

第五章 采购需求

（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

1、项目建设目标

随着信息技术的迅猛发展和犯罪手段的不断更新，电子物证在案件侦破中的重要性日益凸显。怀柔分局作为维护地区安全稳定的重要力量，其电子物证勘察实验室承担着关键的技术支撑任务。然而，目前实验室的部分关键设备已接近或超过使用年限，存在性能下降、功能滞后等问题，难以满足日益复杂的案件侦破需求。为深入贯彻落实“十五五”期间科技强警战略部署，提升电子数据取证能力，购置一批先进的电子数据取证分析装备。

2、项目具体建设内容

通过本次项目采购新型电子数据取证分析设备，全面增强实验室电子物证取证、分析、鉴定的综合能力，切实发挥技术支撑作用，有效应对各类新型违法犯罪挑战，满足案件侦破全过程的取证需求，为维护怀柔地区社会治安稳定、保障人民群众生命财产安全提供坚实的技术保障。

3、总体建设原则

按照统一规划、统一标准、统一建设、统一管理的原则，充分立足于我国司法活动的实际情况和需求，做到够用、实用、管用、好用，使其更加贴近系统的实际业务工作，更易于管理和维护，更具有人性化的特征，更符合司法规程是本方案制作过程中的一直坚持的原则。

采用科学的、主流的、通用性强、符合发展方向的技术、设备和理念，系统集成化，架构设计合理，功能完备，能有效控制和提高工作效率，系统的技术性能和质量指标达到先进水平。

（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

2017年公安部下发的《公安机关网安部门电子数据勘查取证实验室等级评

定标准》;

2017 年公安部下发的《县级公安机关网安部门电子数据勘查取证实验室建设标准》;

《检验和校准实验室能力认可准则 (ISO/IEC 17025:2017)》;

《检验检测机构监督管理办法》(国家市场监督管理总局令第 39 号);

《信息安全技术数据销毁软件产品安全技术要求 GA/T 1143-2014》;

《信息安全技术非授权外联监测产品安全技术要求 GA/T 1144-2014》;

《法庭科学网站数据获取技术规范 GA/T 1478-2018》;

《法庭科学远程主机数据获取技术规范 GA/T 1476-2018》;

《法庭科学计算机操作系统仿真检验技术规范 GA/T 1480-2018》;

《电子数据存证技术规范 SF/T 0076-2020》;

《数字化设备证据数据发现提取固定方法 GA/T 756-2008》;

《电子数据存储介质复制工具要求及检测方法 GA/T 754-2008》;

《电子数据存储介质写保护设备要求及检测方法 GA/T 755-2008》

其他相关标准与法规。

(三) 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求;

1、通用性要求:

1、总体要求

(1) 投标人必须根据本项目的总体功能要求, 提供出科学、合理、先进、可行、适合采购人实际情况的集成实施方案; 投标人需根据怀柔区现状及设备分布情况预计足够的施工风险, 完善施工保障机制和安全施工免责承诺; 本项目施工周期要求高, 投标人须提供符合采购人需求的进度计划及相应的资源投入计划; 以上作为投标文件的重要组成部分。

（2）对于在招标文件中未列出的设备、附件、各类连接电缆和接插件等，或投标人认为本项目中的设备、硬件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，为完成系统总体功能又确有需要的，投标人需在投标书提出相应解决方案并包含在投标总价内，此项目为总价包干，不再额外增加费用。

（3）本项目将实行全过程管理，投标人需要对管理工作提供必要的需支持。投标人应配合采购人以及项目管理组的工作人员进行设备的测试、安装、调试、故障诊断等各项工作。

（4）投标人须完成设备到货、检验、安装调试和系统联调。

（5）本招标文件提出的对本项目的基本需求，是投标人编制投标文件和报价的主要依据，但不应作为编制正式实施方案的完整的详细要求。在编制正式的本项目实施方案时，中标人应根据采购人提供的需求深入分析和充分考虑采购人对本系统现在及未来发展的需求，编制完整的优质实施方案。

2. 标准化要求

（1）所投硬件产品、所涉及的工具及运行环境需遵循国家相关通用标准和行业规范。

（2）投标人应提供全部技术文件。提供设备安装、调试、操作及维护的指导，负责对操作及维护人员的培训。

（3）设备调试：设备调试由投标人负责，调试前应提出完整的调试计划并经采购人确认，包括设备调试的内容、项目、指标、方法和进度，安装调试时使用的所有工具、设备由投标人自备。投标人有责任对采购人的技术人员提出的问题做出解答。调试应进行详细记录，系统调试结束后，由投标人项目经理签字后交给采购人验收。

（4）试运行：项目在通过初验进行试运行期后，未经采购人许可不得更改任何设备、软件的配置和将采购人的网络结构、设备配置等有关情况告诉他人。

（5）进度要求：投标人在工程实施过程中必须按照采购人单位的需求和进度要求进行。

3、设备质保期要求

本项目所有的设备都需提供三年质保期服务，在质保期内由于产品自身的原因造成的损坏都应该免费维修或更换。

2、特殊性要求

货物或服务需求一览表

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	多路手机取证系统	1. 硬件要求 1) 高性能主机配置，CPU 不低于 24 核 32 线程；内存不低于 64G；硬盘总容量不低于 17TB；显存不低于 12GB。 2) 需配置 WiFi 无线模块，内置不少于 3 个箱体隔离的 WiFi 无线模组。 3) 主机集成不低于 12 路手机取证 TypeC 接口，其中 4 路通过手机支架拓展。 4) 主机集成可折叠且不低于 1600 万像素且需具有自动对焦的高拍仪，同时需集成可折叠带刻度的拍摄台面。 5) 主机集成不低于 4 路固证盘接口。 6) 主机集成不小于 17.3 英寸触摸屏，触摸屏分辨率不低于 3840*2160。 7) 需配备手机取证扩展支架专用配件：支持不低于 4 路手机取证扩展，且需具有 1 路无线充及 5 路手机快充接口，同时需具有支持 4 路手机放置的可折叠支撑架。	1	套

		8)配备不小于 34 寸显示器 2. 功能要求 1)#支持 12 路直连手机与镜像取证、文件取证、SIM/SD 卡取证、银行卡、身份证、蓝牙取证、拍照取证、WiFi 取证等并行取证；支持与副屏进行联动。 （投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 2)在手机取证时，可同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等。 3)支持小米、华为、OPPO、荣耀手机 Wi-Fi 手机搬家/克隆方式取证。支持免网卡方式、备用机方式和 Wi-Fi 精灵方式。 4)支持副屏展示取证信息，快速识别对应位置插入检材信息、取证进度等。 5)支持与大模型能力联动，提供取证相关对话及知识库问答，辅助办案人员对案情进行研判分析及报告制作。 6)支持备份文件解析，包括 iTunes（iPhone）备份、Android 手机备份、VCF 备份文件。 7)支持手机已删除数据的恢复，其中 iOS 手机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，在 ROOT 失败情况下，也能支持 Android 手机解析和恢复 QQ、微信、微博等应用程序数据。 8)基于微信备份原理以及镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据，解决高版本微信		
--	--	---	--	--

	无法恢复数据的行业难题。 9) 支持 Android、iOS、鸿蒙 OS、澎湃 OS 手机最近删除文件恢复、支持 Android、iOS 手机缩略图恢复。 10)#支持 iOS 加密备份的 keychain 解析和微信公众号文章缓存页面重组。(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章) 11) 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。 12) 支持手机即时通讯类、社区交友类（微博类）、电子邮箱类、浏览器类（上网日志）、出行软件类（行程记录类）、电子商务类、手机助手类（第三方安全、手机优化管理类）、视听软件类、网盘类、银行类、证券金融类、输入法类、物流快递类、文件管理类、突网工具类（翻墙类）、区块链类、运动健康类等多款应用数据获取解析。 13) 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題。 14) 维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能。 15) 人物画像分析：分析机主身份属性与关键行为，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、	
--	---	--

	毕业学校等基本属性，支持基本信息编辑和人物标签化。分析机主自拍头像，关键行为包括关键联系人、经济行为、轨迹信息、应用信息。 16) 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；根据聊天内容类型快速过滤分析对象。 17) 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。 18) 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、机主之间的资金往来情况，支持转账记录时间轴方式展示。 19) #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。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 20) 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。 21) 多人关系分析：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。 22) 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。 23) 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。 24) 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，支持来源及流向进行图形化展示，清晰展示文件收发关系，支持相似图片追踪。 25) 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。 26) 全文检索：可查询或统计分析对象的结构化及非结构化数据。 27) 高级查询：可根据输入的通联帐号以及关键词多种组合条件搜索满足条件的通联数据；支持通配符、正则表达式多种匹配方式。 28) 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、支持自定义分析策略。 29)#支持导入账话单数据、即时通讯等调证数据，与取证数据可融合分析；对微信群成员邀请关系分析，概信群聊人员对应邀请关系及微信群虚员之间关系展示，在图中搜索指定的人员信息并导出查看。 （投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 30)#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 程序，实现对新 APP 数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案例数据中。同时可通过小程序共享平台发布或下载各类拓展功	
--	--	--

		能。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 31)#支持针对未知新应用自动生成解析脚本，智能提取应用数据。并且支持用户修改脚本代码，调优解析准确性。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 32)#支持对比特币（BTC）、以太坊（ETH）、波场币（TRX）、币安币（BNB）、泰达币（USDT-OMNI、USDT-ERC20、USDT-TRC20等）、BUSD-BEP20、BTCB-BEP20、ETH-BEP20、WBNB-BEP20、USDC-BEP20等主流虚拟货币进行分析，包括但不限于对钱包地址的检索、钱包数据详情展示、邮件监控目标钱包地址等功能，标识出支持调证和不支持调证的交易所。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 33)支持云平台联动，落查虚拟身份关联注册邮箱或手机等信息。		
2	手机解锁系统	1. 硬件配置 1) 高性能专用机配置，处理器：不低于 14 核 20 线程；内存：不低于 64GB DDR5；硬盘：不低于 2T SSD。 2. 功能要求 1) iPhone 解锁：支持 iPhone 5~iPhone 11 解锁，支持至 iOS 17.5，无需拆机，无需短接，无需寄送。 2) iPhone 绕锁：支持 iPhone 12~14 绕锁提取数据（AFU），支持至 iOS17.5，无需拆机，无需短接，无需寄送。	1	套

	3) iPhone 提权: 支持至 iOS 17.5 提权, 实验室寄送服务支持至 iOS18.6.2。 4) Android 解锁: 系统支持 Android 15 解锁和鸿蒙 4.2, 包括 MTK 天玑 9400 (vivo X200, OPPO Find X8S 等) 和高通骁龙 8Gen3 (小米 14、华为 P50 Pro 等), 无需拆机, 无需短接, 无需寄送。 5) Android 提权: 支持至 Android 15 和鸿蒙 4.2 提权。 6) MTK 芯片 BootROM 硬件级漏洞利用的提权方案, 支持提权 MTK 芯片手机, 支持 Android 12。支持机型包括但不限于华为 NZONE 50 PRO, 华为 NOVA 8, vivo Y76s, OPPO Realme GT Neo2T。 7) MTK 芯片 BootROM 硬件级漏洞利用的解锁方案, 支持解锁 MTK 芯片部分机型, 支持 Android 12。支持机型包括但不限于华为 NZONE 50 PRO, 华为 NOVA 8, OPPO Reno6 Pro, Realme GT NEO 闪速版。 8) 支持提权华为海思芯片 655、658、659、710、710A、710F、810、820、820E、950、955、960、980、985、990 芯片机型手机, 支持鸿蒙 4.0 版本。支持手机包括但不限于 P40 系列、P30 系列等。 9) 支持解锁华为海思芯片 659、710、710A、710F、810、820、960、970、980、985、990 芯片机型手机, 支持鸿蒙 4.0 版本。支持手机包括但不限于 Mate30、P30、Mate10 Pro、荣耀 10。 10) 支持移除全盘加密的魅族手机 (如 V8、16XS、X8、Pro7 S、Pro7 H、Pro7 Plus、Pro 7、Pro 6、Note 9、Note 8 等) 屏幕锁。		
--	--	--	--

		11)支持提权高通 9008 芯片机型手机,支持鸿蒙 4.2 版本。支持手机包括但不限于华为畅享 70S、畅享 70 Pro、畅享 60 Pro、Nova 9SE。 12) 支持部分版本三星系列手机绕过屏幕锁、绕过 BL 锁直接获取 ROOT 权限、免 ROOT 下载镜像或数据包等。 13) 支持 OPPO、vivo、小米等主流品牌 MTK、高通机型手机屏幕解锁、ROOT 破解或镜像下载等。 14) 支持 LG、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。 15) 支持对三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视、HTC 等品牌手机在未 ROOT 情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。 16) 其他工具：提供语音识别工具，在联网连接服务器的情况下将微信语音文件识别为文本信息；提供微信语音转码工具，用于手动拷贝微信语音时的转码播放；提供照片分析工具，可分析照片人脸及定位等信息的；提供 SQLite 文件浏览，可载入并浏览 SQLite 数据库，同时支持删除数据恢复； 提供签名恢复工具，支持以镜像文件和本地磁盘方式恢复各种指定类型的文件；提供 Hash 计算，计算文件或者字符串的 Hash 值；提供二维码识别，用于识别图中的二维码。 17) 提供不少于 30 次解锁服务。		
3	便携式电子	1. 硬件要求	1	套

	数据固证系统	1) 处理器：不低于 8 核 8 线程 2) 内存：不低于 12GB 3) 存储：内置存储不低于 256GB+4TB SSD，其中 4TB 的内置存储为模块化可热插拔的证据存储盘，该证据存储盘为 SSD，接入该设备时是读写模式，拔出该设备后自动切换成只读模式； 4) 配置不低于 1 个 1T 容量的证据存储盘，可热插，接入主机时是读写模式，拔出后自动切换成只读模式； 5) 证据存储盘集成一块不低于 2.13 寸的水墨屏，掉电情况下可显示案件信息等； 6) 主机屏幕不低于 2.8 寸触摸显示屏； 7) 支持 5G、Wifi6、蓝牙 bt5.0 无线通讯； 8) 内置不低于 1300 万像素摄像头，带麦克风和扬声器； 9) 电池容量不低于 6400mAh； 10) 整机对外接口不低于 2 路 USB type C 接口，一路可接手机采集，另一路可接主机进行数据通讯。 2. 功能要求 1) 需支持计算机内存镜像自动获取； 2) 需支持计算机易失数据的固定，包括但不限于桌面打开窗口、系统信息、当前进程、使用端口、TCP_UDP 统计信息、系统操作记录、上网记录、本地邮件信息、最近使用文件； 3) 需支持账号密码提取，包括远程桌面、Chrome、		
--	--------	--	--	--

		Wifi、Xshell、Xftp、SecureCRT、Navicat、Putty、FinalShell 等 4) 需支持计算机的无痕浏览，设备可通过自带系统使用引导模式无痕浏览数据； 5) 需支持对在线磁盘阵列数据的镜像文件制作。 6) 支持对目标计算机制作全盘镜像、分区镜像。 7) 需支持制作 Android、iOS、鸿蒙 OS 系统手机镜像，固定手机数据； 8) 需支持小米、华为、荣耀、OPPO、VIVO 手机 Wi-Fi 手机搬家/克隆方式采集。 9) 需支持 Android、iOS、鸿蒙 OS 手机各类文档的固定； 10) Android 手机需支持自定义精准固证、全盘固证；iPhone 需支持快速固证、全盘固证，快速固证中断数据支持解析； 11) 需支持 iOS 加密备份的 keychain 固定； 12) 需支持 Windows（包括但不限于 Windows Server2008\2012\2016\2019\2022）和 Linux（包括但不限于 CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian）等服务器数据的固定。 13) 需支持本机账号痕迹信息检测：登录远程服务器账号密码、网页浏览器账号密码等 14) 需支持现场自动检测 Mysql、SqlServer、PostgreSQL、mongodb 数据库版本信息、保存路径、数据库类型信息的获取；		
--	--	--	--	--

		15) 需支持现场自动检测 Apache、Nginx、Tomcat 以及 IIS 等网站信息的获取, 包括网站服务器类型、网站的配置、网站目录等信息; 16) 需支持现场自动检测 docker、小皮面板 、宝塔 bt 等运维软件信息的解析提取; 17) 需支持 Linux 服务器信息的获取: 系统信息、当前用户、磁盘信息、分区信息、自启动项、进程列表、登录日志、定时任务、防火墙规则、时间; 18) 需支持服务器关键文件自动导出: 网站文件、数据库文件、日志文件、配置文件、防火墙文件等; 19) 支持服务器概览信息汇总: 网站数据库前后关联、操作历史记录、登录用户、服务器端口用途、定时任务等。		
4	便携式手机取证系统	1. 硬件要求 1) 高性能取证主机配置: CPU 不低于 24 核 32 线程; 内存不低于 64GB; 硬盘总容量不低于 5T SSD, 显卡不低于 12GB 显存。 2. 功能要求 1) 支持 3 路手机直连取证, 并支持与镜像取证、文件取证、SIM /SD 卡取证、wifi 取证、拍照取证等并行取证。 2) 支持两路 Wi-Fi 并行取证, 且可扩展至五路 Wi-Fi 并行取证 (其中包括三路 Wi-Fi 精灵、一路无线网卡以及一路免网卡) 3) 支持小米、华为、OPPO、荣耀手机 Wi-Fi 手机搬家/克隆方式取证; 支持免网卡方式、备用机方式和	1	套

	Wi-Fi 精灵方式。 4) 支持手机 APK 静态行为分析，支持提取权限、开发者、服务器地址等信息，取代繁琐的手工分析。 5) 支持云平台联动，落查虚拟身份关联注册邮箱或手机等信息。 6) 支持自定义编写 Python 程序，实现对新 APP 数据的快速提取的平台，通过平台编写的提取程序获取的结果可合并到案例数据中，同时可通过平台发布或下载各类拓展功能； 7) 针对未知新应用自动生成解析脚本，智能提取应用数据，用户可修改脚本代码，调优解析准确性。 8) #支持 IOS 动态提权、免签名免联网提权；支持 IOS 加密备份的 keychain 解析和微信公众号文章缓存页面重组。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 9) 需支持自定义取证策略，实现同一个案件同一个取证策略，无需反复修改不同检材的取证方法。 10) 需支持合并案件、拆分案件、合并检材功能，实现案件与检材的灵活管理。 11) 配备绿色版的案例查看工具，支持导出案件数据后，使用此工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告、标签报告、数据包，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。 12) 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題。 13)维汉翻译:支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能。 14)人物画像分析:分析机主身份属性与关键行为，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、毕业学校等基本属性，支持基本信息编辑和人物标签化。分析机主自拍头像，关键行为包括关键联系人、经济行为、轨迹信息、应用信息。 15)#视频图像分析:支持对人脸照片、证件照、银行卡、二维码类图片识别，通过对人脸照片的出现、合影等行为分析机主与对象的亲密关系，并支持以图搜图。(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章) 16)#时空分析:支持以时间、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;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;(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章) 17)#文件追踪:支持对分析的案例数据进行全库的敏感文件比对碰撞，找出文件在案例中最早出现的详情;支持来源及流向进行图形化展示，清晰展示文件收发关系，支持相似图片追踪;(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章) 18)调证数据导入分析:支持导入账话单数据、即时		
--	--	--	--	--

	通讯等调证数据，与取证数据可融合分析； 19) 微信群成员邀请关系分析：支持对微信群成员邀请关系分析，微信群聊人员对应邀请关系及微信群成员之间关系展示，在图中搜索指定的人员信息并支持导出查看； 20) 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，可分析敏感群成员；根据聊天内容类型快速过滤分析对象。 21) 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。 22) 全文检索：可查询或统计分析对象的结构化及非结构化数据。 23) 高级查询：可根据输入的通联帐号以及关键词多种组合条件搜索满足条件的通联数据；支持通配符、正则表达式多种匹配方式。 24) #区块链分析：支持对钱包地址的检索，通过交易数据，关联分析资金流向；对钱包数据详情展示，包括钱包余额、交易次数、收入、支出情况、交易时间等；支持标识交易记录中可调证、不可调证的交易所；邮件监控目标钱包地址，监控任务字段包括币类型、币地址、接收邮箱、备注等，支持修改监控时长、邮件模板等；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 25) 拥有独有的区块链钱包地址标签系统，标签数据	
--	--	--

		覆盖主流交易平台，包括 Huobi、BINANCE 等。		
5	综合取证系统	1. 硬件要求 1)需配置CPU不低于24核32线程;内存不低于128GB DDR5;显卡不低于12GB;系统盘不低于2TB的SSD固态硬盘,数据存储盘不低于8TB*4组RAID5阵列;显示器不少于2个34英寸;触控显示器不低于23.8英寸;触控显示屏不低于7英寸。 2)需配置不少于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);不少于2路的SATA硬盘仓用于硬盘擦除;不少于2路的USB3.0接口用于USB存储介质擦除;不少于8路直通功能的手机取证USB3.0接口。 3)需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。 4)需配置不少于1个500万像素广角摄像头和不少于1个1300万像素自动对焦的高拍仪摄像头。 2. 功能要求 1)需提供录屏录像功能,配置广角摄像头可以对取证区域进行录像,同时支持取证日志审计。 2)需支持不少于4路硬盘读写与8路硬盘只读的切换,实现8路硬盘同时镜像; 3) #支持一对一复制和镜像,且支持断点续传,镜像格式包括E01、DD和AFF;(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)	1	套

	4) #支持获取计算机硬盘中的操作系统信息、系统日志、IE 信息、QQ 信息和 Foxmail 信息等；(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章) 5) #支持 Windows、Mac、Linux 系统仿真，仿真方式包括物理盘系统仿真和系统镜像仿真；(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章) 6) #需支持多种常见的文件系统仿真，包括 HFS+、NTFS、ext4 文件系统。(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章) 7) 需支持 RAID 自盘组自动计算磁盘序列，并推荐适配 RAID 类型建议；需支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID F1 阵列重组 8) 需支持 macOS 的 RAID0 解析、Fusion Drive 融合磁盘解析、APFS Fusion 融合磁盘解析 9)需支持Linux下的LVM解析；需支持Linux的MDADM软 RAID 解析 10) 需支持 Windows LDM 动态磁盘解析；需支持 Windows storage Spaces 存储空间解析 11) 需支持自定义取证流程，可以接入存储介质后一键完成介质预检、数据固定、取证分析、系统仿真和融合分析等取证工作，并自动生成取证报告。 12) 需支持对 Windows、MAC 操作系统系统信息、易丢失数据获取 13) 需支持 Windows、MAC、Linux、ESXi 操作系统		
--	---	--	--

		登录密码的绕过功能 14) 需支持 HFS、apfs 加密磁盘进行仿真 15) 需支持 tgz, xb 格式的仿真取证 16) 需支持 8 路手机并行取证，包括 Android、iOS、鸿蒙手机。 17) #支持 Android 和 iPhone 手机基本信息取证，包括系统信息、通讯录、通话记录、短信等；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 18) #支持 Android 和 iPhone 手机微信、QQ、微博信息取证，包括账号信息、好友信息、聊天记录等；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 19) 支持自定义编写 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； 20) 需提供 iPhone 提权服务，无需越狱，即可绕过备份密码。 21) 需支持手机 APK 静态行为分析，支持提取权限、开发者、服务器地址等信息，取代繁琐的手工分析。 22) 支持语音识别，支持单个或批量语音识别。 23) 需提供语音交互功能，支持语音知识问答和语音操作取证 24) 需支持对手机和计算机取证结果进行融合分析； 25) 需支持时空分析：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。 26) 需支持经济行为分析：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。 27) 需支持涉嫌分析：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。 28) 需支持文件追踪：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。 29) 需支持高频词分析：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。 30) 需支持全文检索：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。 31) #需支持实时刷新查看取证报告内容。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）		
6	实验室专用光盘证据刻录打印一体机	1. 刻录打印速度：CD：≥30 张/小时, DVD：≥17 张/小时；仅打印：CD：≥59 张/小时，DVD：≥42 张/小时； 2. 打印分辨率：≥ 1440 dpi*1440dpi，1440dpi*720dpi； 3. 产品类型：光盘印刷刻录机；	1	套

（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；

1. 采购标的的数量：见货物或服务需求一览表；

2. 采购项目交付或者实施的时间和地点：

（1）时间：要求合同签订后 60 个日历日内完成货物进场、安装调试。

（2）交货、安装及验收地点：采购人指定。

（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

#（1）为避免出现假货、水货及二手货源等不合格产品，保证主要设备：多路手机取证系统、手机解锁系统、便携式电子数据固证系统、便携式手机取证系统、综合取证系统为原厂商全新的产品，需提供以上产品的**原厂质保说明函**。

（2）交货地点：货物到货前 5 天，投标人应提供详细的设备供货清单给采购人，经采购人确定后，投标人负责货物的运输和保管。

（3）验收要求：将按照本项目建设要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。

（4）设备运抵安装现场后，采购人与投标人共同开箱验收，验收时发现短缺、破损等问题由投标人承担相应责任，采购人有权要求投标人立即补发和负责更换。

（六）采购标的的验收标准

（1）设备运抵安装现场后，采购人与投标人共同开箱验收，验收时发现短缺、破损等问题由投标人承担相应责任，采购人有权要求投标人立即补发和负责更换。

（2）设备安装、调试达到技术规范书规定的要求后，方可进行验收。

（3）投标人应承诺对设备安装的注意事项充分了解，避免出现设备损坏；投标人提供的设备在安装调试期间出现的任何损坏应由投标人承担相应责任。

（4）验收规范 应由投标人根据合同及技术规范书提前 5 个工作日前提交给采购人，采购人可进行合理的修改与补充，经双方确认后形成验收文件作为验收

依据。

(5) 初验测试合格后，双方签署初验文件，设备开通投入试运行。

(七) 采购标的其他技术、服务等要求。

1. 售后服务要求

(1) 设备原厂免费质量保证期至少 3 年；

(2) 本项目免费运维期至少 3 年；

(3) 投标人应对本项目所提供的所有硬件产品提供质保期内 5×8 小时原厂售后服务（包含维修、更换、备品备件等服务），1 小时内提供现场技术响应，6 小时内解决故障问题，如不能解决，12 小时之内提供备机；

(4) 投标人应对本项目所提供的所有软件提供质保期内 5×8 小时的原厂服务（包括版本升级和补丁），1 小时内提供现场技术响应，6 小时内解决故障问题，服务保修期内免费解决软件系统的固有 bug。

(5) 在设备投入运行至保修期结束之前，投标人如对其系统软件有所改进，均应为采购人提供最新版本免费使用。

(6) 设备投入运行期间，投标人应派技术人员对整个系统进行维护和管理，并向采购人提供系统维护和管理文档。

(7) 在质保期间当硬件设备扩容及系统升级时，投标人有责任派技术人员到现场协助完成相关工作。

(8) 本项目实施期间的采购人提出技术服务要求，投标人必须在 4 小时内提供现场技术响应。

(9) 投标人须提供备品备件服务，在质保期内 4 小时内提供现场技术响应，6 小时内解决故障问题，如不能解决，12 小时之内提供备品备件。

(12) 提供具体的售后服务方案。

2. 人员要求

(1) 参与此项目的技术人员必须具有承担过类似工作经验，能够与政府用户及合作伙伴进行良好的沟通，具备相关产品安装、调试。

(2) 参与此项目的技术人员必须具有强烈的服务意识和高度的责任感，项目的技术人员需无条件服从采购人关于此项目的施工组织协调安排或相关项目配合安排。

(3) 对上述安排投标人应列出详细实施计划，包括人员姓名、经验、学历和在本项目中的职责分工。

(5) 投标人应为本项目设置项目经理 1 名，具有机电工程专业一级建造师证书或信息系统项目管理师资质；提供不少于 6 名具备安防设备或系统安装能力的技工。

(6) 投标人应承诺项目经理、项目技术经理（如涉及）必须自始至终专职承担本项目相应工作。在项目执行期间，投标人更换项目经理、项目技术经理（如涉及）和主要技术人员，必须得到采购人同意。在项目实施过程中，投标人须按照采购人的要求更换采购人认为不合适的人员。（投标人须提供承诺函，并加盖投标人公章）

3. 技术培训

投标人应负责采购人技术人员的技术培训，培训内容包括以下几个方面：

(1) 现场技术培训：在系统安装过程中和安装完成后，投标人应对采购人工程师进行现场或原厂培训，培训内容包括但不限于项目所涉及产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置与使用等。

(2) 投标人须承担培训人员的食宿和交通费，提供培训所需的培训资料、培训设备和培训场地。投标人应提出相应的培训计划（包括培训地点、培训内容、课程时间等），与采购人商定。培训内容应包括但不限于本次投标软件、硬件设备相关的技术。

(3) 经过培训技术人员能够达到熟练掌握使用项目产品的水平。

(4) 投标人应提供完整的培训、资料及相关文档。

4. 技术文档要求

投标人在实施开始和结束时应向用户提供下述技术文档：

（1）技术文件：设备包装、安装、运行、测试技术文件，包含设备原厂文件。

（2）安装计划：安装日期是投标人执行合同的开始，包括：运输/交货地点、设备测试、配置计划等。

（3）所有的设备技术文件尽可能采用中文，如正式文档为非中文则需提供英文或中文文档。

（八）货款支付时间及支付条件

1、合同签订生效后采购人支付合同金额的 50%。到货验收合格后，采购人支付合同金额的 30%。项目通过终验后且收到中标人递交的履约保证金后，采购人支付合同金额的 20%。

2、采购人付款前，供应商需向采购人提供与采购人所付金额相等的国家正规发票，由于供应商未及时提供正规发票造成的拨款延误，不视为采购人违约。本合同约定的付款期限及付款方式、付款额度等以采购人获得财政审批为准，因财政未及时审批及拨款的不视为采购人违约。

3、本项目不需要提交履约保证金。