

政府采购合同

项目名称： 洛阳市公安局数据化装备建设项目

政府采购管理部门备案编号： 洛采竞磋-2025-102

甲方： 洛阳市公安局

乙方： 河南开合软件技术有限公司

签订时间： 2025 年 7 月 22 日

洛阳市公安局（甲方）所需洛阳市公安局数据化装备建设项目（项目名称）委托以洛直政采磋商(2025)0096号（项目编号）招标文件以竞争性磋商方式进行采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. 招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件及电子版资料

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见附件一:《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

本合同项下总金额(含税):¥1550000.00元(大写:壹佰伍拾伍万元整)。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、仓储、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,索赔或诉讼,乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的,完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的,应执行“三包”规定。

本项目质保期软件 3 年硬件 1 年,自货物通过最终验收之日起计算。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件及附件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能,

并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺,以约定标准进行制造、安装;经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方所提供备品备件应随同货物一并交付甲方,由甲方保管使用。

6. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点,并进行安装、试运行。

7. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷,否则应承担全部法律责任。

8. 乙方应对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间知悉的或收到的所有信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息(以下简称保密信息)予以保密,由此产生的法律责任由乙方承担,造成甲方损失的,乙方依法应当承担赔偿责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料,经甲方审核无误后支付采购资金:

(1) 经甲方确认的发票;

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);

3. 款项的支付进度以合同文件为准:

货到现场安装完毕经验收合格后,甲方收到乙方发票7个工作日内向乙方支付至合同总价的90 %,即人民币: 壹佰叁拾玖万伍仟元整 (¥1395000.00 元);待产品运行3个月确认无问题后,支付剩余合同总价的10 %,即人民币: 壹拾伍万伍仟元整 (¥155000.00 元)。具体支付流程依据甲方财务制度执行。

第六条 交货和验收

1. 交货时间: 合同签订后 30 天内安装调试完毕。

交货地点: 采购人指定地点。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件、附件《供货一览表》”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4. 甲方应当在收到供应商书面验收申请后15个工作日内对货物进行验收。货物验收时,甲乙双方必须同时在场,双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的,

甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。因此产生的全部费用由乙方承担。验收合格的，由双方共同签署《货物验收单》，但该《货物验收单》并不代表该设备通过质量验收，并不影响甲方在后续设备使用过程中对所出现的质量问题要求乙方进行更换。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的15个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。甲方要求免费更换货物（包括软件）得，乙方应当在接到甲方通知后3个工作日内交付，乙方逾期未交付的依照本合同第十条承担违约责任。

6. 安装调试后经验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，或聘请专业人员参与验收，或邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。验收所产生费用由乙方承担。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”中招标采购文件、乙方投标文件及承诺等规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”中招标采购文件、乙方投标文件及承诺等规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后5天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。乙方应当在收到甲方书面声明后5日内作出回应，否则视为货物未通过验收，同时甲方有权追究乙方的违约责任；分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务,以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。乙方指定的项目负责人应当具有项目运行及管理相关知识经验,甲乙双方确认项目负责人后,乙方不得单方更换负责人。在合同履行期间甲方有权要求更换运维驻场技术工程师,乙方更换运维驻场技术工程师应提前书面通知甲方,经甲方审查同意后方可更换。

项目负责人姓名: 陈振东; 身份证号码: 412722198906096135

联系电话: 15638282246。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收,双方共同出具《验收报告》之日起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的,执行国家规定。

2. 在货物质保期内,乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、和材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责,并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换,调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后,乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作,并提供7x24小时全天候的热线技术支持服务,联系电话:400-850-7896。应当对甲方所反映的任何问题在2小时之内做出及时响应,在24小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修3工作日后仍无法解决,乙方应在7日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用,直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系,确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的,由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内,乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换,对货物包含的软件系统免费提供升级更新服务;质保期后,收取维修成本费(备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

第九条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后,除本合同约定情形、《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的,甲方有权拒收,乙方在得到甲方通知之日起

5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。逾期处理超过30日的，甲方有权要求解除合同，并要求乙方支付合同总金额20%的违约金，给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方仍应予以赔偿。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款1%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物或逾期提供维修服务的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金，但累计违约金总额不超过合同价款总额的5%。如乙方逾期交货达60天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。因乙方原因致使甲方要求合同解除的，甲方有权要求乙方支付合同总金额20%的违约金，给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方在收到乙方开具的发票后尽快启动向乙方的付款程序，乙方承诺因甲方财务审核流程以及财务支付程序等问题致使逾期付款的，乙方表示理解并不会因此而暂停对甲方提供售后服务。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 乙方承诺的售后服务部分第四条，每次对甲方所提问题响应不符合该条款要求，需向甲方支付项目合同总价款万分之一作为赔偿，此项赔偿不设上限。

7. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在7个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十二条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物的质量进行鉴定，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

4. 在甲方所在地法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合

同条款继续履行。

第十三条 保密条款

本合同履行及终止后，乙方对掌握、存储的甲方及相关信息，应当予以严格保密，因乙方原因泄露的，乙方向甲方支付合同总价 20%的违约金，赔偿甲方全部损失。

第十四条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

本合同一式六份，甲、乙双方各执三份。

甲方名称：**洛阳市公安局**（盖章）

乙方名称：**河南开合软件技术有限公司**（盖章）

地址：洛阳市西工区体育场路 1 号

地址：郑州高新技术产业开发区大学科技园（东区）161 幢 13 层 40 号

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：农行郑州商都支行

银行账号：

银行账号（基本账户）：16062101040005127

时 间： 2025 年 7 月 22 日

附件一：《供货一览表》

《供货一览表》

序号	货物名称	品牌型号规格	计量单位	数量	单价(元)	小计(元)	产地生产厂商名称	备注
1	开合 OCS-3900 九合一数据仓储平台[简称:数据仓储平台]V1.0	开合 OCS-3900	套	1	1157000	1157000	河南郑州 河南开合软件技术有限公司	登记号: 2020SR0239102 发证日期: 2020.03.11
2	开合 OCS-3000 三合一数据分析软件 V2.0	开合 OCS-3000	套	1	238000	238000	河南郑州 河南开合软件技术有限公司	登记号: 2022SR0969869 发证日期: 2022.07.26
3	开合 OCS-3510 索籍可视化分析软件 V1.0	开合 OCS-3510	套	1	155000	155000	河南郑州 河南开合软件技术有限公司	登记号: 2019SR1020420 发证日期: 2019.10.09
合 计			人民币(大写): 人民币壹佰伍拾伍万元整(含税) 人民币(小写): ¥1550000.00 元(含税)					

产品实际技术参数

序号	货物名称	技术参数
1	#ZD02#研判分析数据塔	基于大数据理念，网络版 B/S 结构，支持不少于二十个客户端并行使用。包括存储检索、列表分析、可视化分析三大模块。实现#ZD01#、#HD01#、#XZ02#数据独立分析和混合分析。可将前端分析和前期积累的 TXT、PDF、DOCX、XLS、XLSX、CSV、HTML 文件数据进行汇聚、存储、整合，实现数据存储、检索、关联，比对、穿透、聚类分析，帮助分析人员快速定位关联数据，实现查询数据#SF01#识别，有效提高历史沉淀数据和不断积累数据价值。 1) 已和国产操作系统进行国产化兼容适配。 ▲2) 具有适配服务器生产厂家认证中级（及以上）工程师不少于 3 人。 ▲3) 和本项目“#ZD02#穿透分析软件”、“可视化分析软件”产品为同一生产厂家，可通过 case 文件实现数据交互（非同一生产厂家需提供生产厂家证明）。 1. 数据存储模块 存储检索平台模块 基于.NET 技术体系，通过对数据打标签，以数据建模方式形成适合业务需求的具体分析功能，有效辅助#SF01#识别和线索扩展。 数据导入 1) 以列结构为基准进行数据识别导入，具有文件夹抽取、智能识别和 khcase 文件三种导入方式（提供加盖生产厂家公章的截图证明）。 2) 具有自动识别、智能匹配、文档存储等多种导入形式，实现结构化、半结构化、非结构化数据一键导入。 3) 文件夹抽取：将要导入数据拷贝到指定文件夹内，系统自动批量上传。 4) 智能识别：对结构化和半结构化文档进行清洗处理，实现以列结构为基准的精准识别和导入。 5) 数据去重：具有重复数据直接删除或重复数据提示两种反馈模式，有效识别导入数据部分重复或全部重复的情形，导入即可识别。

	6) 数据合并：重复数据可合并交叉重复部分，并自动删除重复部分。 数据管理 1) 将数据划分为社会信息和业务数据两大类进行存储。 2) 依据数据种类和文件结构对上传数据进行分类处理和存储，通过数据分类和标签管理功能，针对每个上传文件和案件打标签。 3) 从区域、人员、分类、使用等多维度，以数据大屏方式对数据量、数据类型，以及各类数据使用情况进行可视化展示。做到数据存储情况、数据使用情况、数据录入情况一目了然。 4) 存入即可检索，实现精确检索、模糊检索、二次检索，命中结果并打包下载。 5) 根据输入数据类型，自动判别搜索意图，可视化展示实体间直接和间接关联。 6) 数据检索：按选定标签进行关键字检索，根据内置排序算法将最优结果置顶显示，并标记来源和导入时间。 7) #SF01#查询：根据输入数据类型，自动判别用户搜索意图，对搜索实体#SF01#有整体直观认识，并可实现关联扩线。 8) 关联查询：基于现有数据快速分析实体数据之间直接和间接关联。支持#SF02#号、#ZD06#、#HD02#号码关联查询。 ▲9) 可实现#SF02#号、#ZD06#、#HD02#号码、#SF01#识别号六层关系之间的可视化关联展示。（提供截图证明） 10) 批量查询：以二维表格形式按指定列和指定结构化社会信息碰撞扩充显示，并将碰撞结果导出下载，实现批量数据#SF01#识别和标签判别。 11) 审计功能：完整的审计功能，健全数据资源权限控制。数据导入、查询、分析、导出全流程控制管理，多方位多角度记录，保证可控可查。 12) 日志记录：详尽登录日志和操作日志，记录各用户登录、退出、导入、查询、分析、导出操作。 分支接入 ▲1) 生产厂家具有“#ZD02#穿透分析软件”相应软件著作权证书和软件检测报告。
--	--

		▲2) 生产厂家具有“可视化分析软件”相应软件著作权证书和软件检测报告。 ▲3) 存储检索平台支持和“#ZD02#穿透分析软件”及“可视化分析软件”互联互通、查询碰撞。 ▲4) “#ZD02#穿透分析软件”及“可视化分析软件”支持对存储检索平台数据一键上传，关联数据获取。 2. 列表分析模块 包含#HD01#、#ZD01#、#SS02#、#XZ01#、多数据分析五个分析模块，内置全国联通、电信、移动#HD03#库，全国#ZD05#库。支持#ZD01#、#HD01#、#SS02#、#XZ01#数据的单项分析和多项数据混合分析。 #HD01#分析 1) 功能模块：具有数据分析、#HD03#查询、数据检索、数据碰撞、#HD03#地图五大核心功能。 2) 短号关联：支持移动、联通、电信#HD01#导入，可与该#SJ01#号码#HD04#进行关联。 3) 分析功能：具有数据转换、实名转换、数据统计，一键分析、相互#HD05#分析、数据碰撞分析、#XZ03#分析、#XZ04#分析、#XZ05#分析、非正常时间点（夜晚到凌晨）、差异化分析、相似度分析、切片分析功能。 4) 检索过滤：具有时段、时长、频率、关键字等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 5) 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 6) 轨迹分析：对任意时间段生活规律、活动区域进行分析，并在地图上显示标识通讯时间、号码信息。 7) 颜色标识：可对选定数据行进行颜色标识，不同类别可以标识不同颜色。 8) 信息查询：具有#SJ01#号码归属地、#SJ01# #HD03#信息查询功能，可快速查询#SJ01#号归属地和#HD03#位置信息。 9) 数据导出：可一键导出十项#HD01#统计表和#HD01#明细表，可分批导
--	--	--

	出单项#HD01#统计表。 #ZD01#分析 1) 功能模块：具有数据分析、#ZD08#网点查询、数据检索、数据碰撞、可视化展示五大核心功能。 2) 分析功能：实现条件过滤、快速查询、一键分析、数据统计、固定收支分析、#ZD02#来源分析、#ZD02#去向分析、对方#ZD09#统计分析、差异化分析、趋势分析、相互#ZD10#分析和#ZD11#统计分析功能。 3) 模型分析：具有#ZD12#、#ZD13#、#ZD14#分析、二级#ZD09#分析。 ▲4) #ZD02#追踪：可实现单笔#ZD02#流向或多笔#ZD02#流向追溯，并可设置阈值和时间。 5) 检索过滤：具有时段、时长、频率、关键字等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 6) 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 7) 颜色标识：可对选定数据行进行颜色标识，不同类别可以标识不同颜色。 8) 可视化展示：可通过柱状图、饼状图、树枝图展示分析情况，并可导出为图片。 9) 信息提示：具有卡种、卡名、节假日、实名转换功能，实现卡种、节假日、实名转换。 10) 卡号推算：可根据私人#ZD04#后四位推算#ZD04#及开户名。 11) 对公账户查询：可根据公户#ZD04#推算其开户行及所属网点。 12) 信息查询：具有#ZD06#信息、#ZD07#、#ZD05#信息查询功能，可快速查询#ZD07#及网点信息。 13) 数据导出：可一键导出十三项#ZD01#统计表和#ZD01#明细表，可分批导出单项#ZD01#统计表。可一键对#ZD01#按#ZD09#或户名进行拆分导出。 14) 报告导出：可对#ZD01#明细进行复制描述并一键导出 WORD 分析报告。 15) 待调#ZD09#表：可生成待调取#ZD09#表，#ZD09#表内容自带归属地、#ZD08#及调取原因。
--	---

	#XZ01#分析 1) 数据导入：可导入公安系统常用#XZ06#、#XZ07#、#XZ08#、#XZ09#等#XZ02#信息数据，并支持#XZ15#照片的导入（需提供截图证明）。 2) 分析功能：进行#XZ10#信息分析、#XZ11#信息、#XZ12#信息统计、航班行踪分析、#XZ07##XZ10#信息、#XZ10#统计分析、#XZ07#行踪可视化、#XZ16#信息、#XZ17#统计分析、#XZ17#可视化分析。 3) 专题分析：可进行单人专题分析、多人专题分析、专题可视化分析。 ▲4) 同分析：可进行同#XZ06##XZ10#、同#XZ06##XZ12#、同#XZ07#、同#XZ08#、同#XZ13#分析、同#XZ14#、同关系人分析。 5) 可视化展示：可通过柱状图、饼状图、折线图展示分析情况，并可导出为图片。 6) 检索过滤：具有姓名、#XZ15#号码、#XZ09#等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 7) 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 8) 数据导出：可一键导出八项数据碰撞统计表。 ▲#SS03#分析（需提供截图证明） 1) 具有对#SS03#登记表和#SS03#进项明细和销项明细分析。 2) 具有对#SS03#登记表进行同#XZ15#号码、同姓名、同#HD02#、同地址、同年月日登记分析。 ▲3) 具有对#SS02#进项明细和销项明细的上下游企业个人统计查询、#SS05#以及#SS06#地址统计查询、同对方#SS07#人、同日期同#SS05#地址#SS06#地址数据碰撞、#ZD01##SS02#融合分析。 4) 可视化展示：可通过柱状图、饼状图、折线图展示分析情况，并可导出为图片。 5) 检索过滤：具有对方#SS04#、对方名称、物品名称等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 6) 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。
--	--

		7) 颜色标识：可以对选定数据进行颜色标识，不同类别可以标识不同颜色。 8) 数据导出：可一键导出四项数据碰撞统计表。 多数据分析 1) 功能模块：实现案件所有数据围绕时间、地点、事件进行分析，并进行可视化展示。 ▲2) 时间线分析：可将#HD01#、#ZD01#、#XZ01#数据依据时间、事件、地点进行分析，并可按时间线展示分析（需提供截图证明）。 3) 数据导出：可导出部分数据、全部数据或 case 文件。Case 文件为全部数据和当时分析状态，并加密不被其它软件识别。Case 文件重新导入软件可识别可继续分析。 4) 数据格式：具有数据清洗专项技术，针对大部分数据格式支持自动识别导入，并可根据新出现的数据格式进行及时修正和优化。 3. 可视化分析模块 ▲1) 实现#HD01#、#ZD01#数据可视化分析和列表分析。即可单种数据独立分析也可以多种数据混合分析。 ▲2) 功能模块：包括普通画布、#ZD01#画布、#HD01#画布三个独立模块。（需提供截图证明）。 3) 分析模式：具有可视化分析、手工绘图、列表分析三种分析模式。 ▲4) 专项技术：具有可视化专项技术，实现可疑对象匹配、链接关系分析。 5) 支持格式：支持 TXT、PDF、DOCX、XLS、XLSX、CSV、HTML 格式文件。 6) 粘贴导入：可从列表分析软件（#ZD02#穿透分析软件）、excel 文件直接复制数据粘贴导入。 7) 自定义规范：支持 XLS、XLSX 格式或者复制数据进行自定义规范导入。 8) 数据导出：可导出 png、emf、graphml 三种格式文件，其中 graphml 文件导出时需带数据明细表。 ▲9) 图例样式：不少于公共、人员、金融、网络犯罪、交通、位置、商品七个类别的图例样式。 10) 实体图例：可使用现有图例或者图片进行更换实体图例。
--	--	--

		11) 实体属性设置：支持修改各个实体的显示属性，包括颜色、形状、大小。 12) 链接属性设置：支持修改链接的属性样式，包括颜色、粗细和样式。 13) 支持进行分组、备注操作，可批量选择所有实体和链接，并可对选中实体和链接进行编辑，增加标签。 14) 编辑主体：可对实体及链接进行编辑，增加、修改或删除实体及链接中的标识、标签。 15) 标签属性修改：可批量修改实体与链接标签的字体、字号与颜色。 16) 颜色标识：具有颜色标识功能，可根据数据种类进行独立颜色标识，列表和可视化标识颜色互动并可相互编辑（提供截图证明）。 17) 数据筛选：对数据进行筛选和管理，包括条件定位、出站、入站、所有站功能。 18) 条件定位：支持实体和链接文件批量查询定位，支持链接汇总条件筛选定位，支持实体背景颜色设置、链接颜色和粗细设置。 19) 实体对齐与分布：支持上对齐、下对齐、左对齐、右对齐、居中对齐、水平分布和垂直分布。 20) 图形布局：具有分层方向、切换布局和切换路由三种。 21) 分层方向：选择从左到右、从右到左、从上到下、从下到上四种分层方向。 22) 切换布局：支持分层布局（折线）、分层布局（直线）、关系布局、树布局、正交布局、圆形布局、径向布局的图形布局模式，并可自由切换。 ▲23) 路由方式：支持折线路由、管道路由、总线路由、关系路由 4 种路由设置。 24) 视图分析：具有群组分析、对象统计、链接统计、计算所有路径、计算最短路径、路径分析设置。 ▲25) 群组分析：提供创建、进入和退出分组的功能，能够对不同群组内的数据进行分析，可通过颜色、编组实现群组数据分析。 26) 扩展分析：显示页面实体超过设定数量则自动收缩，点击可以扩展至下一层。
--	--	---

	27) 对象统计：按实体类型进行计数统计，并可同步选中图表中的实体。 28) 链接统计：按链接类型进行计数统计，并可同步选中图表中的链接。 29) 计算所有路径：计算并展示两个实体之间的所有可能路径，并通过标红显示。 30) 计算最短路径：计算并展示两个实体之间的最短路径算法，并通过标红显示。 31) 路径分析设置：根据设置计算最短路径和所有路径，并将结果复制到新图中。 32) 类罪模型：具有#ZD14#分析、#ZD02#追查和路径追查。 33) 选择集合：可对任意实体或链接设置选中集，可批量选中同一选中集的实体及链接。 普通画布 34) 手工绘图：独立建立画布，可任意插入、删除链接及实体，或将两个或多个实体手工链接或删除。 35) 自动合并：支持对两个或两个以上有联系的图复制粘贴到同一个图中，进行自动合并相同的元素。 #ZD01#画布 ▲36) 过滤条件：条件项最少包括户名、金额、柜员、地点、日期、#SS05#、#SS06#统计、#HD05#频次、#HD06#、#HD05#时段、自定义关键字，并可通过分隔符实现批量过滤（需提供截图证明）。 37) 图表交互：具有图表交互、图表转换功能，既可可视化分析也可查看详细记录。 38) 一键成图：能够与列表分析模块联合使用，添加画布跳转到#ZD01#画布模块生成对应数据图形，支持不少于七种生成图形的数据规范。 #HD01#画布 ▲39) 过滤条件：条件项最少包括对方号码、#HD05#日期、#HD05#地、对方归属地、对方户名、#HD05#时段、记录颜色、地址，并可通过分隔符实现批量过滤。 40) 图表交互：具有图表交互、图表转换功能，既可可视化分析也可查看详细
--	---

		细记录。 41) 计算服务器：中科可控 R6240H0, 计算单元, 1*Hygon 7380 2. 0G 32C 190W CPU/8*32G DDR4 内存 /3*3.84T 2.5 U.2SSD+1*16T 3.5 吋 7200 转 6GbSATA/SAS RAID 卡/双口千兆网卡/2*800W 电源模块/三年服务。
2	数据分析软件	1. 桌面程序 C# 语言编写，数据库承载量 1 亿条。 2. ▲和本标段“可视化分析软件”为同一生产厂家。 3. 包含#HD01#、#ZD01#、#SS02#、#XZ01#、多数据分析五个分析模块，内置全国联通、电信、移动#HD03#库，全国#ZD05#库。支持#ZD01#、#HD01#、#SS02#、#XZ01#数据的单项分析和多项数据混合分析。 数据导入： 4. 导入方式：具有自动识别导入、多文件导入、特殊格式导入、智能导入、标准模板导入五种数据导入方式，支持 TXT、PDF、DOCX、XLS、XLSX、CSV、HTML 格式文件导入（提供截图证明）。 5. 导入定制：数据导入具有模板定制和模板记忆功能，定制模板可命名并重复使用。 6. 划线导入：具有 TXT 文件手工划线分割导入功能，可将无规则 txt 文件快速清洗为 XLSX 文件导入软件。 7. PDF 导入：内置 PDF 文件识别模块，可快速识别 PDF 文件并导入软件。 8. 数据去重：具有重复数据直接删除或重复数据提示两种反馈模式，有效识别导入数据部分重复或全部重复的情形，导入即可识别。 9. 数据合并：重复数据可合并交叉重复部分，并自动删除重复部分。 #HD01#分析： 10. 功能模块：具有数据分析、#HD03#查询、数据检索、数据碰撞、#HD03#地图五大核心功能。 11. 短号关联：支持移动、联通、电信#HD01#导入，可与该#SJ01#号码#HD04#进行关联。 12. 分析功能：具有数据转换、实名转换、数据统计，一键分析、相互#HD05#分析、数据碰撞分析、#XZ03#分析、#XZ04#分析、#XZ05#分析、非正常时间点（夜晚到凌晨）、差异化分析、相似度分析、切片分析功能。

	13. 检索过滤：具有时段、时长、频率、关键字等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 14. 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 15. 轨迹分析：对任意时间段生活规律、活动区域进行分析，并在地图上显示标识通讯时间、号码信息。 16. 颜色标识：可对选定数据行进行颜色标识，不同类别可以标识不同颜色。 17. 信息查询：具有#SJ01#号码归属地、#SJ01# #HD03#信息查询功能，可快速查询#SJ01#号归属地和#HD03#位置信息。 18. 数据导出：可一键导出十项#HD01#统计表和#HD01#明细表，可分批导出单项#HD01#统计表。 #ZD01#分析： 19. 功能模块：具有数据分析、#ZD08#网点查询、数据检索、数据碰撞、可视化展示五大核心功能。 20. 分析功能：实现条件过滤、快速查询、一键分析、数据统计、固定收支分析、#ZD02#来源分析、#ZD02#去向分析、对方#ZD09#统计分析、差异化分析、趋势分析、相互#ZD10#分析和#ZD11#统计分析功能。 21. 模型分析：具有#ZD12#、#ZD13#、#ZD14#分析、二级#ZD09#分析。 22. ▲#ZD02#追踪：可实现单笔#ZD02#流向或多笔#ZD02#流向追溯，并可设置阈值和时间。 23. 检索过滤：具有时段、时长、频率、关键字等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 24. 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 25. 颜色标识：可对选定数据行进行颜色标识，不同类别可以标识不同颜色。 26. 可视化展示：可通过柱状图、饼状图、树枝图展示分析情况，并可导出为图片。
--	---

		27. 信息提示：具有卡种、卡名、节假日、实名转换功能，实现卡种、节假日、实名转换。 28. ▲卡号推算：可根据私人#ZD04#后四位推算#ZD04#及开户名。 29. 对公账户查询：可根据公户#ZD04#推算其开户行及所属网点。 30. 信息查询：具有#ZD06#信息、#ZD07#、#ZD05#信息查询功能，可快速查询#ZD07#及网点信息。 31. 数据导出：可一键导出十三项#ZD01#统计表和#ZD01#明细表，可分批导出单项#ZD01#统计表。可一键对#ZD01#按#ZD09#或户名进行拆分导出。 32. 报告导出：可对#ZD01#明细进行复制描述并一键导出 WORD 分析报告。 33. 待调#ZD09#表：可生成待调取#ZD09#表，#ZD09#表内容自带归属地、#ZD08#及调取原因。 ▲#XZ01#分析： 34. 数据导入：可导入常用#XZ06#、#XZ07#、#XZ08#、#XZ09#等信息数据，并支持#XZ15#照片的导入（需提供截图证明）。 35. 分析功能：进行#XZ10#信息分析、#XZ11#信息、#XZ12#信息统计、航班行踪分析、#XZ07##XZ10#信息、#XZ10#统计分析、#XZ07# #XZ01#可视化、#XZ16#信息、#XZ17#统计分析、#XZ17#可视化分析。 36. 专题分析：可进行单人专题分析、多人专题分析、专题可视化分析。 37. ▲同分析：可进行同#XZ06##XZ10#、同#XZ06##XZ12#、同#XZ07#、同#XZ08#、同#XZ13#分析、同#XZ14#、同关系人分析。 38. 可视化展示：可通过柱状图、饼状图、折线图展示分析情况，并可导出为图片。 39. 检索过滤：具有姓名、#XZ15#号码、#XZ09#等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 40. 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 41. 数据导出：可一键导出八项数据碰撞统计表。 ▲#SS01#分析（需提供截图证明）： 42. 具有对#SS03#登记表和#SS03#进项明细和销项明细分析。
--	--	---

		43. 具有对#SS03#登记表进行同#XZ15#号码、同姓名、同#HD02#、同地址、同年月日登记分析。 44. ▲具有对#SS02#进项明细和销项明细的上下游企业个人统计查询、#SS05#以及#SS06#地址统计查询、同对方#SS07#人、同日期同#SS05#地址#SS06#地址数据碰撞、#ZD01##SS02#融合分析。 45. 可视化展示：可通过柱状图、饼状图、折线图展示分析情况，并可导出为图片。 46. 检索过滤：具有对方#SS04#、对方名称、物品名称等过滤条件，并可通过分隔符实现批量过滤。 47. 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 48. 颜色标识：可以对选定数据进行颜色标识，不同类别可以标识不同颜色。 49. 数据导出：可一键导出四项数据碰撞统计表。 多数据分析： 50. 功能模块：实现案件所有数据围绕时间、地点、事件进行分析，并进行可视化展示。 51. ▲时间线分析：可将#HD01#、#ZD01#、#XZ01#数据依据时间、事件、地点进行分析，并可按时间线展示分析（需提供截图证明）。 52. 数据导出：可导出部分数据、全部数据或 case 文件。Case 文件为全部数据和当时分析状态，并加密不被其它软件识别。Case 文件重新导入软件可识别可继续分析。 53. ▲数据格式：具有数据清洗专项技术，针对大部分数据格式支持自动识别导入，并可根据新出现的数据格式进行及时修正和优化。 54. 软件升级：软件三年免费升级。
3	可视化分析软件	1. 桌面程序，C# 语言编写，数据容量 5000 万条。 2. 实现#HD01#、#ZD01#、#SS02#、#XZ02#数据可视化分析和列表分析，可单种数据独立分析或多种数据混合分析。 3. ▲功能模块：包括案件模式、画图模式、#ZD15#模式三个独立模块。（需

		提供截图证明）。 4. 分析模式：具有可视化分析、手工绘图、列表分析三种分析模式。 5. ▲和本标段“#ZD02#穿透分析软件”为同一生产厂家。 数据导入： 6. 导入方式：具有自动识别导入、多文件导入、智能导入、标准模板导入、特殊格式导入五种数据导入方式。（需提供截图证明）。 7. 支持格式：支持 TXT、PDF、DOCX、XLS、XLSX、CSV、HTML 格式文件导入。 8. 导入定制：数据导入具有模板定制和模板记忆功能，可对模板自定义命名，且可重复使用。 9. PDF 导入：内置 PDF 文件识别模块，可快速识别 PDF 文件并导入软件。 10. 粘贴导入：可从列表分析软件、excel 文件直接复制数据粘贴导入可视化分析软件。 11. ▲文件导入：一键导入列表分析软件导出文件和 Case 文件（需提供产品生产厂家证明）。 12. 自定义规范导入：支持 XLS、XLSX 格式或者复制数据进行自定义规范导入。 13. 数据去重：具有重复数据直接删除或重复数据提示两种反馈模式，有效识别导入数据部分重复或全部重复的情形，导入即可识别。 14. 数据合并：重复数据可合并交叉重复部分，并自动删除重复部分。 案件模式： 15. 分析功能：具有实体对象解析、可疑对象匹配、链接关系分析、交易时间分析、路径分析、群组分析、扩展分析等功能。 16. ▲专项技术：具有可视化专项技术，实现可疑对象匹配、链接关系分析。 17. 模型分析：具有#ZD14#分析、#ZD03#追踪、路径追查分析模型。 18. 扩展分析：显示页面实体超过设定数量则自动收缩，点击可以扩展至下一层。 19. 图表交互：具有图表交互、表图转换功能，既可可视化分析也可查看
--	--	---

	详细记录。 20. 布局方式：分层布局（折线）、分层布局（直线）、关系布局、正交布局、圆形布局、球状布局、径向布局、电路布局等多种布局模式，并可自由切换布局模式。 21. ▲群组分析：具有群组编号功能，可通过颜色、编组实现群组数据分析。 22. 颜色标识：具有颜色标识功能，可根据数据种类进行独立颜色标识，列表和可视化标识颜色互动并可相互编辑。 23. 条件过滤：条件项最少包括户名、金额、柜员、地点、日期、#SS05#、#SS06#统计、#HD05#频次、#HD06#、#HD05#时段、自定义关键字，并可通过分隔符实现批量过滤。 24. 条件样式：支持实体和链接文件批量查询定位，支持链接汇总条件筛选定位，支持实体背景颜色设置、链接颜色和粗细设置。 25. 最短路径：执行最短路径算法，自动匹配实体和链接选中。 26. 实体统计：按实体类型进行计数统计，并可同步选中图表中的实体。 27. 链接统计：按链接类型种类进行计数统计，并可同步选中图表链接。 28. 属性统计：按属性种类进行计数统计，并可同步选中图表中的实体和链接。 29. 链接查找：根据指定深度和方向，逐层选择，支持显示选中实体和链接。 30. 标签属性修改：可批量修改实体与链接标签的字体、字号与颜色。 31. 实体对齐与分布：支持上对齐、下对齐、左对齐、右对齐、居中对齐、水平分布和垂直分布。 32. 多窗口显示：支持上下窗口、左右窗口和全屏窗口显示（需提供截图证明）。 33. 末端账户提取：支持自动提取末端#ZD09#。 画图模式： 34. ▲手工绘图：独立建立画布，可任意插入、删除链接及实体，或将两个或多个实体手工链接或删除。
--	--

		35. ▲编辑主体：可对实体及链接进行编辑，增加、修改或删除实体及链接中的标识、标签。 36. 实体图例：可使用现有图例或者图片进行更换实体图例。 37. 设置选中集：可对任意实体或链接设置选中集，可批量选中同一选中集的实体及链接。 38. 图形分层方向：具有从左到右、从右到左、从上到下、从下到上的图形分层方向，灵活切换图形分层方向。 39. 高级选择：可批量选择所有实体和链接，并可对选中实体和链接进行编辑，增加标签。 #ZD15#模式： 40. #ZD15#分析：具有数据统计、#ZD15#明细、#ZD06#开户名单、#ZD15#查询、查看明细、多人层级分析功能。 41. 层级图：可根据#ZD15#表格文件中推荐关系自动生成“#ZD15#层级图”。 42. 人员层级：针对某人进行#ZD15#层级查询，生成被查询人下一层层级图。 43. #ZD15#明细：查看#ZD15#层级明细，过滤条件项最少包括原始 Id、用户名、原始推荐 Id、姓名、#ZD06#、层级位置、下层层级、直推人数、下层人数、#XZ15#号码、#SJ01#号。 44. 数据统计：对#ZD15#层级表中省、市、县/区、#SJ01#号、#SF02#号、#ZD06#进行分类统计。 列表分析： 45. 数据类别：包含导入所有列的全类别数据，并可对每列进行自定义命名。 46. 分析功能：具有条件过滤、快速查询、数据统计、数据检索、数据碰撞、智能挖掘、关键字检索分析功能。 47. #HD01#分析：#HD05#频次、#HD06#、#HD05#时段统计。 48. #ZD01#分析：可对#ZD09#、户名、金额、关键字进行查询，并进行#ZD02#流入和#ZD02#流出分析。 49. #XZ01#分析：#XZ06#、#XZ07#、#XZ08#统计分析，关系人碰撞。
--	--	---

		50. ▲过滤条件：条件项最少包括户名、金额、柜员、地点、日期、#SS05#、#SS06#统计、#HD05#频次、#HD06#、#HD05#时段、自定义关键字，并可通过分隔符实现批量过滤（需提供截图证明）。 51. 数据排序：可根据每列数据类型的不同，进行正向或倒向排序，并可在排序过程中使用过滤条件。 52. ▲数据导出：可导出 png、emf、graphml 三种格式文件，其中 graphml 文件导出时需带数据明细表。 53. 数据格式：具有数据清洗专项技术，针对大部分数据格式支持自动识别导入，并可根据新出现的数据格式进行及时修正和优化。 54. 软件升级：软件三年免费升级。
--	--	--