如有建议或意见，请以书面形式并加盖公章、注明联系人、联系方式，于2025年05月13日17:30之前送至采购人单位，逾期不受理（如邮寄，2025年05月13日17:30之后到达采购人单位的邮件将不再受理）。

# 采购需求

## 一、项目内容及采购需求

1、采购单位： 沛县公安局

2、项目名称：沛县公安局勘查设备购置

3、本项目不接受总价超过89.8万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价。报价包括但不限于产品价、税金、运费、服务、供应商的利润等全部费用。采购人不再支付报价以外的任何费用。

4、项目内容：

沛县公安局勘查设备购置，满足沛县公安局相关案件的勘查、取证等。

## 1.1项目采购清单及主要设备规格参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **参数配置** | **备注** |
| 手机取证塔 | 1. CPU：线程数≥32，核心数≥24核，缓存≥36M，CPU主频≥3.2GHz 2.内存：配备≥128G DDR5内存 3.硬盘：配备≥2TB\*1+4TB\*2 4.显卡：配备≥24GB显存384bit GDDR6X，单精度浮点性能超≥82.58 TFLOPS  5.接口配置：配备≥10个高速USB3.0接口，≥2个SATA/SAS读写盘仓，同时支持硬盘热拔插及免螺丝拆卸；1个蓝光刻录光驱 6.支持同时获取十部手机内的数据，十部手机在获取和解析的过程中互不影响 7.支持多款主流品牌手机数据的获取、解析和恢复，包括苹果、小米、华为、OPPO、VIVO、三星、一加、魅族、中兴、金立、努比亚、锤子等手机品牌； 8.支持获取Android设备和iOS设备中的数据信息，可自动获取手机系统应用数据，包括短信、通讯录、通话记录等； 9.支持获取手机第三方应用数据，包括社交类、消费购物类、浏览器类、邮箱类、地图类、出行类、笔记类、云盘类、视频类、互动类、VPN类、区块链类等应用数据； 10.支持华为鸿蒙系统数据提取，包括通讯录、通话记录、短信、图片等基本信息以及微信、QQ等第三方应用数据获取； 11.支持按自定义（对扩展名类型增加、删除操作）方式获取手机中的扩展名文件，支持的格式包括\*.doc、\*.docx、\*.xls、\*.xlsx、\*.pdf、\*.txt、\*.zip、\*.exe、\*.png、\*.jpg、\*.jpeg、\*.bmp等； ▲12.支持vivo无线取证，无需连接互联网，在局域网环境下进行取证分析； 13.支持获取iOS手机中邮箱存储的账号、密码数据； ▲14.支持获取iOS系统编辑图片原件的提取，并将原件与编辑后图片标注展示； ▲15.支持苹果部分系统进行提权备份获取（16.5及以下）； 16.支持自动获取铁路12306、携程、去哪儿存储在云端的订票数据，包括订单时间、乘车人、出发地和到达地等详细信息，无需扫码或账号密码登录； 17.支持自动获取滴滴出行、哈啰出行、嘀嗒出行存储在云端的出行订单数据，包括订单时间、出发地和到达地等详细信息，无需扫码或账号密码登录； 18.支持二次云取证，获取应用存储在云端的账单、订单等数据； 19.支持支付宝账单扫码获取，通过手机扫码有效获取支付宝账单的相关交易信息； 20.支持镜像获取SD卡中数据，并可对镜像做数据恢复； ▲21.支持华为云空间备份的微信等应用聊天数据解析； 22.支持对Android和iOS手机中已删除的短信、通讯录、通话记录进行数据恢复； 23.支持还原Android和iOS手机中所有应用图片缓存，深度挖掘还原图片有关信息，进行详细的展示和分类; 24.支持手机内置应用数据解析，包括短信、通讯录、通话记录、相机（图片、视频）、WIFI、录音、蓝牙、日历、下载管理、保密柜、备忘录、回收站、系统日志（安卓）等； 25.支持社交类应用数据解析，包括微信（微信分身）、微信企业版、QQ（QQ分身）、QQ极速版、TIM、钉钉、安司密信、米聊、陌陌、易信、唱吧、Skype、Sugram、Whatsapp、Telegram、Viber、Zello、CoCo、Messenger、Voxer、Line、TalkBox、HelloTalk、KiK、KaKao Talk、ooVoo、Imo、Zalo、百度Hi、Blued、ICQ、百度贴吧、抖音、潮信、快牙、聊呗、旺信、探探、微话、有信、遇见、人人网、YY语音、E信、闲聊、城信、蝙蝠、Agent Mail、微微电话、和飞信、Threema、Signal、Discord、Tok Messenger、Potato Chat、BiYong、Bip、BGram、FlyChat、Plus Messenger、Vidogram、Colibri、Colibri X、TelePlus、默往、Telegram X、私通、掌嗨、Instagram、Azar、Tuenti、乡聊、与你、环聊、Telegram中文版、赫兹、小圈、漂流瓶、Soul、大疆、Mac华信等、TimeTree、TeamViewer、Send Anywhere、Enigma、Mixin、Slack、Zangi、畅连等； 26.支持邮箱/类应用数据解析，包括手机自带邮箱、QQ邮箱、网易邮箱、谷歌邮箱、189邮箱等； 27.支持网盘类应用数据解析，包括百度网盘、360云盘、腾讯微云等； 28.支持笔记类应用数据解析，有道云笔记、印象笔记、彩色笔记等； ▲29.支持塞班系统解析手机联系人、联系人分组、书签、网络订阅资源、短信、相册、文档、手机型号及IMEI等内容解析； ▲30.支持旧数据新版本的重新解析，旧版本暂不支持导致无法解析的应用数据在程序升级后支持重新解析，进行数据的恢复查看； 31.支持自动iTunes单应用加密备份获取iOS数据，并可自动进行加密痕迹清除； 32.支持自动转移华为、小米、OPPO等多品牌手机自带备份的数据，并自动清除备份痕迹； 33.支持取证过程自动化，无需用户参与，可自动操作安装、授权、卸载的过程，大大提高取证效率； 34.支持程序仿真控制手机操作，可以在连接Android手机后通过程序仿真操控所连接的手机界面，给部分屏幕遮挡、损坏的手机提供了解决方案； ▲35.支持词云分析功能，支持全局词云与好友词云分析，直观展示数据词条数量； ▲36.支持经济行为分析功能，支持对手机银行金融短信、微信及支付宝账单进行解析展示，并将交易金额信息进行多种方式排序。如转账金额大小、次数排序和转账记录时间轴方式展示等； ▲37.支持人物画像功能，丰富人物信息，刻画人物形象。支持人物标签化、基本信息档案编辑、社交资源智能展示功能； 38.支持人物画像中人物属性自动填充功能，可以根据支付宝、微信、出行应用和购物应用等取得的数据自动识别填充人员基本信息，包括姓名、身份证号、手机号码及地址等等； 39.支持任务模型分析功能，人物标签中添加关键字分析功能，可以查看关键字的相关聊天数量，有选择地添加至人物标签中； ▲40.支持时间轴分析功能，并有两种分类方式：按时间粒度展示、按应用使用频率展示，支持细化到应用的联系人，并支持对应用进行过滤； 41.支持地理位置分析，可将手机中提取的照片、购物交易、地图（搜索位置、导航）、行程信息及微信应用中包含的地理位置在地图中标记并进行频率统计； ▲42.支持应用频率分析，通过柱状图的方式直观展示通话、短信及微信高频次联系人，直观展示联系人的关系密切度； 43.支持免安装版且无硬件绑定的案例查看器，便于查看案例并支持数据过滤、关键字搜索、导出报告及BCP包功能； 44.支持对案例所有数据进行全局关键字多词搜索与组合搜索(|, &)，自动按照账号、聊天记录、媒体文件类别对结果进行分类展示，并支持搜索结果跳转关联查看； 45.支持检查笔录功能，可以对检查笔录模板自行进行编辑或者修改； ▲46.支持微信企业版、钉钉、飞书添加组织架构解析，能够清晰展示公司组织架构，整理相关人员部门信息； ▲47.支持微信群关系深度分析，针对微信群关系进行深度分析，建立多种分析模型。包括群间关系、群热点时间段、时间活跃度及活跃成员分析模型； 48.支持取证结束后批量导出完整案例报告（HTML和PDF）及案例阅读器，也支持自定义导出，同时提供不转换语音与语音转换工具； ▲49.支持多检材分析功能，能够分析本机多检材之间的直连关系、共同联系人、经济关系、组织关系与词云； ▲50.支持经济行为流向分析功能，对取得的银行短信、微信及支付宝账单数据加以分析，再以图形化界面清晰展示资金来源及流向； ▲51.支持虚拟聊天室功能，可自行将聊天记录中的敏感信息导入其中，便于筛选信息交流中的关键数据，并支持跳转到来源； ▲52.支持文件溯源功能，通过分析社交聊天应用收发的文件及图片等附件，将其具体来源及流向进行图形化展示，清晰展示文件收发关系； ▲53.支持活跃人分析功能，能够多角度组合分析检材内社交聊天账号的活跃度并对其进行排序，拥有标签越多的账户其重要性越高，标签数相同的账号重要性不分先后； ▲54.支持微信群成员邀请关系图，支持在图中搜索指定的人员信息，并展示对应的邀请关系，便于了解微信群成员之间的关系； ▲55.支持图片分析，可以进行图片分类识别与图片OCR文字识别； ▲56.接入鸿蒙生态，支持多方联动仿真实时展示任务信息； 57.支持文档内容检索功能，可以在不打开文档的情况下，对文档内的文本信息及文档内照片OCR识别后所生成的文本信息进行搜索定位与展示； ▲58.支持内容筛查功能，支持对预置的关键词、URL、apk包名等数据进行筛选展示并预警； 59.支持程序仿真控制手机操作，可以在连接Android手机后通过程序仿真操控所连接的手机界面，给部分屏幕遮挡、损坏的手机提供了解决方案； ▲60.支持案例阅读器信创平台国产化，用户可以在统信系统对检材内容进行查看与分析，支持一取多看；   ▲61.需获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。 |  |
| 介质取证塔 | 1.CPU: 线程数≥32，核心数≥24核，缓存≥36M，CPU主频≥3.2GHz  2.内存：≥ 64GB(32G\*2)DDR5 6400 C32\*2 3.硬盘：≥4TB SSD固态硬盘 M.2接口\*4 4.显卡：加速频率2.52GHz，显存为24GB 384bit GDDR6X，单精度浮点性能超≥73.54 TFLOPS 5.电源：≥1300W金牌全模  6.FreeSync1800R 游戏电竞娱乐 7.光驱：蓝光刻录光驱 8. 仿真取证软件 9. 需支持无痕仿真启动装有Windows、macOS、Linux等多种操作系统的硬盘和镜像文件； 10. 需支持32位、64位操作系统的仿真； 11. 需支持对DD、E01、QCOW/QCOW2/QCOW3、VHD、VHDX、RAW、ZVHD2、XVA、VMDK等不同格式的磁盘镜像的仿真； 12. 需支持选择网络驱动器中的镜像仿真； 13. 需支持多硬盘的系统仿真； ▲14. 需支持Bitlocker加密的系统盘仿真并重置开机密码；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） ▲15. 需支持Windows、Debian、Ubuntu、Centos等操作系统的BIOS启动类型的单分区镜像仿真，并自动修复引导分区；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章同时提供软件功能演示视频） ▲16. 需支持Windows、Debian、Ubuntu、macOS等操作系统的UEFI启动类型的单分区镜像仿真，并自动修复引导分区；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章同时提供软件功能演示视频） ▲17. 需支持对Parallels Desktop虚拟机磁盘的仿真，且支持差分快照；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 18. 需支持对 ESXi、RouterOS的操作系统识别，系统的仿真及重置密码；  19. 需支持Windows PIN码登录情况下密码绕过； ▲20. 支持intel+T2芯片的macOS脱密镜像的仿真，macOS 4K扇区的仿真；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 21. 需支持多仿真历史的配置管理和直接启动，无需重建虚拟机； 22. 需支持Windows10操作系统绕过开机密码且不影响EFS加密文件内容的查看； ▲23. 需支持自动检测Windows账户密码（常用密码可直接显示明文）；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章同时提供软件功能演示视频） 24. 需支持Windows本地账户登录密码清除或绕过； ▲25. 需支持Windows域账户和微软在线账户登录密码清除；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章同时提供软件功能演示视频） 26. 需支持自动修复Linux启动故障，并重置系统密码； 27. 需支持重置macOS系统密码； ▲28. 可选为windows虚拟机安装vmtools，支持win7、 win10、 win11最新版本；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 29. 需获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。 |  |
| 主机塔 | 1.CPU: 线程数≥32，核心数≥24核，缓存≥36M，CPU主频≥3.2GHz  2.内存：≥64GB(32G\*2)DDR5 6400 C32\*2 3.硬盘：≥ 4TB SSD固态硬盘 M.2接口\*4 4.显卡：显存为24GB 384bit GDDR6X，单精度浮点性能超≥73.54 TFLOPS 5.电源：≥1300W金牌全模 6.光驱：蓝光刻录光驱 |  |
| 电子证据固定工具（含软件） | 1. 需配备 2TB SSD≥1个； 2. 需配备 1TB SSD≥1个 ； 3. 需配备 256G u盘≥5个 ；  4. 需配备配套专用的收纳包≥1个； 5. 需支持对搭载 Windows、 MacOS、Linux系统的计算机进行在线、离线两种模式取证； 6. 需支持设置指定时间范围、指定文件类型（提供自定义功能）、指定文件大小范围、指定文件名（全匹配/局部匹配）等多种条件组合后，进行文件快速取证； 7. 需支持对指定文件内容进行关键词匹配后，命中的文件进行文件快速取证，支持的格式包括 txt、doc、docx、xls、xlsx、pptx、pdf、rtf、xml、csv、html、htm、eml等； 8. 需支持对取证结果文件自动进行完整性校验，支持生成现场取证报告； 9. 需支持制作内存镜像，支持制作 DD、E01、AFF格式磁盘镜像； ▲10. 需支持内置数据库连接工具，支持 MySQL、PostgreSQL、SQL Server等常用数据库连接、预览和导出；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） ▲11. 需支持内置SQLite 查看工具、HASH工具、屏幕录像工具；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 12. 需支持将取证结果、过程、参与人员等信息自动梳理，一键生成部标格式现场勘验笔录文档； ▲13. 需支持不限量进行临时许可分发，满足案件现场多台目标电脑需要并行取证要求，临时许可可设置生效时间；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 14. 需支持计算机各类信息进行快速获取展示，包括但不限于基本信息、账号密码、软件密码、使用痕迹、网络、浏览器、嵌套证据、数据库、网站、云盘记录等信息； 15. 需支持基本信息快速取证，包括但不限于硬件信息、自启动程序、已安装软件、进程列表、服务信息、开关机时间、系统通知、系统信息、系统时间、USB日志、USB设备信息、用户列表； 16. 需支持主流浏览器保存的用户账号、对应网址及保存密码、历史记录、下载记录、书签记录、搜索记录、表单数据、cookies的快速取证； ▲17. 需支持提取QQ、Tim、企业微信等多个主流即时通讯类软件数据库密钥的快速提取；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） ▲18. 需支持提取ntqq(qq版本号大于9.9.0) 32位和64位等多个版本的数据库密钥快速提取；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） ▲19. 需支持提取微信数据库密钥和备份数据密钥的快速提取；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章同时提供软件功能演示视频） ▲20. 需支持E01镜像、逻辑镜像、时间机器等多种固定数据方式；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 21. 需支持即时通信软件相关账号文件一键自动取证固定，包括 QQ/TIM、微信、企业微信、钉钉； ▲22. 需支持快速从文件、内存中搜索 BitLocker 密钥；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章同时提供软件功能演示视频） 23. 需支持软件保存的密码快速取证，包括但不限于DBeaver、FileZilla站点信息、FinalShell、Line、Outlook、QQ/TIM、ShadowSocksR、Sqlyog、thunderbird、WinSCP、XFTP、XShell； ▲24. 需支持全自动对当前正在运行程序进行截图取证，保证整个取证过程规范严谨；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 25. 需支持对计算机中Web网站服务进行快速取证，包括Apache、Nginx、IIS 的配置、日志、站点的信息数据； ▲26. 需支持 VMware、VirtualBox等虚拟机信息和文件快速取证；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） ▲27. 需支持对 iOS 备份、各类 Android 备份信息和文件快速取证；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） ▲28. 需支持对网站、数据库、系统日志等文件自动定位和导出；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章同时提供软件功能演示视频） ▲29. 需支持 Bitlocker 加密磁盘在有密码的情况下制作脱密镜像；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 30. 需支持 MacOS 系统设备快速取证，包括但不限于基本信息、账号密码、使用痕迹、网络、浏览器、证据嵌套识别、虚拟账号、数据库的信息； 31. 需支持对MacOS系统使用痕迹快速取证，包括但不限于登录日志、废纸篓文件、终端历史记录、通讯录、信息、日历日程、WiFi 连接记录； 32. 需支持对MacOS系统网络信息进行快速取证，包括但不限于 ARP 缓存、网络配置、网络连接、网络服务； 33. 需支持MacOS系统钥匙串信息解析和获取； ▲34. 需支持文件快取增加telegram密钥文件夹获取，云取证软件可使用该密钥云取账号相关聊天数据；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章） 35.需获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书 |  |