

## 第三章 采购需求

### 概述

本项目致力于公安部门提供专业的计算机取证技术服务和完善的电子数据实验室建设。

序号	设备名称	货物需求	单位	数量	备注
1		<b>一、数据固定</b>			
2	免拆机硬盘复制工具	多功能复制擦除检测一体机是一款使用高效、性能优异的高科技司法取证解决方案，体积小、功能集成度高、性能超强的设备，具有可扩展性，能满足未来科技发展所面临的新问题。国内自主研发的背景更符合安全、保密、涉密等机关的业务需求，友好的中文人机操作界面为使用人员提供更多便利。DCKIII采用多种基于硬件底层的只读接口，可以有效保证各种存储介质内的数据在接入主机后以及在分析过程中不被修改，符合电子物证数据的司法公正性规范要求。系统内嵌了磁盘克隆复制，镜像，数据粉碎，哈希校验以及联机挂载等几大功能模块，完美满足了国内司法取证的业务需求。同时产品构造紧凑轻便，同时在紧凑的空间内集成了包括磁盘、USB、PCI-E 等电子证物接口，非常适合于在临场作业任务中进行案件的电子物证快速检验与获取。	套	1	
3	数据原始性保护工作站	CPU: I7-7700/内存: 8G/硬盘: 1TB/DVD 刻录/集成显卡/21.5 寸 LED/DOS/3 年保修	台	2	
4	数据原始性保护屏幕录像软件	屏幕录像在每秒 25 帧以上，能够流畅记录所有在屏幕上显示的	套	6	
5		<b>二、数据提取</b>			
6	存储芯片数据提取设备	1. 国产自主研发，设备需全中文界面，支持多种 windows 系统下使用。 2. 设备支持针对闪存固件损坏背景下进行数据恢复，直接对读取的闪存芯片数据进行排序和重组来达到恢复 U 盘、SD 卡、CF 卡、记忆棒等闪存芯片数据的目的。 3. 设备支持智能位读取，支持 8bit 和 16bit 自动读取选择，兼容目前市面上多种 FLASH 类型。 4. 设备支持多通道、多设备支持，可以支持 4 个 U 盘设备 4 个通道的恢复。 5. 设备支持包括支持通道间不交换、块内不交换、块间不交换；支持通道间不交换、块内不交换、块间不交换等多种复杂组合的 U 盘数据恢复。 6. 设备采用传输/供电一线连接的设计，使用宽口 USB 的设计只需通过 USB 线连接便可轻松解决设备工作时供电及数据传输的问题，大大提升了日常工作中灵活、移动的工作要求； 7. 设备采用防静电、只读工业化设计处理，大大提升了设备稳定性，同时也保障了相关涉密重要数据恢复过程中的绝对只读。 8. 设备采用进口原装金属封装宽口底座及工业级电压设计，实现了高速、稳定、	套	1	

		<p>精确的控制，保证了工作过程中的绝对安全。</p> <p>9. 设备采用匹配相关智能 FLASH 焊接套装，保障工作持续开展。</p> <p>10. 设备采用多个算法模块开放设计，不仅能支持常见的 200 多种 FLASH 芯片类型，而且能支持工控、涉密等特种 FLASH 芯片类型。</p>			
7	光盘数据提取工具	<p>产品特点：</p> <p>灵活的报告生成器：可以为打印、HTML、文本文件或 CSV 输出生成报告，可选择 50 多个不同的数据项，可以创建无限数量的用户定义报告，此外，还添加了一个“时间线”报告，显示光盘上的每个时间戳；</p> <p>自动光盘采集：通过选配的光盘自动装载模块一次最多可放置 300 张光盘，它将自动收集每张光盘中的所有内容，对每张处理的光盘生成灵活的报告，并将结果直接导入 EnCase 或 FTK 司法分析软件中，同时可以选择在处理时对每张光盘拍照；</p> <p>完整的光盘镜像：光盘可以自动收集成 ISO+CUE 格式或 InfinaDyne 格式的镜像文件，ISO+CUE 格式适用于所有 DVD 类型（DVD+、DVD-、BD、BD-R、BD-RE）光盘和仅包含数据（无音频或视频）的 CD，而 InfinaDyne 格式适用于所有光盘；</p> <p>将采集的数据传输到 EnCase 或 FTK 等司法分析软件中：</p> <p>捕获所有文件，即使不是目录结构一部分的文件（已删除或已损坏）；</p> <p>从其他无法访问的 CD 或 DVD 光盘进行一步镜像采集；</p> <p>使用“硬链接”最小化镜像文件大小的同时保留光盘的完整内容；</p> <p>每个光盘拖放一个文件；</p> <p>文件扫描：可以使用扫描规范语法（包括正则表达式）搜索“无法访问的”光盘文件；</p> <p>内置图片查看器：</p> <p>此工具可识别包含独立于文件扩展名的图片内容的文件（ART、BMP、GIF、JPEG、PNG、PSD、TIFF 等）；</p> <p>支持来自 600 多种不同数码相机的原始图片；</p> <p>低级别扇区调查和扫描：以十六进制和字符显示扇区，它还会扫描光盘的所有扇区以查找特定数据，例如，无论邮件在哪个文件中，它都会在光盘上定位电子邮件地址，这将搜索整个光盘，而不仅仅是标识为属于文件的区域；</p> <p>数据窗格：允许从主窗口直接调查光盘上文件的内容，信息可以以字符或十六进制/字符的形式显示，可以根据需要调整数据窗格的大小和滚动条；</p> <p>磁盘内存和调查点：此功能消除了对光盘内容长时间的重复工作，允许中断盘片调查，然后在以后恢复相同的调查，这很有用，因为一些光盘调查可能很慢，通常需要 12 个多小时；</p> <p>强化光盘调查：查找由于软件故障、删除或用户操作而从文件系统中删除的光盘上的数据，对所有格式的光盘都执行此操作；</p> <p>扩展的重试功能：允许用户选择遇到数据错误时执行的自动重试级别，这可以使其他不可读的数据扇区再次可读，允许用户平衡调查速度和彻底性；</p> <p>CD 文本、ISRC 和 RID 音频光盘显示：</p> <p>CD 文本包含索尼和自制音乐 CD 上的专辑、曲目和艺术家姓名；</p> <p>ISRC 是国际标准记录代码的缩写，它是用于识别音乐曲目的录音室和出版商的代码；</p> <p>RID 是记录器识别的缩写，它被写入在与音频系统一起使用的独立 CD 刻录机</p>	套	1	

		<p>上录制的音乐 CD 中；</p> <p>兼容性： 完全兼容 32 和 64 位的 Windows XP SP3、Windows Vista、Windows 7、8、8.1 和 10；</p> <p>兼容 Unqualified CD 和 DVD 光盘；</p>			
8	数据恢复工具	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 3.5 寸、2.5 寸 SAS、SATA，以及 3.5 寸 IDE 硬盘，以及移动硬盘的接入数据恢复、数据镜像、坏道检测等</li> <li>2、支持 U 盘，以及 SD、TF、CF 等闪存存储器的接入数据恢复、数据镜像、坏块检测等</li> <li>3、支持 DD、E01、AFF 镜像文件的加载数据恢复</li> <li>4、支持 VMDK 虚拟机文件的数据恢复</li> <li>5、支持所有 RAW 镜像格式文件数据恢复或数据分析</li> <li>6、支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5E、RAID5EE 磁盘阵列的接入数据恢复</li> <li>7、★支持自动阵列重组，支持手动阵列重组</li> <li>8、★支持 FAT32、exFAT、NTFS、EXT3、EXT4、HFS、HFS+、XFS、JFS、CDFS、UFS、YAFFS、YAFFS2、F2FS、UDF 等文件系统数据的解析与数据恢复</li> <li>9、★支持 NTFS 文件系统的文件索引恢复（容灾）</li> <li>10、支持丢失分区扫描，可自定义扫描区域大小、文件系统类型，有效解决丢失分区文件系统破坏情况下的数据恢复</li> <li>11、★支持文件系统空闲区 RAW 扫描（签名扫描），支持包括各种图片、视频、音频文档、压缩包、邮件等在内的 266 种文件格式类型，支持对整个分区或硬盘 RAW 扫描（签名扫描），为特殊情况下的数据恢复提取更全的数据，节省办案时间</li> <li>12、支持自定义添加文件特征，或在已有文件特征上进行不同版本的手动设置，有效解决针对特殊文件的签名恢复难题</li> <li>13、支持分层扫描，指定文件目录逐级加载，快速定位目标文件（夹），解决坏道硬盘数据快速定位恢复提取</li> <li>14、支持扫描历史记录自动保存，下次扫描可选择直接加载历史，快速查看扫描结果</li> <li>15、支持按真实目录结构、文件类别、修改时间展示扫描结果</li> <li>16、支持扫描结果内容搜索，支持 ASCII 编码、Unicode 大端编码、Unicode 小端编码、GB2312 编码、UTF8 编码</li> <li>17、支持按时间范围搜索文件</li> <li>18、支持扫描结果文件名搜索，支持 16 进制模式展示搜索结果</li> <li>19、支持按文件属性、文件大小过滤扫描结果文件</li> <li>20、支持扫描结果文件按列表查看详细信息</li> <li>21、★支持扫描结果文件按缩略图查看，支持扫描文件底层十六进制结构分析</li> <li>22、支持图片预览，支持缩放、旋转等功能</li> <li>23、支持文档数据预览，支持 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt、ini、c、cpp、h、f、xml 等文件格式</li> <li>24、★提供十六进制分析器，包含数据搜索、位置跳转、同步跳转、数据解释器、模板选择器、计算器等实用功能（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告或软件截图以证明）</li> </ol>	套	1	

	<p>25、支持同时保存多个分区的恢复数据</p> <p>26、支持恢复文件 MD5 校验</p> <p>物理诊断修复功能</p> <p>27、★支持对硬盘进行快速一键检测，包括（硬盘）电路板状态、固件状态、ATA 加密状态、隐藏扇区、硬盘 SMART 信息等，支持对硬盘检测结果判断给出硬盘故障类型</p> <p>28、★支持硬盘固件区加密（ATA 加密）的一键解密</p> <p>29、★支持 HPA 还原，还原隐藏物理扇区</p> <p>30、支持对 U 盘进行快速检测，获取基本信息</p> <p>31、支持坏道检测，快速检测关键扇区或检测全部扇区，记录坏道位置</p> <p>32、支持 U 盘扇区状态扫描</p> <p>33、支持磁盘扇区查看，按十进制或十六进制输入查看任意扇区位置</p> <p>固件修复功能</p> <p>34、★支持西部数据、希捷、日立、东芝硬盘的固件读写及修复功能；</p> <p>35、支持西数硬盘多种方式装入</p> <p>36、支持西数硬盘加载 LDR</p> <p>37、支持西数 USB 硬盘数据解密</p> <p>38、支持西数硬盘修复响应慢</p> <p>39、支持希捷硬盘状态忙、先就绪后长忙、LED:CC、MCMT、前好后坏等故障一键修复</p> <p>40、支持希捷硬盘系统文件、模块、LDR、ROM 获取。</p> <p>41、支持希捷新斜口板硬盘指令锁解锁</p> <p>42、支持日立硬盘前好后坏修复、一键解密</p> <p>43、支持东芝硬盘 G 表损坏修复、虚拟编译器</p> <p>44、★支持西数、希捷、日立硬盘的固件高级修复，包括固件的读写、热交换、固件区重定位、硬盘响应慢修复等功能；（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告或软件截图以证明）</p> <p>数据镜像功能</p> <p>45、支持加载硬盘、阵列、U 盘、存储卡、移动硬盘乃至镜像文件进行镜像</p> <p>46、支持拷贝到硬盘，支持拷贝分区链信息</p> <p>47、★支持镜像为 DD、E01、AFF 格式镜像文件，支持对大数据镜像文件进行分段镜像</p> <p>48、支持机械硬盘 12GB/min 高速镜像，固态硬盘可更快</p> <p>49、支持严重坏道硬盘镜像，提供自动高低速切换、拷贝精度、跳转长度、正反向拷贝等高级设置项</p> <p>50、支持分头镜像，支持希捷、西数、日立、东芝、三星、迈拓、富士通主要硬盘型号</p> <p>51、支持大容量磁盘向小容量磁盘镜像</p> <p>52、支持自定义分区、自定义扇区镜像功能</p> <p>53、支持镜像断点，意外中断可继续镜像</p> <p>54、实时图形化显示进行进度与状态（块显示）</p> <p>55、支持 MD5、SHA1 校验</p> <p>硬盘监控与控制功能</p> <p>56、支持对硬盘电压电流进行实时监控，支持表格与图形化展示</p>			
--	--	--	--	--

		<p>57、支持对磁盘基本信息、连接状态的实时监控与展示</p> <p>58、支持硬盘电源控制、电机控制，支持硬盘复位</p> <p>59、支持硬盘写入控制、读取控制、读取速度控制</p> <p>60、支持实时数据查看，支持记录清除</p> <p>61、支持实时记录操作日志，支持日志清除与日志导出报告功能</p> <p>62、支持生成数据恢复报告、物理诊断修复报告、数据镜像报告</p> <p>63、支持报告预览，支持缩放控制</p> <p>64、支持报告 HTML、PDF 导出</p> <p>65、支持报告打印</p> <p>其他功能</p> <p>66、支持多任务，至少同时支持 3 个任务</p> <p>67、支持软件运行环境检测功能</p> <p>68、提供工具箱功能，提供 MP4 文件修复工具、文件校验工具</p> <p>69、支持软件在线升级，或通过离线升级包升级</p> <p>70、专线技术支持快速响应</p>			
9	数据库数据恢复软件	<p>1. 支持 MySQL（版本 5.6 、 5.7、 8.0）、SqlServer（版本 2000 到 2017）、Access（版本 2000 到 2016）和 Oracle（版本 10g 、 11g、 12C）数据库恢复。</p> <p>2. 支持的数据源有镜像、磁盘、U 盘、存储卡等存储设备。</p> <p>3. 支持的文件系统：FAT32、NTFS、Ext3、Ext4</p> <p>4. ★支持文件模式恢复，针对存在数据库文件的情景下做数据提取，能不依赖数据库环境直接对数据库文件做处理；</p> <p>5. 支持正常文件、备份文件、破损文件、镜像中数据的提取。提取对象包括：表、视图、存储过程、触发器、函数。提取对象正常数据包括：表的记录，视图、存储过程、触发器、函数的语句。提取对象删除数据包括：删除字段、删除记录、删除表、删除视图、删除触发器、删除存储过程、删除函数。</p> <p>6. ★支持雕复模式恢复，并根据各数据库特点进行数据库文件重组。</p> <p>7. ★支持快速扫描分区获取数据库文件，并从空闲空间中雕复出删除的数据库文件。</p> <p>8. 支持对雕复结果中的数据库进行关键词查找以及筛选。</p> <p>9. 支持对指定数据进行提取，需配置指定数据的特殊标记（对头标记长度，头标记数据类型，头标记数据值进行设置），并按照此特殊标记进行扫描。</p> <p>10. 支持对模板标记进行添加，删除，修改等操作。</p> <p>11. 支持对头标记长度，头标记数据类型，头标记数据值进行设置，并可以对头标记数字设置通配符。</p> <p>12. 支持对模板标记进行添加，删除，修改等操作。</p> <p>13. 支持对数据库属性进行查看，可查看类型、表数量、视图数量、存储过程数量、触发器数量、函数数量等信息。</p> <p>14. 支持解析和查看用户表，系统表，视图个数，存储过程，视图，触发器，函数的正常数据和删除数据。</p> <p>15. 支持查看表记录的偏移信息。</p> <p>16. 支持字段大数据的导出与十六进制的查看，支持文本、图片、视频、音频的预览。</p> <p>17. 支持生成取证报告并以 HTML、PDF 格式导出。</p>	套	1	

		<p>18. 支持导出表数据，可生成 csv 和 sql 两种格式。</p> <p>19. 雕复模式支持恢复数据库原始文件。</p>			
10	便携式计算机取证设备	<p>复制功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 硬盘以抽屉盘盒方式接入，支持热插拔，即插即用；</li> <li>2. 具备磁盘复制、镜像、取证重现、证据验证，擦除及报告功能；</li> <li>3. 具备硬盘接入位置自动识别功能，即能够对接入的硬盘显示固定的物理位置，并自动识别硬盘详细信息，如序列号、生产商家、物理大小及扇区数量等；</li> <li>4. 配备审计钥，能对取证过程进行强审计，并与原始盘进行绑定，保证复制过程可重复、可验证。</li> </ol> <p>取证功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持多种证据源和文件系统进行加载，包括取证计算机本地磁盘分区及各种镜像格式文件，如 DD、E01、L01、AFF、VHD、VMDK、DMG、ISO、IMG、GHO、VDI 格式的镜像文件；</li> <li>2、系统信息（系统基础信息、系统自启动程序、账户信息、系统开关机时间、内存分页和休眠文件、系统克隆）；</li> <li>3、用户访问痕迹（QQ player 播放记录、Windows Player 播放记录、暴风影音播放记录、迅雷看看播放记录、Windows 引擎搜索记录、最近访问文档、最近打开保存文档、最近程序使用记录、最近命令行窗口运行记录、缩略图记录、已安装软件信息、USB 使用记录、回收站删除记录检查、打印信息、打印历史记录、快捷方式运行痕迹、网络映射驱动器信息、已删除注册表信息）提取；</li> <li>4、可疑文件（类型伪装文件、EFS 文件、加密文件、暴恐文件）解析；</li> <li>5、Linux 取证支持伪基站策略功能。专门为电信诈骗案提供的一套自动化取证策略，统计伪基站上记录的受影响用户 IMSI 信息，伪基站运行环境，伪基站程序，详细展示伪基站关键证据 OpenBTS.log、Syslog、桌面 txt 文件、TMSI.db、Send.data 记录的信息，且自动生成伪基站报告；</li> <li>6、具有证据源信息基于时间维度的分析展示功能（能够展示嫌疑人每天从开机登陆操作 PC 那一刻开始到关机操作 PC 的时间段内所有电子数据行为），包括上网行为，下载行为（浏览器下载、专用下载工具）、网盘上传下载行为、邮件收发行为、USB 使用行为、应用聊天行为、打印行为、回收站删除行为；</li> <li>7、支持专用取证 U 盘取证策略一键下发，在线方式快速获取关键信息，集成暴恐文件识别；</li> <li>8、支持暴恐音视频特征识别功能、伪基站自动取证检验功能。</li> </ol>	套	1	
11	网页数据取证工具	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持案例管理功能，可新建案例，打开案例，删除案例，编辑案例，关闭案例、搜索案例</li> <li>2. 支持任务管理功能，可新建任务、停止任务和删除任务</li> <li>3. 支持对任务状态和时间进行排序</li> <li>4. 支持任务固定状态查看，可查看待固定数量、已固定数量、固定开始时间、固定时长</li> <li>5. 支持查看任务占用磁盘空间大小功能</li> <li>6. ★支持自动检测磁盘空间大小，并默认最大磁盘为案例保存路径</li> <li>7. 支持磁盘空间状态实时刷新，保证足够的数据存放空间</li> <li>8. ★支持客户端和服务端实时通讯，保证任务状态的连续性</li> <li>9. ★支持网络自检功能、网络异常时会提示并检测网络</li> <li>10. ★内建浏览器，在固定前可以对网站进行自由浏览，所见即所得</li> </ol>	套	1	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. ★支持有头浏览器和无头浏览器两种模式，有头模式浏览网站并新建任务，无头模式执行取证任务，互不干扰。大大提高网页固定速度</li> <li>12. 支持浏览器对模板的自动配备，输入网址后自动分配模板并进行取证</li> <li>13. ★支持手动固定模式与自动固定模式，手动固定本页快照</li> <li>14. 支持所有静态网站的固定，包括各公司官网、门户网站、HTML5 网站等</li> <li>15. ★支持各类动态网站的固定，包括微博、博客、论坛、网盘、电商、社交网络、网页邮箱、金融类、后台管理系统等</li> <li>16. ★支持固定多个不同类型的网站，取证速度大幅超过同类产品</li> <li>17. ★采用多线程设计，可以一次性固定多个网页</li> <li>18. ★自动固定生成网页快照。并可查看快照的创建时间、校验值、IP 地址、端口号等信息</li> <li>19. 支持网页固定状态查看</li> <li>20. ★支持网页源代码获取</li> <li>21. 支持取证结果中网页快照实时刷新功能</li> <li>22. ★支持网站基本信息的获取，包括域名、注册商、联系人、联系邮箱、更新时间、创建时间、过期时间、域名服务器、DNS 及状态</li> <li>23. 支持对网页快照、其他快照和我的收藏内容进行关键字搜索；</li> <li>24. 支持快照导入功能</li> <li>25. 支持快照分辨率自适应功能</li> <li>26. 支持重要快照和其他快照收藏功能</li> <li>27. 支持查看网页大图，并支持对图片进行放大，缩小和旋转。</li> <li>28. 支持网页快照的卡片模式和列表模式预览</li> <li>29. 支持自由选取区域截屏并添加备注信息</li> <li>30. 支持对网页截长屏可添加备注信息</li> <li>31. 支持对截图可自定义文件名</li> <li>32. ★支持录屏，对操作过程进行录像，录屏范围为整个桌面</li> <li>33. ★支持在截屏、录屏上加盖时间戳</li> <li>34. 支持快捷键开启截屏录屏功能</li> <li>35. ★支持对生成文件自动计算校验值，包括 MD5、SHA1、SHA256、SHA512 校验值</li> <li>36. ★支持模板管理功能，可搜索、移除模板，并且可以导入新模板。</li> <li>37. 支持系统检查更新</li> <li>38. 支持系统软授权功能</li> <li>39. 支持搜索关键任务导出功能</li> <li>40. 支持生成取证报告，并生成 HTML 和 PDF 两种报告模式</li> </ol>			
12	<b>三、智能终端数据取证</b>				
13	智能终端取证设备	<p>超强性能</p> <p>i7 第七代处理器，企业级固态硬盘，1080Ti 显卡</p> <p>多案件高速并行取证，多管齐下，高效办案</p> <p>八路手机与多路其它模式并行取证，最佳取证搭配</p> <p>相较于手机取证塔二代，取证速度提升 40%</p> <p>全面支持各种智能机、功能机、山寨机的信息取证</p> <p>简约流程</p> <p>卡片模式并行取证，一屏观全局</p>	台	1	

		手机取证端口一一映射，一清二楚 自动点击手机提示，化繁为简 人性化取证向导，零基础也无需畏惧 绿色案件阅读工具 MYReader，多人协作利器 人工智能 涉案分析 群聊分析 语音识别 维汉翻译 照片分析			
14	<b>四、抗电磁干扰</b>				
15	电磁信号屏蔽设备	能够屏蔽、阻断手机等智能终端与外界通讯的电磁信号，并通过数据线使其与数据分析工作站通讯。	套	1	
16	<b>五、数据解码解密</b>				
17	常用网络应用服务器及客户端数据的解码软件	产品特点：支持 50 款即时聊天软件的记录查询，如 MSN、ICQ、Skype、Yahoo、QQ、SIM、Qutim、QIP、Facebook 以及 GoogleTalk 等； 支持大部分即时通讯工具和网页浏览器； 直接分析数据库内容； 支持对删除的聊天记录进行恢复； 支持加载 DD、E01 或 SMART 格式的镜像文件； 支持内存分析功能；n 支持大容量邮箱分析（10GB 以上）； 具有案件管理功能； 支持关键字搜索功能；	套	1	
18	隐写文件的识别和解码工具	最新的 StegoHunt 软件包含了新增的分析工具 StegoAnalyst 和 StegoBreak。有了这整套的技术，调查员，合作审计员，事故处理员，攻关团队和数据防泄密人员就能够快速识别在特定案例或工作环境中是否存在猫腻。 计算机犯罪在隐藏线索和数据方面的能力越来越强。已知有超过 1000 种方法可以把数据隐藏在图片、音频、视频、网络协议或其它数字载体中。如何发现这些方法和痕迹，已是重中之重的课题。近期，恶意软件开发者们试图通过代码整合各种数据隐藏能力，来制造更加高级、持续的威胁。	套	1	
19	操作系统仿真运行工具	1、采用自动获取虚拟机信息，配置虚拟机参数的方式，规避了人工设置虚拟机参数的复杂操作。 2、支持 DD 镜像、VMDK 文件加载及仿真功能。 3、支持 Linux、Windows7, win8, windows Vista, 2003, XP, 2000, NT, 98, AMD 架构系统等。 4、★支持一盘多系统仿真功能； 5、支持基本信息录入，包括虚拟系统名称，保存目录，系统日期，预置内存，描述信息等； 6、★通过对目标分区进行挂载、挂载取消设置，对磁盘分区进行管理。 7、可绕过 windows 系统密码，直接对数据进行分析； 8、可清除 windows 系统密码； 9、★支持将清除的 windows 系统密码还原； 10、★支持数据源解析，判断是否有有效 MBR 代码；	套	1	



		<p>11、★支持 VMDK 文件生成；</p> <p>12、支持生成数据源快照；</p> <p>13、支持操作场景重现，运行环境模拟，操作日志展示；</p> <p>14、★通过嫌疑人保存的账户信息获取网络通讯、软件记录的线索；</p> <p>15、支持虚拟机参数信息，包括创建时间、存储路径、默认内存大小、操作系统类型、虚拟机信息描述、原始数据源展示</p>			
20	取证大师	<p>系统解析：支持 Windows10、Mac10.11、Linux 等主流操作系统解析。</p> <p>自动取证：根据灵活配置的自动取证策略，解决计算机取证工作中 80%的常规任务。</p> <p>深度搜索：基于多级缓存的高速搜索技术，可快速定位关键数据，效率优于同类产品 50%。</p> <p>数据恢复：支持 FAT32、NTFS、ReFS、HFS+等格式分区的恢复、支持多种被删除数据恢复。</p> <p>工具集成：提供多种实用办案工具，如动态取证、QQ 密钥解析、内存取证、反恐利剑等。</p> <p>加密文件解密：支持 BitLocker、TrueCrypt、FileVault2 等加密卷及文件的检测和解密。</p> <p>多系统联动解决方案：联动极光提升密码解析成功率；支持数据对接关联分析软件 I2 及 FS-6000，进行图形化展现和分析，形成完整证据链和分析图表；支持数据无缝上传蛛网，打破“信息孤岛”困境，实现线索深度挖掘。</p>	套	1	
21	<b>六、基础设施</b>				
22	电子数据取证业务管理系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统遵循 CNAS 标准进行设计开发，使实验室的日常业务流程管理更规范、更清晰；</li> <li>2. 系统中的所有相关处理流程都可可视化，授权人员都可以实时查看进度情况和处理结果，从而可以很好的从宏观上把握；</li> <li>3. ★支持对案件数量、案件类型、检材类型等数据进行统计分析，提供清晰明了的图形化显示界面，让实验室人员能够更直观的了解实验室运行状况；</li> <li>4. 系统使用严格的权限检测及访问控制手段限制越权操作，密码等敏感信息采用差异化的加密方式处理，从而保证了系统可以更安全可靠的运行；</li> <li>5. ★支持实验室人员信息管理、权限分配管理，可根据工作职责及管理范围分配权限和分组。通过用户权限控制，记录人员对检材的操作，并支持精细化权限设定，提高权限配置的效率；</li> <li>6. 支持对实验室内部使用取证设备进行管理，实现统一调度、督导设备的维护升级、下发装备迭代指导性意见提供了数据基础；</li> <li>7. ★支持对涉及案件相关检材的管理，根据检材类型详细记录委托单位送检的检材数量；以嵌入自动化和便捷化的技术手段，实现检材的自动拍照和二维码扫描入库，同时，委托单位也能通过推送的二维码查询归档信息。从而实现从委托-受检-取证-归还-查档等流程有迹可循、规范高效；</li> <li>8. 对实验室中处理的各类案件以及专案进行统一管理，通过委托类型、案件类型、操作流程以及相关操作等进行跟踪分析并生成鉴定报告等文件，支持对案件列表的查询、导出；</li> <li>9. 日志管理模块可以对所有登录到系统用户的操作动作进行记录和查询审计，可根据用户名、操作时间、用户 IP、操作类型等条件进行过滤检索；</li> <li>10. 支持对委托信息单页面进行填写配置，包含了送检单位信息、检材信息、</li> </ol>	套	1	

		<p>案件信息等；</p> <p>11. 可对检材参数、案件参数、委托单位参数等进行配置，如检材类型、案件类型、检验鉴定项目等；</p> <p>12. 支持对系统中用到的卷宗模板文件的配置；</p> <p>13. ★规范材料送检程序和事后成效反馈，为确保信息传递的及时和沟通留痕，系统设置留言板块。有关案件鉴定过程中所有问题可通过单个案件卷宗的留言板块进行留言，也可用于通知送检单位取回检材；</p> <p>14. 系统中集成扫描枪、条码打印机、检材拍照等配套设备，在实现鉴定流程规范化的前提下，通过合理的布局、结合自动化设备来有效减少工作量，提高工作效率。</p> <p>15. 实验室业务管理系统是一款以打造智能化、标准化实验室为目的，依托当前电子数据取证实验室建设需求而自主研发的业务管理平台。</p>			
23	取证工作台	<p>1,规格化的桌面设计、专业化的整体架构。</p> <p>2,全金属精密制作、汽车静电喷漆工艺生产。</p> <p>3,具有防锈、防静电、防触电等。</p> <p>4.尺寸约为：1520mm*820mm*737mm(长宽高)</p>	套	2	
24	取证专用工作台	<p>1,规格化的桌面设计、专业化的整体架构。</p> <p>2,全金属精密制作、汽车静电喷漆工艺生产。</p> <p>3,具有防锈、防静电、防触电等。</p> <p>4.尺寸约为：1820*800*750(长宽高)</p>	套	4	
26	受理区工作台	<p>1,规格化的桌面设计、专业化的整体架构。</p> <p>2,全金属精密制作、汽车静电喷漆工艺生产。</p> <p>3,具有防锈、防静电、防触电等。</p> <p>4.尺寸：根据现场情况定制</p>	套	1	
27	多功能视频会议桌	<p>1,“防火、防磁、防静电 1438*1751*1750(长宽高)，（桌面高度 750）。2,多功能视频会议桌具有具有传统会议桌无法比拟的效果呈现；产品设计专业、科技感强烈、形象大气且具有防静电、防触电等特点</p>	套	1	
28	多功能彩色打印一体机	<p>最大处理幅面：A4</p> <p>耗材类型：鼓粉一体</p> <p>黑白打印速度：28ppm</p> <p>打印分辨率：600×600dpi</p>	台	1	
29	装订机	<p>打孔尺寸 7mm</p>	台	1	
30	电子密码信息安全柜	<p>1.全合金材料和高强度钢化玻璃构造。</p> <p>2.可视多层可调节的设计。</p> <p>3.具有超强载重能力。</p> <p>4.尺寸约为：1070mm*430mm*1800mm（长宽高）。</p>	个	1	
31	档案柜	<p>应具备防火、防静电性能。</p>	个	1	
32	备件存储专用柜	<p>应具备防火、防静电性能。</p>	个	1	
33	取证设备存放柜	<p>1.全合金材料和高强度钢化玻璃构造。</p> <p>2.可视多层可调节的设计。</p> <p>3.具有超强载重能力。</p> <p>4.尺寸约为：1070mm*430mm*1800mm（长宽高）。</p>	个	1	

34	物证封存袋、封存条	用于封存送检物品，具备防静电功能。	个	1	
35	柜式空调	用于实验室温度室调节，保证室内温度平衡。	台	3	
36	400万半球摄像机	POE 半球	台	6	
37	网络硬盘录像机	16路4盘位	台	1	
38	硬盘	4T	块	4	
39	超五类网线	超五类4对非屏蔽双绞线:线径0.50	箱	1	
40	<b>七、装修部分</b>				
41	<b>1、办公室</b>				
42	陶面防静电地板	600mm*600mm	m <sup>2</sup>	52.54	
43	铝合金微孔条板	300mm*1200mm	m <sup>2</sup>	52.54	
44	亚光铝格栅日光灯	2×36W	套	12	
45	双开钢制防盗门	1800*2000mm，水泥砂浆填缝	樘	1	
46	闭门器		套	1	
47	门禁指纹一体机	指纹识别	套	1	
48	金属墙板	W1200mm/900mm x H3000mmx12.6mm	m <sup>2</sup>	78.3	
49	钢制踢脚线	H100mmxL3000mmxT0.8mm	米	29	
50	拆墙(180mm以内)	人工拆除，垃圾堆放。	m <sup>2</sup>	25	
51	建墙(240mm以内)	含水泥砂浆	m <sup>2</sup>	3	
52	原有防盗门及	原有防盗门及木门拆除	樘	4	

	木门拆除				
53	修补门洞及墙边	水泥砂浆，修整找平	M	7	
54	<b>2、机房</b>				
55	钢化防火玻璃	12mm	m <sup>2</sup>	14.85	
56	天地支架	槽钢支架	米	11	
57	玻璃门	12mm	樘	1	
58	闭门器及把手	配套	套	1	
59	配电箱	含各类空开及防雷器	套	1	
60	机房防雷接地	铜排、接地端子等	套	1	
61	机柜电缆	导线截面( 2.5mm <sup>2</sup> )	米	100	
62	辅材	含线槽、插座等	项	1	
63	<b>3、走道</b>				
64	铝合金微孔条板	300mm*1200mm	m <sup>2</sup>	17.76	
65	亚光铝格栅日光灯	2×36W	套	4	
66	双开钢制防盗门	1800*2000mm，水泥砂浆填缝	樘	2	
67	百叶窗帘	百叶窗帘	平方	16.8	
68	背景形象墙	轻钢龙骨隔墙，背景文字	套	1	
69	玻璃门拆除	玻璃门拆除	樘	1	
70	建墙(240mm以内)	含水泥砂浆	m <sup>2</sup>	4	
71	修补门洞及墙边	水泥砂浆，修整找平	M	4	
72	<b>四、研判室</b>				
73	铝合金微孔条板	300mm*1200mm	m <sup>2</sup>	34.3	

	板				
74	亚光铝 格栅日 光灯	2×36W	套	6	
75	不锈钢 双开防 盗门	304 不锈钢	樘	1	
76	不锈钢 防盗网	304 不锈钢	m <sup>2</sup>	6	
77	复合实 木门	复合实木门	樘	1	
78	建墙 (240mm 以内)	含水泥砂浆	m <sup>2</sup>	11.07	
79	修补门 洞及墙 边	水泥砂浆, 修整找平	M	2	
80	墙面天 花扇底 灰	用环氧树脂和专业补缝材料牛皮纸填缝, 用环保多邦腻子粉和胶水做 2-3 遍找平处理, 阴阳角用木工弹墨工具弹墨, 用砂纸打摸至到阴阳角及平面平整为止。	m <sup>2</sup>	47.44	
81	墙面天 花刷乳 胶漆	1、(立邦美得丽内墙乳胶漆) 一次底漆打磨二遍面漆。(喷涂和铲除原墙皮另加 5 元/平方) 阳角用铝条相接, 缝隙接缝用环保 AB 胶	m <sup>2</sup>	47.44	
82	防水处 理	用专业 K11 国家免检环保防水涂料做两次防水。	m <sup>2</sup>	34.3	
83	包立管	红砖包管, 1: 3 水泥河沙批挡。阴阳角找直。	根	4	
84	吸音棉	配套	平方	10	
85	<b>5、电安装</b>				
86	插座、开 关及灯 布线改 拉	走墙内套 PVC 硬质阻热管, 过梁柱用黄蜡管, 电线用国标文昌免检 68 线, 4 m <sup>2</sup> 作冰箱、空调控制线, 2.5 m <sup>2</sup> 作插座线, 1.5 m <sup>2</sup> 作灯主线, 地线。线在中途不得有按头。(国家家庭住宅用电标准验收)。	位	32	
87	网络布 线	走墙内套 PVC 硬质阻热线管, 过梁柱用黄蜡管, 线在途中不能有接头, 国标八芯电脑线。	位	24	
88	空调专 线	走墙内套 PVC 硬质阻热线管空调插座, 卫生间, 电热水器走专线, 用 4mm <sup>2</sup> 国标 68 线。	位	6	
89	多功能 地插	多功能地插	个	10	
90	<b>6、其他</b>				
91	材料搬 运	垂直搬运及水平搬运 (不含自购材料)	项	1	
92	消防改 造	消防改造	项	1	

93	摄像机移位	含移位线材	套	1	
94	地面保护	用国家规范的专业地毯进行地面保护处理。	m <sup>2</sup>	104	
95	垃圾清运费	不含管理处收费，从施工现场运至管理处指定堆放点，（如管理处不负责垃圾清理运费，则客户须支付额外造价 1%的垃圾清运费。	项	1	
96	清场清洁	对施工现场及套内玻璃地板进行专业的保洁处理。	项	1	

## 工期要求

交货及安装期 90 日历天

## 质量要求

供应商所提供的设备应为全新的未使用过的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。

根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果、或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向供应商提出索赔。

## 售后服务要求

1、提供所投产品二年的质量保证期，质保期内，因产品自身质量问题影响采购人使用的，由投标人无条件负责退货和更换。

2、质保期内，服务方式为上门服务，接到有效报障通知后，要求供应商 8 个小时到达现场，到达后 2 个小时内解决问题，如硬件出现故障，供应商应提供系统应急保通服务。

3、提供详细的系统维保方案。

## 培训要求

供应商应提供有关系统构成、基本原理、安装、运行和维护的课堂培训和操作培训，必要时为用户提供设备原厂家培训，培训在设备安装地点进行。