

设备采购合同

合同编号：_____号

甲方：商丘市公安局

乙方：郑州兰盾电子有限公司

甲方为获得（分布式智能取证分析设备）货物和伴随服务实施公开招标，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币：壹佰陆拾万零陆仟伍佰元整、¥1606500.00元整）（以下简称“合同价”）的投标。

双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货清单（详见附件1）

1、本合同所指设备详见附件1，此附件是本合同不可分割的部分。

2、总价中包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量须符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方在签订合同后30日内完成该项目的供货和安装调试。逾期每天按合同金额的1‰扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外）；所有设备运送到甲方指定地点（商丘市市区内）后，双方在7日内共同验收并签署验收意见。甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品的质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质

量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1、项目免费质保期为 3 年，自验收报告签字确认日起、开始进入质保期。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方应免费提供现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3、乙方须提供一年 2 次全免费对产品设备的维护保养。

4、乙方承诺在接到电话 24 小时内解决故障问题，保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5、乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6、其它应规定事项：无。

五、技术服务

1、乙方向甲方免费提供标准安装调试及每年 2 次、培训人数 10 人的集中培训。

2、乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3、软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、交货时间、地点与方式

1、乙方于签订合同后 30 日内完成该项目的供货和安装调试。逾期每天按合同金额的 1‰ 扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外）。

2、乙方负责所供货物的包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3、乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

4、货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

八、验收方式

1、甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写验收报告。

2、乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用设备，而后由供需双方共同验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

3、乙方同意采购人组织验收、检验不合格或不符合质量要求、乙方除无条

件退货、返工外、还承担甲方的一切损失。乙方同意甲方认为有必要时有权利邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

九、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：壹佰陆拾万零陆仟伍佰元整（小写：¥1606500.00 元）。

2、付款方式：甲方在乙方完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后，自收到发票之日起3个工作日内完成合同款项100%支付（即人民币大写：壹佰陆拾万零陆仟伍佰元整，小写：¥1606500.00 元）。

十一、违约责任

1、除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的万分之三计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延交付货物累计超过30日，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2、除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之三计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延付款累计超过30日，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他

好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

4、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

5、除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

十二、其它

1、组成本合同的文件及解释顺序为:投标书及其附件、本合同及补充条款;招标文件及补充通知;中标通知书;国家、行业或企业(以最高的为准)标准、规范及有关技术文件。

2、双方在执行合同时产生纠纷,协商解决,协商不成,由商丘仲裁委员会仲裁。

3、本合同共 20 页,一式四份,甲方执两份,乙方执两份。

4、本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5、合同有效期:本合同双方签字盖章后生效,合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：商丘市公安

统一社会信用代码：

地址：河南省商丘市睢阳区神火大道199号

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：河南省商丘市睢阳区神火大道199号

邮政编码：

联系电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户账号：

合同签署日期：2024年1月7日

乙方：郑州兰盾电子有限公司

统一社会信用代码：

914101054000340000

地址：郑州二七区苑陵街16号9层900号

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：吴强强 15516165703

约定送达地址：郑州二七区苑陵街16号9层900号

邮政编码：450000

联系电话：0371-67213358

传真：0371-67213358

电子邮箱：569766709@qq.com

开户银行：中国工商银行郑州市西大街支行

开户账号：1702 0203 0920 0008 647

合同签署日期：2024年1月7日

附件 1:

供货清单

单位: 人民币/元

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	单价	数量	总价
1	分布式智能取证分析设备	美亚柏科、FM-Lab S	一、基础能力 1. 完全由国内自主研发，自主知识产权，无软件潜在泄密风险。 2. 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 3. 支持自动化一键式取证模式，同时支持自定义高级取证设置取证模式 4. 支持 Windows 系统（最高支持 Win11）、Mac OS X 系统（最高支持 Mac10.13）和 Linux 系统取证 5. 支持对多个磁盘或镜像的并行数据分析和关键词搜索 二、协同办案能力 1. 支持“一人多案、多人一案”的协作办案工作模式，支持远程专家会诊模式 2. 支持远程桌面协助功能 3. 支持远程音视频协助功能 4. 支持案件内多用户进行证据摘录和数据的协作共享 5. 支持网页浏览端和客户端多用户协作浏览和分析案件 三、分布式聚合扩展能力 1. 具备先进的分布式取证分析功能，拥有高速的取证分析性能；基于灵活的分布式系统架构，并支持线性增长的分布式扩展功能，可将性能良好的其他取证设备接入，转化成为分布式运算节点叠加使用，充分利用原有闲置的设备资源，更进一步提升取证分析速度，打造分布式取证实验室，可在综合设备界面随时查看纳入运算的各设备状态及任务执行进度。	1606500	1 套	1606500

			2. ▲支持共享设备取证分析，使用设备共享工具对远程磁盘进行映射，无需对远程磁盘做镜像，便可利用多台运算节点服务器资源对磁盘直接进行分布式的取证分析。 四、数据汇聚能力 1. ▲支持公安部 BCP 标准格式取证数据包的导入和导出，支持手动上传和自动上传两种方式 2. 支持各家取证厂商符合部标格式的手机、计算机、云取证、汽车取证结果数据的导入汇聚分析，支持各类介质取证结果的综合展示、合并检索，统一出具取证结果报告 3. 支持各类介质中数据关联碰撞和分析，可通过关联关系图形可视化展示和溯源 4. 支持多种取证设备案件及报告导入 五、手机&计算机数据挖掘能力 1. 支持对手机及计算机数据进行深入信息挖掘，支持身份标识等数据的挖掘和提取，包括人名、身份证、银行卡、车牌、手机、电话号码、邮箱账号、集装箱号、报关单号、快递单号、虚拟账号备注名称、IP 地址、上网行为分析 2. 支持手机及计算机数据线索聚焦，内置常见涉黄、涉赌和涉毒关键字各 100 个，支持系统关键词库管理、支持手动批量导入关键词、支持使用“与、或、非”语法进行线索聚焦 3. 支持案件中账号和密码的提取并生成密码字典，支持取证结果和文本中疑似密码的挖掘 4. 支持对手机及计算机数据中地理位置轨迹信息进行挖掘和抽取 5. 支持对手机及计算机数据挖掘中的图片进行溯源，定位来源的聊天记录位置 6. 支持对手机及计算机数据中文档进行分析，从 Office 文档中提取作			
--	--	--	---	--	--	--

		者、公司、标题和最后保存者等元数据信息			
		六、关联碰撞分析能力 1. 支持手机及计算机数据关联碰撞分析功能，支持案内多检材共同账号、共同好友、共同群组、共同群成员等数据的碰撞和关联性分析 2. 支持网络图表、圆形图、正交图等布局图展示关联关系，支持时间、类型及关联频度等过滤条件，支持放大、缩小、平移、居中、隐藏、显示等常见图形化操作，支持显示两个节点间的最短路径和全部路径 七、人工智能分析能力 1. ▲支持手机及计算机数据中图片、PDF 的 OCR 识别功能，支持以字搜图，可对图片和图片型 PDF 内容的搜索。 2. 支持手机及计算机中即时通讯中的语音转文字，支持维文翻译功能 3. 支持手机及计算机中人脸特征识别，支持相似人脸归类展示 4. 支持对图片进行有害信息检测，辨别图片是否为涉恐、涉军、涉暴、涉黄、涉密图片 5. 支持对手机及计算机中身份证、银行卡、护照、车牌、名片、驾驶证、行驶证、营业执照、通讯录截图、聊天截图、车票、二维码、报关单等图片进行分类和识别 6. 支持手机及计算机中暴恐信息检测，对视频和图片及文档进行检测，辨别是否为暴恐信息 7. 支持涉案分析，对即时通讯聊天记录进行分析，根据涉案模型分析出内容是否涉及黄、赌、毒、贷、诈和邪教等非法记录 8. 支持群聊分析，对即时通讯中的群聊记录进行分析，提取出群聊话题、关键词云、群亲密关联、群发言活跃度 Top10 和群发言时段等内容，支持涉黄、涉赌、涉毒、涉贷话题检测和关键词云分析等 9. 支持以图搜图，使用源图片检索涉案数据中相似度较高的目标图片 10. 支持重点人员人脸比对，对特征库中出现的人脸进行比对分析出是			

		否为重点人员。			
		八、深度邮件分析能力 1. 支持对 Foxmail、Outlook Express、OfficeOutlook、Thunderbird、DreamMail、EML、MSG、网易闪电邮、Mac 内置邮件、Outlook (Mac)、Foxmail (Mac)、Win10Mail、IBM Lotus Notes、Becky! Mail、MacEntourage、Exchange Server、网易邮箱大师、网易邮箱大师 (Mac) 和 Thunderbird (Mac) 等客户端邮件内容的分析，并可恢复被删除的邮件信息。支持邮件即时预览视图的邮件查看；支持对邮件正文、邮件附件、附件压缩包的内容进行快速检索，搜索达到毫秒级响应。 2. 支持按邮件发件人名称、收件人名称、发送/接收邮件时间段、邮件主题、邮件正文、附件名称、IP 地址、邮件获取终端标志等各类要素进行邮件筛选清洗分析，支持过滤掉垃圾邮件及重复转发邮件 3. 支持邮件分析可视化图表分析，可变图形化展示邮件之间关联收发关系、收发频度等；支持时间轴图像展示邮件收发转过程；支持根据邮件数量和起始时间显示出邮件总数和收发邮件数，自动形成指定邮箱中的邮件数量，支持针对指定 IP、指定域名、指定关键字进行邮件统计，支持以表格、柱状、圆饼等图形式显示 4. 支持将邮件完整的导出为 Eml、Pst 格式，便于其他邮件软件浏览查看；支持对邮件附件单一或批量查阅、导出，导出数据支持包含所在邮件的基本要素（收、发件人、主题等） 5. 支持目标邮件地址监控报警功能，可将需要监控的邮箱或地址设定为监控目标，当系统中有导入该邮箱或地址时，系统自动提醒或报警 6. 支持 IP 地址库查询表，实时显示指定邮箱 IP 地址对应的物理地址。支持自动统计导入数据包含的所有 IP（包括但不限于邮件头、邮件内容、文档内容），同时统计各个 IP 出现的次数及其具体位置 7. 支持邮件篡改识别，对邮件头部和正在进行分析，判断邮件是否被			

		篡改过 8. 支持垃圾邮件智能识别, 对邮件标题和内容进行分析, 判断是否是垃圾邮件 9. 支持邮件关键词分析和统计 九、文件系统加载和恢复能力 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、ROFS、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、GH0、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、Hiberfil.sys 等位置进行文件签名恢复 5. 支持分布式恢复功能, 支持深度恢复和分区恢复, 深度恢复包含签名恢复和格式化恢复 十、复合磁盘结构解析能力 1. 支持 LDM/LVM/LVM2 磁盘结构 2. 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 3. 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 十一、加密数据解密能力			
--	--	--	--	--	--

		1. ▲支持 BitLocker(支持最新 Win10 XTS-AES 新加密算法)、FileVault2、VeraCrypt 和 Luks 离线解密, 支持 TrueCrypt 加密文件/分区的自动检测和加载解密 2. 支持 Virtual Box 和 KVM 虚拟机加密虚拟磁盘解密功能 3. 支持 EFS 加密文件系统离线解密 4. 增加 luks 镜像解密功能 十二、文件系统其它功能 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 5. 支持 NTFS 文件溯源分析等分析功能 6. 支持 NTFS 安全属性等高级属性解析功能 十三、取证能力 1. 支持手机及计算机中系统痕迹分析, 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 2. 支持手机及计算机中上网记录分析, 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 3. 支持手机及计算机中即时通讯分析, 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 4. 在互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; 微信登录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 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 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录密码进行解密 7. 支持手机登录 QQ 的情况下在电脑端通过二维码扫描进行解密的功能 8. 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 9. 支持密码/密钥检索功能，包含 BitLocker、FileVault2、WiFi 密钥的自动检索 10. 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应用的输入记录 11. 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 12. 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 13. 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 14. 支持照片 Exif 信息提取和分析，支持 Wi-Fi、基站、手机拍照/摄像、手机出行类应用、手机航程旅游类应用、手机聊天类等应用的地理位置信息记录解析，并在地图中直接展示出照片拍摄地及图片缩略图，支持分类查看轨迹信息 15. 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			
--	--	--	--	--	--

		16. 支持伪基站取证，包括对伪基站硬盘、镜像文件，以及对特定文件进行分析；支持从日志中提取短信内容、发送号码、发送条数、受影响的 IMSI 号和数量；支持删除短信、删除 IMSI 信息的恢复 17. 支持快速搜索并解析 Windows 日志、Apache 日志和 IIS 日志信息 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 十四、手机画像分析能力 1. 人物画像：分析机主姓名、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；分析机主自拍头像 2. 社会关系分析：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 3. 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 4. 经济行为：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 5. 多人关系：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、身份等多维度关联关系，支持同人分析 十五、小程序能力 1. 支持小程序开发工具，内置 Python 开发 IDE 和 SDK 开发包 2. 支持在开发环境的共享平台模块上传与下载小程序 3. 支持在开发环境的开发平台模块编写、调试和执行小程序 十六、搜索能力 1. 支持支持分布式索引功能，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、PDF、图片型 PDF、图片和压缩包内的			
--	--	---	--	--	--

			文件等文档内容的索引 3. 支持未分配簇的索引，支持未分配簇内检索结果上下文可解析片段的直接预览 4. 支持原始文件的分布式深度搜索功能，基于多级缓存的高速分布式搜索技术，支持正则表达式（新增支持常用银行卡、比特币钱包地址等） 5. 支持实时关键字搜索方便对取证结果和数据挖掘内容进行分析，对源文件的文件名称和文件内容进行搜索 6. 支持跨案件数据的全文检索 7. 支持实时搜索时对应应用类型进行过滤设置 十七、用户和权限管理能力 1. 支持用户和权限的管理功能，支持案件权限管控，支持多人办案模式 2. 支持对存储文件夹的访问权限进行控制，可根据实验室不同调查人员分组或根据市地县不同等级进行权限控制 十八、系统运维能力 1. 支持对存储容量实时管理，支持对镜像进行管理 2. 支持对系统运行状态（CPU、内存、网络等）进行实时监控，支持实时查看分布式运算节点运转情况，支持实时监控在线用户数 3. 支持系统健康自检模块，支持操作端开机自检，便于用户实时掌控系统运转健康状况，如有异常，及时报警，并引导故障排除方法 4. 支持通过客户端升级整套系统、支持在客户端远程关闭和重启系统服务的功能 5. 支持系统联网检测和升级新版本 6. 支持通过 WEB 浏览器下载客户端安装包 7. 支持系统日志，记录用户的每个操作行为，方便进行维护审计 8. 支持统一系统任务管理中心，支持查看正在进行的各类型任务及已		
--	--	--	--	--	--

			耗时情况，支持手动停止任务等管理操作 9. 支持统一系统消息中心，可分类展示系统消息提示及案件任务消息提示 十九、容灾备份和数据迁移能力 1. 支持冷热存储迁移备份，支持不同品牌 NAS 存储的接入，对已购买存储改造代价小，可方便进行不同存储间数据的迁移 2. 支持案件数据库的手动备份还原和定期自动备份 二十、统计分析能力 1. 支持对单个案件及内含检材的分析结果进行分类统计，支持对统计结果导出。 2. 支持对系统整体运行结果进行统计分析，可分析案件类型、案件区域分布、案件时间分布，支持统计分析检材类型和数量，支持分析案件解析结果中的数据分布情况、分析即时通讯账号 Top5 等 3. 支持检材数量、案件总数、案发区域、案件类别和案件办理趋势等数据统计 二十一、报告能力 1. 支持自动生成报告，方便后续浏览与整理 2. 支持取证结果导出勾选节点内容的取证报告 3. 支持导出文件分类，方便查看文档或图片 4. 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，支持截屏方式的证据摘录，支持案件内多用户进行证据摘录的协作共享，并可将摘录数据生成报告以自定义模板形式导出 二十二、联动能力 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公安部 SIS 情		
--	--	--	--	--	--

		报分析系统中进行数据碰撞。 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/微信/阿里旺旺/SKYPE 等密钥可以直接推送到极光进行破解 5. 支持与计算机取证设备联动制作镜像 6. 支持与手机取证设备联动提取手机数据 7. 支持对云数据进行导入解析 二十三、其他能力 1. 支持工具集功能, 提供动态取证、密钥获取、内存镜像解析、物理内存镜像获取、SQLite 文件浏览、相似文档检索、镜像挂载、FileVault2 密钥获取工具、磁盘镜像格式转化工具、人脸检测、银行卡采集、反恐利剑、哈希值计算、设备共享等工具 2. 支持动态取证功能(工具集内), 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 3. 支持 445 端口被禁用的网络环境下使用共享存储 4. 支持对所有数据列表进行“与、或、非”条件的组合过滤 5. 支持按时间线方式浏览文件和取证结果 6. 支持在未分配簇、PageFile.sys、Hiberfil.sys 等位置进行取证分析 7. 支持分布式 MD5、SHA-1、SHA-256 等多种哈希值计算 二十四、存储能力 1. 海量分布式存储支持 3 节点至 288 节点弹性动态无缝扩展, 集群容量最大可无缝扩展至 140PB, 而且节点扩展中业务不中断。扩展至最大容量情况下, 整个存储系统最大可以向客户提供超过 500 万的 OPS, 超过 400GB/s 的系统总带宽。支持“一键式”在线扩展, 单节点扩展小于 60 秒。		
--	--	--	--	--

		随着节点数的增加, 存储容量和计算能力和缓存容量线性增加, 缓存增加大大减少硬盘随机 I/O, 提高整系统性能 2. 每个数据存储节点最大性能达到 1GB/s, 且整体存储性能随存储节点增加而线性增长 3. 海量分布式存储支持 NFS、CIFS、FTP 等多种协议 4. 海量分布式存储的 InfoProtector 技术, 提供了数据跨节点的保护能力, 在多个硬盘或者节点故障时也能够继续提供服务, 支持跨节点的可靠性和故障快速恢复的能力 5. 海量分布式存储采用的是全对称、去中心化的分布式架构, 无需独立的元数据服务节点, 每个节点都能提供元数据服务(MDS)、数据服务(DS)以及外部访问的接口服务(CA), 消除性能瓶颈, 不存在单点故障, 在节点扩容、故障场景下都能无缝平滑切换, 业务不受影响 6. 海量分布式存储系统采用全互联全冗余的组网机制, 全对称分布式集群设计, 实现存储系统节点的全局统一命名空间, 从而允许系统中任何节点并发访问整个系统的任何文件 7. 支持文件内的细粒度的全局锁, 提供从多个节点并发访问相同文件的不同区域, 实现高并发高性能读写 8. 海量分布式存储集群后端网络可以支持 10GE 或 InfiniBand 连接, 前端网络支持 GE、10GE 或 InfiniBand 连接, 以满足不同场景用户的组网需求。无论哪种组网, 存储单元内的所有节点网络都是冗余的, 任何单一网口故障均不影响系统使用 9. 海量分布式存储所有节点服务器上的内存空间在逻辑组成一个统一内存资源池, 有效提高数据访问命中率, 提升整体系统性能; 硬件采用 SSD 盘存储元数据, 加速元数据访问效率, 有效提升系统小文件处理能力 10. 海量分布式存储单元模块具备内置管理模块, 可为用户提供可视化图形界面, 支持集群状态管理以及配置数据的管理功能, 提供硬件资源配		
--	--	--	--	--

		置、性能监控、存储系统参数配置、用户管理、节点状态管理、告警信息查询等功能		
		11. 海量分布式存储具备的负载均衡服务是基于域名请求的负载均衡，区别于大多数 DNS 负载技术，同时支持包括轮询方式、CPU 使用率、节点连接数、节点吞吐量、节点能力值的多种负载均衡策略，可以供用户按照实际的环境进行配置		
		12. 海量分布式存储支持不同级别管理用户，支持用户分权分域管理。系统自动坏盘率检测及告警通知		
		二十五、硬件要求		
		1. 存储硬件参数：		
		1) 海量分布式存储模块一套；		
		2) 海量分布式存储模块配置 3 台存储服务器；每台存储服务器配置存储专用处理器；		
		3) 海量分布式存储模块物理内存 32GB；		
		4) 海量分布式存储模块 12 个可热插拔磁盘位，支持 3.5 寸 SSD、SATA、NL SAS 硬盘，		
		5) 海量分布式存储模块 6 块 4TB 企业级 7.2k rpm SATA 硬盘，1 块 960GB SSD 硬盘，配置 2 块 600GB SAS 系统硬盘，冗余电源；		
		6) 每台存储服务器为机架式 2U 高度；管理数据流与业务数据流分离互不干扰		
		2. 服务器硬件参数：		
		具备分布式取证运算服务器 2 台、分布式取证综合调度中心服务器 1 台，每台服务器硬件参数：CPU 2*4210（10C），内存 128GB，硬盘 10K 的 1.2TB SAS 盘，双冗余电源		
		3. 千兆交换机硬件参数：		
		1) 千兆交换机一台；		

		2) 千兆交换机 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；		
		3) 千兆交换机 4 个复用的千兆 Combo SFP，4 个千兆 SFP		
		4. 万兆交换机硬件参数：		
		1) 万兆交换机一台；		
		2) 万兆交换机 48 个 10G SFP；		
		3) 万兆交换机 6 个 100G QSFP28		
		5. KVM 切换器硬件参数：		
		1) KVM 切换器一台；		
		2) KVM 切换器 23.8 寸的液晶显示器；		
		3) KVM 切换器分辨率 1280*1024；		
		6. KVM 切换器内置 16 口 USB、PS/2 混接功能的 KVM 端口		
合计：人民币：壹佰陆拾万零陆仟伍佰元整，¥1606500.00 元整				