公开招标文件



项 目 编 号：JC-HG20240105

项 目 名 称：海关缉私实验室设备更新项目

公 安 部 警 用 装 备 采 购 中 心

二〇二四年十一月

目 录

[1 投标邀请 1](#_Toc3501)

[2 投标人须知前附表 4](#_Toc27659)

[3 投标人须知 11](#_Toc28124)

[3.1 总则 11](#_Toc29469)

[3.2 招标文件 12](#_Toc24305)

[3.3 投标文件 13](#_Toc5536)

[3.4 开标、评标 14](#_Toc31806)

[3.5 中标和合同 17](#_Toc31955)

[3.6 中标服务费 18](#_Toc8306)

[3.7 询问、质疑、投诉 18](#_Toc15726)

[3.8 保密义务和信息披露 19](#_Toc10016)

[4 评分办法和评审标准 21](#_Toc24453)

[4.1 评分办法 21](#_Toc28566)

[4.2 初步评审 21](#_Toc1683)

[4.3 评分细则 21](#_Toc21309)

[5 采购需求 26](#_Toc17105)

[5.1 项目概述（不作为评分项） 26](#_Toc5139)

[5.2 技术要求 29](#_Toc7744)

[5.3 服务要求 160](#_Toc11279)

[6 合同（参考文本） 162](#_Toc19219)

[6.1 合同标的 163](#_Toc27743)

[6.2 交付时间及地点 163](#_Toc18014)

[6.3 付（退）款方式 163](#_Toc5095)

[6.4 合同条款 163](#_Toc6446)

[6.5 合同补充条款 166](#_Toc32361)

[7 投标材料格式 168](#_Toc29560)

[7.1 \*承诺函 169](#_Toc23100)

[7.2 \*投标函 169](#_Toc30601)

[7.3 \*法定代表人授权委托书 171](#_Toc134)

[7.4 \*投标人资质声明 171](#_Toc469)

[7.5 \*企业法人营业执照/事业单位法人证书 172](#_Toc11331)

[7.6 \*纳税证明 172](#_Toc22615)

[7.7 \*社保缴费记录 172](#_Toc28334)

[7.8 \*企业审计报告 172](#_Toc17892)

[7.9 \*中小企业文件 172](#_Toc29633)

[7.10 \*商务条款偏离表 172](#_Toc2332)

[7.11 体系认证证书 173](#_Toc32744)

[7.12 中小企业声明函 173](#_Toc31710)

[7.13 残疾人福利性单位声明函 173](#_Toc6174)

[7.14 与评审相关的其他商务资料 174](#_Toc16236)

[7.15 \*开标一览表 174](#_Toc4099)

[7.16 \*投标货物技术规范偏离表 174](#_Toc23206)

[7.17 \*投标人服务项目偏离表 175](#_Toc21946)

[7.18 检验报告 175](#_Toc25334)

[7.19 服务要求 175](#_Toc20871)

[7.20 自行编写的技术文件（加盖投标人公章） 175](#_Toc19956)

[7.21 与评审相关的其他技术文件 176](#_Toc8068)

[8 附件 177](#_Toc23531)

[8.1 报名函 177](#_Toc7090)

[8.2 质疑函 178](#_Toc16072)

# 投标邀请

公安部警用装备采购中心（以下或简称“警采中心”）就本次采购项目的相关货物和服务进行国内公开招标，邀请合格投标人进行投标。

* 1. **项目编号：**JC-HG20240105
  2. **项目名称：**海关缉私实验室设备更新项目
  3. **招标内容：**

本次招标共**11**包，总预算：**7540.398万元**，详见下表：

| **包号** | **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **单价**  **（万元）** | **分包预算（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 手机取证塔Ⅰ | 套 | 42 | 23.840 | 4949.300 |
|  | 便携式手机取证设备Ⅰ | 套 | 84 | 15.840 |
|  | 介质取证塔Ⅰ | 套 | 23 | 15.840 |
|  | 一体化电子取证工作站Ⅰ | 套 | 18 | 37.000 |
|  | 电子物证现场提取设备Ⅰ | 套 | 4 | 13.210 |
|  | 电子物证现场提取设备Ⅱ | 套 | 17 | 23.660 |
|  | 云取证工作站Ⅰ | 套 | 3 | 23.840 |
|  | 手机云取证设备Ⅰ | 套 | 14 | 31.880 |
|  | 数据恢复设备Ⅰ | 套 | 3 | 15.840 |
|  | 密码破解设备Ⅰ | 套 | 3 | 59.760 |
|  | 可视化关联分析系统Ⅰ | 套 | 2 | 15.840 |
|  | 战训一体化平台Ⅰ | 套 | 4 | 77.740 |
|  | 实验室管理系统Ⅰ | 套 | 2 | 22.400 |
|  |  | 手机取证塔Ⅱ | 套 | 5 | 26.240 | 730.620 |
|  | 便携式手机取证设备Ⅱ | 套 | 7 | 25.600 |
|  | 便携式手机取证设备Ⅲ | 套 | 1 | 23.840 |
|  | 介质取证塔Ⅱ | 套 | 1 | 15.040 |
|  | 云取证工作站Ⅱ | 套 | 2 | 26.240 |
|  | 手机云取证设备Ⅱ | 套 | 1 | 43.600 |
|  | 手机云取证设备Ⅲ | 套 | 11 | 19.040 |
|  | 战训一体化平台Ⅱ | 套 | 1 | 75.820 |
|  |  | 手机取证塔Ⅲ | 套 | 8 | 28.800 | 452.040 |
|  | 介质取证塔Ⅲ | 套 | 4 | 25.440 |
|  | 电子物证现场提取设备Ⅲ | 套 | 1 | 28.800 |
|  | 数据恢复设备Ⅱ | 套 | 1 | 31.840 |
|  | 密码破解设备Ⅱ | 套 | 1 | 28.640 |
|  | 实验室管理系统Ⅱ | 套 | 1 | 30.600 |
|  |  | 手机取证塔Ⅳ | 套 | 1 | 23.840 | 152.960 |
|  | 介质取证塔Ⅳ | 套 | 1 | 19.840 |
|  | 一体化电子取证工作站Ⅱ | 套 | 1 | 28.000 |
|  | 云取证工作站Ⅲ | 套 | 1 | 31.040 |
|  | 手机密码破解设备Ⅰ | 套 | 1 | 22.240 |
|  | 电子取证数据库分析系统 | 套 | 1 | 28.000 |
|  |  | 手机取证塔Ⅴ | 套 | 7 | 30.890 | 216.230 |
|  |  | 手机密码破解设备Ⅱ | 套 | 6 | 19.984 | 143.888 |
|  | 可视化关联分析系统Ⅱ | 套 | 1 | 23.984 |
|  |  | 手机密码破解设备Ⅲ | 套 | 4 | 23.840 | 95.360 |
|  |  | 电子物证存储系统 | 套 | 11 | 40.000 | 440.000 |
|  |  | 声纹工作站Ⅰ | 套 | 1 | 120.000 | 120.000 |
|  |  | 声纹工作站Ⅱ | 套 | 1 | 120.000 | 120.000 |
|  |  | 声纹工作站Ⅲ | 套 | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 合计 | | 7540.398万元 大写：柒仟伍佰肆拾万叁仟玖佰捌拾元整 | | | | |

本次招标范围包括：上述招标货物的生产供应、运输及伴随服务。具体采购范围及所应达到的具体要求，以本招标文件中商务、技术和服务的相应规定为准（详见第五部分“采购需求”）。投标人的投标文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。投标人若存在任何理解上无法确定之处，均应当按照招标文件所规定的投标前的澄清等程序提出，否则，由此导致的任何不利后果均由投标人自行承担。

* 1. **履约时间：**合同签订后30个日历日内交货，并完成安装调试（广州海关缉私局需在2024年12月25日前完成供货）
  2. **履约地点：**采购人指定地点
  3. **预算金额：**7540.398万元
  4. **最高限价：**7540.398万元
  5. **投标人应具备的特殊要求：**无
  6. **招标文件获取时间、地点和办法**

即日起至投标截止时间，登录中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）免费下载招标文件。

* 1. **报名方式**

投标人须在2024年12月4日17时00分前，在政府采购一体化云平台进行网上报名。（报名函格式详见8.1）

* 1. **接受投标文件时间、投标文件提交截止时间及开启时间**

接受投标文件时间：即日起至2024年12月5日11时00分（北京时间）。

投标文件提交截止时间及开启时间：2024年12月5日11时00分（北京时间）。

投标截止时间后提交的投标文件将被拒收，在规定时间内所提交的文件不符合相关规定要求的也将被拒收。

* 1. **投标文件提交及开标**

本项目采用政府采购一体化云平台进行网上响应，请符合条件的投标人注册、报名，编制完成后加密上传投标文件等相关文件。除上述方式之外，不接受投标人以纸质文件或其他任何方式提交的投标文件。投标文件采用网上“不见面”方式开启。

2024年12月5日00时00分到11时00分，投标人登录政府采购一体化云平台办理签到；

2024年12月5日11时00分到13时00分，投标人须登录政府采购一体化云平台解密投标文件。

* 1. **投标注意事项**

1. 投标人进行投标，须提前办理CA数字证书和电子签章（CA数字证书办理联系方式：021-33292991）；CA证书电子认证办法详见：

[https：//gpmart.pcpe.cn/helpFront/gotoHelpFrontList.action?articleId=1055](https://gpmart.pcpe.cn/helpFront/gotoHelpFrontList.action?articleId=1055)。已办理数字证书请确保证书还在有效期内，如已过期或即将过期，须联系政府采购一体化云平台技术支持更新。请各投标人及时申请办理，充分考虑邮寄时间等因素，若因未及时办理导致无法投标的，后果由投标人自负。

（2）投标人在政府采购一体化云平台报名及上传投标文件等相关文件方法详见政府采购一体化云平台操作手册。政府采购一体化云平台网址：[https：//gpztb.pcpe.cn/](https://gpztb.pcpe.cn/)，登录界面下载操作手册

（3）政府采购一体化云平台技术支持联系方式：021-33292991、021-22022032、021-22022008

（4）以上如有变更，将在"中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）"等媒体上通知，请各投标人关注。

* 1. **本项目其余相关信息均在“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”等媒体上发布。**
  2. **联系方式**

采购人名称：见采购需求

联系人：见采购需求

联系电话：见采购需求

地址：见采购需求

采购代理机构名称：公安部警用装备采购中心

项目负责人：联系代表

联系电话：021-33292999

地址：上海市闵行区浦江镇三达路299号

* 1. **投标注意事项**

以上如有变更，将在“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”等媒体上通知，请各投标人关注。

# 投标人须知前附表

| 序号 | 对应须知条款号 | 内容 | 说明与要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 采购人名称 | 见采购需求 |
|  |  | 项目预算 | 本项目预算为人民币7540.398万元；  第1包预算金额：4949.300万元  第2包预算金额：730.620万元  第3包预算金额：452.040万元  第4包预算金额：152.960万元  第5包预算金额：216.230万元  第6包预算金额：143.888万元  第7包预算金额：95.360万元  第8包预算金额：440.000万元  第9包预算金额：120.000万元  第10包预算金额：120.000万元  第11包预算金额：120.000万元  \*投标人应有明确报价，超过总预算或分包预算，或者无投标报价的，投标无效。 |
|  |  | 是否有最高限价 | 本项目最高限价为7540.398万元；  第1包最高限价：4949.300万元  第2包最高限价：730.620万元  第3包最高限价：452.040万元  第4包最高限价：152.960万元  第5包最高限价：216.230万元  第6包最高限价：143.888万元  第7包最高限价：95.360万元  第8包最高限价：440.000万元  第9包最高限价：120.000万元  第10包最高限价：120.000万元  第11包最高限价：120.000万元  \*投标人应有明确报价，超过最高限价或分包最高限价，或者无投标报价的，投标无效。 |
|  | 3.1.3 | 投标人应具备的特殊要求 | 无 |
|  |  | 投标产品应具备的资质要求 | 无 |
|  |  | 核心产品 | 第1包：手机取证塔Ⅰ  第2包：手机取证塔Ⅱ  第3包：手机取证塔Ⅲ  第4包：一体化电子取证工作站Ⅱ  第5包：手机取证塔Ⅴ  第6包：手机密码破解设备Ⅱ  第7包：手机密码破解设备Ⅲ  第8包：电子物证存储系统  第9包：声纹工作站Ⅰ  第10包：声纹工作站Ⅱ  第11包：声纹工作站Ⅲ |
|  |  | 不同投标人提供同一品牌产品，或者在非单一产品采购项目中提供的核心产品品牌相同时的处理规则 | 该项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格，评审得分相同的，按照采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选供应商。 |
|  |  | 是否允许代理 | 除第5包不允许代理外，其余包允许代理 |
|  |  | 是否专门  面向中小企业 | 第3、4、6、7、9、10、11包专门面向中小企业，第1、2、5、8包不专门面向中小企业 |
|  | 3.1.3 | 是否允许  联合体投标 | 否 |
|  | 3.1.4 | 是否允许  进口产品投标 | 否 |
|  | 3.3.2.1 | 投标人应提交的商务文件 | （一）商务文件   1. \*投标函； 2. \*法定代表人授权委托书（须同时提供法定代表人和被授权人的身份证复印件，若法定代表人直接参与投标，则仅须提供法定代表人的身份证复印件）； 3. \*投标人资质声明； 4. \*有效的企业法人营业执照/事业单位法人证书副本复印件，并加盖投标人公章； 5. \*投标人提供自2024年3月1日起至开标之日连续3个月的清晰可辨的纳税证明材料并加盖投标人公章（如至开标之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法纳税的声明承诺函加盖投标人公章）； 6. \*投标人提供自2024年3月1日起至开标之日连续3个月的清晰可辨的社保缴费记录证明文件复印件加盖投标人公章（如至开标之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法缴纳社保的声明承诺函加盖投标人公章）； 7. \*投标人提供会计师事务所出具的2023年的审计报告（审计报告、财务报表及附注）；开业不足一年的可出具其基本开户银行出具的资信证明。（上述资料须提供复印件加盖投标人公章） 8. \*中小企业文件：本项目第3、4、6、7、9、10、11包专门面向中小企业，投标人须提供以下三项材料中的任一项①《中小企业声明函》（格式详见第7部分）；②由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件；③《残疾人福利性单位声明函》（格式详见第7部分）； 9. \*商务条款偏离表； 10. 提供有效的体系认证文件：质量管理体系（ISO9001或GB/T19001或GJB9001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康与安全管理体系（GB/T45001或ISO45001）（复印件加盖投标人公章）； 11. 与评审相关的其他商务资料。 |
|  | 3.3.2.1 | 投标人应提交的技术文件 | 1. \*开标一览表（分包填写）； 2. \*投标货物技术规范偏离表（分包填写）； 3. \*投标人服务项目偏离表（分包填写）； 4. 投标人按照第五部分的要求提供所投产品真实有效的合格检验报告（复印件加盖投标人公章）； 5. 按照采购需求中“服务要求”结合评分部分，提供详细的服务相关材料； 6. 自行编写的技术文件（加盖投标人公章），包括但不限于以下内容：   （1）货物主要技术指标和运行性能的详细描述；  （2）关键部件明细表（包括品牌、制造厂家名称和国别）；  （3）货物安装验收标准；   1. 与评审相关的其他技术文件。 |
|  |  | 是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成 | 否 |
|  | 3.2.2 | 是否组织  现场考察  （标前答疑会） | 否 |
|  | 3.3.3 | 投标文件  有效期 | \*120个日历日（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效） |
|  |  | 报名方式 | 投标人须在2024年12月4日17:00前，在政府采购一体化云平台进行网上报名。（报名函格式详见8.1） |
|  | 3.3.2.2 | 是否收取  投标保证金 | 是，分包收取，具体金额如下（若同时投报多个包，收取的投标保证金总和不超过80万元）：  第1包投标保证金金额：800000元  第2包投标保证金金额：146124元  第3包投标保证金金额：90408元  第4包投标保证金金额：30592元  第5包投标保证金金额：43246元  第6包投标保证金金额：28777元  第7包投标保证金金额：19072元  第8包投标保证金金额：88000元  第9包投标保证金金额：24000元  第10包投标保证金金额：24000元  第11包投标保证金金额：24000元  投标保证金必须在投标截止时间之前提交，投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。不予退还投标保证金的情形详见投标人须知对应条款。缴纳方式详见投标人须知。  投标保证金以银行转账形式提交的，须在汇款单上注明采购项目编号及投标包号，并在投标截止前汇款至下述账号：  **开户名称：公安部警用装备采购中心投标保证金**  **开户行：农行上海市分行营业部**  **银行帐号：033322000400415730000000001**  投标保证金以支票、汇票、本票或者保函形式提交的，在投标截止前邮寄至下述地址：  **邮寄地址：上海市闵行区浦江镇三达路299号**  **联系人：石警官**  **联系电话：021-22022024**  投标人须在投标函（详见第七部分7.2）中明确投标保证金退还账户信息（开户名称、开户行、银行账号）或地址信息（邮寄地址、联系人、联系电话）。 |
|  | 3.3.2.3 | 是否收取  履约保证金 | 除江门海关缉私局、海口海关、昆明海关、青岛海关缉私局、湛江海关缉私局，其余均不收取履约保证金。  江门海关缉私局、青岛海关缉私局、湛江海关缉私局履约保证金收取方式：合同签订后10个工作日内，中标供应商需向采购人支付合同金额的5%作为履约保证金，在最终验收合格后的10个工作日内无息退还履约保证金。  海口海关履约保证金收取方式：合同签订后10个工作日内，中标供应商需向采购人支付合同金额的5%作为履约保证金，在最终验收合格后的20个工作日内无息退还履约保证金。  昆明海关履约保证金收取方式：合同签订后10个工作日内，中标供应商须开具合同金额10%的履约保函，履约担保有效期自保函生效至项目验收通过2年终止（期间不计利息）。 |
|  | 3.3.2.3 | 是否允许履约担保 | 江门海关缉私局、海口海关、昆明海关、青岛海关缉私局、湛江海关缉私局允许履约担保。 |
|  |  | 中小企业  有关政策 | 1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供中小企业证明材料（详见招标文件第七部分）。（本项目第3、4、6、7、9、10、11包专门面向中小企业，不做价格扣除） 2. 根据财政部和工业和信息化部发布的关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 3. 根据财政部和工业和信息化部发布的关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。对允许大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 4. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 5. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 6. 本项目标的所属行业为：工业。 |
|  |  | 节能环保要求 | 严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别如为政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效；如为政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。 |
|  |  | 网络安全要求 | 本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会联合发布的2023年第2号关于调整《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的公告相关文件要求，所投标设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。 |
|  |  | 进网许可 | 若投标产品属于工业和信息化部要求的实行进网许可制度的电信设备，则必须承诺投标产品获得工业和信息化部颁发的进网许可证（含进网试用批文）。 |
|  |  | 3C认证 | 若投标产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围（包括电线电缆、家用和类似用途设备、音视频设备、信息技术设备、照明电器、电信终端设备、防盗报警产品、安防实体防护产品等类别，详见http://www.cnca.gov.cn），则必须承诺投标产品符合3C认证。 |
|  |  | 信用记录查询 | \*资格审查时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人信用记录，经查询如存在严重违法失信行为的，其投标无效，无效投标人的信用记录查询结果截图将作为资格审查材料的组成部分。 |
|  |  | 投标人的资格要求和应提交的资格审查材料 | 1.\*符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供相应的承诺函（详见第七部分）；  2.\*有效的企业法人营业执照/事业单位法人证书副本复印件，并加盖投标人公章；  3.\*投标人提供自2024年3月1日起至开标之日连续3个月的清晰可辨的纳税证明材料并加盖投标人公章（如至开标之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法纳税的声明承诺函加盖投标人公章）；  4.\*投标人提供自2024年3月1日起至开标之日连续3个月的清晰可辨的社保缴费记录证明文件复印件加盖投标人公章（如至开标之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法缴纳社保的声明承诺函加盖投标人公章）；  5.\*投标人提供会计师事务所出具的2023年的审计报告（审计报告、财务报表及附注）；开业不足一年的可出具其基本开户银行出具的资信证明；（上述资料须提供复印件加盖投标人公章）  6. \*中小企业文件：本项目第3、4、6、7、9、10、11包专门面向中小企业，投标人须提供以下三项材料中的任一项①《中小企业声明函》（格式详见第7部分）；②由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件；③《残疾人福利性单位声明函》（格式详见第7部分）；  7.投标人按照第五部分的要求提供所投产品真实有效的合格检验报告（复印件加盖投标人公章）；  8.提供有效的体系认证文件：质量管理体系（ISO9001或GB/T19001或GJB9001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康与安全管理体系（GB/T45001或ISO45001）（复印件加盖投标人公章）。  上述“\*”项目若有缺失、虚假或无效，投标将被**拒绝或投标无效**且不允许在开标后补正；投标人将上述资料签字盖章后上传，投标文件中仍需提供上述文件。 |
|  |  | 采购资金的支付  方式、时间、条件 | 汕头海关缉私局、深圳海关缉私局、湛江海关缉私局、广州海关缉私局、拱北海关缉私局、南宁海关缉私局、黄埔海关缉私局、青岛海关缉私局：合同签订后15个日历日内，以银行转账方式支付合同金额的50%；货物送达且完成安装调试验收后15个日历日内，以银行转账方式支付至合同金额的100%。  天津海关缉私局、宁波海关缉私局、杭州海关、江门海关缉私局、南京海关缉私局、北京海关缉私局、上海海关缉私局：货物送达且完成安装调试验收后15个日历日内，以银行转账方式支付合同金额的100%。  昆明海关：与中标供应商签订合同并且中标供应商提交中标通知书、发票（原件）、合同金额50%的预付款保函（原件）后15个日历日内（财政审批时间不计算入付款时限），以银行转账方式支付合同金额的100%，保函有效期自保函生效至项目验收通过后1个月后自动退还（期间不计利息）。  海口海关：收到履约保证金后10个工作日内，以银行转账方式支付合同金额的50%，货物送达且完成安装调试验收后15个工作日内，以银行转账方式支付至合同的100%。 |
|  |  | 其他 | 本项目由北京海关缉私局、拱北海关缉私局、广州海关缉私局、海口海关、杭州海关、黄埔海关缉私局、江门海关缉私局、昆明海关、南京海关缉私局、南宁海关缉私局、宁波海关缉私局、青岛海关缉私局、汕头海关缉私局、上海海关缉私局、深圳海关缉私局、天津海关缉私局、湛江海关缉私局分别与相应中标供应商签订政府采购合同。   1. 采购人不接受供应商恶意低价竞争。根据财政部令第87号第六十条：“评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。” 2. 采购人提出的所有要求以投标人实际响应为准。 3. **投标文件中若有虚假材料，将按照政府采购相关规定予以处罚。** |

注：1. 上表中加“\*”项目若有缺失或无效，投标将被**拒绝或投标无效**且不允许在开标后补正；

2. **投标人须知前附表**内容如与招标文件其他部分不一致，以**投标人须知前附表**为准。

3. **投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步原件审查的要求。**

# 投标人须知

* 1. 总则
     1. 基本要求
        1. 本招标文件适用于本文件第五部分中所述货物及相关服务的招标投标。
        2. 投标人若存在任何理解上无法确定之处，均应当按照招标文件所规定的澄清等程序提出，否则，可能导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。
     2. 定义
        1. “采购人”指本项目的具体采购单位，名称详见投标人须知前附表第1条。
        2. “招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及实现货物功能价值所必须的配套技术和服务。
        3. “服务”指本招标文件第五部分所述投标人应该履行的承诺和义务。
        4. “投标人”指符合本招标文件规定并参加投标的供应商。
        5. “潜在投标人”指符合本招标文件各项规定的合格供应商。
        6. 本招标文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。
     3. 合格投标人的条件
        1. 具有本项目实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内供应商均可参加投标。
        2. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》规定的条件：
        3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
        4. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的其他采购活动。
        5. 本次招标是否允许两个（含）以上投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，详见投标人须知前附表要求。如果允许联合体投标，联合体各方应符合下列要求：
           1. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件，并按照投标人须知前附表要求提交相关文件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。
           2. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
           3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被拒绝。
           4. 联合体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。
        6. 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的全权代表方的签署或类似的意思表示具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向警采中心与采购人承担连带责任。
        7. 投标人应按照招标公告规定的方式获取招标文件。
     4. 进口产品规定
        1. 如采购涉及进口产品，应当遵守《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的相关规定。
     5. 分包、转包
        1. 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成，详见前附表要求。如果允许，投标人须根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。不符合招标文件中有关分包、转包规定的，其投标将被拒绝。
     6. 投标费用
        1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购人和警采中心在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
     7. 通知
        1. 对与本项目有关的通知，采购人或警采中心将以书面形式（包括信函、邮件等，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的一种或多种形式发出。
  2. 招标文件
     1. 招标文件包括下述内容

第一部分 投标邀请

第二部分 投标人须知前附表

第三部分 投标人须知

第四部分 评分办法和评审标准

第五部分 采购需求

第六部分 合同（参考文本）

第七部分 投标材料格式

第八部分 附件

* + 1. 投标前招标文件的澄清和修改
       1. 任何已获得招标文件的潜在投标人，均可要求对招标文件进行澄清或修改，通过第一部分投标邀请中的联系方式以书面形式送达警采中心。
       2. 按照责权利相一致原则，招标文件的主要商务、技术指标的提出方负责解释投标人提出的相关澄清、修改要求，并应当视情况作出澄清或修改的决定。
       3. 警采中心对澄清、修改要求的处理：警采中心根据项目实际对澄清、修改要求进行处理，并通过邮寄、电子邮件、网站披露等其中至少一种方式，统一向全体，或分别或向每一位（但不可以只向其中一部分）潜在投标人发出澄清、修改或进行其它答复的内容。
       4. 警采中心主动进行的澄清、修改：警采中心无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，进行澄清和修改。
       5. 采购人或者警采中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者警采中心应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者警采中心应当顺延提交投标文件的截止时间。
       6. 警采中心澄清、修改、其它答复的效力：无论是否根据潜在投标人的澄清、修改或进行其它答复的要求，警采中心一旦对招标文件作出了澄清、修改或进行其它答复，即刻发生效力，警采中心有关的补充内容，应当作为招标文件的组成部分，对所有潜在投标人均具有约束力。同时，警采中心和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。
       7. 警采中心将视情况确定是否有必要召开标前答疑会。如果召开标前会，警采中心将通过公告方式向潜在投标人发出通知。
  1. 投标文件
     1. 投标文件的语言和计量单位
        1. 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购人或警采中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。
        2. 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖投标人公章。
        3. 原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。
        4. 投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。
     2. 投标文件内容要求
        1. 投标文件编写
           1. 按照招标文件中第七部分对投标材料格式部分规定的顺序，统一编目编码并编制目录。 由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任应当由投标人承担。
           2. 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将被视为投标文件完整性有缺陷。
           3. 投标文件应按照招标文件的格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”、“未检测”、“没有相应指标”等明确的回答文字。
        2. 投标保证金：保证金是否收取按投标人须知前附表规定。如收取，收取及退还投标保证金的要求如下：
           1. 投标人应提供的投标保证金额详见投标人须知前附表，投标保证金不得超过本项目预算金额的2%。
           2. 投标保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
           3. 投标保证金以支票、汇票、本票或者保函形式提交的，投标时应与投标文件同时提交。

投标保证金以银行转账形式提交的，须在汇款单上注明采购项目编号，并在投标截止前汇款至下述账号：

开户名称：公安部警用装备采购中心投标保证金

开户行：农行上海市分行营业部

银行帐号：033322000400415730000000001

* + - * 1. 未按前述各款要求提交投标保证金，或所提交保证金不完全符合各项要求的投标，将被视为无效投标。
        2. 警采中心应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。
        3. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第二十条规定，投标保证金不予退还的情形如下：

（一）供应商在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；

（二）供应商在投标文件中提供虚假材料的；

（三）除因不可抗力或法律规定的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的；

（四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（五）至投标截止时间，未正式递交投标文件且未递交撤标函的；

（六）采购文件规定的其他情形。

* + - 1. 履约保证金：保证金是否收取按投标人须知前附表规定。
         1. 本项目如收取履约保证金，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
      2. 投标报价
         1. 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其保管、运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等的费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。
         2. 投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表等内容。
         3. 开标一览表中价格填报处不应有空白，如无费用可填报“/”。
         4. 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明。
         5. 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人或警采中心以其他条款签订合同的权利。
         6. 最低报价不能作为中标的保证。
    1. 投标文件的有效期
       1. 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。
       2. 在特殊情况下，采购人或警采中心可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，按本须知规定的投标保证金的有效期也相应延长。同意延长有效期的投标人除按照采购人或警采中心要求修改投标文件有效期外，不得修改投标文件的其他内容。
    2. 投标文件的签署及其他规定
       1. 投标文件签署要求如下：
          1. 投标人在“投标函”、“法定代表人授权委托书”上应当按格式要求加盖与投标人名称全称相一致的标准公章，并签署法定代表人或投标人代表的全名；
          2. 如投标人为联合体，上述文件联合体全权代表方应盖章，并签署联合体全权代表方法定代表人或投标人代表的全名；
       2. 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。
  1. 开标、评标
     1. 开标
        1. 警采中心按招标文件规定的时间、地点主持开标。
        2. 投标人不足3家，不进入后续程序。
        3. 超过项目预算（分包预算）或最高限价的投标将被拒绝。
     2. 资格审查
        1. 开标结束后，采购人或警采中心依法按照招标文件规定，对照投标文件资格审查材料对投标人的资格进行审查。资格审查材料要求详见前附表。
        2. 投标人提交的资格审查材料若有缺失、虚假或无效，则不允许投标人进入下一阶段的评审。审查通过了则允许投标人进入下一阶段的评审。
        3. 资格审查后的合格投标人不足3家的，不进入评标程序。
     3. 组建评标委员会
        1. 警采中心根据有关法律法规和相关规定，结合本招标项目专业要求组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为5人（含）以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3。采购数额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为7人（含）以上单数。
        2. 评标委员会成员与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，不能参加评标：
           1. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
           2. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
        3. 采购人、警采中心就本项目招标文件征询过意见的专家，不能参加评标。
        4. 采购人只能以采购人代表的身份参与评标，警采中心工作人员不得参加评标。
        5. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：
           1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的实质性要求；
           2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
           3. 对投标文件进行比较和评价；
           4. 确定中标候选供应商名单；
           5. 向采购人、警采中心或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
     4. 评标准备与初步评审
        1. 在详细评标之前，评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，符合性审查合格投标人不足3家的，不进入详细评审环节。
        2. 符合性审查中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：
           1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
           2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
           3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
           4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
           5. 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人不确认修正后报价的，其投标无效。
        3. 招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，评标委员会应当停止评审并向警采中心书面说明情况。
        4. 投标人有下列情形之一的，评标委员会认定为投标人串通投标，其投标无效，书面报告财政部门：
           1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
           2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
           3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
           4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
           5. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
           6. 在评标期间，投标人企图影响采购人、警采中心或评标委员会评审公正性的任何活动。
     5. 投标的澄清
        1. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
        2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
     6. 对投标文件的详细评审
        1. 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行详细评审；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行，评委会不得擅自改动、细化招标文件及评分细则；具体评审原则、方法和中标条件详见评标方法和标准。
        2. 除评标标准和评标办法另有规定外，评标采用综合评分法，将投标主体资质、投标产品质量、售后服务、价格等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标人案。每一投标人的最终得分为所有评委给其评分的算数平均值。
        3. 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%；服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。
        4. 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1＋A2＋……＋An＝1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等相关规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除的比例详见投标人须知前附表。

* + - 1. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选供应商。
      2. 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
    1. 评标过程要求
       1. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
       2. 评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。
    2. 关于重新评审及投标人瑕疵滞后发现的处理规则
       1. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：
          1. 分值汇总计算错误的；
          2. 分项评分超出评分标准范围的；
          3. 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
          4. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者警采中心发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

* + - 1. 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入符合性审查、详细评审或其他后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，将按照招标文件、相关法律法规的规定进行处理，必要时将提请监管部门进行处理。
    1. 确定中标供应商
       1. 警采中心应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
       2. 采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选供应商名单中按顺序确定中标供应商。中标候选供应商并列的，采取随机抽取的方式确定。
       3. 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选供应商为中标供应商。
    2. 采购项目废标
       1. 在开标、评标过程中，有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：
          1. 投标人不足三家；
          2. 通过资格审查的投标人不足三家；
          3. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足，导致进入实质性评审、打分阶段的供应商不足3家的；
          4. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
       2. 因上述原因导致采购项目废标后，评标委员会应作出书面报告。
       3. 废标后，警采中心应当将废标结果在刊登本次招标公告的媒体上发布。
  1. 中标和合同
     1. 中标通知
        1. 中标供应商确定后，采购人或警采中心应于2个工作日内，在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。
        2. 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的警采中心的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。
        3. 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，出现争议的，报财政部门处理。
        4. 中标通知书是合同的组成部分。
     2. 签订合同
        1. 中标供应商应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件、投标文件确定的事项与采购人签订中标合同。
        2. 中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。
        3. 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的10%。
        4. 投标人中标及签订合同后，不得擅自转包。
  2. 中标服务费
     1. 中标服务费

按照以下规定执行（见下表）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中标金额（元） | 服务费率 | | |
| 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 0-100万 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100万-500万 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500万-1000万 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000万-5000万 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万-10000万 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1亿-5亿 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5亿-10亿 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10亿-50亿 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50亿-100亿 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：招标代理服务收费以本项目中标总金额为准，按差额定率累进法计算。

中标企业在收到中标通知书5个工作日内将服务费汇至以下账户（汇款时需注明项目编号、项目名称、服务费）：

开户名称：公安部警用装备采购中心；

开户行：农行上海市分行营业部；

帐号：03332200040041573

* 1. 询问、质疑、投诉
     1. 询问
        1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或警采中心提出询问。询问可以采取电话、当面询问或书面等形式。
        2. 采购人或者警采中心应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。
     2. 质疑、投诉
        1. 投标人（潜在投标人）认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、警采中心提出质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：
           1. 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
           2. 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
           3. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人（潜在投标人）针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。

* + - 1. 提出质疑的投标人（潜在投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。
      2. 投标人（潜在投标人）提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：
         1. 投标人（潜在投标人）的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
         2. 质疑项目的名称、编号；
         3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
         4. 事实依据；
         5. 必要的法律依据；
         6. 提出质疑的日期。

投标人（潜在投标人）为自然人的，应当由本人签字；投标人（潜在投标人）为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函内容有缺失的，警采中心、采购人应当一次性告知质疑人需补全的材料及补交的截止时间。补交的截止时间与法定质疑期的截止时间一致。质疑人于截止时间后递交补充材料的，将被拒绝。

* + - 1. 质疑事项如无实质内容，仅为询问质疑人得分情况或质疑人未中标原因等的，警采中心、采购人可将此类质疑函作为书面询问接收，警采中心按询问程序处理。
      2. 质疑函标准格式要求参见招标文件第八部分。
      3. 质疑函应递交原件到警采中心，地址：上海市闵行区三达路299号，联系电话：021-33292999。
      4. 采购人、警采中心不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。
      5. 质疑人对采购人、警采中心的答复不满意，或者采购人、警采中心未在规定时间内作出答复的，质疑人可以在答复期满后15个工作日内依法向相关财政部门提起投诉。
  1. 保密义务和信息披露
     + 1. 投标人自获取招标文件日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将本次招标获得的信息向第三人外传。
       2. 采购人或警采中心有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。
       3. 在采购人或警采中心认为适当时，国家机关在调查、审查、审计以及其他符合法律规定的情形下，采购人或警采中心无须事先征求投标人同意即可披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息及补充条款等，但应在合理的范围内。对任何已公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，采购人或警采中心无须再承担保密责任。

# 评分办法和评审标准

## 评分办法

本次评标分为初步评审和评分两部分。评分采用综合评分法，将投标人资质条件、投标产品质量、售后服务、价格等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标方案。每一位投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值（结果四舍五入，保留两位小数）。评标委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

|  |  |
| --- | --- |
| **评分因素** | **第1-11包分值分配** |
| 商务部分 | 6分 |
| 技术部分 | 52分 |
| 服务部分 | 12分 |
| 价格分 | 30分 |
| 合计 | 100分 |

根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于非专门面向中小企业的采购包，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见投标人须知前附表。

## 初步评审

招标文件规定未实质性响应招标文件要求可被判定为投标无效的项目。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审标准 | 是否响应 | 备注 |
| \*投标函 |  |  |
| \*法定代表人授权委托书 |  |  |
| \*投标人资质声明 |  |  |
| \*企业营业执照/事业单位法人证书 |  |  |
| \*企业纳税证明材料 |  |  |
| \*社保缴费记录 |  |  |
| \*审计报告 |  |  |
| \*中小企业证明材料（第3、4、6、7、9、10、11包） |  |  |
| \*商务条款偏离表 |  |  |
| \*开标一览表 |  |  |
| \*投标货物技术规范偏离表 |  |  |
| \*投标人服务项目偏离表 |  |  |

## 评分细则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 商务部分（6分） | | |
| 客观项 | 1.1体系认证（0-6分） | 投标人提供质量管理体系（ISO9001或GB/T19001或GJB9001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康与安全管理体系（GB/T45001或ISO45001）。每提供1种有效认证证书复印件得2分，未提供或提供的不符合要求不得分。满分为6分，最低为0分。 |
| 2. 技术部分（52分）  **技术要求中“\*”项为实质性要求，有一项不满足，投标将被拒绝。** | | |
| 第1包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有43项，每有一项不满足扣0.6分，共25.8分；  3、“▲”为重要指标项，有20项，每有一项不满足扣0.26分，共5.2分；  4、无标识项代表一般指标项，有150项，每有一项不满足扣0.14分，共21分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第2包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有72项，每有一项不满足扣0.585分，共42.12分；  3、“▲”为重要指标项，有38项，每有一项不满足扣0.26分，共9.88分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第3包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有32项，每有一项不满足扣0.99分，共31.68分；  3、“▲”为重要指标项，有24项，每有一项不满足扣0.52375分，共12.57分。  4、无标识项代表一般指标项，有31项，每有一项不满足扣0.25分，共7.75分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第4包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有12项，每有一项不满足扣2.625分，共31.5分；  3、“▲”为重要指标项，有19项，每有一项不满足扣1分，共19分；  4、无标识项代表一般指标项，有3项，每有一项不满足扣0.5分，共1.5分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第5包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有9项，每有一项不满足扣3分，共27分；  3、“▲”为重要指标项，有8项，每有一项不满足扣2分，共16分；  4、无标识项代表一般指标项，有9项，每有一项不满足扣1分，共9分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第6包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有7项，每有一项不满足扣2.5分，共17.5分；  3、“▲”为重要指标项，有6项，每有一项不满足扣2分，共12分；  4、无标识项代表一般指标项，有24项，每有一项不满足扣0.9375分，共22.5分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第7包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有13项，每有一项不满足扣3分，共39分；  3、“▲”为重要指标项，有5项，每有一项不满足扣2分，共10分；  4、无标识项代表一般指标项，有2项，每有一项不满足扣1.5分，共3分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第8包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有1项，每有一项不满足扣12分，共12分；  3、“▲”为重要指标项，有4项，每有一项不满足扣10分，共40分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第9包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有7项，每有一项不满足扣2分，共14分；  3、“▲”为重要指标项，有14项，每有一项不满足扣1.5分，共21分；  4、无标识项代表一般指标项，有85项，每有一项不满足扣0.2分，共17分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第10包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。  1、满足全部技术指标最低要求的，得52分；  2、“★”代表关键指标项，有7项，每有一项不满足扣5分，共35分；  3、“▲”为重要指标项，有4项，每有一项不满足扣3.5分，共14分；  4、无标识项代表一般指标项，有15项，每有一项不满足扣0.2分，共3分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 第11包客观项 | 2.1技术指标响应情况（0-52分） | 根据投标人提供的证明材料，对照招标文件“技术要求”进行响应情况的客观打分，以技术规范偏离表及证明材料佐证。   1. 满足全部技术指标最低要求的，得52分；   2、“★”代表关键指标项，有5项，每有一项不满足扣5分，共25分；  3、“▲”为重要指标项，有4项，每有一项不满足扣2.25分，共9分；  4、无标识项代表一般指标项，有9项，每有一项不满足扣2分，共18分。  （注：被发现有虚假投标则投标人的投标将被拒绝） |
| 3. 服务部分（12分）  **服务要求中“\*”项为实质性要求，有一项不满足，投标将被拒绝。** | | |
| 客观项 | 3.1质保期要求（0-2分） | 质量保证期（简称“质保期”）最低要求为5年。质保期每增加1年，加1分；最高得2分，最低得0分。 |
| 主观项 | 3.2售后服务方案（0-5分） | 根据投标人提供的售后服务方案内容进行综合评分：   1. 售后服务方案充分考虑实际需求，售后能力及服务响应及时，匹配本次采购需求特点的，得5分； 2. 售后服务方案基本满足实际需求，售后能力及服务响应较为及时，基本符合本次采购需求特点的，得3分； 3. 售后服务方案未考虑实际需求，售后能力及服务响应不够及时的，得1分；   4、未提供或提供的不符合要求的，得0分。 |
| 主观项 | 3.3培训方案（0-5分） | 根据投标人提供的培训方案内容进行综合评分：  1、培训方案编制合理，关键节点的控制措施切实可行、培训内容全面丰富的，得5分；  2、培训方案编制合理性一般，关键节点的控制措施一般可行、培训内容一般的，得3分；  3、培训方案编制不够合理，关键节点的控制措施不可行、培训内容不够全面的，得1分；  4、未提供或提供的不符合要求的，得0分。 |
| 4. 价格部分（30分） | | |
| 客观项 | 4.1价格分（0-30分） | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100。 |
| 总分 | | 100分 |

# 采购需求

## 项目概述（不作为评分项）

本项目为各海关缉私局采购一批取证类设备，具体采购清单详见下表：

采购清单一览表

| **序号** | **采购单位信息** | **产品名称** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 采购人名称：北京海关缉私局  联系人：张警官  联系方式：010-85732825  地址：北京市朝阳区东三环南路甲56号 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 4 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 电子物证现场提取设备Ⅱ | 2 |
| 介质取证塔Ⅲ | 1 |
| 实验室管理系统Ⅰ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅱ | 1 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 1 |
| 云取证工作站Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：拱北海关缉私局  联系人：唐警官  联系方式：0756-8164383  地址：广东省珠海市香洲区侨光路118号缉私局大楼 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 3 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 介质取证塔Ⅰ | 1 |
| 密码破解设备Ⅰ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅰ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 11 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 2 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 1 |
| 云取证工作站Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：广州海关缉私局  联系人：于警官  联系方式：020-81101617  地址：广东省广州市天河区石牌西路68号 | 声纹工作站Ⅰ | 1 |
| 便携式手机取证设备Ⅰ | 16 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 介质取证塔Ⅰ | 3 |
| 可视化关联分析系统Ⅱ | 1 |
| 密码破解设备Ⅰ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机取证塔Ⅱ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 2 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 2 |
|  | 采购人名称：海口海关  联系人：陈警官  联系方式：17786905276  地址：海南省海口市秀英区西秀镇长滨东四街9号 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 2 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 介质取证塔Ⅰ | 2 |
| 介质取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 战训一体化平台Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：杭州海关  联系人：姜警官  联系方式：0571-56008019  地址：杭州市西湖区文三路2号杭州海关缉私局办公室 | 便携式手机取证设备Ⅲ | 1 |
| 电子物证现场提取设备Ⅲ | 1 |
| 介质取证塔Ⅰ | 2 |
| 介质取证塔Ⅲ | 1 |
| 介质取证塔Ⅳ | 1 |
| 密码破解设备Ⅱ | 1 |
| 实验室管理系统Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机取证塔Ⅳ | 1 |
| 数据恢复设备Ⅱ | 1 |
|  | 采购人名称：黄埔海关缉私局  联系人：褚警官  联系方式：020-62268523  地址：广东省广州市黄埔区志诚大道339号 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 17 |
| 电子物证现场提取设备Ⅰ | 4 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 2 |
|  | 采购人名称：江门海关缉私局  联系人：黄警官  联系方式：13702244456  地址：广东省江门市蓬江区发展大道232号 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 1 |
| 电子物证现场提取设备Ⅱ | 1 |
| 介质取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机密码破解设备Ⅲ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机取证塔Ⅴ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 1 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 1 |
| 云取证工作站Ⅲ | 1 |
|  | 采购人名称：昆明海关  联系人：蔡警官  联系方式：13888199628  地址：云南省昆明市西山区滇池路429号昆明海关缉私局 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 7 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 介质取证塔Ⅰ | 1 |
| 实验室管理系统Ⅰ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅱ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅲ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机取证塔Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机取证塔Ⅴ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 2 |
| 数据恢复设备Ⅰ | 1 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 2 |
| 战训一体化平台Ⅱ | 1 |
|  | 采购人名称：南京海关缉私局  联系人：夏警官  联系方式：025-84422581  地址：江苏省南京市秦淮区白下路360号 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 4 |
| 电子物证现场提取设备Ⅱ | 3 |
| 介质取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机取证塔Ⅰ | 3 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：南宁海关缉私局  联系人：莫警官  联系方式：0771-5369060  地址：广西南宁市青秀区桃源路65号 | 电子物证存储系统 | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅲ | 3 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 5 |
|  | 采购人名称：宁波海关缉私局  联系人：李警官  联系方式：0574-89091129  地址：浙江省宁波市海曙区长春路150号宁波海关缉私局办公室 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 4 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 电子物证现场提取设备Ⅱ | 6 |
| 介质取证塔Ⅰ | 2 |
| 介质取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 1 |
| 手机取证塔Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机取证塔Ⅴ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 2 |
| 数据恢复设备Ⅰ | 1 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 1 |
| 战训一体化平台Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：青岛海关缉私局  联系人：杨警官  联系方式：18661751858  地址：山东省青岛市市南区东海西路30号 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 6 |
| 电子物证现场提取设备Ⅱ | 4 |
| 介质取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机取证塔Ⅰ | 2 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 1 |
| 云取证工作站Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：汕头海关缉私局  联系人：王警官  联系方式：0754-88193386  地址：广东省汕头市龙湖区龙湖北路2号 | 声纹工作站Ⅲ | 1 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 介质取证塔Ⅰ | 1 |
| 密码破解设备Ⅰ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅲ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 1 |
| 手机取证塔Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅴ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅲ | 1 |
| 战训一体化平台Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：上海海关缉私局  联系人：方警官  联系方式：021-68894221  地址：上海市静安区万荣二路19号 | 便携式手机取证设备Ⅱ | 7 |
| 电子取证数据库分析系统 | 1 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 电子物证现场提取设备Ⅱ | 1 |
| 可视化关联分析系统Ⅰ | 1 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅲ | 7 |
| 数据恢复设备Ⅰ | 1 |
| 云取证工作站Ⅱ | 1 |
| 战训一体化平台Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：深圳海关缉私局  联系人：田警官  联系方式：0755-84399707  地址：广东省深圳市罗湖区和平路1087号 | 声纹工作站Ⅱ | 1 |
| 便携式手机取证设备Ⅰ | 16 |
| 介质取证塔Ⅰ | 5 |
| 可视化关联分析系统Ⅰ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 12 |
| 手机取证塔Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅲ | 1 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 1 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 1 |
|  | 采购人名称：天津海关缉私局  联系人：樊警官  联系方式：022-84201949  地址：天津市河东区津滨大道辅路天津海关缉私警察业务大楼 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 1 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 介质取证塔Ⅱ | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅲ | 1 |
| 手机取证塔Ⅴ | 1 |
| 一体化电子取证工作站Ⅱ | 1 |
| 云取证工作站Ⅱ | 1 |
|  | 采购人名称：湛江海关缉私局  联系人：杨警官  联系方式：0759-3251297  地址：广东省湛江市经济开发区乐山大道62号 | 便携式手机取证设备Ⅰ | 3 |
| 电子物证存储系统 | 1 |
| 手机密码破解设备Ⅱ | 1 |
| 手机取证塔Ⅰ | 1 |
| 手机取证塔Ⅴ | 2 |
| 手机云取证设备Ⅰ | 1 |
| 一体化电子取证工作站Ⅰ | 1 |

## 技术要求

投标人须按“证明材料要求”提供包含相关指标项的证明材料（加盖投标人公章），未按要求提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理：

①证明材料要求原厂证明材料的，可提供产品合格证或官方网站截图或白皮书等原厂证明材料；

②证明材料要求检验报告的，投标人须提供由公安内部检测机构或兵器装备研究所测试试验中心（中国兵器装备特种产品质量监督检测中心）出具的所投产品的合格检验报告（复印件加盖投标人公章）。

③其他证明材料依据“证明材料要求”提供；证明材料无具体要求的，以技术规范偏离表为准。

下述技术参数要求为最低技术要求，投标时提供的所投产品的技术参数应等于或优于下述技术参数要求。

### **\***实质性要求（实质性要求，不满足将导致投标被拒绝）

#### 第1包 手机取证塔Ⅰ

| 序号 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | 不低于24核心32线程，主频不低于3.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于64GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于930GB M.2SSD +7.4TB M.2SSD +7.4TB M.2SSD硬盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于12GB显存 | / |
|  | 显示器 | 不低于34寸 | / |
|  | 光驱 | 不少于1台蓝光刻录机 | / |
|  | 接口 | 不少于12个USB接口，包括USB-TypeC/3.2/3.0/2.0 | / |
|  | 网络 | 不少于1个万兆光口、2个千兆电口 | / |
|  | Wi-Fi取证能力 | 内置不少于3个箱体隔离的WiFi无线模组 | / |
|  | 高拍仪 | 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 | / |
|  | 取证能力 | 支持不少于4种取证方式，包括镜像取证、文件取证、蓝牙取证、拍照取证等取证方式 | / |
|  | 支持在手机取证时可同时处理不少于4种处理方式包括数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等 | / |
|  | 支持不少于以下3种备份文件解析，包括iTunes（iPhone）备份、Android手机备份、VCF备份文件 | / |
|  | 支持不少于对3种手机包括Android、iOS、鸿蒙OS手机各类文档的分类取证 | / |
|  | 支持不少于2种连接记录包括对手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取 | / |
|  | 支持不少于对5种信息的提取包括对手机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 | / |
|  | 应用程序解析 | 支持不少于对2种内容的提取包括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；支持微信公众号文章缓存页面重组，可直观查看微信公众号文章 | / |
|  | 物联网管理API | 支持不少于2种开放接口对接，包括物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 便携式手机取证设备Ⅰ

| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | 不低于24核心32线程，主频不低于2.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于64GB | / |
|  | 存储 | 不低于930GBSSD+3.6TBSSD硬盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于12GB | / |
|  | 显示屏 | 不低于15寸 | / |
|  | 网络 | 不低于1千兆电口 | / |
|  | Wi-Fi取证能力 | 至少集成1路Wi-Fi取证 | / |
|  | 并行能力 | 支持不低于4路手机取证，至少包括3路直连取证和1路Wi-Fi取证 | / |
|  | WIFI取证 | 支持不少于4种手机品牌Wi-Fi手机搬家/克隆方式取证，含小米、华为、OPPO、荣耀 | / |
|  | 取证能力 | 支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出等，支持对取证结果进行数据排重、特殊号码过滤等 | / |
|  | 支持可直接接入SIM卡进行数据提取和恢复，支持的SIM卡至少包括标准SIM、MicroSIM、NanoSIM接口类型 | / |
|  | 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，需支持恢复已删除的电话簿、短信、日历等信息 | / |
|  | 数据提取、恢复和提权 | 支持已删除数据的恢复。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 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 介质取证塔Ⅰ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
|  | 处理器 | 不低于24核心32线程，主频不低于3.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于64GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于7.4TBSSD，不低于10.9TB机械硬盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于2GB显存 | / |
|  | 显示器 | 不低于34英寸显示器 | / |
|  | 光驱 | 不少于1个蓝光刻录机 | / |
|  | 接口 | 不少于4个SATA/SAS硬盘只读仓、4个SATA/SAS硬盘读写仓（可切换到只读）；配置只读锁，可满足SATA、USB（2.0/3.0）、IDE和存储卡等各种存储介质只读接入；配置接口转换器，可支持mSATA、M.2/NGFF等特殊SATA协议硬盘接口，支持Apple、M.2NVME等PCIE协议硬盘接口 | / |
|  | 网络 | 不少于1个万兆光口、2个千兆电口 | / |
|  | 硬盘复制 | 支持不少于4路硬盘同时复制 | / |
|  | 支持即时通讯类应用程序聊天信息、好友信息、群组信息的解析，包括但不限于QQ、微信、钉钉、telegram、skype等 | / |
|  | 支持MD5、SHA-1、SHA-256等多种哈希值计算 | / |
|  | 支持对物理磁盘和镜像文件等不少于2种介质存储方式的仿真取证 | / |
|  | 支持对全盘镜像或分区镜像的仿真取证 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 一体化电子取证工作站Ⅰ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
|  | 处理器 | 不低于24核心32线程，主频不低于3.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于128GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于7.4TBSSD+7.4TB\*4RAID5阵列数据存储盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于12GB显存显卡 | / |
|  | 显示器 | 不少于2个34英寸的显示器 | / |
|  | 不少于1个23.8英寸的触控显示器 | / |
|  | 不少于1个7英寸的触控显示屏，可用于案件信息显示和硬盘擦除控制等 | / |
|  | 光驱 | 不少于1个蓝光刻录机 | / |
|  | 接口 | 不少于8路直通功能的手机取证USB3.0接口；4个SATA/SAS硬盘只读仓、4个SATA/SAS硬盘读写仓（可切换到只读）；配置只读锁，可满足SATA、USB（2.0/3.0）、IDE和存储卡等各种存储介质只读接入；配置接口转换器，可支持mSATA、M.2/NGFF等特殊SATA协议硬盘接口，支持Apple、M.2NVME等PCIE协议硬盘接口；不少于2路的SATA硬盘仓用于硬盘擦除和不少于2路的USB3.0接口用于USB存储介质擦除；不少于2个220V电源接口、4路5V/2.1AUSB充电口、1个无线快充、1个RJ45千兆网络接口、1个电话接口；不少于一个支持3.5/2.5吋的sata硬盘扩展仓；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 | / |
|  | 网络 | 不少于1个万兆光口、2个千兆电口 | / |
|  | Wi-Fi取证能力 | 不少于4个箱体隔离的WiFi无线模组 | / |
|  | 高拍仪 | 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 | / |
|  | 计算机取证 | 支持8路计算机取证 | / |
|  | 硬盘复制 | 支持不少于4路硬盘同时复制 | / |
|  | 系统仿真 | 支持对物理磁盘和镜像文件等不少于2种介质存储方式的仿真取证 | / |
|  | 计算机取证 | 支持不少于5种即时通讯类应用程序聊天信息、好友信息、群组信息的解析，包括但不限于QQ、微信、钉钉、telegram、skype等 | / |
|  | 计算机取证 | 支持MD5、SHA-1、SHA-256等多种哈希值计算 | / |
|  | 手机取证 | 支持制作Android、iOS、鸿蒙OS系统手机镜像，固定手机数据 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 电子物证现场提取设备Ⅰ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
|  | 处理器 | 不低于4核心8线程，主频不低于3.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于32GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于890GBSSD硬盘 | / |
|  | 显卡 | CPU集成显卡 | / |
|  | 显示器 | 不低于11.6英寸电容触控显示屏 | / |
|  | 接口 | 不少于1个SATA/SAS硬盘只读仓、1个SATA/SAS硬盘读写仓；不少于1个SATA、USB（2.0/3.0）、IDE只读接口 | / |
|  | 网络 | 不少于1个万兆光口，1个千兆电口 | / |
|  | 手机采集 | 支持即时通讯类应用程序聊天信息、好友信息、群组信息的解析，包括但不限于QQ、微信、钉钉、telegram、skype等 | / |
|  | 支持全自动仿真，可一键完成磁盘或镜像的仿真 | / |
|  | 支持QQ、微信等软件信息的解析 | / |
|  | 计算机取证 | 支持windows、macOS系统的系统痕迹分析、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、远程桌面以及用户痕迹解析 | / |
|  | 支持Linux、UOS、银河麒麟系统的系统信息解析、USB设备使用记录、终端命令记录、内置应用以及用户痕迹解析 | / |
|  | 支持邮箱类应用程序解析，包括但不限于Foxmail、邮箱大师、Office Outlook等 | / |
|  | 支持即时通讯类应用程序聊天信息、好友信息、群组信息的解析，包括但不限于QQ、微信、钉钉、telegram、skype等 | / |
|  | 支持网络下载类应用程序下载记录的解析，包括但不限于迅雷、网际快车、电驴、超级旋风、比特彗星、FileZilla、BitTorrent等 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 电子物证现场提取设备Ⅱ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  | 处理器 | 不低于6核心12线程，主频不低于2.6GHz | / |
|  | 内存 | 不低于32GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于1.8TBSSD硬盘 | / |
|  | 显卡 | CPU集成显卡 | / |
|  | 显示屏 | 不低于11.6英寸电容触控显示屏 | / |
|  | 接口 | 不少于1个SATA/SAS硬盘只读仓、1个SATA/SAS硬盘读写仓；1个USB3.0只读接口，3个手机取证专用USB接口，1个路由器专用USB口，3个普通USB3.0读写口，1个USB3.1Type-C接口，1个M.2接口 | / |
|  | 网络 | 不少于1个万兆光口，1个千兆电口 | / |
|  | 电池 | 内置电池，容量不低于9000mAh | / |
|  | 硬盘复制 | 1. 支持一对一复制，并提供SATA/SAS免接线直插式只读接口； 2. 支持对目标计算机进行不拆机硬盘镜像； 3. 具备高性能的镜像功能，需支持MD5，SHA1，SHA-256等格式的校验，支持DD镜像、E01镜像、AFF镜像文件制作功能 | / |
|  | 数据恢复 | 1. 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； 2. 支持修复损坏的文件，包括视频、音频、图片、PDF及压缩文档等 | / |
|  | 计算机取证 | * 1. 支持windows、macOS系统的系统痕迹分析、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、远程桌面以及用户痕迹解析 | / |
|  | * 1. 支持Linux、UOS、银河麒麟系统的系统信息解析、USB设备使用记录、终端命令记录、内置应用以及用户痕迹解析 | / |
|  | * 1. 支持邮箱类应用程序解析，包括但不限于Foxmail、邮箱大师、OfficeOutlook等 | / |
|  | * 1. 支持即时通讯类应用程序聊天信息、好友信息、群组信息的解析，包括但不限于QQ、微信、钉钉、telegram、skype等 | / |
|  | Wi-Fi取证 | 支持小米、华为、OPPO、荣耀手机Wi-Fi手机搬家/克隆方式取证 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 云取证工作站Ⅰ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  | 处理器 | 不低于10核心20线程，主频不低于3.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于64GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于7.4TBSSD+10.9TB机械盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于2G显存 | / |
|  | 显示器 | 不低于34英寸显示器 | / |
|  | 光驱 | 不少于1个蓝光刻录机 | / |
|  | 接口 | 不少于4个SATA/SAS硬盘只读仓、4个SATA/SAS硬盘读写仓；配置只读锁，可满足SATA、USB（2.0/3.0）、IDE和存储卡等各种存储介质只读接入 | / |
|  | 网络 | 不少于1个万兆光口、2个千兆电口 | / |
|  | 网页取证 | 支持网页模板取证，模板类型至少包括短视频平台、社交平台、网页邮箱等 | / |
|  | 支持取证全程录像及分段保存 | / |
|  | 支持多线程并发取证 | / |
|  | 支持境外网站取证 | / |
|  | 服务器取证 | 支持Windows（包括：WindowsServer2008\2012\2016）和Linux（包括：CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian）服务器 | / |
|  | 支持Linux以下信息的获取：系统信息、当前用户、网卡信息、磁盘信息、分区信息、挂载信息、自启动项、进程列表、登录日志、定时任务、防火墙规则以及系统时间、时区信息 | / |
|  | 支持Windows以下信息的获取：系统信息、用户列表、系统服务、进程/启动项信息、域名缓存信息、系统时间、时区以及登录日志 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 手机云取证设备Ⅰ

| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | 不低于24核心32线程，主频不低于3.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于64GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于3.6TBSSD+3.6TBSSD+16.3TBHDD硬盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于12GB显存 | / |
|  | 显示器 | 不低于34英寸显示器 | / |
|  | 接口 | 不少于3路USB3.0手机取证接口，1个短信接收模块，1个银行卡读卡器、1个身份证读卡器 | / |
|  | 光驱 | 不少于1个蓝光刻录机 | / |
|  | 网络 | 不少于1个万兆光口、2个千兆电口 | / |
|  | Wi-Fi取证能力 | 配置至少1路Wi-Fi取证 | / |
|  | 并行能力 | 支持不少于三路手机与镜像取证、文件取证、SIM/SD卡取证、拍照取证等并行取证；  支持镜像取证、文件取证、SIM/SD卡取证、蓝牙取证、拍照取证等取证方式 | / |
|  | 云取证能力 | 支持社交类，包括不限于：新浪微博、抖音、QQ空间、LOFTER、陌陌、绿洲、探探、西瓜视频、百度贴吧、快手短视频、天涯社区、爱聊、前程无忧、好看视频、今日头条、网易云音乐、飞书聊天、BOSS直聘、简书；  支持国外社交类，包括不限于：Twitter、Instagram、Telegram、TeleVPN、FlyChat、XPlus、XChat、Plus、aka、Tinder、Zalo、91短视频 | / |
|  | 支持数字货币类，包括不限于：币安、Tether、欧易、火币；  支持金融借贷类，包括不限于：爱钱进、拍拍贷 | / |
|  | 支持快递类，包括不限于：顺丰速运、中通快递、申通快递、圆通速递、货拉拉、货拉拉企业版、UU跑腿、德邦快递、韵达快递、快狗打车；  支持笔记类，包括不限于：有道云笔记、印象笔记；  支持通信运营商类，包括不限于：中国移动、电信营业厅、中国联通 | / |
|  | Wi-Fi取证 | 支持小米、华为、OPPO、荣耀手机Wi-Fi手机搬家/克隆方式取证 | / |
|  | 数据提取、恢复和提权 | 支持可直接接入SIM卡进行数据提取和恢复，支持的SIM卡包括标准SIM、MicroSIM、NanoSIM接口等类型；  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，需支持恢复已删除的电话簿、短信、日历等信息 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，可供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第1包 数据恢复设备Ⅰ

| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | 不低于16核心24线程，主频不低于2.1GHz | / |
|  | 内存 | 不低于32GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于890GB SSD和3.6TB机械盘 | / |
|  | 显卡 | CPU集成显卡 | / |
|  | 显示器 | 不低于17.3英寸 | / |
|  | 接口 | 不少于2个SATA/SAS只读硬盘仓；1个存储卡只读接口，1个USB3.0只读接口，1个SATA/SAS读写盘硬盘仓，6个USB读写接口，三种SIM卡（标准SIM卡/MicroSIM卡/NanoSIM卡）接口，配件支持1个SATA接口，1个NVMe接口 | / |
|  | 网络 | 不少于1个千兆网口 | / |
|  | 数据恢复 | 支持删除文件及foxmail、USB插拔记录等数据解析和恢复 | / |
|  | 支持Android、iOS系统下短信、通话记录、通讯录数据恢复 | / |

#### 第1包 密码破解设备Ⅰ

| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 显卡 | 不低于8\*48GB显存 | / |
|  | CPU | 不低于2\*96核心192线程，单颗处理器基频不低于2.45GHZ | / |
|  | 硬盘 | ≥1TB+4\*7.68T SSD | / |
|  | 内存 | ≥12\*64GB | / |
|  | 系统要求 | 支持分布式运算 | / |
|  | 支持B/S模式，可以随时利用Web浏览器登录系统进行操作 | / |
|  | 支持用户权限分级管理，不同权限的用户，可调用解密运算资源不一样 | / |
|  | 支持多任务并行运算功能，一台机器即可支持同时对不低于3个的任务进行并行运算解密 | / |

#### 第1包 可视化关联分析系统Ⅰ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  | 处理器 | 不低于16核心24线程，主频不低于2.0GHz | / |
|  | 内存 | 不低于128GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于1个3.6TBSSD硬盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于12GB显存 | / |
|  | 显示器 | 不低于15英寸 | / |
|  | 网络 | 不低于1千兆电口 | / |
|  | 基本能力 | 支持多个文件批量导入；支持不少于百万级数据导入、清洗和分析 | / |
|  | 分析能力 | 支持资金数据自动回填归属地、银行归属行 | / |
|  | 支持通讯数据自动回填基站地址、手机归属地 | / |
|  | 支持资金特征分析：支持针对资金流动情况进行分析，根据对应的计算规则，判断所分析的账户是否为资金来源账户、资金中转账户以及资金沉淀账户 | / |
|  | 支持资金统计：支持统计所有分析对象的交易概况及所有分析对象的对手的交易金额统计，支持详情展示、导出功能 | / |
|  | 集合运算：支持针对多数据集的交、并、差等集合运算，支持运算列及属性列的选择，支持数据详情的穿透 | / |

#### 第1包 战训一体化平台Ⅰ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  | 数据分析服务器配置要求 | 处理器：不低于2\*20核心40线程,主频2.1GHz | / |
|  | 内存：不低于512G | / |
|  | 硬盘：不低于1块1.6T PCISSD企业级+12块2.4T SAS企业级（2G缓存RAID卡带电容）硬盘 | / |
|  | 网卡：不低于双口1000MRJ45电口网卡+双口10G光纤网卡 | / |
|  | 数据存储服务器配置要求 | 处理器：不低于2\*20核心40线程,主频2.1GHz | / |
|  | 内存：不低于256G | / |
|  | 硬盘：不低于1块3.84TB 2.5寸SATA 6Gb SSD+24块18T SATA企业级（2G缓存RAID卡带电容） | / |
|  | GPU：不低于1块48GB图形处理器 | / |
|  | 网卡：不低于双口1000M RJ45电口网卡+双口10G光纤网卡 | / |
|  | 交换机配置要求 | 万兆交换机，24个10GESFP+端口+4个40GEQSFP端口 | / |
|  | 不低于5个光模块 | / |
|  | 机柜配置要求 | 42U机柜（600\*1000\*2000），包含4个机柜专用PDU（16A/3200W/8位国标孔） | / |
|  | 基本能力 | 支持统一的用户登录、门户首页、系统管理、系统配置；支持基础信息的管理，包括区域管理、单位管理、系统用户管理、角色管理、操作日志等不少于5种基础配置信息的管理 | / |
|  | 数据挖掘1 | 支持实体对象识别挖掘，包括身份证、银行卡、车牌、手机号、邮箱账号、虚拟账号、二维码内容等不低于7种实体数据的挖掘和提取 | / |
|  | 数据挖掘2 | 支持图片识别挖掘，支持对涉案数据中的图片进行OCR识别，不低于3种图片格式的OCR识别 | / |
|  | 其他分析 | 支持时序分析、地理分析、通联分析等不少于3三种分析技战法 |  |
|  | 数据API接口 | 支持开放的数据API接口，供大数据系统抽取本系统内数据 | / |

#### 第1包 实验室管理系统Ⅰ

| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CPU | ≥2\*12核心，≥2\*24线程，主频不低于2.2GHz | / |
|  | 内存 | ≥64G内存 | / |
|  | 存储 | ≥2\*1.2TB SAS 10K 2.5”+12\*4TB NL-SAS 7.2K 3.5”存储硬盘 | / |
|  | 网卡 | ≥双口1000M RJ45电口网卡+双口10G光纤网卡 | / |
|  | 阵列卡 | ≥RAID\_2G\_12Gbps带超级电容 | / |
|  | 统计与数据管理 | 支持首页按人员角色统计和展示待办事项，支持案件、人员、检材、装备的数量等不低于4种维度统计 | / |
|  |  | 支持委托编号、检材编号的等不低于2种自定义配置 | / |
|  | 系统与用户管理能力 | 支持用户信息管理，多个用户可以同时登录系统，支持一人多案、多人一案的工作模式，支持人员信息关联人员培训记录、人员监督记录等不低于2种记录方式 | / |
|  | 支持委托单位、联系人等不低于2种管理 | / |
|  | 数据接口 | 开放系统数据库权限，供大数据系统抽取本系统内数据 | / |

#### 第2包 手机取证塔Ⅱ

| **序号** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 处理器 | CPU不低于16核24线程 | / |
| 2 | 内存 | 需配置不低于64GB内存 | / |
| 3 | 存储 | 需配置不低于8TB SSD + 18TB\*3 SATA硬盘 | / |
| 4 | 显卡 | 算力不低于706 AI TOPS | / |
| 5 | 显示器 | ≥34英寸 3440 \*1440 (WQHD) 曲面 21:9 75Hz | / |
| 6 | 网口 | ≥2.5G（2500M）RJ45 网口 | / |
| 7 | 并行能力 | 至少具备多台手机并行提取解析能力。同时提取的手机数量不少于8台且同品牌、同型号手机不会互相冲突。同时提取时无提取方式限制 | / |
| 8 | 具备并行解析能力，并行数量无上限。提取与解析任务分离，解析时能够脱离对目标手机的依赖 | / |
| 9 | 取证能力 | 具备苹果iOS系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于iTunes备份、提权提取。支持iPhone 4及更新机型，最高支持型号至少为iPhone 15 Pro Max。系统需支持iOS 7.0及以上操作系统、最高支系统至少为iOS 18 Beta系统 | / |
| 10 | 具备Android系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于手机厂商备份、高级备份、WIFI高级备份、临时提权提取等。支持机型至少包括华为、OPPO、VIVO、小米、三星、红米、荣耀等市场常见品牌。支持Android 4.0及以上系统，最高支持系统至少为Android 14。支持提取Android设备中的APP安装文件。提取过程能够基于自动点击做到自动化。支持提取设备中的APP安装文件 | / |
| 11 | 具备鸿蒙系统手机设备数据提取能力，支持HarmonyOS 2.0及以上系统，最高支持系统至少为HarmonyOS 4.0 | / |
| 12 | 支持提取卫星通话、卫星短信数据，支持包括但不限于华为Mate60系列、X5等具备卫星通话功能的手机设备 | / |
| 13 | 具备独立工具，能够支持对Android设备内部存储空间进行独立提取 | / |
| 14 | 具备独立工具，能够支持对苹果手机日志文件进行独立提取 | / |
| 15 | 提权能力 | 具备针对苹果手机的iTunes备份密码提取能力,支持iPhone 5s及以上型号的手机，最高至少能够支持到iPhone 12 pro max。支持iOS 9.0及以上操作系统，最高系统至少支持到iOS 14.8.1 | / |
| 16 | 具备Android系统提权提取能力，通过临时提权(免拆机刷机)的方式提取镜像(完整的文件系统)或物理镜像。支持Android 6及以上系统，最高支持系统至少为Android 14 | / |
| 17 | 具备华为鸿蒙系统手机提权提取能力，支持鸿蒙2.0及鸿蒙3.0 | / |
| 18 | 具备华为Android系统手机提权提取能力，支持Android 8及以上操作系统，最高支持操作系统至少为Android 14 | / |
| 19 | 具备三星手机的提权提取能力，对设备进行全盘数据提取。支持Android 8及以上操作系统，最高支持操作系统不低于Android 13 | / |
| 20 | 具备VIVO手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
| 21 | 具备OPPO手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
| 22 | 具备小米手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
| 23 | 破解能力 | 具备Android设备屏幕破解能力。手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等 | / |
| 24 | 具备华为隐私空间密码破解能力 | / |
| 25 | 具备Android设备应用锁/隐私密码绕过或禁用能力，手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等 | / |
| 26 | 具备AirDrop相关日志中手机号哈希值破解还原的能力 | / |
| 27 | 解析引擎兼容 | 支持导入各类常见手机镜像/备份进行数据解析。支持来源包括但限于iTunes备份、苹果完整文件系统、安卓完整文件系统（提权提取）、安卓物理镜像（提权提取）、YunOS备份、OPPO备份、VIVO备份、小米备份、魅族备份、ADB备份、华为备份等。支持格式包括但不限于TAR文件、ZIP文件、DD镜像文件、目录（文件集合）等格式 | / |
| 28 | 系统数据分析 | 需支持解析设备主要硬件信息与唯一标识等，包括手机厂商、型号、芯片、系统版本、IMEI、MEID、是否root、硬件平台等的相关信息，iOS设备额外需支持IDFA、UDID的解析 | / |
| 29 | 需支持解析系统基本信息，包括但不限于通讯录、短彩信、通话记录、多媒体(拍摄的文件，包含缩略图)、日历、录音、备忘录、书签、、SIM卡记录、系统输入法等，iOS设备还需支持特有的iMessage消息及语音备忘录 | / |
| 30 | 应用程序分析 | 需支持解析即时消息类应用痕迹，包括但不限于微信、蝙蝠、QQ、钉钉、BF、Blued、城信、DeBox、Enigma、飞书、绯讯、会玩、Letstalk、聊呗极速版、陌陌、默往、如流、事密达、多卡宝、Soul、探探、他趣、TT语音、旺信、企业微信、闲聊、小天才、野火IM、叮咚、易信、有信、与你、YY、知乎等 | / |
| 31 | 需支持解析浏览器类应用痕迹，包括但不限于百度浏览器、手机百度极速版、手机百度、Chrome浏览器、Safari、华为浏览器、小米浏览器、OPPO浏览器、vivo浏览器、联想浏览器、三星浏览器、火狐浏览器、欧朋浏览器、QQ浏览器、夸克浏览器、UC浏览器等 | / |
| 32 | 需支持解析微博社区类应用痕迹，包括但不限于新浪微博、百度贴吧、小红书等 | / |
| 33 | 需支持解析电子邮件类应用痕迹，包括但不限于系统邮箱、谷歌邮箱、网易邮箱大师、网易邮箱、Proton Mail、QQ邮箱等 | / |
| 34 | 需支持解析电子商务类应用痕迹，包括但不限于支付宝、淘宝、京东、拼多多、千牛（iOS）、天猫（Android）、闲鱼、转转等 | / |
| 35 | 需支持解析地图出行类应用痕迹，包括但不限于高德地图、百度地图、携程旅行、谷歌地图、去哪儿、铁路12306、搜狗地图、腾讯地图、航旅纵横等 | / |
| 36 | 需支持解析网盘类应用痕迹，包括但不限于百度网盘等 | / |
| 37 | 需支持解析工具类应用痕迹，包括但不限于茄子快传、快牙、迷雾通、小爱视觉（Android）、ShadowRocket、SSR、向日葵、快连VPN等 | / |
| 38 | 需支持解析影音娱乐类应用痕迹，包括但不限于抖音、抖音极速版、抖音火山版、火山小视频、快手、全民K歌、YouTube等 | / |
| 39 | 需支持解析手机安全类应用痕迹，包括但不限于360安全卫士、华为拦截等 | / |
| 40 | 需支持解析文档类应用痕迹，包括但不限于谷歌文档、谷歌表格、WPS等 | / |
| 41 | 需支持解析生活类应用痕迹，包括但不限于华为智慧生活、锦食送、美团、米家、食派士等 | / |
| 42 | 需支持解析笔记类应用痕迹，包括但不限于系统备忘录记事本、印象笔记等 | / |
| 43 | 需支持解析iOS推送消息，显示推送消息的主题、内容、来源、时间、阅读日期等 | / |
| 44 | 需支持解析手机卡包，iOS钱包分析，如手机卡、登机牌等 | / |
| 45 | 数据恢复 | 需支持删除恢复，恢复已删除的记录。支持但不限于：通讯录、通话记录、短彩信、多媒体(基于缩略图的恢复)、备忘录、录音、微信、企业微信、QQ、支付宝、钉钉、陌陌、默往、探探、闲聊、Blued、Letstalk、soul、城信、微博、易信、Twitter、Line、sugram、viber、Chrome浏览器、火狐浏览器、QQ浏览器、夸克浏览器、手机百度、抖音、QQ邮箱、高德地图、携程、淘宝、京东、百度贴吧、多卡宝等应用痕迹 | / |
| 46 | 系统界面需能够直观区分正常和已删除记录 | / |
| 47 | 智能分析 | 需具备全局关键字搜索能力。支持通过搜索结果一键定位至原始数据位置 | / |
| 48 | 需支持汇聚涉及位置信息的解析结果，可以在地图中集中可视化展示。可以根据需要，选择一定范围的地理信息，按时间进行轨迹展示 | / |
| 49 | 需支持对常见文件进行分拣。文件分类包括但不限于：视频、音频、图片、数据库、办公文档、压缩文件等。同时支持各应用的多媒体文件分类 | / |
| 50 | 需支持单个标签页（单个数据表）的数据局部导出，支持个是包括但不限于HTML、Excel、CSV等 | / |
| 51 | 需支持部标BCP数据包导出，支持批量导出BCP数据包 | / |
| 52 | 需具备收支分析能力：进行多维度的经济信息分析，包括收支统计和资金往来等，以筛选可疑经济行为。支持时间轴显示 | / |
| 53 | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第2包 便携式手机取证设备Ⅱ

| **序号** | | **指标项** | | **技术要求** | | 证明材料要求 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 处理器 | | CPU不低于12核20线程 | | / | |
|  | | 内存 | | 不低于DDR4 32GB内存 | | / | |
|  | | 存储 | | 不低于2T SDD | | / | |
|  | | 显卡 | | 不低于4G独显 | | / | |
|  | | 显示器 | | 不低于15.6英寸、分辨率不低于1920 × 1080（FHD） | | / | |
|  | 提取能力 | | 支持用户自主决定数据提取内容，可以根据实际情况勾选需要采集的信息，便于特殊情况下面针对性内容的获取 | | / | |
|  | 支持主流APP云端数据静默提取，即在无需用户名、密码或扫描二维码前提下，提取部分APP的云端数据，包括但不限于微信、支付宝、QQ、京东、淘宝、天猫、滴滴出行、高德地图、百度地图、携程、12306、交管12123、饿了么、美团、大众点评、美团外卖、美团打车、摩拜单车、哈啰单车、百度云盘、闲鱼、QQ邮箱、网易邮箱大师、UC浏览器、QQ浏览器、抖音、快手、陌陌、探探、What's APP等 | | / | |
|  | 兼容性 | | 支持电子取证实验室各类结构化数据接入，支持基于接入的电子数据的各类身份，建立涉案人员身份库 | | / | |
|  | 支持外部数据与系统中社交关系对象的比对分析，支持导入外部关系数据与关系节点碰撞，支持可视化展示碰撞结果 | | / | |
|  | 聚合分析 | | 支持多个对象的共同通联对象分析，可以知晓多个共同分析对象之间存在的共同通联对象；支持包含通讯、社交、经济、APP等多维度通联扩线 | | / | |
|  | 支持共同对象微信、QQ、通讯录备注分析，对共同对象在各嫌疑人中的备注进行集中展示，支持导出下载功能 | | / | |
|  | 支持共同对象分析结果中的自身账号分析，对属于嫌疑人的账号进行重点标注 | | / | |
|  | 支持分析多个对象的内部关系网络，包括彼此间的好友关系、通联情况、联系方式、联系时间等；支持添加和删除对象；支持按照微信、QQ、通讯录等通联方式以及聊天、经济、通话等关系类型筛选；支持切换矩阵图列表、节点图等可视化展示，支持一版化 | | / | |
|  | 支持多个对象和某一个或多个已知对象之间的微信、QQ、短消息一体化分析；支持多个对象和某一个或多个已知对象之间的社交情况，包括社交密度、社交内容，社交内容所涉及的敏感信息，如身份、经济、位置等快捷分析，支持对音频、视频、文件、快递等筛选 | | / | |
|  | 支持可视化分析收支金额、交易次数趋势；支持可视化分析单个对象的主要的交易金额额度、主要的交易对象金额、主要交易账户；支持可视化分析收支时间习惯，包括节假日、平时、白天、夜晚、工作日、周末；支持账单各类型不同展现形式的流水、金额、排行统计 | | / | |
|  | 支持单个/多个对象进行多维度分析手机采集好的数据，维度主要分为关系类侧写，区域类侧写，经济类侧写，时序类侧写，社交类侧写；关系类可包含各类高频的主动、被动对象分析 | | / | |
|  | 支持提供涉恐、涉黄、经济、涉毒和异常行为预警功能，涉恐支持对敏感区域、敏感文件、涉恐国家等行为支持预警 | | / | |
|  | 具备一版化分析能力，支持单行为聚合其他行为，智能聚合强关联信息、弱关联信息，进行其他多个维度的一版化分析 | | / | |
|  | 支持各类原始提取证据数据浏览功能，包含通讯录、通话记录、短信息、账号信息、网页内容、定位信息、社交聊天、应用信息、邮件、经济信息、媒体信息、已删除等；支持展示手机中短信和通话的归属SIM卡序列号展示，支持手机中短信和通话的归属SIM卡手机号展示 | | / | |
|  | 支持多个对象的共同通联、通讯、微信、QQ、收支、共同app对象分析，可以知晓多个共同分析对象之间存在的共同通联对象；支持包含通讯、社交、经济、APP等多维度通联扩线，同时支持一版化展示分析 | | / | |
|  | 支持共同对象微信、QQ、通讯录备注分析，对共同对象在各嫌疑人中的备注进行集中展示，支持导出下载功能 | | / | |
|  | 支持共同对象分析结果中的自身账号分析，对属于嫌疑人的账号进行重点标注 | | / | |
|  | 支持分析多个对象的共同轨迹、共同出没地、事件时序分析功能 | | / | |
|  | 支持单个对象的通联密度分析，支持按通联类型分类标识，支持自定义选择具体通联类型进行分析，支持通联类型、频次、时段、快速时段、小时区间、历史查询筛选 | | / | |
|  | 支持在可视化关系节点图中添加自定义节点，支持添加节点的账号、昵称、备注等信息 | | / | |
|  | 支持社交对象白名单，屏蔽与研判分析无关的社交对象，支持在可视化关系节图点中将节点加入白名单，支持白名单管理 | | / | |
|  | 支持重点人员库功能，支持在可视化关系节点中将节点加入重点人员库，支持重点人员库的快捷编辑 | | / | |
|  | 支持微信经济与微信聊天内容、手机短信内容、手机通话记录的聚合分析，支持微信经济与微信聊天内容、手机短信内容、手机通话记录的智能关联，支持在一版化页面中查看详情 | | / | |
|  | 支持在账单日历模式下标识化形象展示 | | / | |
|  | 资金分析 | | 支持对所有经济账号的整合一版化智能统计分析，支持将所有经济账号的经济信息整合到一个账单中分析，包括支付宝，微信和银行卡 | | / | |
|  | 支持依据单笔资金交易对象，提供基于该条资金交易对象的全库筛选分析能力，一键聚合涉嫌人员与该对象的资金交易，支持自定义设定筛选时间与该笔资金交易发生时间的前后偏移量 | | / | |
|  | 支持依据单笔资金发生的规律特征，提供基于该条资金特征的比对分析能力，支持规律特征进行自定义设置，动态调整分析结果，进行有效的数据二次分析 | | / | |
|  | 物联网管理 API | | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | | / | |

#### 第2包 便携式手机取证设备Ⅲ

| **序号** | **指标项** | **技术要求** | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | CPU不低于12核20线程 | / |
|  | 内存 | 不低于32GB | / |
|  | 存储 | 不低于2TB SSD硬盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于4G独显 | / |
|  | 显示器 | 不低于15.6英寸、分辨率不低于1920 × 1080（FHD） | / |
|  | 并行能力 | 具备多台手机并行提取解析能力。同时提取的手机数量不少于8台且同品牌、同型号手机不会互相冲突 | / |
|  | 具备并行解析能力，并行数量无上限。提取与解析任务分离，解析时能够脱离对目标手机的依赖 | / |
|  | 取证能力 | 具备苹果iOS系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于iTunes备份、提权提取。支持iPhone 4及更新机型，最高支持型号至少为iPhone 15 Pro Max。系统需支持iOS 7.0及以上操作系统、最高支系统至少为iOS 18 Beta系统 | / |
|  | 具备Android系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于手机厂商备份、高级备份、WIFI高级备份、临时提权提取等。支持机型至少包括华为、OPPO、VIVO、小米、三星、红米、荣耀等市场常见品牌。支持Android 4.0及以上系统，最高支持系统至少为Android 14。支持提取Android设备中的APP安装文件。提取过程能够基于自动点击做到自动化。支持提取设备中的APP安装文件 | / |
|  | 具备鸿蒙系统手机设备数据提取能力，支持HarmonyOS 2.0及以上系统，最高支持系统至少为HarmonyOS 4.0 | / |
|  | 支持提取卫星通话、卫星短信数据，支持包括但不限于华为Mate60系列、X5等具备卫星通话功能的手机设备 | / |
|  | 具备独立工具，能够支持对Android设备内部存储空间进行独立提取 | / |
|  | 具备独立工具，能够支持对苹果手机日志文件进行独立提取 | / |
|  | 提权能力 | 具备针对苹果手机的iTunes备份密码提取能力,支持iPhone 5s及以上型号的手机，最高至少能够支持到iPhone 12 pro max。支持iOS 9.0及以上操作系统，最高系统至少支持到iOS 14.8.1 | / |
|  | 具备Android系统提权提取能力，通过临时提权(免拆机刷机)的方式提取镜像(完整的文件系统)或物理镜像。支持Android 6及以上系统，最高支持系统至少为Android 14 | / |
|  | 具备华为鸿蒙系统手机提权提取能力，支持鸿蒙2.0及鸿蒙3.0 | / |
|  | 具备华为Android系统手机提权提取能力，支持Android 8及以上操作系统，最高支持操作系统至少为Android 14 | / |
|  | 具备三星手机的提权提取能力，对设备进行全盘数据提取。支持Android 8及以上操作系统，最高支持操作系统不低于Android 13 | / |
|  | 具备VIVO手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
|  | 具备OPPO手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
|  | 具备小米手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
|  | 破解能力 | 具备Android设备屏幕破解能力。手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等 | / |
|  | 具备华为隐私空间密码破解能力 | / |
|  | 具备Android设备应用锁/隐私密码绕过或禁用能力，手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等 | / |
|  | 具备AirDrop相关日志中手机号哈希值破解还原的能力 | / |
|  | 解析引擎兼容 | 支持导入各类常见手机镜像/备份进行数据解析。支持来源包括但限于iTunes备份、苹果完整文件系统、安卓完整文件系统（提权提取）、安卓物理镜像（提权提取）、YunOS备份、OPPO备份、VIVO备份、小米备份、魅族备份、ADB备份、华为备份等。支持格式包括但不限于TAR文件、ZIP文件、DD镜像文件、目录（文件集合）等格式 | / |
|  | 系统数据分析 | 支持解析设备主要硬件信息与唯一标识等，包括手机厂商、型号、芯片、系统版本、IMEI、MEID、是否root、硬件平台等的相关信息，iOS设备额外需支持IDFA、UDID的解析 | / |
|  | 支持解析系统基本信息，包括但不限于通讯录、短彩信、通话记录、多媒体(拍摄的文件，包含缩略图)、日历、录音、备忘录、书签、、SIM卡记录、系统输入法等，iOS设备还需支持特有的iMessage消息及语音备忘录 | / |
|  | 应用程序分析 | 支持解析即时消息类应用痕迹，包括但不限于微信、蝙蝠、QQ、钉钉、BF、Blued、城信、DeBox、Enigma、飞书、绯讯、会玩、Letstalk、聊呗极速版、陌陌、默往、如流、事密达、多卡宝、Soul、探探、他趣、TT语音、旺信、企业微信、闲聊、小天才、野火IM、叮咚、易信、有信、与你、YY、知乎等 | / |
|  | 支持解析浏览器类应用痕迹，包括但不限于百度浏览器、手机百度极速版、手机百度、Chrome浏览器、Safari、华为浏览器、小米浏览器、OPPO浏览器、vivo浏览器、联想浏览器、三星浏览器、火狐浏览器、欧朋浏览器、QQ浏览器、夸克浏览器、UC浏览器等 | / |
|  | 支持解析微博社区类应用痕迹，包括但不限于新浪微博、百度贴吧、小红书等 | / |
|  | 支持解析电子邮件类应用痕迹，包括但不限于系统邮箱、谷歌邮箱、网易邮箱大师、网易邮箱、Proton Mail、QQ邮箱等 | / |
|  | 支持解析电子商务类应用痕迹，包括但不限于支付宝、淘宝、京东、拼多多、千牛（iOS）、天猫（Android）、闲鱼、转转等 | / |
|  | 支持解析地图出行类应用痕迹，包括但不限于高德地图、百度地图、携程旅行、谷歌地图、去哪儿、铁路12306、搜狗地图、腾讯地图、航旅纵横等 | / |
|  | 支持解析网盘类应用痕迹，包括但不限于百度网盘等 | / |
|  | 支持解析工具类应用痕迹，包括但不限于茄子快传、快牙、迷雾通、小爱视觉（Android）、ShadowRocket、SSR、向日葵、快连VPN等 | / |
|  | 支持解析影音娱乐类应用痕迹，包括但不限于抖音、抖音极速版、抖音火山版、火山小视频、快手、全民K歌、YouTube等 | / |
|  | 支持解析手机安全类应用痕迹，包括但不限于360安全卫士、华为拦截等 | / |
|  | 支持解析文档类应用痕迹，包括但不限于谷歌文档、谷歌表格、WPS等 | / |
|  | 支持解析生活类应用痕迹，包括但不限于华为智慧生活、锦食送、美团、米家、食派士等 | / |
|  | 支持解析笔记类应用痕迹，包括但不限于系统备忘录记事本、印象笔记等 | / |
|  | 支持解析iOS推送消息，显示推送消息的主题、内容、来源、时间、阅读日期等 | / |
|  | 支持解析手机卡包，iOS钱包分析，如手机卡、登机牌等 | / |
|  | 数据恢复 | 支持删除恢复，恢复已删除的记录。支持但不限于：通讯录、通话记录、短彩信、多媒体(基于缩略图的恢复)、备忘录、录音、微信、企业微信、QQ、支付宝、钉钉、陌陌、默往、探探、闲聊、Blued、Letstalk、soul、城信、微博、易信、Twitter、Line、sugram、viber、Chrome浏览器、火狐浏览器、QQ浏览器、夸克浏览器、手机百度、抖音、QQ邮箱、高德地图、携程、淘宝、京东、百度贴吧、多卡宝等应用痕迹 | / |
|  | 系统界面需能够直观区分正常和已删除记录 | / |
|  | 智能分析 | 具备全局关键字搜索能力。支持通过搜索结果一键定位至原始数据位置，以快捷查看上下文 | / |
|  | 支持汇聚涉及位置信息的解析结果，可以在地图中集中可视化展示。可以根据需要，选择一定范围的地理信息，按时间进行轨迹展示 | / |
|  | 支持对常见文件进行分拣。文件分类包括但不限于：视频、音频、图片、数据库、办公文档、压缩文件等。同时支持各应用的多媒体文件分类 | / |
|  | 支持单个标签页（单个数据表）的数据局部导出，支持个是包括但不限于HTML、Excel、CSV等 | / |
|  | 支持部标BCP数据包导出，支持批量导出BCP数据包 | / |
|  | 具备收支分析能力：进行多维度的经济信息分析，包括收支统计和资金往来等，以筛选可疑经济行为。支持时间轴显示 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第2包 介质取证塔Ⅱ

| **序号** | **指标项** | **技术要求** | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | CPU不低于16核24线程 | / |
|  | 内存 | 不低于DDR5 64GB内存 | / |
|  | 存储 | 不低于8T SDD、总硬盘容量不低于24TB | / |
|  | 显卡 | 算力不低于706 AI TOPS | / |
|  | 显示器 | ≥34英寸 3440 × 1440 (WQHD) 曲面 21:9 75Hz | / |
|  | 接口 | 不少于4个支持SATA/SAS接口的只读盘仓和读写盘仓，并且均需支持热插拔；不少于4个USB3.0接口； | / |
|  | 光驱 | 不少于1台蓝光刻录机 | / |
|  | 网络 | 不低于1个2.5G（2500M）电口 | / |
|  | 分析能力 | 支持物理存储设备、镜像文件、文件/文件夹、磁盘阵列（RAID）的加载分析；镜像文件格式包含DD、E01、AFF、001、ISO、DMG、VHD、VMDK、QCOW2 | / |
|  | 支持Windows、macOS、Linux、Kylin、UOS等系统的基本信息解析 | / |
|  | 应用程序分析 | 支持即时通讯类的应用痕迹解析，至少包含微信、企业微信、QQ、钉钉、Skype、Signal、telegram等类型应用； | / |
|  | 支持浏览器痕迹解析，至少包含Chrome、Internet Explorer、360安全浏览器、QQ浏览器、Edge、Safari、搜狗浏览器、FireFox、Opera等类型应用 | / |
|  | 支持客户端邮件痕迹解析，至少包含Outlook、FoxMail、Notes Mail、Win10Mail等类型应用 | / |
|  | 支持网盘类应用痕迹解析，至少包含百度网盘、360云盘、iCloud、腾讯微云、OneDrive等类型应用 | / |
|  | 支持运维类工具痕迹解析，至少包含向日葵、Todesk、Navicat、SecureCRT、Xshell、Putty、DBeaver、TeamViewer、SSR、宝塔面板等类型应用痕迹解析 | / |
|  | 文件分析 | 支持对检材文件的文件特征分析，能够识别文件扩展名是否被篡改、文件是否加密、文件特征是否损坏、文件是否完整 | / |
|  |  | 支持自动对检材文件进行文件分类；支持各类文档、图片、视频等文件进行预览 | / |
|  |  | 支持基于文件特征对已删除的文件进行特征恢复，包含办公文档、图片、视频、数据库等类型文件；支持对已删除的分区进行分区恢复 | / |
|  | 取证报告 | 支持对取证结果生成Html报告和阅读器报告 | / |
|  | 仿真能力 | 支持物理磁盘、镜像文件和虚拟磁盘仿真 | / |
|  | 支持Windows、macOS、Linux、Kylin、UOS等系统仿真；并且Windows和Linux系统需要支持对单分区表的系统仿真 | / |
|  | 支持X86、ARM架构的系统仿真 | / |
|  | 支持带有FileValut2加密的APFS镜像仿真，以及带有4K扇区的macOS系统仿真 | / |
|  | 支持对仿真的系统进行密码绕过 | / |
|  | 物联网管理 API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第2包 云取证工作站Ⅱ

| **序号** | **指标项** | | **技术要求** | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | | CPU不低于12核20线程 | / |
|  | 内存 | | 不低于DDR5 64GB内存 | / |
|  | 存储 | | 不低于8T SDD | / |
|  | 显卡 | | 算力不低于706 AI TOPS | / |
|  | 显示器 | | ≥34英寸 3440 × 1440 (WQHD) 曲面 21:9 75Hz | / |
|  | 接口 | | 不少于1个3.5寸硬盘仓；8个USB3.0接口 | / |
|  | 网络 | | 不低于网口：2.5G（2500M）RJ45 网口（后面板） | / |
|  | 案件管理 | 历史案件的删除、数据浏览与检材管理，支持对历史案件信息的搜索和排序 | | / |
|  | 提取能力 | 支持CentOS、Ubuntu、Debian、Windows Server等系统远程勘验 | | / |
|  | 支持对目标设备制作全盘镜像，包含DD、E01等格式；支持对目标设备的文件或文件夹提取至本地，并且生成提取日志 | | / |
|  | 支持使用系统代理、SSH、HTTP代理、Socks4/5代理对远程服务器进行远勘 | | / |
|  | 支持将远程服务器存储设备映射到本地 | | / |
|  | 分析能力 | 支持获取Linux系统计算机主机名、系统类型及版本、时区、内存大小、运行时长、MAC地址和IP地址信息；支持获取Linux系统计算机存储硬盘的大小、挂载点和逻辑驱动器大小及状态信息 | | / |
|  | 支持获取Windows Server系统计算机网络连接、网络接口、DNS缓存表、路由表、ARP表信息 | | / |
|  | 支持获取宝塔面板信息及绑定的手机号；支持获取宝塔日志文件信息 | | / |
|  | 支持对宝塔面板进行自定义修改密码，清除登录限制 | | / |
|  | 支持对服务器上的配置文件、代码文件、文本文件进行文件内容搜索 | | / |
|  | 支持自动检测计算机中的数据库，提取数据文件或者远程连接数据库，提取数据库表中记录信息 | | / |
|  | 支持自动检测使用Nginx、Apache部署的网站代码、日志信息 | | / |
|  | 支持实时检测本地网络状态，远程计算机网络状态以及远程计算机的连接状态 | | / |
|  | 分析报告 | 支持生成自带检索功能的阅读器取证报告 | | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | | / |

#### 第2包 手机云取证设备Ⅱ

| **序号** | **指标项** | **技术要求** | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 处理器 | CPU不低于16核24线程 | / |
| 2 | 内存 | 需配置不低于64GB内存 | / |
| 3 | 存储 | 需配置不低于8TB SSD + 18TB\*3 SATA硬盘 | / |
| 4 | 显卡 | 算力不低于706 AI TOPS | / |
| 5 | 显示器 | ≥34英寸 3440 \* 1440 (WQHD) 曲面 21:9 75Hz | / |
| 6 | 网口 | ≥2.5G（2500M）RJ45 网口（后面板） | / |
| 7 | 登录方式 | 全面的云端登录方案，支持包括二维码扫描、手机号+验证码、账密、账密+验证、原生登录等 | / |
| 8 | 数据提取与分析 | 支持电商支付类应用包括但不限于：支付宝（账号信息、订单信息、商品信息、收货地址等）、微信账单（Android账单）、淘宝（账号信息、订单信息、商品信息、收货地址等）、京东（解析银行卡、订单、商品信息、资产中心（小金库）、白条、收货地址等） | / |
| 9 | 支持社交通讯类应用包括但不限于：Telegram（账号信息、通讯录、聊天记录）、Skype（账号信息、联系人、通话记录、聊天记录、群组信息、群组聊天）、今日头条（账号信息、视频、文章） | / |
| 10 | 支持云盘备份类应用包括但不限于：iCloud（账号信息、通讯录/联系人、照片、日程/日历、备忘录/提醒事项、网盘文件等）、小米云（账号信息、联系人、便签、录音、短信、云相册等）、OPPO云（相册、便签、短信、联系人等）、VIVO云（联系人、短信、云相册、浏览器书签、便签、回收站便签、应用信息、黑名单、网盘文件等）、腾讯微云（账号信息、网盘文件等）、蓝凑云（账号信息、网盘文件等）、天翼云盘（账号信息、网盘文件等）、OneDrive（账号信息、网盘文件等）、Dropbox（账号信息、照片、文本、其他文件等） | / |
| 11 | 支持交通出行类应用包括但不限于：滴滴出行（账号信息、行程信息等）、携程旅行（账号信息）、铁路12306（个人信息、订单、行程信息、搜索历史、常用联系人、车票快递地址等）、去哪儿（个人信息、旅客信息、机票信息、酒店信息）、航旅纵横（个人账号、历史订单） | / |
| 12 | 支持快递外卖应用的提取，包含饿了么、申通快递、中通快递等 | / |
| 13 | 其他应用支持包括但不限于：印象笔记（账号、记录文本、图片、视频）、QQ同步助手（通讯录、短信、软件列表、通话记录等） | / |
| 14 | 扫描能力 | 支持通过手机号对应用注册情况进行扫描，输出注册或未注册的识别结果 | / |
| 15 | 并行能力 | 可同时对多个APP、多个帐号进行并行取证 | / |
| 16 | 要求至少具备多台手机并行提取解析能力。同时提取的手机数量不少于8台且同品牌、同型号手机不会互相冲突。同时提取时无提取方式限制 | / |
| 17 | 具备并行解析能力，并行数量无上限。提取与解析任务分离，解析时能够脱离对目标手机的依赖 | / |
| 18 | 取证能力 | 具备苹果iOS系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于iTunes备份、提权提取。支持iPhone 4及更新机型，最高支持型号至少为iPhone 15 Pro Max。系统需支持iOS 7.0及以上操作系统、最高支系统至少为iOS 18 Beta系统 | / |
| 19 | 具备Android系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于手机厂商备份、高级备份、WIFI高级备份、临时提权提取等。支持机型至少包括华为、OPPO、VIVO、小米、三星、红米、荣耀等市场常见品牌。支持Android 4.0及以上系统，最高支持系统至少为Android 14。支持提取Android设备中的APP安装文件。提取过程能够基于自动点击做到自动化。支持提取设备中的APP安装文件 | / |
| 20 | 具备鸿蒙系统手机设备数据提取能力，支持HarmonyOS 2.0及以上系统，最高支持系统至少为HarmonyOS 4.0 | / |
| 21 | 支持提取卫星通话、卫星短信数据，支持包括但不限于华为Mate60系列、X5等具备卫星通话功能的手机设备 | / |
| 22 | 具备独立工具，能够支持对Android设备内部存储空间进行独立提取； | / |
| 23 | 具备独立工具，能够支持对苹果手机日志文件进行独立提取 | / |
| 24 | 提权能力 | 具备针对苹果手机的iTunes备份密码提取能力,支持iPhone 5s及以上型号的手机，最高至少能够支持到iPhone 12 pro max。支持iOS 9.0及以上操作系统，最高系统至少支持到iOS 14.8.1 | / |
| 25 | 具备Android系统提权提取能力，通过临时提权(免拆机刷机)的方式提取镜像(完整的文件系统)或物理镜像。支持Android 6及以上系统，最高支持系统至少为Android 14 | / |
| 26 | 具备华为鸿蒙系统手机提权提取能力，支持鸿蒙2.0及鸿蒙3.0 | / |
| 27 | 具备华为Android系统手机提权提取能力，支持Android 8及以上操作系统，最高支持操作系统至少为Android 14 | / |
| 28 | 具备三星手机的提权提取能力，对设备进行全盘数据提取。支持Android 8及以上操作系统，最高支持操作系统不低于Android 13 | / |
| 29 | 具备VIVO手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
| 30 | 具备OPPO手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
| 31 | 具备小米手机的提权提取能力， 最高支持操作系统版本不低于Android 14 | / |
| 32 | 破解能力 | 具备Android设备屏幕破解能力。手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等 | / |
| 33 | 具备华为隐私空间密码破解能力 | / |
| 34 | 具备Android设备应用锁/隐私密码绕过或禁用能力，手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等 | / |
| 35 | 具备AirDrop相关日志中手机号哈希值破解还原的能力 | / |
| 36 | 解析引擎兼容 | 支持导入各类常见手机镜像/备份进行数据解析。支持来源包括但限于iTunes备份、苹果完整文件系统、安卓完整文件系统（提权提取）、安卓物理镜像（提权提取）、YunOS备份、OPPO备份、VIVO备份、小米备份、魅族备份、ADB备份、华为备份等。支持格式包括但不限于TAR文件、ZIP文件、DD镜像文件、目录（文件集合）等格式 | / |
| 37 | 系统数据分析 | 需支持解析设备主要硬件信息与唯一标识等，包括手机厂商、型号、芯片、系统版本、IMEI、MEID、是否root、硬件平台等的相关信息，iOS设备额外需支持IDFA、UDID的解析 | / |
| 38 | 需支持解析系统基本信息，包括但不限于通讯录、短彩信、通话记录、多媒体(拍摄的文件，包含缩略图)、日历、录音、备忘录、书签、SIM卡记录、系统输入法等，iOS设备还需支持特有的iMessage消息及语音备忘录 | / |
| 39 | 应用程序分析 | 需支持解析即时消息类应用痕迹，包括但不限于微信、蝙蝠、QQ、钉钉、BF、Blued、城信、DeBox、Enigma、飞书、绯讯、会玩、Letstalk、聊呗极速版、陌陌、默往、如流、事密达、多卡宝、Soul、探探、他趣、TT语音、旺信、企业微信、闲聊、小天才、野火IM、叮咚、易信、有信、与你、YY、知乎等 | / |
| 40 | 需支持解析浏览器类应用痕迹，包括但不限于百度浏览器、手机百度极速版、手机百度、Chrome浏览器、Safari、华为浏览器、小米浏览器、OPPO浏览器、vivo浏览器、联想浏览器、三星浏览器、火狐浏览器、欧朋浏览器、QQ浏览器、夸克浏览器、UC浏览器等 | / |
| 41 | 需支持解析微博社区类应用痕迹，包括但不限于新浪微博、百度贴吧、小红书等 | / |
| 42 | 需支持解析电子邮件类应用痕迹，包括但不限于系统邮箱、谷歌邮箱、网易邮箱大师、网易邮箱、Proton Mail、QQ邮箱等 | / |
| 43 | 需支持解析电子商务类应用痕迹，包括但不限于支付宝、淘宝、京东、拼多多、千牛（iOS）、天猫（Android）、闲鱼、转转等 | / |
| 44 | 需支持解析地图出行类应用痕迹，包括但不限于高德地图、百度地图、携程旅行、谷歌地图、去哪儿、铁路12306、搜狗地图、腾讯地图、航旅纵横等 | / |
| 45 | 需支持解析网盘类应用痕迹，包括但不限于百度网盘等 | / |
| 46 | 需支持解析工具类应用痕迹，包括但不限于茄子快传、快牙、迷雾通、小爱视觉（Android）、ShadowRocket、SSR、向日葵、快连VPN等 | / |
| 47 | 需支持解析影音娱乐类应用痕迹，包括但不限于抖音、抖音极速版、抖音火山版、火山小视频、快手、全民K歌、YouTube等 | / |
| 48 | 需支持解析手机安全类应用痕迹，包括但不限于360安全卫士、华为拦截等 | / |
| 49 | 需支持解析文档类应用痕迹，包括但不限于谷歌文档、谷歌表格、WPS等 | / |
| 50 | 需支持解析生活类应用痕迹，包括但不限于华为智慧生活、锦食送、美团、米家、食派士等 | / |
| 51 | 需支持解析笔记类应用痕迹，包括但不限于系统备忘录记事本、印象笔记等 | / |
| 52 | 需支持解析iOS推送消息，显示推送消息的主题、内容、来源、时间、阅读日期等 | / |
| 53 | 需支持解析手机卡包，iOS钱包分析，如手机卡、登机牌等 | / |
| 54 | 数据恢复 | 需支持删除恢复，恢复已删除的记录。支持但不限于：通讯录、通话记录、短彩信、多媒体(基于缩略图的恢复)、备忘录、录音、微信、企业微信、QQ、支付宝、钉钉、陌陌、默往、探探、闲聊、Blued、Letstalk、soul、城信、微博、易信、Twitter、Line、sugram、viber、Chrome浏览器、火狐浏览器、QQ浏览器、夸克浏览器、手机百度、抖音、QQ邮箱、高德地图、携程、淘宝、京东、百度贴吧、多卡宝等应用痕迹 | / |
| 55 | 系统界面需能够直观区分正常和已删除记录 | / |
| 56 | 智能分析 | 需具备全局关键字搜索能力。支持通过搜索结果一键定位至原始数据位置，以快捷查看上下文 | / |
| 57 | 需支持汇聚涉及位置信息的解析结果，可以在地图中集中可视化展示。可以根据需要，选择一定范围的地理信息，按时间进行轨迹展示 | / |
| 58 | 需支持对常见文件进行分拣。文件分类包括但不限于：视频、音频、图片、数据库、办公文档、压缩文件等。同时支持各应用的多媒体文件分类 | / |
| 59 | 需支持单个标签页（单个数据表）的数据局部导出，支持个是包括但不限于HTML、Excel、CSV等 | / |
| 60 | 需支持部标BCP数据包导出，支持批量导出BCP数据包 | / |
| 61 | 需具备收支分析能力：进行多维度的经济信息分析，包括收支统计和资金往来等，以筛选可疑经济行为。支持时间轴显示 | / |
| 62 | 物联网管理 API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第2包 手机云取证设备Ⅲ

| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 处理器 | CPU不低于14核，20线程 | / |
|  | 内存 | 不低于32GB DDR5 | / |
|  | 存储 | 不低于2TB SSD硬盘 | / |
|  | 显卡 | 不低于4G独显 | / |
|  | 显示器 | ≥15.6英寸、分辨率大于等于1080P | / |
|  | 登陆方式 | 云端登录，支持包括二维码扫描、手机号+验证码、账密、账密+验证、原生登录等 | / |
|  | 数据提取与分析 | 支持电商支付类应用包括但不限于：支付宝（账号信息、订单信息、商品信息、收货地址等）、微信账（Android账单）、淘宝（账号信息、订单信息、商品信息、收货地址等）、 京东（解析银行卡、订单、商品信息、资产中心（小金库）、白条、收货地址等） | / |
|  | 支持社交通讯类应用包括但不限于：Telegram（账号信息、通讯录、聊天记录）、 Skype（账号信息、联系人、通话记录、聊天记录、群组信息、群组聊天）、今日头条（账号 信息、视频、文章） | / |
|  | 支持云盘备份类应用包括但不限于：iCloud（账号信息、通讯录/联系人、照片、日程/日历、 备忘录/提醒事项、网盘文件等）、小米云（账号信息、联系人、便签、录音、短信、云相册等）、OPPO云（相册、便签、短信、联系人等）、VIVO云（联系人、短信、云相册、浏览器书签、便签、回收站便签、应用信息、黑名单、网盘文件等）、腾讯微云（账号信息、网盘 文件等）、蓝凑云（账号信息、网盘文件等）、天翼云盘（账号信息、网盘文件等）、 OneDrive（账号信息、网盘文件等）、Dropbox（账号信息、照片、文本、其他文件等） | / |
|  | 支持交通出行类应用包括但不限于：滴滴出行（账号信息、行程信息等）、携程旅行（账号信 息）、铁路12306（个人信息、订单、行程信息、搜索历史、常用联系人、车票快递地址等）、去哪儿（个人信息、旅客信息、机票信息、酒店信息）、航旅纵横（个人账号、历史订单） | / |
|  | 支持快递外卖应用的提取，包含饿了么、申通快递、中通快递等 | / |
|  | 其他应用支持包括但不限于：印象笔记（账号、记录文本、图片、视频）、QQ同步助手（通 讯录、短信、软件列表、通话记录等） | / |
|  | 并行能力 | 可同时对多个APP、多个帐号进行并行取证 | / |
|  | 扫描能力 | 支持通过手机号对应用注册情况进行扫描，输出注册或未注册的识别结果 | / |
|  | 物联网管理 API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第2包战训一体化平台Ⅱ

| 序号 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 应用服务器 | 处理器：不低于2\*20核心处理器,主频≥2.1GHz处理器 | / |
|  | 内存：不低于512G内存 | / |
|  | 存储：不低于12块480GB PCI SSD企业级(约5.76TB | / |
|  | 网卡：不低于双口1000M RJ45电口网卡 + 双口10G光纤网卡 | / |
|  | 显卡：不低于1块48GB图形处理器 | / |
|  | 数据库服务器 | 处理器：≥2\*20核处理器,主频≥2.1GHz处理器 | / |
|  | 内存：不低于256G内存 | / |
|  | 存储：12块 960GB PCI SSD企业级(约11.52TB) | / |
|  | 显卡：不低于1块 48GB图形处理器 | / |
|  | 网卡：不低于双口1000M RJ45电口网卡 + 双口10G光纤网卡 | / |
|  | 数据存储 | 处理器：不低于2\*20核处理器,主频≥2.1GHz处理器 | / |
|  | 内存：不低于256G内存 | / |
|  | 存储：12块24T SATA企业级（Raid 6） | / |
|  | 网卡：不低于双口1000M RJ45电口网卡 + 双口10G光纤网卡 | / |
|  | 交换机 | 万兆交换机，24个10GE SFP+端口 + 4个40GE QSFP端口 | / |
|  | 不低于5个光模块 | / |
|  | 机柜 | 配置42U机柜（600\*1000\*2000）,包含4个机柜专用PDU（16A/3200W/8位国标孔） | / |
|  | 数据导入 | 支持手机采集数据的导入功能 | / |
|  | 关系分析 | 支持对多个对象的高频通联、好友、社交对象分析，高效展示共同好友；支持对共同好友的联系情况、联系密度、实际内容进行可视化展示；支持通联类型、频次、时段、快速时段、小时区间、历史查询筛选；支持导入外部数据；支持切换列表和节点图可视化展示，支持一版化 | / |
|  | 资金分析 | 支持可视化分析收支金额、交易次数趋势；支持可视化分析单个对象的主要的交易金额额度、主要的交易对象金额、主要交易账户；支持可视化分析收支时间习惯，包括节假日、平时、白天、夜晚、工作日、周末；支持按照收支类型、时间、时间区间筛选；支持切换账单明细和图表可视化展示 | / |
|  | 位置分析 | 支持各类APP应用获取的位置信息分析，如出行、外卖、购物、WiFi热点、票务、相册等，支持单个或多个对象的经常出没地，支持依据时间、时段快捷筛选，支持一版化 | / |
|  | 应用数据分析 | 支持微信经济与微信聊天内容、手机短信内容、手机通话记录的聚合分析，支持微信经济与微信聊天内容、手机短信内容、手机通话记录的智能关联，支持在一版化页面中查看详情 | / |
|  | 支持对检材的所有的聊天内容、称谓、备注、搜索记录、浏览记录、订单记录等进行分析，挖掘出高频词汇和称谓等；支持图标可视化展示，点击具体的词汇可查看其详情；支持设置白名单，屏蔽干扰词云 | / |
|  | 人物画像 | 支持嫌疑人基础信息展示，包含姓名、性别、年龄、证件号码、手机号、居住地以及嫌疑人常用头像展示；支持所属案件基础信息展示，包含案件名称、案件类型、送检人员、案件编号、创建时间、警情号、采集编号；支持嫌疑人检材基础信息展示，包含本机号码、品牌、型号、所属地、操作系统、储存容量、已用容量、WiFi、检材类型、送检时间、Bluetooth、IMEI、信息记录；  支持从社交对象、聊天内容、位置、活动时间、经济往来、关系网络多个维度对嫌疑人进行刻画；并支持点击对应内容进行溯源；  支持从行为、内容、微信经济、支付宝经济、微信内容、快递信息、文件信息、银行卡信息多个渠道对嫌疑人可疑行为进行预警；并支持点击相应预警信息进行溯源 | / |
|  | 智能分析 | 支持各种来源的数据与标签库智能比对，自动进行标签分类，分类类型包括手机号、姓名、备注、身份证、邮箱、车牌、银行卡、微信号QQ号、地点、图片、语音、视频，支持分类结果的快捷检索 | / |
|  | 支持关注信息收藏，并提供研判功能，可对不同时间、不同行为进行分析；支持依据内容、分析模块、数据来源、时间等快捷筛选 | / |
|  | 支持多关键词联合检索，分类检索一个或多个对象命中的涉嫌人员、好友、通联、聊天、经济、地理位置、同行同住、文档等相关信息；支持正则代码检索，提供常用正则代码快捷选取，支持自定义正则代码 | / |
|  | 支持多检材数据去重合并功能，支持指定手机信息主体，同时能以一个对象查看所有分析结果；支持各类报告的生成功能，提供经典常用报告和菜单导航报告类型，报告内容包含自定义报告（支持截屏类分析结果等保存）、分析报告（支持各类分析结果等查看）、数据报告（原始数据报告）、资源文件、PDF报告等选项，同时支持过滤公众号信息、选定报告阅读类型（普通报告/阅读器）、是否加密报告，是否压缩报告等，可以便于用户灵活选择生成报告的内容、大小以及通过PDF进行查看打印功能 | / |
|  | 关键词分析 | 支持常用涉案词库预置功能，并支持动态涉案词库设置功能，对任一案件可以灵活使用不同涉案词库，并对涉案对象的社交对象、社交群按社交内容命中频次进行优先排序，掌握高命中敏感词社交对象，支持一版化 | / |
|  | 白名单管理能力 | 支持在可视化关系节图点中将节点加入白名单，支持白名单管理 | / |
|  | 重点人员库能力 | 支持在可视化关系节点中将节点加入重点人员库，支持重点人员库的快捷编辑 | / |
|  | 关注人员标签功能 | 支持在可视化关系节点中添加关注节点标签 | / |
|  | 数据库权限开放 | 提供开放数据库权限，供大数据系统抽取本系统内数据 | / |

#### 第3包手机取证塔Ⅲ

| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 硬件要求 | 1、CPU：不低于2.4GHz/16核24线程、二级缓存14 MB 2、内存：不低于64GB DDR5内存 3、存储：不低于8TBSSD硬盘 4、显卡：不低于4G独立显卡 5、显示屏：外接不小于40寸高清显示屏；主机内置不小于12.6寸手机智能取证状态触控屏 6、接口：不少于26个USB接口，包括USB-TypeC/3.2/3.0/2.0，其中主机前面板不少于16个高速SUB3.0独立接口；取证专用多功能只读锁\*1，包含SATA/IDE/USB3.0/CF/SD/MS/TF等多种接口格式；内置3盘位3.5寸SATA接口数据转储硬盘仓 7、光驱和网络：不少于1个蓝光高速刻录机；不少于1个千兆网口 8、其他工具：手机取证配套专用工具1套 | / |
| 2 | 取证能力 | 支持iOS、安卓、鸿蒙系统智能手机、平板取证 | / |
| 3 | 支持iOS备份文件读取、iOS逻辑镜像提取等多种方式，支持自动为iOS备份设置密码，在已知密码情况下实现对iOS加密备份的解析 | / |
| 4 | 支持Android和iOS手机直连获取、备份获取、逻辑镜像导入解析、物理镜像导入解析、安卓仿真镜像导入解析、手机数据文件夹导入解析、手机数据压缩包导入解析、手机助手备份数据导入等多种获取方法 | / |
| 5 | 华为、小米、VIVO、OPPO手机直连支持高级备份、助手备份等方式提取数据，无需降级应用、无需ROOT手机、无需物理镜像，可提取应用包括通话记录、通讯录、短信、QQ、微信 | / |
| 6 | 支持检材数据按应用类型展现、按文件系统展现，获取的文件支持十六进制展示及搜索，支持检材文件系统数据按文件类型进行分类展示 | / |
| 7 | 取证结果支持一键导出和自定义导出，可设置报告的基础设置、生成项目、报告格式等，支持PDF、HTML格式导出 | / |
| 8 | 数据提取、恢复和提权 | 支持可直接接入SIM卡进行数据提取 | / |
| 9 | 支持获取手机IMEI、通讯簿、短信、通话记录、备忘录、日历、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件、系统日志和密码密钥等信息 | / |
| 10 | 支持iOS加密备份的keychain解析 | / |
| 11 | 应用程序解析 | 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 | / |
| 12 | 支持Android、iOS微信全版本（含6.0以上）删除数据恢复 | / |
| 13 | 支持常用Android和iOS应用信息解析 | / |
| 14 | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第3包介质取证塔Ⅲ

| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 硬件要求 | 1、CPU：不低于2.4GHz/16核24线程、二级缓存14 MB 2、内存：不低于64GB DDR5内存 3、存储：不低于8TBSSD硬盘 4、显卡：不低于4G独立显卡 5、显示屏：外接不小于40寸高清显示屏 6、光驱：不少于1个蓝光刻录机 7、接口：不少于1套内置多功能只读锁，包含SATA/IDE/USB3.0/CF/SD/MS/TF等多种接口格式，包含m.2（SATA）转接口；不少于3个3.5寸SAS/SATA只读硬盘热拔插仓、3个3.5寸SAS/SATA读写硬盘热拔插仓、1个SAS/SATA扩展硬盘只读接口、1个SAS/SATA扩展硬盘读写接口； 8、网络：不少于1个千兆网口 | / |
| 2 | 硬盘复制 | 支持不少于4路硬盘同时复制 | / |
| 3 | 支持自动识别HPA、DCO隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作,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 | / |
| 4 | 具备镜像功能，支持对硬盘复制和镜像时的断点续传功能,需支持 MD5、SHA1、SHA-256等格式的校验，支持DD镜像、E01镜像、AFF镜像文件制作功能 | / |
| 5 | 取证能力 | 支持FAT12/16/32、NTFS、Ext2/Ext3、HFS 和HFS+的文件系统的磁盘、镜像分析；支持虚拟机、模拟器嵌套镜像；支持APFS文件系统解密加载；支持加载VHD、VHDX、VMDK虚拟机镜像；  支持磁盘、镜像中删除文件、目录的恢复；  文件系统支持列表视图、图库视图展示，可按文件名、文件时间、文件大小、文件属性等进行多条件组合智能筛选，同时支持按照常用目录及案件类型快速筛选文件，支持文件快速筛选，选择筛选结果文件后同屏展现同级目录下文件、文件夹；  支持关键词搜索、正则搜索，可自定义正则表达式，创建正则集合，支持多编码搜索；  支持图库模式浏览图片，可按图片大小、创建时间、访问时间、修改时间对图片进行筛选；  支持对Windows的系统信息、通知、windows便笺、注册表（获取连接过的USB设备、最近使用过的文件夹等）、系统痕迹（Wi-Fi连接记录、NTFS日志等）；  支持浏览器、邮箱、输入法、压缩程序、视频播放工具、下载工具应用解析；  支持Windows常见聊天类应用、远程连接工具、虚拟机、模拟器、云盘类软件解析 | / |
| 6 | 解密能力 | 支持Bitlocker加密分区的解密功能和Windows系统登录密码的解密功能 | / |
| 7 | 支持多种方式对QQ、微信进行解密获取应用的聊天记录及联系人 | / |
| 8 | 系统仿真 | 支持物理磁盘或者其他存储设备仿真启动，支持DD、E01镜像文件仿真启动，支持伪基站系统仿真 | / |
| 9 | 支持Windows、Linux、Mac系统仿真并绕过密码,支持华为云、阿里云、MikroTIK镜像仿真 | / |
| 10 | 支持网站还原 | / |
| 11 | 数据恢复 | 支持恢复的存储介质文件系统包括：支持的文件系统：FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、NTFS5、ReFS、ReFS2、HFS/HFS+、Little和Big Endian类型的UFS1、UFS2以及Ext2、Ext3、Ext4 FS等十余种 | / |
| 12 | 支持恢复和重建存储阵列数据，包括标准RAID级别：0、1、4、5、6 | / |
| 13 | 免拆机提取 | 支持磁盘物理镜像、内存物理镜像，提供MD5、SHA1等Hash校验方式  支持自定义文件扫描，快速定位目标文件，可自定义文件类型、文件路径搜索  支持对计算机所有账户的注册表进行痕迹分析，获取连接过的USB设备、最近使用过的用户文档、最近使用过的文件夹等使用痕迹，支持获取计算机系统运行状态，包括运行进程、运行服务、网络连接状态等  支持获取Firefox、Chrome等浏览器浏览记录及保存的用户账号、密码  支持启动Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux 系统（包括麒麟、Ubuntu、Redhat、CentOS 等系统）、MacOS等系统设备 | / |
| 14 | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第3包 电子物证现场提取设备Ⅲ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 硬件要求 | 1、处理器：处理器加速频率不低于4.5GHz，不低于20线程 2、显卡：不低于4G独立显卡 3、内存：不低于32G DDR5 4、屏幕：不低于14英寸 5、存储：不低于2T SSD固态存储 6、外接接口：不少于1个只读SAS/SATA接口、1个只读USB3.0接口、1个只读多合一读卡器模块、1个只读IDE接口、1个只读PCI-E接口 7、光驱：不少于1个外置蓝光刻录机 8、勘查箱：配备防潮、防水、防震的军用级勘查箱 9、其他配件：不少于1套手机数据连接线套装、1个手机信号屏蔽袋 | / |
| 2 | 硬盘复制 | 支持不少于2路硬盘同时复制 | / |
| 3 | 支持自动识别HPA、DCO隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作；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 | / |
| 4 | 具备镜像功能，支持对硬盘复制和镜像时的断点续传功能,需支持 MD5、SHA1、SHA-256等格式的校验；支持DD镜像、E01镜像、AFF镜像文件制作功能 | / |
| 5 | 取证能力 | 支持FAT12/16/32、NTFS、Ext2/Ext3、HFS和HFS+的文件系统的磁盘、镜像分析；支持虚拟机、模拟器嵌套镜像；支持APFS文件系统解密加载；支持加载VHD、VHDX、VMDK虚拟机镜像；  支持磁盘、镜像中删除文件、目录的恢复；  文件系统支持列表视图、图库视图展示，可按文件名、文件时间、文件大小、文件属性等进行多条件组合智能筛选，同时支持按照常用目录及案件类型快速筛选文件；支持文件快速筛选，选择筛选结果文件后同屏展现同级目录下文件、文件夹；  支持关键词搜索、正则搜索，可自定义正则表达式，创建正则集合，支持多编码搜索；  支持图库模式浏览图片，可按图片大小、创建时间、访问时间、修改时间对图片进行筛选；  支持对Windows的系统信息、通知、windows便笺、注册表（获取连接过的USB设备、最近使用过的文件夹等）、系统痕迹（Wi-Fi连接记录、NTFS日志等）；  支持浏览器、邮箱、输入法、压缩程序、视频播放工具、下载工具应用解析；  支持Windows常见聊天类应用、远程连接工具、虚拟机、模拟器、云盘类软件解析 | / |
| 6 | 解密能力 | 支持Bitlocker加密分区的解密功能和Windows系统登录密码的解密功能 | / |
| 7 | 支持多种方式对QQ、微信进行解密获取应用的聊天记录及联系人 | / |
| 8 | 系统仿真 | 支持物理磁盘或者其他存储设备仿真启动，支持DD、E01镜像文件仿真启动，支持伪基站系统仿真 | / |
| 9 | 支持Windows、Linux、Mac系统仿真并绕过密码,支持华为云、阿里云、MikroTIK镜像仿真 | / |
| 10 | 支持网站还原 | / |
| 11 | 数据恢复 | 支持恢复的存储介质文件系统包括：FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、NTFS5、ReFS、ReFS2、HFS/HFS+、Little和Big Endian类型的UFS1、UFS2以及Ext2、Ext3、Ext4 FS等十余种 | / |
| 12 | 支持恢复和重建存储阵列数据，包括标准RAID级别：0、1、4、5、6 | / |
| 13 | 免拆机提取 | 支持磁盘物理镜像、内存物理镜像，提供MD5、SHA1等Hash校验方式  支持自定义文件扫描，快速定位目标文件，可自定义文件类型、文件路径搜索  支持对计算机所有账户的注册表进行痕迹分析，获取连接过的USB设备、最近使用过的用户文档、最近使用过的文件夹等使用痕迹；支持获取计算机系统运行状态，包括运行进程、运行服务、网络连接状态等  支持获取Firefox、Chrome等浏览器浏览记录及保存的用户账号、密码  支持启动Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux 系统（包括麒麟、Ubuntu、Redhat、CentOS 等系统）、MacOS等系统设备 | / |
| 14 | 手机采集 | 支持iOS、安卓、鸿蒙系统智能手机、平板取证 | / |
| 15 | 支持iOS备份文件读取、iOS逻辑镜像提取等多种方式；支持自动为iOS备份设置密码，在已知密码情况下实现对iOS加密备份的解析 | / |
| 16 | 支持Android和iOS手机直连获取、备份获取、逻辑镜像导入解析、物理镜像导入解析、安卓仿真镜像导入解析、手机数据文件夹导入解析、手机数据压缩包导入解析、手机助手备份数据导入等多种获取方法 | / |
| 17 | 华为、小米、VIVO、OPPO手机直连支持高级备份、助手备份等方式提取数据，无需降级应用、无需ROOT手机、无需物理镜像，可提取应用包括通话记录、通讯录、短信、QQ、微信 | / |
| 18 | 支持检材数据按应用类型展现、按文件系统展现，获取的文件支持十六进制展示及搜索，支持检材文件系统数据按文件类型进行分类展示 | / |
| 19 | 取证结果支持一键导出和自定义导出，可设置报告的基础设置、生成项目、报告格式等，支持PDF,HTML格式导出 | / |
| 20 | 支持可直接接入SIM卡进行数据提取 | / |
| 21 | 支持获取手机IMEI、通讯簿、短信、通话记录、备忘录、日历、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件、系统日志和密码密钥等信息 | / |
| 22 | 支持iOS加密备份的keychain解析 | / |
| 23 | 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 | / |
| 24 | 支持Android、iOS微信全版本（含6.0以上）删除数据恢复 | / |
| 25 | 支持常用Android和iOS应用信息解析 | / |
| 26 | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第3包数据恢复设备Ⅱ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 硬件要求 | 1、CPU：不低于12核24线程； 2、内存：不低于64GB； 3、存储：不低于1TB SSD+20TB HDD硬盘； 4、显卡：6GB独立显存； 5、显示屏：外接不小于34寸的弧面屏； 6、接口：不少于4盘位3.5寸SAS/SATA读写硬盘热拔插仓，4盘位3.5寸SAS/SATA只读硬盘热拔插仓，多功能只读锁，包含m.2（SATA）接口、m.2（NVMe)、mSATA接口、USB3.0接口、CF/SD/MS/TF/CFast闪存卡接口； 7、光驱：不少于1个蓝光刻录机； 8、网络：不少于1个千兆网口 | / |
| 2 | 视频恢复 | 支持MP4、H264、H265视频类型的预览播放、加速播放 | / |
| 3 | 支持行车记录仪、执法记录仪的视频提取 |  |
| 4 | 支持损坏视频文件修复，修复文件可通过播放器正常播放 | / |
| 5 | 数据恢复 | 支持对已删除、病毒损坏的U盘、CF、TF、SD等存储介质进行数据恢复 |  |
| 6 | 支持文件目录解析、浏览，定位目标文件、目录路径 | / |
| 7 | 支持按目录结构、文件类型结构、修改时间结构展示结果 | / |
| 8 | 支持对单个或多个文件的MD5值计算，支持对整个磁盘的MD5值计算 | / |
| 9 | 支持将镜像文件转换为vhd虚拟磁盘文件 | / |
| 10 | 硬盘故障修复 | 支持SSD固态硬盘的固件修复 | / |
| 11 | 支持特殊扇区（516、520、524、528、4096字节）机械硬盘及固态硬盘的镜像和数据提取 | / |
| 12 | 支持机械硬盘的固件问题修复 | / |
| 13 | 支持镜像中断后可重新加载镜像任务，继续完成镜像 | / |
| 14 | 支持屏幕录像 | / |
| 15 | 密码破解 | 支持破解DOC、DOCX、XLS、XLSX、RAR加密文件 | / |
| 16 | 支持破解BitLocker加密分区 | / |

#### 第3包密码破解设备Ⅱ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 硬件要求 | 1. 处理器：不低于2个12核24线程；  2. 内存：不低于128GB DDR4；  3. 存储：不低于2TB SSD硬盘；  4. 显卡：不低于4个12GB GDDR6X显卡，核心频率不低于1665MHZ，记忆速度不低于19 Gbps | / |
| 2 | 手机密码破解 | 支持小米、华为、OPPO、Vivo、三星、锤子、美图、Coolpad、中兴、金立、一加、小辣椒、联想、乐视、海信、天语等国产品牌手机，锁屏USB调试未开情况下做数据提取 | / |
| 3 | 支持已ROOT手机的物理镜像获取 |  |
| 4 | 支持小米、Vivo等手机未开USB调试情况下移除锁屏密码 |  |
| 5 | 支持镜像文件哈希校验，包括MD5、SHA256等校验算法 | / |
| 6 | 密码破解能力 | 支持使用已知的密码对iPhone备份进行解密 | / |
| 7 | 支持常见加密文件类型破解，包括 Word 文档、Excel表格、PDF、ZIP 、RAR 和其他常见文件类型密码破解 | / |
| 8 | 支持设置密码规则 | / |
| 9 | 识别加密类型和密码复杂程度 | / |

#### 第3包实验室管理系统Ⅱ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 硬件要求 | 1、处理器：不低于16核  2、内存：不低于32GB  3、存储：不低于100TB机械硬盘  4、网卡：不少于2个千兆网卡  5、阵列卡：不低于4G缓存，不少于8口，支持RAID 0、RAID 1、RAID10、RAID5  6、配置：至少配置1台智能柜，应分为大中小门，不少于30个柜格，主控电容触摸屏不低于10寸，分辨率不低于1920\*1080；1个支持二维码扫码的无线扫码枪；1台支持热敏式打印的二维码打印机，解码类型至少支持PDF417、Data Matrix、QR、汉信码 | / |
| 2 | 统计与数据管理能力 | 支持实验室业务数据统计大屏展示 | / |
| 3 | 支持统计数据导出 | / |
| 4 | 案件与检材管理能力 | 支持委托方提交委托申请，并对提交的委托进行审核 | / |
| 5 | 支持当履行委托出现偏差时，通知委托方修改/退回委托 |  |
| 6 | 支持任务创建，包括案件信息、送检信息、检材信息 | / |
| 7 | 支持唯一性编码管理检材。支持检材关键字搜索，包括检材基本信息、流转状态及检验状态 | / |
| 8 | 所有的任务数据和检材文件集中存储，确保用户只要在同一网络中可以下载或查看案件信息和检材文件 | / |
| 9 | 设备与实验室管理能力 | 支持实验室取证装备管理功能，同时支持手动添加和自动上传各个厂商的取证装备信息 | / |
| 10 | 支持自动或手动更新取证软件版本信息 | / |
| 11 | 系统与用户管理能力 | 支持实验室人员管理，包含新增、编辑、删除 | / |
| 12 | 支持角色管理和权限的自定义配置 | / |
| 13 | 支持用户密码重置功能 | / |
| 14 | 支持记录操作使用人员的操作日志 | / |
| 15 | 支持多个用户可以同时登录系统 | / |

#### 第4包手机取证塔Ⅳ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | **硬件要求** | 处理器：不低于3.2GHz主频10纳米制程工艺16核心24线程处理器；  内存：不低于5代临时物理存储64GB；  存储：不低于8TSSD+18THDD硬盘  显卡：不低于主频2460MHz，显存频率不低于17000MHz显存不低于8GB，  显示器：不低于1个34寸  光驱：不少于1个蓝光刻录机  接口：不少于2个3.5寸SATA读写热拔插硬盘位、1套多功能只读锁(包括但不限于PCIE、SATA、USB3.0、IDE、读卡器)、不少于8个高稳定电流USB3.0  网络：不少于1个千兆电口  WIFI取证：不少于2路Wi-Fi取证能力  高拍仪：不少于1个可热拔插的高清高拍仪  电源：不低于1000W高功率模组电源  其他：不少于1个内置小音响、1个8.8英寸单点触控组态屏 | / |
|  | 移动终端分析模块 | 支持 iOS、Android、Harmony等主流平台检材数据提取与分析 | 功能截图 |
|  | 支持基本信息，包括但不限于通讯录、通话记录、短信、手机安装程序列表、钥匙串、系统日志、系统推送消息、Wi-Fi和基站等数据解析及删除数据的恢复 |
|  | 支持提取 MTP 设备（手机 MTP 模式连接、U 盘、移动硬盘、存储卡等）数据解析，支持快速导出数据并进行完整性计算 |
|  | 支持 SIM 卡数据解析，包括 SIM 卡信息、通讯录、短信等 |
|  | 支持三星、华为OTG备份功能 |
|  | 支持华为鸿蒙系统2.0和 Android 6.0 及以上系统手机高级备份和手机克隆提取 |
|  | 支持 MIUI9.0 及以上系统手机高级备份和换机提取 |
|  | 支持 VIVO Android 6.0 及以上系统手机数据互传提取 |
|  | 支持 OPPO Android 6.0 及以上系统手机搬家提取 |
|  | 支持华为、小米、oppo、vivo无需数据线连接设备、无需开启开发者模式、usb调试进行无线提取 |
|  | 支持 Android 文件查看（包含外置 SD 卡信息）操作，勾选文件/文件夹后支持快速导出，并自动进行完整性计算 |
|  | 支持超过 200 种以上常用 Android 和 iOS 应用信息解析，包括但不限于浏览器、即时通讯、境外通讯、邮箱工具、网络云盘、视频音频、办公软件、位置出行、网络购物、工具类等应用 |
|  | 支持基于 Telegram 聊天框架生成的各类变种即时通讯 App 通用解析 |
|  | 支持基于野火 IM 聊天框架生成的各类即时通讯 App 通用解析 |
|  | 地理位置支持点、路线聚合展示，路线轨迹可进行自动回放，地理位置数据可按照来源检材、标记、来源应用、时间范围等多条件组合智能筛选 |
|  | 支持检材中所有数据（应用分析结果、文件系统）以时间线的形式进行展示 |
|  | 支持定制脚本功能，可通过编写脚本处理证据信息，对取证功能进行扩展 |
|  | 支持 Android 设备接入后自动检测是否处于飞行模式 |
|  | 支持 Android 手机提取过程中自动点击，减少人工手动操作 |
|  | 支持生成、上传部标格式数据包 |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | 提供软件功能截图 |

#### 第4包介质取证塔Ⅳ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | **硬件要求** | 处理器：不低于3.2GHz主频10纳米制程工艺16核心24线程处理器；  内存：不低于5代临时物理存储64GB；  存储：不少于500G SSD + 8TB SSD + 18T HDD硬盘  显卡：不低于主频2460MHz，显存频率不低于17000MHz显存不低于8GB，  显示器：不低于34 寸  光驱：不少于1个蓝光刻录机  接口：配备一套多功能只读锁(PCIE、SATA、USB3.0、读卡器、IDE)、不少于4个3.5 寸 SAS/SATA 只读硬盘热拔插仓、不少于4个3.5 寸 SAS/SATA 读写硬盘热拔插仓  网络：不少于1个千兆电口 | / |
|  | 介质仿真模块 | 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 | 功能截图 |
|  | 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 |
|  | 支持选择网络驱动器中的镜像仿真 |
|  | 支持多硬盘的系统仿真 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 支持对Parallels Desktop虚拟机磁盘的仿真，且支持差分快照 |
|  | 支持多仿真历史的配置管理和直接启动，无需重建虚拟机 |
|  | 介质分析模块 | 支持Windows、Linux、macOS操作系统解析 | 功能截图 |
|  | 支持APFS解密加载分析；支持M1和M2芯片macOS通过时间机器制作的备份解析 |
|  | 支持VHD、VHDX、VMDK、VDI、QCOW2、RAW等镜像解析 |
|  | 支持对Windows系统中账号信息、快捷方式、基本信息、回收站、资源管理器访问记录/历史记录、ShimCache、SSH、PowerShell终端历史、缩略图、Win10通知栏、输入法、应用清单、微软便签、Windows时间轴、用户痕迹、安装软件记录、Wi-Fi连接记录&密码、打印记录、卷影记录等使用痕迹的信息分析 |
|  | 支持Windows微信通过数据库密钥和扫码解析；支持手机备份至电脑微信聊天记录解析 |
|  | 支持Windows企业微信通过数据库密钥和扫码解析 |
|  | 支持Windows QQ通过扫码、密码、数据库密钥多种方式解析 |
|  | 支持Windows浏览器、即时通讯软件、邮箱工具软件、下载工具软件、网络云盘软件、远程连接工具、音视频、办公、安全、工具等软件解析 |
|  | 支持Windows Telegram导出json格式数据解析 |
|  | 支持macOS操作系统中系统信息、系统服务、启动项、通讯录、iMessage、钥匙串、安装信息、文件系统日志、网络使用情况、便笺的分析 |
|  | 支持macOS操作系统主流浏览器、钉钉应用分析、有道云笔记、邮箱软件、Office文件、115网盘、最近打开文档、MySQL数据库解析、Line应用等的解析 |
|  | 支持macOS微信、企业微信扫码解析 |
|  | 支持Linux操作系统基本信息的分析，包括但不限于日志、软件、bash、服务、登录、开关机、系统信息等 |
|  | 支持Linux操作系统中常见Web服务配置、日志、用户数据、宝塔面板、MySQL的分析，含Nginx配置与日志、Apache配置等 |
|  | 支持地理位置点、路线聚合展示，路线轨迹可进行自动回放，地理位置数据可按照来源检材、标记、来源应用、时间范围等多条件组合智能筛选 |
|  | 支持检材中所有数据（应用分析结果、文件系统）以时间线的形式进行展示，可以自定义时间、数据来源进行针对性的筛选 |
|  | 支持磁盘阵列（RAID）类型检材信息检测、重组及解析 |
|  | 支持定制脚本功能，可通过编写脚本处理证据信息，对取证功能进行扩展 |
|  | 支持生成、上传部标格式数据包 |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | 提供软件功能截图 |

#### 第4包一体化电子取证工作站Ⅱ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | **硬件要求** | 处理器：不低于3.2GHz主频10纳米制程工艺16核心24线程处理器；  内存：不低于5代临时物理存储64GB；  存储：不少于500G SSD + 8TB SSD + 18T HDD硬盘  显卡：不低于主频2460MHz，显存频率不低于17000MHz显存不低于8GB，  显示器：不低于34 寸  光驱：不少于1个蓝光刻录机  接口：配备一套多功能只读锁(PCIE、SATA、USB3.0、读卡器、IDE)、不少于4个3.5 寸 SAS/SATA 只读硬盘热拔插仓、不少于4个3.5 寸 SAS/SATA 读写硬盘热拔插仓  网络：不少于1个千兆电口 | / |
|  | 介质仿真模块 | 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 | 功能截图 |
|  | 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 |
|  | 支持选择网络驱动器中的镜像仿真 |
|  | 支持多硬盘的系统仿真 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 支持对Parallels Desktop虚拟机磁盘的仿真，且支持差分快照 |
|  | 支持多仿真历史的配置管理和直接启动，无需重建虚拟机 |
|  | 介质分析模块 | 支持Windows、Linux、macOS操作系统解析 | 功能截图 |
|  | 支持APFS解密加载分析；支持M1和M2芯片macOS通过时间机器制作的备份解析 |
|  | 支持VHD、VHDX、VMDK、VDI、QCOW2、RAW等镜像解析 |
|  | 支持对Windows系统中账号信息、快捷方式、基本信息、回收站、资源管理器访问记录/历史记录、ShimCache、SSH、PowerShell终端历史、缩略图、Win10通知栏、输入法、应用清单、微软便签、Windows时间轴、用户痕迹、安装软件记录、Wi-Fi连接记录&密码、打印记录、卷影记录等使用痕迹的信息分析 |
|  | 支持Windows微信通过数据库密钥和扫码解析；支持手机备份至电脑微信聊天记录解析 |
|  | 支持Windows企业微信通过数据库密钥和扫码解析 |
|  | 支持Windows QQ通过扫码、密码、数据库密钥多种方式解析 |
|  | 支持Windows浏览器、即时通讯软件、邮箱工具软件、下载工具软件、网络云盘软件、远程连接工具、音视频、办公、安全、工具等软件解析 |
|  | 支持Windows Telegram导出json格式数据解析 |
|  | 支持macOS操作系统中系统信息、系统服务、启动项、通讯录、iMessage、钥匙串、安装信息、文件系统日志、网络使用情况、便笺的分析 |
|  | 支持macOS操作系统主流浏览器、钉钉应用分析、有道云笔记、邮箱软件、Office文件、115网盘、最近打开文档、MySQL数据库解析、Line应用等的解析 |
|  | 支持macOS微信、企业微信扫码解析 |
|  | 支持Linux操作系统基本信息的分析，包括但不限于日志、软件、bash、服务、登录、开关机、系统信息等 |
|  | 支持Linux操作系统中常见Web服务配置、日志、用户数据、宝塔面板、MySQL的分析，含Nginx配置与日志、Apache配置等 |
|  | 支持地理位置点、路线聚合展示，路线轨迹可进行自动回放，地理位置数据可按照来源检材、标记、来源应用、时间范围等多条件组合智能筛选 |
|  | 支持检材中所有数据（应用分析结果、文件系统）以时间线的形式进行展示，可以自定义时间、数据来源进行针对性的筛选 |
|  | 支持磁盘阵列（RAID）类型检材信息检测、重组及解析 |
|  | 支持定制脚本功能，可通过编写脚本处理证据信息，对取证功能进行扩展 |
|  | 支持生成、上传部标格式数据包 |
|  | 移动终端分析模块 | 支持 iOS、Android、Harmony等主流平台检材数据提取与分析 | 功能截图 |
|  | 支持基本信息，包括但不限于通讯录、通话记录、短信、手机安装程序列表、钥匙串、系统日志、系统推送消息、Wi-Fi和基站等数据解析及删除数据的恢复 |
|  | 支持提取 MTP 设备（手机 MTP 模式连接、U 盘、移动硬盘、存储卡等）数据解析，支持快速导出数据并进行完整性计算 |
|  | 支持 SIM 卡数据解析，包括 SIM 卡信息、通讯录、短信等 |
|  | 支持三星、华为OTG备份功能 |
|  | 支持华为鸿蒙系统2.0和 Android 6.0 及以上系统手机高级备份和手机克隆提取 |
|  | 支持 MIUI9.0 及以上系统手机高级备份和换机提取 |
|  | 支持 VIVO Android 6.0 及以上系统手机数据互传提取 |
|  | 支持 OPPO Android 6.0 及以上系统手机搬家提取 |
|  | 支持华为、小米、oppo、vivo无需数据线连接设备、无需开启开发者模式、usb调试进行无线提取 |
|  | 支持 Android 文件查看（包含外置 SD 卡信息）操作，勾选文件/文件夹后支持快速导出，并自动进行完整性计算 |
|  | 支持超过 200 种以上常用 Android 和 iOS 应用信息解析，包括但不限于浏览器、即时通讯、境外通讯、邮箱工具、网络云盘、视频音频、办公软件、位置出行、网络购物、工具类等应用 |
|  | 支持基于 Telegram 聊天框架生成的各类变种即时通讯 App 通用解析 |
|  | 支持基于野火 IM 聊天框架生成的各类即时通讯 App 通用解析 |
|  | 地理位置支持点、路线聚合展示，路线轨迹可进行自动回放，地理位置数据可按照来源检材、标记、来源应用、时间范围等多条件组合智能筛选 |
|  | 支持检材中所有数据（应用分析结果、文件系统）以时间线的形式进行展示 |
|  | 支持定制脚本功能，可通过编写脚本处理证据信息，对取证功能进行扩展 |
|  | 支持 Android 设备接入后自动检测是否处于飞行模式 |
|  | 支持 Android 手机提取过程中自动点击 |
|  | 支持生成、上传部标格式数据包 |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | 提供软件功能截图 |

#### 第4包 云取证工作站Ⅲ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | **硬件要求** | 处理器：不低于3.2GHz主频10纳米制程工艺16核心24线程处理器；  内存：不低于5代临时物理存储64GB；  存储：不低于8TB SSD + 18TB HDD硬盘；  显卡：不低于主频1320MHz，显存频率不低于12000MHz显存不低于8GB；  显示器：不低于1个34 寸；  光驱：不少于1个蓝光刻录机；  网络：不少于1个千兆电口 | / |
|  | 网页取证模块 | 支持对域名、服务器IP、端口、服务器软件种类/版本等各种网站运行状态信息进行固定 | 功能截图 |
|  | 支持自由固定，可以单页、单链接快速固定，也可以对相似链接或所有打开的标签页面进行批量固定 |
|  | 支持国内外常用的邮箱、网盘、电商、微博等进行证据固定 |
|  | 支持任务报告自动生成；支持根据下载的统计信息和页面信息，自动生成可编辑的远程勘验笔录和网络在线提取笔录 |
|  | 支持任务开始及结束时自动进行国家授时中心时间校验 |
|  | 支持自动生成文件的完整性校验值，下载过程中实时计算每个文件的MD5、SHA1、SHA256 |
|  | 支持部标BCP包导出功能，可导入采集后台进行分析 |
|  | 支持取证过程自定义录像，自动进行过程记录； |
|  | 需提供专业的模板定制服务，实时更新模板内容 |
|  | Windows服务器取证模块 | 支持Windows server系统及 Windows 桌面系列等 | 功能截图 |
|  | 支持服务器基本信息、日志、网络、网站信息的一键获取，同时可对一获取内容进行预设 |
|  | 支持浏览器信息自动提取分析 |
|  | 支持DNS 域名信息自动提取 |
|  | 支持网站数据自动提取分析 |
|  | 支持分析IP归属地并自动提取登录日志、文件访问日志、历史命令日志、系统日志、应用日志、安全日志、内核日志、浏览器历史等 |
|  | 支持查看当前系统所启用的网络端口、协议类型、远程服务器IP、远程连接IP地址归属地、端口及所对应的进程等信息 |
|  | 支持数据库提取分析 |
|  | 支持查看远程主机当前网络通信状态 |
|  | 支持DD、E01格式磁盘镜像 |
|  | Linux服务器取证模块 | 支持 Linux（CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian）系统 | 功能截图 |
|  | 支持远程终端操作，提供命令行操作窗口 |
|  | 支持服务器基本信息、日志、网络、网站信息的一键获取，同时可对获取内容进行预设 |
|  | 支持国产操作系统版本 |
|  | 支持多种连接验证方式，包括密码、私钥和加密私钥连接 |
|  | 支持网站数据自动提取分析 |
|  | 支持数据库提取分析 |
|  | 支持查看远程主机当前网络通信状态 |
|  | 支持DD、E01格式磁盘镜像 |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量。 | 提供软件功能截图 |

#### 第4包手机密码破解设备Ⅰ

| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **硬件要求** | 处理器：不低于2.7GHz主频10纳米制程工艺12核心20线程处理器  内存：不低于5代临时物理存储32GB  存储：不低于 512G SSD+2T SSD硬盘  显卡：不低于主频2460MHz，显存频率不低于17000MHz显存不低于8GB，  显示器：不低于15.6寸 | / |
|  | 解锁模块 | 支持案件信息录入，检材信息录入 | 功能截图 |
|  | 支持进入案件列表，查看检材详情，快速预览检材结果 |
|  | 支持集成苹果、华为、小米、OPPO、VIVO、三星、诺基亚、摩托罗拉、一加、魅族、奇酷、糖果、联想、海尔、中兴、乐视等300多个品牌超6000多款机型的密码解密 |
|  | 支持集成VIVO、OPPO、三星等品牌的应用锁移除功能 |
|  | 支持集成Android4.x-Android9.x的无加密且搭载高通芯片的机型禁用屏锁密码，支持VIVO、OPPO、小米等品牌 |
|  | 支持集成Android4.x-Android9.x的无加密且搭载联发科芯片的机型禁用屏锁密码，支持VIVO、OPPO等品牌 |
|  | 支持集成Android6.x-Android10.x 的全盘加密（FDE）且搭载高通芯片的机型禁用屏锁密码，支持OPPO、小米、红米等品牌 |
|  | 支持集成华为品牌的无加密且搭载高通芯片的机型禁用屏锁密码 |
|  | 支持集成EMUI8.x（Android8.x）的文件级加密（FBE）且搭载海思麒麟芯片的机型计算锁屏密码 |
|  | 支持集成EMUI 9.x\EMUI 10.x\EMUI 11.x\HarmonyOS 2.0的文件级加密（FBE）且搭载海思麒麟芯片的机型计算锁屏密码 |
|  | 采集模块 | 支持集成苹果搭载A10-A16芯片的iOS15.0-iOS15.7.1和iOS16.0-iOS16.1.2系统版本机型，利用动态提权的方式采集全盘数据（全文件系统） | 功能截图 |
|  | 支持集成苹果搭载A7-A11芯片的iOS12.0-iOS14.5系统版本机型，利用动态提权的方式采集全盘数据（全文件系统） |
|  | 支持苹果搭载A7-A11芯片的iOS12.2-iOS16.0系统版本机型，利用checkM8漏洞进行动态提权采集全盘数据（全文件系统）和解析 |
|  | 支持集成华为、OPPO 、小米、VIVO、荣耀等品牌的官方备份自定义提取，支持通讯录、通话记录、短信、备忘录、网络连接、网页信息、微信、QQ、陌陌等应用程序，支持部分品牌的应用分身数据提取 |
|  | 支持集成Android7.x-Android9.x全盘加密（FDE）且搭载联发科芯片的机型，利用内核漏洞进行动态提权提取全盘数据（全文件系统） |
|  | 支持集成Android5.x-Android10.x无加密/全盘加密（FDE）/文件级加密（FBE）且搭载联发科芯片的机型，利用Android漏洞库进行提权提取全盘数据 |
|  | 支持集成Android5.x-Android10.x无加密/全盘加密（FDE）/文件级加密（FBE）且搭载高通芯片的机型，利用Android漏洞库进行提权提取全盘数据 |
|  | 支持集成无加密且搭载高通芯片的机型，通过9008端口模式下进行镜像取证 |
|  | 支持集成无加密且搭载联发科芯片的机型，通过MTK端口模式下进行镜像取证； |
|  | 支持集成华为、小米、OPPO、VIVO、魅族、乐视、HTC等300多种品牌超6000多款机型在手机已Root情况下进行提取全盘数据（全文件系统） |
|  | 支持里集成Android9-Android13 22年10月补丁之前的安卓，利用漏洞库进行内核提权提取全盘数 |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量。 | 提供软件功能截图 |

#### 第4包电子取证数据库分析系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | **硬件要求** | 处理器：不低于3.2GHz主频10纳米制程工艺16核心24线程处理器；  内存：不低于5代临时物理存储64GB  存储：不低于4T SSD硬盘  显示器：不低于16英寸 |  |
|  | 软件功能要求 | 支持组织架构数据关系数据与资金数据自动识别，自动生成层级关系图 | 功能截图 |
|  | 支持资金查控平台数据自动识别分析，自动调用账单数据分析功能 |
|  | 支持文本、表格、PDF、JSON等多文件合并导入 |
|  | 支持模板数据（资金流水、通话详单和组织架构等)快速清洗和模板管理 |
|  | 支持话单数据自动识别、分析/智能分析，分析结果包括通联概况、通联对象概况、地域分布、重点通联对象、通联趋势等 |
|  | 支持账单数据自动识别、分析/智能分析，分析结果包括交易概况、交易对手、交易时段分布、可疑交易行为、重点交易对象、经济趋势等 |
|  | 支持支付宝调证数据、微信调证数据（PDF、csv&txt等）自动识别分析，自动调用账单数据分析功能 |
|  | 支持反诈平台资金数据根据受害人信息、一级卡信息、涉案交易流水时间、资金深度等条件，自动追踪分析、绘制受害人被骗资金流向图 |
|  | 支持拆分功能，包括但不限于拆分身份证、IP、手机号、银行卡等指定列数据，部分数据支持补充地区、性别、运营商等信息 |
|  | 支持联表功能，包括左连接、右连接、内连接、全连接，可对多张数据表做联接操作 |
|  | 支持列字段类型转换，包括字符串、整型、浮点型、时间、布尔等字段类型切换 |
|  | 支持导出功能，可选择指定列导出，提供设置分割行数进行分割导出 |
|  | 支持自定义创建并运行Python脚本分析功能 |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量。 | 提供软件功能截图 |

#### 第5包 手机取证塔Ⅴ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
| 1 | 塔机 | 处理器 | 不低于16核24线程处理器，主频不低于2.4GHz | / |
| 2 | 内存 | 不低于64GB内存 | / |
| 3 | 存储 | 不低于8TB SSD + 18TB SATA硬盘 | / |
| 4 | 显卡 | 不低于6GB显存显卡 | / |
| 5 | 显示器 | 不低于34寸 | / |
| 6 | 光驱 | ≥1台蓝光刻录机 | / |
| 7 | 功能 | 取证能力 | 支持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 | / |
| 8 | 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 | / |
| 9 | 支持生成电子证据检查工作记录 | / |
| 10 | 案件管理 | 支持新建案件、编辑案件、删除案件、导入案件、导出案件，对案件所有手机信息进行保存和查看 | / |
| 11 | 支持合并案件、检材合并、案件迁移功能 | / |
| 12 | 支持对重要数据添加标签，统一查看标签数据，并导出标签报告 | / |
| 13 | 多检材导出证据报告时支持合并导出与拆分导出；支持导出报告后自动压缩并计算哈希值 | / |
| 14 | 支持屏幕录像功能 | / |
| 15 | 支持证据查看功能，支持对数据进行搜索，并生成报告 | / |

#### 第6包 手机密码破解设备Ⅱ

| 序号 | 指标项 | 指标要求 | 是否提供证明材料 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 塔机 | 处理器：不低于16核心24线程，主频不低于2.4GHz 14M二级缓存  内存：不低于64GB DDR4内存  存储：不低于8TB SSD+18TB HDD硬盘  显卡：不低于12GB显存显卡  显示器：不低于34寸  网络：不少于1个万兆光口、2个千兆电口 | / |
| 2 | 苹果手机备份解析功能 | 支持苹果手机备份文件读取，在已知密码情况下实现对苹果手机加密备份的解析 | 软件功能截图 |
| 3 | APP解析功能 | 支持手机内应用APP解析：微信，QQ，陌陌，网易邮箱，新浪邮箱，钉钉，新浪微博，抖音，腾讯地图，百度地图 | 软件功能截图 |
| 4 | 语音文件播放功能 | 支持手机内各种即时通讯软件语音文件的转码，并在软件内直接播放 | 软件功能截图 |

#### 第6包 可视化关联分析系统Ⅱ

| 序号 | 指标项 | 指标要求 | 是否提供证明材料 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 塔机 | 处理器：不低于2个64核128线程、基频不低于3.1GHz  内存：不低于DDR5 ECC4800 384G内存  存储：不低于7.68TB SSD+18TB SATA硬盘  显卡：不低于4个GPU，单卡显存不低于48G  网络：不低于2个万兆电口  电源：不低于3000W 2+2冗余电源  扩展能力：不低于4个U2硬盘 | / |
| 2 | 人物关联功能 | 支持关系图谱展示人物之间的关联关系 | 软件功能截图 |
| 3 | 资金分析功能 | 支持针对各种违法犯罪行为的金融往来特征资金交易分析 | 软件功能截图 |
| 4 | 人物信息功能 | 支持将检材中所有者常用昵称，各种常用账号信息汇总 | 软件功能截图 |
| 5 | 关键字检索功能 | 支持检材中文件信息进行全文检索，包括文件名称、文件内容 | 软件功能截图 |

#### 第7包 手机密码破解设备Ⅲ

| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 硬件配置 | 处理器：不低于8核心、16线程、2.4GHz | / |
|  | 内存：不低于64GB内存 | / |
|  | 存储：不低于8TB SSD + 18TB HDD硬盘 | / |
|  | 显卡：不低于12GB显存 | / |
|  | 显示器：不低于34寸 | / |
|  | 光驱：不少于1个蓝光刻录机 |  |
|  | 解密能力 | 支持苹果、华为、小米、OPPO、VIVO、三星、诺基亚、摩托罗拉、一加、魅族、奇酷、糖果、联想、海尔、中兴、乐视等品牌机型的密码解密 | / |
|  | 支持集成VIVO、OPPO、三星等品牌的应用锁移除功能 | / |
|  | 支持手机逻辑取证、镜像取证、密码绕过、恢复用户删除数据 | / |
|  | 手机数据提取和恢复能力 | 支持手机系统提取恢复能力获取手机IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi、多媒体文件（图片/视频/音频）；支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录等信息，包括iPhone手机、Android手机等，其中iPhone手机越狱和未越狱均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；支持手机内存镜像的获取和解析，包括Android手机、iPhone手机 | / |
|  | 比对分析能力 | 支持导出报告，在报告中对数据进行搜索展示搜索结果；在报告里对任意有用数据的标记、备注、自动存储 | / |
|  | 物联网管理API | 支持开放的物联网管理API接口，供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量 | / |

#### 第8包 电子物证存储系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
| 1 | 存储节点 | 不少于3节点 | / |
| 2 | 处理器 | 每节点不少于2个CPU/主频不低于2.1GHz/内核不低于12Core | / |
| 3 | 内存 | 每节点不低于DDR4 256GB ECC内存 | / |
| 4 | 存储 | 每节点不低于1.92T SSD\*1 + 20TB HDD\*24 | / |
| 5 | 阵列卡 | 每节点不低于4GB RAID卡 | / |
| 6 | 网络 | 每节点双口千兆+2张双光口25G网卡含光模块 | / |
| 7 | 电源 | 不低于1200W交流电源\*2 | / |
| 8 | 分布式软件 | 基于分布式存储架构，支持通用存储硬件，满足任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问功能 | 检验报告 |
| 9 | 配套交换机 | 1台24口万兆SFP+,6口40GE QSFP,至少包含14个万兆多模模块+2个40G模块 | / |
| 10 | 集群管理 | 提供GUI管理界面，支持运维可视化，无需第三方软件或插件，即可支持同一Web界面管理多套存储集群 | 软件功能截图 |
| 11 | 数据迁移 | 产品原生支持数据迁移功能（子模块），迁移过程可视化 | 软件功能截图 |

#### 第9包 声纹工作站Ⅰ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
| 1 | 架构 | 集成一体化工作台，模块化设计 | 原厂证明材料 |
| 2 | 基本图谱显示 | 支持音频文件以不少于9种语谱图方式展示，包括时域波形图、宽带语图、窄带语图、共振峰、基频、能量曲线、过零率曲线、倒谱、直方图等多种特征图谱 | 软件功能截图 |
| 3 | 支持在宽带语图、窄带语图上叠加显示不少于4种曲线，包括共振峰、基频、能量、过零率曲线 | 软件功能截图 |
| 4 | 支持在倒谱图或自相关图上叠加显示不少于4种曲线，包括共振峰、基频、能量、过零率曲线 | 软件功能截图 |
| 5 | 支持在宽带语图、窄带语图、波形图等不少于3种模式下，对纵轴进行锁定、缩放和取消锁定等操作 | 软件功能截图 |
| 6 | 频谱分析 | 支持不少于2种频谱计算方式，包括FFT谱、LPC谱 | 软件功能截图 |
| 7 | 支持短时或长时的2种频谱，包括LPC线性谱、FFT谱的放大与缩小查看 | 软件功能截图 |
| 8 | 鉴定报告 | 提供《检验记录》模板，《检验记录》至少包括：基本信息、检材与样本、分别检验、听觉检验、频谱比对、综合评断鉴定意见等模块 | 软件功能截图 |
| 9 | 支持导入分析比对、数据截图等内容，并最终生成word报告文档 | 软件功能截图 |
| 10 | 支持检验记录及鉴定意见预览或导出 | 软件功能截图 |
| 11 | 提供检验记录预设模板，支持对综合评断和鉴定意见等预设内容进行修改 | 软件功能截图 |
| 12 | 内置常用技术规范，支持预览、添加或删除等操作 | 软件功能截图 |
| 13 | 内置常用多种格式的鉴定文书，支持下载、添加或删除操作 | 软件功能截图 |
| 14 | 鉴定文书至少包括：概论、检验、论证和鉴定意见等模块。其中论证内容和鉴定意见提供预设模板和自定义模板；支持对模板内容进行修改 | 软件功能截图 |

#### 第10包 声纹工作站Ⅱ

| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 工作站工作台 | 耳机支架、可移动屏幕支架、环绕LED灯带、摄像头、手机无线充模块、电话接口、万兆网口、只读读卡器接口、隐藏式音频接口、不少于4个5孔220V电源接口、两通道话筒/线路的输入和播放、独立的耳机/音箱输出控制、不低于14寸交互触摸屏、不少于3个SATA硬盘读写仓、不少于4个USB接口、信号屏蔽区、DVD蓝光刻录光驱、尺寸：不低于(D)900mm\*(W)1950mm(H)770 | 承诺函 |
|  | 工作站主机、显示器 | 处理器：最大加速频率≥6GHz、内核数≥24核心、线程数≥32线程；内存：不少于64GB DDR5、显卡：不低于RTX 4070 12G、硬盘：不少于2×1TB SSD硬盘+机械硬盘4×4TB；显示器：不少于2，≥34英寸、分辨率≥3440X1440、刷新率75-144Hz | 承诺函 |
|  | 监听耳机 | 响应频率:10Hz-50kHz、灵敏度:≥94dB、阻抗：20Ω | 承诺函 |
|  | 监听音响 | 频率响应：75Hz-18KHz、灵敏度:89dB | 承诺函 |
|  | 专业声卡 | 频响范围：20Hz-20000Hz、动态范围：≥100dB、可调增益：≥50dB | 承诺函 |
|  | 声纹采集终端 | 有效采集距离支持0.3～1米的远场采集；角色分离：支持交谈模式下声纹数据采集，定向采集目标发言人语音，准确分离问答双方 | / |
|  | 麦克风 | 无线麦克风：频率响应：40Hz-18KHz；动圈麦克风：频率响应：40Hz~16000Hz；电容式麦克风：频率响应:20Hz~20 KHz | 承诺函 |
|  | 光盘打印刻录一体机 | 光盘打印及记录速度≥10张/小时 | 承诺函 |
|  | 音频对录仪 | 支持3.5MM音频接口、支持UCB Tycpe-C接口、支持Apple lightning接口；采集语音格式：Windows PCM WAV，单声道，16位量化精度 | 承诺函 |
|  | 多功能物证翻拍仪 | 软件开图像素:1700万、光源:自然光+触控LED补光；色彩:24位、扫描速度:约1秒、扫描范围:A3及以下操作系统:支持国产操作系统、Windows 10、WIN 7等、接口:1个USB B TYPE、2 个 USB HUB | 承诺函 |
|  | 案件管理 | 系统支持对鉴定案件进行管理，包括新建案件、打开历史案件、重命名、删除案件等操作，支持案件快速搜索，支持案件导入导出 | / |
|  | 音频导入、创建 | 支持多种常见音频格式的导入，输出采样精度为16bit的wav格式；支持新建空白文件，并可选择8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz等采样率进行录音，生成wav文件 | / |
|  | 语音质量检测 | 包含文件名称、类型、大小、路径、持续时间、音频通道、采样频率、采样精度、编码格式、MD5值、CRC32值、SHA1值、SHA256值显示 | / |
|  | 语音编辑 | 支持在语谱图上对语音横选、竖选、框选、剪切、复制、粘贴、删除、切片、撤销和恢复操作 | / |
|  | 语谱图展示 | 支持音频文件以多种语谱图方式展示：波形图、宽带图、窄带图、共振峰、基频、能量曲线、过零率曲线等特征图谱，并支持叠加展示 | / |
|  | 语谱图可视化分析 | 支持多个窗口平铺展示，支持对文件放大后的局部位置进行对齐查看，并可独立切换或联动切换不同的语谱图进行比对，窗口数量可以自定义增减 | / |
|  | 语谱图参数设置 | 支持对语谱图颜色、带宽、帧长、帧移、加窗类型、FFT点数、高频提升系数、动态范围，亮度、对比度、渲染幅度范围等语谱图参数进行设置 | / |
|  | 共振峰参数设置 | 可对共振峰颜色、共振峰个数、PC阶数进行调整 | / |
|  | 共振峰提取 | 支持对检材和样本中音节的特征数值进行定量检测，实时测定共振峰的中心频率、带宽、强度、走势等特征 | / |
|  | LPC谱计算 | 系统具有LPC谱分析显示功能，支持对语音进行短时或长时FFT谱/LPC谱的计算 | / |
|  | 标记功能 | 系统支持音素自动标注，音频文件自定义区域或全文进行自动标注；自动统计文字检索、音素检索、自定义标记中的高频语句、词汇、字和音素 | / |
|  | 截图功能 | 支持自由截图和选区截图两种方式的截图操作 | / |
|  | 音素测量比对 | 系统支持音素测量比对功能，测量分析结果自动生成带有语图谱、LPC线性谱及对应的共振峰数值，包括共振峰的中心频率、带宽、强度数值，以及两者的均值和偏差分析 | / |

#### 第11包声纹工作站Ⅲ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | 案件管理 | 系统支持对案件列表进行管理，支持新建案件、打开历史案件、重命名、删除案件等操作 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 案件管理 | 系统支持案件的导出和导入操作，支持案件资料异地处理或转交他人处理 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 案件管理 | 支持通过搜索关键字实现案件的快速搜索 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 案件管理 | 系统具有回收站功能，支持案件防误删管理，在回收站中用户可对案件进行还原和彻底删除 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 案件管理 | 系统支持对导入的案件音频自动生成案件受理表，记录检材和样本的文件属性，可填写送检单位及办案人员信息 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 案件管理 | 支持任意新建文件夹，层级和数量不限制，可导入音视频和图片等文件；可通过系统软件对相关案件进行归档或分类处理 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 案件管理 | 同一案件中，支持复制或移动已经分类的音频 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 案件日志管理 | 支持对案件操作过程、操作时间进行记录，同时支持将日志导出查看 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 语音编辑 | 支持在语谱图上对语音横选、竖选、框选、剪切、复制、粘贴、删除、切片、撤销和恢复等操作 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 文件导入 | 支持不少于18种常见音视频格式的导入，具备音视频批量导入功能，支持导入音频文件格式：m4a、mp3、wav、amr、wma、m4a、aiff、aac、ape、aud、silk等。支持导入视频文件格式：avi、flv、m4v、mkv、mov、mpg、swf、vob、mp4等 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 格式转换 | 支持音视频格式转化，可将多种音视频文件格式转化为标准的WAV格式，并导出转化后的音频文件进行音频处理 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 采样率转换 | 支持对常见的采样率进行转换，在进行采样率转换时，可根据检材样本属性选择合适的采样率进行转换 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 声道分离 | 支持对多声道音视频文件的声道分离，输出为左声道和右声道音频文件 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 语音质量检测 | 支持查看源文件名称、时长、采样率、大小、采样精度、声道、创建时间、修改时间、编码格式、CRC32编码、MD5编码等信息 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 音频操作 | 系统支持整条音频或音频选取区域片段的播放、暂定、停止、循环播放等操作 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 音素检索 | 系统支持音素自动标注，音频文件自定义区域或全文进行自动标注 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 标记功能 | 系统具备标记功能，支持多种不同类型自定义标记，支持根据标记列表进行标记搜索，同时标记列表支持升降序排序，并且支持标记导出功能 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 标记快捷键 | 支持通过快捷建进行快速标记，标记结果显示在标记列表中 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 标记定位 | 支持通过标记定位到对应语谱图，支持对语谱图进行播放、放大查看、手动调整标记范围、自动保存等操作 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 标记管理 | 支持对标记进行管理。支持标记的隐藏、显示、修改、删除等操作。支持标记批量删除和防误删 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 语谱图显示切换 | 支持对音频文件一键切换4K或者8K显示语谱图 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 变声调节 | 支持对音频从语速、音高和音色等维度进行变声调节 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 图谱缩放 | 系统支持光标点击或鼠标滑轮的方式对波形图、语谱图等各类谱图进行放大或缩小 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 相似音素 | 支持相似音素搜索，系统支持对选定的语谱图，可在当前文件和其它文件中搜索具有相似语谱图的选区 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 语音转写 | 系统支持语音转文字功能，对导入的中文普通话音频、粤语音频一键转写成文字 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 波形叠加 | 系统支持波形比对，对检材和样本中的两个语音文件频谱图的波形从时间和频率分布进行比对 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 参考线设置 | 系统支持参考线及数值显示，可在语谱图中显示或隐藏参考线，光标处可显示时间、频率、强度等数值 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 截图功能 | 支持截图操作 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 截图关联语谱图 | 截图具备关联语谱图功能，通过截图关联的语谱图区域，快速找到对应语谱图并自动还原该图片在截图时的真实语谱图情况 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | LPC谱计算 | 系统具有LPC谱分析显示功能，支持对语音进行短时或长时FFT谱/LPC谱的计算 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 加窗类型 | 支持加窗类型选择，包括但不限于：Hamming、Hann、Bartlett、Blackman等 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 神经网络降噪 | 支持一键神经网络降噪功能 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 智能增益 | 支持0-100%范围可调 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 能量调整 | 支持在-20至20dB范围内自定义调节增益参数 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 维纳滤波降噪 | 至少提供极强、强、中和弱四个降噪等级可选项 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 采样降噪 | 支持对音频中的噪声进行标记，再根据标记内容对音频中的相同噪声进行谱减 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 声纹比对 | 支持音频声纹比对功能 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 鉴定报告 | 支持检验记录及鉴定意见预览或导出 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 鉴定报告 | 提供《检验记录》模板，《检验记录》至少包括：基本信息、检材与样本、听觉检验、频谱比对、综合评断鉴定意见等 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 鉴定报告 | 支持导入分析比对、数据截图等内容，并最终生成word报告文档 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  | 音频对录仪 | 1. 监听功能：支持对微信、QQ等社交通讯APP实时通话语音进行实时监听，且拨打/接听过程中通话不受影响，可同步监听并采集语音数据； 2. 有线转录：支持通过有线方式无损转录音频设备中的语音数据，音量可调节，支持文件导出，支持文件名称可编辑，快速转录语音数据到电脑或本设备； 3. 自适应采集算法：内置自适应算法，采集到的音频质量与原始音频基本一致； 4. 集成化设计：内置不小于64GB大容量存储卡； 5. 全触屏模式：配备不小于4寸全触屏操作界面； 6. 音视频一键导入存储：支持音视频快速导入/导出与存储； 7. 设备转录接口兼容TYPE-C、Lightning、3.5mm等标准接口； 8. 支持对接多源数据处理工作站、智能声纹鉴定工作站等业务平 | 原厂证明材料或承诺函 |

### 其他指标要求

指标按重要性分为 “★”、“▲”和一般无标示指标。“★”代表关键指标， “▲”代表重要指标，无标识则表示一般指标项。

#### 第1包 手机取证塔Ⅰ

| 序号 | 重要性 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ▲ | 并行能力 | 支持不低于15路手机取证，至少包括12路直连取证和3路Wi-Fi取证 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  |  | 取证能力 | 支持不少于以下4种操作方式，包括对手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出等功能，支持对取证结果进行数据排重、特殊号码过滤等；支持自定义取证策略，实现同一个案件同一个取证策略 | 承诺函 |
|  |  | 支持列表、会话等方式的数据浏览，支持不少于3种包括对语音、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 | 承诺函 |
|  |  | 支持不少于3种报告的支持方式，包括对多关键字搜索、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；支持导出不少于Word、HTML、PDF、CSV等格式的取证报告并进行管理，且HTML报告需支持会话展示、查看以及搜索 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持不少于以下3种脚本方式：可自定义编写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；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 | 检验报告 |
|  |  | 支持不少于2种维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能 | 承诺函 |
|  |  | Wi-Fi取证 | 支持不少于5种品牌包括小米、华为、OPPO、荣耀手机Wi-Fi手机搬家/克隆方式取证 | 承诺函 |
|  |  | 支持不少于3路Wi-Fi并行取证，同时硬件具备信号屏蔽能力 | 承诺函 |
|  |  | 数据提取、恢复和提权 | 支持可直接接入SIM卡进行数据提取和恢复，支持的SIM卡不少于3种类型包括标准SIM、MicroSIM、NanoSIM接口等类型 | 承诺函 |
|  |  | 支持手机已删除数据的恢复，其中支持不少于2种方式包括iOS手机删除数据恢复、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 | 承诺函 |
|  |  | 支持不少于3种平台，包括对Android、iOS、鸿蒙OS手机回收站文件恢复，支持Android、iOS手机缩略图恢复；支持iOS加密备份的keychain解析 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持不少于4种品牌包括对vivo、华为、荣耀、小米等手机自动备份取证 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持手机APK静态行为分析，支持不少于3种类型包括自动提取权限、开发者、服务器地址等信息 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持iOS动态提权，支持不少于2种方式包括免签名、免联网提权 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持不少于5种品牌包括华为，OPPO，vivo，小米，荣耀品牌手机自动打开USB调试模式 | 检验报告 |
|  | ▲ | 智能分析 | 支持不少于以下2种方式操作，包括对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；支持微信公众号文章缓存页面重组，可直观查看微信公众号文章 | 承诺函 |
|  |  | 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析，支持不少于15种包括腾讯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、旺信等 | 承诺函 |
|  |  | 支持分析机主身份属性与关键行为，身份属性不少于8种包括姓名、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，需支持基本信息编辑和人物标签化。分析机主自拍头像，关键行为不少于4种包括关键联系人、经济行为、轨迹信息、应用信息 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持包括时空分析：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。行为习惯分析：刻画分析对象行为倾向，不少于3种包括通联、上网、出行行为。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、二维码类不少于4种类型图片识别，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，支持以图搜图的功能 | 检验报告 |
|  |  | 支持不少于3种交易方式如银行短信、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 | 承诺函 |
|  |  | 支持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、设备等不少于5种维度关联关系，支持同人分析 | 承诺函 |
|  |  | 支持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、快递单号等不少于7种特殊身份标识及其来源 | 承诺函 |
|  |  | 支持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；需支持不少于3种匹配方式如文本、通配符、正则表达式 | 承诺函 |
|  |  | 支持不少于3种类型调证数据导入分析，支持即时通讯如微信及QQ聊天记录中的数据导入分析，提供会话详情展示聊天记录数据；可将账单数据导入，提供经济行为分析；可将话单数据导入分析，将调证数据与取证数据可融合分析 | 承诺函 |
|  | ★ | 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，支持不少于5种类型，包括钱包余额、交易次数、收入、支出情况、交易时间等；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，支持不少于4种类型，包括币类型、币地址、接收邮箱、备注等，需支持修改监控时长、邮件模板等 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持比特币（BTC）、以太坊（ETH）、波场币(TRX)、币安币（BNB）、泰达币（USDT）等不少于5种代币的交易查询 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  |  | 具备区块链钱包地址标签系统，标签数据至少覆盖3个主流交易平台，包括BINANCE、Huobi、OKEX等 | 承诺函 |
|  |  | 解锁服务 | 提供不少于5次免费手机解锁服务；  1.需支持iPhone11以下屏幕锁破解；  2.需支持iPhone8-14（iOS16-17.5.1）AFU数据提取（在不重启、不关机状态下绕过屏幕锁）；  3.需支持众多主流芯片Android手机屏幕锁破解，包含不限于骁龙8Gen3、骁龙8Gen2、骁龙8+Gen1、天玑9200、天玑9000、天玑8100） | 承诺函 |

#### 第1包 便携式手机取证设备Ⅰ

| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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；支持导出不低于4种格式的取证报告并进行管理，含Word、HTML、PDF、CSV等，且HTML报告需支持会话展示、查看以及搜索 | 承诺函 |
|  | ▲ | 支持至少1种自定义编写Python程序。对于新应用应能自动生成解析脚本，智能提取应用数据，用户应能修改脚本代码 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  |  | 多语言支持 | 支持不低于2种维汉翻译，具备普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能 | 承诺函 |
|  |  |  | 支持不低于3种手机系统回收站文件恢复，含Android、iOS、鸿蒙OS等。支持Android、iOS手机缩略图恢复 | 承诺函 |
|  | ▲ | 支持手机APK静态行为分析，不少于3个信息，含分析权限、开发者、服务器地址等 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  |  | 应提供iPhone手机提权服务，至少支持不低于5个系统版本，包含iOS10.0-16.6.1版本，其中iOS14.0-15.4.1（iPhoneXS以上机型）应支持免联网免签名提权 | 承诺函 |
|  |  | 支持不低于1种安卓手机自动打开开发者选项和USB调试模式开关 | 承诺函 |
|  |  | 应用程序解析 | 支持不低于6种等输入法应用的获取解析，含iOS输入法、搜狗输入法、百度输入法、QQ输入法、讯飞输入法、章鱼输入法等输入法 | 承诺函 |
|  |  | 支持不低于6个区块链应用解析，含imToken、布洛克城、币牛牛、HyperPay、欧易Okex、Coinbase、Bitpie等区块链应用解析 | 承诺函 |
|  |  | 智能功能 | 支持语音识别，不低于2种模式。含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，且识别结果需支持列表展示与会话展示 | 承诺函 |
|  |  | 支持人物画像分析：分析机主身份属性与关键行为，身份属性不低于8种，含包括姓名、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，需支持基本信息编辑和人物标签化。分析机主自拍头像，关键行为不低于4种，包括关键联系人、经济行为、轨迹信息、应用信息 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持利用AI图片技术，不低于4种识别，含人脸照片、证件照、银行卡、二维码类图片识别等，支持以图搜图的功能；  支持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；支持相似图片追踪功能  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iOS加密备份的keychain解析；  支持微信公众号文章缓存页面重组 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持多人关系分析：通过分析同个案件内的多个持有人手机数据，刻画机主间存在的关联关系不低于5种，含通联、轨迹、文件、身份、设备等多维度关联关系，支持同人分析 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  |  | 支持身份挖掘：可提取和分类展示不低于7种特殊身份标识及其来源，含人名、地名、手机号、身份证号、车牌号、银行卡号、快递单号等 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持导入不低于2种调证数据，含账话单数据、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，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导出查看 | 检验报告 |
|  |  | 区块链分析 | 支持标识交易记录中不低于2种交易所，含可调证、不可调证的交易所 | 承诺函 |
|  | ▲ | 支持邮件监控目标钱包地址获取，监控任务字段不低于6个字段，含币类型、币地址、接收邮箱、备注等，支持修改监控时长、邮件模板等 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ★ | 支持比特币（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、TUSD-BEP20、Cake-BEP20、DAI-BEP20、1INCH-BEP20、COMP-BEP20等不少于17种代币；系统应具有独有的区块链钱包地址标签系统，标签数据至少覆盖2种主流交易平台，至少包括Huobi、BINANCE | 检验报告 |
|  |  | 解锁服务 | 提供不低于5次免费手机解锁服务   1. 需支持iPhone11以下屏幕锁破解； 2. 需支持iPhone8-14（iOS16-17.5.1）AFU数据提取（在不重启、不关机状态下绕过屏幕锁）； 3. 需支持众多主流芯片Android手机屏幕锁破解，包含不限于骁龙8Gen3、骁龙8Gen2、骁龙8+Gen1、天玑9200、天玑9000、天玑8100 | 承诺函 |

#### 第1包 介质取证塔Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
|  |  | 硬盘复制 | 支持不少于8路硬盘只读及同时镜像 | 承诺函 |
|  |  | 具备镜像功能，支持不少于3种校验格式（MD5，SHA1，SHA-256等），支持不少于3种镜像文件制作（DD镜像、E01镜像、AFF镜像） | 承诺函 |
|  | ★ | 取证能力 | 支持FAT32、exFAT、NTFS、ReFS、CDFS、UDF、HFSX/HFS＋、APFS、EXT4、BTRFS、UFS、ReiserFS、XFS等不少于13种文件系统格式的解析 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持EOl、ExOl、L01、DD、001、ISO、VMDK、VHD、AFF、AFD、GHO、HDD、VHDX、QCOW等不少于14种镜像文件的加载和分析 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持RAID自盘组自动计算磁盘序列功能，支持JBOD、RAIDO、RAIDl、RAID5、RAID6、RAIDFl等不少于6种阵列重组 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持EFS、BitLocker、TrueCrypt、VeraCrypt、Luks、FileVault2不少于6种离线解密 | 检验报告 |
|  |  | 支持不少于3种邮箱类应用程序解析，包括但不限于Foxmail、邮箱大师、OfficeOutlook等 | 承诺函 |
|  |  | 支持电脑端QQ、微信登陆状态下，无需手机扫码验证即可获取不少于3种类型包括在线解析微信、QQ、钉钉的聊天记录、好友信息、群组信息，并支持删除记录的恢复 | 承诺函 |
|  |  | 支持通过手机扫码对不少于2类加密数据进行解密解析，包括QQ、微信加密数据 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持用户自主编程，编程方式简单，可视化、可调试、可拓展，可实现应用程序解析扩展、数据分析等不少于2种个性化需求 | 检验报告 |
|  |  | 支持文件签名分析、NTFS文件溯源分析、涉案分析等不少于3种分析功能 | 承诺函 |
|  |  | 支持内存镜像解析、镜像挂载本地磁盘等不少于2种功能 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持将通过财务数据采集得到的企业电子数据（DAT文件）迅速导入系统中，包括财务账、固定资产账、存货账和工资账等不少于4种信息。将不同格式的财务账生成统一标准财务账格式 | 检验报告 |
|  |  | 解密能力 | 支持Bitlocker、TrueCrypt、VeraCrypt等不少于3种内存秘钥搜索及解密 | 承诺函 |
|  |  | 支持VirtualBox、QEMU(KVM)、VMware虚拟磁盘等不少于3种解密 | 承诺函 |
|  |  | 数据恢复 | 支持简单删除的文件恢复、格式化后的文件恢复、被删除的磁盘分区恢复等不少于3种类型进行恢复，支持根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复 | 承诺函 |
|  |  | 支持修复不少于4种损坏的文件，包括视频、音频、图片、PDF及压缩文档等 | 承诺函 |
|  |  | 多语言支持 | 支持联网状态下对即时通讯内容的维文转汉文翻译、语音转文字等不少于2种功能 | 承诺函 |
|  |  | 支持对即时通讯中的不少于2种语音进行转换，包括不限于将维文转化成汉文、语音转文字等 | 承诺函 |
|  |  | 仿真 | 支持直接查看物理磁盘或镜像中的分区、操作系统及用户等不少于2种重要信息 | 承诺函 |
|  |  | 支持不少于2种系统仿真失败时的启动项修复 | 承诺函 |

#### 第1包 一体化电子取证工作站Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
|  | ▲ | 并行能力 | 支持不低于12路手机取证，至少包括8路直连取证和4路Wi-Fi取证 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ▲ | 支持在手机取证时可同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等不少于4类取证工作 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ▲ | 多维度取证 | 支持汽车导航、财务数据等不少于2种对象取证 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ★ | 支持手机、计算机融合分析，包括人物画像、社会关系分析、时空分析、经济行为分析、行为习惯分析、视频图像分析、多人关系分析、涉嫌分析、高频词分析、敏感人分析等不少于10种分析功能 | 检验报告 |
|  |  | 支持不少于8路硬盘只读及同时镜像，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 | 承诺函 |
|  |  | 支持电脑端QQ、微信登陆状态下，无需手机扫码验证即可在线解析微信、QQ、钉钉等不少于3种即时通讯的聊天记录、好友信息、群组信息，并支持删除记录的恢复 | 承诺函 |
|  |  | 支持根据文件签名等特征信息，在未分配簇、Pagefile.sys、Hiberfil.sys等不少于3个位置进行文件签名恢复 | 承诺函 |
|  |  | 支持NTFS文件溯源分析、涉案分析等不少于2种分析功能 | 承诺函 |
|  |  | 支持将通过财务数据采集得到的企业电子数据（DAT文件）迅速导入系统中，包括财务账、固定资产账、存货账和工资账等不少于4种信息。将不同格式的财务账生成统一标准财务账格式 | 承诺函 |
|  |  | 解密能力 | 支持Bitlocker、TrueCrypt、VeraCrypt等不少于3种内存秘钥搜索及解密 | 承诺函 |
|  |  | 支持VirtualBox、QEMU(KVM)、VMware等不少于3种虚拟磁盘解密 | 承诺函 |
|  |  | 数据恢复 | 支持简单删除的文件、格式化后的文件、被删除的磁盘分区等不少于3种场景的数据恢复，支持根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复 | 承诺函 |
|  |  | 支持修复不少于5种类型的文件，包括视频、音频、图片、PDF及压缩文档等 | 承诺函 |
|  |  | 手机取证能力 | 支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出等不少于5种功能，支持对取证结果进行数据排重、特殊号码过滤等 | 承诺函 |
|  |  | 支持列表、会话等不少于2种方式的数据浏览，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 | 承诺函 |
|  |  | 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等不少于4种格式的取证报告并进行管理，且HTML报告需支持会话展示、查看以及搜索 | 承诺函 |
|  |  | 多语言支持 | 支持维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语等不少于3种机器翻译功能 | 承诺函 |
|  | ★ | Wi-Fi取证 | 支持小米、华为、OPPO、荣耀手机Wi-Fi手机搬家／克隆等不少于4种方式取证，支持免网卡方式、备用机方式和Wi-Fi精灵等不少于3种方式 | 检验报告 |
|  |  | 支持不少于4路Wi-Fi并行取证，同时硬件具备信号屏蔽能力 | 承诺函 |
|  |  | 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）和密码密钥等不少于15种信息，需支持恢复已删除的电话簿、短信、日历等不少于3种信息 | 承诺函 |
|  |  | 支持Android、iOS、鸿蒙OS等不少于3种手机操作系统回收站文件恢复，支持Android、iOS手机缩略图恢复 | 承诺函 |
|  |  | 支持不少于3种备份文件解析，包括iTunes（iPhone）备份、Android手机备份、VCF备份文件 | 承诺函 |
|  |  | 应用程序解析 | 支持不少于15种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、旺信等 | 承诺函 |
|  |  | 支持不少于14种微博社交类应用数据的获取解析，包含新浪微博、Twitter、天涯社区、QQ空间、百度贴吧、百度贴吧极速版、知乎、今日头条、今日头条极速版、学习强国、豆瓣、小红书、世纪佳缘、珍爱网等 | 承诺函 |
|  |  | 支持iOS输入法、搜狗输入法、百度输入法、QQ输入法、讯飞输入法、章鱼输入法等不少于6种输入法应用的获取解析 | 承诺函 |
|  |  | 智能分析 | 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、毕业学校等不少于8种基本属性，需支持基本信息编辑和人物标签化。分析机主自拍头像，包括关键联系人、经济行为、轨迹信息、应用信息等不少于4种关键行为 | 承诺函 |
|  | ▲ | 需支持不少于3种分析能力：  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。  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。  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 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ▲ | 支持经济行为分析：通过对银行短信、支付宝、微信账单等不少于3类数据的分析，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 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ▲ | 支持多人关系分析：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、设备等不少于5种维度关联关系，支持同人分析 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  |  | 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、快递单号等不少于7种特殊身份标识及其来源 | 承诺函 |
|  |  | 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；需支持通配符、正则表达式等不少于2种匹配方式 | 承诺函 |
|  |  | 区块链分析 | 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、交易时间等不少于5种信息 | 承诺函 |
|  |  | 支持邮件监控目标钱包地址获取，监控任务字段不少于4种，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 | 承诺函 |
|  |  | 具备区块链钱包地址标签系统，标签数据覆盖不少于3种主流交易平台，包括BINANCE、Huobi、OKEX等 | 承诺函 |
|  | ★ | 汽车取证 | 支持福特、比亚迪、日产等不少于3种品牌与车型，可提取导航、通话记录、通讯录、设备连接记录及车速、GPS、档位、开关门等车身事件信息；飞歌、路畅、抖8等不少于3种第三方Android、WinCE信息娱乐导航系统的取证；丰田、别克、雪佛兰等不少于3种品牌与车型，可提取车架号、模块故障码以及发动机电脑、变速箱电脑、车身电脑等零部件的信息 | 检验报告 |
|  |  | 现场固定 | 支持对现场计算机、手机等不少于2种检材提取和固定，完成后固定数据的存储介质需处于只读状态，并直观展示案件相关信息 | 承诺函 |
|  |  | 解锁服务 | 提供不少于5次免费手机解锁服务（1.需支持iPhone11以下屏幕锁破解；2.需支持iPhone8-14（iOS16-17.5.1）AFU数据提取（在不重启、不关机状态下绕过屏幕锁）；3.需支持众多主流芯片Android手机屏幕锁破解，包含不限于骁龙8Gen3、骁龙8Gen2、骁龙8+Gen1、天玑9200、天玑9000、天玑8100） | 承诺函 |

#### 第1包 电子物证现场提取设备Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
|  |  | 复制能力 | 支持不少于2种复制模式，1对1,2对2复制 | 承诺函 |
|  |  | 具备高性能的镜像功能，需支持MD5，SHA1，SHA-256等不少于3种格式的校验，支持DD镜像、E01镜像、AFF镜像等不少于3种镜像文件制作功能 | 承诺函 |
|  |  | 取证能力 | 支持FAT32、exFAT、NTFS、ReFS、CDFS、UDF、HFSX/HFS+、APFS、EXT4、BTRFS等不少于10种主流文件系统格式的解析 | 承诺函 |
|  |  | 支持E01、Ex01、L01、DD、001、ISO、VMDK、VHD、AFF、GHO、HDD、VHDX等不少于12种镜像文件的加载和分析 | 承诺函 |
|  |  | 支持RAID磁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；支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAIDF1不少于6种阵列重组 | 承诺函 |
|  |  | 支持macOS的RAID0解析、FusionDrive融合磁盘解析、APFSFusion融合磁盘解析不少于3种类型磁盘解析 | 承诺函 |
|  |  | 支持Linux下的LVM解析、MDADM软RAID解析不少于2种磁盘类型解析 | 承诺函 |
|  |  | 支持EFS、BitLocker、TrueCrypt、VeraCrypt、Luks、FileVault2不少于6种加密类型的离线解密；支持APFS文件系统加密数据离线解密 | 承诺函 |
|  |  | 支持反取证软件、加密文件等不少于2种检测功能 | 承诺函 |
|  |  | 支持进行文件分类和视频文件分帧不少于2种功能 | 承诺函 |
|  |  | 支持通过手机扫码对QQ、微信等不少于2种加密数据进行解密解析 | 承诺函 |
|  |  | 支持用户自主编程，编程方式简单可视化、可调试、可拓展，可实现应用程序解析扩展、数据分析等不少于2种个性化需求 | 承诺函 |
|  |  | 提供不少于3种基础人工智能能力调用接口，包括但不限于OCR、图片分类、人脸检测等 | 承诺函 |
|  |  | 支持摘录报告，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等不少于4种类型的数据添加到摘录视图中，并可将摘录数据生成报告以自定义模板形式导出 | 承诺函 |
|  |  | 支持MD5、SHA-1、SHA-256等不少于3种多种哈希值计算 | 承诺函 |
|  |  | 仿真能力 | 支持对E01、001、DD、VMDK、RAW、RAR、TGZ、QCOW、QCOW2、QCOW3、EX01、VHD、VHDX、AFF、VDI、HDD、HDS、S01、DMG文件）、云数据库（GZ文件、XB文件）以及MAC系统SparseImage、DMG等不少于20种镜像格式进行仿真 | 承诺函 |
|  |  | 单个系统仿真能支持不少于同时添加8个数据源 | 承诺函 |
|  |  | 支持对Windows、MacOS、Linux、ESXi等不少于4种操作系统进行仿真取证，并支持上述4种操作系统登录密码的绕过 | 承诺函 |
|  |  | 支持对FileVault2加密分区的仿真，不少于2种，包括HFS+、APFS两种文件系统 | 承诺函 |
|  |  | 支持历史仿真记录、环境配置（内存、共享目录、虚拟机、网卡等）等不少于2种信息查看 | 承诺函 |
|  |  | 手机采集 | 支持获取手机通讯簿、短信及通话记录等不少于3种信息 | 承诺函 |
|  |  | 支持iPhone和Android等不少于2种手机已删除数据的恢复 | 承诺函 |
|  |  | 视频采集 | 支持不少于3种品牌录像机设备进行视频采集 | 承诺函 |
|  |  | 现场固定 | 支持计算机系统信息获取不少于10种：网卡信息、通用网络信息、计算机信息、已安装程序、设备管理器、服务列表、驱动列表、计算机操作系统信息、磁盘信息、共享信息、系统帐号信息、系统补丁、开机自运行程序、网络隔离信息 | 承诺函 |
|  |  | 支持系统操作记录不少于5种：USB设备使用记录、应用程序访问记录、最近打开文件记录、用户活动记录、回收站记录 | 承诺函 |
|  |  | 支持计算机易失数据提取不少于4种：当前进程信息、当前使用端口、TCP\_UDP统计信息、剪贴板信息 | 承诺函 |
|  |  | 支持上网记录获取不少于3种：浏览器缓存、历史记录、下载记录 | 承诺函 |

#### 第1包 电子物证现场提取设备Ⅱ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  |  | 多维度取证 | 支持不少于4种类型取证，包括汽车取证、手机取证、计算机取证、路由器取证等 | 承诺函 |
|  |  | 计算机取证能力 | * 1. 支持FAT32、exFAT、NTFS、ReFS、CDFS、UDF、HFSX/HFS+、APFS、EXT4、BTRFS等不少于10种主流文件系统格式的解析；   2. 支持E01、Ex01、L01、DD、001、ISO、VMDK、VHD、AFF、GHO、HDD、VHDX等不少于12种镜像文件的加载和分析;   3. 支持RAID磁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；支持不少于6种（JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAIDF1)阵列重组；   4. 支持不少于7种磁盘解析，包括macOS的RAID0解析、FusionDrive融合磁盘解析、APFSFusion融合磁盘解析；Linux下的LVM解析、MDADM软RAID解析；WindowsLDM动态磁盘解析；WindowsstorageSpaces存储空间解析；   5. 支持EFS、BitLocker、TrueCrypt、VeraCrypt、Luks、FileVault2等不少于6种离线解密；   6. 支持Windows日志、Apache日志和IIS日志信息等不少于3种日志信息解析；支持Mac内置应用、Mac打印信息、Mac无线连接、Mac蓝牙、Mac远程连接记录等不少于5种mac信息的解析；   7. 支持电脑端QQ、微信登陆状态下，无需手机扫码验证即可在线解析微信、QQ、钉钉等不少于3种类型即时通讯的聊天记录、好友信息、群组信息，并支持删除记录的恢复；   8. 支持通过手机扫码对QQ、微信等不少于2种类型的加密数据进行解密解析；   9. 提供不少于3种基础人工智能能力调用接口，包括但不限于OCR、图片分类、人脸检测等；   10. 支持MD5、SHA-1、SHA-256等不少于3种种哈希值计算；   11. 支持将通过财务数据采集得到的企业电子数据（DAT文件）导入系统中，包括财务账、固定资产账、存货账和工资账等不少于4种信息。将不同格式的财务账生成统一标准财务账格式 | 承诺函 |
|  |  | 系统仿真 | * 1. 支持对物理磁盘和镜像文件等不少于2种介质存储方式的仿真取证；   2. 单个系统仿真能支持不少于同时添加8个数据源；   3. 支持对Windows、MacOS、Linux、ESXi等不少于4种操作系统进行仿真取证，并支持不少于上述4种操作系统登录密码的绕过；   4. 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；   5. 支持不少于2种系统仿真失败时的启动项修复 | 承诺函 |
|  | ★ | 系统仿真2 | 可对Windows、Mac、Linux等不少于3种系统仿真并采用密码绕过策略登录仿真系统 | 检验报告 |
|  |  | 手机取证能力 | * 1. 支持不低于4路手机取证，至少包括3路直连取证和1路Wi-Fi取证；   2. 支持镜像取证、文件取证、SIM/SD卡取证、蓝牙取证、拍照取证等不少于5种取证方式；   3. 支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出等不少于5种操作功能，支持对取证结果进行数据排重、特殊号码过滤等 | 承诺函 |
|  |  | * 1. 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等不少于5种搜索功能；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持导出Word、HTML、PDF、CSV等不少于4种格式的取证报告并进行管理，且HTML报告需支持会话展示、查看以及搜索；   2. 支持生成电子证据检查工作记录 | 承诺函 |
|  |  | 多语言支持 | 支持维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译等不少于3种翻译功能 | 承诺函 |
|  |  | 数据提取、恢复和提权 | * 1. 支持可直接接入SIM卡进行数据提取和恢复，支持的SIM卡包括标准SIM、MicroSIM、NanoSIM接口等不少于3种类型；   2. 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）和密码密钥等不少于10种信息，需支持恢复已删除的电话簿、短信、日历等不少于3种信息；   3. 支持不少于2种手机系统的已删除数据的恢复，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；   4. 支持Android、iOS、鸿蒙OS等不少于3种手机回收站文件恢复，支持Android、iOS手机缩略图恢复；   5. 支持不少于3种备份文件解析，包括iTunes（iPhone）备份、Android手机备份、VCF备份文件；   6. 支持Android、iOS、鸿蒙OS等不少于3种手机各类文档的分类取证；   7. 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不少于3种能力 | 承诺函 |
|  |  | 应用程序解析 | * 1. 支持不少于3种即时通讯软件多媒体文件的转码，并在软件内直接播放；   2. 支持不少于10种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、旺信等；   3. 支持不少于10种微博社交类应用数据的获取解析，包含新浪微博、Twitter、天涯社区、QQ空间、百度贴吧、百度贴吧极速版、知乎、今日头条、今日头条极速版、学习强国、豆瓣、小红书、世纪佳缘、珍爱网等；   4. 支持不少于10种第三方安全、手机优化管理类软件的获取解析，包含金山手机卫士、360手机助手、360手机卫士、360隐私保险箱、一键清理大师、猎豹清理大师、百度手机助手、鲁大师、腾讯手机管家、360清理大师、极速清理等；   5. 支持不少于6种iOS输入法、搜狗输入法、百度输入法、QQ输入法、讯飞输入法、章鱼输入法等输入法应用的获取解析；   6. 支持不少于7种imToken、布洛克城、币牛牛、HyperPay、欧易Okex、Coinbase、Bitpie等区块链应用解析；   7. 支持不少于10种运动、健康类应用解析，包含华为运动健康、iOS健康、动动、咕咚、悦跑圈、Keep、步多多、猫扑运动、小米运动、三星健康、Vivo运动健康、Fitbit、Zepp、Suunto、佳明运动手表、华为穿戴、COROS等；   8. 支持不少于10种其他应用解析，如万年历、中华万年历、365天气、华为天气、小米天气、我查查、企查查、天眼查、管家婆手机版、小蓝本、向日葵远程控制、DJIGO、QQ同步助手、Wi-Fi万能钥匙、亿彩网、华为智慧生活、米家、微友助手、暴雪战网、Wi-Fi管家等 | 承诺函 |
|  |  | 智能分析 | 1. 支持案件刻画，刻画类型不少于3种，可对涉案嫌疑人关系人进行分析，刻画案件情况； 2. 支持人物刻画，可分析检材中的姓名、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、毕业学校等不少于8种基本属性； 3. 支持多人关系分析：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、设备等不少于5种多维度关联关系，支持同人分析； 4. 支持数据挖掘，可提取和分类展示固话、手机号、身份证号、银行卡号等不少于4种特殊身份标识及其来源 | 承诺函 |
|  | ★ | 智能分析2 | 1. 支持概要分析整体案件的涉案不少于4种（涉黄、涉赌、涉毒、涉骗贷）、关联不少于5种（交叉使用虚拟身份、共同群组、共同联系人、相同文档、身份标识被提及）、身份挖掘不少于4种（固定号码、手机号码、银行卡、身份证）的情况； 2. 支持分析涉案人员的姓名、身份证、地址、手机号码、虚拟身份（QQ、微信、E-mai1）、银行卡号、车牌号、最近使用应用、wifi连接记录以及关键联系人的通信联系记录等不少于10种信息； 3. 支持分析并显示涉及“黄、赌、毒、骗贷”等不少于4种内容的信息，并以百分比置信率的形式显示准确度，可查看选中的涉案记录所涉及的上下文内容； 4. 支持提取和分类展示通信联系记录中的固定号码、手机号码、身份证号、银行卡号等不少于4种号码及其数据来源； 5. 支持通过分析同一案件内的多个涉案人检材数据，可显示图形及列表详情（包括交叉使用虚拟身份、身份标识被提及、共同联系人、共同群组、共同文件） | 检验报告 |
|  |  | 路由器取证 | 1. 支持水星、TP-LINK、小米、华为等不少于4种主流路由器品牌的取证； 2. 支持网口直连、TTL串口直连、SSH直连、镜像、文件夹等不少于4种取证方式； 3. 支持对TP-LINK等路由器进行免密取证，提取内容包括路由器连接记录、登录记录、日志记录、静态路由表、静态ARP绑定、VPN、DDNS、Wi-Fi配置等不少于8种配置信息解析 | 承诺函 |
|  | ★ | 路由器取证2 | 可对设备连接记录信息、日志信息（登录记录、异常记录及用户名密码修改记录）等不少于2种信息进行取证 | 检验报告 |
|  | ★ | 汽车取证 | 可对原装娱乐导航系统中的地图定位信息、通讯录、GPS轨迹、车身事件（开关门、启动记录及车速记录）等不少于4种进行数据取证；可对第三方Android信息娱乐导航系统中的地图定位信息、通话记录、通讯录、Wifi热点、蓝牙设备等不少于5种进行数据取证 | 检验报告 |
|  |  | 汽车取证2 | 支持镜像、文件夹等不少于2种取证方式 | 承诺函 |

#### 第1包 云取证工作站Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  |  | 网页云取证 | 1. 不少于3种方式的批量固定，包含但不限于批量链接固定，整站固定，翻页固定等；   2.不少于2种全局任务自定义参数设置，包括截图质量及宽高等；  3.不少于3种取证环境信息的检测，包含自动时间校准，目标站点IP查询，浏览器缓存清理等；  4.支持对Telegram公开群聊页面进行反向滚动固定并截图，不少于三种聊天信息的获取，包含文字、图片、视频等。获取公开群聊天记录文字并记录在CSV文件中，同时下载所有图片和视频等附件，自动全量提取及部分提取；  5.支持用户自定义命令及命令组方式进行取证，且不少于20款命令 | 承诺函 |
|  | ★ | 网页云取证2 | 支持网页版聊天工具的固定，不少于3种聊天信息的获取，包含文字、图片、视频等。包括但不限于：WhatsApp已登录状态迁移，免密进行账号的所有一对一聊天、群聊获取和展示；对Telegram公开群聊页面进行反向滚动固定并截图，获取公开群聊天记录文字并记录在csv文件中，同时下载所有图片和视频等附件；  支持用户自定义命令及命令组方式进行网页取证，且不少于20款命令，包含翻页+固定页面+提取表格、批量视频下载、批量网络直播、鼠标移动、鼠标点击、条件判断等 | 检验报告 |
|  |  | 服务器取证 | 1. 不少于4类数据库的取证，支持MySQL、SQLServer、PostgreSQL、MongoDB数据库版本信息、保存路径、数据库类型信息；支持数据库数据表以及整个数据的备份和导出； 2. 不少于2种方式的镜像制作，支持远程镜像制作到本地、镜像中转到OSS服务器以及镜像中转到代理服务器镜像； 3. 不少于4类数据库的原始文件快速还原，无需账号密码即可进行数据库及记录表查看，同时也能进行SQL检索； 4. 不少于2类网站的重构，支持对获取的网站数据进行网站重构，重构后可直接登录; 5. 不少于8种服务器信息的概览汇总，包括网站数据库前后关联、网络拓扑、网站、数据库、运维工具、账号密码、用户、已安装软件等 | 承诺函 |
|  | ★ |  | 1. 不少于2类网站的数据重构，重构后可直接登录，支持PHP、JAVA等网站； 2. 不少于4种网站服务的解析提取分析；支持Apache、Nginx、Tomcat以及IIS等网站信息，不少于2种网站语言的源码分析，支持PHP、JAVA等类型网站自动分析后，获取不少于四类网站拓扑信息，包括网站语言、数据库连接地址、连接账号及密码等； 3. 不少于4类数据库的取证，支持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；支持数据库数据表以及整个数据的备份和导出； 4. 不少于3类集群应用取证，包括etcd、zookeeper、mycat等分析节点信息，并根据节点ip绘制网络拓扑图； 5. 不少于2类CDN应用取证，包括cdnfly、goedge等，获取节点信息，DNS服务商，网站信息； 6. 支持Mysql数据库本地重建访问，不少于4类数据格式仿真，包含csv、sql、qp、原始数据目录等格式；支持业务数据库仿真；支持展示重建后数据库访问信息，通过数据库工具进行查看 | 检验报告 |
|  |  | 系统仿真 | 1. 支持对物理磁盘和镜像文件等不少于2种介质存储方式的仿真取证； 2. 支持不少于2种镜像的仿真取证，包含全盘镜像或分区镜像； 3. 支持不低于4TB容量磁盘的识别和仿真； 4. 单个系统仿真能支持同时添加不少于8个数据源； 5. 不少于4种操作系统仿真取证，支持对Windows、MacOS、Linux、ESXi等4种操作系统，并支持上述4种操作系统登录密码的绕过； 6. 支持对FileVault2加密分区的仿真，不少于2种文件系统，覆盖HFS+、APFS；   7.支持全自动仿真，不少于2种数据格式，可一键完成磁盘或镜像的仿真 | 承诺函 |

#### 第1包 手机云取证设备Ⅰ

| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ | 手机云取证能力 | 支持金融支付类云端数据及云备份类，包括不限于：支付宝（包含回收站删除账单）、微信（包含删除账单）、苹果iCloud、华为云、华为云第三方应用备份（包含微信、Telegram等聊天记录）、小米云、vivo云、百度网盘、一刻相册、腾讯微云、115网盘、Bomb后端云、360安全云盘、天翼云盘、蓝奏云、曲奇云盘、比特球云盘、Google数据、飞书文档、阿里云盘、七牛云、文叔叔、QQ同步助手、金山文档、中国移动云盘等不少于24个APP | 检验报告 |
|  | ★ | 支持微信交易记录数据获取，可获取红包、转账、二维码收款、商户消费等数据，包含删除记录等不低于5种取证项 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持华为云第三方应用备份（包含且不少于2种APP数据备份，如微信、Telegram等聊天记录）以及浏览器历史记录获取 | 检验报告 |
|  |  | 支持智能安防类，包括不限于：米家、萤石云视频、乔安智联、联想慧眼、TP\_LINK物联、水星安防等至少5个APP；  支持智能生活类，包括不限于：小爱音箱、小度音箱、ZeppLife（小米运动）、运动健康等至少4个APP | 承诺函 |
|  |  | 支持自动提取APP密钥，支持不少于20款APP的免密登录及云取证；  最少支持支持免密、账号+密码、手机号+短信验证码、账号+二维码等4种登陆方式，配备短信验证模块，自动进行短信验证码验证登录 | 承诺函 |
|  |  | 支持多检材、多应用、多账号并行云取证，不少于3个检材及同应用至少3个以上账户的并行云取证；  支持针对单个应用账号进行停止取证，继续取证操作 | 承诺函 |
|  |  | 手机取证能力 | 支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出等功能，支持对取证结果进行数据排重、特殊号码过滤等；  支持自定义取证策略，实现同一个案件同一个取证策略；  支持不少于4种以上的案例管理能力，如合并案件、拆分案件、案件排序、归档案件功能 | 承诺函 |
|  | ★ | 针对网页取证，支持用户自定义命令及命令组方式进行取证，且不少于20款命令，包含自动识别翻页表格、翻页+固定页面+提取表格、批量视频下载、批量网络直播、鼠标移动、鼠标点击、条件判断等 | 检验报告 |
|  |  | 提供至少1种以上的可自定义编写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。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 | 承诺函 |
|  |  | 集成至少1种以上的免费绿色版案件阅读工具 | 承诺函 |
|  |  | 翻译功能 | 支持维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译等至少2种翻译功能 | 承诺函 |
|  |  |  | 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；  支持Android、iOS、鸿蒙OS等至少3种系统手机回收站文件恢复，支持Android、iOS手机缩略图恢复 | 承诺函 |
|  |  | 应用程序解析 | 支持微信公众号文章缓存页面重组，可直观查看微信公众号文章；  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、旺信等至少15款APP；  支持微博社交类应用数据的获取解析，包含新浪微博、Twitter、天涯社区、QQ空间、百度贴吧、百度贴吧极速版、知乎、今日头条、今日头条极速版、学习强国、豆瓣、小红书、世纪佳缘、珍爱网等至少14款APP | 承诺函 |
|  |  | 支持第三方安全、手机优化管理类软件的获取解析，包含金山手机卫士、360手机助手、360手机卫士、360隐私保险箱、一键清理大师、猎豹清理大师、百度手机助手、鲁大师、腾讯手机管家、360清理大师、极速清理等至少11款APP | 承诺函 |
|  |  | 支持运动、健康类应用解析，包含华为运动健康、iOS健康、动动、咕咚、悦跑圈、Keep、步多多、猫扑运动、小米运动、三星健康、Vivo运动健康、Fitbit、Zepp、Suunto、佳明运动手表、华为穿戴、COROS等至少17款APP | 承诺函 |
|  |  | 智能分析 | 支持语音识别，需至少支持2种以上识别方式，如单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果需支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题 | 承诺函 |
|  | ★ | 支持手机数据分析功能，人物画像、社会关系分析、时空分析、经济行为分析、行为习惯分析、视频画像分析、多人关系分析、涉嫌分析、高频词分析、敏感人分析等不少于10种分析功能 | 检验报告 |
|  |  | 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  支持标识交易记录中可调证、不可调证的交易所；  支持邮件监控目标钱包地址获取，监控任务字段不少于5种，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；  支持生成可调证详情样本；  支持将分析结果生成取证报告；  支持比特币（BTC）、以太坊（ETH）、波场币(TRX)、币安币（BNB）、泰达币（USDT）等不少于5种款币种交易查询；  具备区块链钱包地址标签系统，标签数据至少覆盖3个主流交易平台，包括BINANCE、Huobi、OKEX等 | 承诺函 |
|  | ★ | 针对虚拟货币分析，支持查看某个交易记录的详情，包括转入、转出钱包地址、交易金额和交易时间等至少4种交易信息数据 | 检验报告 |

#### 第1包 数据恢复设备Ⅰ

| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ | 视频恢复 | 支持多项关键恢复能力，包括但不限于：支持海康威视、浙江大华、中维世纪、东视电子、领标、智诺、霍尼韦尔、九安、蓝色星际、星网锐捷、英飞拓、爱立视、成宇时代、大唐讯士、德加拉、杭州巨峰、朗视兴、立安达、乔安、荣恒泰、思朗、泰康伟业、天敏、天视达、天天佑、新达共创、英码网络、朗驰、美安、天地伟业、汉邦高科、迈视、安联锐视、波粒、佳信捷、淳洲电子、宇视、金三立等不少于38家主流监控视频厂商视频恢复 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持对海康威视、汉邦高科、宇视、九安、英飞拓、锐明视讯、雄州、蓝色星际、星网锐捷、金三立等不少于10家厂家的监控日志进行解析 | 检验报告 |
|  | ★ | 数据库恢复 | 支持对MySQL、SQLServer、SQLite、Access、Oracle、Sybase、PgSQL等不少于7种数据库的数据进行提取及恢复 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持Mysql数据库本地重建访问，支持csv、sql、qb、原始数据数据目录等不少于3种数据格式的仿真；业务数据库仿真；展示重建后数据库访问信息，并通过数据库工具进行查看 | 检验报告 |
|  | ★ | 其他恢复 | 支持对三星、群联及慧荣等不少于3种品牌固态盘删除的数据进行恢复 | 检验报告 |
|  |  | 支持raid0/raid1/raid5/raid5EE/raid6(P+Q)/JBOD等不少于6种磁盘阵列的数据提取 | 承诺函 |
|  |  | 支持NTFS、FAT12/16/32、exFAT、ReFS、HFS+、EXT2/3/4、APFS等不少于7种文件系统数据提取； | 承诺函 |
|  | ▲ | 支持对office、WPS、PDF等不少于3种文档格式的损坏文件进行修复 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ▲ | 支持对MP4、AVI、MOV、3GP、M4V、WMV等不少于6种格式损坏的视频进行修复，其中MP4格式（H.264编码）损坏的视频无需参照视频可完成修复 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |

#### 第1包 密码破解设备Ⅰ

| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 密码破解能力 | 支持俄语、菲律宾语、韩文、日语、泰语、越南语等不少于6个国家语言密码的解析 | 承诺函 |
|  |  | 提供符合网络用户习惯的初始密码字典，不少于3亿个密码数 | 承诺函 |
|  | ▲ | 支持针对多个有代表性的密码字典，结合人工智能和统计学的方式，至少支持3种组合方式，包含从密码长度、字符类型、字符串组成等进行规律分析，根据分析出的规律进行字典挖掘，最终形成较为高效的密码字典 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |

#### 第1包 可视化关联分析系统Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  |  | 数据清洗 | 支持不少于8种平台数据包含不限于银行账单、通讯话单、资金查控平台、反洗钱、云搜行程、住宿、出入境、央地协查、支付宝、微信等数据模板，支持相关数据一键化导入，自定义数据智能导入 | 承诺函 |
|  |  | 数据清洗 | 支持不少于6种包含不限于EXCEL、CSV、TXT、PDF、HTML、ZIP等格式数据导入智能清洗 | 承诺函 |
|  |  | 分析能力 | 支持话单智能分析：支持按人或者线索通过不少于5种维度对话单重要信息进行统计及可视化展示。  (1)支持按时间排序并以图表形式展示总通联情况以及呼入呼出概况；  (2)支持以图表形式展示主要通联对象，通联对象维度可切换线索、人、组，统计维度可切换时长、次数，可根据总通联、呼入、呼出、平均通联等字段进行排序；  (3)支持分析睡眠时段，并可穿透睡眠时段主要通联对象及通联详情；  (4)支持分析通联地点的分布情况及时间规律，并可穿透关注地点的主要通联对象及通联详情；  (5)支持分析手机号码的串号使用规律，并可穿透关注地点的主要通联对象及通联详情 | 承诺函 |
|  |  | 支持账单智能分析：支持按人或者线索通过不少于5种维度对账单重要信息进行统计及可视化展示。  (1)支持按时间排序并以图表形式展示总交易情况及呼入呼出情况；  (2)支持以图表形式展示主要交易对象，交易对象维度可切换线索、人、组，统计维度可切换金额、次数，可根据总额、转入、转出、净额等进行排序；  (3)支持可视化展示净资金流向情况，并可穿透交易详情；  (4)支持分析交易时段的分布情况，可穿透主要交易对象及交易详情；  (5)支持摘要分类情况的分布统计，可根据具体情况配置摘要类型，同时可穿透主要交易对象及交易详情 | 承诺函 |
|  |  | 支持详单分析：支持按照账话单分类并以表格形式展示所有数据，包含不少于6种功能：  (1)支持账话单选中数据，一键上图操作，支持以图形数据进行保存，二次打开原图；  (2)支持账话单按照相应条件过滤、保存，进行二次分析研判；  (3)支持多种图形布局：圆型、组织架构、网络、分组布局；  (4)支持查找链接、路径、最短路径和查找回路；  (5)支持对画布上关系图进行列表分析；  (6)支持交易/通联以总和定向两种方式展示 | 承诺函 |
|  |  | 关联分析能力 | 支持通过不同的模型配置以关联图形式展示所有的关系详情，默认配置账话单模板，支持不少于5种功能：  (1)支持系统内置IP-MAC分析模型；  (2)支持通过链接次数、关联对象数进行筛选；  (3)支持图形数据保存，二次打开原图；  (4)支持图形放大、缩小、聚合、发散等；  (5)支持多种图形布局：圆型布局、组织架构、网络布局、分组布局 | 承诺函 |
|  |  | 资金分析能力 | 支持不少于1种资金类分析能力：  资金对敲：支持从海量数据中找到满足对敲的数据（资金对敲，两笔没有直接联系的交易，满足对敲（差额，差额率，交易时间）条件），支持详情穿透 | 承诺函 |
|  |  | 规律分析能力 | 支持不少于3种规律分析能力：  1、新增或消失分析：支持可视化分析在某个时间点之后新增号码或消失号码；  2、转移关系分析：支持针对B话单或账单及已知的A对象，支持可视化分析存在A跟B通话或转账，B必然会跟C通话或转账规律的C；  3、串号比对分析：需以可视化形式展示多人共同串号，或同人多个串号的情况，支持人与线索的维度切换，支持数据详情穿透 | 承诺函 |
|  |  | 轨迹分析能力 | 支持不少于3种轨迹分析能力：   1. 轨迹详情：支持根据话单通联详情描绘通话位置轨迹点，支持轨迹播放、轨迹线、轨迹点过滤等功能，支持数据详情穿透 2. 轨迹伴随分析：支持分析多人或线索的轨迹伴随情况，支持数据详情穿透 3. 互通位置分析：支持判断同一通电话发生时双方所在位置，支持数据详情穿透 | 承诺函 |
|  |  | 管理功能 | 支持不少于7种管理功能：   1. 对原始数据的案件转移、删除以及源文件查 2. 支持案件导入、导出以及案件备份； 3. 支持对手机号或账号的持有人管理； 4. 支持将分析结果进行保存，并可利用已有分析方法进行二次分析； 5. 支持选择分析对象后，推荐可用的分析方法； 6. 支持内置基础数据库：包括基站归属地数据、手机归属地、IP归属地、银行卡类型、特服号码，内置重点资源库入口和全国离线地图，支持离线进行数据关联与可视化展示； 7. 支持所有分析结果的导出；支持分组、一人多卡检测 | 承诺函 |

#### 第1包 战训一体化平台Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
|  | ★ | 基本能力 | 支持“一人多案、多人一案”的协作办案工作模式；在线远程音视频和屏幕共享功能，多用户进行证据摘录和数据的协作共享，溯源到摘录来源；溯源到原始位置对核心证据进行打标，并需支持溯源到打标来源；支持不少于2种协作办案方式 | 检验报告 |
|  | ▲ | 数据汇聚能力1 | 1. 支持公安部BCP标准格式数据包的导入和解析； 2. 支持EFP标准格式数据包、MFC案例包、M01案例包、HTML报告等不低于4种类型数据的导入和解析 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ▲ | 支持美亚、弘连、龙信、平航、睿海、云帆、奇安信等不少于7家取证厂家取证报告数据的导入和解析 |
|  | ★ | 数据汇聚能力2 | 支持E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2等不少于19种镜像文件的加载和分析;需支持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等不少于24种文件系统格式的解析。需支持多用户在线协同取证分析 | 检验报告 |
|  | ▲ | 取证能力 | 1. 支持系统痕迹分析，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不低于5种系统痕迹分析； 2. 支持输入法分析，包括百度拼音、搜狗拼音、搜狗五笔、QQ拼音等不低于4种输入法应用的输入记录 | 产品合格证/官方网站截图/白皮书 |
|  | ▲ | 支持云存储应用分析，包括iCloud、金山快盘、OneDrive云盘、腾讯微云、360云盘等不低于5种云存储应用分析 |
|  | ★ | 案件及人物刻画1 | 支持案件刻画功能，显示人员、检材数量、取证结果、证据分类和数据挖掘等信息，可显示异常账号、异常社群、异常应用、异常交易和异常关键词等关键线索，显示线索推荐理由和溯源取证结果，列表展示推荐线索和导出线索内容；生成案件刻画思维导图和分析报告。支持不低于4种关键线索展示 | 检验报告 |
|  |  | 案件及人物刻画2 | 支持从多维度角度刻画出人物的基本信息（身份证、手机号、虚拟账号、地址等），通联信息（多维度通联对象统计和异常通联对象分析）、资金信息（多维度资金统计和异常资金分析）、轨迹信息（多维度轨迹统计和异常轨迹分析）、应用安装信息（多维度安装应用和敏感软件分析）和高频词信息（通联高频出现词分析），支持单人和多人的时空分析，以时间、空间及行为等多维度分析嫌疑人的事件，使用时间轴和地图结合的方式展示轨迹事件，支持不少于5种维度刻画人物相关信息 | 承诺函 |
|  |  | 案件分析 | * 1. 支持关系分析，支持以关系图和列表展示多人关系、共同好友、共同群、共同转账、共同APP、共同轨迹、共同Wi-Fi和交不低于叉使用账号，能够溯源取证结果查看具体信息；   2. 支持通联分析，通联概览包括疑似亲属关系、疑似亲密关系人、高频通联对象、高频主动通联对象、高频被动通联对象、异常通联对象等信息，支持以关系图、日历和列表等方式展示通联明细；   3. 支持资金分析，资金概览包括总收入、总支出、总交易次数、高频交易、主要收款、主要付款、异常交易等对象信息，支持以关系图、日历、时序和列表等方式展示资金交易明细，内置节假日、特殊金额、快进快出、固定周期等交易模型；   4. 支持时序分析，支持以时间轴和日历的模式展示分析对象的行为事件，支持对单人和多人的微信、QQ、短信、手机通话、交易信息、行程信息、电子商务等各类行为事件进行时序分析展示   5. 支持关系分析、通联分析、资金分析、时序分析等不低于4种案件分析能力 | 承诺函 |
|  | ★ | 案件串并分析 | 支持串并案分析，选择多案件或多人员进行串并案分析；在串并案分析中查看多个案件中的取证结果、证据文件等内容；在串并案分析中使用所有单案技战模型。支持不低于2种维度进行串并分析 | 检验报告 |
|  | ★ | 人工智能应用1 | 支持身份证、车牌、银行卡、邮箱、疑似密码、虚拟账号备注名、Telegram链接和网盘链接等10+种实体识别；图片OCR识别；二维码内容识别；人脸、红头文件、身份证、二维码、枪支、银行卡、户口本、截图和拍屏等100+种图片分类；支持中文、英文等10+种语言的语音转文字；从视频中提取文本内容；中文、英文、维语等100+种多国语言翻译 | 检验报告 |
|  |  | 人工智能应用2 | 虚拟币钱包地址挖掘和精准校验，虚拟币助记词挖掘和精准校验；支持不少于2种货币地址挖掘；  需支持多用户在线协同分析 | 承诺函 |
|  | ★ | 全局搜索 | 支持对取证结果、文件名、Office复合文件、图片、网页、语音和视频中的文本内容进行搜索；以字搜图（搜索OCR识别后内容）、以文搜图（通过文字搜索图片特征）和以图搜图，支持不少于3种搜索方式；需支持多用户在线协同分析 | 检验报告 |
|  | ★ | 邮件分析 | 支持对Foxmail、OutlookExpress、OfficeOutlook、Thunderbird、DreamMail、EML、网易闪电邮、Mac内置邮件、Outlook(Mac)、Foxmail(Mac)、Win10Mail、Becky!Mail、MacEntourage、网易邮箱大师、网易邮箱大师(Mac)和Thunderbird(Mac)等不少于16个客户端邮件内容的分析。邮件即时预览查看；对邮件正文、邮件附件、附件压缩包的内容进行快速检索。需支持多用户在线协同分析 | 检验报告 |

#### 第1包 实验室管理系统Ⅰ

| 序号 | 重要性 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 统计与数据管理 | 支持系统状态统计功能，可展示实验室整体状态、包括案件简要信息、实验室人员、设备、检材情况等不低于4种维度信息 | 承诺函 |
|  |  | 支持案件的卷宗资料、报告附件、检材图片、取证数据、镜像文件、分析记录等不低于5类文件的管理 | 承诺函 |
|  |  | 支持多个维度的数据图形化统计，包含案件数量、案件状态、案件类型、检材数量、检材状态、检材类型、受理单位等不低于5个维度的统计 | 承诺函 |
|  |  | 支持数据中心功能，支持汇聚取证设备上传的BCP数据包；支持接收取证软件的数据包；支持检材的管理、关键字搜索，支持检材入库、申领、归还、清退等不低于3种流转流程的管理 | 承诺函 |
|  |  | 支持实验室配套办公设备签字板、网络打印机、条码打印机、扫码枪、高拍仪、智能物证存储柜的等不低于5种基础设施配置管理，并与之联动实现物联化 | 承诺函 |
|  |  | 支持角色管理和权限的不低于2种自定义配置 | 承诺函 |

#### 第2包 手机取证塔Ⅱ

| **序号** | **重要性** | **名称** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ |  | 接口 | 整机不少于26个USB接口，包括USB TypeC/3.2/3.0/2.0，其中主机前面板不少于16个高速SUB3.0独立接口；内置取证专用多功能只读锁，包含SATA/IDE/USB3.0/CF/SD/MS/TF等多种接口格式；内置3盘位3.5寸SATA接口数据转储硬盘仓 | 硬件图片 |
|  | ★ | 高拍仪 | 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，同时集成可折叠带刻度的拍摄台面 | 硬件图片 |
|  | ★ | 取证能力 | 支持提取iOS设备中的IPA安装文件（须提供对应的检验检验报告证明复印件）  支持iOS操作系统至少覆盖7个系统版本，包括但不限于iOS9、10、11、12、13、14、15（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ▲ | 提权能力 | 具备苹果手机提权提取能力，基于提权能够支持全盘数据提取。基于提权能力，能够提取不低于7种iTunes无法备份的应用数据，包括但不限于微信收藏附件、QQ多媒体附件、Telegram、Potato、Signal、Twitter、Gmail 。支持iPhone 5s及更新型号的手机，最高至少能够支持到iPhone 15 Pro Max。支持iOS 操作系统至少覆盖9个系统版本，包括但不限于iOS9、10、11、12、13、14、15、16、17 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 对ios系统手机进行支持5种方式，包含提权提取、快速提取、备份提取、截屏辅证、备份密码提取、IPA 提取（须提供对应的检验检验报告证明复印件）；  快速提取能够提供提取指定应用或系统数据能力（提供软件功能截图） | 检验报告  +软件功能截图 |
|  | ▲ | 苹果手机提取过程支持2种签名方式，包括自动化签名、手动签名 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 基于Android提权提取能力，提供快速提取能力，提取指定的应用数据或系统数据（须提供对应的检验检验报告证明复印件）；  支持不少于3种芯片的设备，包括但不限于高通、MTK、麒麟等芯片的手机；（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ★ | 解析引擎兼容 | 支持至少1种通过应用自带备份功能提取的备份文件（数据包）的导入解析，包括但不限于SignalBackup | 检验报告 |
|  | ★ | 系统数据分析 | 支持解析至少27类系统日志，包括但不限于开关机日志、Wifi 日志、应用日志、通讯行为、AirDrop 使用记录、电量使用日志、屏幕锁定状态、通知历史、推送消息历史、应用安装、应用 Internet、应用使用、音频使用、相机使用、流量使用、备份历史、蓝牙日志、定位使用、配件连接历史、飞行模式历史、运营商注册历史、屏幕快照、蓝牙设备、用户帐户、设备用户、基站、情景模式等 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持从iOS Keychain种解析至少10类信息，包括但不限于：证书、账户密码、iTunes备份密码、身份、网络密码、密钥、应用Token、AppleID、WiFi、邮箱账号等 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持解析至少2种网络连接信息，包括但不限于wifi和基站信息。可查看苹果基站3种信息，包括经度、纬度、时间等,可查看WiFi信息，提取苹果手机WiFi的3种信息，包括名称、临时密码、时间，提取安卓手机的2种WiFi信息，包括SSID、临时用户密码 | 检验报告 |
|  | ▲ | 应用程序分析 | 支持解析至少27个境外即时消息类应用痕迹，包括但不限于WhatsApp、Facebook、Telegram、Twitter、Signal、Instagram、Skype、68 Messenger、PPchat、Clubhouse、Discord、Messenger、Gettr、ICQ、KakaoTalk、Line、Secret、Sugram、Talkatone、Btok、Nicegram，Potato、TelegramX、Viber、Voxer、Wickrme、Zalo等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ |  | 多语言支持 | 支持语音转文字，将语音文件自动识别成文字内容。支持单个或一次性进行至少20条批量语音识别 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 机器翻译，至少支持1种语言的翻译 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 智能分析 | 支持多页面同时浏览分析，包括系统支持跨案件、跨检材地同时浏览多个应用数据，以Tab页面的形式展示；（须提供对应的检验检验报告证明复印件）  支持至少5个案件多个页面的同时浏览分析（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ★ | 支持获取Airdrop隔空投送传输的日志文件，通过工具箱自定义号冠可获取手机号码，最大长度至少为13位数字 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持AI图片分析，支持至少4种类型的分析，包括但不限于卡证、敏感对象、暴恐场景、不健康内容等图片分析 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持关键字预警，对至少10种不同的类型数据中进行预警，不同分类的关键词进行预警筛查 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持文件分析，支持3类密级别，包括但不限于秘密、机密、绝密字样的文件自动筛查 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持智能文书，支持自定义笔录模板，至少支持5种字段类型，每种类型不少于5种配置项，根据用户上传的自定义模板导出文书 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 具备时间线可视化分析能力，通过分析手机中的至少5种应用类型的事件来创建时间线。此功能支持按类型和时间段进行筛选 | 软件功能截图 |

#### 第2包 便携式手机取证设备Ⅱ

| **序号** | **重要性** | **名称** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ |  | 群体关系分析能力 | 支持不少于4种关系类型的分析能力，包括但不限于通讯录好友、微信好友关系、QQ好友关系、共同APP关系等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 资金分析可视化展示功能 | 支持不少于5种类型资金分析模块展示能力，包括但不限于高频交易对象、高金额交易对象、交易时间规律分析、交易趋势展示、资金模型分析等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 账单模型分析功能 | 支持不少于4种账单分析模型，包括但不限于节假日、快进快出、周期性及特殊金额的模型分析 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 单人侧写能力 | 支持侧写数据类型不少于5种，包括但不限于关系类侧写，区域类侧写，经济类侧写，时序类侧写，社交类侧写 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 社交应用内容筛选展示能力 | 支持对通联内容数据类型的筛选分类能力，支持类型不少于5种。包括但不限于地址、身份、图片、视频、音频、支付信息等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 社交账号分析能力 | 支持对检材内社交账号展示能力，支持展示的属性类型不少于10种。包括但不限于好友、公众号、群信息、消息数、地址信息、经济信息、身份信息、快递信息、文本信息、图片信息、视频信息、二维码图片、朋友圈、名片、网址等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 技战预警能力 | 支持不少于5种预警类型功能，包括但不限于涉恐、涉黄、经济、涉毒和异常行为预警功能 | 软件功能截图 |
|  | ★ |  | HTML格式数据导入 | 支持不少于8个厂商格式类型的HTML报告数据导入能力，包含但不限于歆仁、美亚、睿海、平航、效率源、高奈特、盘古石、云帆、弘连、拓界、龙信 | 软件功能截图 |

#### 第2包 便携式手机取证设备Ⅲ

| **序号** | **重要性** | **名称** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ |  | 取证能力 | 支持提取iOS设备中的IPA安装文件（须提供对应的检验检验报告证明复印件）  支持iOS操作系统至少覆盖7个系统版本，包括但不限于iOS9、10、11、12、13、14、15（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ▲ |  | 提权能力 | 具备苹果手机提权提取能力，基于提权能够支持全盘数据提取。基于提权能力，能够提取不低于7种iTunes无法备份的应用数据，包括但不限于微信收藏附件、QQ多媒体附件、Telegram、Potato、Signal、Twitter、Gmail 。支持iPhone 5s及更新型号的手机，最高至少能够支持到iPhone 15 Pro Max。支持iOS 操作系统至少覆盖9个系统版本，包括但不限于iOS9、10、11、12、13、14、15、16、17 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 对ios系统手机进行支持5种方式，包含提权提取、快速提取、备份提取、截屏辅证、备份密码提取、IPA 提取（须提供对应的检验检验报告证明复印件）；  快速提取能够提供提取指定应用或系统数据能力（提供软件功能截图） | 检验报告  +软件功能截图 |
|  | ▲ | 苹果手机提取过程支持2种签名方式，包括自动化签名、手动签名 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 基于Android提权提取能力，提供快速提取能力，提取指定的应用数据或系统数据（须提供对应的检验检验报告证明复印件）；  支持不少于3种芯片的设备，包括但不限于高通、MTK、麒麟等芯片的手机；（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ★ | 解析引擎兼容 | 支持至少1种通过应用自带备份功能提取的备份文件（数据包）的导入解析，包括但不限于SignalBackup | 检验报告 |
|  | ★ | 系统数据分析 | 支持解析至少27类系统日志，包括但不限于开关机日志、Wifi 日志、应用日志、通讯行为、AirDrop 使用记录、电量使用日志、屏幕锁定状态、通知历史、推送消息历史、应用安装、应用 Internet、应用使用、音频使用、相机使用、流量使用、备份历史、蓝牙日志、定位使用、配件连接历史、飞行模式历史、运营商注册历史、屏幕快照、蓝牙设备、用户帐户、设备用户、基站、情景模式等 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持从iOS Keychain种解析至少10类信息，包括但不限于：证书、账户密码、iTunes备份密码、身份、网络密码、密钥、应用Token、AppleID、WiFi、邮箱账号等 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持解析至少2种网络连接信息，包括但不限于wifi和基站信息。可查看苹果基站3种信息，包括经度、纬度、时间等,可查看WiFi信息，提取苹果手机WiFi的3种信息，包括名称、临时密码、时间，提取安卓手机的2种WiFi信息，包括SSID、临时用户密码 | 检验报告 |
|  | ▲ | 应用程序分析 | 支持解析至少27个境外即时消息类应用痕迹，包括但不限于WhatsApp、Facebook、Telegram、Twitter、Signal、Instagram、Skype、68 Messenger、PPchat、Clubhouse、Discord、Messenger、Gettr、ICQ、KakaoTalk、Line、Secret、Sugram、Talkatone、Btok、Nicegram，Potato、TelegramX、Viber、Voxer、Wickrme、Zalo等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ |  | 多语言支持 | 支持语音转文字，将语音文件自动识别成文字内容。支持单个或一次性进行至少20条批量语音识别 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 机器翻译，至少支持1种语言的翻译 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 智能分析 | 支持多页面同时浏览分析，包括系统支持跨案件、跨检材地同时浏览多个应用数据，以Tab页面的形式展示；（须提供对应的检验检验报告证明复印件）  支持至少5个案件多个页面的同时浏览分析（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ★ |  | 支持获取Airdrop隔空投送传输的日志文件，通过工具箱自定义号冠可获取手机号码，最大长度至少为13位数字 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持AI图片分析，支持至少4种类型的分析，包括但不限于卡证、敏感对象、暴恐场景、不健康内容等图片分析 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持关键字预警，对至少10种不同的类型数据中进行预警，不同分类的关键词进行预警筛查 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持文件分析，支持3类密级别，包括但不限于秘密、机密、绝密字样的文件自动筛查 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持智能文书，支持自定义笔录模板，至少支持5种字段类型，每种类型不少于5种配置项，根据用户上传的自定义模板导出文书 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 具备时间线可视化分析能力，通过分析手机中的至少5种应用类型的事件来创建时间线。此功能支持按类型和时间段进行筛选 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 具备通联分析能力，分析设备机主的通联数据，支持至少3种类型的排行统计。可绘制社交网络图谱，图谱中的节点不少于20个，从而识别社交关系，判断社交频次 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 具备人物画像分析能力，构建设备机主的个人档案，支持至少5种类型的汇总，包括但不限于手机号、身份证号、地址、银行卡号以及虚拟身份信息，呈现其个人信息和行为特征 | 软件功能截图 |

#### 第2包 介质取证塔Ⅱ

| **序号** | **重要性** | **名称** | **指标项** | | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ | 功能要求 | 显示器 | | 机身主面板配备不少于1块12英寸以上触控副屏 | 硬件图片 |
|  | ★ | 接口 | | 不少于1个支持U.2（PCI-E只读）接口的只读盘仓和读写盘仓，并且均需支持热插拔 | 硬件图片 |
|  | ★ | 高拍仪 | | 不少于1个高拍仪，一体化集成于主机上，并支持折叠隐藏 | 硬件图片 |
|  | ▲ | 破解能力 | 支持5种加密容器的解密，包含VeraCrypt、TrueCrypt、BitLocker、FileVault2、lUKS等加密容器解密；其中，VeraCrypt、TrueCrypt、BitLocker类型的加密容器均需要支持3种解密方式（直接加载内存镜像解密、密码解密、密钥解密） | | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 应用程序分析 | 微信二次解析时需支持2种解密场景（主机联网的情况下通过扫码解析和主机不联网的情况下通过内存镜像解析） | | 软件功能截图 |
|  | ★ |  | 支持7种及以上社交应用解析包含微信、企业微信、QQ,钉钉、Skype、 Signa1 Telegram等应用使用痕迹解标；  支持不少于9种及以上浏览器解析，包含Chrome、Internet/Explorer、360安全浏览器、QQ浏览器、Edge,Safari、搜狗浏览器、 FireFox、Opera浏览器应用痕迹解析；  支持不少于7种及以上邮件应用解析，包含Foxmai,0ut1ook、 Outlook Express、网易闪电邮、Wi0l0Mail、MBox、Eml邮件应用中邮件信息解析；  支持不少于2种及以上手机助手应用解析，包含Windows版360手机助手、 iTunes应用的痕迹解析；  支持不少于5种及以上下载工具解析，包含迅雷、电驴、比特彗星、CuteFTP、FlashFXP下载的痕迹分析；  支持不少于7种及以上运维工具解析包含向日葵、Todesk、TeamViewer、 XShell、Putty Navicat、SSR等远程工具的记录解析 | | 检验报告 |
|  | ★ | 智能分析 | 支持对检材中的文本内容、分析结果在不联网的情况下进行离线翻译，将中文翻译成英文，准确率达95%以上 | | 软件功能截图 |
|  | ★ | 在不联网的情况下至少支持对2种及以上的人脸文件进行深伪识别（图像、视频） | | 软件功能截图 |
|  | ★ | 仿真能力 | 至少支持5种类型以上的镜像格式文件仿真（DD、E01、VHD、VMDK、AFF4） | | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持对VMware生成的虚拟机仿真，仿真软件需至少支持识别最近创建的3个快照 | | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 密码绕过：仿真系统时，至少支持3种密码绕过选择方式（清除密码、将密码重置为任意字符、不修改用户密码） | | 软件功能截图 |

#### 第2包 云取证工作站Ⅱ

| **序号** | **重要性** | | **名称** | | **指标项** | | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ | 功能要求 | | 智能分析 | | 支持3种及以上的智能提取、分析功能（支持基于用户自定义的关键字的配置文件对服务器进行智能筛查、支持对基于宝塔面板部署的网站进行一键迁移，迁移后的网站可进行浏览访问、支持通过服务器取证软件在仅有宝塔账号密码的情况下登录后对服务器进行远程取证） | | 检验报告 |
|  | ★ | 信息查询 | | 支持内置1种及以上的威胁情报查询接口，可以直接查询威胁情报信息，包含可疑域名、IP、邮箱等信息 | | 检验报告 |

#### 第2包 手机云取证设备Ⅱ

| **序号** | **重要性** | **名称** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ |  | 接口 | 整机不少于26个USB接口，包括USB TypeC/3.2/3.0/2.0，其中主机前面板不少于16个高速SUB3.0独立接口；内置取证专用多功能只读锁，包含SATA/IDE/USB3.0/CF/SD/MS/TF等多种接口格式；内置3盘位3.5寸SATA接口数据转储硬盘仓 | 硬件图片 |
|  | ★ |  | 高拍仪 | 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，同时集成可折叠带刻度的拍摄台面 | 硬件图片 |
|  | ★ |  | 免登录提取 | 支持8种应用的免登录提取云端数据，包括但不限于qq钱包、美团、携程、滴滴、航旅纵横、印象笔记、淘宝、支付宝 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 数据提取与分析 | 支持3种电子邮箱类应用数据提取，包括但不限于：163邮箱、126邮箱、Yeah邮箱、邮箱协议 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持4种视频直播类应用数据提取（西瓜视频、91Porn、91短视频、好看视频） | 检验报告证 |
|  | ★ | 支持4种虚拟币类应用数据提取（比特币、以太坊、波场币、USDT） | 检验报告 |
|  | ★ | 取证能力 | 支持提取iOS设备中的IPA安装文件（须提供对应的检验检验报告证明复印件）  支持iOS操作系统至少覆盖7个系统版本，包括但不限于iOS9、10、11、12、13、14、15（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ▲ | 提权能力 | 具备苹果手机提权提取能力，基于提权能够支持全盘数据提取。基于提权能力，能够提取不低于7种iTunes无法备份的应用数据，包括但不限于微信收藏附件、QQ多媒体附件、Telegram、Potato、Signal、Twitter、Gmail 。支持iPhone 5s及更新型号的手机，最高至少能够支持到iPhone 15 Pro Max。支持iOS 操作系统至少覆盖9个系统版本，包括但不限于iOS9、10、11、12、13、14、15、16、17 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 对ios系统手机进行支持5种方式，包含提权提取、快速提取、备份提取、截屏辅证、备份密码提取、IPA 提取（须提供对应的检验检验报告证明复印件）；  快速提取能够提供提取指定应用或系统数据能力（提供软件功能截图） | 检验报告  +软件功能截图 |
|  | ▲ | 苹果手机提取过程支持2种签名方式，包括自动化签名、手动签名 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 基于Android提权提取能力，提供快速提取能力，提取指定的应用数据或系统数据（须提供对应的检验检验报告证明复印件）；  支持不少于3种芯片的设备，包括但不限于高通、MTK、麒麟等芯片的手机；（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ★ | 解析引擎兼容 | 支持至少1种通过应用自带备份功能提取的备份文件（数据包）的导入解析，包括但不限于SignalBackup | 检验报告 |
|  | ★ | 系统数据分析 | 支持解析至少27类系统日志，包括但不限于开关机日志、Wifi 日志、应用日志、通讯行为、AirDrop 使用记录、电量使用日志、屏幕锁定状态、通知历史、推送消息历史、应用安装、应用 Internet、应用使用、音频使用、相机使用、流量使用、备份历史、蓝牙日志、定位使用、配件连接历史、飞行模式历史、运营商注册历史、屏幕快照、蓝牙设备、用户帐户、设备用户、基站、情景模式等 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持从iOS Keychain种解析至少10类信息，包括但不限于：证书、账户密码、iTunes备份密码、身份、网络密码、密钥、应用Token、AppleID、WiFi、邮箱账号等 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持解析至少2种网络连接信息，包括但不限于wifi和基站信息。可查看苹果基站3种信息，包括经度、纬度、时间等,可查看WiFi信息，提取苹果手机WiFi的3种信息，包括名称、临时密码、时间，提取安卓手机的2种WiFi信息，包括SSID、临时用户密码 | 检验报告 |
|  | ▲ | 应用程序分析 | 支持解析至少27个境外即时消息类应用痕迹，包括但不限于WhatsApp、Facebook、Telegram、Twitter、Signal、Instagram、Skype、68 Messenger、PPchat、Clubhouse、Discord、Messenger、Gettr、ICQ、KakaoTalk、Line、Secret、Sugram、Talkatone、Btok、Nicegram，Potato、TelegramX、Viber、Voxer、Wickrme、Zalo等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ |  | 多语言支持 | 支持语音转文字，将语音文件自动识别成文字内容。支持单个或一次性进行至少20条批量语音识别 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 机器翻译，至少支持1种语言的翻译（英语） | 软件功能截图 |
|  | ★ | 智能分析 | 支持多页面同时浏览分析，包括系统支持跨案件、跨检材地同时浏览多个应用数据，以Tab页面的形式展示；（须提供对应的检验检验报告证明复印件）  支持至少5个案件多个页面的同时浏览分析（提供软件功能截图） | 检验报告+软件功能截图 |
|  | ★ | 支持获取Airdrop隔空投送传输的日志文件，通过工具箱自定义号冠可获取手机号码，最大长度至少为13位数字 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持AI图片分析，支持至少4种类型的分析，包括但不限于卡证、敏感对象、暴恐场景、不健康内容等图片分析 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持关键字预警，对至少10种不同的类型数据中进行预警，不同分类的关键词进行预警筛查 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持文件分析，支持3类密级别，包括但不限于秘密、机密、绝密字样的文件自动筛查 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持智能文书，支持自定义笔录模板，至少支持5种字段类型，每种类型不少于5种配置项，根据用户上传的自定义模板导出文书 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 具备时间线可视化分析能力，通过分析手机中的至少5种应用类型的事件来创建时间线。此功能支持按类型和时间段进行筛选 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 具备通联分析能力，分析设备机主的通联数据，支持至少3种类型的排行统计。可绘制社交网络图谱，图谱中的节点不少于20个，从而识别社交关系，判断社交频次 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 具备人物画像分析能力，构建设备机主的个人档案，支持至少5种类型的汇总，包括但不限于手机号、身份证号、地址、银行卡号以及虚拟身份信息，呈现其个人信息和行为特征 | 软件功能截图 |

#### 第2包 手机云取证设备Ⅲ

| 序号 | 重要性 | 名称 | 指标项 | 技术要求 | 证明材料要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ | 功能要求 | 登陆方式 | 至少支持8种应用免登录提取云端数据（qq钱包、美团、携程、滴滴、航旅纵横、印象笔记、淘宝、支付宝） | 软件功能截图 |
|  | ★ | 数据提取与分析 | 至少支持3种电子邮箱类应用数据提取，包括但不限于：163邮箱、126邮箱、Yeah邮箱、邮箱协议 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持4种视频直播类应用数据提取（西瓜视频、91Porn、91短视频、好看视频） | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持4种虚拟币类应用数据提取（比特币、以太坊、波场币、USDT） | 检验报告 |

#### 第2包战训一体化平台Ⅱ

| **序号** | **重要性** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ★ | HTML格式数据导入 | 支持不少于8个厂商格式类型的HTML报告数据导入能力,包含但不限于歆仁、美亚、睿海、平航、效率源、高奈特、盘古石、云帆、弘连、拓界、龙信 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 数据一般化展示能力 | 支持对单种行为的其他强弱关联行为一般化展示，关联行为种类不少于6种，包括但不限于账号信息、聊天详情、经济信息、统计信息、通联曲线、明细、词云、时序、位置等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 检材数据预警展示能力 | 支持不少于8种预警能力的展示，包括但不限于行为预警、微信内容预警、内容预警、快递信息预警、微信经济预警、文件信息预警、支付宝经济预警、银行卡信息预警等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 原始数据浏览能力 | 支持手机原始数据内容浏览，包含数据类型不少于10种，包括但不限于通讯录、通话记录、短信息、账号信息、网页内容、定位信息、社交聊天、应用信息、邮件、经济信息、媒体信息、已删除信息等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 群体分析能力 | 支持不少于50个检材人员的群体关系分析能力 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 团伙内部关系分析能力 | 支持不少于50个检材人员的内部关系分析能力 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 自定义关系节点能力 | 支持在可视化关系节点图中添加自定义节点，支持添加节点的3种信息，包含账号、昵称、备注等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 外部数据碰撞功能 | 支持2种类型数据碰撞，包含导入外部关系数据与关系节点碰撞，支持可视化展示碰撞结果 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 资金分析可视化展示功能 | 支持不少于5种类型资金分析模块展示能力，包括但不限于高频交易对象、高金额交易对象、交易时间规律分析、交易趋势展示、资金模型分析等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 账单模型分析功能 | 支持不少于4种账单分析模型，包括但不限于节假日、快进快出、周期性及特殊金额的模型分析 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 票务数据可视化展示 | 支持不少于2种票务类型的可视化展示，包括但不限于火车、飞机、住宿等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 时序分析能力 | 支持不少于10种数据类型的时序分析，类型包括但不限于通话、短信、微信、QQ、行程、GPS、经济、电子商务、物流、票务、网页浏览、WIFI和邮箱等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 技战预警能力 | 支持不少于5种预警类型功能，包括但不限于涉恐、涉黄、经济、涉毒和异常行为预警功能 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 单人侧写能力 | 支持侧写数据类型不少于5种，包括但不限于关系类侧写，区域类侧写，经济类侧写，时序类侧写，社交类侧写 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 群体侧写能力 | 支持侧写数据类型不少于5种，包括但不限于内部关系、外部关系、经济关系、区域关系、社交内容类侧写 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 高危预警展示能力 | 支持至少4种身份账号类型预警能力，包括但不限于共用账号预警、跨案好友预警、共案交易对象预警、共案好友预警、共案社交群信息预警等 | 软件功能截图 |

#### 第3包 手机取证塔Ⅲ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 并行能力 | 支持16路手机以上检材同步提取分析，且能在通知栏展现任务实时进度，支持提取完成后自动导出报告 | 承诺函 |
|  |  | 至少支持在手机取证时可同时处理4大任务，包括数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等 | 承诺函 |
|  | ▲ |  | 至少支持5大品牌包括OPPO、小米、华为、荣耀、一加手机不连数据线的情况下，使用无线传输数据 | 承诺函 |
|  |  |  | 至少支持微信、QQ 2种应用PC客户端扫码备份提取数据，可快速提取特定好友、群组的文字消息、音视频等记录 | 功能截图 |
|  | ★ | 取证能力 | 至少支持2种方法加密报告阅读器，支持对报告阅读器设置密码；支持将报告阅读器绑定硬盘加密 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持超过200种以上常用Android和iOS应用信息解析： （1）社交聊天：QQ、短信、通话记录、微信、企业微信、TIM、Skype、Voxer、掌嗨等； （2）网页浏览：Safari、百度浏览器、UC浏览器、QQ浏览器、360浏览器、傲游浏览器、搜狗浏览器、百度极速版浏览器等； （3）地图导航：谷歌地图、百度地图、高德地图等； （4）生活工具：去哪儿旅行、京东商城、天猫、铁路12306、携程旅行、印象笔记、360手机卫士、大众点评、苏宁易购、美团外卖等； （5）邮箱：手机邮箱、QQ邮箱、沃邮箱、新浪邮箱、搜狐邮箱等； （6）网络硬盘：115网盘、360云盘、百度网盘等； （7）用户字典：搜狗输入法、系统词库； （8）系统信息：SIM卡信息、蓝牙记录、应用使用日志、系统网络日志、无线连接等； （9）办公软件：Word、PowerPoint等 | 承诺函 |
|  |  | 支持自定义编写Python程序，实现对新APP数据的提取 | 功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持2种Android应用安装包分析功能：  支持Android应用安装包动态分析，可获取实时网络数据包、IP信息、网址备案信息等；分析结果支持导出报告；  支持Android应用安装包静态分析，可获取安装包的权限、网址IP、签名等信息；支持分析结果搜索，支持静态分析报告实时导出 | 功能截图 |
|  | ★ | 云取证能力 | 至少支持2种视频播放类应用的账单数据获取，支持抖音、快手获取云端的账单数据 | 功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持6种应用云端数据获取：  支持Android、iOS微信、支付宝获取云端的资金数据；  支持Telegram获取云端聊天数据信息；支持百度网盘、一刻相册的网盘数据下载固定；  支持获取云端上高德地图、嘀嗒出行等应用行程数据，美团、拼多多等应用订单数据 | 承诺函 |
|  | ★ | 智能分析 | 至少支持1个以上目标人信息的添加展示，通过设定目标人手机号、社交账号等信息，可跨应用、检材自动查询关联手机中的提取结果，并支持针对目标人导出报告 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持2条以上的故事线分析展示功能，支持对手机中的检材数据进行整合，以故事线的形式展现案件的发展，且可对故事线中的重点时间行为添加备注，快速理清整个案情 | 功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持4大分析功能：  支持多检材数据碰撞分析，通过智能算法碰撞匹配检材数据中共同的好友、事件等信息，可自定义检材、应用、碰撞内容进行分析；  支持已获取数据全局搜索，一键搜索案件下的所有检材应用数据，支持搜索结果进行上下文智能关联查看，搜索结果支持导出报告；  支持多维度筛选，可通过对检材中所有虚拟账号、通讯录对象、应用类型、消息类型等维度查找所需数据；支持各类常用地图导航类记录的出行轨迹分析；  支持各类APP获取的位置信息分析，如微信、支付宝等 | 承诺函 |
|  |  |  | 至少支持3大数据挖掘功能：  支持根据社交频率、特殊时间、敏感词汇对手机采集到的数据进行汇总分析，实现对已采集的手机数据进行智能分析；  支持对检材中的海量数据进行涉案关键信息快速匹配，支持常用涉案词库预置功能，对任一案件可以灵活使用不同涉案词库，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗等聊天数据，掌握高命中敏感词的社交对象；  支持检材数据的标记功能，可自定义标记内容，支持检材中的联系人、事件、附件分类标记，支持跨检材对标记内容自动整合查看 | 承诺函 |

#### 第3包 介质取证塔Ⅲ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 取证能力 | 至少支持1种Windows设备病毒识别，针对财税类木马病毒勘察，获取木马名称、存储位置等信息 | 功能截图 |
|  | ★ | 支持同时打开3个及以上文件系统查阅，单独记录页面查阅状态 | 功能截图 |
|  | ▲ | 支持至少1类聊天软件数据文字消息恢复 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持3类计算机网盘云取证，支持文件提取下载，包括钉盘、百度网盘、WPS云 | 检验报告或功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持1类应用云取证，支持对话视图和时间筛选 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持2类浏览器数据恢复 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持1类人脸识别功能，并支持人脸分组、人脸比对功能 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持3类操作系统解析：包括对Ubuntu和Centos 痕迹信息解析；支持获取Mac系统信息、Mac常见办公软件、聊天软件、邮箱软件、浏览器软件、远程连接工具解析；支持对国产化系统的系统信息、使用痕迹、聊天工具、浏览器、下载工具、办公软件、输入法、网盘、工具等进行取证 | 承诺函 |
|  |  | 系统仿真 | 至少支持1种仿真数据源进行预处理方式，查看仿真数据源的信息，快速筛选非涉案数据源 | 功能截图 |
|  | ★ | 免拆机提取 | 至少支持流量抓取功能6类数据分析，包括操作类型，进程的名称、进程IP、操作类型、状态、流量数据等，任务结束后自动生成含哈希校验值、开始时间、结束时间的txt文件和抓取结果文件 | 检验报告 |
|  | ▲ | 至少支持2类聊天工具登录情况下取证，获取联系人，聊天内容等信息 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持2个及以上现场取证临时许可分发授权，灵活配置设备协同取证 | 检验报告 |

#### 第3包 电子物证现场提取设备Ⅲ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ▲ | 取证能力 | 支持至少1类聊天软件数据文字消息恢复 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持3类计算机网盘云取证，支持文件提取下载，包括钉盘、百度网盘、WPS云 | 检验报告或功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持1类应用云取证，支持对话视图和时间筛选 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持2类浏览器数据恢复 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持1类人脸识别功能，并支持人脸分组、人脸比对功能 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持3类操作系统解析：包括对Ubuntu和Centos 痕迹信息解析；支持获取Mac系统信息、Mac常见办公软件、聊天软件、邮箱软件、浏览器软件、远程连接工具解析；支持对国产化系统的系统信息、使用痕迹、聊天工具、浏览器、下载工具、办公软件、输入法、网盘、工具等进行取证 | 承诺函 |
|  |  | 系统仿真 | 至少支持1种仿真数据源进行预处理方式，查看仿真数据源的信息，快速筛选非涉案数据源 | 功能截图 |
|  | ▲ | 现场固定 | 至少支持1类木马病毒勘察，识别计算机中财税类木马病毒 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持流量抓取功能6类数据分析，包括操作类型，进程的名称、进程IP、操作类型、状态、流量数据等，任务结束后自动生成含哈希校验值、开始时间、结束时间的txt文件和抓取结果文件 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持2个及以上现场取证临时许可分发授权，灵活配置设备协同取证 | 检验报告 |
|  | ▲ | 手机采集 | 支持4路手机以上检材同步提取分析，且于通知栏展现任务实时进度，支持提取完成后自动导出报告 | 承诺函 |
|  |  | 至少支持在手机取证时可同时处理4大任务，包括数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等 | 承诺函 |
|  |  | 至少支持超过200种以上常用Android和iOS应用信息解析: （1）社交聊天：QQ、短信、通话记录、微信、企业微信、TIM、Skype、Voxer、掌嗨等 （2）网页浏览：Safari、百度浏览器、UC浏览器、QQ浏览器、360浏览器、傲游浏览器、搜狗浏览器、百度极速版浏览器等； （3）地图导航：谷歌地图、百度地图、高德地图等； （4）生活工具：去哪儿旅行、京东商城、天猫、铁路12306、携程旅行、印象笔记、360手机卫士、大众点评、苏宁易购、美团外卖等； （5）邮箱：手机邮箱、QQ邮箱、沃邮箱、新浪邮箱、搜狐邮箱等； （6）网络硬盘：115网盘、360云盘、百度网盘等； （7）用户字典：搜狗输入法、系统词库； （8）系统信息：SIM卡信息、蓝牙记录、应用使用日志、系统网络日志、无线连接等； （9）办公软件：Word、PowerPoint等 | 承诺函 |
|  | ★ | 至少支持2种方法加密报告阅读器，支持对报告阅读器设置密码，需要密码才能打开阅读报告；支持将报告阅读器绑定硬盘加密 | 检验报告 |
|  | ▲ | 至少支持2种视频播放类应用的账单数据获取，支持抖音、快手获取云端的账单数据 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持1个以上目标人信息的添加展示，通过设定目标人手机号、社交账号等信息，可跨应用、检材自动查询关联手机中的提取结果，并支持针对目标人导出报告 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持2条以上的故事线分析展示功能，支持对手机中的检材数据进行整合，以故事线的形式展现案件的发展，且可对故事线中的重点时间行为添加备注，快速理清整个案情 | 功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持4大分析功能：  支持多检材数据碰撞分析，通过智能算法碰撞匹配检材数据中共同的好友、事件等信息，可自定义检材、应用、碰撞内容进行分析；  支持已获取数据全局搜索，一键搜索案件下的所有检材应用数据，支持搜索结果进行上下文智能关联查看，搜索结果支持导出报告；  支持多维度筛选，可通过对检材中所有虚拟账号、通讯录对象、应用类型、消息类型等维度查找所需数据；支持各类常用地图导航类记录的出行轨迹分析；  支持各类APP获取的位置信息分析，如微信、支付宝等 | 承诺函 |
|  |  | 至少支持3大数据挖掘功能：  支持根据社交频率、特殊时间、敏感词汇对手机采集到的数据进行汇总分析，实现对已采集的手机数据进行智能分析  支持对检材中的海量数据进行涉案关键信息快速匹配，支持常用涉案词库预置功能，对任一案件可以灵活使用不同涉案词库，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗等聊天数据，掌握高命中敏感词的社交对象  支持检材数据的标记功能，可自定义标记内容，支持检材中的联系人、事件、附件分类标记，支持跨检材对标记内容自动整合查看 | 承诺函 |

#### 第3包 数据恢复设备Ⅱ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 视频恢复 | 至少支持3款有硬盘锁的监控录像机硬盘解锁，包括海康DS-71系列、DS-78系列、DS-79系列、DS-88系列型号 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持2种视频格式，通过学习样本文件结构的方式，恢复修复视频，包括MP4、AVI格式 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持2种监控视频目录解析功能，包括监控文件系统的监控视频目录条目解析、目录现有时间范围以外的视频片段解析 | 功能截图 |
|  | ★ | 硬盘故障修复 | 至少支持15种类型接口的存储介质无需外置连接线对接，并且可实现只读映射 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持10个型号的SMR类型机械硬盘在被格式化TRIM清零后的数据提取，包括西部数据WD20EZAZ、WD20EZBX、WD30EZAZ、WD40EZAZ、WD60EZAZ、WD500LPSX、WD10SPZX、WD20SPZX、WD10SPSX、WD20EFAX、WD30EFAX、WD40EFAX型号 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持2种型号的主控芯片的SSD在被（格式化、删除）TRIM清零后的数据提取 | 检验报告 |
|  | ▲ | 至少支持2款品牌的机械硬盘固件读写功能，包括固件备份、固件修改、固件写入 | 检验报告 |
|  | ▲ | 至少支持4种故障类型的机械硬盘故障诊断，包括电路故障、磁头故障、固件故障、坏磁道问题 | 检验报告 |
|  | ▲ | 至少支持4种协议的机械硬盘及固态硬盘的镜像和数据提取，如NVMe协议、SATA协议、SAS协议、USB协议（外置）等 | 功能截图 |
|  |  | 硬盘恢复时至少支持以下4种功能：  支持硬盘接口选择向导，辅助快速识别存储介质的接口类型；  支持机械硬盘和固态硬盘损伤区域探测及分级镜像，优先镜像无损区域，其次镜像坏道或坏块区域，最后镜像划伤区域；  支持机械硬盘ATA密码锁解锁；  支持镜像任务的数据统计，通过柱状图百分比显示已读取区域、未读取区域、错误读取区域、跳过区域，还可以显示当前镜像位置 | 承诺函 |
|  | ▲ | 数据恢复 | 至少支持10种以上的文件系统数据解析，包括NTFS、FAT、ExFAT、ReFS、Ext、BtrFS、CDFS、UDF、UFS、VMFS、Vxfs、XFS、APFS、HFS | 检验报告 |
|  |  | 光盘坏道镜像 | 至少支持以下2个光盘镜像功能：  支持轻微刮花、磨损、坏道光盘的镜像；  支持对光盘镜像，可自动纠错跳跃坏扇区，并可视化的展示光盘损伤轨道状况，并输出情况报告 | 承诺函 |
|  |  | 至少支持4类光盘，包括CD、VCD、DVD、BD光盘逐扇区镜像及UDF文件系统解析 | 承诺函 |

#### 第3包 密码破解设备Ⅱ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 手机密码破解 | 至少支持1种镜像文件预览方式，支持镜像文件16进制预览，读取过程可直接预览已读取数据 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持自定义选择1个以上不同镜像分区进行提取 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持两种不同芯片厂商的手机锁屏USB调试未开情况下做物理镜像 | 检验报告 |
|  | ★ | 至少支持40款以上的华为手机提取手机全盘文件，支持基于Kirin 970、980、990、990（5G）芯片的EMUI9及以上华为手机全盘文件提取，支持型号包括但不限于Mate10系列、Mate20系列、P20系列、P30系列、Mate30系列、Mate30（5G）系列、荣耀NOTE10等，支持获取支付宝、快应用及隐私空间数据 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持12个系列以上的基于Exynos芯片三星手机绕过锁屏密码提取物理镜像，包括但不限于Galaxy S系列（6、7、8、9）、Galaxy Note系列（4、5、7、8、9）、Galaxy A / J，Galaxy Tab 系列 | 功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持三星手机1200种以上型号镜像获取，包括但不限于(S7edge \S7 \S6edge \S6 \S5 \S4 \S3 \S2 \Note5 \Note4 \note3 \Note2 \A8 \A7 \ A5 \A3 \W2013 \W2014 \W2015 \W2016)，支持同型号不同版本，绕过锁屏密码情况下提取物理镜像，S5\S4\Note3\Note2\W2013\W2014\W2015等支持不刷机不改变任何机身数据提取物理镜像 | 功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持以下3种设备镜像获取：  安全补丁时间为2016年10月之前的安卓手机物理镜像获取  安卓版本为5及之前、内核版本为3.18.X的安卓手机物理镜像获取  安全补丁时间为2019年8月之前的三星手机（包括NOTE8\S7 Edge\S8+等）物理镜像获取 | 功能截图 |
|  | ▲ | 至少支持2种提取意外中断处置，包括提取任务重置和断点续提 | 功能截图 |
|  |  | 至少支持VIVO系列手机，包括但不限于(X20\ X20Plus \X7 \X7Plus \X6s \X6Plus \X5Max \Y79 \Y51 \Y37 \Xplay5 \V3)等70款型号，无需root、无需打开USB调试、无视锁屏密码，提取物理镜像 | 功能截图 |
|  |  | 至少支持OPPO系列手机，包括但不限（R11s系列 \R11系列 \R9s系列\R9tm\R9Plus\R9系列\A79 \A59 \A53 \A37 \Find7）等80款型号，无需root、无需打开USB调试、无视锁屏密码，提取物理镜像 | 功能截图 |
|  |  | 至少支持15款小米手机（含MIUI 11系统）未开USB调试情况下移除锁屏密码，包括但不限于Mi Mix \Mi8Lite \Mi6X \Mi5s \Mi5sPlus \Mi5 \Note3 \Note2 \红米Note7 \红米Note6 Pro \红米5Plus\红米5\红米4系列\红米3系列\红米Note5\红米Note4x等 | 功能截图 |
|  |  | 至少支持14款VIVO手机未开USB调试情况下移除锁屏密码，包括但不限于Z3i\X21系列\X20 \X20Plus \X9s \X9 \Y97 \Y93s \Y85 \Y83 \Y79 \Y77 \Xplay6 \Xplay5s等 | 功能截图 |
|  |  | 至少支持3款MTK芯片（MT816X，MT817X，MT67XX）的所有Android设备提取物理镜像 | 功能截图 |
|  |  | 文件破解 | 至少支持280种以上常见加密文件类型破解，包括Windows 帐户、Word 文档、Excel表格、Outlook 电子邮件账户、Access 数据库、PDF、ZIP 、RAR 、Quickbooks、FileMaker、Lotus Notes，和其他常见文件类型密码破解 | 承诺函 |
|  |  | 至少支持3类文件破解：  使用已知的密码对iPhone和BlackBerry备份进行解密；  破解BlackBerry Password Keeper和Wallet应用的密码；  破解密码保护应用中的数据，包括KeePass、1Password、LastPass等 | 承诺函 |
|  |  | 至少支持4种密钥或数据读取功能：  读取和解密钥匙链iCloud Keychain数据（电子邮箱帐户密码、Wi-Fi密码以及在网站和其他应用中您输入密码）；  获取iCloud照片流数据；  使用Apple ID和密码或者认证令牌来下载Apple iCloud备份；  手机同步云数据获取，包括Apple iCloud、iCloud Drive、MS OneDrive、Dropbox等 | 承诺函 |

#### 第3包 实验室管理系统Ⅱ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 统计与数据管理能力 | 至少支持3类考核数据统计，包括单位任务统计、人员业务统计、任务完整率统计等 | 检验报告 |
|  | ★ | “一案一档”文件管理至少支持5类文件的保存，包括检材拆封图片、数据包、取证录屏文件、报告与文书、镜像/备份文件 | 检验报告 |
|  | ★ | 案件与检材管理能力 | 扫码查询检材至少支持定位并展示9种信息，包括检材编号、名称、持有人、送检单位、送检时间、采集开始时间、采集结束时间、笔录状态、入库状态信息 | 检验报告 |
|  | ▲ | 字段质量检查 | 数据包重要字段质量检查，内容至少包括3类信息：采集信息、案件信息、检材信息 | 检验报告 |
|  | ▲ | 笔录 | 取证笔录制作与生成，内容至少包括8类信息：送检单位信息、相关人员信息、案件检材信息、检材照片、技术标准、取证过程方法、使用设备（含硬件和软件），取证过程描述等 | 检验报告 |
|  | ★ | 设备与实验室管理能力 | 至少支持对接1个检材智能柜，支持在取证任务流转过程中与物证存储柜的交互。支持扫描检材二维码或使用密码方式开柜存取检材，可记录使用日志，同时即时存取人员照片 | 检验报告 |
|  |  | 支持物证存储柜管理，至少包含记录柜体基本信息、监测柜体使用情况、记录使用日志、支持一键开柜 | 功能截图 |
|  | ★ | 至少支持2个大屏，包括实验室数据统计大屏和实验室全景定制大屏展示 | 检验报告 |
|  | ▲ | 至少支持取证设备2种运行状态的监控，包括在线、离线 | 功能截图 |
|  | ▲ | 取证完成后，支持取证结果数据同步传输至实验室系统，至少包括2类文件：取证视频和数据包 | 检验报告 |
|  |  | 至少支持4种实验室配套设备对接，包括条码打印机、扫码枪、高拍仪、智能物证存储柜 | 功能截图 |
|  |  | 支持自助核查取证设备清单，至少包括3类信息：设备信息、设备状态、核查记录 | 功能截图 |
|  | ★ | 数据API接口 | 至少支持开放1个数据API接口，供大数据系统抽取本系统内数据 | 承诺函 |

#### 第4包手机取证塔Ⅳ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | ★ | 移动终端分析模块 | 需支持不少于5种类型终端解析功能，包括：1）支持检测、提取三星安全文件夹；2）支持华为在 USB 调试无法打开的情况下跳过隐私锁密码直接提取;3）支持解析应用凭证并支持与云取证联动固定云数据；4）支持对未知应用的分析，能够直接查看未知应用内数据库文件的内容；5）支持证据嵌套识别，可自动识别 iOS 、Android 备份等证据，支持同一案件内的嵌套证据无需导出直接加载分析 | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于3种类型终端提取/解析功能，包括：1）支持美版等外版三星手机的高级备份提取，支持三星手机显示地区版本；2）支持华为、小米、oppo、vivo 无需数据线连接设备、无需开启开发者模式、usb 调试进行无线提取实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；3）支持 Android 设备临时提权进行高级 ADB 镜像 |
|  |  | 多语言支持模块 | 支持联网状态下对即时通讯内容的维文转汉文翻译、语音转文字等功能  支持对即时通讯中的语音进行转换，包括不限于将维文转化成汉文、语音转文字等 | 功能截图 |

#### 第4包介质取证塔Ⅳ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | ▲ | 硬盘复制模块 | 支持不少于2路硬盘同时复制；  支持不少于4路硬盘只读及同时镜像；  SAS硬盘最高复制速度不低于40GB/min | 功能截图 |
|  | ★ | 介质仿真模块 | 需支持不少于3种类型镜像仿真功能，包括：1）Windows 域账户和微软在线账户登录密码清除；2）可选为 windows 虚拟机安装 vmtools，支持 win7、 win10、win11 最新版本；3）Bitlocker 加密的系统盘仿真并重置开机密码 | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于5种类型镜像启动/修复功能，包括： 1）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；2）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；3）Parallels Desktop 虚拟机磁盘的仿真，且支持差分快照；4）intel+T2 芯片的 macOS 脱密镜像的仿真，macOS 4K 扇区的仿真；5）自动检测 Windows 账户密码（常用密码可直接显示明文） |
|  | ★ | 介质分析模块 | 需支持不少于3种类型介质解析功能，包括：1）支持 Xftp、Xshell 用户密钥等解析；2）解析 skype、telegram、百度网盘等应用凭证并支持与云取证工具联动固定云数据；3）支持内置数据库取证工具（支持 Mysql & qp 文件解析、数据预览），无需在本地搭建 Mysql 环境即可直接查看数据库结构，对数据库进行表恢复、解析预览 | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于3种类型镜像/备份分析功能，包括：1）APFS 解密加载分析；支持 M1 和 M2 芯片 macOS 通过时间机器制作的备份解析；2）支持 VHD、VHDX、VMDK、VDI、QCOW2、RAW 等镜像解析；3）支持证据嵌套识别，可识别 iOS 备份、Android 备份、Vmware/等虚拟机证据，支持同一案件内嵌套证据的直接加载分析，无需导出 |
|  | ★ | 支持 Windows 主流浏览器保存的用户账号、对应网站、密码解析，不少于9种浏览器，包括： 2345 浏览器、搜狗浏览器、Chrome 浏览器、火狐浏览器、Edge 浏览器、360 安全浏览器、QQ 浏览器、Opera浏览器、双核浏览器 |
|  | ▲ | 数据恢复模块 | 支持简单删除文件恢复，不少于3种恢复方式，包括：1）格式化后的文件恢复；2）被删除的磁盘分区恢复；3）根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复；  支持修复损坏的文件，不少于5种类型，包括：1）视频；2）音频；3）图片；4）PDF；5）压缩文档 | 功能截图 |
|  |  | 多语言支持模块 | 支持联网状态下对即时通讯内容的维文转汉文翻译、语音转文字等功能；  支持对即时通讯中的语音进行转换，包括不限于将维文转化成汉文、语音转文字等 | 功能截图 |

#### 第4包一体化电子取证工作站Ⅱ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | ▲ | 硬盘复制模块 | 支持不少于2路硬盘同时复制  支持不少于4路硬盘只读及同时镜像  SAS硬盘最高复制速度不低于40GB/min | 功能截图 |
|  | ★ | 介质仿真模块 | 需支持不少于3种类型镜像仿真功能，包括：1）Windows 域账户和微软在线账户登录密码清除；2）可选为 windows 虚拟机安装 vmtools，支持 win7、 win10、win11 最新版本；3）Bitlocker 加密的系统盘仿真并重置开机密码 | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于5种类型镜像启动/修复功能，包括： 1）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；2）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；3）Parallels Desktop 虚拟机磁盘的仿真，且支持差分快照；4）intel+T2 芯片的 macOS 脱密镜像的仿真，macOS 4K 扇区的仿真；5）自动检测 Windows 账户密码（常用密码可直接显示明文） |
|  | ★ | 介质分析模块 | 需支持不少于3种类型介质解析功能，包括：1）支持 Xftp、Xshell 用户密钥等解析；2）解析 skype、telegram、百度网盘等应用凭证并支持与云取证工具联动固定云数据；3）支持内置数据库取证工具（支持 Mysql & qp 文件解析、数据预览），无需在本地搭建 Mysql 环境即可直接查看数据库结构，对数据库进行表恢复、解析预览 | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于3种类型镜像/备份分析功能，包括：1）APFS 解密加载分析；支持 M1 和 M2 芯片 macOS 通过时间机器制作的备份解析；2）支持 VHD、VHDX、VMDK、VDI、QCOW2、RAW 等镜像解析；3）支持证据嵌套识别，可识别 iOS 备份、Android 备份、Vmware/等虚拟机证据，支持同一案件内嵌套证据的直接加载分析，无需导出 |
|  | ★ | 支持 Windows 主流浏览器保存的用户账号、对应网站、密码解析，不少于9种浏览器，包括： 2345 浏览器、搜狗浏览器、Chrome 浏览器、火狐浏览器、Edge 浏览器、360 安全浏览器、QQ 浏览器、Opera浏览器、双核浏览器 |
|  | ★ | 移动终端分析模块 | 需支持不少于5种类型终端解析功能，包括：1）支持检测、提取三星安全文件夹；2）支持华为在 USB 调试无法打开的情况下跳过隐私锁密码直接提取;3）支持解析应用凭证并支持与云取证联动固定云数据；4）支持对未知应用的分析，能够直接查看未知应用内数据库文件的内容；5）支持证据嵌套识别，可自动识别 iOS 、Android 备份等证据，支持同一案件内的嵌套证据无需导出直接加载分析 | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于3种类型终端提取/解析功能，包括：1）支持美版等外版三星手机的高级备份提取，支持三星手机显示地区版本；2）支持华为、小米、oppo、vivo 无需数据线连接设备、无需开启开发者模式、usb 调试进行无线提取实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；3）支持 Android 设备临时提权进行高级 ADB 镜像 |
|  | ▲ | 数据恢复模块 | 支持简单删除文件恢复，不少于3种恢复方式，包括：1）格式化后的文件恢复；2）被删除的磁盘分区恢复；3）根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复 | 功能截图 |
|  | ▲ | 支持修复损坏的文件，不少于5种类型，包括：1）视频；2）音频；3）图片；4）PDF；5）压缩文档 |
|  |  | 多语言支持模块 | 支持联网状态下对即时通讯内容的维文转汉文翻译、语音转文字等功能；  支持对即时通讯中的语音进行转换，包括不限于将维文转化成汉文、语音转文字等 | 功能截图 |

#### 第4包 云取证工作站Ⅲ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | ★ | 网页取证模块 | 需支持不少于3种类型网站固定功能，包括：1）支持任意网站上视频一键下载；支持批量下载视频；2）支持任意网站上直播视频一键下载；支持批量固定直播视频；3）支持对多层级页面进行批量处理，多层级批处理的“下一级入口”支持按索引、文字过滤选择 | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于5种类型网页固定功能，包括：1）支持添加或修改 HTTP 请求头，可实时修改 30 种预定义请求头类型，也支持自定义类型添加；2）支持一键连接暗网，完成暗网取证；3）支持下载网站 shadow-root中的视频；4）支持自定义脚本（Node.js、JavaScript、coffeescript、IcedCoffeeScript）提取；5）支持任意页面（包括 iframe，div 内部滚动的复杂页面）自动滚动截长图； |
|  | ★ | Windows服务器取证模块 | 需支持不少于5种类型服务器固定方法，包括：1）支持案件隔离模式，每个案件可对应不同的树形拓扑网络，支持层级渗透，集群控制；2）支持本机作为根节点，可反向配置目标服务器连接本机、代理服务器中转流量连接；3）支持本机勘验功能；4）支持磁盘镜像过程中因断网导致的任务中断，可自动断点续传；5）支持最大宽带传输。阿里/腾讯云/华为云OSS镜像可自行识别内网传输，内网理论上传速度可达 30MB/s | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于4种类型服务器固定/分析功能：1）支持部署并连接代理服务器进行取证，实现内网穿透；2）支持连接多台机器，使用路由表可随时切换控制表内所有设备集群，拥有广播任务的功能；3）支持广播执行 bat 脚本功能，可同时对多服务器发送并执行脚本 bat 脚本；4）支持Agent端一键部署 Socks5 服务，在多服务器同时提取时隐藏源 IP 地址 |
|  | ★ | Linux服务器取证模块 | 需支持不少于5种类型服务器固定方法，包括：1）支持案件隔离模式，每个案件可对应不同的树形拓扑网络，支持层级渗透，集群控制；2）支持本机作为根节点，可反向配置目标服务器连接本机、代理服务器中转流量连接；3）支持本机勘验功能；4）支持磁盘镜像过程中因断网导致的任务中断，可自动断点续传；5）支持最大宽带传输。阿里/腾讯云/华为云 OSS 镜像可自行识别内网传输，内网理论上传速度可达 30MB/s | 功能截图 |
|  | ▲ | 需支持不少于4种类型服务器固定/分析功能：1）支持部署并连接代理服务器进行取证，实现内网穿透；2）支持国产操作系统版本；3）支持连接多台机器，使用路由表可随时切换控制表内所有设备集群，拥有广播任务的功能；4）支持广播方式进行全文关键词搜索，可同时对多服务器进行关键词搜索；5）支持 Agent 端一键部署 Socks5 服务，在多服务器同时提取时隐藏源 IP 地址 |

#### 第4包手机密码破解设备Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | ★ | 解锁模块 | 解锁功能不少于6种，包括：  1）支持集成苹果 A6芯片的密码解密方案，支持四位数和六位数计算锁屏密码；  2）支持集成苹果A10 芯片的密码解密方案，支持四位数及六位数计算锁屏密码；  3）支持集成VIVO品牌的全盘加密（FDE）且搭载联发科芯片的机型重置锁屏密码；4）支持集成小米、红米联发科芯片 FBE 加密 Android9-Android13 离线计算密码；  5）支持集成OPPO、VIVO、Realme联发科芯片 Android9-Android13离线计算密码；  6）支持集成苹果 A6芯片的密码解密方案，支持四位数和六位数计算锁屏密码 | 功能截图 |
|  | ▲ | 采集模块 | 采集功能不少于3种，包括：  1）支持集成OPPO品牌出厂版本为Android9.x文件级加密（FBE）且搭载联发科芯片的机型，绕密提取全盘数据（免密码提取全文件系统）；  2）支持集成三星品牌Android9.x-Android12.x文件级加密（FBE）且搭载猎户座（Exynos）芯片的机型，动态提权提取全盘数据（全文件系统）；  3）支持集成小米品牌Android9.x-Android12.x文件级加密（FBE）且搭载联发科芯片的机型，进入系统界面提权提取全盘数据（全文件系统） | 功能截图 |

#### 第4包电子取证数据库分析系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
|  | ▲ | 软件功能要求 | 需支持不少于2种数据库功能，包括：1）支持Neo4j转换工具，支持将取证BCP数据中关联数据转换成可导入Neo4j的CSV文件；2）支持MySQL在线数据库直接连接，可选择指定数据库和数据表解析，数据表备注和字段备注自动展示，可通过SQL语句查询并导入数据，支持MySQL离线数据库数据恢复 | 功能截图 |
|  | ▲ | 支持向导式数据导入功能，引导用户按照数据类型进行数据导入，数据类型不少于9种，包括：文本、表格、部标BCP、主流取证厂商html报告、MySQL离线数据库、二进制、PDF、Json、SQL |
|  | ▲ | 支持不少于3种网站访问日志数据分析，包括：Apache、Nginx、IIS，支持IIS单文件混合多种格式的日志数据 |
|  | ▲ | 支持人物画像工具，导入取证BCP数据进行自动分析，展示不少于3种信息，包括：社交规律、经济规律、出行信息 |

#### 第5包手机取证塔Ⅴ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料** |
| 1 | ★ | 并行能力 | 状态集中展示：可至少支持3部以上手机进行并行取证时，手机取证端口与证据提取界面中的一一对应，可展示所有连接手机的实时取证状态 | 软件功能截图 |
| 2 | ▲ | 在并行取证时，可独立进行每一路的手机数据提取操作，已经完成提取的检材可以浏览数据、搜索数据、导出报告等至少3种操作 | 检验报告 |
| 3 |  | 支持不低于8路手机取证，至少包括8路直连取证，也可进行其他方式取证，包括4路Wi-Fi取证、SIM卡取证、镜像解析、备份解析、云取证、APP快取等 | / |
| 4 | ★ | 取证子机 | 取证设备内置不少于8块主板，每个主板均有独立的操作系统、CPU、内存、硬盘4种基础配置 | 软件功能截图 |
| 5 |  | 一体机机箱内置显示屏，可实时显示不少于8个采集端口状态 | / |
| 6 |  | 内置8台独立主机，并行处理取证任务。主、副机集成在一体化机箱内，通过单片机控制板完成对主机与副机的统一开机、关机操作。配备千兆网络交换机，实现主、副机之间通过千兆网络进行数据交换，软件控制主机实时全自动接收副机提取的数据 | / |
| 7 |  | Wi-Fi取证能力 | Wi-Fi取证能力：主机内置千兆路由器，至少集成4路Wi-Fi取证，且需具有对Wi-Fi信号进行隔离的配件 | / |
| 8 |  | 取证能力 | 支持镜像取证、文件取证、SIM/SD卡取证、截屏取证等至少4种取证方式 | / |
| 9 | ▲ | 支持列表、会话、缩略图等至少3种视图展示，支持语音、视频等至少2种多媒体文件直接播放，红包、分享链接、转账等至少3类直观展示 | 检验报告 |
| 10 |  | 支持安卓12-13系统、鸿蒙3.0.0、鸿蒙3.1.0、鸿蒙4.0.0、鸿蒙4.2.0手机等至少5个版本系统无感提权取证，可在应用提取失败后自动尝试提权获取数据 | / |
| 11 | ▲ | 至少支持2种信息提取，包括对微信及其分身数据、支付宝资金信息提取 | 检验报告 |
| 12 | ▲ | 支持提取微信云数据，可提取账单信息；支持提取支付宝云数据，至少可提取绑定银行卡、账单、回收站3种信息 | 检验报告 |
| 13 | ▲ | 支持APP快取,不少于QQ、微信2种快取功能 | 检验报告 |
| 14 | ▲ | 支持QQ快取，至少可提取3类数据，包括QQ通讯录、指定联系人或群聊的聊天记录、聊天附件数据 | 检验报告 |
| 15 | ▲ | 至少支持导出Word、HTML2种格式的取证报告，支持将数据导出为CSV表格文件；HTML取证报告至少支持会话展示，支持浏览器关键词搜索、搜索结果标记展示 | 检验报告 |
| 16 | ★ | 支持案件管理隐私模式:对所选案件的所有信息进行星号覆盖，可隐藏至少2种信息，包括但不限于案件信息、检材信息 | 软件功能截图 |
| 17 | ★ | 支持对微信群名称修改记录进行统一展示，可在微信提取结果中群名称修改记录节点，支持展示查看修改过的群名称消息内容、修改群名称前后的上下文聊天内容等至少2种内容 | 软件功能截图 |
| 18 | ★ | 证据展示页面可对己生成报告的检材进行“已导出”标记，至少可区分2种标记，包括已生成报告与未生成报告的检材，支持定位报告存放的文件夹 | 软件功能截图 |
| 19 | ★ | 支持APP列表预警功能，可对手机中安装或卸载的异常APP进行预警并展示，支持APP异常自定义名单，包括涉境外 涉翻墙，涉黄等至少3种类型APP名单 | 软件功能截图 |
| 20 |  | 分析能力 | 支持对图片进行OCR识别；至少可对分析对象的人物画像、社会关系、时空轨迹等3种关联进行分析 | / |
| 21 |  | 手机数据提取和恢复能力 | 支持获取手机IMEI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、Wi-Fi、多媒体文件（图片/视频/音频）等至少8种信息。支持提取SIM卡上的通讯录、短信、通话记录等至少3种信息 | / |
| 22 | ▲ | 至少支持哈希值计算工具、fastboot工具、ADB调试工具、16进制查看器、sqlite阅读器、plist阅读器、支持手机投屏工具、支持一键降级自识别工具、支持日志实时展示、支持WiFi密码查看、PC逆向小助手、HTTP 分析、APK 文件静态分析等13种工具 | 检验报告 |
| 23 | ★ | 物联网设备取证能力 | 支持通过直连提取方式获取智能手表基本信息、通讯录、通话记录等至少3类数据 | 软件功能截图 |
| 24 | ★ | 支持开放的物联网管理API接口，自动监控手机取证设备提取进度，提供实验室管理系统采集设备工作状态和工作量等至少2种信息 | 软件功能截图 |
| 25 | ★ | 支持通过外置读写器，读取智能手环的设备序号、mac地址、电量信息等至少3种信息 | 软件功能截图 |
| 26 |  | 支持电视盒子、群呼设备、智能投影仪、智能手环等至少4种数据提取和解析 | / |

#### 第6包手机密码破解设备Ⅱ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
|  |  | 应用锁移除 | 支持不少于3种品牌手机的应用锁移除功能 | / |
|  |  | 高通芯片 | 支持Android4.x-Android9.x的无加密且搭载高通芯片的机型禁用屏锁密码，支持不少于3种品牌手机 | / |
|  |  | 联发科芯片 | 支持Android4.x-Android9.x的无加密且搭载联发科芯片的机型禁用屏锁密码，支持不少于2种品牌手机 | / |
|  |  | 全盘加密高通芯片 | 支持Android6.x-Android10.x 的全盘加密（FDE）且搭载高通芯片的机型禁用屏锁密码，支持不少于2种品牌手机 | / |
|  |  | 全盘加密联发科芯片 | 支持Android6.x-Android10.x 的全盘加密（FDE）且搭载联发科芯片的机型禁用屏锁密码，支持不少于3种品牌手机 | / |
|  |  | 华为高通芯片 | 支持华为品牌的无加密且搭载高通芯片的机型禁用屏锁密码，支持不少于2种型号手机 | / |
|  | ▲ | 8848各型号root权限、解锁、备份能力 | 支持8848系列手机的ROOT、解除屏幕锁、备份镜像，支持不少于3种型号，包括M2、M3、M4 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | ROOT权限能力 | 支持荣耀、红米、华为麦芒系列手机获取ROOT权限，支持不少于3种机型，包括但不限于畅享20pro（HarmonyOS2.x系统）、红米Note11（Android 12.x系统）、华为麦芒11（Android 11.x系统） | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 红米解锁能力 | 支持红米系列手机密码暴破，不少于3种机型，包括但不限于Note9 5G（Android 11.x系统）、Note11 5G（Android 11.x系统）、Note11 SE（Android 11.x系统） | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 绕密码提数据能力 | 支持OPPO系列手机绕密码提数据，不少于3种机型，包括但不限于A9（Android 11.x系统）、A8（Android 11.x系统）、A91（Android 11.x系统） | 软件功能截图 |
|  | ★ | Vivo安卓解锁能力 | 支持VIVO安卓8.0手机在关闭USB调试的情况下，短接TP点使手机进入9008模式，可解除屏幕锁。支持VIVO安卓7.1手机解除屏幕锁。支持不少于2种型号手机 | 提供检测报告 |
|  | ★ | 安卓8.0解锁能力 | 支持三星安卓8.0、小米安卓8.0系统可在关闭USB调试、手机有Bootloader锁的情况下解除屏幕锁，支持不少于2种型号手机 | 提供检测报告 |
|  | ★ | 安卓7.0解锁能力 | 支持三星安卓7.0、华为安卓7.0系统可在关闭USB调试、手机有Bootloader锁的情况下，对手机进行ROOT并解除屏幕锁，提取镜像，支持不少于2种型号手机 | 提供检测报告 |
|  | ★ | 安卓7.1解锁能力 | 支持OPPO安卓7.1、金立安卓7.1系统可在关闭USB调试的情况下ROOT并解除屏幕锁、提取镜像(userdata分区)，支持不少于2种型号手机 | 提供检测报告 |
|  |  | 文件解析能力 | 支持不少于10种常见检材格式的解析，包括但不限于iTunes备份目录、苹果文件夹、苹果逻辑镜像（.tar）、安卓文件夹、安卓adb备份（.ab）、安卓物理镜像（dd）、安卓逻辑镜像（.tar,.zip）、华为自备份、小米自备份、VIVO互传备份、OPPO自备份、魅族自备份（目录）、魅族自备份（.zip）、YunOS备份等多种检材解析 | / |
|  |  | 镜像提取能力 | 支持不少于5种未加密安卓手机直接提取镜像，包括但不限于高通9006镜像、9008镜像、RE镜像、MTK联发科镜像、ISP镜像、eMMC/UFS芯片镜像 | / |
|  |  | 手机数据提取和恢复能力 | 支持不少于2种手机品牌，已删除数据的恢复，手机内存镜像的获取和解析，包括但不限于：iPhone手机、Android手机 | / |
|  |  | Android手机数据恢复 | 支持Android手机基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复不少于2种APP，包括微信、短信 | / |
|  |  | 工具箱 | 支持不少于8种辅助小工具功能，包括：安卓图片挖掘、三星逻辑提取、VIVO逻辑提取、OPPO逻辑提取、华为逻辑提取、小米逻辑提取，哈希值计算；安卓媒体文件提取 | / |
|  |  | 提取方式 | 支持不少4种手机数据提取方式，包括数据线连接方式提取、TF卡备份提取、OTG备份提取、WIFI方式提取 | / |

#### 第6包可视化关联分析系统Ⅱ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
|  |  | 电子数据统一管理功能 | 支持提供2种以上报告文件的快速、批量导入功能；支持将案件信息作为关键字查找案件 | / |
|  |  | 用户管理功能 | 支持功能权限管理，可以调配不少于2种权限用户使用系统，包括分配案件用户、导入案件用户 | / |
|  |  | 数据兼容 | 支持5家以上国内主流厂商格式的手机取证报告 | / |
|  |  | 标准功能 | 支持4种以上取证数据，包括公安部网安BCP标准数据、美亚柏科、云帆赢通、平航科技 | / |
|  |  | 报告导出 | 支持至少2种以上格式报告导出，包括PDF、HTML | / |
|  | ▲ | 全文检索 | 支持不少于3种形式的全文检索，包含单条数据全文检索、会话上下文全文检索、使用自定义词库进行全文检索、并案全文检索 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 时间轴线 | 支持对涉案电子数据按照时间线展示信息内容，不少于2种模式，包括根据日期排序展示、以账号为单位转账时间为基准展示 | 软件功能截图 |
|  |  | 人物分析 | 支持自动人物分析功能，不少于2种关系线索，包括通联关系、人物关系图谱 | / |
|  |  | 数据合并 | 支持实现不少于4家厂家取证工具对同一台检材提取的数据的同台合并展示 | / |
|  |  | 关注信息 | 支持办案人员对每个分析模块进行收藏加入“关注信息”，关注信息功能需提供不少于3种管理模式，包括可查询、修改、删除 | / |
|  |  | 账单流水综合分析 | 支持对涉案当事人账单数据不少于10种资金往来分析功能模块 | / |
|  |  | 话单综合分析 | 支持通讯话单分析，不少于6种分析展示，包括：呼入呼出分析、频次分析、亲密关系分析、碰面分析、人员轨迹分析、共通对象分析 | / |
|  | ★ | 人脸分析 | 支持人脸分析挖掘线索，不少于4种分析展示，包括照片查询、人脸明细、人脸同人、人脸同像 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 并案结果 | 支持分析案件之间的共同信息，挖掘不同案件之间存在的不少于4种筛选条件，包括App 账号、APP 联系人、身份证、电话号码 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 黑名单挖掘 | 支持预设的黑名单信息（不少于5种）在海量电子数据中挖掘匹配信息 | 软件功能截图 |
|  |  | 语音识别 | 支持利用AI技术将涉案数据中的语音信息（不少于2种语音）转换为文字信息，按照文字信息的方式进行全文索引 | / |
|  |  | 数据筛选规则管理 | 支持数据筛选分类（不少于3种筛选规则，包括系统定义、智能筛选、用户定义） | / |

#### 第7包手机密码破解设备Ⅲ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料要求 |
|  | ▲ | 解密能力  解密能力 | 支持通过PC端开通手机用户功能，设置姓名、账号、密码，可在移动终端指纹采集手机app中登录账户，采集数据提交，通过服务器实时回传到PC端本地数据库中，可同时实现不少于2种以上方式数据互读 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持本地数据库存储，将采集任务命名，并存储到本地sqlite数据库中，可调用不少于2张的采集指纹数据 | 软件功能截图 |
|  | ★ | PC端支持windows系统指纹采集界面  能同时采取不少于9张指纹图片进行比较，并人工选择图片进行最优化处理，生成仿生指纹膜 | 检验报告 |
|  | ★ | 移动端指纹采集APP手机界面同时采取不少于9张指纹图片 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持OPPO手机（Android 5.x以上系统）不少于2种以上型号；在关闭USB调试状态下清除屏幕锁或破解开机密码 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持三星手机（Android 6.x以上系统）不少于2种以上型号；在关闭USB调试状态下，清除屏幕锁 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持不少于2种品牌手机有屏幕锁  并且安卓系统5.x以上；关闭USB调试状态下，清除手机屏幕锁 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持不少于4种品牌手机，未开启调试功能、无开机密码情况下制作仿生指纹膜进入手机系统 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持三星手机不少于4种型号，未开启调试功能，无开机密码情况下制作仿生指纹膜进入手机系统 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持小米手机不少于3种型号，未开启调试功能，无开机密码情况下制作仿生指纹膜进入手机系统 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持苹果手机不少于3种型号，未开启调试功能，无开机密码情况下制作仿生指纹膜进入手机系统 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持华为手机不少于3种型号，未开启调试功能，无开机密码情况下制作仿生指纹膜进入手机系统 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持一个PC端用户可以开通不少于2个以上移动端用户 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持获取指纹不少于2种以上的采集方式 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持不少于2种手机品牌、不少于2种型号联发科芯片在关闭USB调试状态下，清除屏幕锁 | 检验报告 |
|  | ▲ | 解密能力 | 支持搭载不少于2种品牌手机Android4.x-Android11.x的密码破解 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持华为海思不少于2种以上芯片6.0以上版本免拆芯片破解开机密码 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持搭载不少于2台华为手机搭载Android6.0以上系统破解开机密码 | 软件功能截图 |
|  |  | 文件解析能力 | 支持不少于2种硬件处理方式SPI-NOR\SPI-NAND\NAND\芯片物理镜像（硬件处理）；支持IOS设备（手机、平板，最高IOS16）数据提取解析、删除恢复 | / |
|  |  | 镜像提取能力 | 支持提取镜像和应用数据以及破解开机密码，至少包含以下方式EMMC芯片 BGA136、BGA162、BGA169、BGA221、BGA254和UFS芯片BGA254、BGA153 chip-off方式或者ISP飞线方式 | / |

#### 第8包电子物证存储系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要性 | 指标项 | 指标要求 | 证明材料 |
| **1** | ★ | 协议支持 | 支持不少于NAS/CIFS/S3等协议、SMB服务 | 检验报告 |
| **2** | ▲ | 分级存储 | 至少支持配置分级存储间根据时间等策略的数据迁移 | 软件功能截图 |
| **3** | ▲ | 数据修复 | 分布式存储磁盘或节点故障后，可自动触发数据重建修复，数据重建1TB容量时间≤15分钟 | 检验报告 |
| **4** | ▲ | 数据冗余 | 单节点支持不少于3块硬盘的冗余校验；至少支持双副本、三副本等数据保护策略；至少支持快照方式同步数据；至少支持大比例EC，最大可用容量磁盘空间利用率≥90% | 检验报告 |
| **5** | ▲ | 远程复制 | 至少支持同步复制、异步复制等多种复制模式 | 检验报告 |

#### 第9包 声纹工作站Ⅰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
|  |  | 计算与存储单元 | CPU配置：不低于16核/24 线程  内存：不低于64GB DDDR5  存储：系统盘不低于2TB固态硬盘，本地存储不低于16TB  显卡：不低于24GB显存  FP16算力性能：不低于250TFLOPS  电源：不低于1500W | / |
|  |  | 显示单元 | 34寸显示屏不低于2块或49寸显示屏不低于1块；分辨率不低于3440\*1440，对比度不低于4000:1，响应时间不大于1ms，屏幕刷新率不低于144Hz；配置360度旋转支架，支持显示屏自由旋转及固定 | / |
|  |  | 音频接口单元 | 提供不少于四通道话筒/线路的输入和播放，带有独立的耳机/音箱输出控制，内置不低于32bit/192kHz转换器 | / |
|  |  | 音箱单元 | 频响范围：47Hz-25kHz(-6dB)  功放功率：低音/50w，高音/50w  分频点：低音/高音3kHz  接口：XLR型输入口 | / |
|  |  | 耳机单元 | 频响范围：10Hz-39.8kHz；耳机灵敏度：≥105dB SPL/V；阻抗：≤62Ω；线缆可拆卸 | / |
|  |  | 麦克风单元 | 1.电容式：指向模式为全向、心形、8字，频率响应为20Hz-20KHz，额定阻抗≤200Ω 2.动圈式：指向性为超心型；频率响应为20Hz-20KHz；输出阻抗：250Ω±30%(at1KHz)；灵敏度：≥-53dB  （0dB=1V/Pa at 1KHz） 3.无线式：一拖四无线麦克风，频率响应：80Hz-18KHz；载波频率：580-630MHz；失真度1kHz：＜0.5%；信噪比＞50dB | / |
|  |  | 音频数据采集单元 | 1.数码录音：配置不低于3.5英寸触控彩屏；支持不低于192KHz/32bit的wav线性pcm录音；提供可拆卸的14.6mm大振膜电容话筒，支持A-B和X-Y拾音方向转换；至少支持microSD卡、microSDHC卡、microSDXC卡等3种存储介质 2.样本采集：至少满足6项功能指标，包括：信噪比≥60dB；波形失真度≤0.2%；灵敏度≥50mV/Pa；频率响应：50-8kHz；支持16kHz 采样率；支持噪声抑制功能 3.检材采集：支持3.5MM音频接口、USB Type-C接口、Apple lightning等接口；支持8KHz、16KHz等采样率；支持不低于16bit采样精度；内置电池模块，支持无线转录音频，支持转录时同步监听 | / |
|  |  | 图像数据采集单元 | 扫描像素：1600万及以上，自然光+触控LED补光；扫描范围：A3及以下；智能自动纠偏裁切功能，色彩24位，扫描速度约1秒以内 | / |
|  |  | 打印输出单元 | 涵盖功能打印/复印/扫描，最大支持A4幅面。打印分辨率不低于1200×1200dpi；复印分辨率不低于600×600dpi；扫描光学分辨率不低于600x600dpi；打印/复印速度不少于25页/min；扫描速度不少于30页/min；兼容国产操作系统 | / |
|  |  | 外设组件 | 提供不低于14寸交互触摸屏、万兆网口、只读读卡器接口、DVD蓝光刻录光驱、摄像头、手机无线充模块、不低于3个SATA硬盘读写仓、不低于4个USB接口和不低于4个5孔220V电源接口等组件 | / |
|  |  | 基本功能要求 | 支持查看音视频源文件信号属性信息至少包含13种信息：名称、时长、创建时间、修改时间、文件大小、声道、编码格式、采样率、采样精度、SHA1编码、SHA256编码、CRC32编码、MD5编码（16位、32位）信息 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持设定、修改源文件采样率、性别、信号源等参数。可选转换采样率不少于8K、16K等。支持MD5值和哈希值校验与保存。支持查找录音设备和声音编辑器的签名信息。支持已导出音频文件可原样导入复现标记;提供不少于2种声道分离功能指标，包括：支持自动声道分离、绘制分离声道音频语谱图等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 支持音频文件二进制内容显示，至少包括offset、16进制编码、ASCII码信息 | 检验报告 |
|  |  | 支持音频全文、选区、循环、变速、暂停、停止播放等操作。变速最低不高于0.5倍速，最高不低于3.5倍速，音调周期可调，具备信号质量优先、速度精度优先播放功能 | 软件功能截图 |
|  |  | 至少支持音频信号的复制、粘贴、剪切、删除、撤销、恢复和移位、切片展示操作 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于3种语谱图选定和删除操作，包括：横选、竖选、框选等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于2种录音方式，包括：麦克风和内录等，生成WAV等格式文件，可自定义输入设备、采样率等参数 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持录音时，显示录音的语谱图并支持不少于2种播放方式展示，包括：滚动播放、同步播放等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 提供不少于3种信号处理功能，包括：信号归一化、更改采样位数和直流偏移抑制等 | 检验报告 |
|  |  | 支持不少于2种音频重采样选项，包括：整除、自定义采样率等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持从不少于3种维度进行变声调节，包括：音速、音高和音色等 | 软件功能截图 |
|  |  | 提供不少于6种截图工具，包括：矩形、圆形、箭头、画刷、马赛克和文本等，支持颜色自定义 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于6种格式的图片导入/导出，包括：jpg、png、tga、bmp、tiff、tif等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持截图关联语谱图功能，，提供不少于2种关联结果，包括：关联图片、片段所在位置等，对已关联语谱图的截图可还原为真实语谱图 | 软件功能截图 |
|  |  | 案件相关功能要求 | 支持不少于3种案件管理功能，包括：导出、导入、防误删等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持文件信息自动提取、登记功能，提取、登记的信息不少于7种，包含：文件名、时长、采样率、采样精度、MD5 编码（16位32位）、CRC32编码和SHA1编码等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持案件中新建文件夹，层级不少于5层，可导入音视频和图片等文件 | 检验报告 |
|  |  | 支持在同一案件中不少于2种编辑方式包括：复制或移动已经分类的音频等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不打开案件的情况下，在案件列表上显示不少于3种信息，包括：鉴定意见、案件注释、检材和样本信息等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持案件操作日志管理，可显示不少于3项操作日志内容，包括：案件名称、操作类型、操作时间等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持将不少于2种案件的操作步骤，包括导出为Excel文件、选择导出位置等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持不少于3种记录改变文件属性的操作，包括：删除、剪切和降噪等，并以列表的形式展示 | 检验报告 |
|  |  | 标记相关功能要求 | 支持对音频文件进行标记，并以单独的标记窗口展示，不同标记窗口彼此不受影响。支持对信号片段、频率值，不同类型信号进行标记。支持单层、多层标记展示，可同时加载展示不少于4个文件的多层标记，每个文件窗口单独操作不受影响 | 软件功能截图 |
|  |  | 提供不少于5种类型的标记符号，包括：自定义标记、音素、音节、短语和句子等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持通过标记定位到对应语谱图，支持对语谱图进行不少于4种操作，包括：播放、放大查看、手动调整标记范围、自动保存等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于4种标记操作，包括：隐藏、显示、修改、删除等。支持标记批量删除和防误删等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持标记列表不少于3种类型的升降序排序，包括开始时间、结束时间、名称等，支持对标记列表进行搜索 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于5种热键编辑标记方式，包括：快速标记、标记起始左移、标记起始右移、标记结束左移、标记结束右移，标记结果显示在标记列表中 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持已标记特征音段按顺序排列或对比排列，支持将选定的特征音段合并为一条音频。支持已标记音频导出不少于2种格式的文件，包括：Excel、TextGrid，导出结果应包含标记范围内的单个音频和标记内容 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持标记统计功能，能够自动统计不少于4种类型的标记频次，包括：句子、短语、音节和音素，支持按名称查询标记频次 | 软件功能截图 |
|  |  | 窗口链接 | 支持窗口链接功能，在一个窗口信号上做的调整，能够提供不少于2种链接方式，包括：水平、垂直窗口，可同步显示 | 软件功能截图 |
|  |  | 图谱相关功能要求 | 支持不少于3种图谱参数设置，包括：带宽、亮度和对比度等。可通过二维坐标对语谱图的亮度、对比度进行设置，实时查看设置效果。支持将设置结果同步到链接窗口中 | 软件功能截图 |
|  |  | 提供不少于10种颜色类型预设方案，包括：灰度图、hot、cool、rainbow、jet、hsv、spring、summer|、autumn和winter等。支持重置为默认设置 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持将语图参数自定义设置保存为预设方案，提供不少于三套预设方案，包括：默认方案、深色方案、浅色方案等 | 检验报告 |
|  |  | 支持设置不少于3种参数随音频文件保存，包括：带宽、对比度、亮度等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持对检材和样本中的不少于3种共振峰特征进行定量检测，包括实时测定共振峰的：中心频率、带宽和强度等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持通过不少于6项参数设置，包括：共振峰颜色、线条样式、线条粗细、共振峰条数、能量门限、提取范围等，自动过滤假峰和无效的高频共振峰 | 检验报告 |
|  |  | 支持创建自相关图，提供不少于3种参数设置图谱，包括对比度、亮度、帧大小等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持直方图创建与直方图测量功能，可测量和计算不少于6项相关参数，包括：最大值、最小值、中值、重心、标准方差和不对称性等，支持统计基频分布测量 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持自定义语图高级设置。支持不少于5种类型的参数设置包括：窗长、加窗类型、高频提升系数、最大可见频率和颜色类型等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于3种指标对文件的谱图参数设置，包括：亮度、对比度和高频增强等。提供至少三种预设方案，支持保存当前方案为预设方案 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于5种加窗类型选择，包含：汉明窗、汉宁窗、巴特利特窗、布莱克曼窗和矩形窗等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持语谱图3D展示，支持光标停留展示，支持不少于3种展示方式包括：自由调整展示视角、放大或缩小展示区域等 | 软件功能截图 |
|  |  | 信号检测 | 支持对音频的不少于5项指标进行检测，包括：有效语音时长、混响时长、信噪比、截幅比和噪声时长等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持对音频的不少于6项指标进行检测，包括：平均能量、说话人个数、MOS值、P.563分值、丢帧数量和削波数量等 | 软件功能截图 |
|  |  | 可鉴定性评估 | 支持通过不少于4项指标综合评估音频质量（低、中、高），包括：有效语音时长、混响、信噪比和截幅比等，支持检测有效音节数量和共振峰完整性分析，自动判断音频是否具备鉴定条件 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 语音检测 | 支持自动检测音频中不少于4种语音类型，包括：蜂鸣音、截幅片段、脉冲噪声和语音片段，并将噪声片段在语图上进行标注。支持在标记组中调整片段间距 | 检验报告 |
|  |  | 话者分离 | 支持不少于2种人数识别方式，包括：自动检测音频文件中说话人的数量，和人工设定说话人的数量。支持对不同说话人进行自动标记和分离，最大可分离不少于5人的说话人语音 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持不少于2项导出功能指标，包括：自动导出以及将每个人的语音文件导出到对应的检材或样本列表中等 | 检验报告 |
|  |  | 拨号音识别 | 支持不少于2项拨号音识别功能指标，包括：将拨号内容转化为数字以及自动标记等 | 软件功能截图 |
|  |  | 语音转文字 | 支持自动语音转文本和音节标注。自动标注和对齐不少于4种类型的内容，包括：音素、音节、短语和句子等。支持将选定的音频区段内容自动转写为文本 | 软件功能截图 |
|  |  | 自动检索匹配 | 支持不少于5种检索方式，包括：相邻词检索、多个关键词并行搜索、同音字检索、口音检索和国际音标检索等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持按不少于4种类型的内容，包括：句子、短语、音节、音素，对样本和检材中的片段进行匹配，并按频次列表展示 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持按不少于3种检索类型进行排序，包括开始时间、结束时间、名称等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 音素推荐 | 提供语音片段相似共振峰推荐列表功能，支持将检材和样本中不少于3种的相同片段，包括：短语、单字或韵母，排列在一行，按相似度自动排序 | 检验报告 |
|  |  | 支持不少于2种相似度阈值参数设置，包括设置范围不小于50%、设置范围不大于100% | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于2项搜索功能指标，包括：按图谱测量设定的共振峰偏差阈值搜索以及搜索结果列表展示等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 自动比对 | 支持不少于3种比对模式，包括：1:1/1:N/n:N声纹比对，至少提供3种不同的自动比对算法 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持不少于2种片段选择方式，包括：对整个录音文件或从标记组中筛选语音片段进行自动比对 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持对最短不超过2s的有效语音时长片段进行自动比对，给出不少于5项比对结果信息，包括错误接收率、错误拒绝率、相似度、似然率值和可能性等级判别结果等 | 检验报告 |
|  |  | 支持将比对结果保存到比对历史记录，比对历史记录支持按案件维度展示。提供不少于7项内容，包括：案件名称、音频名称、比对算法、匹配概率、似然率、操作时间、详情等 | 软件功能截图 |
|  |  | 本地比对 | 支持在不新建案件的情况下，以创建任务的方式选择不少于2种导入方式，包括文件或文件夹等，进行快速的本地比对，比对结果自动保存到本地比对历史记录 | 软件功能截图 |
|  |  | 相似音素 | 提供相似音素(以图搜图)功能，支持在指定窗口中搜索出相似片段，并用列表展示相似度不低于50%的片段，，输出结果不少于3项内容，包括：相似度、开始时间、结束时间等 | 软件功能截图 |
|  |  | 声学画布相关功能要求 | 支持从不少于3种类型的列表导入，包括：标记列表、自动匹配列表和音素推荐列表等，挑选音节或音素片段添加到声学画布窗口集中显示。支持人工选区，将语谱图上的语音片段添加到声学画布。能够对检材和样本进行区分展示 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持不少于2种添加方式，包括：单个、批量等，支持一键清空全部画布内容等操作 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持对画布上的语音片段进行共振峰频率值测量，并显示不少于3种信息，包括：时间、频率和能量等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持不少于2项声学画布操作功能指标，包括：对画布上的全部语音片段窗口进行光标联动操作、点击画布上的音频片段可自动定位到对应的语谱图等 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持在画布上展示片段图谱，每个片段均标识出起止时间点和时长，提供不少于3种尺寸选项，包括：大、中、小等 | 检验报告 |
|  | ▲ | 支持不少于2项声学画布操作功能指标，包括：支持画布上片段的拖动调整排列位置、提供默认位置排列选项及辅助线显示/取消功能等 | 检验报告 |
|  |  | 支持对声学画布中的语图进行不少于3种操作方式，包括：缩放、左移动和右移动等 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 支持对声学画布中的语图进行高频增强设置、并可在不少于3种采样率之间切换可视范围，包括：4k、6k、8k等 | 检验报告 |
|  |  | 支持对声学画布中的语图进行不少于3种设置操作，包括宽带、窄带和显示共振峰轨迹等 | 软件功能截图 |
|  |  | 共振峰频谱测量 | 支持对检验片段的共振峰语图和频谱曲线进行显示，并自动计算不少于4项共振峰参数，包括开始位置、频率、带宽和强度等值 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持瞬时功率谱测量功能，提供不少于3项测量指标，包括：频率、带宽、强度等 | 软件功能截图 |
|  |  | 支持在图谱测量窗口，标记和显示不少于10项男/女典型元音共振峰频率参考值，包括：a、o、e、i、u、zi、zhi、ci、chi、v等 | 软件功能截图 |
|  |  | 共振峰量化比较 | 支持对特征音段进行不少于2种比对方式，包括：1:1或m:n比对等，比对结果生成量化特征表，包含比较音段的共振峰频谱特征参数（如：频率、带宽和强度等）以及参数的偏差值和偏差比例 | 软件功能截图 |
|  |  | 共振峰量化比较结果自动生成数据表格，支持不少于3种导出方式，包括数据可复制、截图或导出excel文件 | 软件功能截图 |
|  |  | 偏差统计 | 支持不少于2项偏差统计指标，包括：对选择的音素进行偏差统计并自动计算所选音素的偏差统计值、统计结果包括所选音素的每条共振峰的偏差比例等 | 软件功能截图 |
|  | ★ | 基频测量 | 支持对基频曲线不少于4项参数进行测量，包括：最小频率、中心频率、最大频率及能量等 | 检验报告 |
|  | ★ | 支持对不少于2种类型的语音片段的基频均值进行测量，包括：检材、样本等，计算发音区间的基频均值变化 | 检验报告 |
|  |  | 听觉量化比对 | 支持对发音特征的不少于7个向量特征和29个分析项特征进行人工打分，生成分析项雷达图或向量雷达图，打分结果生成《听觉量化分析表》并支持导出 | 软件功能截图 |
|  |  | 降噪模块 | 支持不少于8个降噪模块，包括：深度神经网络降噪、智能增益、能量调整、维纳滤波降噪、采样降噪、宽带降噪、音调干扰抑制、反向滤波降噪等 | 软件功能截图 |
|  |  | 深度神经网络降噪算法：支持一键神经网络降噪功能。提供不少于3种处理区间方式，包括：选定区域、窗口中可见或完整信号等 | 软件功能截图 |
|  |  | 智能增益：提供不少于3种处理区间方式，包括：选定区域、窗口中可见或完整信号等。支持0-100%范围可调 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 能量调整：提供不少于3种处理区间方式，包括：选定区域、窗口中可见或完整信号等。支持-20至20dB范围内自定义调节增益参数 | 检验报告 |
|  |  | 维纳滤波降噪：提供不少于4个降噪等级可选项，包括：极强、强、中和弱等 | 软件功能截图 |
|  |  | 采样降噪：提供不少于3种处理区间方式，包括：选定区域、窗口中可见或完整信号等。支持对音频中的噪声进行标记，可根据标记内容对音频中的相同噪声进行谱减 | 软件功能截图 |
|  | ▲ | 宽带降噪：提供不少于3种处理区间方式，包括：选定区域、窗口中可见或完整信号等。可自动抑制宽带和周期性噪声，抑制深度0~40dB范围可调，自适应时间在0.2s~2s范围可调 | 检验报告 |
|  | ▲ | 音调干扰抑制：提供不少于3种处理区间方式，包括：选定区域、窗口中可见或完整信号等。可自动处理窄带干扰和音调脉冲，帧大小256~2048范围可调 | 检验报告 |
|  | ▲ | 反向滤波降噪：提供不少于3种处理区间方式，包括：选定区域、窗口中可见或完整信号等。抑制谱调节1dB~40dB范围可调，放大谱调节0dB~50dB范围可调，支持设置不同帧值进行频谱校正调节 | 检验报告 |
|  |  | 录音真实性检验模块 | 频域折痕检测：支持对录音信号进行不少于2种数字处理检测，包括：重采样、异源音频插入等，给出检测结果 | 软件功能截图 |
|  |  | 背景音一致性检测：支持不少于2种背景音检测，包括设备本底噪声和背景噪声自动扫描功能，检测录音信号背景音是否突然变化，判断录音信号是否被篡改；支持对选区进行背景环境噪音分析，判断语音是否存在频域的能量突变点，并对拼接点或编辑点进行标记和显示 | 软件功能截图 |
|  |  | 重复片段检测：支持对片段进行不少于2种设置，包括：相似度阈值和检索片段时长等。支持音节级片段复制插入篡改检测，将疑似复制片段以列表形式输出并在声谱图上标记 | 软件功能截图 |
|  |  | 异常静音段检测：支持对不少于3种参数进行设置，包括：符合范围最小数、采样范围和处理区间等，检测录音文件中的异常静音片段，并将疑似异常静音片段标记在语谱图上，输出可疑点结果列表 | 软件功能截图 |
|  |  | 语音人身分析模块 | 支持对导入音频进行不少于3类信息进行自动显示，包括：语种、性别和年龄段（至少包括：少年、中年、老年和未知）等；支持通过听辨填写语音人身不少于9种内容：包括：国籍、民族、籍贯、文化程度、职业、方言、身高、体态和情绪等 | 软件功能截图 |
|  |  | 兼容性 | 支持至少2种国产信创组件，包括：麒麟操作系统、海光处理器等 | 与国产信创产品兼容性互认证材料 |

#### 第10包 声纹工作站Ⅱ

| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ▲ | 案件管理 | 支持文件夹管理功能，可在案件文件同级或下级任意创建文件夹，层级和数量不受限；可通过系统软件对相关案件进行归档处理，归档包括处理中、已结案、挂起等多种状态，支持不低于3种案件状态。 | 检验报告 |
|  |  | 创建录音 | 支持新建空白音轨，可将音频片段直接拉入音轨，支持8000hz、11025hz、16000hz、22050hz、24000hz、32000hz、44100hz、48000hz、88200hz等不少于9种以上不同采样率 | / |
|  |  | 批量导入 | 支持批量导入音视频文件，可同时导入至少5种不同格式的音视频文件 | / |
|  |  | 降噪模块 | 支持对选定区域、窗口可见区域和完整信号进行降噪操作；智能增益：支持0-100%范围可调，支持不少于3种以上降噪模块 | / |
|  |  | 倍速播放 | 支持不少于5种倍速播放 | / |
|  |  | 对齐方式 | 支持对语谱图窗口中选中片段进行不少于3种方式对齐 | / |
|  | ★ | 双屏协同鉴定 | 支持把常用功能模块独立到第二屏中显示并进行协同工作，同时支持生成的双屏功能模块恢复固定位置显示及操作，支持同屏展示不低于6条音频 | 检验报告 |
|  |  | 标记功能 | 系统支持一次性展示所有语音检索的结果，可以调节文字大小和文字颜色，支持不低于10个文本标记 | / |
|  |  | 截图功能 | 截图结果保存在处理案件的报告文件夹中，其中自由截图可自由截取需要保存的区域，对于截图，支持框、圈、箭头、马赛克等操作，支持不低于3种截图方式 | / |
|  |  | 截图防误删 | 支持截图防误删功能，删除的图片会保留在回收站中，可在回收站中还原或彻底删除，支持保留不低于10张截图 | / |
|  |  | 多人声语音分离 | 系统支持语音分离功能，对检材/样本中出现的多人对话语音，提取音频中各个说话人的声纹特征，支持3人及以上对话语音分离，并单独生成音频片段 | / |
|  | ▲ | 测量对比功能 | 支持实时测量和固定测量至少2种测量比对方式，在测量比对列表中能进行 1:1、1:N、n:N至少3种比对 | 检验报告 |
|  | ★ | 声纹自动比对 | 支持音频声纹比对功能；支持1:1、1:N、n:N多种比对方式。比对结果显示本次比对的错误接收率（FAR）、错误拒绝率（FRR）、算法相似度、似然率值（LR），声纹自动比对查全率不低于99%、查准率不低于99%，虚警率不大于1%，漏警率不大于1% | 检验报告 |
|  |  | 协查鉴定功能 | 可与声纹库进行不少于100条数据信息交换，联网状态下，可通过声纹库平台软件将待鉴定的案件下发至工作站接收鉴定，工作站鉴定完成后可通过客户端软件将鉴定结果反馈至声纹库平台软件接收 | / |
|  |  | 图谱显示功能 | 系统软件支持以4KHz、6KHz、8KHz不少于3种带宽显示语谱图 | 检验报告 |
|  | ▲ | 图谱预设方案功能 | 支持不低于2套图谱预设方案 | 提供软件功能截图 |
|  | ▲ | 语音识别功能 | 系统支持语音转文字功能，对导入的中文普通话音频一键转写成文字，语音转文字准确率应不低于99% | 检验报告 |
|  |  | 比对推荐 | 系统支持特征音段比对推荐，可对样本和检材中相同特征音段进行比对处理，相同短语、单字、韵母的两两比对查看，同时还提供频次、相似度、共振峰条数按所选条件进行筛选，算法根据相似度自动排序 | 提供软件功能截图 |
|  | ★ | 多个声谱画布同屏 | 支持不少于20个画布新建，可对每个画布进行重命名和删除；支持宽带、窄带、共振峰轨迹片段图谱展示，共振峰可叠加显示在语谱图上；支持小图、中图、大图、超大图的片段大小展示 | 检验报告 |
|  |  | 听觉分析 | 系统支持听觉分析功能，包括:语速、音调高低、情绪、音量、嗓音纯度、清晰度、流畅度、共鸣方式、言语缺陷、舌位前后、方言、儿化音等，支持不低于19项听觉特征标注 | / |
|  | ★ | 语音画像 | 系统支持语音画像功能，导入音频可自动显示:语种、性别、年龄，可人工填写：民族、籍贯、文化程度、情绪等，支持不低于4类画像特征 | 检验报告 |
|  |  | 波形叠加 | 系统支持波形比对，对检材和样本中的两个语音文件频谱图的波形从时间和频率等至少2个维度进行比对，并支持叠加分析 | / |
|  | ★ | 偏差统计 | 系统具有偏差分析功能，能对一个人至少2个相同的音素进行共振峰偏差的统计。支持从不同文件的音素窗口或标记窗口拖动相似的音素作为分析对象进行分析，计算出每个音素不同共振峰的偏差比例以及全部分析对象的最大偏差统计值 | 检验报告 |
|  | ★ | 以图搜图、算法优化 | 系统支持以图搜图功能，对选定语谱图，可在至少2种文件中搜索具有相似语谱图的选区；鉴定客户端支持打开显卡加速功能，使内置算法能通过GPU硬件加速提升算力，减少计算时间 | 检验报告 |
|  |  | 国产化支持 | 鉴定客户端软件支持国产芯片硬件，如海光处理器，鲲鹏处理器等至少2种适配。可在国产操作系统完整运行，如银河麒麟，统信uos进行检验鉴定 | / |
|  | ★ | 语音真实性检测功能 | 可通过系统软件分析语音文件是否含电网噪声、手机TDMA等2种或以上单噪声，可判断语音是否经过修改、拼接及编辑 | 检验报告 |

#### 第11包 声纹工作站Ⅲ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **技术要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 录音 | 支持不少于2种录音方式，至少支持麦克风录音和系统内录音两种方式，录音后生成标准的WAV格式文件 | 检验报告 |
|  | ★ | 倍速播放 | 支持不少于5种倍速播放，支持0.5倍、0.75倍、1倍、1.5倍、2倍播放 | 检验报告 |
|  | ★ | 对齐方式 | 支持对语谱图窗口中选中片段进行不少于4种方式对齐，支持时间点对齐、左对齐、右对齐、居中对齐等操作 | 检验报告 |
|  | ★ | 快捷编辑 | 支持不少于4种快捷键操作功能，至少支持使用快捷键对语谱图文件进行移动、添加标记、截图、播放等操作 | 检验报告 |
|  | ★ | 最近案件文件夹 | 支持展示最近打开的不少于10个案件文件夹，方便用户快速打开、切换某个案件文件夹；支持清除最近案件文件夹的记录 | 检验报告 |
|  | ▲ | 新建文件 | 支持新建不少于4种采样率的空白文件，至少支持新建8K、11K、16K、32K等采样率的空白文件，可将语音片段复制粘贴在空白文件中进行横向比对 | 检验报告 |
|  | ▲ | 多窗口展示 | 支持不少于4个语谱图窗口展示，每个窗口单独展示互不影响。窗口支持收起/展开操作，支持一个窗口同时展示宽带语谱图和波形图 | 检验报告 |
|  | ▲ | 语谱图展示 | 支持对音频文件进行不少于7种语谱图的展示，包括宽带语谱图、窄带语谱图、共振峰语谱图、基频语谱图、能量语谱图、过零率语谱图、波形语谱图 | 检验报告 |
|  | ▲ | 听觉量化分析 | 支持对检材和样本说话人的发音特征进行听觉量化分析，对发音特征不少于7个维度20个分析项进行人工打分，打分结果实时生成雷达图展示，支持导出《听觉量化分析表》 | 检验报告 |
|  |  | 特殊标记 | 预设特殊标记类型不少于10种。支持对发音异常的语音片段进行单独标记，可以通过预先设定好的特殊标记类型，快速选择标记类型，添加到特殊标记列表；支持自定义添加、删除、修改特殊标记类型 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 相同内容筛选 | 对2个或多个音频语音识别后，支持对不同音频之间不少于2种相同内容筛选方式，至少支持筛选出相同字和相同词 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 语音识别结果展示 | 语音识别结果支持不少于2种展示方式，至少支持对语音识别结果切换为词组或单字展示 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 口音识别 | 支持口音识别，地域范围不少于5个。根据说话人的口音，给出该说话人籍贯属于哪个地域范围，同时给出可信度供参考 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 自定义工具栏布局 | 支持不少于2种不同的工具栏布局设置，可设置工具栏放置在顶部或侧边 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 合并音频快速溯源 | 支持一次性可合并音频不少于20条。在对合并音频进行鉴定分析时，支持展示该合并音频具体由哪些音频合并组成，可显示每段音频对应在合并音频的时间范围 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 智能问答 | 集成人工智能大语言模型，支持高达128K的上下文长度，单次最多可生成8K内容，交互响应时间TTFT（首次生成token时间）不超过3秒，TPS（每秒生成token数）不少于5token/s。专项模型拥有强大的多语言能力，支持不少于20 种语言，基于最新的大规模数据集，具备自然语言理解和生成能力，可以在声纹检验鉴定过程中提供准确解答 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 电子取证数据处理 | 1）支持不少于2种语言转写，至少应包含支持普通话、粤语转写。对电子取证提取的数据包中的社交APP语音内容自动识别并转写为文字  2）至少支持一键导入通过电子取证提取的数据包进行处理  3）至少支持转写出的文字能与原音频形成对应关系，根据社交APP账号名称、音频时间信息把转写内容对应显示在原数据包html文件的每条音频的下方  4）至少支持对转写后的文字进行编辑、修改  5）至少支持通过搜索的方式查找转写内容  6）至少支持对转写内容进行导出、打印 | 原厂证明材料或承诺函 |
|  |  | 工作站 | 1）处理器：不低于20核28线程。  2）内存：不低于128GB DDR5。  3）硬盘：不少于2个存储硬盘，包含：①NVME.M2固态硬盘，容量不少于4TB，读写率不少于7400MB/S；②机械硬盘，容量不少于20TB，企业级读写，CMR垂直磁记录，工作负载不少于550TB/年，转速机械盘不少于7200转/秒。  4）独立显卡：显存不低于24GB。  5）屏幕尺寸：不低于31英寸，刷新率不低于144HZ。  6）至少集成2路双功放有源音箱、音频接口、耳机、电容式麦克风等 | 原厂证明材料或承诺函 |

## 服务要求

### 售后服务

1、质量保证期（简称“质保期”）为5年, 质保期内，出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。

2、供应商需明确本项目的联系人，保证联系人手机、邮箱24小时畅通，以接收采购人的服务请求。

3、在质保期内，如设备出现使用故障，中标供应商工程师须在15分钟内电话响应，如能够通过远程方式的，工程师应在最短时间通过远程解决。如无法远程解决的，应立即启动现场服务模式。如果需要现场服务，中标供应商工程师将在接到用户电话后48小时内到达现场进行维护。

4、中标供应商每年须提供不低于5次的现场技术支持服务，需提供承诺函加盖投标人公章。

5、质保期满后，中标供应商应以优惠价格提供长期的维保服务。

### 培训方案

1、投标人需要提供满足本项目要求的培训服务，提供集中培训及驻地跟班培训服务。

2、投标人需要为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有资料需要中文书写。

3、培训内容包括:本项目软件的使用、故障处理、操作培训以及相关的知识等，用户经过培训后，可熟练的使用、维护、故障判断、应急处置。

4、投标人均应详细制定人员培训方案，培训方案应包括培训目的、培训时间安排、人数、教材编写、培训课程、培训方式等。

### **\***验收要求（实质性要求）

按照政府采购有关规定，采购人相关部门人员组织统一验收。中标供应商所投产品经采购人验收合格后，方可签署验收报告，具体事项如下：

（1）中标供应商须与采购人共同完成货物验收工作，采购人有权核查产品检验报告原件或委托具有相应检验能力、检验资质的第三方检验机构对产品进行检验；中标供应商须承诺中标公告发布后至合同签订前2个工作日内向采购人提供投标文件中响应“技术要求”的所有检验报告原件。

（2）检验须以中标供应商对技术要求的实际响应为准；

（3）检验样品数量、抽检方法、技术指标选定范围及数量由采购人确定；

（4）检验所需的样品和产生的相关费用均由中标供应商承担（抽检样品数量不包含在采购数量内，由中标供应商另外提供）；

（5）若中标供应商交付的产品与招标时实际响应不符，采购人有权追究中标供应商因提供虚假材料等造成的一切损失。

投标人应承诺中标后配合采购人做好上述验收相关工作。

# 合同（参考文本）

合同编号：

合 同

甲方：

地址： 邮编：

法定代表人： 电话：

委托代理人： 电话：

乙方：

地址： 邮编：

法定代表人： 电话：

委托代理人： 电话：

## 合同标的

供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额（大写） （小写） | | | | | | | |

合同合计金额为货物及其配套服务费用（包括但不限于调换维修、供货配发、包装费、检测费、运输费、运输保险费、仓储保险费、仓储费、增值税发票税费及其他可能发生的有关的费用），甲方除此之外不再支付任何其它费用。

为保证物品安全、及时送达，投标人必须使用采购人指定的物流快递企业进行配送，并按采购人要求配送到指定地点，投标人承担相应的物流快递费用（不高于市场主流快递行业平均价）。物流快递费用可能会增加投标人相应的成本费用，投标人需在投标报价时充分考虑相关因素。

当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

## 交付时间及地点

交付地点：XXXX。

交货时间：XXXX。

## 付（退）款方式

XXX

**乙方账户**

乙方开户名称：

账号：

开户行：

**甲方账户**

甲方开户名称：

账号：

开户行：

**乙方按照甲方提供的最终用户名称开具增值税专用发票**

## 合同条款

### 质量标准和要求

乙方应当按照招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。质量要求不明确的，按照国家标准、行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的标准履行。

如果双方质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

### 权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利。

乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 包装要求

乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定地点。

每一个包装箱内应附一份详细装箱单。

每一个包装箱外都应按甲方的要求在对应的位置粘贴标签。

### 验收

乙方保证提供给甲方的货物是货物生产厂商原造的，全新的，并完全符合甲方的各项使用目的或在采购时提出的各项需要。

甲方应在乙方交付时，根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，对货物有异议，甲方有权当场拒收。如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。对于大型或者复杂的采购项目，甲方有权邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任，检测费用由乙方承担。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收，则视为其已验收通过（甲乙双方另有约定除外）。甲方也可以在收到货物后15日内向乙方提出书面异议，经双方核实确属乙方责任的，甲方有权退货。

乙方应当出具货物的合格证书、出厂检验报告等相关质量证明文件（加盖乙方公章），乙方未能提供上述资料的，甲方有权拒收。

甲方有权在验货时对货物进行抽样并送交权威检测机构按相关标准进行检测。验货及抽样检测相关费用均由乙方承担。

验收出现以下情形的：XXXXX。甲方有权提出退货并扣除质保金，或要求乙方重新提供一批新的货物。如重新供货后，仍验收不合格的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方支付全部货款5%的违约金并返还甲方已支付价款。

交货时，乙方应将货物、产品合格证等质量证明文件、使用说明及保修文件、其他配套物品和资料等全部交付给甲方，由乙方送货人员与甲方收货负责人共同签字确认，双方签字确认之日即为该批货物交付之日。验收不合格，甲方拒收或退货的，乙方负责退换货并承担增加的费用和给甲方造成的损失。

货物验收合格后，填写《验收单》，并由甲乙双方共同盖章后方可生效。

本合同下的货物及追加、更换、补充的货物(含零件、部件、配件)的风险自货物交付甲方且由甲方确认验收合格时转移。乙方应承担货物在交付甲方且由甲方确认验收合格前的一切风险，除非货损是由于甲方明显不当的作为所直接引起的，但该作为不包括验收的行为。

乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于合同规定的质量保证期（以下简称“质保期”）内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

乙方货物的质保期为 X 年，自货物交付并验收合格之日起计算。售后服务电话为： 。乙方货物在质保期内出现质量问题的，乙方须在接到甲方通知后 X 日内派员到现场进行维修或更换。

本合同签署 X天内，乙方应向甲方提交一笔合同规定的履约保证金：金额 ­ 元（金额为合同总金额的 X %），乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行负担。

在质保期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔（详见“补救措施和索赔”）。

乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

### 补救措施和索赔

甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

在检验期和质保期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

乙方同意对货物进行免费更换，由此发生的一切费用和损失由乙方承担，并向甲方支付延迟供货违约金；

乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担，并向甲方支付退货货物价款5%的违约金；

根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格；

乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质保期基础上相应延长修补和/或更换件的质保期。

如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

### 违约责任

乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应于1个工作日内以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

除甲方同意外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每天赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的3‰计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同，乙方应向甲方支付全部货款5%的违约金并返还甲方已支付价款。

其他违约责任由甲乙双方协商确认，以合同补充文件形式。

### 不可抗力

如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

### 争端的解决

因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

### 违约终止合同

在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

### 破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

### 合同生效

本合同在合同各方签字盖章后生效。

### 合同附件

合同未尽事宜，由双方签订书面补充合同，补充合同与本合同不一致或相冲突的，以补充合同为准。

本合同附件作为合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 份，甲方 份，乙方 份。本合同经双方共同签署后生效。

### 合同修改

除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

## 合同补充条款

补充条款： （以下无正文）

签约各方：

甲方： 乙方：

（公章） （公章）

签名： 签名：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

# 投标材料格式

**投标人提交文件须知**

对投标人须知前附表中涉及“\*”的格式文件，除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标无效。投标人提交的材料不予退还。

本部分内容仅提供格式要求，并不代表所有列出格式的文件本项目全部必须提交。本项目需提交的商务、技术文件应以投标人须知前附表为准。

投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料。

全部文件应按投标人须知以及前附表中规定的语言和份数提交。

投标文件应按照招标文件的格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

## \*承诺函

承诺函

公安部警用装备采购中心：

我公司承诺在参加贵中心组织的 项目（项目编号： ）的公开招标中，遵守《中华人民共和国政府采购法》第二十二、七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定，如有违反，依法接受相应处罚。我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的如下规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的[财务会计制度](http://www.baidu.com/s?wd=%E8%B4%A2%E5%8A%A1%E4%BC%9A%E8%AE%A1%E5%88%B6%E5%BA%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dBPH9BuWc1n1bLnWT3PW0v0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWT3nHn3rjD4" \t "_blank)；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和[社会保障资金](http://www.baidu.com/s?wd=%E7%A4%BE%E4%BC%9A%E4%BF%9D%E9%9A%9C%E8%B5%84%E9%87%91&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dBPH9BuWc1n1bLnWT3PW0v0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWT3nHn3rjD4" \t "_blank)的良好记录；

（五）参加[政府采购](http://www.baidu.com/s?wd=%E6%94%BF%E5%BA%9C%E9%87%87%E8%B4%AD&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dBPH9BuWc1n1bLnWT3PW0v0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWT3nHn3rjD4" \t "_blank)活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

若我公司经审查，被发现有任何违反上述规定的记录，愿意承担因此产生的一切责任。

投标人名称（全称并加盖公章）：\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表签字或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

说明：

1、投标人须作出书面承诺，否则投标无效。

2、采购人或警采中心可以查询投标人的承诺事项，若投标人的承诺和查询结果不一致的，以查询结果为准。

3、须盖投标人公章、法定代表人签字或盖章、投标人代表签字或盖章，如无公章、签字或盖章，投标无效。

## \*投标函

投标函

公安部警用装备采购中心：

（投标人全称）授权（投标人代表姓名）（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的 采购项目（项目编号： ）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起120日历日内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误并保证遵守招标文件的规定。

4、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

5、投标保证金以银行转账形式提交的，退还账户信息如下：

开户名称：

开户行：

银行账户：

投标保证金以支票、汇票、本票或者保函形式提交的，退还地址信息如下：

邮寄地址：

收件人：

联系电话（手机）：

6、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

7、我方承诺接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议，保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

8、我方承诺采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

9、我方保证在投标全过程中，杜绝以下不廉洁的行为：

（1）串通相关人员进行招标、投标、围标和竞价；

（2）以他人名义进行投标、竞价或者以提供虚假材料等方式谋取中标（成交）；

（3）违反招标文件规定，擅自将中标（成交）项目转让给他人；

（4）向警采中心工作人员提供好处费、感谢费、礼品、礼金、消费卡等财物；

（5）接受或向警采中心工作人员提供可能影响公平公正的宴请、旅游、健身、娱乐消费等活动安排；

（6）为谋取私利与警采中心工作人员就有关采购项目问题进行私下商谈或达成默契；

（7）接受或向警采中心工作人员提供其他不正当利益；

（8）其他违反廉洁自律的行为。

发现警采中心工作人员有不廉洁行为，应及时向对方进行举报；应通过现场或邮寄送达的举报材料，举报电话021-22022038。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

除可填报内容外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话，e-mail：

投标人（公章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日　期：

须盖投标人公章、投标人代表签字或盖章，如无公章、签字或盖章，投标无效。

## \*法定代表人授权委托书

公安部警用装备采购中心：

本授权书声明：注册于（投标人住址）的（投标人名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的 项目，项目编号： ，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

投标人代表签字或盖章：

投标人全称，投标人公章：

法定代表人（身份证复印件）

投标人代表（身份证复印件）

须盖投标人公章、法定代表人签字或盖章、投标人代表签字或盖章，如无公章、签字或盖章，投标无效。

## \*投标人资质声明

投标人资质声明

1、投标人名称及概况

（1）供应商名称：；

（2）总部地址：；

传真/电话：，邮编：；

（3）成立日期或注册日期：；

（4）实收资本或股本：；

（5）最近资产负债表（到时止）

1）固定资产：；

2） 流动资产：；

3） 长期债务：；

4）流动债务：；

5）所有者权益：；

（6）主要负责人姓名：；

2、与投标提供货物有关情况

关于制造商所提供货物的生产设施及其它情况：

工厂名称和地址

正在生产的货物

年生产能力

职工（雇员）人数

投标人法定代表人或委托代理人签字或盖章：

日期：

## \*企业法人营业执照/事业单位法人证书

\*有效的企业法人营业执照/事业单位法人证书副本复印件，并加盖投标人公章；

## \*纳税证明

\*投标人提供自2024年3月1日起至开标之日连续3个月的清晰可辨的纳税证明材料并加盖投标人公章（如至开标之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法纳税的声明承诺函加盖投标人公章）；

XXXXX（公司名称）声明承诺函

公安部警用装备采购中心：

我单位参加贵中心组织的(项目名称、项目编号、包号)，因成立于XX年XX月XX日，暂无法提供年月至月的纳税证明，现我单位郑重承诺：依法纳税，严格履行纳税人义务。因违反本承诺而引起的任何风险，将由我单位承担。

此函

（企业公章）

年 月 日

## \*社保缴费记录

\*投标人提供自2024年3月1日起至开标之日连续3个月的清晰可辨的社保缴费记录证明文件复印件加盖投标人公章（如至开标之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法缴纳社保的声明承诺函加盖投标人公章）；

XXXXX（公司名称）声明承诺函

公安部警用装备采购中心：

我单位参加贵中心组织的(项目名称、项目编号、包号)，因成立于XX年XX月XX日，暂无法提供年月至月的社会保障缴纳证明，现我单位郑重承诺：依法缴纳社保，严格履行企业责任。因违反本承诺而引起的任何风险，将由我单位承担。

此函

（企业公章）

年 月 日

## \*企业审计报告

\*投标人提供会计师事务所出具的2023年的审计报告（审计报告、财务报表及附注）；开业不足一年的可出具其基本开户银行出具的资信证明。（上述资料须提供复印件加盖投标人公章）

## \*中小企业文件

\*本项目第3、4、6、7、9、10、11包专门面向中小企业，投标人须提供以下三项材料中的任一项①《中小企业声明函》（格式详见第7部分）；②由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件；③《残疾人福利性单位声明函》（格式详见第7部分）。

## \*商务条款偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务条款偏离表》，完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件商务文件要求 | 投标文件的应答 | 正偏离或  负偏离说明 |
|  |  |  | 满足/不满足 |  |
|  |  |  |  |  |

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。**（以包为单位分别填写）**

## 体系认证证书

提供有效的体系认证文件：质量管理体系（ISO9001或GB/T19001或GJB9001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康与安全管理体系（GB/T45001或ISO45001）；（复印件加盖投标人公章）

## 中小企业声明函

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（注：投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

（注：符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。）

## 与评审相关的其他商务资料

## \*开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

开标一览表（第 包）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 投报单价 | 数量 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 本包投标总价： | | | | 大写： | | |

投标人声明：开标一览表中的“投标总价”是投标货物及相关服务等全部费用的报价。（须分包填写）

投标总价大写金额：

特别说明事项：

投标人公章：

投标人代表签字或签章：

日期：

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

## \*投标货物技术规范偏离表

（详见招标文件第五部分“采购需求”）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标货物技术规范偏离表（第 包）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 招标文件技术规范、要求 | 投标文件  应答 | 偏离 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 以包为单位分别填报；
2. 投标人所提供的货物，应符合招标文件中提出的商务、技术和服务要求。
3. “投标文件应答”栏应当填写投标具体参数；**技术参数中有明确数值要求的，需要在“投标文件应答”一栏中明确标注出具体的技术参数数值；如仅响应满足指标要求或无偏离或正偏离，则该指标视为无效响应。**
4. “偏离”栏只能填写“正”、“无”或“负”；第五部分“技术要求”中的实质性要求若存在负偏离，投标将被拒绝。
5. 招标文件第五部分要求提供证明材料的，按照相关要求附上检验报告或其他证明材料。招标文件要求提供相关材料的，只填写“满足”而不能提供相关证明材料的或相关材料未与投标文件装订成册的，不作为评审依据。
6. 除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

## \*投标人服务项目偏离表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

包号：（以包为单位分别填报）

（请按下表格式，依照第五部分中“服务要求”对应内容逐项响应；可横排。）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件条目号** | **招标文件要求** | **投标文件的应答** | **偏离情况** | **说明** | **备注（证明材料所在页）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 投标人所提供的服务，应符合招标文件第五部分“服务要求”。如对服务内容提出合理建议或更改，应在服务项目偏离表中注明。此部分不能简单填写“满足”，必须按要求附上相应证明材料，只填写“满足”而不能提供相关证明材料的或相关材料不符合要求的，不作为评审依据。
2. “偏离”栏只能填写“正”、“无”或“负”；第五部分 “服务要求”中的实质性要求若存在负偏离，投标将被拒绝。
3. 除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

## 检验报告

投标人按照第五部分的要求提供所投产品真实有效的合格检验报告（复印件加盖投标人公章）；

## 服务要求

按照采购需求中“服务要求”结合评分部分，提供详细的服务相关材料；

## 自行编写的技术文件（加盖投标人公章）

包括但不限于以下内容：

（1）货物主要技术指标和运行性能的详细描述；

（2）关键部件明细表（包括品牌、制造厂家名称和国别）；

（3）货物安装验收标准；

## 与评审相关的其他技术文件

# 附件

## 报名函

报名函

公安部警用装备采购中心：

我公司 ，确认于 年 月 日参加贵中心组织的\_\_\_\_\_\_\_采购项目（项目编号： ）的第 包，并承诺严格遵守采购文件的有关要求。如有变动，我公司将去函告知。联系人：\_\_\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_\_\_。

投标人名称（全称并加盖公章）：\_\_\_

投标人代表签名或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人联系方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 质疑函

质疑函

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质疑项目基本情况 | 项目名称 | |  | | | | | | | | |
| 项目编号 | |  | | | | | | 包号 |  | |
| 招标公告时间 | | 年 月 日 | | | 中标（成交）公告时间 | | | | 年 月 日 | |
| 招标公告变更公告时间（若有，请依次顺序填写） | | 年 月 日 | | | 中标（成交）公告变更公告时间（若有，请依次顺序填写） | | | | 年 月 日 | |
| 废标公告时间  （若有） | | 年 月 日 | | | | | | | | |
| 质疑人 | 单位名称 | |  | | | | | | | | |
| 邮寄地址 | |  | | | | | 邮政编码 | | |  |
| 被授权人或代理人 | | 姓名 |  | 职务 | |  | 手机号码  （必填） | | |  |
| 座机号码 | |  | | | 传真 | | |  |
| 被质疑人 | 单位名称或姓名 | |  | | | | | | | | |
| 联系人基本情况 | | 姓名 |  | 职务 | |  | 联系方式  （最好填手机） | | |  |
| 相关当事人（若有） | 单位名称或姓名 | |  | | | | | | | | |
| 联系人基本情况 | | 姓名 |  | 职务 | |  | 联系方式  （最好填手机） | | |  |
| 质疑事项（纸张不够另附） | 分类 | | □采购文件；□采购过程；□采购结果；□其他。 | | | | | | | | |
| 质疑事项（请写明事实、理由和法律依据，法律依据应列明法律法规名称、文号及具体条款内容）：  附件：（请按序号列明所附证据等材料） | | | | | | | | | | |
| 单位公章 |  | 法定代表人签字或盖章 | | | |  | | | | | |
| 被授权人或代理人签字或盖章 | | | |  | | | | | |
| 提交日期 | | | | 年 月 日 | | | | | |