结果，避免对同一介质的重复扫描。</p> <p>2、支持多种不同格式视频的自动转换和播放，至少包括：</p> <p>2.1 支持 wmv、MP4、mpg、mkv、flv、h264、avi、asf、hik 等多种的主流标准视频格式的直接导入，并支持多种视频编解码协议，包括 H.264、MPEG-4、MPEG-2 等</p> <p>2.2 支持海康、大华等主流品牌视频一键导入，其他特殊格式视频自动侦测解码。</p> <p>3、支持多种条件下的存储介质数据恢复，其中包括：</p> <p>3.1 支持磁盘卷数据发现，可通过标签页对检验硬盘使用不同卷格式进行显示，并在不同卷格式下显示卷信息。</p> <p>3.2 支持手机图片、文件、视频、音频等恢复。</p> <p>3.3 支持无人机图片恢复。</p> <p>3.4 支持行车记录仪视频恢复。</p> <p>3.5 支持数据恢复场景选择，支持按已删除文件、格式化存储介质、卷信息丢失、等方式对存储介质数据进行扫描。</p> <p>3.6 支持阵列硬盘重组，支持包括：RAID0、RAID5、JBOD、Windows 软 RAID、AMI、Silicon、Mac OS、AMI 等多厂家 RAID 方案进行 RAID 重建。</p> <p>3.7 支持 ZFS 云资源池重建，支持自动识别硬盘组中已有 ZFS 池。</p> <p>4、支持多种视频文件的修复</p>		

	<p>4.1 支持对损坏文件的快速修复，视频导入后一键自动识别扫描修复。</p> <p>4.2 支持通过使用参考视频文件对特殊格式视频进行修复。</p> <p>4.3 支持具有修复帧顺序校验功能的修复。</p> <p>4.4 支持设置文件内修复位置，可根据设置对文件进行布局扫描和修复。</p> <p>4.5 支持使用指定的帧频对视频进行修复。</p> <p>4.6 支持对音频文件的修复。</p> <p>4.7 支持在修复中对 PCM 编码测试。</p> <p>4.8 支持在修复中对 AAC 编码测试。</p> <p>4.9 具有对尼康、三星、苹果设备录制视频的高速修复功能。</p> <p>4.10 支持使用不少于 7 种编码工具对修复后视频进行重新编码。</p>
--	---

拟采购标的（2）

标的内容	数据库数据恢复软件		
数量	1	单位	套
功能和质量要求	<p>1、支持修复损坏的 SQL Server 数据库备份和日志（MDF，NDF，比克，LDF）；</p> <p>2、支持修复损坏的 Access 数据库（MDB，MDE，MDW，MDA，ACCDB，ACCDE）；；</p> <p>3、支持修复损坏的工程数据库（WDB）；</p> <p>4、支持修复损坏的 Visual FoxPro 数据库（DBF）。</p> <p>5、支持 dBASE 和 FOXBASE 文件；</p> <p>6、支持修复损坏的 FileMaker Pro 数据库（FP5，FP7）；</p> <p>7、支持修复损坏的 Interbase 的/ Firebird 数据库（GDB，IB，FDB）；</p> <p>8、支持修复损坏的 MySQL 数据库（MYD，MYI）；</p> <p>9、支持修复损坏的 Oracle 数据库；</p>		

拟采购标的（3）

标的内容	内存数据提取工具		
数量	1	单位	套

<p>功能和质量要求</p>	<p>硬盘底座：支持 2.5/3.5 英寸 SATA 接口硬盘 4T 机械硬盘 ≥ 3.5 英寸 4TB 机械硬盘 1TB 固态移动硬盘 ≥ 1TB 固态移动硬盘 Type-C 扩展坞：Type-C 转 4 口 USB Type-A 接口 HUB 4 口 USB3.0 集线器：Type-A 转 4 口 USB Type-A 接口 HUB 电动螺丝刀、充电强光手电筒 移动 DVD 光驱 定制手提箱。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 X86/X64 架构计算机离线取证； 2. 支持获取对象计算机存储设备数据，生成 E01、DD、AFF 格式的镜像文件； 3. 支持克隆存储设备数据，生成与取证对象计算机存储设备相同的克隆盘，支持擦除克隆盘剩余存储空间，避免数据被污染； 4. 支持解析对象计算机存储设备文件系统，获取存储设备中的文件； 5. 支持获取取证对象计算机操作系统、用户等基本信息数据； <p>Windows 在线取证指标参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 支持 Windows7/8/10 系统计算机在线取证； 7. 支持获取对象计算机内存数据，生成 E01、DD、AFF 格式内存镜像文件； 8. 支持获取对象计算机存储设备数据，生成 E01、DD、AFF 格式的镜像文件； 9. 支持 TrueCrypt、VeraCrypt、BitLocker 加密容器的识别与明文镜像获取； 10. 支持克隆存储设备数据，生成与取证对象计算机存储设备相同的克隆盘，支持擦除克隆盘剩余存储空间，避免数据被污染； 11. 支持解析对象计算机存储设备文件系统，保留原始文件时间属性前提下，获取存储设备中的文件； 12. 支持获取对象计算机硬件信息、分区信息、操作系统信息、安装软件、WiFi 连接记录、浏览器痕迹、用户活动记录和网络任务数据； 13. 支持 shadowssocksR 密码获取； 14. 支持 Thunderbird 密码获取； 15. 支持 Foxmail 密码获取； 16. 支持 xftp 密码获取； 17. 支持 winscp 密码获取； 18. 支持 outlook 密码获取； 19. 支持 Navicat 密码获取； 20. 支持 Firefox 表单密码获取； 21. 支持 EDGE 表单密码获取；
----------------	---

	<p>22. 支持 opera 表单密码获取;</p> <p>23. 支持 chrome 表单密码获取;</p> <p>24. 支持虚拟机文件检测, 支持安卓备份文件检测</p> <p>macOS 计算机在线取证指标参数</p> <p>25. 支持获取对象计算机内存数据, 生成 E01、DD 格式内存镜像文件;</p> <p>26. 支持获取对象计算机存储设备数据, 生成 E01、DD 格式的镜像文件;</p> <p>辅助功能与报告指标参数</p> <p>27. 提供命令行工具, 确保命令正确执行;</p> <p>28. 支持截取屏幕, 生成图片;</p> <p>29. 支持录制屏幕视频, 记录取证全过程;</p> <p>30. 支持动态生成现场取证报告;</p> <p>取证工具维护程序指标参数</p> <p>31. 读取取证工具中的案件信息, 支持浏览案件报告与导出报告;</p> <p>32. 支持将计算机现场获取程序烧录到取证工具中, 用于离线获取对象计算机数据;</p> <p>33. 支持按照 DOD 和 BMB 标准擦除硬盘中的数据;</p>
--	--

拟采购标的 (4)

标的内容	便携式计算机取证设备		
数量	1	单位	套
功能和质量要求	<p>硬件及主机程序指标参数</p> <p>1. 主机配置不低于 Intel110 代 I7 处理器、32GB 内存、500GBSSD;</p> <p>2. 主机默认配置 Windows10 操作系统;</p> <p>3. 内置 SAS/SATA/USB/PCI-E 只读接口, SAS/SATA/USB 读写接口, 其中只读接口不少于 4 路, 读写接口不少于 7 路, 且支持同时挂载多路检材和目标盘;</p> <p>4. 硬件主机的接口状态监控, 能够读出对应接口接入设备的基本信息, 包括名称、大小和状态;</p> <p>5. 获取只读接口接入的存储设备数据, 支持一对一、一对二生成 E01、DD 格式的镜</p>		

像文件；

6. 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；
7. 支持将 DD 格式镜像文件还原成到硬盘；
8. 支持按照 DOD 和 BMB 标准擦除硬盘中的数据；

计算机取证分析软件指标参数

9. 支持历史案件的数据浏览、删除，修改与报告导出管理；
10. 支持物理存储设备、镜像文件、文件/文件夹的加载分析；
11. 支持 DD、E01、AFF、L01、001、AFD、AFM、ISO、DMG、VHD、VMDK、VDI、qcow2 格式镜像文件的加载分析；
12. 支持 VeraCrypt、TrueCrypt、BitLocker、FileVault2 加密容器的加载与解密分析；
13. 支持 Windows 动态磁盘的加载分析；
14. 支持 RAID0/1/5 的重组与加载分析；
15. 支持 NTFS、Fat12/16/32、exFAT、Ext2/3/4、HFS/HFS+、CDFS、UDF、UFS、APFS、F2FS、VMFS5/6 文件系统解析；
16. 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；
17. 支持 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；
18. 支持 Windows 版微信、企业微信、QQ、钉钉、Skype、阿里旺旺、飞秋、YY 直播、signal、Telegram 导出的 json 文件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；
19. 支持向日葵、Todesk、Teamviewer 等远程工具的记录解析；
20. 支持 Xshell、Putty、Navicat、SSR 等工具的记录解析；
21. 支持 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；
22. 支持 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；
23. 支持 Windows 版迅雷、BitComet、网际快车、QQ 旋风、电驴（eMule）应用的痕迹信息解析；
24. 支持 Windows 版百度网盘、360 安全云盘和腾讯微云的痕迹解析；
25. 支持 Windows 版百度影音、迅雷影音和暴风影音的痕迹解析；
26. 支持 Windows 版 360 手机助手、iTunes 应用的痕迹解析；

27. 支持提取 Windows 系统缩略图文件中的图片；
28. 支持 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；
29. 支持 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；
30. 支持 Windows 系统还原点解析；
31. 支持 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；
32. 支持 macOS 系统最近打开的文档解析；
33. 支持 macOS 版 Safari、Chrome 浏览器痕迹解析；
34. 支持 macOS 版 Outlook、ThunderBird、及系统自带邮件应用的邮件信息解析；
35. 支持 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；
36. 支持 Linux 系统日志解析；
37. 支持银河麒麟系统的操作系统、时区、用户、用户登录、网络连接、网络适配器、开机启动项、开关机记录和安装程序信息解析；
38. 支持银河麒麟系统的文档编辑记录痕迹解析；
39. 支持银河麒麟版 Firefox 浏览器痕迹解析；
40. 支持银河麒麟系统日志解析；
41. 支持 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；
42. 支持 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；
43. 支持 UOS 系统日志解析；
44. 支持 eml、mbox 文件中邮件信息解析；
45. 支持对指定文件、硬盘和卷进行关键词搜索，关键词支持正则表达式；
46. 支持以 FAT、NTFS 文件系统目录，NTFS 索引的方式恢复文件；
47. 支持从硬盘未使用区域和未分配簇中恢复删除的分区；
48. 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；
49. 支持基于本地和云端病毒库检测文件系统中的恶意程序；
50. 支持识别存储设备中 iTunes 备份文件和 iPhone、iPad 的信任文件；
51. 支持识别存储设备中存在的可能阻碍取证的文件或程序；
52. 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；
53. 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；
54. 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；

	<p>55. 检测文件的完整性和加密性;</p> <p>56. 支持对证据条目贴多重标签, 标签支持自定义;</p> <p>57. 支持将证据条目、截图加入书签, 生成 Word 版书签报告;</p> <p>58. 支持生成自带检索功能的阅读器取证报告;</p> <p>59. 支持生成 Word 版《电子数据检查工作记录》报告;</p> <p>60. 支持 11J 标准数据包方式的外部系统对接;</p> <p>61. 支持直接调用计算机仿真取证系统, 仿真分析检材;</p> <p>62. 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;</p> <p>计算机仿真取证软件指标参数</p> <p>63. 支持历史案件的搜索、删除与编辑;</p> <p>64. 支持硬盘、完整的硬盘镜像和启动卷镜像仿真;</p> <p>65. 支持 e01、dd、qcow2、VHD、VMDK 格式文件仿真;</p> <p>66. 支持 Windows、macOS、Vmware ESXi、Linux 系列常见发行版系统仿真;</p> <p>67. 支持虚拟硬盘和 qcow2 快照仿真;</p> <p>68. 支持设置虚拟机名称、CPU 核数, 内存大小, 仿真描述;</p> <p>69. 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;</p> <p>70. 支持 GPT 分区表的 Ubuntu 系统单分区仿真;</p> <p>71. 支持 MBR 分区表的 Linux 系统单分区仿真;</p> <p>72. 支持带有 FileValut2 加密的 APFS 镜像仿真;</p> <p>73. 支持带有 4K 扇区的 macOS 系统仿真;</p> <p>74. 支持双系统检材仿真;</p> <p>75. 支持全系列 Windows 用户登录密码清除;</p> <p>76. 支持 Linux 系统用户密码绕过;</p> <p>77. 支持 macOS10.14 及之前版本用户登录密码绕过;</p>
--	--

拟采购标的 (5)

标的内容	智能终端取证设备 1
------	------------

数量	1	单位	套
功能和质量要求	<p>硬件配置：</p> <p>CPU ≥Intel 酷睿 I9 9900K×1 (3.6GHz, 8核 16线程, 16MB)</p> <p>内存≥64GB DDR4 内存</p> <p>系统盘≥1TB NVMe 固态硬盘</p> <p>存储≥8TB SATA3 3.5寸机械硬盘×2</p> <p>显卡≥AMD WX5100 8GB GDDR5</p> <p>光驱≥蓝光 DVD 刻录机</p> <p>显示器≥34英寸曲面显示器</p> <p>正面接口≥USB 3.0 (Type-A) 接口×8(手机采集区)、Smart Media/xD 接口(只读模块)、SD/MMC 接口(只读模块)、MicroSD 接口(只读模块)、Compact Flash 接口(只读模块)、Compact Flash 接口(只读模块)、蓝光 DVD 刻录机、热插拔硬盘接口。</p> <p>左侧接口：至少一个三合一 SIM 卡接口</p> <p>机箱接口≥USB 3.0 (Type-A) 接口×2、USB 2.0 (Type-A) 接口×2、麦克风接口、耳机接口。后部接口：主板 I/O 接口</p> <p>操作系统 Windows 10 64bit 企业版</p> <p>语言默认：中文</p> <p>手机解锁及镜像提取</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 iOS 系统版本, iOS 7.0-iOS 15.6 2. 支持 iOS 设备, iPhone 4, iPhone 4s, iPhone 5, iPhone 5c, iPhone 5s, iPhone SE, iPhone 6, iPhone 6 plus, iPhone 6s, iPhone 6s plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone X, iPhone XS, iPhone XR, iPhone XS Max, iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone SE2, iPad, iPhone12, iPhone12 Pro, iPhone 13 mini, iPhone 13, iPhone 13 Pro, iPhone 13 Pro Max; 3. 支持 Android 系统版本, Android 2.0-Android 11.0; 4. 支持华为手机 Harmony OS 2.0 手机系统; 5. 支持 Android 设备品牌, 包括华为、OPPO、Realme、vivo、IQOO、小米、红米、荣耀、三星、魅族、中兴、努比亚、一加、锤子、坚果、联想、索尼、诺基亚、Moto、黑鲨、ROG、谷歌、酷派、海信、8848、小辣椒、华硕、夏普、美图、360、HTC、LG、金立等国内外品牌; 6. iOS 设备提权提取, 通过临时提权的方式提取镜像(完整的文件系统)以及深度的 Keychain 数据, 范围(iPhone 5s-12 Pro, iOS 9.0-iOS 15.1.1), 通过专家模式可支持到 iPhone 13 Pro Max, iOS 15.3.1; 7. iOS 设备快速提取, 通过临时提权的方式精准快速地提取指定的应用数据或系统数据(含 Keychain), 范围(iPhone 5s-12 Pro, iOS 9.0-iOS 15.1.1), 通过专家模式可支持到 iPhone 13 Pro Max, iOS 15.3.1; 8. iOS 密码工具, iTunes 备份密码提取, 范围(iPhone 5s-12 Pro, iOS 9.0-iOS 15.1.1), 通过专家模式可支持到 iPhone 13 Pro Max, iOS 15.3.1; 9. 支持提取 iTunes 无法备份的应用数据提取, 绕过系统限制, 提取无法备份的应用数据, 包括微信收藏附件、QQ 多媒体附件、Telegram、Potato、Signal、Twitter、Gmail 等; 10. iOS 设备常规备份或加密备份提取, 范围(iPhone 4-13Pro, iOS 7.0-iOS 15.6); 11. Android 设备解锁, 支持的手机品牌包括华为、OPPO、vivo、小米、锤子、坚果、美图等, 支持的系统版本从 Android 4-Android 9, 支持的方式包括利用高通 9008、 		

- MTK vcom、adb 等删除或禁用屏幕密码；
12. 华为隐私空间密码破解，支持 EMUI 9.0 系统的华为手机；
 13. 支持小米手机分身锁屏密码绕过；
 14. Android 设备应用锁/隐私密码绕过或禁用，支持的手机品牌包括华为、OPPO、vivo、小米、荣耀、Realme、IQOO、红米、三星等；
 15. 支持绕过 vivo 文件保密柜密码；
 16. 华为镜像提取，通过提权方式一键获取逻辑镜像（完整文件系统），支持 EMUI 8.0 至 EMUI 9.1，麒麟 659、960、970、980 芯片 30 多款设备；
 17. Android 设备 Pan ADB 镜像提取，通过临时提权（免拆机刷机）的方式提取镜像（完整的文件系统）或物理镜像，支持的芯片包括高通、MTK、麒麟等，范围（Android 6-Android 11）；
 18. 支持三星设备的临时提权，支持 8.0-11 系统版本；
 19. Android 设备 Pan ADB 快速提取，通过临时提权（免拆机刷机）的方式精准快速地提取指定的应用数据或系统数据，支持的芯片包括高通、MTK、麒麟等，范围（Android 6-Android 10）；
 20. Android 设备基于电脑手机助手备份协议等的高级备份，可自动点击提取，支持的手机品牌包括华为、OPPO、vivo、小米、荣耀、IQOO、Realme、红米、三星等，其中 OPPO、Realme 为基于 WiFi 的高级备份；
 21. 支持在高级备份无法获取微信、QQ 等官方分身聊天记录中的语音、图片、视频及文件时，通过代理程序获取到这些数据并将其关联到聊天记录；
 22. OPPO 高级备份支持绕过隐私密码（搬家锁）进行数据提取，支持到 Android 10；
 23. 华为克隆，利用华为手机自带克隆功能完成数据提取；
 24. 华为隐私空间克隆，利用华为手机自带隐私空间克隆功能完成数据提取；
 25. Android 设备基于手机备份应用备份到本地后进行提取，可自动点击提取，支持的手机品牌包括华为、OPPO、小米、荣耀、红米、魅族等；
 26. 支持 Google ADB 备份及 APK 降级备份，其中降级完成后将自动安装回原始版本的 APP；
 27. 支持在提取过程中安装代理程序，利用代理程序获取手机基本信息、系统日志及应用程序列表等，在应用数据提取开始之前支持显示手机里的所有第三方应用程序；
 28. 8+N 路并行取证，所有提取方案均支持多路，支持并行提取同一型号设备，包括 iOS 提权、Pan ADB、华为高级备份、vivo 高级备份、三星高级备份、小米高级备份等方案，提取、解析任务分离，同时支持 N 路的解析任务；
 29. 智能引导式取证，提取过程中，需要人为干预的地方会结合图文提示进行引导，并提供相关的 FAQ；
 30. 连接设备将弹框提示接入的型号，可同时显示多台设备，不论在任何页面均可在右下角显示当前连接的设备数量；
 31. 支持缓存手机基本信息和应用列表，二次连接或中途断开的情况下无需安装代理程序重新获取；
 32. 支持显示历史提取任务，显示的内容包括名称、存储路径、时间、类型、结果等，可查看相应的详细日志，并可根据时间或关键字快速筛选或查询；
 33. MTK 镜像提取，支持 MTK 芯片的 Android 手机物理镜像提取；
 34. 高通 EDL/9008 镜像提取，支持高通芯片的 Android 手机物理镜像提取；
 35. 华为 Fastboot 镜像提取，支持华为 Fastboot 模式物理镜像提取；
 36. 三星 system 提取，可提取 Android9、10 三星设备的部分文件系统；

37. APK 提取，支持提取 Android 设备中的 APP 安装文件；
38. IPA 提取，支持提取 iOS 设备中的 APP 安装文件；
39. Android、iOS 截屏取证，支持与其他取证方式的数据关联；
40. 支持提取 SIM 卡中的数据；
41. 支持在工具箱中单独提取 Android 设备的内部存储空间；
42. 微信、支付宝账单提取，支持 Android、iOS 的微信、支付宝云账单提取；

数据解析/数据浏览/高级分析

1. 支持 18 种常见检材格式的解析，包括苹果文件夹、iTunes 备份、苹果 Tar 文件、苹果 Zip 文件、安卓物理镜像 (dd)、YunOS 备份 (目录)、OPPO 自备份、vivo 自备份、小米自备份、魅族自备份 (目录)、魅族自备份 (*.zip)、ADB 备份文件、安卓文件夹、华为备份文件夹、SignalBackup 文件、安卓 Tar 文件、安卓 Zip 文件、SimCard Zip 文件等多种检材解析；
2. 设备主要硬件信息与唯一标识等，包括手机厂商、型号、芯片、系统版本、IMEI、MEID、IDFA (iOS)、UDID (iOS)、是否 root、硬件平台等的相关信息；
3. 系统基本信息，通讯录、短彩信、iMessage 消息 (iOS)、通话记录、多媒体 (拍摄的文件，包含缩略图)、日历、录音、通话录音 (Android)、备忘录、书签、语音备忘录 (iOS)、SIM 卡记录、系统输入法等；
4. 系统日志及其他日志信息，开关机日志、Wifi 日志 (iOS)、应用日志、通讯行为 (iOS)、AirDrop 使用记录 (iOS)、电量使用日志 (iOS)、屏幕锁定状态 (iOS)、通知历史 (iOS)、推送消息历史 (iOS)、应用安装 (iOS)、应用 Internet (iOS)、应用使用 (iOS)、音频使用 (iOS)、相机使用 (iOS)、流量使用、备份历史 (iOS)、蓝牙日志 (iOS)、定位使用 (iOS)、配件连接历史 (iOS)、飞行模式历史 (iOS)、运营商注册历史 (iOS)、屏幕快照 (Android)、蓝牙设备、用户帐户、设备用户 (Android)、基站、用户词典、粘贴板 (iOS)、情景模式 (华为) 等；
5. 应用列表，对每个应用提供版本号、应用标识 (包名)、安装路径、文档路径等信息；
6. 即时消息，微信、企业微信、QQ、Soul、陌陌、探探、钉钉、默往、城信 (iOS)、蝙蝠、聊呗极速版、闲聊、Blued、旺信、人人网 (iOS)、遇见、蜜语、米聊、千牛 (iOS)、ICQ、阿里旺旺 (iOS)、子弹短信、有信、易信、多闪 (iOS)、Letstalk、野火 (iOS)、叮咚 (iOS)；
7. 即时消息 (境外)，WhatsApp、Telegram、Telegram X (iOS)、twitter、Potato、Skype、Skype 中国版 (Android)、Sugram、Facebook、Messenger (iOS)、Signal (iOS)、Bria Mobile (iOS)、KakaoTalk、Line、Viber、Tango、Yippi (iOS)、secret (iOS)；
8. 浏览器，UC 浏览器、QQ 浏览器、Safari、Chrome、火狐浏览器 (iOS)、百度浏览器、Opera 浏览器 (iOS)、手机百度、百度极速版 (Android)、安卓浏览器、系统浏览器、；
9. 微博社区，新浪微博、百度贴吧、小红书 (iOS)；
10. 电子邮件，系统邮件、QQ 邮箱、网易邮箱大师、Gmail；
11. 电子商务，淘宝、支付宝、京东、闲鱼；
12. 地图导航，高德地图、百度地图、苹果地图、谷歌地图、腾讯地图；支持在线地图；
13. 商旅出行，携程、去哪儿、航旅纵横、铁路 12306；
14. 网络共享，百度网盘、DropBox (iOS)、Google Drive (iOS)、360 安全云盘；
15. 健康，苹果健康、三星健康；
16. 工具，Google 文档 (iOS)、Google 表格 (iOS)、快牙 (iOS)、茄子快传、SSR、向日葵、米家；
17. 输入法，系统输入法、搜狗输入法；

	<p>18. 影音娱乐, 抖音、快手 (Android)、全民 K 歌、火山小视频;</p> <p>19. 金融理财, 挖财记帐理财;</p> <p>20. 手机安全, 360 手机卫士、腾讯手机管家 (Android);</p> <p>21. iOS Keychain, iOS 系统 Keychain 信息完整提取, 包括: 证书、账户密码、iTunes 备份密码、身份、网络密码、密钥等信息, 经分析后, 还包括应用 Token、AppleID、WiFi、邮箱帐号等;</p> <p>22. iOS 推送消息, 显示推送消息的主题、内容、来源、时间、阅读日期等;</p> <p>23. 手机卡包, iOS 钱包分析, 如手机卡、登机牌等;</p> <p>24. wifi 和 基站信息, 可查看苹果基站信息, 包括经度、纬度、时间等;</p> <p>25. 删除恢复, 恢复已删除的记录, 直观区分正常和已删除记录; 支持但不限于: 通讯录、通话记录、短彩信、多媒体 (基于缩略图的恢复)、备忘录、录音、微信、企业微信、QQ、支付宝、钉钉、陌陌、默往、探探、闲聊、Blued、Letstalk、soul、城信、微博、易信、Twitter、Line、sugram、viber、Chrome 浏览器、火狐浏览器、QQ 浏览器、夸克浏览器、手机百度、抖音、QQ 邮箱、高德地图、携程、淘宝、京东、百度贴吧、多卡宝等近百个应用;</p> <p>26. 过滤栏, 根据数据特性进行相关过滤, 快速定位数据;</p> <p>27. 信息溯源, 全局搜索到的记录或任意一条记录可右键“转到”回溯到原始位置, 方便查看上下文;</p> <p>28. 位置信息聚合, 所有涉及位置信息 (设备连接的 WIFI (含 BSSID)、基站、常去位置、图片位置等) 的提取汇聚, 可以在地图集中展示; 可以根据需要, 选择一定范围的地理信息, 按时间进行轨迹展示;</p> <p>29. 多页面同时浏览分析, 系统支持跨案件、跨检材地同时浏览多个应用数据, 以 Tab 页面的形式展示;</p> <p>30. 语音通话分析, 电信语音通话和 VoIP 通话记录合并分析;</p> <p>31. 文件聚合, 支持按照文件类型进行聚合。文件类型包括但不限于: 视频、音频、图片、数据库、办公文档、压缩文件等。同时支持各应用的多媒体文件分类聚合;</p> <p>32. 文件系统展示, 证据镜像支持文件系统结构展示。可以直接查看文件内容, 导出文件等;</p> <p>33. Cookies, 对聚合浏览器和内嵌 Web 组件应用的 Cookies 进行分析; 内容包括来源应用、地址、键、值、最后访问时间和过期时间;</p> <p>34. 全文检索, 提供全文检索功能, 对证据手机所有数据进行搜索;</p> <p>35. 自定义报告, 自定义报告功能, 可设置报告的基础设置、生成项目、是否包含重复数据和删除恢复数据, 报告格式等; 报告支持 HTML 格式导出;</p> <p>36. 数据导出, 可对单个标签页数据导出, 支持导出 HTML、Excel、CSV 等类型文件;</p> <p>37. BCP 数据包导出, 支持批量导出 BCP 数据包;</p>
--	---

拟采购标的 (6)

标的内容	智能终端取证设备 2		
数量	1	单位	套

<p>功能和质量要求</p>	<p>主机配置： 全塔机箱：美商海盗船（USCORSAIR）780T 或同级别，材质：ABS+亚克力+钢； 兼容：EATX，ATX，MATX，MINI-ITX； 主板：华硕 TUF B560 PLUS WIFI 或同级别； CPU≥酷睿 i9-11900 处理器 主频：2.5GHz 核心数量：八核心 十六线程； 内存容量≥64GB 内存类型：DDR4； SSD 固态硬盘≥2TB 接口类型：接口 SATA 6Gb/s；读取速度 560MB/秒，写入速度 530MB/秒； HDD 机械硬盘≥希捷 8T 机械硬盘； 无线网卡：至少一块 TP-LINK 无线网卡； 刻录光驱：华硕 BW-16D1HT 或同级别蓝光刻录机； 机箱电源：海盗船 650W 或同级别全模组； 显示器≥34 英寸 面板类型≥VA 最佳分辨率：3440x1440 比例：21:9 内置扬声器：5W×2 视频接口：HDMI2.0×1，Displayport1.2×1，接口：HDMI×1、DP×1、USB-B×1、USB-C×1、USB3.2×4、千兆 LAN×1、音频×1。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、产品支持多种方式取证：数据线连接取证、镜像取证、文件取证、SD 卡取证、Wifi 取证，扫码取证； 2、支持运行环境检测功能，自动判断系统缺失运行环境，提供解决方案； 3、支持 8 路数据同时取证；支持并行逻辑提取、提取数据解析、镜像文件解析、备份文件解析、媒体文件恢复、镜像提取、SD/SIM 卡数据取证；支持多路报表导出； 4、支持自动识别检材品牌/型号/安卓版本，适配检材驱动，推荐最佳提取方案； 5、内置录屏功能，支持检材提取全程录屏； 6、支持一键开启系统 WiFi 热点； 7、内置 Android 检材投屏互动功能，支持通过投屏远程操作检材； 8、支持提取过程中手机端显示设备信息名称及设备号； 9、支持最新版本的 Android/iOS/Harmony OS 检材逻辑提取及应用数据解析； 10、Android 检材提取过程中支持选项自动模拟点击，无需人工干预； 11、内置扩展提取功能支持提取检材的任意数据包； 12、支持取证结束自动生成取证报告； 13、支持实时查看正在提取中的文件详情，APP 已提取数据量；提取过程中支持实时浏览已提取出的数据； 14、内置存储不足报警功能：程序存储空间小于 3GB 时提示，案件存储路径小于 100GB 时提示； 15、支持 MTK 芯片手机临时 root 提权提取方案； 16、支持华为、VIVO、三星、OPPO、小米（Android 6 以上版本）、Realme、红米、黑鲨检材的第三方应用数据提取解析； 17、iOS 13 以上版本检材逻辑提取支持自动设置备份加密，取证结束后自动取消备份加密； 18、内置 OPPO 手机 USB/WiFi 高级备份功能，支持第三方应用删除数据恢复； 19、内置微信/QQ 的扫码取证功能，支持全型号，全版本，无需 root 或越狱；
----------------	--

<p>20、内置微信/QQ 降级备份功能，支持无分身情况下微信/QQ 保数据降级，降级后提取解析；</p> <p>21、支持提取恢复微信中预览缓存的文档，不受密码限制；</p> <p>22、支持清理提取过程中产生的缓存文件；</p> <p>23、支持提取过程中单独应用分析终止；</p> <p>24、支持查看检材数据包；</p> <p>25、支持获取手机基本信息包括通讯录、短信、通话记录、应用程序、WiFi、蓝牙、日历、便签/备忘录、系统日志、SIM 卡信息等数据信息；</p> <p>26、支持聊天工具：QQ、微信、陌陌、Viber、旺信、Voxer、易信、WhatsApp、Twitter、FaceBook、Tango、米聊、点点虫、ICQ、NICE、YY、触宝电话、In、有你、派派、SkypeTO M 版、Zello、友加、Zalo、领英职场、快牙、Instagram、探探、微话、钉钉、TIM、邮洽、Blued、IMO、合拍等；</p> <p>27、支持邮箱软件：Android 邮箱、iOS 内置邮箱、网易邮箱、邮箱大师、QQ 邮箱、雅虎邮箱、Aol 邮箱、Outlook、谷歌邮箱、139 邮箱、沃邮箱、189 邮箱等；</p> <p>28、支持地图公交：腾讯地图、高德地图、百度地图、搜狗地图、苹果地图（iOS）等；</p> <p>29、支持生活旅游：淘宝、京东、航旅纵横、飞猪旅行、滴滴出行、途牛旅行、携程旅行、艺龙酒店、艺龙旅行、千牛（iOS）、12306、大众点评（iOS）、天猫商城、支付宝、嘀嗒出行、去哪儿、饿了么、云闪付、闲鱼、交管 12123、拼多多、当当等；</p> <p>30、支持多卡宝 APP 提取分析；</p> <p>31、支持视频娱乐：百度视频、搜狐视频、腾讯视频、优酷视频等；</p> <p>32、支持音乐播放器：QQ 音乐、酷我音乐、酷狗音乐、千千音乐、天天动听；</p> <p>33、支持浏览器：360 浏览器、百度浏览器、google 浏览器、猎豹浏览器、欧朋浏览器、QQ 浏览器、搜狗浏览器、UC 浏览器、android 默认浏览器、火狐浏览器、海豚浏览器、Safari（iOS）、傲游云浏览器、2345 浏览器、手机百度等；</p> <p>34、支持娱乐互动：新浪微博、腾讯微博、百度贴吧、多玩盒子、抖音、快手等；</p> <p>35、支持运动健身：动动、咕咚、益动 GPS、悦跑圈、健康（iOS）等；</p> <p>36、支持网盘类：百度网盘、360 云盘、天翼云、微云、115 网盘、WPS 等；</p> <p>37、支持虚拟货币：火币钱包、TokenPocket、Cobo Wallet、麦子钱包、TronLink、比特派等；</p> <p>38、支持视频监控：向日葵（Android）、ToDesk（Android）；</p> <p>39、支持其他 APP 包括：搜狗拼音、今日头条、随手记、学习强国、QQ 输入法（Android）、搜狗拼音定制版（Android）、讯飞输入法（Android）等；</p> <p>40、内置无加密安卓手机镜像解析功能，支持系统文件、碎片、200 余款应用数据解析；</p> <p>41、支持手机镜像文件与 SD 卡镜像文件组合解析；</p> <p>42、内置功能机镜像解析功能，支持国产山寨机，CDMA，诺基亚等多种品牌功能机的镜像文件，可分析出通讯录、短信、通话记录；</p> <p>43、内置虚拟机镜像解析功能，自动识别 vmdk、vdi 格式的手机虚拟机镜像文件，支持解析目录结构后进行应用数据分析；</p> <p>44、支持华为、小米、魅族、OPPO、OnePlus、三星、金立、阿里云的备份文件解析，支持</p>

<p>苹果 iTunes 备份和爱思助手备份解析，支持华为手机助手备份解析，支持三星 S 换机助手备份解析；</p> <p>45、支持华为本机备份文件、苹果 iTunes 备份文件、华为手机助手备份文件加密备份解析；</p> <p>46、支持华为手机助手备份文件、三星 S 换机助手备份文件三方应用数据解析；</p> <p>47、内置手机镜像、Flash 存储介质镜像多媒体文件恢复功能，支持恢复类别包括图片、音频、视频、文档等；</p> <p>48、苹果越狱文件支持 tar 文件和 var 层级的文件夹解析，支持基本信息和第三方应用数据解析；</p> <p>49、内置检材结果分析功能，支持对中断解析或已解析的数据进行重新解析；</p> <p>50、支持同时并行高通 9006 镜像提取、高通 9008 镜像提取、MTK 镜像提取、MTK 免 Root 镜像提取、FastBoot 镜像提取；</p> <p>51、支持联发科 MTK CPU 阿里云系统的手机关机提取镜像，包括：酷派、魅族、红米、乐视、长虹、康佳、波导、小辣椒、云多米、欧博信、金豆子、景泽科、香米、虹沃、沃特、腾瑞丰、鼎勤、豪成、朵唯等品牌；OPPO 系列（R9、R9M、R9 Plus、R7、R7Plus、A59s 等）；VIVO 系列（V3A 等）；金立系列（S6、S5 等）；魅蓝系列（Note、Note2、Note3、U20、M5、MX5 等）；</p> <p>52、支持部分 MTK 芯片的安卓手机免 Root 镜像提取，支持的 CPU 型号包括：MT6735、MT6737、MT6738、MT6739、MT6750、MT6753、MT6755、MT6757、MT6758、MT6761、MT6762、MT6763、MT6765、MT6771、MT6779、MT6795、MT6797、MT6799、MT8163、MT8167、MT8173、MT8176、MT8183、MT6580、MT6595 等；</p> <p>53、支持安卓手机高通 9008/9006 模式镜像提取，支持品牌包括：世纪天元、海信、中国移动、LG、宇飞来、小米、糖果、360、联想、努比亚、美图、OPPO、锤子、VIVO、酷派等；</p> <p>54、支持高通芯片手机自定义引导文件镜像提取；</p> <p>55、支持 U 盘、TF 卡、SD 卡等 Flash 存储介质镜像提取，支持可以识别但无法读取数据的检材提取镜像；</p> <p>56、内置案件管理功能，支持新建、浏览、修改、删除、批量删除、迁移、导入导出案件；支持输入关键词查找案件；支持刷新案件列表，自定义案件保存路径，设置网络共享案件路径；</p> <p>57、案件信息支持设置案件名称、案件编号；支持搜索、选择执法办案系统案件类别和采集单位机构编码号；支持手动输入采集人编号，智能记忆，下次填写从已有编号中选择；支持手动输入采集人姓名、简要案情和备注；支持修改现有案件信息；</p> <p>58、内置检材管理功能，支持浏览、修改、删除、批量删除、合并、迁移检材；支持输入关键词查找检材；支持刷新检材列表；支持导出 txt 文件格式数据包；支持 BCP 数据生成及上传；</p> <p>59、支持打开检材数据包，浏览数据包文件夹、源文件；</p> <p>60、支持导入微信 PDF 文件格式账单分析；</p> <p>61、内置 AI 语音识别功能，支持将检材结果聊天工具中的语音转换为文字，支持批量转换、单页转换及单条转换，转换后的文字支持展示在报表中；</p>

<p>62、支持以 csv 格式导出检材列表；支持刷新当前页面下内容显示；</p> <p>63、支持以正则表达式、时间范围搜索检材内容；</p> <p>64、支持数据挖掘，自动检索证据中的手机号、红包、转账、身份证号、邮箱、银行卡号、IP 地址、位置信息、车牌号；</p> <p>65、设备信息支持查看检材型号、IMEI 信息、操作系统类型、系统版本、破解状态、IMSI、Device、HardWare、GSM 基带版本、Android_ID、设备序列号等信息；</p> <p>66、分析摘要支持查看应用名称、应用账号、全部数量、删除恢复数量；</p> <p>67、通讯录支持查看未删除、已删除通讯录列表；通讯录列表支持查看联系人姓名、电话号码、电子邮箱、地址、数据来源、删除状态、号码归属地、号码类型；</p> <p>68、应用程序信息支持查看软件名称、开发包名、软件版本、文件大小、安装日期、软件安装路径、删除状态；</p> <p>69、支持提取的文档分类展示，包括但不限于 txt、word、excel、ppt、db 数据库、xml/html、ini、pdf、plist、zip 压缩包；</p> <p>70、媒体文件支持查看图片（QQ/微信/相机/其它）、视频（QQ/微信/相机/其它）、音频（QQ/微信/其它）、位置信息、图片（已删除）；</p> <p>71、图片、视频、音频支持查看文件名称、格式、大小、文件路径、创建时间、修改时间和文件 MD5 值；</p> <p>72、位置信息支持查看文件名、图片大小、文件路径、拍摄时间、海拔经纬度、相机型号等信息；</p> <p>73、图片（已删除）支持查看文件名称、格式、大小、文件路径、创建时间、修改时间和文件 MD5 值；</p> <p>74、内置图片预览功能，浏览图片支持切换缩略图或列表展示，支持图片展示，采用画廊式方案，支持快速浏览列表大图，支持全选或单独选择媒体文件导出；内置图片筛选功能，支持格式和大小筛选；</p> <p>75、系统日志支持查看应用程序使用记录和开关机时间；</p> <p>76、应用程序使用记录支持查看内容、描述、应用包名、第一次安装时间、最后更新时间、最后修改时间、最后运行时间、应用包路径等信息；</p> <p>77、同步账号支持提取手机内账号与同步信息；</p> <p>78、聊天类 APP 支持仿真模式，支持头像显示，红包、转账、图片、分享、视频最大程度还原手机端的显示效果；微信支持聊天记录、朋友圈仿真，支持多种类型朋友圈展示；</p> <p>79、支持音视频文件播放；</p> <p>80、微信账号信息支持查看微信 id、账号、昵称、真实姓名、性别、手机号码、邮箱地址、城市、个性签名、账号最后登录时间等信息；</p> <p>81、微信通讯录支持查看删除状态、好友用户 ID、好友账号、好友昵称、好友备注、性别、手机号码、个性签名、城市、来源；</p> <p>82、微信群列表支持查看微信群、删除状态、群组 ID、群组名称、群公告、群主账号、群主昵称和人数；</p> <p>83、微信好友状态支持查看发布者账号、发布者昵称、内容、图片链接、地点、经纬度、</p>
--

<p>发布时间等信息；</p> <p>84、微信朋友圈支持查看发布的视频、图片、文字和评论；</p> <p>85、微信钱包支持查看银行名称、银行卡类型、银行卡号、银行电话、真实姓名、电话号码、删除状态；</p> <p>86、聊天内容分类支持查看好友聊天和群组聊天，包括图片、语音、视频、链接；</p> <p>87、支持提取恢复微信中预览缓存的文档，不受密码限制；</p> <p>88、支持单独查看恢复的已删除微信数据；</p> <p>89、滴滴出行支持查看账号信息和常用地址；账号信息支持查看账号名称和手机号码；常用地址支持查看电话号码、详细地址、经纬度；</p> <p>90、手机百度支持查看历史记录、Cookies、搜索记录、下载记录；历史记录支持查看网页标题、URL 地址、访问时间、访问次数；Cookies 支持查看 COOKIE 键名、COOKIE 键值、创建时间、过期时间、最后访问时间、访问次数；搜索记录支持查看关键词和时间；下载记录支持查看文件名称、下载网址、文件大小、下载大小、下载日期、下载路径、下载状态；</p> <p>91、抖音支持查看账号信息、联系人列表、群组列表、群成员列表、聊天列表；账号信息支持查看用户 id、账号、个性说明、昵称、生日；联系人列表支持查看粉丝、关注，包括账号、用户 id、昵称、个性签名、头像；群组列表支持查看群组 ID、群组名称、群公告、人数；群成员列表支持查看用户 ID、账号、昵称；聊天列表支持好友聊天列表、群组聊天列表；</p> <p>92、百度网盘支持查看账号、好友列表、好友聊天记录、文件列表、传输记录列表、分享列表；账号信息支持查看账号、昵称、性别；好友列表支持查看好友账号、好友昵称、好友备注、头像、删除状态；好友聊天记录支持查看会员专属助手、我的分享管理、网盘联盟助手、福袋派送官、系统通知、百度网盘小助手；文件列表支持查看图片、音频、文本、视频、其他，包括查看账号、文件显示名、文件大小、服务端路径、本地路径、URL 地址、创建时间；网盘传输记录列表文件显示名、文件大小、本地路径、开始时间、服务端路径、URL 地址、动作类型；分享列表支持查看账号、服务端路径、本地路径、分享状态、网址、开始时间、结束时间；</p> <p>93、支持选择检材结果内容生成取证报告；</p> <p>94、生成报告支持选择仿真模式、哈希校验、案例查看器；</p> <p>95、报告内置搜索功能，支持关联搜索；</p> <p>96、报告支持查看图片，播放音视频文件；</p> <p>97、内置报表打印功能，支持在导出的报表中一键打印当前完整页面；</p> <p>98、案件检材多级管理，支持将多个检材结果导出到同一报表中；</p> <p>99、支持生成取证结果分析摘要，支持生成在报告中或单独生成；</p> <p>100、支持以时间轴展示系统应用、电话通讯、聊天社交、视频软件、音乐软件、上网记录、网购记录、位置信息、运动软件、旅游出行类软件数据；</p> <p>101、话单分析支持线形图、柱状图、饼状图、详细列表展示，支持黑名单、白名单，支持生成 Excel 报表、支持对通话次数和通话时长分别查看；</p> <p>102、地理轨迹支持三种地图模式：普通地图、卫星地图、三维地图；支持所有、动态、聚</p>

<p>合三种查看方式；支持全景查看；支持拖动地图，放大/缩小地图；</p> <p>103、地理轨迹支持图片位置分析，可在地图上标记图片位置，测距；</p> <p>104、联系人分析支持到地市级级别，按照联系人数量不同进行区分展示；支持普通地图模式和卫星地图模式，支持拖动地图，放大/缩小地图；</p> <p>105、导入位置图片支持文件/文件夹导入，支持查看图片轨迹，导出图片列表；</p> <p>106、时间轴支持关键字搜索、手动逐条浏览、一键逐条浏览；支持对每日信息总量进行展示；</p> <p>107、支持对时间轴活跃度进行整体查看和每时段活跃度进行查看；</p> <p>108、支持对 2 个及以上证据结果进行数据关联分析，支持时间范围选择，并且可以选择星期和具体时间进行时间段筛选；</p> <p>109、支持通话记录的共同通话分析、相互通话分析、详细通话分析；</p> <p>110、支持短信的共同信息分析、相互信息分析、详细信息分析；</p> <p>111、支持 QQ 聊天记录的共同聊天分析、相互聊天分析、详细聊天分析；</p> <p>112、支持微信聊天记录的共同聊天分析、相互聊天分析、详细聊天分析；</p> <p>113、支持数据分析，选择时间范围和应用，将多个证据结果的关联数据进行分析；</p> <p>114、支持时间分析，选择时间范围和应用，将多个证据结果的关联数据以时间图谱的方式呈现；</p> <p>115、支持频谱分析，选择时间范围和应用，将多个证据结果的关联数据以频谱的方式呈现；</p> <p>116、iOS 工具：提供 plist 查看器支持苹果手机 plist 文件浏览；提供苹果信任文件迁移工具支持导入/导出苹果手机的信任文件；提供 iOS 备份工具支持对 iOS 系统的手机进行数据备份；提供 iOS 缩略图恢复工具支持恢复 iOS7 以下版本已删除的图片缩略图文件；提供 iOS 备份解析浏览工具支持浏览 iOS 备份解析的文件；提供破解备份密码工具支持破解 iOS 自备份文件的密码；</p> <p>117、Android 工具：提供 Adb 关闭器支持关闭影响联机的占用 ADB 进程；提供查找屏幕锁工具支持通过安卓手机镜像文件查找屏幕锁；提供应用锁解除工具支持解除 OPPO、三星、一加、vivo 的应用锁或 OPPO 隐私锁；</p> <p>118、通用工具：提供 SIM 卡数据提取工具支持提取 SIM 卡信息；提供 SQLite 查看器支持导入数据库文件查看数据库内容；提供 BCP 数据包查看器支持查看 BCP 数据包的内容；提供时间戳转换工具支持转换和识别时间戳；提供 16 进制查看器支持 16 进制数据查看和编辑；提供照片轨迹分析工具支持导入带有地理位置的图片生成照片轨迹分析；提供微信语音转换工具支持微信语音文件转换常用播放格式；提供时间线播放器支持导入案例数据库文件，按照时间线顺序查看整个案例数据；提供哈希值计算工具支持哈希值计算；提供录屏工具支持多种录屏方式和编码格式，支持截屏功能；提供手机信息读取工具支持读取手机版本，获取 Fastboot 参数，判断用户区加密，检测小米 BL 状态；</p> <p>119、支持选择文书模板、自定义文书模板；</p> <p>120、支持选择数据源生成取证文书，包括取证数据、取证报告、BCP 数据包；</p> <p>121、支持新建、编辑、删除、导入、导出文书模板，支持导入 word 文档创建文书模板；</p> <p>122、文书模板支持 WPS 个人版、Microsoft office 2007-2013；</p>
--

	<p>123、文书模板编辑支持自定义或选择已有的类别和字段；</p> <p>124、文书模板编辑支持自动关联软件信息，同步案件信息、检材信息、取证结果统计数据；</p> <p>125、文书模板编辑自定义字段支持数据类型包括文本、数字、日期时间、单选列表、多选列表、文件、图片、软件；</p> <p>126、支持自动生成取证笔录并保存；</p>
--	---

注：以上所有技术参数仅做参考，不以某一品牌为采购指定品牌。相当于或优于以上技术参数的产品均可参与磋商，但不接受技术参数及功能不满足磋商文件实质性要求的产品。