

合 同 书

甲方：河南工业职业技术学院

合同编号：豫财磋商采购-2026-14

乙方：厦门科策信息科技有限公司

项目名称：河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-电子数据取证综合实验室建设(双高)项目

签约地点：河南. 南阳. 宛城区

甲乙双方根据豫财磋商采购-2026-14号“河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-电子数据取证综合实验室建设(双高)项目”中标通知书和招投标文件，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，经双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额

1. 项目清单与报价：

内容	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计金额	备注
电子数据取证综合实验室建设(双高)项目	现场查勘取证设备	美亚柏科	DC-8830 V2	套	1	319500	319500	
	电子数据鉴定工作站系统	美亚柏科	FL-5000	套	1	426800	426800	
	移动终端数据取证设备	美亚柏科	DC-4501	套	1	223580	223580	
	实验室建设	定制	定制	平方米	110	600	66000	
	取证专用工作桌	美亚柏科	PJ-2000	张	3	15100	45300	
	电子数据鉴定专用计算机	联想/联想开天	显示器型号：M2721L 主机型号：M70zG2t-D086	套	8	8300	66400	
	教师桌椅	定制	1400*700*750mm	套	5	1000	5000	
	可移动显示屏	联想	M386PHR0	套	1	10000	10000	
	电子数据存储介质转接接口	定制	定制	套	1	870	870	

	档案柜	定制	1800*800*360mm	个	4	600	2400	
	NAS 存储设备	定制	存储 32TB	套	1	11000	11000	
合计 (元)	大写：壹佰壹拾柒万陆仟捌佰伍拾元整 小写：¥1176850.00元							

2. 项目具体参数：详见附件；

3. 合同金额：¥1176850.00（大写：壹佰壹拾柒万陆仟捌佰伍拾元整）

4. 合同价包含全部设备和软件交货价，包含但不限于设备包装、运输、安装、调试、售后服务、税费、培训等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

二、合同履行

1. 交货时间：合同签订后 30 日交货并调试完成。

2. 交货地点：河南工业职业技术学院新校区。

3. 甲方应在设备到达指定地点前两日内，提供符合安装调试的相关条件环境。

4. 开箱验货：仪器设备全部到货后甲方组织使用部门、档案管理部门有关人员会同乙方开箱验货。乙方必须提供设备的出厂证明，生产商关于设备的权利、质量合格声明，装箱单、仪器设备合格证、使用说明书、保修卡、安装图或电路图等相关资料。乙方必须取保货物为全新原厂正品设备。

5. 乙方负责设备安装调试，乙方承担设备安装调试所有附件和材料，并进行安装调试培训；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料。附件和安装材料需经甲方质量验收后，方可进场使用和施工。

6. 设备正常运行后，乙方免费培训甲方至少 10 名技术人员，使熟练掌握、独立工作为止（包含设备及针对典型零件及耗材的装卸、加工培训、操作人员达到熟练处理设备安装、日常保养、设备故障判断及排除能力）。

7. 乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故乙方应该负全责。遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作。

三、履约验收

1. 乙方提供的设备软件与附件为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货而发

生的一切费用。乙方不能更换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方的责任，甲方受到的损失，应由乙方承担。

4. 乙方履约完成并提交验收申请后 15 个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标相关文件自行组织有关专业人员进行验收。

5. 验收内容为软件数量、运行质量和人员培训情况。

四、付款方式及期限

1. 采用人民币转账结算方式。乙方开具以河南工业职业技术学院为客户名称的增值税专用发票。

2. 中标人应在领取中标通知书后 5 个工作日内（合同签订前）向学校指定的账户支付本合同总价款 5% 的履约保证金。该履约保证金在中标人履行完交货义务且学校对项目验收合格后一年后无质量问题无息退还。

付款方式为：项目通过验收合格后，乙方开具合同总金额的全额增值税专用发票，甲方于 15 个工作日内向乙方支付本项目合同总金额 100%。

五、保修条款、售后服务

1. 严格遵守招标文件要求和投标文件承诺，设备验收合格后，五年免费质保，五年免费上门服务，五年免费软件升级，提供技术服务、技术培训、售后服务方案。

保修期内对产品质量实行免费“三包”服务，如设备和系统出现质量问题，0.5 小时响应，6 小时内到达现场，12 小时内解决问题，如不能及时解决问题在 1 个工作日内应提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均由乙方承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。如果维修两次仍不合格，不能正常使用时，甲方有权要求退货或换货，乙方要承担损失赔偿责任。

2. 乙方将向甲方免费提供 7×24 小时电话服务，内容包括：对于乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程以及商务流程的咨询；售后服务地址：厦门火炬高新区软件园创新大厦 C 区 2F-A112；联系人：兰平良，电话：18905921148。

六、相关权利及义务

1. 甲方在验收时不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品有权拒绝接收，并

追究违约责任。

2. 甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款。

3. 甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密。

4. 由于产品质量和乙方销售服务过程中产生的各种费用及责任由乙方承担。

5. 乙方提供产品或设备若单证不全、包装瑕疵或其他与约定不符的质量问题，甲方有权拒收，由此造成的责任由乙方承担。如因乙方产品质量问题引发安全事故，责任由乙方承担。

6. 乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项。

7. 乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额 20% 的违约金。

2. 若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每天按本合同总价 0.2% 的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权终止合同，并按照乙方违约处理。

3. 甲方如无正常理由而拒绝收货，按照甲方违约处理。

4. 如果甲方逾期支付货款，则甲方从应付款之日十天后起，按每天逾期付款部分的 0.2% 计算违约金。

5. 因不可抗力造成违约，甲乙双方另行协商解决。

八、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺。如不能协商解决可向合同签订地人民法院诉讼。相关费用由过错方支付。

九、其他

1. 合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2. 本合同经双方代表签字盖章后生效。本合同一式陆份，甲方伍份，乙方壹份。

3. 其他未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附件：详细参数

甲 方：	河南工业职业技术学院	乙 方：	厦门科策信息科技有限公司
开户行：	中国银行南阳仲景北路支行	开户行：	工商银行厦门软件园分行

账 号:	264999999168	账 号:	4100200109200175720
委托代理人: 冯书丽		统一社会信用代码:	91350203MA31CUFL8W
		企业规模	
		委托代理人:	
联系人:	刘中雨	联系人:	兰平良
地 址:	河南: 南阳: 杜诗路 1666 号	地 址:	厦门火炬高新区软件园创新大厦 C 区 2F-A112
电 话:	0377-63270265	电 话:	18905921148
签约时间:	2026年6月18日	签约时间:	2026年6月18日

附件：详细参数

序号	产品名称	单位	数量	具体要求	备注
1	现场勘查取证设备	套	1	一、硬件配置 1. 配置 CPU16 核、内存 64GB DDR5、SSD 盘 2TB、显示屏 14 寸高清屏+12.6 寸高清屏。 2. 配备便携固定终端：处理器 8 核，内存 12GB，整机内置存储 256GB+1TB SSD，其中 1TB 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 M.2(Nvme) 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，证据存储盘集成一块 2.13 寸的水墨屏，掉电情况下可显示案件信息等。整机屏幕 2.8 寸触摸显示屏，支持 5G、Wifi6、蓝牙 bt5.0 等无线通讯，内置 1300 万像素摄像头，带麦克风和扬声器，电池容量 6400mAh。整机对外接口 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。 3. 内置 4 个 type-C 固证盘接口、内置 4 个 USB3.0 只读接口、内置 1 个 M.2 NVMe 只读接口、1 个 M.2 SATA 只读接口、1 个 AppleNVMe 只读接口、1 个 Apple SATA 只读接口、1 个 SATA 只读接口、1 个 SATA 读写接口、3 个手机取证接口。。 二、计算机取证 1. 支持录入案件基本信息，包括案件名称、案件编号、案件类型、案发时间、立案时间、案情描述、案件备注、保存路径；支持展示检材详细信息，包括基本信息，持有人信息，检材照片/视频信息、检材详细信息； 2. 支持预览 Office 文档、PDF 文档、文本文档、图片、音频、视频、网页文件、SQLite 数据库文件。支持以文本的方式展示文件内容；支持 MD5、SHA-1、SHA-256 等哈希计算； 3. 支持 Windows 系统、Mac OS X 系统和 Linux 系统等多种操作系统取证； 4. 支持基本磁盘/动态磁盘、MBR 磁盘/GPT 磁盘、磁盘阵列重组；	

			支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5 EE、RAID6 P+Q 的磁盘组加载；支持 RAID 自盘组自动计算磁盘序列功能，可支持最符合条件的 RAID 类型建议；支持 Linux LVM 磁盘结构解析；支持 ZFS 存储池解析支持；支持 Linux 的 MDADM 软 RAID 解析；支持 BTRFS 阵列支持；支持 macOS 的 Fusion Drive 融合磁盘解析；支持 macOS 的 RAID0 软阵列解析； 5. 支持 FAT12/16/32、exFAT、NTFS、REFS、CDFS、UDF、HFSX/HFS+、APFS、Ext2/3/4、UFS、ReiserFS、XFS、NILFS2、ZFS、JFS、JFS2、F2FS、BTRFS、QNX4FS、QNX6FS、JFFS2、UBIFS、CramFS、RomFS、EROFS、LittleFS、SquashFS 等多种文件系统格式的解析，及多种被删除数据的恢复；支持 E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2、SparseImage、ZVHD2、XVA、TBI、FFU、AFF4 等镜像文件的加载和分析；支持 Windows LDM 磁盘结构解析；支持 win10 的 Windows storage Spaces 存储空间解析； 6. 支持密码/密钥检索功能，包含 BitLocker、FileVault2、WiFi 密钥的自动检索；支持 BitLocker 离线解密；支持 FileVault2 离线解密；支持 VeraCrypt 离线解密；支持 Luks 离线解密；支持 TrueCrypt 加密文件/分区的自动检测和加载解密； 7. 支持系统痕迹分析功能，可获取 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用户痕迹信息；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；支持快速搜索并解析 Windows 日志、Apache 日志和 IIS 日志信息； 8. 支持索引搜索，对设备进行索引后，对文件名和内容可实现秒级搜索响应；支持照片 Exif 信息提取和分析；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；支持快速解析浏览器上网记录信息； 9. 在联网及获取绑定手机的情况下，支持解析 PC 版微信聊天记录、好友信息、群组信息；微信登陆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；	
--	--	--	--	--

			10. 支持对客户端邮件内容的分析、对拼音输入法等输入法应用的解析、对云盘等云存储应用的解析；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；支持快速提取各种网络下载工具的下载记录信息，包括迅雷、网际快车、电驴、QQ 旋风、比特彗星、FileZilla、BitTorrent 等下载软件； 三、手机取证 1. 支持 Android、iOS、鸿蒙 OS、澎湃 OS 系统手机取证；支持手机直连取证、文件取证、SIM/SD 卡取证、拍照取证等功能；支持 Wi-Fi 取证：突破 Android 手机取证限制，支持小米、华为、OPPO、荣耀等手机 Wi-Fi 手机取证，在取证过程中无需频繁点击授权提示； 2. 支持备份文件解析，包括 iTunes（iPhone）备份、Android 手机备份、VCF 备份文件；支持制作 Android、iOS、鸿蒙 OS 系统手机的逻辑镜像和部分手机物理镜像，固定手机数据；支持镜像文件解析取证，包括 SIM 卡镜像、Android 平台（包括 MTK Android 手机）镜像、iPhone 平台镜像、SD 卡镜像； 3. 支持最新系统版本和系统应用分身数据获取；支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解 ROOT 权限、免 ROOT 或自定义参数下载镜像等；支持 MTK 芯片手机绕过屏幕锁、免 ROOT 下载镜像或自定义参数下载镜像或下载数据包等； 4. 支持 OPPO、魅族、vivo、小米、华为、三星等主流品牌手机的密码破解；支持 vivo、华为、小米、OPPO、三星等手机高级备份； 5. 支持获取手机 IMEI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日历、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件（图片/视频/音频）、系统日志（开关机时间、应用程序使用记录、应用程序使用卸载记录、使用过的手机号码、iOS 设备连接过的主机、iOS 应用程序通知消息等）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、日历等信息； 6. 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；基于微信备份原理、镜像的深度恢复和数据库恢复技术，支持微信、短信等删除数据的恢复；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；支持微信公众号文章缓存页面重组； 7. 支持 Android、iOS、鸿蒙 OS、澎湃 OS 手机各类文档的分类取证，文档格式 有：.doc/docx、.xls/xlsx、.ppt/pptx、.pdf、.txt、.ini、.plist、.list、.dat 等； 8. 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； 9. 支持手机 Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取，支持手机 GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取； 10. 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析，包含腾讯 QQ、QQ 极速版、TIM、微信、微信分身版、Sugram、Sugram 畅聊版、易信、连信、潮信、蜜语、轻甜、触宝电话、米聊、旺信、企业微信、聊天宝、钉钉、聊呗极速版、闲聊、nice、IS 语音、TT 语音、Hello Talk、脉脉、蝙蝠、YY 语音、陌陌、陌陌极速版、探探、facebook、Telegram、Potato、WhatsAPP、Line、Discord 等； 四、汽车中控取证 1. 支持对车载原装和第三方 Android 系统的汽车娱乐导航系统数据进行取证，解析完成后，能够在取证结果页面查看数据取证详情，取证内容包括地图定位信息（GPS 定位数据）、通讯录、通话记录（已拨电话、已接电话）、Wifi 热点（Wifi 连接记录）、蓝牙设备、GPS 轨迹、车身事件（开关门、点火记录及车速记录）等。。 2. 支持导航 APP 数据提取，包括百度、高德、凯立德、腾讯、搜狗、美行以及道道通等导航 APP；支持通过 WIFI 连接信息娱乐导航系统进行数据提取。	
--	--	--	--	--

			五、路由器取证 1. 支持水星、TP-LINK、小米、华为等主流路由器品牌的取证，解析完成后能够在取证结果页面查看数据提取详情，提取内容包括路由器连接记录(设备连接记录)、日志记录(日志信息)、静态路由表、VPN、DDNS、Wi-Fi(无线)配置等配置信息。。 六、智能分析 1. 检材取证概况，支持检材基本信息、删除恢复数据、虚拟身份、密码密钥等信息提取；检材行为分析，支持支持通联好用、通联群组、可疑应用、可疑网址等行为分析； 七、系统仿真 1. 支持对全盘镜像或分区镜像的仿真取证；支持对物理磁盘和镜像文件等 2 种介质存储方式的仿真取证；支持对 Windows、Mac OS、Linux、ESXi 等 4 种操作系统仿真取证及登录密码绕过； 2. 支持对 Windows 单个系统仿真能支持最多同时添加 8 个数据源；支持直接查看物理磁盘或镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息系统的用户操作痕迹进行时间线播放；支持对容量 4TB 以上磁盘的识别和仿真； 3. 支持对 E01、001、DD、VMDK、RAW、RAR、TGZ、QCOW、QCOW2、QCOW3、EX01、VHD、VHDX、AFF、VDI、HDD、HDS、S01、DMG 以及 MAC 系统 SparseImage 等镜像格式进行仿真；支持对 FileVault2 加密分区的仿真，覆盖 HFS+、APFS 两种文件系统；支持 Windows 系统仿真失败时的启动项修复；支持全自动仿真；支持历史仿真记录、环境配置（内存、共享目录、虚拟机、网卡等）等查看； 八、硬盘复制 1. 硬盘复制功能支持一对一复制，并支持 SATA、Apple SATA、Apple NVMe、M.2 SATA、M.2 NVMe、USB、Type-C 免接线直插式只读接口；支持对目标计算机进行不拆机硬盘镜像/复制； 2. 支持断点续传功能，自动识别 HPA 隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作；具备高性能的镜像功能，支持 MD5，SHA1，SHA-256，SM3 等格式的校验，支持 DD 镜像、E01 镜像、AFF 镜像文件制作功能，可设置存放路径等参数；支持 DD、E01 格式的镜像还原成磁盘；	
--	--	--	---	--

				支持对目标介质进行快速擦除、自定义、DoD 擦除、BMB 擦除。	
2	电子数据鉴定工作站系统	套	1	一、硬件配置 1. 配置 2 个 34 英寸的宽屏高清显示器，CPU 主频 3.2GHz、8 核心 16 线程，内存 64 GB DDR，系统盘 960GB 的固态硬盘作为，数据存储盘 8TB 的机械硬盘，2 个 SATA/SAS 硬盘只读仓和 2 个 SATA/SAS 硬盘读写仓，1300 万像素的高拍仪，3 路 USB3.0 手机取证接口，8 个 USB3.0 读写接口，2. 配置 IDE/SATA/SCSI/USB (2.0/3.0) 和各类存储卡等各种存储介质只读接入；配置 2 个 220V 电源接口、1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个物联取证网口、1 个三合一 SIM 卡取证接口、1 个短信猫、1 个无线键鼠专用 USB2.0 接口、1 个蓝光刻录光驱；尺寸 1800mm*800mm*870mm（长宽高） 二、手机取证功能 1. 支持搭载 Android、IOS、鸿蒙等操作系统的手机取证；支持手机备份文件解、手机逻辑镜像制作及解析； 2. 支持手机屏幕解锁、密码绕过以及镜像提取；支持三星、华为、小米、OPPO、VIVO、魅族、乐视、HTC 等各品牌手机提权取证；支持 iPhone 提权取证，突破 IOS 系统限制，可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据；支持移除全盘加密的魅族手机屏幕锁； 3. 突破 Android 手机权限限制，在取证过程中无频繁点击授权提示；支持支持 OPPO、华为、魅族、小米、荣耀、黑鲨（MIUI 系统）等手机自带备份取证；支持获取手机基本信息；支持提取 SIM 卡上的通讯录、短信、通话记录；支持手机已删除数据的恢复；支持可深度恢复微信、短信等删除数据；支持 Android 手机最近删除图片恢复、支持 Android 手机缩略图恢复。 4. 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录、微博数据、上网日志、手机邮件、手机行程记录、手机电子商务数据、车载导航记录的获取解析；支持手机 Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取，支持手机 Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取； 5、支持第三方安全与手机优化管理类、视听软件、百度网盘类、银行类 APP、证券金融类、输入法、物流快递类 APP、文件传输及文本编辑和阅读类 APP、翻墙类 APP、运动与健康类软件的获取解	

			析； 6、支持手机 APK 静态行为分析，支持提取权限、内容支持者、邮箱、服务器地址（网址）信息；支持区块链应用解析，包括 imToken、布洛克城、币信、HyperPay、火币 Pro、币安等；。 三、支持计算机取证功能 1. 支持 FAT32、exFAT、NTFS 等多种文件系统格式的解析；支持镜像文件的加载和分析；支持 RAID 硬盘组自动计算磁盘序列功能，支持最符合条件的 RAID 类型建议；支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID F1 阵列重组； 2. 支持 MacOS 的 RAID0 解析、Fusion Drive 融合磁盘解析、APFS Fusion 融合磁盘解析； 3. 支持 Linux 下的 LVM 解析；支持 Linux 的 MDADM 软 RAID 解析；支持 Windows LDM 动态磁盘解析；支持 Windows Storage Spaces 存储空间解析；支持证据文件镜像挂载成本地磁盘功能；支持系统痕迹分析、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、用户痕迹分析；支持 Windows 日志、Apache 日志和 IIS 日志信息；支持 Mac 内置应用、Mac 打印信息、Mac 无线连接、Mac 蓝牙、Mac 远程连接记录的解析；支持简单删除文件恢复、格式化后的文件恢复；支持浏览器类、邮箱类、输入法类、云存储类应用程序解析； 4. 支持隐写软件的识别，并支持图种克星的解析；支持 QQ、微信、钉钉、Telegram、Skype 等应用的聊天信息、好友信息、群组信息的解析；支持下载工具的下载记录； 5. 支持手机登陆 QQ 的情况下在电脑端通过二维码扫描进行解密的功能；支持 OCR、图片分类、人脸检测等人工智能基础能力接口满足用户自主编程使用。 四、支持仿真系统功能 1. 支持对包括 Windows、Mac OS、Linux 等操作系统进行仿真取证；支持对 Windows、Mac OS、Linux、ESXi 等 4 种操作系统登录密码的绕过；支持 HFS、APFS 等 2 种加密磁盘进行仿真；支持云镜像（gz, xb）的仿真取证；支持对全盘镜像或分区镜像 3 种格式的仿	
--	--	--	---	--

			真取证以及镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息直接查看；支持对物理磁盘和镜像文件 2 种介质存储方式的仿真取证；支持 Windows 系统仿真失败时的启动项修复； 2. 支持对 FileVault2 加密分区的仿真，覆盖 HFS+、APFS 两种文件系统； 五、支持多路硬盘复制功能 1. 支持 2 路高速硬盘复制同时工作；支持对异常扇区磁盘多次尝试复制功能，多次尝试复制失败后系统自动跳过异常扇区继续进行复制操作；支持对复制和 DD 镜像时，进行断点续传功能；支持自动识别 HPA、DCO 隐藏区域；具备镜像功能，支持 MD5, SHA1, SHA-256、SM3 等格式的校验，支持 DD 镜像、E01 镜像、AFF 镜像文件制作功能，存放路径等参数； 六、支持电子数据取证司法案件动画制作模块 1. 应用模式：系统基本功能以 B/S 架构实现，J2EE 开发架构。平台搭载动画工具，用户在通用浏览器上即可登陆调用，可在线制作交互式动画数字化资源，作品可同步存储到云盘和分享到平台，作品可在线播放也可导出离线播放或转码为 MP4 等通用视频资源；平台无缝搭载教师与学生 PC 端快速动画制作软件，通过账号权限调用；软件配套通用电子数据取证数字资源制作学习资源包； 2. 支持机构版制作素材资源包(5 个用户 3 年期素材授权)：支持超过 5000 个场景及道具、超过 100 个骨骼角色、超过 100 个背景音乐及音效资源、超过 50 个语音引擎；骨骼化角色：内置职业、扁平等多种风格角色，支持对角色设置肢体动作、对话、表情等效果，如走路、说话、跑步、跳舞等，支持人物自定义人物，支持自定义角色动作；道具动画设置：支持设置道具动画效果，可将道具与角色组合，实现道具跟随角色走路、跑步、抬手等动作； 3. 动画特效设置：可一键设置场景下雨、下雪、光晕、星光等动画特效；可设置场景缩放、梦境、展开等转场特效；可设置场景镜头特写及角色走路跟随，可设置镜头推拉速度；用户配音：支持用户在线进行角色配音及旁白配音，可直接录制或上传 MP3；插入功能：支持插入艺术字、形状、图片，提示板、公式、图表等并编辑；	
--	--	--	---	--

			支持插入视频及音频，可支持在线剪辑音视频并合成；模板功能：支持片头、片尾、图文等场景模板，支持自定义场景模板供用户快速应用；作品导出：作品支持播放文件及 WORD 剧本、播放代码、漫画图片导出； 4. 数字资源协同制作：同一个作品，可以团队协作分工完成(剧本与场景创作，配音，道具搭建，情景交互等)；素材自主设计：学生可自主设计角色、动作、场景、道具等素材上传至平台，用于数字化内容创作应用；成果展示功能：用于展示机构内的优秀成果，支持界面和栏目的自定义，支持成员的投稿和审批；比赛/文化活动功能：用于组建校内的各种活动和赛事，可设置多样化的比赛/活动机制，允许小组成员或赛事选手根据要求制作作品并投稿，课题活动支持作品的协作编辑和共享。 七、支持智慧控制模块 1. 显示屏 2.8 寸全视角液晶屏、2 路 USB 接口，2 路 DATA 接口、1 路 LINKIN、1 路 LINK OUT、1 路 RS232/485、1 路 TCP/IP； 2. 主页面支持显示当前北京时间、设备当前 IP 地址、童锁状态、联网状态、菜单页入口、说明书和小程序二维码入口、设备当前的工作电压、耗电功率、温度和湿度、八通道的工作状态；用户可通过手机微信扫描二维码绑定设备，绑定后成为设备管理员，管理员可自由分配控制用户，设备绑定后二维码立即失效保证远程控制安全性；。 3. 支持电源开关时序启动，支持红外遥控启动、支持 433 射频遥控启动、支持移动终端控制启动，支持 PC 端控制启动；设备支持定位扩展功能，可通过电脑读取到该设备所在的经纬度、海拔和工作时长等信息，以了解无线信号传输稳定性；支持高低压保护设置，当工作电压超过或低于预设值时，会自动断电并弹窗报警提示。 4. 可通过电脑软件集中管理内网设备，可实现一键开关机，自定义编辑场景模式并快捷切换场景，可自定义编辑设备名称、通道名称、场景名称。	
3	移动终端	套	1	一、硬件配置： 1. 采用便携式设计，处理器 24 核、内存 64G、硬盘 930GB SSD+3.6TB

	数据取证设备	SSD; 2. 配备 1 套便携固定终端：处理器 8 核，内存 12GB，整机内置存储 256GB+1TB SSD，其中 1TB 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 M.2(Nvme) 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，证据存储盘集成一块 2.13 寸的水墨屏，掉电情况下可显示案件信息等。整机屏幕 2.8 寸触摸屏，支持 5G、Wifi6、蓝牙 bt5.0 等无线通讯，内置 1300 万像素摄像头，带麦克风和扬声器，电池容量 6400mAh。整机对外接口 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； 二、并行能力 1. 支持三路手机与镜像取证、文件取证、SIM/SD 卡取证、蓝牙取证、拍照取证等并行取证；在手机取证时，同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等； 三、提取镜像和提权解锁 1. 支持主流手机系统，包括 Android、iOS、鸿蒙 OS、澎湃 OS 等系统手机取证，其中 Android 手机支持已 ROOT 和未 ROOT 设备；支持备份文件解析，包括 iTunes (iPhone) 备份、Android 手机备份、VCF 备份文件； 2. 支持文件 N 合一取证，无需选择手机系统、镜像类型，直接选择文件或文件夹进行应用程序取证、文件取证和镜像取证； 3. 支持制作主流系统如 Android、iOS、鸿蒙 OS 系统手机镜像，固定手机数据；支持镜像文件解析取证，包括 SIM 卡镜像、Android 平台（包括 MTK Android 手机）镜像、iPhone 平台镜像、SD 卡镜像；支持包括 MTK、SPD、Mstar、CoolSand、INF、ADI、诺基亚 S40、黑莓等平台镜像解析；支持主流品牌手机的密码破解，包括 OPPO、魅族、vivo、小米、华为、三星等；支持主流品牌手机的高级备份，包括 vivo、华为、小米、OPPO、三星等；支持 OPPO、魅族手机在未 ROOT 情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密； 4. 支持最新系统版本和系统应用分身数据获取；支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解 ROOT 权限、免 ROOT 或自定义参数下载镜像等；
--	--------	--

			支持 MTK 芯片手机绕过屏幕锁、免 ROOT 下载镜像或自定义参数下载镜像或下载数据包等； 5. 支持 iPhone 提权服务，突破 iOS 系统限制，可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据，其中 iOS14.0-15.4 支持免网免签名一键快速提权；。 四、基本数据解析和应用解析 1. 支持获取手机信息，包括手机 IMEI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日历、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件（图片/视频/音频）、系统日志（开关机时间、应用程序使用记录、应用程序使用卸载记录、使用过的手机号码、iOS 设备连接过的主机、iOS 应用程序通知消息等）和密码密钥等，并支持恢复已删除的电话簿、短信、日历等信息； 2. 支持提取并恢复 SIM 卡上的记录；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；基于微信备份原理以及镜像的深度数据恢复，支持深度恢复微信、短信等删除数据；支持主流操作系统，包括 Android、iOS、鸿蒙 OS、澎湃 OS 等手机最近删除文件恢复、支持 Android、iOS 手机缩略图恢复； 3. 支持并行运算解密、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；。 4. 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、区块链类、运动健康类等多款应用数据获取解析； 5. 支持手机 Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取，支持手机 GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取； 五、数据取证	
--	--	--	--	--

			1. 支持主流品牌手机自动备份取证，包括 vivo、华为、荣耀、小米等，在取证过程中无需频繁点击授权提示；可突破 Android 手机取证限制，可通过 Wi-Fi 进行手机取证；支持免网卡方式、备用机方式等方式； 2. 支持 Wi-Fi+USB 取证模式，完成 WIFI 备份后可直接连接 USB 进行取证，整个过程为一次取证操作，无需重新创建案件或添加检材。 3. 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；支持合并案件、拆分案件、案件排序、合并检材功能，实现案件与检材的灵活管理。 4. 支持列表、会话等方式的数据浏览，语音、视频、图片等多媒体文件直接播放，红包、分享链接、转账等直观展示，微信、QQ、支付宝等资金往来数据单独归类，全面提升数据浏览效率。 5. 支持多关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源以及导出搜索报告；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持导出 Word、HTML、PDF、CSV 等格式的取证报告并进行管理，且 HTML 报告支持会话展示、查看以及搜索。 6. 支持生成电子证据检查工作记录，无需繁琐的手工录入，根据人性化引导界面向导，即可生成电子证据检查工作记录。 六、智能分析 1. 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的问题；支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能； 2. 支持人物画像分析：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、应用信息等； 3. 支持社会关系分析：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；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；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；支持经济行为分析：通过对银行短信、支付宝、微信等平台账单数据的分析，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；支持行为习惯分析：刻画分析对象行为倾向，包括通联、上网、出行等行为；支持多人关系分析： 4. 支持视频图像分析：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。。 5. 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；支持身份挖掘：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；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；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； 6. 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；支持全文检索：可查询或统计分析对象的结构化及非结构化数据；支持高级查询：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；支持敏感人分析：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； 7. 支持调证数据导入分析，可将通话数据、即时通讯如微信及 QQ 聊天记录中的数据导入分析，支持会话详情展示聊天记录数据；可将账单数据导入，支持经济行为分析；调证数据与取证数据可融合分析。 8. 支持智能总结，支持涉嫌群聊标签化，含赌博、贷款、色情等。并自动总结群聊话题、关键词、活动角色等信息。	
--	--	--	---	--

				9. 支持云平台联动，落实虚拟身份关联身份证号、手机号码、银行卡号、车牌号码、IP 地址、固话区号、短信号码、经纬度、网络与网址地址、虚拟币、行政区划号码等信息。 七、区块链分析 1. 支持对钱包地址的检索，通过交易数据，关联分析资金流向；支持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；支持智能生成可调证详情样本；支持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；支持将分析结果生成取证报告，格式包括 Doc、Excel 等。 2. 系统覆盖主流的虚拟货币及代币的交易查询，包括比特币（BTC）、以太坊（ETH）、波场币（TRX）、币安币（BNB）、泰达币（USDT-OMNI）等及其代币。。 3. 系统拥有区块链钱包地址标签系统，标签数据覆盖主流交易平台。 八、拓展工具 1. 支持用户可自定义编写小程序，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。。 2. 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；支持多款自主知识产权的手机取证工具集，包括 iPhone 系列、安卓系列；支持多款自主知识产权的手机取证工具集，分析工具系列：支持云平台联动，落实虚拟身份关联注册邮箱或手机等信息。	
4	实验室建设	平方米	110	1. 走廊墙面、室内空白墙面文化设计与装饰。走廊墙面长度>10 米，室内空白墙面>5 米，PVC 板雕刻展示板，面 UV 高清打印，地板铺设。具体尺寸待设计后与学校确认。符合电子数据取证鉴定环境建设标准。	
5	取证专用	张	3	1. 支持取证工作和普通办公需求；一侧桌腿集成抽屉用于收纳和归置线材等常用物品及工具，另一桌脚需可放置不高于 650mm 电脑机	

	工作桌		箱；外观尺寸：1800*850*880mm（长*宽*高）；材质：钢制结构主体和桌面；外表工艺：烤漆，防腐蚀；耐高温、抗压强、耐刮花、易清洁；采用一体成型的铝合金装饰件，蓝光 LED 装饰灯； 2. 桌面配备 2 组国标 AC220V 电源接口,2 个 USB 充电口、2 个 USB3.0 接口，1 个 RJ11 电话接口、4 个 RJ45 网络接口，方便桌面设备就近供电、数据连接等。	
6	电子数据鉴定专用计算机	套 8	*1. CPU 物理核数 4，主频 2.0GHz，末级缓存容量 2MB，支持内存最高速率 2666MT/s。内存配置容量 32GB, DDR4 以上。主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。 *2. 主板其他内置接口：支持相关 SATA、M.2、USB 接口数量及占用状态。固态硬盘数量 1 个，固态存储容量 1TB。固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态。存储设备其他参数要求：固态硬盘符合 SJ/T11654 相关规定。显卡类型：独立显卡，显存类型为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，显存位宽 16 位，显存容量 4GB。 *3. 显示屏屏占比 80%，显示屏分辨率 1920x1080，显示屏尺寸 27 英寸。显示屏屏幕比例：16:9。显示器外观颜色：黑色。显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比 0.0012W/(•cd•sr)。显示屏低频闪：-35dB。显示屏防炫目：镜面反射率 10%。鼠标数量 1 个，键盘数量 1 个。键盘连接方式：有线，键程 2.3mm~4.0mm，按键压力 0.54N±0.14N，有线键盘连接线 1.5 米，颜色为黑色，符合 GB/T14081 相关规定。鼠标连接方式：有线，有线鼠标连接线 1.5 米，DPI 分辨率 800~1600，颜色为黑色，符合 GB/T26245 相关规定。有线网卡数量 1 个，最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。 *4. USB 接口数量：机箱前面板支持 3 个 USB 接口，含 2 个 USB3.0 接口。视频接口数量 1 个，音频接口数量 1 个。音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口。视频接口类型：支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，若支持 HDMI/DP/Type-C 接口，支持音视频同步输出。	

			*5. 整机外观：产品表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染，涂层均匀，金属部件无锈蚀；功能文字、符号、标志清晰牢固；显著位置设主机运行状态或存储状态指示功能。整机结构：符合 GB/T4208、GB/T26246 相关规定，内部结构适配通用部件安装，接口符合国家标准；零部件紧固，可插拔部件连接可靠；预留操作空间，金属尖角做防划伤处理；内部走线规整，过线孔防割线；插头防呆设计，主要部件拆装无障碍。机箱防护：符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求。整机噪音：空闲状态下声功率级不超过 4.5Bel。整机散热：25℃环境及处理器满载时，后排出风口温度 55℃，可触及面温度 45℃，显示器显示屏温度 38℃、灯带位置 40℃、出风口 45℃。整机能效限定值：达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级。机身材质：金属，机身颜色：黑色，机箱体积 30L。 *6. CPU 支持内存最高速率 2666MT/s。内存读写速率 2666MT/s。显卡显示分辨率 1920X1080，显示芯片核心频率 300MHz，显存等效频率 1000MT/s，支持 2 块屏幕同时显示且分辨率 1920×1080。显示屏刷新率 75Hz，位深 8 位，色域 99%sRGB，色准△E4，响应时间 8ms，亮度 250 尼特，对比度 500:1，符合 SJ/T11292 相关规定。 *7. 主板功能：内存扩展接口（板载内存不涉及）2 个；支持 USB 瞬间过流保护、防静电保护；支持标准 USB、音频、PCIe、视频等 I/O 接口外设连接功能。 *8. 显卡功能：支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，与显示器接口匹配。显示设备功能：显示器配备支架，支持屏幕旋转、升降；支持 OSD 选单按钮调节色彩、模式等，支持色温、亮度、对比度调节。 *9. 存储功能：通过 SATA 固态/PCIe 固态/UFS 固态/SATA 机械硬盘等存储功能；固态存储支持内置控制器硬件加密，不影响性能，支持固件加密、安全启动、安全升级及数据安全擦除。 *10. 网络设备功能：支持网络连接、开启/关闭、访问及数据交换功能；有线网卡接口为 RJ45，网络设备支持物理拆装；支持数据传输及流量、异常日志记录功能；若有蓝牙模块，协议版本 5.0。 *11. 操作系统及软件功能：支持操作系统备份还原、在线升级；支
--	--	--	---

				持固件备份还原、固件信息、版本查看及升级，固件设置启动顺序、口令、网络引导；BIOS 支持关闭以太网及 USB 接口；符合 GB18030 中文信息处理要求。 *12. 存储设备可靠性：固态存储 TBW80TB（条件：240GB 容量）；机械硬盘通电时间 5 万小时。显示设备可靠性：显示屏屏幕失效点符合 GB/T9813.2 要求。外设可靠性：键盘按键寿命 1000 万次，鼠标按键寿命 500 万次，键鼠线材经±60° 弯折 3000 次；风扇寿命 4 万小时。整机可靠性：电磁兼容性抗扰度符合 GB/T9254.2 规定；环境条件要求的气候、振动、冲击、碰撞、运输包装件跌落适应性符合 GB/T9813.1 规定；MTBF(m1)3 万小时。 *13. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件。数据库兼容：兼容 3 个厂商的数据库产品。中间件兼容：兼容 3 个厂商中间件产品。平台软件兼容：兼容 3 个厂商云计算及大数据平台。 *14. 提供的货物配置不低于财库（2023）29 号发布《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》实质性指标的最低要求（安全可靠测评除外）。	
7	教师桌椅	套	5	1. 桌子外观尺寸：1400*700*750mm（长*宽*高），桌面采用实木大板拼接，厚度 25mm；加粗碳钢桌腿；配套人体工学椅 1 把，镂空坐垫，带调节扶手，采用金属脚架。	
8	可移动显示屏	套	1	1. 86 寸触控屏；8GB 内存+128GB 硬盘；配备可移动支架。	
9	电子数据存储介质转接	套	1	1. 支持 IDE、SATA、SCSI、USB、SAS 等硬盘接口；支持 CF、SD（含 microSD、miniSD 等）、TF、SM、MMC、PCMICA、Memory Stick（含 MSPro Duo、MS Micro 等）闪存卡。	

	口				
1 0	档案柜	个	4	1. 冷轧钢板材文件柜，尺寸 1800*800*360mm，偏五斗文件柜。	
1 1	NAS 存储设备	套	1	1. 存储系统 4 盘位、CPU2.9GHz 双核心、内存 4GDDR4 ECC、硬盘 4 块，每块 8T HDD，配套 1GbRJ、eSATA 接、USB3.0、Type C 等接口。	