**特别提示：**

1、该项目报名及网上投标需在青海省政府采购电子化平台上操作，具体相关操作事宜请务必提前与青海省政府采购电子化平台的技术支持部门联系。

2、参与投标的供应商必须在青海省政府采购中心登记。（省政务服务监督管理局二楼，联系电话：0971-5115646）

3、参与投标的供应商须办理青海省政府采购电子化平台投标的相关手续，且具备在青海省政府采购电子化平台上投标的能力。（技术咨询：王女士，联系电话：0971-8224398）

4、为了给投标人提供更好的服务，请办理注册、获取“安全证书”、电子标书制作等业务的供应商，务必统一加入青海省政府采购中心官方网站（http://118.213.59.178:8088/login?cloudid=104）QQ群（156765251、235610913、295834281、437762380、809415646）进行技术支持及业务咨询。

5、供应商应充分考虑到网上投标可能会发生的故障和风险，应尽早上传投标文件及数据文件。如果电子平台操作遇到困难，或因网上不能如期上传投标文件的，请提前在上班时间及时与技术支持部门联系，到采购中心设置的供应商服务处办理。（技术支持部门联系人及电话：邹先生 0971-6105230）

6、投标保证金务必于投标截止时间前，按采购文件的要求足额存入指定账户。考虑跨行转账可能延迟到账时间，请提前办理相关手续，转账、退还过程中如遇问题，请及时与财务部门联系（联系电话：0971-6151685）。

（本提示不作为采购文件的组成部分）

**青海省政府采购**

**招 标 文 件**

**采购项目编号：青政采公招（货物）2022-029号**

**采购项目名称：青海省公安厅刑警总队电子物证实验室建设项目**

**采 购 单 位：青海省公安厅**

**青海省政府采购中心编制**

**2022年3月**

**目 录**

[第一部分 投标人须知前附表 4](#_Toc82441578)

[第二部分 投标人须知 7](#_Toc82441579)

[一、说 明 7](#_Toc82441580)

[1.适用范围 7](#_Toc82441581)

[2.招标方式、合格的投标人 7](#_Toc82441582)

[3.投标费用 7](#_Toc82441583)

[二、招标文件说明 7](#_Toc82441584)

[4.招标文件的构成 7](#_Toc82441585)

[5.招标文件的质疑 8](#_Toc82441586)

[6.招标文件的修改 8](#_Toc82441587)

[三、投标文件的编制 9](#_Toc82441588)

[7.投标文件的语言及度量衡单位 9](#_Toc82441589)

[8.投标报价及币种 9](#_Toc82441590)

[9.投标保证金 9](#_Toc82441591)

[10.投标有效期 9](#_Toc82441592)

[11.投标文件构成 10](#_Toc82441593)

[12. 投标文件的格式及编制要求 10](#_Toc82441594)

[四、 网上投标 11](#_Toc82441595)

[13.网上投标 11](#_Toc82441596)

[14.投标截止日期 11](#_Toc82441597)

[15.投标文件的撤回 11](#_Toc82441598)

[五、开标 11](#_Toc82441599)

[16.开标 12](#_Toc82441600)

[六、资格审查程序及方法 12](#_Toc82441601)

[17. 资格审查程序 12](#_Toc82441602)

[18.资格审查不通过的情形 13](#_Toc82441603)

[七、评标程序及方法 13](#_Toc82441604)

[19.评标委员会 13](#_Toc82441605)

[20.评标工作程序 14](#_Toc82441606)

[21.答疑的方式和情形 15](#_Toc82441607)

[22.评标办法 15](#_Toc82441608)

[八、定 标 17](#_Toc82441609)

[23.推荐并确定中标供应商 17](#_Toc82441610)

[24.中标通知 18](#_Toc82441611)

[九、授予合同 18](#_Toc82441612)

[25.签订合同 18](#_Toc82441613)

[十、串通投标的认定及处理办法 19](#_Toc82441614)

[26.串通投标的情形 19](#_Toc82441615)

[十一、废标 19](#_Toc82441616)

[27. 废标情形 19](#_Toc82441617)

[十二、处罚 20](#_Toc82441618)

[28.处罚情形 20](#_Toc82441619)

[十三、其他 20](#_Toc82441620)

[青海省政府采购项目合同书 21](#_Toc82441621)

[第四部分 投标文件格式 35](#_Toc82441622)

[投标文件的组成 35](#_Toc82441623)

[（投标文件封面） 36](#_Toc82441624)

[附件1：投 标 函 37](#_Toc82441625)

[附件2：法定代表人证明书 38](#_Toc82441626)

[附件3：法定代表人授权书 39](#_Toc82441627)

[附件4：投标人承诺函 40](#_Toc82441628)

[附件5：供应商诚信承诺书 41](#_Toc82441629)

[附件6：投标人资格证明文件 42](#_Toc82441630)

[附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 43](#_Toc82441631)

[附件8：无重大违法记录声明 44](#_Toc82441632)

[附件9：投标保证金证明 45](#_Toc82441634)

[（投标文件封面） 46](#_Toc82441637)

[附件10：报价一览表 47](#_Toc82441638)

[附件11：分项报价表 48](#_Toc82441639)

[附件12：技术规格响应表 49](#_Toc82441640)

[附件13：其他资格证明材料 50](#_Toc82441641)

[附件14：投标产品相关资料 51](#_Toc82441642)

[附件15：投标人类似业绩证明材料 52](#_Toc82441643)

[附件16：中小企业声明函 53](#_Toc82441644)

[附件17：残疾人福利性单位声明函 54](#_Toc82441645)

[附件18：项目管理实施方案及售后服务 55](#_Toc82441646)

[附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项 56](#_Toc82441647)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 57](#_Toc82441648)

[一、投标要求 57](#_Toc82441649)

[1、投标说明 57](#_Toc82441650)

[2、报价说明 57](#_Toc82441651)

[3、重要指标 57](#_Toc82441652)

[二、项目概况及技术参数 58](#_Toc82441653)

[1、项目概况 58](#_Toc82441654)

[2、产品交付说明 58](#_Toc82441655)

[3、产品验收 58](#_Toc82441656)

[4、安装、调试 58](#_Toc82441657)

[5、维护服务和技术支持 59](#_Toc82441658)

[6、其他要求 59](#_Toc82441659)

[采购一览表及技术参数 61](#_Toc82441660)

# 第一部分 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 青海省公安厅刑警总队电子物证实验室建设项目 |
| 采购项目编号 | 青政采公招（货物）2022-029号 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购预算额度 | 716.03万元（人民币） |
| 项目分包个数 | 1个包 |
| 采购要求 | 具体要求详见《招标文件》。 |
| 供应商资格条件 | 1、应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：  （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；  （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。  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。否则，皆取消投标资格。  4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。  6、招标文件中规定的其他资质条件。 |
| 公告发布时间 | 2022年4月2日 |
| 网上报名、获取招标文件时间、方式 | 2022年4月3日起，至2022年4月12日止；在青海省政府采购电子化平台上自行下载招标文件（下载的“招标文件”以澄清确定后的版本为准）。 |
| 投标保证金 | 投标人在投标截止期前按采购预算额度的2%缴纳投标保证金。（具体数额以青海省政府采购电子化平台上确定的数额为准，缴纳投标保证金时需注明：青海省公安厅刑警总队电子物证实验室建设项目投标保证金） |
| 缴纳投标保证金账户：青海省政务服务监督管理局  账号：82010000000018913  联行号：402851020201  开户行：青海西宁农村商业银行股份有限公司西川南路支行 |
| 提交投标文件及投标方式 | 本项目在青海省政府采购电子化平台上提交电子投标文件，逾期未完成提交的，将视为放弃此次投标活动。不需提供纸质投标文件。 |
| 投标截止时间 | 2022年4月26日上午9:00（北京时间） |
| 开标时间 | 2022年4月26日上午9:00（北京时间） |
| 开标地点 | 青海省政府采购中心开标室（海湖新区海晏路75号地矿综合写字楼15楼）。 |
| 投标文件格式及编制要求 | 1、投标文件编制格式为word系统签章保存后转换为pdf格式上传，格式须按招标文件第四部分“投标文件格式”要求制作，且目录索引定位到内容。  2、投标文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。  3、招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。  4、上传的投标文件不得超过100M。  5、投标人应在投标截止期前上传投标文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件内容或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。 |
| 投标文件编制要求 | 按照投标人须知11.1项规定的投标文件构成及格式，投标文件按以下要求分两部分编制。分别为：  资格审查部分，包括11.1.1（1）至（9）的内容；  符合性审查部分，包括11.1.2（10）至（19）的内容；  以上两部分投标文件建立在一个文件中，文件名设定为“\*\*\*投标单位\*\*\*项目投标文件”，与数据文件一并上传至青海省政府采购电子化平台上。 |
| 答疑方式 | 评标委员会根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清采用电话或在青海省政府采购电子化平台上进行，投标人可在青海省政府采购电子化平台上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。投标人须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目开标、评标时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，需由法定代表人或委托代理人对评标委员会提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果，无法进行电话或青海省政府采购电子化平台上答疑者，视同放弃答疑。 |
| 采购单位及联系人 | 采购单位：青海省公安厅  联系人：马先生  联系电话：0971-8293143 |
| 集中采购机构及联系人 | 集中采购机构：青海省政府采购中心  联系人：李女士  联系电话：0971-6136730  网址：www.ccgp-qinghai.gov.cn |
| 其他事项 | 参与本项目的投标人需办理青海省政府采购电子化平台投标的相关手续，具体请点击青海政府采购信息网[《通知》](file:///C:\\Users\\lenovo\\AppData\\Roaming\\Application%20Data\\Microsoft\\Word\\中标通知书申请单.xls)，并与青海省政府采购电子化平台的技术支持单位——青海公采数通信息技术有限公司联系。  联系地址：青海省西宁市生物园区经四路26号孵化楼3楼。  联系人：王女士  联系电话：0971-8224398 |
| 财政监管部门及电话 | 青海省财政厅 联系电话：0971-3660354 |

**第二部分 投标人须知**

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本次招标依据青海省财政厅下达的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

**2.招标方式、合格的投标人**

2.1本次招标采取公开招标方式。

2.2合格的投标人：详见第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”。

**3.投标费用**

投标人应承担准备和参加本次投标有关的所有费用。集中采购机构对投标人发生的费用均不承担任何责任。

**二、招标文件说明**

**4.招标文件的构成**

招标文件压缩包电子版文件格式由本文件（word格式）和数据文件（excel格式）构成。

4.1招标文件包括：

（1）投标人须知前附表

（2）投标人须知

（3）政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式（相关附件）

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 数据文件（excel格式）由下列文件组成：

（1）投标一览表

（2）分项报价表

（3）评审对照表

（4）评分对照表（如有）

4.3投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

**5.招标文件的质疑**

投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，应在获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人、集中采购机构在收到供应商的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标人。

**6.招标文件的修改**

6.1 在投标截止期前，采购人、集中采购机构可以对招标文件进行必要的修改或者澄清。

6.2采购人、集中采购机构对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人、集中采购机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件中要求的投标截止时间和开标时间的3日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

**三、投标文件的编制**

**7.投标文件的语言及度量衡单位**

7.1投标人提交的投标文件以及投标人与集中采购机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由投标人负责。

**8.投标报价及币种**

8.l 投标总报价必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。投标人须按“投标报价一览表”格式填写投标总报价，不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 投标函中应注明投标有效期。

8.3 投标人应根据招标文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种为人民币。

**9.投标保证金**

投标人须在投标截止期前按采购预算额度的2%缴纳投标保证金（具体数额以青海省政府采购电子化平台上确定的数额为准，缴纳投标保证金时需注明：青海省公安厅刑警总队电子物证实验室建设项目投标保证金）。本次采购活动中未中标且投标人未发生违规行为的，由集中采购机构在规定的时间内退还投标保证金；中标供应商的投标保证金自采购合同签订后在规定的时间内予以退还。

**10.投标有效期**

投标有效期为自开标之日起60天。

**11.投标文件构成**

11.1投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式详见招标文件第四部分内容）：

11.1.1资格审查部分

（1）投标函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）投标人承诺函

（5）供应商诚信承诺书

（6）投标人资格证明文件

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

（8）无重大违法记录声明

（9）投标保证金证明

11.1.2符合性审查部分

（10）投标报价一览表

（11）分项报价表

（12）技术规格响应表

（13）其他资格证明材料

（14）投标产品相关资料

（15）投标人类似业绩证明材料

（16）中小企业声明函

（17）残疾人福利性单位声明函

（18）项目管理实施方案及售后服务

（19）投标人在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和第12项“投标文件的格式及编制要求”格式编制、与数据文件一并上传至青海省政府采购电子化平台。

**12.** **投标文件的格式及编制要求**

12.1 投标文件格式及编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“投标文件格式及编制要求”。

12.2 投标文件编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“投标文件编制要求”。

12.3 投标人须在 “法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

**四、 网上投标**

**13.网上投标**

13.1 投标人应在青海省政府采购电子化平台上报价并上传电子投标文件。

13.2 投标人应按所投包缴纳投标保证金，并按包报价，填写交货期。

13.3 开标时的“开标一览表”由各投标人网上报价生成。

**14.投标截止日期**

14.1 若采购人、集中采购机构推迟投标截止期，采购人、集中采购机构和投标人受投标截止期约束的所有权利和义务均延长至新的投标截止期。

14.2 采购人、集中采购机构按照“投标人须知”第6条规定，通过修改招标文件延长投标截止日期，在此情况下，采购人、集中采购机构、投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

**15.投标文件的撤回**

允许投标人在投标截止时间前声明撤回投标文件（须以书面形式通知集中采购机构），但投标截止时间后不得撤回其投标，否则其缴纳的投标保证金将不予退还。

**五、开标**

**16.开标**

16.1采购人、集中采购机构在青海省政府采购电子化平台上组织开标、评标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。

16.2 投标截止时间投标人不足三家的，不得开标。

16.3开标时，潜在投标人未在青海省政府采购电子化平台上报价的，视同未参与投标。

16.4开标后，投标人在青海省政府采购电子化平台上报价与投标文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。若出现投标文件中“投标报价一览表”内容与“分项报价表”内容不一致的，以“投标报价一览表”为准；投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或百分比有明显错位的，以“投标报价一览表”的总价为准，并修改单价；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力。投标人不确认的，其投标无效。

16.5开标工作由集中采购机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.6开标后，投标人可登录青海省政府采购电子化平台同步查看“开标一览表”及开标情况。

16.7 开标后投标人必须在规定的时间内解密文件，因投标人输入密码错误（10次输入机会）、未能按时完成解密、其《数据文件》填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析、或上传的投标文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

**六、资格审查程序及方法**

**17. 资格审查程序**

17.1 开标结束后，由采购人、集中采购机构依法对投标人的资格进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

**18.资格审查不通过的情形**

资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

18.1 不符合招标文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

18.2 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；

18.3 未按第11.1.1款（1）-（9）要求提供相关资料的；

18.4 资格性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

18.5 擅自修改招标文件规定的投标文件格式以及编制要求的。

**七、评标程序及方法**

**19.评标委员会**

19.1 采购人、集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建评标委员会，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等五人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

19.2评标由采购人、集中采购机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，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商务、技术等实质性要求；

（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）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

19.3评标委员会应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担评标委员会成员责任；

（3）对评标文件、评标情况和评标中获悉的商业秘密保密；

（4）参与评标报告的起草；

（5）解答投标供应商及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门进行投诉处理工作。

19.4评标工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评标工作和评标结果。

19.5 评标委员会应依据招标文件规定的评标方法和评标标准对其他因素进行客观评审。评标委员会成员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。

19.6 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、集中采购机构沟通并作书面记录。采购人、集中采购机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

**20.评标工作程序**

20.1进入符合性评标阶段后，由评标委员会独立开展评标工作，负责审议资格性审查通过的所有投标文件，并对投标文件进行评审、评分。

20.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

（1）未按第11.1.2款（10）-（14）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

（3）投标人网上报价与投标文件报价不一致且不接受网上报价的；或出现两个或两个以上报价方案的；

（4）产品交货期、质保期、投标有效期不能满足招标文件要求的；

（5）投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；

（6）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；

（7）投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；

（10）法律、法规规定的其他情形。

20.3 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。

20.4 在项目评标时，单一产品采购项目，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(或同一包)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人推荐资格；评审得分相同的，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（具体内容详见“采购一览表及技术参数”中规定的核心产品），提供核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项(或同一包)下投标的，按一家投标人计算 ，评审后得分最高的同核心产品投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，其他核心产品品牌相同的投标人不作为中标候选人。

**21.答疑的方式和情形**

21.1 答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

21.2 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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。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，并作为投标文件的组成部分。

21.3 答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明的内容将不予接受，评标委员会将按照招标文件的要求对现有的投标资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明；

（2）投标人的澄清、说明或者补正超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

（3）澄清、说明的内容仍不能说明问题的；

（4）投标人主动提出的澄清、说明的内容；

（5）评标委员会认为应不予接受的其他情况。

**22.评标办法**

22.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，结合该项目的特点制定本评标办法，本次评标采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术水平、履约及售后服务能力等。评标过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小企业制造的货物（产品），投标人须提供《中小企业声明函》（详见附件16），其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。**投标人提供的《中小企业声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。**

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件17），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。**投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。**

22.2 比较与评价：评标委员会将按招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人。若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

评标标准和分值分配：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 满分 分值 | 评标标准 |
| 投标报价40分 | 报价分 | 40 | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（40%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评标。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 技术水平45分 | 技术参数 | 40 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得40分；每有一项负偏离扣5分，扣完为止。 |
| 节能和环保 | 3 | 投标产品为节能产品得1.5分；投标产品为环保产品得1.5分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。 |
| 自主创新产品 | 2 | 投标产品属自主知识产权的，得2分；反之不得分。 |
| 履约及售后服务能力15分 | 类似业绩情况 | 5 | 提供自2019年以来的类似业绩证明材料。提供5项以上（含5项）的，得5分；提供5项以下的，每提供1项得1分；不提供不得分。 |
| 项目管理及实施方案 | 5 | 设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①实施计划②实施团队③实施进度④质量控制措施⑤安全保障措施。以上因素每实质性响应一项得1分，满分5分，未实质性响应或未提供不得分。 |
| 售后服务及相关承诺 | 5 | 1、针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务方式和特色。以上因素每实质性响应一项得1分，满分4分，未实质性响应或未提供不得分。  2、提供售后服务相关承诺的，得1分；未提供不得分。 |

**八、定 标**

**23.推荐并确定中标供应商**

23.1评标委员会根据评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定中标供应商。

23.2中标供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可重新开展政府采购活动。

**24.中标通知**

24.1集中采购机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，在青海政府采购信息网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；采用综合评分法的，评审结束后，供应商可自行在青海省政府采购电子化平台上查询本人的评审得分与排序，如有疑问，可致电0971-6150216。

24.2《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

**九、授予合同**

**25.签订合同**

25.1采购人与中标供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同，并报青海省政府采购中心审核备案。

25.2签订合同时，中标供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与中标供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

25.3中标供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依评标排序重新确定中标供应商，并协调双方签订采购合同。

25.4采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购人和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

25.5招标文件、中标供应商的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

25.6采购人或集中采购机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

25.7采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

25.8 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

25.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**十、串通投标的认定及处理办法**

**26.串通投标的情形**

26.1投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

26.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（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）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**十一、废标**

**27. 废标情形**

27.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合投标条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超出采购预算额度，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

27.2废标后，由集中采购机构发布废标公告。

**十二、处罚**

**28.处罚情形**

28.1有下列情形之一的，投标人的投标保证金不予退还；中标供应商的中标结果无效，履约保证金不予退还。

（1）投标人在投标截止期后撤回其投标的；

（2）提供虚假材料谋取中标的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；

（6）未按照招、投标文件确定的事项签订采购合同的；

（7）将采购合同转包的；

（8）提供假冒伪劣产品的；

（9）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（10）中标供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（11）法律、法规规定的其他情形的。

28.2出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

**十三、其他**

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规及中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的有关条款执行。

**第三部分 青海省政府采购项目合同书范本（货物类）**

# 青海省政府采购项目合同书

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**采购合同编号： 2022-（货物）-029**

**合同金额（人民币）：**

**采购单位（甲方）： （盖章）**

**中标供应商（乙方）： （盖章）**

**采购日期：**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**供 应 商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据2022年\*月\*日 项目（青政采公招（货物）2022-029号）的招标文件要求和采购机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，达成合同总价款为 的 项目采购合同：

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

6.履约保证金缴费证明；

7.省级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 （大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：签订合同后 个工作日交付使用；交货地点： 。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.具体验收由甲乙双方商定。

4. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

5.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定），即人民币（大写）： 元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写） 元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满 （年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得转让其应履行的合同义务。

六、违约责任：

七、不可抗力：

1.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2.除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**地址： 地址：**

**法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：**

**开户银行：**

**联系电话： 账号：**

**联系电话：**

**签订合同时间： 年 月 日**

**合同备案部门：青海省政府采购中心**

**负责人： 经办人：**

**合同备案时间： 年 月 日**

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、 著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件 、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1货物质量保证

7.1.1乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9. 价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行， 而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1开箱验收

11.1.1货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 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。

13.4乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**14.索赔**

14.1货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，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：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

17.1.双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不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。

**22.转让和分包**

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

**第四部分 投标文件格式**

**投标文件的组成**

（一）资格审查部分

1、投标函……………………………………………………………（附件1）

2、法定代表人证明书………………………………………………（附件2）

3、法定代表人授权书………………………………………………（附件3）

4、投标人承诺函……………………………………………………（附件4）

5、供应商诚信承诺书………………………………………………（附件5）

6、投标人资格证明文件……………………………………………（附件6）

7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………………（附件7）

8、无重大违法记录声明……………………………………………（附件8）

9、投标保证金证明…………………………………………………（附件9）

（二）符合性审查部分

1、投标报价一览表…………………………………………………（附件10）

2、分项报价表………………………………………………………（附件11）

3、技术规格响应表…………………………………………………（附件12）

4、其他资格证明材料………………………………………………（附件13）

5、投标产品相关资料………………………………………………（附件14）

6、投标人类似业绩证明材料………………………………………（附件15）

7、中小企业声明函……………………………………………………（附件16）

8、残疾人福利性单位声明函………………………………………（附件17）

9、项目管理实施方案及售后服务…………………………………（附件18）

10、投标人认为在其他方面有必要说明的事项……………………（附件19）

**（投标文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（资格审查部分）**

**采购项目编号：青政采公招（货物）2022-029号**

**采购项目名称：青海省公安厅刑警总队电子物证实验室建设项目**

**投标单位：**

**年 月 日**

**附件****1：投 标 函**

**投标函**

**致：青海省政府采购中心**

我们收到青政采公招（货物）2022-029号招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、投标有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签订合同时的，投标保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

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

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****2：法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：青海省政府采购中心**

（法定代表人姓名） 现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件3：法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：青海省政府采购中心**

（投标人名称） 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

（法定代表人姓名） 特授权 （委托代理人姓名） 代表我单位全权办理针对 项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字或盖章： 职务：

授权人（法定代表人）签字或盖章： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件4：投标人承诺函**

**投标人承诺函**

**致：青海省政府采购中心**

关于贵方 年 月 日青政采公招（货物）2022-029号采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任。

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、针对本项目，我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

7、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****5：供应商诚信承诺书**

**供应商诚信承诺书**

**致：青海省政府采购中心**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海省政府采购中心组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件6：投标人资格证明文件**

**投标人资格证明文件**

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交 “统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交 “社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证书、认证等。

**附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

**财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

按照《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1、投标人是法人的，提供2020或2021年度经审计的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或其基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息），或专业担保机构出具的投标担保函；投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息），或专业担保机构出具的投标担保函。

2、近三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

**附件8：无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式可自定）。

**附件9：投标保证金证明**

**投标保证金证明**

**致：青海省政府采购中心**

我方为项目名称 （招标文件编号：青政采公招（货物）2022-029号）投标所提交的投标保证金（大写） ，已按招标文件要求于 年 月 日以汇款方式汇入指定账户。

|  |
| --- |
| 投标保证金缴款证明（加盖公章） |

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**（投标文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（符合性审查部分）**

**采购项目编号：青政采公招（货物）2022-029号**

**采购项目名称：青海省公安厅刑警总队电子物证实验室建设项目**

**投标单位：**

**年 月 日**

**附件****10：报价一览表**

**投标报价一览表**

**投标单位名称：**

单位：人民币(元)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **投标总报价** | **交 货 期** | **备注** |
|  | **大写：** |  |  |
| **小写：** |
| **其他承诺及需要说明的事项：** | | | |

**注：**1、填写此表时不得改变表格形式。

2、投标总报价包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4、除在投标文件中编制此表以外，投标人应在青海省政府采购电子化平台中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效。

5、投标总报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则，投标无效。

6、投标人应及时关注开标过程，查看开标结果并在报价一览表上进行电子签署。若投标人不进行相关签署，将被视为其对报价一览表中所载内容无异议。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****11：分项报价表**

**分项报价表**

**投标单位名称:**

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **其他承诺及需要说明的事项：** | | | | | | | | |
| 投标总价 | | 大写： 小写： | | | | | | |

注：本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****12：技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**投标单位名称:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | 投标产品技术参数、指标 | | | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数、指标及配置 | 名称 | 规格或型号 | 技术参数、指标及配置 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表应按照采购分项报价表中“产品名称”及采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

1. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告（测试报告）、生产厂家出具的产品彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告（测试报告）、生产厂家出具的产品彩页（生产厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。
2. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件13：其他资格证明材料**

**其他资格证明材料**

根据采购项目内容，投标时按招标文件要求提供投标产品的相关认证、合格证等材料，生产厂家的相关资质、相关认证和投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

**附件1****4：投标产品相关资料**

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标时提供国家认可质检机构出具的投标产品的产品检验报告(测试报告)，或提供能够证明技术参数响应的产品彩页（生产厂家公开发布的资料参数）等相关资料。

**附件15：投标人类似业绩证明材料**

**投标人类似业绩证明材料**

提供自2019年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

**附件16：****中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

**致：青海省政府采购中心**

本公司（联合体） 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（联合体） 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。

注：1、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。

2、若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件17：残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：青海省政府采购中心**

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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，本公司在职职工人数为 人，安置的残疾人人数 人。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公司制造的货物（不包括使用非残疾人福利性公司注册商标的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件18：项目管理实施方案及售后服务**

**项目管理实施方案及售后服务**

按照招标文件评标标准中的相关要求，提供：

1、详细的项目管理方案。包含实施计划、实施团队、实施进度、质量控制措施和安全保障措施。

2、完善的售后服务体系。包含售后服务机构和人员、售后服务内容和流程、售后服务响应时间和质量、售后服务方式和特色。

3、售后服务相关承诺。

**附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

**投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

**（格式自定）**

**第五部分 采购项目要求及技术参数**

**一、投标要求**

**1、投标说明**

1.1投标人必须对招标文件采购一览表中所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2投标报价为投标总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。若投标报价不能完全包括上述内容，按无效投标处理。

1.3本次采购产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

1.4所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

**2、报价说明**

本次招标文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，投标单位的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

**3、重要指标**

3.1招标文件在技术参数中列出了招标人可以接受的最低技术指标，投标人必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应，所提供的每一项技术指标不能低于所列的各项指标。

3.2招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配、对接等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与集中采购机构联系。

**二、项目概况及技术参数**

**1、项目概况**

青海省公安厅刑警总队电子物证实验室建设项目共1个包。主要采购政法、检测专用设备一批，采购预算额度为716.03万元。采购标的经采购人确定属于

其他未列明 行业。技术参数详见招标文件《采购一览表及技术参数》内容。

**2、****产品交付说明**

投标人所交付的硬件产品，其所有部件必须都是原厂原装部件，而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。

**3、产品验收**

开箱检验。投标人中标后，应在招标文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由中标供应商、产品提供商（如果需要）、采购人共同完成。产品开箱后，初步检查产品外观应无损伤；核对产品清单，检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

**4、安装、调试**

4.1中标供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务，在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持、运行维护等方面，采购人有权裁决中标供应商的责任范围，各中标供应商必须执行，并在规定的时间内解决问题。如果中标供应商不能按时解决问题，采购人有权退货、索赔或拒付款项。

4.2中标供应商应按合同规定的交货期要求，在采购人指定的安装地点（不超过招标文件规定的供货地）进行产品安装调试。对于有特殊安装场地要求的产品，中标供应商应在安装前20天内以书面形式通知采购人，以便进行场地准备。所提供的所有产品必须在安装后，进行加电测试运行正常，并经有关检测部门检测取得相关合格证。

**5、维护服务和技术支持**

5.1自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费质保期，免费质保期参照国家及产品参数中的规定。

5.2在免费保修期内，所有服务不能包含任何费用，包括备件费、差旅费等。

5.3投标人在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

5.4紧急故障处理：市区内1小时赶到现场，接到外地故障报告即刻动身实行短时间内抢修服务。

5.5每台产品均设专门的维修档案，维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平等需用户在维保卡上签署意见，以确保售后服务工作的高质量与可靠性。每季度与用户进行一次书面意见交换，实行用户意见调查表制度，直接接受用户监督。

5.6组织人员负责提供对使用人员的免费培训工作，直至使用人员能独立管理、操作、维护。免费培训包括：免费提供相应的培训教室、教师授课等费用。

5.7保证365×24小时正常运行，如产品发生故障，中标供应商在接到采购人报修通知后3小时内派专业技术人员到达现场进行维修，并提供免费服务。

5.8投标产品选用的基础软件必须是正版软件。

5.9所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

5.10其他事项见项目具体要求。

**6、其他要求**

6.1本次采购活动中，所投产品应优先采用“环境标志产品政府采购清单”中有效期内的产品和“节能产品政府采购清单” 中有效期内的产品以及通过国家强制性产品认证（即国家CCC质量认证）的产品。投标文件中须列明所投产品主要部件清单（主要产品必须注明品牌、产地、型号，否则不予受理）、随机所带附件及配件清单和产品彩页等资料。所投产品参数若与产品彩页不一致，必须有生产厂商对每一项产品修改的参数作出的说明并承担民事责任，否则不予受理；投标人提供的产品网页须是该产品生产厂家已公布的原始网页（含技术参数截图），自行制作的网页不予受理；投标产品参数若与招标文件不符，属于产品核心内容的，视为未实质性响应招标文件，属于产品非核心内容的，生产厂商须对每一项参数出具说明。否则，视为响应招标文件不足。

6.2 技术参数中除注明供货时提供的资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

**采购一览表及技术参数**

采购预算额度：716.03万元

| **序号** | **配备项目** | **设备名称** | **采购需求和技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电子物证现场取证勘查设备 | 电子数据取证勘查箱 | 一、便携式一体化取证设备参数要求  （一）硬件配置要求  配置不低于：CPU主频≥3.6Ghz，八核十六线程；内存≥64G DDR4、2666MHz；硬盘≥1T SSD；系统：预装Win10 网信版操作系统；显示屏支持触摸，屏幕不大于11.6寸；  （二）智能取证  需支持自定义取证流程，可固定常用取证方案，一键完成取证工作（需提供软件界面截图）；  （三）硬盘复制  1.硬盘复制功能需支持一对一、一对二、二对二复制，并提供SATA/SAS免接线直插式只读接口；  2.需支持IDE、SATA、SAS、USB等接口硬盘的高速复制，并行复制速度SATAIII硬盘每路不低于57GB/min；  3.需支持在硬盘复制或镜像时进行关键词搜索，并可将结果直接导入内置取证分析软件进行分析；  4.支持自动识别HPA隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作（需提供软件界面截图）；  5.需具备并行工作能力，在硬盘复制的同时支持对数据进行取证分析以及仿真分析。  （四）取证分析  1.需支持Windows系统、Mac OS X系统和Linux系统取证；  2.需支持基本磁盘/动态磁盘、MBR磁盘/GPT磁盘、LDM/LVM磁盘、磁盘阵列重组，支持FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、CDFS、UDF、Ext2/3/4、HFSX/HFS+ UFS、ReiserFS、XFS、JFS、以及手机上的YAFFS2、ROFS等多种文件系统格式的解析，及多种被删除数据的恢复；  3.需支持E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、QCOW2等镜像文件的加载和分析（需提供软件界面截图）；  4.需支持EFS离线解密；支持BitLocker离线解密(需支持最新Win10 XTS-AES新加密算法)；支持FileVault2离线解密； 需支持VeraCrypt离线解密；需支持Luks离线解密；（需提供软件界面截图）；  5.需支持自定义报告，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（需提供软件界面截图）；  6.需支持单删除文件恢复、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；  7.需支持解析QQ聊天记录、好友信息、群组信息；在未保存密码的情况下，也可能解析出聊天记录的内容；  8.需在联网及获取绑定手机的情况下，支持解析电脑版微信聊天记录、好友信息、群组信息；  9.需可提取Foxmail、Office Outlook、UC、QQ、阿里旺旺、飞信、SKYPE、MSN、RTX、飞秋、营销QQ等密码或密钥；  10.需支持iCloud、金山快盘、OneDrive云盘、腾讯微云、360云盘等云存储应用的解析；  11.需支持工具集功能，提供动态取证、QQ密钥获取、内存镜像解析、内存镜像制作、人脸识别、银行卡采集等应用。  12.需提供RAID自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；  （五）操作系统仿真  1.需支持同时进行多个数据源以及多镜像仿真（需提供软件界面截图）；  2.需支持apfs加密磁盘进行仿真；  3.需支持对全盘镜像或分区镜像（DD镜像、E01镜像、云镜像等）的仿真取证；  4.需支持对Windows 操作系统获取信息不少于：系统信息、易失数据、账号密码、上网痕迹、用户痕迹等五大类重要数据（需提供软件界面截图）；  （六）手机采集  需支持Android、iOS智能手机系统，支持获取手机通讯簿、短信及通话记录信息、手机媒体文件，支持iPhone和Android手机已删除数据的恢复，支持QQ、微信等软件信息的解析。  （七）视频采集  1.提供网络视频采集功能，可支持多台录像机设备同时进行视频采集。  2.需提供硬盘视频采集功能，可安全、快速从硬盘获取视频数据。  3.需提供删除视频恢复功能，可自动恢复已删除视频文件。  （八）计算机在线快速采集  1.需获取系统信息、易失数据、账号及密码、邮件等信息。  2.需支持在数据采集过程中进行屏幕截图、录制。  二、多通道高速获取设备参数要求  1.要求支持在线快速获取Windows硬盘数据，离线获取Windows、Linux、macOS等操作系统硬盘数据；  2.要求支持对在线磁盘阵列数据的镜像文件制作；  3.要求至少具备USB 3.0、2路Type C、2路eSATA等多种数据获取接口4路；  4.要求支持多任务队列操作，支持根据现场情况调整任务优先级；  5.要求支持复制过程的容错功能，多通道并行获取过程中，若其中一路出错，系统仍可继续进行高速获取；  6.要求支持不需要重组直接查看镜像文件内容，并进行分析；  7.要求支持断点续传功能；  8.要求支持导出镜像文件及续点导出功能；  9.获取过程中通道盘满，可以更换通道盘继续获取，可以获取超大容量设备，提高产品使用场景；  10.要求支持四个通道同时进行数据获取，总容量不低于8TB；  11.硬盘要求支持自由更换，提高设备续航能力；  12.要求支持在开机或关机状态下对计算机进行不拆机镜像获取；  三、视频分析系统设备参数要求  1.要求支持超过500种格式的视频播放；  2.要求支持时间段、跨线、区域、色彩、方向的视频检索；  3.要求支持视频实时增强，能有效地进行图像处理；  4.要求支持视频浓缩，能高效的获取视频关键信息；  5.要求支持通过目标大小、颜色、色差、画面质量、示意图等参数的设置，提高检索精度；  四、计算机快取系统设备参数要求  1.接入设备后可一键完成勘查功能，支持各种Windows操作系统调查；  2.需支持绕过Windows系统启动密码，无痕登陆操作系统进行调查；  3.需支持现场自动勘查、支持内存自动获取；  4.需支持桌面打开窗口自动固定、支持计算机系统信息获取；  5.需支持计算机当前进程、使用端口、网络通讯信息、剪贴板等易失数据获取；  6.需支持U盘、移动硬盘、相机等外部设备使用记录获取；  7.需支持邮箱、浏览器、无线网络等已保存账号密码获取；  8.需支持Windows 登录密码获取、需支持上网记录获取；  9.需支持开关机、最近打开文档、最近访问目录、最近运行程序等用户活动记录获取；  10.需支持本地邮件信息获取、需支持自动保存密码的QQ聊天记录获取；  11.需支持最近使用文档自动导出、需支持特定文件搜索与导出；  12.需支持微信聊天记录、账号信息、群组信息等信息的采集；  13.需支持现场重现功能，可以对指定时间段内的主动操作痕迹进行播放（顺序/倒序）；  14.需支持结果浏览功能，可对勘查结果进行快速浏览及过滤；  15.需支持无痕浏览功能，可在不留痕迹的情况下浏览目标计算机上的文件存储结构；  16.需配备专用管理工具对设备进行管理，提供勘查数据管理、上传，勘查策略定制，版本升级等功能：  17.需支持定制现场勘查流程及勘查内容；  18.需支持定制特定文件内容，包括文件名称、类型、时间、排除项等；  19.需支持对接入的设备进行还原或升级；  20.需支持勘查数据的浏览、保存、播放、删除；  21.需支持配置并上传勘查数据到分析平台进行线索扩线；  22.需支持无痕浏览功能，可在不留痕迹的情况下浏览目标计算机上的文件存储结构；  23.需支持日期和时间的校准；  24.需支持Mac系统各种数据采集（离线方式提取，通过WINFE进入系统）；  五、只读接口套件设备参数要求：  1.存储介质写保护设备，该设备可从硬件层阻止写入通道。  2.即插即用.  3.支持SATAI和SATAII机械硬盘和固态硬盘  4.支持常见的SAS机械硬盘  5.支持多种接口类型，包括SD/MMC/miniSD/RS-MMC、MS/MS PRO/MS PRO Duo、CF、xD/SM卡接口等，支持USB 2.0接口与计算机连接；  6.支持常见的SCSI机械硬盘，支持通过FireWire、eSATA和USB2.0接口与计算机连接。 | 2 | 套 |
| 2 | 在线提取检验设备 | 电子物证快速勘查系统 | 一、产品资质要求  产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  二、硬件配置要求  1. 配置不低于：CPU不低于主频≥1.5GHz 八核、内存≥8GB、内部存储≥1TB、SD卡≥512G、≥5.5寸IPS屏，电容式触摸屏，分辨率不低于1920\*1080、后置摄像头：≥1300万像素自动对焦相机，WIFI：802.11a/b/g/n，蓝牙：Bluetoothv4.0+HS，4G上网：支持移动、电信、联通的4G网络；  2. USB接口配置不少于：USB接口：1个USB Host接口，用于手机采集、接U盘等；1个USB Device接口，用于充电，进行计算机采集，数据上传等工作；TF卡接口：1个，最大支持256GB的TF卡存储扩展；SIM卡接口，支持联通、移动、电信运营商的2G/3G/ 4G网络；音频接口：1个3.5mm耳机插孔，1个听筒，1个喇叭。  三、点对点精准采集要求  1. 要求支持扫码式采集微信、QQ、TIMQQ聊天记录，不用接入数据线，快速提取指定账号、指定时间内的聊天记录，可以提取文字、图片、视频、语音、红包、转账记录等各种聊天内容，采集过程只需要几分钟；  2. 要求支持USB有线提取微信、QQ、企业微信、企业密信、易信、陌陌，选择指定好友的聊天记录信息，包含聊天记录内的所有数据，包含文字、语音、图片、视频等各类信息。选择时，支持通过微信名或QQ号进行搜索；  3. 无线扫码提取APK及通联信息，通过备份工具在受害人手机无线提取APK、通话记录、短信、通话录音，并在受害人手机自动进行抓包分析，获取动态分析数据;  4. 要求支持通过二维码、URL网址、APK安装包的方式对提取到的安卓应用和苹果应用IPA包进行静态分析，支持通过反诈APP提取涉诈APK的动态分析；获取IP、域名、邮箱信息、apk的打包方式、集成的第三方服务商信息  5. 要求支持根据应用名或包名选择指定应用的安装记录和apk安装包，支持URL、扫二维码、USB连线多种提取方式；  6. 要求支持对提取到的安卓应用自动静态分析，获取APP基本信息、IP、域名、邮箱信息、第三方服务信息等;  7. USB有线提取支持已删除数据的恢复；  8. 要求支持无线导入图片、视频、apk文件；  9. 要求支持提取通话录音；  10. 要求支持自动滚动截屏生成多图，不需人工手动截取；  11. 要求支持导入USB存储介质中的图片、视频文件；  12. 要求支持USB数据线连接导入受害人手机自带的相册文件；  13. 图片和视频文件支持分类归类；  四、现场勘查  1. 要求可快速录入现场基本信息：采集地点、经纬度（内置GPS芯片）、天气、湿度、温度、风力、风向，并可进行现场拍照和摄像。  五、计算机采集  1. 要求可快速对案件现场已开机计算机进行在线勘查，支持获取系统信息、即时通讯、账号密码、常用文件、邮件信息、上网记录、内存镜像等；  2. 要求支持现场一键自动勘查；  3. 要求支持Windows 登录密码、邮箱、浏览器、无线网络等已保存账号密码获取；  4. 要求支持开关机、最近打开文档、最近访问目录、最近运行程序等用户活动记录获取；  5. 要求支持登录状态的QQ、微信聊天记录获取；  6. 要求支持桌面文档、最近使用文档自动导出；  7. 要求支持特定文件搜索与导出；  8. 要求支持现场重现功能，可对指定时间段内的主动操作痕迹进行播放（顺序/倒序）；  9. 要求支持对勘查结果进行快速浏览及过滤；  10. 要求支持无痕浏览功能，可在不留痕迹的情况下浏览目标计算机上的文件存储结构；  六、手机采集要求  1. 要求支持提取手机设备信息、IMEI、IMSI、通讯簿、通话记录、短信、联系人、日程表、应用安装记录、同步账号、位置信息、备忘录、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、iOS设备使用过的手机号、iOS设备连接过的主机）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息；  2. 要求支持手机应用程序数据：如QQ、微信、微博、邮件、支付宝、淘宝、旺信、米聊、飞信、Skype、Facebook、Twitter、上网记录、360卫士、航旅纵横、滴滴出行、易信等等几十个应用程序数据；应用程序支持附件和删除恢复。  七、Wi-Fi采集要求  1. 要求能够获取WIFI信号的MAC地址、信号强度、名称信息；  2. 要求可标注WIFI信号；  3. 要求支持导出XML格式数据包，手动上传全国现勘系统。  八、路由器采集要求  用管理员账号密码登录路由器的管理员界面，使用截屏方式进行提取。  九、现场报告  1. 要求支持现场生成规范化的数据报告：  《电子物证现场提取笔录》  《电子数据现场固定清单》  《现场勘查报告》  《取证报告》  2.提取笔录支持电子签名。  十、数据管理  1. 要求支持导出语音数据包、BCP包、取证报告包与提取笔录包；  2. 要求支持导出案例文件，通过PC端案件阅读工具进行查看浏览；  3.数据通过设备一键上传，通过光闸或者边界网络，实现现场数据即时进后台系统；  4.使用管理工具同步计算机采集数据。  十一、 物证管理要求  要求支持对现场物证统一录入，并自动生成二维码标签，并可连接蓝牙打印机进行现场打印标示；  十二、 管理工具要求  要求支持将计算机采集数据同步到PC端进行浏览. | 4 | 套 |
| 3 | 电子证据只读设备 | 电子证据只读设备 | 1. 需保护存储介质在获取和分析过程中的数据安全，保证司法有效性及数据完整性。  2. 需支持操作系统包括：Windows10、Windows 7等。  3. 需支持标准SATA、SAS硬盘只读读取；  4. 需支持通过转换卡连接IDE接口的存储介质。  5. 需支持USB 3.0接口与计算机连接、兼容USB 2.0 及以下接口的U盘和移动硬盘。  6. 需支持虚拟写。  7. 需支持SD/MMC/miniSD/RS-MMC、MS/MS PRO/MS PRO Duo、CF/MD、xD、TF/M2等存储卡的只读接入。  8. 非只读设备，可通过连接到SAS/SATA电子证据只读设备实现只读功能。  9. 硬盘转换器操作简便，SATA口支持热插拔。  10. 支持M.2接口(PCIe协议)的硬盘。  11. 支持2013年及2013年之后的苹果SSD硬盘(PCIe协议)。  12. 需支持mSATA硬盘。  13. 需支持NGFF/M.2（SATA协议）硬盘。  14. 需支持苹果1.8寸LIF SSD。 | 4 | 套 |
| 4 | 数码摄像机 | 数码摄像机 | 产品类型：摄相机；动态有效像素不低于829万像素(16:9);静态有效像素不低于829万像素(16:9)/622万像素(4:3)；传感器类型：CMOS；传感器尺寸：1/2.5英寸；光学焦倍数：15-30倍；取景器：有；夜摄功能：支持；对焦：自动；光学防抖功能：支持；存储介质：SD卡；液晶屏尺寸不小于3.5英寸；触摸屏：支持；滤镜直径：62mm； | 1 | 套 |
| 5 | 数码照像机 | 数码照像机 | 产品类型为单反数码套机，配有AF-S 24-70mm f/2.8E ED VR镜头；CMOS传感器类型；全幅画；支持4K超高清视频；支持WIFI接口；约3.2英寸触摸液晶屏；光学取景器；连拍速度约7幅/秒；支持SD卡，XQD卡；有效像素：3000-4999万； | 1 | 套 |
| 6 | 多功能物证翻拍仪 | 手机摄像架 | 该设备能够轻松完成纸张文件、彩色图片、立体物件的快速拍摄，对无法进行数据传输的手机进行拍照取证。该设备可配合美亚柏科手机取证软件进行拍照取证，也可安装第三方拍照软件单独使用。  一、功能特点：  1、高像素图像实时显示与采集，可拍摄图片或视频。  2、支持多种图像格式。  3、产品可以拆卸折叠，体积小，重量轻，方便携带。  4、 支持美亚柏科手机取证软件进行拍照取证。  5、支持USB 2.0接口与计算机连接。  二、硬件参数：  1、镜头：高清晰定焦镜头  2、接口类型：USB2.0  3、感光元件：CMOS  4、摄像头像素：1200万以上像素  5、色彩位数：24位  6、图像存储格式：JPG，TIF，PNG，BMP，PDF等  7、温度：工作温度 0℃～40℃；存储温度 -20℃～60℃；  湿度：工作湿度 10%～90%，无冷凝； 存储湿度 5%～95%，无冷凝； | 1 | 套 |
| 7 | 屏幕录像软件 | 屏幕录像软件 | 1、屏幕录像在每秒25帧以上，能够流畅记录所有在屏幕上显示的操作信息；  2、支持抓取图像、文本和影音等多种内容形式，内置强大编辑器，支持捕捉、编辑。  3、可以轻松地将屏幕上的软件操作过程 、网络教学课件、网络电视、网络电影、聊天视频等录制成FLASH动画、WMV动画、 AVI动画或者自播放的EXE动画；  4、具有长时间录像并保证声音完全同步的能力。 | 1 | 套 |
| 8 | 电子数据恢复软件 | 电子数据恢复软件 | 产品资质要求  1. 产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权；（须提供软件著作权证书作为）  2. 产品需提供检测报告的证明材料  二、硬件配置要求  1. 要求为一体化设备，方便携带，配置不低于：CPU主频3.6GHz，八核十六线程；内存不低于64G DDR4；硬盘不低于1TB SSD 及2T HDD；预装windows10神州网信政府版操作系统；屏幕不小于17.3寸；  2. 配置不低于2个SATA/SAS只读硬盘仓，1个SATA/SAS读写盘硬盘仓；（要求硬盘仓集成在一体化设备中，并提供一体化实物图作为证明材料）  3. 配置不少于1个USB3.0只读接口(提供USB转SATA接口配件)，4个USB3.0读写接口，3个USB2.0读写接口，存储卡只读接口，三种SIM卡（标准SIM卡/Micro SIM卡/Nano SIM卡）读写接口,可通过转换卡支持IDE等接口只读；  三、技术条款要求  （一）主要功能点  1. 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80多家监控视频厂商；  2. 支持视频恢复、计算机恢复、手机恢复、数据库恢复和损坏文件数据修复；  3. 支持MySQL、SQLServer、SQLite、Access、Oracle、Sybase、PostgreSQL数据库的数据提取及恢复；  4. 支持监控日志恢复；  5. 支持行车记录仪、执法记录仪删除视频文件恢复及残留碎片帧提取；  6. 支持Office、WPS、PDF及压缩文档文件受损的修复；  7. 支持Windows、系统下删除文件及QQ、foxmail数据恢复；  8. 支持Android、iOS系统下短信、通话记录、通讯录、QQ、微信数据恢复；  （二）监控视频恢复  1. 支持DD、001、E01、Ex01、DMG、IMG、VMDK、VHD、VDI、QCOW2、L01、Lx01、ISO、HDS、HDD、AFD格式的镜像类型的数据提取；  2. 支持由于在监控设备上进行磁盘初始化而引起的监控视频数据丢失的恢复；  3. 支持因监控设备循环录制残留的数据恢复；  4. 支持视频的快速检索与分析;  5. 支持海康威视/DS-9104HW-ST、汉邦高科/HB-7016X3-LC、宇视/NVR301-08D-DT、九安/JR-N6006、英飞拓/V3060A-08、锐明视讯/7104NC-C1-A2-STM、雄州/XZ-NVR9425T、蓝色星际/BSR-HR8108NS、星网锐捷/SN6116-LC、金三立/HD8008监控日志提取。  （三）记录仪恢复  1、需支持主流的行车记录仪视频数据恢复及残留数据提取。  2、需支持主流的执法记录仪视频数据恢复及残留数据提取。  （四）视频恢复  1、支持修复MP4、AVI、MOV、3GP、M4V、WMV格式的损坏视频；（须提供软件界面截图）  2、支持MP4视频格式(H264编码)无需参照视频修复；  （五）音频修复  需支持修复OGG、MP3、WAV、ACC、AMR、M4A、WMA格式的损坏音频；（须提供软件界面截图）  （六）图片修复  需支持修复JPG格式的损坏图片；（须提供软件界面截图）  （七）数据库恢复  1、需支持MYSQL5.0/5.5/5.7.19/8.0.13版本；支持SQL SERVER2000/2005/2008/2012/2014/2016/2017版本；支持SQLite3版本；支持Access2003版本；支持Oracle 10g、11g版本；（须提供软件界面截图）  2、需支持快速恢复和深度恢复两种恢复模式；需支持通过自定义表结构的方式对磁盘、镜像等存储进行深度恢复；  3、需支持以HTML、CSV、SQL、XLSX格式导出恢复结果；  （八）计算机恢复  1、需支持DD、001、IMG、E01、Ex01、DMG、AFF、VMDK、VHD等多种格式的镜像类型的数据恢复；  2、需支持微信公众号webp图片、photoshop使用的psd、数码相机CR2图片、 bz2/tar/gz压缩包文件类型签名恢复；  3、需支持卷影副本、动态磁盘的数据恢复；  4、需支持raid0/raid1/raid5/raid5EE/raid6(P+Q)/JBOD六种磁盘阵列的数据提取；支持NTFS、FAT12/16/32、exFAT、ReFS、HFS+、EXT2/3/4等文件系统恢复；  5、需提供快速恢复和深度恢复两种恢复模式，让数据恢复更加灵活高效；支持关键字搜索、过滤，快速定位用户所需文件；  6、支持手机QQ和计算机QQ的删除数据恢复，包括:账号信息、好友帐号、好友昵称、聊天记录等信息；  （九）其他功能  1、需支持恢复文件预览与导出；支持恢复结果文件快速搜索；  2、需支持快速恢复和深度恢复两种模式，用户可根据实际需要选择. | 1 | 套 |
| 9 | 无尘工作台 | 100级无尘工作台 | 简易无尘工作环境装置，洁净程度局部100级。  1、洁净等级：100级@ ≥0.5um；  2、平均风速：0.25～0.5m/s（推荐使用风速0.3m/s）；  3、噪声：≤62dB(A)；  4、振动半峰值：≤4um；  5、 照度：≥300Lx；  6、 外型尺寸：不小于980mm\*730mm\*1620mm。 | 1 | 套 |
| 10 | 电子物证检验一体化工作站 | 一体化智能取证工作站系统 | 产品资质要求  1. 产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  2. 需提供产品检测报告的证明材料；  二、 硬件配置要求  1. 要求产品为一体化触控工作桌，全方面满足取证工作全流程自动化工作的需求；工作台尺寸：不小于180cm（长）\*85cm（宽）\*95cm（高），尺寸不包括上方显示器；  2. 配置1个不低于23.8英寸高强度触控显示器；配备2个不低于34英寸宽屏高清显示器；配备1个不低于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；配置不低于：CPU主频≥3.6Ghz，八核十六线程；内存配置不低于64GB DDR4高速；配置不低于16GB显存的独立显卡；配置不低于4TB的固态硬盘作为系统盘，配置不低于12TB的机械硬盘作为数据存储盘；配置万兆网卡；  3. 配置不少于4个SATA/SAS硬盘只读仓、4个SATA/SAS硬盘读写仓（可灵活切换到只读）；配置IDE/SATA/USB（2.0/3.0）和各类存储卡等各种存储介质只读接入；  4. 配置不低于2路的SATA硬盘仓用于硬盘擦除，不低于2路的USB3.0接口用于USB存储介质擦除；  5. 配置不低于8路带手机网络阻隔功能的手机取证USB3.0接口（内网）、不低于8路直通功能的手机取证USB3.0接口（外网）；不低于4个USB3.0读写接口；  6. 不少于配置2个220V电源接口、4路5V/2.1A USB充电口、1个RJ45千兆网络接口、1个电话接口；配置银行卡取证接口（IC芯片、磁条、NFC三种银行卡）、身份证取证接口、三合一SIM卡取证接口；  7. 配置不少于1个蓝光刻录光驱；配置1个广角摄像头和1个高清摄像头；设备具有自主知识产权，具备专利和著作权证书；预装windows10神州网信政府版操作系统；  8. 提供录屏录像功能，配置广角摄像头可以对取证区域进行录像；同时支持取证日志审计，构建取证过程轨迹，保证取证司法有效性；  三、主要功能点  1. 支持不少于8路介质和8路手机并行取证；（需提供软件界面截图）  2. 支持自动取证，接入存储介质后一键完成介质预检、介质固定、取证分析、系统仿真等取证工作，并自动完成工作报告；（需提供软件界面截图）  3. 提供语音交互功能，支持知识问题和语音操作取证；（需提供软件界面截图）  四、计算机取证功能  （一）介质预检要求  1. 需支持硬盘硬件信息检测，包括获取硬盘基本配置信息（型号、固件版本、序列号等不少于11项数据）、硬盘S.M.A.R.T信息（数据读取错误率、主轴旋转次数等不少于15项数据）、盘面健康状况的检测、HPA/DCO情况检测等功能；  2. 支持USB设备硬件信息检测、闪存卡硬件信息检测；  （二）硬盘复制要求  1. 需支持不少于4路高速硬盘复制同时工作，支持一对一、一对多、四对四等硬盘复制模式；  2. 需支持4路读写与8路只读的切换，实现8路同时镜像；（需提供软件界面截图）  3. 需支持IDE、SATA、SAS、USB等接口硬盘的高速复制，并行复制速度SATAIII硬盘每路最高可达50GB/min；  4. 需支持自动识别HPA隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作；  （三）取证分析要求  1. 需支持Windows系统、Mac OS X系统和Linux系统取证；  2. 需支持基本磁盘/动态磁盘、MBR磁盘/GPT磁盘、LDM/LVM/LVM2磁盘、磁盘阵列重组，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、ROFS、黑莓BlackBerryFS等多种文件系统格式的解析，及多种被删除数据的恢复；  3. 需支持E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、QCOW2等镜像文件的加载和分析（需提供软件界面截图）；  4. 需支持EFS离线解密；支持BitLocker离线解密(支持最新Win10 XTS-AES新加密算法)；支持FileVault2离线解密；支持VeraCrypt离线解密；支持Luks离线解密；  5. 需支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5常规左同步、RAID5常规右同步、RAID5常规左异步、RAID5常规右异步的RAID磁盘组加载；支持macOS的RAID0解析；  6. 需支持索引搜索，对设备进行索引后，对文件名和内容可实现秒级搜索相应。  7. 需支持自定义报告，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（需提供软件界面截图）；  8. 需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；  9. 需支持动态取证功能，获取计算机系统运行状态下的动态信息，包括系统进程、各种通讯及网络服务帐号和密码、上网记录及网络连接信息等（需提供软件界面截图）；  10. 需支持工具集功能，提供动态取证、QQ密钥获取、内存镜像解析、内存镜像制作、人脸识别、银行卡采集等应用；  11. 支持自定义脚本功能；（需提供软件界面截图）  （四）操作系统仿真要求  1.1. 需支持Windows、Mac、Linux系统仿真，仿真方式包括物理盘系统仿真和系统镜像仿真； 需支持对Windows操作系统（支持微软账户破解）、MAC OS操作系统、Linux多个版本进行仿真取证；  2. 需支持多镜像仿真；  3. 需支持对全盘镜像或分区镜像（DD镜像、E01镜像等）的仿真取证，可直接查看DD、E01镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息（需提供软件界面截图）；  4. 需支持对Windows 操作系统获取信息不少于：系统信息、易失数据、账号密码、上网痕迹、用户痕迹等五大类重要数据；  五、手机取证  （一）手机支持能力要求  1. 需支持主流智能机操作系统： Android（含各类定制Android系统，支持最新Android 10.0）、iOS（支持最新iOS 13）、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓10）、Linux、Bada等。支持制作或解析Android、iPhone手机逻辑镜像，固定手机数据。  2. 需通过内置镜像采集终端获取镜像并解析取证，平台包括MTK、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台其他机型，也包含MTK平台的Android手机。  （二）手机数据提取和恢复要求  1.需支持Android和iPhone手机基本信息取证，包括系统信息、通讯录、通话记录、短信等； 2. 需支持iOS系统无需越狱，即可绕过备份密码提取数据； 3. 产品需支持Android系统在取证过程中无需频繁点击授权提示，提高取证效率。  4. 需支持Android和iPhone 手机微信、QQ、微博信息取证，包括账号信息、好友信息、聊天记录等。  5. 需支持获取手机IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/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、应用程序使用卸载记录、电量统计、流量统计、iOS设备使用过的手机号、iOS设备连接过的主机、iOS PushStore推送消息）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。  6. 需支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括： iPhone手机、Android手机、Symbian手机、MTK及展讯其他机型、诺基亚S40手机、摩托罗拉非智能机、高通平台CDMA功能手机和部分黑莓手机等。其中iPhone手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复，Android手机未ROOT或已ROOT均可进行删除数据恢复。  7. 需支持手机内存镜像的获取和解析，包括Android手机、iPhone手机、其他机型（MTK、展讯、Mstar等）、诺基亚S40手机、黑莓手机。  8. 需支持Android手机基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据。  （三）手机密码破解及绕过要求  1. 系统需提供Android解锁大师工具。支持 6.x-10.0版本华为系列手机屏幕锁破解，包含高通芯片、MTK芯片以及麒麟990/810980/710/970/960/955/950/659/658/655等，支持MATE30、MATE30PRO、P30、P30PRO、mate20、V20、荣耀V30、荣耀V30 Pro、荣耀20、 Nova6等全版本解锁；支持6.x-8.x版本三星系列手机（含S8/S8+等）绕过屏幕锁、绕过BL锁直接获取ROOT权限、免ROOT下载镜像或数据包等；支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解ROOT权限、免ROOT或自定义参数下载镜像等；支持MTK芯片手机绕过屏幕锁、免ROOT下载镜像或数据包、自定义参数下载镜像等；支持OPPO系列手机R17/R17 PRO系列、Find X、R15系列、K1、A7x、A7、A5、R11s系列、R11系列等屏幕解锁、ROOT破解或镜像下载等，支持OPPO全系列高级备份，支持手机应用程序解析；支持vivo系列手机(含vivo X27 PRO、X23系列、X21系列、X20系列、Y97、Y93、Y95、Z5x、Z3x、Z3/Z3i、Z1/Z1i、U1、S1、Y3等)屏幕解锁等, 最高支持至Android10.0；支持小米系列手机（含小米Max3、小米8 青春版、小米8 SE、小米6x、红米Note7、红米Note5、红米Pro、红米S2等）屏幕解锁，新增小米高级备份，只需一点空间即可完成小米取证，支持Android5.0以上版本所有手机；支持移除全盘加密的魅族手机（如8X、PRO 7/PRO 6、NOTE 8/NOTE 6/NOTE 5、6/6T、MAX、E/E2/E3）屏幕锁；支持LG、小米、HTC、联想、金立、ZTE、努比亚、乐视、一加、小辣椒、海信、国美、朵唯、SUGAR\美图、酷比、酷派、360、锤子、8848等品牌手机绕过密码、免ROOT镜像下载等；支持海外手机的屏幕锁破解或镜像下载；支持MTK（含MTK Android，如vivo X6 Plus D）、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台其他机型开机密码绕过和破解、免ROOT下载镜像或数据包等。  2. 需支持三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视、HTC等各品牌手机在未ROOT情况下免刷机直接提取镜像并自动解密。  （四）手机应用程序解析要求  1. 针对手机APP种类广、版本多、迭代快等特点，用户可自定义编写Python脚本，实现对新APP数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案件数据中。支持手机APK静态分析，快速提取分析APK资源分析。  2. 需支持使用设备自带显卡进行GPU并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密Android微信多账号数据；支持各种即时通讯软件多媒体文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取。  3. 需支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析、社交网络数据的获取、上网日志的获取解析、手机邮件的获取解析、手机行程记录的获取解析、手机电子商务数据的获取解析、手机Wi-Fi、蓝牙连接记录、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、支持第三方安全软件的获取解析、车载导航记录的获取解析、视听软件的获取解析、支持360安全云盘、易联OVPN、华为手机云、iCloud等应用的获取解析、银行类APP的获取解析、其他应用解析如搜狗输入法、imToken、币牛牛、115网盘、金十数据、豌豆荚等。  （五）手机取证工具集  1. Android系列：需提供Android镜像下载工具，支持任意多部手机同时下载镜像；提供Android解锁大师工具，支持按手机型号破解或绕过密码。提供Android一键root工具，支持一键root和一键取消root，提供第三方工具，提供360一键root/kingroot/root大师的下载链接；提供Android屏幕截图工具，在PC上实现对手机屏幕的截图；提供Android缩略图恢复工具，用于恢复被删除图片的缩略图；提供Android文件浏览，辅助进行手动方式取证；提供ADB数据备份工具，支持降级备份、直接导出文件。  2. iPhone系列：需提供iPhone屏幕锁破解设备提供iPhone备份浏览工具，可直接加在备份目录浏览；提供iPhone缩略图恢复工具，在手机照片删除情况下，可恢复删除照片的缩略图；提供iPhone备份密码破解工具，具备无加密备份的提示，支持载入第三方字典文件破解和暴力破解；提供iPhone数据备份工具，可用于备份iPhone数据到PC上。  3. 设备集成暴恐查缉-暴恐音视频图片电子书查缉工具，在手机取证时对手机进行暴恐文件的检索查缉。  （六）支持数据分析、关联和报告要求  1. 需支持列表、会话等方式的数据浏览，语音、视频、图片等多媒体文件直接播放，红包、分享链接、转账等直观展示，微信、QQ、支付宝等资金往来数据单独归类，全面提升数据浏览效率。  2. 支持多关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源以及导出搜索报告；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持导出Word、Html、Pdf、CSV等格式的取证报告并进行管理，且Html报告支持会话展示、多浏览器查看以及搜索。  3. 支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识、二维码分析等，对手机持有人的头像、手机号、姓名、身份证号等各类信息进行挖掘，对二维码详细信息进行展示，多方位多角度挖掘有效线索。  4. 需集成免费绿色版的案件阅读工具，支持导出案件数据后，使用案件阅读工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告和标签报告，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。（需提供软件界面截图）  （七）人工智能与取证技术结合要求  1. 语音识别，支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题（需提供软件界面截图）。  2. 涉案分析，专业定位淹没在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗、涉贷等会话数据，攻克海量数据查找分析难题（需提供软件界面截图）。  3. 照片分析，快速识别并分类手机中所有照片，种类包括SH、SB、SJ、SM、SK、证件照片（身份证、银行卡、护照、驾驶证、行驶证、车牌、营业执照、名片等）、二维码、人物照片等，辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。其中证件照片支持OCR识别文字信息，人脸照片支持人脸搜索与聚类（需提供软件界面截图）。 | 2 | 套 |
| 11 | 电子物证检验一体化工作站 | 介质取证塔系统 | 一、硬件配置要求  1. 显示器：不低于34英寸宽屏高清显示器（分辨率≥3440\*1440）；  2. CPU配置不低于：主频≥3.6Ghz，八核十六线程  3. 内存：不低于64GB DDR4；  4. 硬盘：系统盘不低于企业级SSD 2TB，本地存储硬盘不低于12TB；  5. 配置不少于4个SATA/SAS硬盘只读仓、4个SATA/SAS硬盘读写仓（可灵活切换到只读）；  6. 配置2个只读锁，可满足IDE、SATA、SCSI、USB（2.0/3.0）和各类存储卡等各种存储介质只读接入；  配置特殊接口转换器，可应对Apple SSD，以及mSATA、M.2/NGFF等特殊SATA协议硬盘接口；  7. 配置特殊接口转换器，支持Apple SSD、M.2等PCIE协议硬盘接口；  8. 功能模块：硬盘复制、取证分析、动态仿真、录屏等功能；  9. 全自主研发，具备完全自主知识产权，具备著作权证书；  10. 预装64位Windows10 网信版操作系统；  二、计算机取证  （一）硬盘复制  1. 需支持不少于4路高速硬盘并行复制，支持一对一、一对多、四对四等硬盘复制模式；  2. 需支持4路读写与8路只读的切换，实现8路同时镜像（需提供软件界面截图）；  3. 需支持IDE、SATA、SAS、USB等接口硬盘的高速复制，SAS硬盘最高不低于50GB/min；  4. 可通过转换器，支持mSATA、M.2/NGFF等特殊SATA协议硬盘接口；  5. 可通过转换器，支持Apple SSD、M.2等PCIE协议硬盘接口；  6. 支持自动识别HPA隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作（需提供软件界面截图）；  7. 支持源盘和目标盘一对一复制，支持用户继续上次未完成的复制操作；  8. 支持一对一镜像获取，支持将源盘、指定扇区范围内的数据获取成指定格式的镜像文件。  （二）取证分析  1、文件系统加载和恢复能力  支持基本磁盘/动态磁盘、MBR磁盘/GPT磁盘、LDM/LVM/LVM2磁盘、磁盘阵列重组，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、ROFS、黑莓BlackBerryFS等多种文件系统格式的解析；  支持E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2等镜像文件的加载和分析；（需提供软件界面截图）  支持简单删除文件恢复、格式化后的文件恢复、被删除的磁盘分区恢复、根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复；  支持文件签名分析，快速查找可疑签名文件；并根据文件签名等特征信息，在未分配簇、Pagefile.sys、Hiberfil.sys等位置进行文件签名恢复；  2、复合磁盘结构解析能力  支持LDM/LVM/LVM2磁盘结构；支持Linux的MDADM软RAID解析；  支持win10的 Windows Storage Spaces存储空间解析；  支持macOS的Fusion Drive融合磁盘解析；支持macOS的RAID0解析；  支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5常规左同步、RAID5常规右同步、RAID5常规左异步、RAID5常规右异步的RAID磁盘组加载；  提供RAID自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；  3、加密数据解密能力  支持EFS离线解密；支持BitLocker离线解密(支持最新Win10 XTS-AES新加密算法)；支持FileVault2离线解密；支持VeraCrypt离线解密；支持Luks离线解密；  支持对苹果系统APFS下的FileVault2加解密数据解密及APFS文件系统加密数据解密；  支持TrueCrypt加密文件/分区的自动检测和加载解密；支持Virtual Box虚拟机加密虚拟磁盘解密功能；  支持KVM虚拟机加密虚拟磁盘解密功能；支持iTunesBackup备份解析以及加密备份的解密功能；  4、文件系统其它功能  支持证据文件镜像挂载成本地磁盘功能；支持检材中虚拟磁盘镜像的解析功能；支持磁盘/镜像检材类型数据源重置功能；  支持卷影副本解析，并可查看文件的历史版本；  5、取证能力  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；  支持上网记录分析、即时通讯分析、邮件分析、输入法分析、云存储应用分析、下载工具分析；  在联网及获取绑定手机的情况下，支持解析电脑版微信聊天记录、好友信息、群组信息；微信登陆状态下可在线解析无需手机；支持从内存镜像中获取微信密钥进行离线解析；  支持手机微信备份文件解析，可解析备份在电脑上的微信信息；  支持QQ解析，在未保存密码的情况下，也可能解析出聊天记录的内容；支持绕过QQ绑定的手机设备锁，在有绑定手机的情况下也可以直接输入登陆密码进行解密；  支持手机登陆QQ的情况下在电脑端通过二维码扫描进行解密的功能；  可提取Foxmail、DreamMail、Thunderbird、网易闪电邮、Office Outlook、UC、QQ、阿里旺旺、飞信、SKYPE、MSN、RTX、飞秋、营销QQ、GigaTribe、Becky! Mail等密码或密钥；  支持密码/密钥检索功能，包含BitLocker、FileVault2、WiFi密钥的自动检索；  支持Mac内置应用、Mac打印信息、Mac无线连接、Mac蓝牙、Mac远程连接记录等的解析；  支持快速搜索并定位反取证软件、加密文件等功能，支持对文件进行分类，并支持对视频文件进行分帧查看，提高调查速度；  支持照片Exif信息提取和分析；支持快速搜索并解析Windows日志、Apache日志和IIS日志信息；支持注册表被删除键名、键值的恢复，并能显示最后写入时间；  6、搜索能力  支持索引搜索，对设备进行索引后，对文件名和内容可实现秒级搜索响应；  支持对Office复合文件和PDF文件的搜索；支持关键词快速搜索，支持正则表达式；  7、报告能力  支持自动生成报告，方便后续浏览与整理；  支持自定义报告，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；  8、其他能力  支持动态取证功能，获取计算机系统运行状态下的动态信息，包括系统进程、各种通讯及网络服务帐号和密码、上网记录及网络连接信息等；  支持工具集功能，提供动态取证、QQ密钥获取、内存镜像解析、内存镜像制作、镜像挂载工具、FileVault2密钥获取工具、人脸识别、银行卡采集、反恐利剑、哈希计算等应用；  支持按时间线方式浏览文件和取证结果；支持在线情况下即时通讯内容的维文转汉文翻译、语音转文字等功能；  支持案例概览功能；支持自定义脚本功能；  三、操作系统仿真  支持对物理磁盘和镜像文件两种介质存储方式的仿真取证；  支持对Windows操作系统、Mac OS操作系统、Linux进行仿真取证；  支持同时进行多个数据源以及多镜像仿真；  支持Windows、MAC、Linux操作系统登录密码的绕过功能；  支持apfs加密磁盘进行仿真；支持对全盘镜像或分区镜像（DD镜像、E01镜像、云镜像等）的仿真取证；  支持对全盘镜像或分区镜像（DD镜像、E01镜像等）的仿真取证，可直接查看DD、E01等镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息；  支持对Windows 操作系统获取信息不少于：系统信息、易失数据、账号密码、上网痕迹、用户痕迹等五大类重要数据；  支持对Windows系统的用户操作痕迹进行时间线播放； | 1 | 套 |
| 12 | 密码破解系统 | 密码破解系统 | 一、产品资质要求  产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  二、 硬件要求  1、配置不低于4张高性能RTX3080专用运算加速卡；  2、CPU配置不低于：双CPU，主频1.9GHz，六核六线程  3、硬盘配置不低于：4TB企业级SSD固态硬盘；  4、内存配置不低于：64GB 服务器内存。  三、技术条款要求  1. 支持分布式运算，部署简单，分布运算能力强；  2. 采用B/S模式，可以随时利用Web浏览器登录系统进行操作；  3. 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；  4. 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；  5. 支持多国语言密码的解析，例如中文密码字典，以及含有中文字符串的规则解析，可以解析出用中文加密的RAR加密文件密码；  6. 所有文件类加密数据，均支持密钥分离，只需加密文件分离出来的密钥部分内容，即可进行解密运算，防止破译后的信息泄密；  7. 支持超过160种类型、250种算法的加密信息的解析，包括Office、RAR、7z、MD5、SHA1、PGP、TrueCrypt、HWP、Luks、Zip、ALZIP、KuaiZIP、Pkware、文件密使、AXCrypt、BestCrypt、Bitlock、Private Disk、VeraCrypt、Keychain、filevault2(APFS)、Cisco口令密码、Phpbb3、LOVEMA、Blowfish、GnuPG、Serv\_U、Radmin、Drupal、VNC、Joomla、Coolfish、kerberos 5 TGS-REP、对称加密算法（DES、3DES、AES（128bit）、IDEA、Serpent、Twofish、CAST5、AES-192、AES-256）等算法；  8. 所有支持的算法类型均支持GPU运算；  9. 支持Doc/Xls文档密钥的解析，不需要知道密码，即可查看Doc/Xls加密文档内容；  10. 支持用户自定义多段的高级规则，可以把某几个固定字符串随机组合进行破解；  11. 采用WebService技术实现开放式接口，可与其它系统进行联动破解；  12. 提供符合网络用户习惯的初始密码字典；  13. 拥有黄金字典功能，可以把所有解析出来的密码，都自动加入黄金字典，供后续新任务解密使用，以便提高恢复成功率；  14. 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，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；  15. 支持字典预分发功能，在提交任务前预先将字典分发到指定的客户端，减少字典传输时间，提高破解效率； | 1 | 套 |
| 13 | 视频取证及恢复设备 | 视频现勘采集系统 | 一、硬件参数要求  屏幕尺寸：不小于10英寸；屏幕分辨率：不低于1800×1200；CPU配置不低于：主频1.6GHz，双核四线程；内存：不低于16GB，DDR4；硬盘：不低于512GB，SSD；接口：USB Type-C\*1；网络：4G LTE/WiFi；配件：64GB USB 3.0U盘\*1 ；USB TYPE-C转USB+RJ45转接器\*1；蓝牙鼠标\*1；5米千兆网线\*1；USB转SATA转接线（含电源）\*1；专用勘查箱/勘查包\*1。  二、软件技术要求  （一）案件管理模块  1. 具备标准案件类型字典库，可通过类型编号或文字进行搜索。  2. 具备离线状态下，扫描二维码直接下载案件基本属性的功能。  （二）现勘信息录入模块  1. 具备快速录入视频现勘地点、现场条件、现场保护情况、现场访问笔录的功能。  2. 具备现场采集人员信息和指纹信息的功能。  （三）视频采集模块  1. 具备通过网络直接下载DVR/NVR内监控视频的功能，支持自动扫描网段内监控设备和手动连接监控设备两种连接方式。  2. 具备直接连接监控硬盘，解析监控硬盘格式并下载其中监控视频文件的功能；  3. 支持采集超过500种监控设备内的视频文件。  4. 具备加载硬盘镜像，并下载镜像内监控视频文件的功能。  5. 具备下载文件管理功能，RJ45接口采集和SATA接口采集两种方式均支持下载文件管理功能，识别并显示监控视频的文件名、文件类型、大小、起止时间、通道信息，下载过程中可显示下载进度和下载状态，下载后支持播放视频文件文件  5. 具备视频恢复功能，对于监控设备中被人为删除的视频文件，可以恢复文件并实现采集；恢复功能支持碎片重组技术，恢复的文件并非碎片文件，而是与删除前文件大小一致的文件，且不会出现通道混杂现象。  （四）监控点位采集模块  1. 设备具备实时定位经纬度的功能。  2. 可实时切换显示平面图/卫星图。  3. 无需借助外设，可直接利用设备本身GPS信息采集监控点经纬度。  4. 具备根据监控点经纬度信息，在地图上显示监控点位置的功能。  5. 采集监控点位信息时，可采集点位经纬度、监控设备照射方向、监控设备性质、监控设备视频时间和北京时间的时差等信息。  6. 具备将采集的监控点位和视频采集模块中采集的视频文件相关联的功能，刻画视频时空关系。  （五）现场图绘制模块  1. 具备符合GA/T1017-2013《视频现场分布图编制规范》要求的现场图绘制工具。  2. 现场图绘制时，可通过拖拽的方式在图中标定监控点、中心案发点、信息点、人、车、物等元素；  3. 现场图绘制时，可通过手指划线的方式标定人车移动轨迹和预估活动轨迹。  4. 现场图绘制时，可设置监控设备照射方向、监控设备性质、监控设备视频时间和北京时间的时差等信息。  （六）录入现场照片模块  1. 无需借助外设，可通过设备本身快速拍摄现场照片。  2. 可对现场照片进行快速分类。  （七）人脸超分辨率重建功能  1. 设备具备人脸超分辨率重建功能，支持输入BMP、JPEG、PNG等格式的低分辨率人脸图片，支持自动定位和手动调整图片中眼睛位置实现人像对齐，提供LCR/EIG/LINE/LLE四种算法对人脸进行超分辨率重建，提供不少于四类的参数调节功能，最终生成轮廓和细节清晰的人像高分辨率图片，放大率根据输入图片像素不同可达2-5倍。  （八）一键生成现勘报告模块  1. 可一键自动生成《视频现场勘验检查报告》、《提取视频物证登记表》、《视频物证清单》，并导出完整的视频现场勘验工作报告。 | 1 | 套 |
| 14 | 分布式智能取证分析系统 | 分布式智能取证分析系统 | 一、产品资质要求  1. 产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  2. 需提供产品检测报告的证明材料；  二、硬件配置要求  1. 工作环境：工作环境温度5℃至35℃(–60m-1800m)，海拔1800 m～3000m时，高度每升高100m，环境温度降低0.6℃；工作湿度20%～80%R.H；工作电源AC 200V～240V,额定输入功率不低于10KW  2. 硬件组成包括：智能调度中心模块、统一数据中心模块、分布式运算模块、海量分布式存储模块，同时配备万兆交换机、定制机柜等配件  3. 存储硬件配置不低于：海量分布式存储模块配置3个存储节点；每存储节点配置存储专用处理器；物理内存不小于32GB；12个可热插拔磁盘位，支持3.5寸SSD、SATA、NL SAS硬盘，配置不少于11块4TB企业级 7.2k rpm SATA硬盘，1块960GB SSD硬盘，配置不少于2块600GB SAS系统硬盘，冗余电源；每个存储节点为机架式2U高度；管理数据流与业务数据流分离互不干扰；  4. 服务器硬件配置不低于：具备分布式取证运算单元3套、分布式取证综合调度中心单元1套、分布式取证数据中心单元1套，各单元服务器硬件参数：双CPU，主频≥2.1GHz，八核十六线程；内存不低于64GB、DDR4，硬盘不低于10K的1.2TB SAS盘，双冗余电源，含正版Windows Server 2016 Standard中文标准版操作系统；  5. 千兆交换机硬件参数：不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个复用的千兆Combo SFP，4个千兆SFP；  6. 万兆交换机硬件参数：不少于48个10G SFP，6个100G QSFP；  7. KVM切换器硬件参数：不低于19寸的液晶显示器，支持分辨率不低于1280\*1024，内置不少于16口USB、PS/2混接功能的KVM端口；  三、技术条款要求  1. 需支持“一人多案、多人一案”的协作办案工作模式，支持远程专家会诊模式；  2. 要求具备先进的分布式取证分析功能，拥有高速的取证分析性能；基于灵活的分布式系统架构，并支持线性增长的分布式扩展功能，可将性能良好的其他取证设备接入，转化成为分布式运算节点叠加使用，充分利用原有闲置的设备资源，更进一步提升取证分析速度，打造分布式取证实验室，可在综合设备界面随时查看纳入运算的各设备状态及任务执行进度（须提供软件界面截图）；  3. 需支持共享设备取证分析，使用设备共享工具对远程磁盘进行映射，无需对远程磁盘做镜像，便可利用多台运算节点服务器资源对磁盘直接进行分布式的取证分析；  4. 需支持各家取证厂商符合部标格式的手机、计算机、云取证、汽车取证结果数据的导入汇聚分析，支持各类介质取证结果的综合展示、合并检索，统一出具取证结果报告；  5. 需支持对检材数据进行深入信息挖掘，支持身份标识等数据的挖掘和提取，包括人名、身份证、银行卡、车牌、手机、电话号码、邮箱账号、集装箱号、报关单号、快递单号、IP地址、上网行为分析；  6. 需支持案件中账号和密码的提取并生成密码字典，支持取证结果和文本中疑似密码的挖掘；  7. 需支持数据关联碰撞分析功能，支持案内多检材共同账号、共同好友、共同群组、共同群成员等数据的碰撞和关联性分析；  8. 需支持即时通讯中的语音转文字，支持维文翻译功能；  9. 需支持人脸特征识别，支持相似人脸归类展示；  10. 需支持涉案分析，对即时通讯聊天记录进行分析，根据涉案模型分析出内容是否涉及黄赌毒等非法记录；  11. 需支持群聊分析，对即时通讯中的群聊记录进行分析，提取出群聊话题、关键词云、群亲密关联、群发言活跃度Top10和群发言时段等内容；  12. 需支持邮件分析可视化图表分析，可变图形化展示邮件之间关联收发关系、收发频度等；支持时间轴图像展示邮件收发转过程；支持根据邮件数量和起始时间显示出邮件总数和收发邮件数，自动形成指定邮箱中的邮件数量，支持针对指定 IP、指定域名、指定关键字进行邮件统计，支持以表格、柱状、圆饼等图形式显示；  13. 需支持邮件篡改识别，对邮件头部和正在进行分析，判断邮件是否被篡改过；  14. 需支持垃圾邮件智能识别，对邮件标题和内容进行分析，判断是否是垃圾邮件；  15. 要求支持基本磁盘/动态磁盘、MBR磁盘/GPT磁盘、LDM/LVM/LVM2磁盘、磁盘阵列重组，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、ROFS、黑莓BlackBerryFS等多种文件系统格式的解析；  16. 需支持分布式恢复功能，支持深度恢复和分区恢复，深度恢复包含签名恢复和格式化恢复；  17. 需支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5常规左同步、RAID5常规右同步、RAID5常规左异步、RAID5常规右异步的RAID磁盘组加载；  18. 要求提供RAID自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；  19. 需支持BitLocker(支持最新Win10 XTS-AES新加密算法)、FileVault2、VeraCrypt和Luks离线解密，支持TrueCrypt加密文件/分区的自动检测和加载解密；  20. 需支持磁盘/镜像检材类型数据源重置功能；  21. 需支持卷影副本解析，并可查看文件的历史版本；  22. 需支持系统痕迹分析，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；  23. 需支持上网记录分析，包括IE、Chrome、Firefox、360、傲游、Opera、腾讯TT、世界之窗、搜狗、Microsoft Edge、2345浏览器、Yandex等浏览器的用户网页浏览记录；  24. 需支持即时通讯分析，包括QQ、微信、阿里旺旺、钉钉、Skype、RTX、MSN、飞信、京东咚咚、网易泡泡、新浪UC、雅虎、YY语音、ICQ、Line、Pidgin、AIM、Miranda、Adium、ooVoo、飞秋等应用的聊天记录、好友信息、群组信息的解析；  25. 需支持快速搜索并定位反取证软件、加密文件等功能，支持对文件进行分类，并支持对视频文件进行分帧查看，提高调查速度；  26. 需支持伪基站取证，包括对伪基站硬盘、镜像文件，以及对特定文件进行分析；支持从日志中提取短信内容、发送号码、发送条数、受影响的IMSI号和数量；支持删除短信、删除IMSI信息的恢复（须提供软件界面截图）；  27. 需支持实时关键字搜索方便对取证结果和数据挖掘内容进行分析，对源文件的文件名称和文件内容进行搜索；  28. 需支持用户和权限的管理功能，支持案件权限管控，支持多人办案模式（须提供软件界面截图）；  29. 需支持对单个案件及内含检材的分析结果进行分类统计，支持对统计结果导出；  30. 需支持对系统整体运行结果进行统计分析，可分析案件类型、案件区域分布、案件时间分布，支持统计分析检材类型和数量，支持分析案件解析结果中的数据分布情况、分析即时通讯账号Top 5等；  31. 需支持检材数量、案件总数、案发区域、案件类别和案件办理趋势等数据统计；  32. 需支持自动生成报告，方便后续浏览与整理；  33. 需支持自定义报告，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的数据添加到摘录视图中，支持截屏方式的证据摘录，支持案件内多用户进行证据摘录的协作共享，并可将摘录数据生成报告以自定义模板形式导出；  34. 要求支持工具集功能，提供动态取证、密钥获取、内存镜像解析、物理内存镜像获取、SQLite文件浏览、相似文档检索、镜像挂载、FileVault2密钥获取工具、人脸检测、银行卡采集、哈希值计算、设备共享等工具（须提供软件界面截图）；  35. 海量分布式存储支持3节点至288节点弹性动态无缝扩展，集群容量最大可无缝扩展至140PB，而且节点扩展中业务不中断。扩展至最大容量情况下，整个存储系统最大可以向客户提供业界领先的超过500万的OPS，超过400GB/s的系统总带宽。支持“一键式”在线扩展，单节点扩展小于60秒。随着节点数的增加，存储容量和计算能力和缓存容量线性增加，缓存增加减少硬盘随机I/O，提高整系统性能；  36. 每个数据存储节点最大性能达到1GB/s，且整体存储性能随存储节点增加而线性增长；海量分布式存储支持NFS，CIFS，FTP；  37. 海量分布式存储采用的是全对称、去中心化的分布式架构，无需独立的元数据服务节点，每个节点都能提供元数据服务（MDS）、数据服务（DS）以及外部访问的接口服务（CA），消除性能瓶颈，不存在单点故障，在节点扩容、故障场景下都能无缝平滑切换，业务不受影响；  38. 海量分布式存储集群后端网络可以支持10GE或InfiniBand连接，前端网络支持GE、10GE或InfiniBand连接，以满足不同场景用户的组网需求。无论哪种组网，存储单元内的所有节点网络都是冗余的，任何单一网口故障均不影响系统使用；  39. 海量分布式存储所有节点服务器上的内存空间在逻辑组成一个统一内存资源池，最大可支持55TB，有效提高数据访问命中率，提升整体系统性能；硬件采用SSD盘存储元数据，加速元数据访问效率，有效提升系统小文件处理能力；  40. 海量分布式存储单元模块具备内置管理模块，可为用户提供可视化图形界面，支持集群状态管理以及配置数据的管理功能，提供硬件资源配置、性能监控、存储系统参数配置、用户管理、节点状态管理、告警信息查询、软件升级等功能；  41.支持手机、计算机、云取证、汽车取证结果数据的导入汇聚分析，支持各类介质取证结果的综合展示、合并检索，统一出具取证结果报告。 | 1 | 套 |
| 15 | 手机取证分析系统 | 多路手机取证系统 | 取证分析功能要求  （一）资质证书要求  1. 产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  2. 需提供产品检测报告的证明材料；  （二）主要硬件配置要求  双主机取证工作台一体化设计要求：  1. 手机取证主机CPU配置：双CPU，主频不低于3.3GHz，4核8线程，内存不低于：128G，硬盘：系统盘不低于3.8TB 企业级SSD硬盘，存储盘不低于12TB\*2企业级HDD硬盘，不少于2个读写硬盘仓，蓝光刻录光驱，显卡：不低于NVIDIA 8G显存，千兆网卡，显示器：不小于34英寸曲面屏，配置50个USB3.0手机取证接口，可实现50路手机高速并行取证；内置多功能读卡器，支持SD/MMC、MS、xD、CF等存储卡取证；内置身份证、银行卡、三合一SIM卡读卡器等，支持身份证取证、银行卡取证、SIM卡取证等；支持蓝牙取证、10路（文件&镜像）取证、拍照取证等。  2. 手机云数据取证主机CPU配置：主频不低于3.3GHz，4核8线程，内存不低于128G，硬盘：系统盘不低于3.8TB 企业级SSD硬盘，存储盘不低于12TB企业级HDD硬盘，不少于2个读写硬盘仓，蓝光刻录光驱，显卡：不低于NVIDIA 2G显存，短信猫（同时兼容标准SIM、Micro SIM、Nano SIM尺寸规格的SIM卡，无需借助卡套），千兆网卡、万兆网卡，显示器：不低于34英寸曲面屏，配置3个USB3.0手机取证接口，可实现3路手机高速并行取证，支持多部检材多应用多账号同时并行提取手机云数据等。  3. 要求内置拍照摄像平台，支持对手机、发票、便签等物证进行拍照取证或录像取证。要求配置多种规格手机取证数据线等专用取证配件，给取证工作提供便利。  4. 专利配件模块：手机供电线解决手机没电、电池损坏无法开机问题；亮屏器确保手机取证过程亮屏，确保手机取证的成功率。  5.内置三路USB信号采集接口；内置三合一SIM卡读卡器，支持的SIM卡涵盖移动、联通、电信运营商的各种2G/3G/4G网络的各种手机SIM卡，无需借助卡套，兼容标准SIM、Micro SIM、Nano SIM尺寸规格的SIM卡；内置其他机型镜像采集终端；内置TF卡采集接口。  （三）手机并行取证能力要求  1、配置不低于50+n路并行取证：取证主机支持多案件下50路手机+n路其他并行取证，其他取证方式包含支持SIM卡取证、SD卡取证、银行卡取证、身份证取证、镜像取证、文件取证、拍照取证、蓝牙取证等（需提供软件界面截图）。  （1）手机取证前，要求系统能够自动判断手机是否支持自动取证并给出提示。  （2）手机取证时，要求各路取证通道相互独立、互不干扰。  （3）要求支持指定检材优先取证，加快重要检材取证的响应速度。  （4）要求具备恢复取证功能，在软件异常退出时，可重启软件恢复取证进度并继续取证；  （5）添加证据要求支持50路全局模式、大卡片和小卡片模式，且手机取证端口与软件界面一一映射，其中全局模式下可全局概览所有并行取证设备的实时取证状态。  2、支持不低于5路手机同时解锁，支持上千款手机的密码破解、ROOT、镜像及高级备份。（需提供软件界面截图）  3、需支持并行展示：添加证据支持50路全局模式、大卡片和小卡片模式，且手机取证端口与软件界面一一映射，其中全局模式下可全局概览所有并行取证设备的实时取证状态（需提供软件界面截图）。  4、需支持案件取证项设置，用户可自定义取证内容；支持案件取证后自动化执行数据分析、报告生成等操作设置；  5、支持同时10个案件50路手机并行取证；  6、并行操作：在并行取证时，可同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据关联分析、手机仿真等。  7、手机云数据取证主机支持多路手机、多账号、多应用并行云数据获取。（需提供软件界面截图）  8、支持对3路手机、1路其他机型镜像、1路SIM卡和1路存储卡的并行取证。  （四）手机云端数据取证  1、手机应用数据提取过程，需支持APP提取密钥、免密、账号+密码、账号+短信验证码 、账号+二维码等多种登录方式；设备内置短信验证模块，可自动进行短信验证码验证登录。  2、手机云数据取证支持文件与任务的断点续传，可实现断电断网等异常中断后的任务和文件断点续传。（需提供软件界面截图）  3、需支持多种应用云数据取证  （1）支持华为手机云（通讯录、通话记录、短信、照片、备忘录、录音、无线网络等），小米手机云（通讯录、通话记录、短信、相册、便签、录音、无线网络等），VIVO云（应用信息、书签、黑名单、便签），OPPO云（用户信息、联系人、通话记录、短信、日历、便签、浏览器书签等）苹果iCloud（设备信息、通讯录、提醒事项、照片、备忘录、iCloud Drive、文档、邮件、查找朋友等）云端信息提取。  （2）支持交易支付类：支付宝（用户信息、绑定银行卡、交易记录、回收站），微信（用户信息、通讯录、账单和账单详情、红包详情、零钱明细、朋友圈、收藏、小视频、登录设备管理）、支持QQ（用户信息、好友列表、漫游消息、交易记录）、云闪付（用户信息、银行卡、账单信息）云端数据提取。（3）支持银行类：中国农业银行（用户信息、银行卡信息、交易明细），中国银行（用户信息、银行卡信息、交易明细），中国建设银行（用户信息、账户明细、交易统计）、中信银行（用户信息、银行卡信息、交易明细），兴业银行（用户信息、账户信息、银行卡信息、余额信息、交易明细）云端数据提取。（4）支持购物类：淘宝（订单信息、用户信息、商品信息、收货地址），京东商城（订单详情、商品信息、收货人地址、发票信息），拼多多（我的订单、用户信息、商品信息、收货地址）云端数据提取。  （5）支持微博类：新浪微博（用户信息、私信、相册、关注、粉丝、我的微博、群组信息）云端数据提取。  （6）支持出行类：12306（用户信息、订单、乘车人）、滴滴出行（用户信息、快车订单、搜索历史）、去哪儿（用户信息、常用旅客信息、我的订单、登录历史、消息）、摩拜单车（用户信息、骑行信息）、航旅纵横（用户信息、我的证件、航班行程）、携程（用户信息、常用信息、订单信息）云端数据提取。  （7）支持云盘类：百度网盘（聊天会话、分享文件、回收站、所有文件等）、腾讯微云（用户信息、全部文件、笔记、分享链接、回收站）、Dropbox（用户信息、文件）云端数据提取。（需提供软件界面截图）  （8）支持办公类：有道云笔记（用户信息、文件夹）、WPS云文档（用户信息、我的文档、星标、共享、最近、回收站）、印象笔记（用户信息、素材库、笔记）、QQ同步助手（用户信息、通讯录、短信、通话记录）云端数据提取。  （9）支持国外社交类：：Facebook、Twitter、Instagram、Telegram云端数据提取，支持Google服务（Chrome、Google地图、YouTube、书签、云端硬盘、我的活动、通讯录、位置记录等）云端数据解析。（需提供软件界面截图）  （10）支持短视频类：抖音短视频（用户信息、我的喜欢、收藏）云端数据提取。  （11）支持生活服务类：饿了么（用户信息、我的订单、收货地址）云端数据提取。  （12）支持通信运营商类：中国移动（用户信息、通话详单、短信详单）、电信营业厅（用户信息、语音详单、短彩信详单）云端数据提取。（需提供软件界面截图）  （13）支持快递类：顺丰速运（用户信息、地址簿、寄件信息、收件信息）云端数据提取。  （14）支持物联设备类：米家（用户信息、我的家庭、房间列表、设备列表等）、萤石云视频（用户信息、设备列表、视频列表等）云端数据提取。  4、支持大屏动态实时数据演示：产品处于云数据下载过程中，可点击进入大屏展示，实时展示下载的相关信息，并可点击对应文件进行相关预览。  5、支持云取证过程中数据采集带宽支持自主配置，并可实时观测取证进度。  （四）手机支持能力要求  1、需支持Android、iOS、 Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓10）、Linux、Bada等。其中iPhone手机支持越狱和未越狱设备，Android手机支持已ROOT和未ROOT设备。（需提供软件界面截图）  2、需支持国内外品牌的功能机，支持BREW平台的电信定制机，支持Nokia Asha平台手机。  3、通过内置镜像采集终端获取镜像并解析取证，平台包括MTK、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台其他机型，也包含MTK平台的Android手机。  （五）手机解锁及镜像下载要求  1、需支持三星、华为、小米、OPPO、VIVO、魅族、乐视、HTC等各品牌手机在未ROOT情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。  2、需支持iPhone提权取证，突破iOS系统限制，无需越狱，即可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。  （六）手机数据提取和恢复要求  1、产品需支持Android系统在取证过程中无需频繁点击授权提示，提高取证效率。  2、需支持三星、OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证，减轻用户取证的工作量。  3、需支持获取手机IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/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、应用程序使用卸载记录、电量统计、流量统计、iOS设备使用过的手机号、iOS设备连接过的主机、iOS PushStore推送消息、iOS日志、iOS无线网络、iOS常去地点）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。  4、需支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括： iPhone手机、Android手机、Symbian手机、MTK及展讯其他机型、诺基亚S40手机、摩托罗拉非智能机、高通平台CDMA功能手机和部分黑莓手机等。其中iPhone手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复，Android手机未ROOT或已ROOT均可进行删除数据恢复。  5、需支持手机内存镜像的获取和解析，包括Android手机、iPhone手机、其他机型（MTK、展讯、Mstar等）、诺基亚S40手机、黑莓手机。  6、基于微信备份原理以及基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据。  7、需支持IOS的keychain解析。  （七）手机应用程序解析要求  1、针对手机APP种类广、版本多、迭代快等特点，用户可自定义编写Python脚本，实现对新APP数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案件数据中。（需提供软件界面截图）  2、支持手机APK静态分析，快速提取分析APK字符串、URL等资源信息。 （需提供软件界面截图）  3、支持使用设备自带显卡进行GPU并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密Android微信多账号数据；支持各种即时通讯软件多媒体文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取。（需提供软件界面截图）  2、需支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析、微博数据的获取解析、上网日志的获取解析、手机邮件的获取解析、手机行程记录的获取解析、手机电子商务数据的获取解析。  3、需支持第三方安全软件的获取解析、车载导航记录的获取解析、视听软件的获取解析、银行类APP的获取解析、支持VPN类软件的获取解析。  （八）人工智能与取证技术结合要求  1、语音识别，需支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题（需提供软件界面截图）。  2、涉案分析，专业定位淹没在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗、涉贷等会话数据，攻克海量数据查找分析难题（需提供软件界面截图）。  3、照片分析，快速识别手机中所有照片的人脸，并进行分类，种类包括SH、SB、SJ、SM、SK、证件照（身份证、银行卡、护照、驾驶证、行驶证、车牌、营业执照、名片等）、二维码、人物照片等。辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。其中证件照片支持OCR识别文字信息，人脸照片支持人脸搜索与聚类。（需提供软件界面截图）  4、群聊分析，基于语义分析快速去伪存真，从大量繁杂的聊天内容中总结群聊话题、群亲密关系、群发言活跃度以及群发言分析（需提供软件界面截图）。  （九） 数据浏览、分析和报告要求  1、需支持案件取证策略设置，用户可自定义取证内容；支持案件取证后自动化执行数据分析、报告生成等操作设置。支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出、迁移、拆分、合并等功能，支持迁移检材、合并检材，以及对取证结果进行数据排重、消息过滤等。（需提供软件界面截图）  2、需支持列表、会话等方式的数据浏览，语音、视频、图片等多媒体文件直接播放，红包、分享链接、转账等直观展示，微信、QQ、支付宝等资金往来数据单独归类，全面提升数据浏览效率。  3、需支持多关键字搜索、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；支持对手机数据进行分析并导出数据分析报告；支持设置并导出电子数据工作记录。  4、需支持从多个维度生成报告，按检材持有人、按检材、按所有检材等，报告格式支持Word、Html、Pdf、CSV等。  3、需支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识、二维码分析等，对手机持有人的头像、手机号、姓名、身份证号等各类信息进行挖掘，对二维码详细信息进行展示，多方位多角度挖掘有效线索。（需提供软件界面截图）  4、需支持手机数据可视化关联分析，关联内容包括：通话记录、短信记录、QQ、微信、飞信、微博、邮箱等数据，以组织架构、网络、圆形、分组等自动化图形布局方式直观展现和挖掘数据之间的关联关系，通过单一联系人搜索、多人关系路径定位、关系深度标记，助力快速分析复杂的人脉网。（需提供软件界面截图）  5、需集成免费绿色版的案件阅读工具，支持导出案件数据后，使用案件阅读工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告、标签报告、数据包，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。  （十）手机取证工具集要求  1、Android系列：需提供Android镜像下载工具，支持任意多部手机同时下载镜像；提供Android解锁大师工具，支持按手机型号破解或绕过密码；提供Android一键ROOT工具，支持一键ROOT和一键取消ROOT，支持Android 1.5~4.4.x手机的ROOT提权；提供第三方工具，提供360一键ROOT/kingROOT/ROOT大师的下载链接；提供Android屏幕截图工具，在PC上实现对手机屏幕的截图；提供Android缩略图恢复工具，用于恢复被删除图片的缩略图；提供Android文件浏览，辅助进行手动方式取证；提供ADB数据备份工具，支持降级备份、直接导出文件；提供Android图片恢复工具，全面支持恢复华为、小米、OPPO、vivo、三星、中兴、金立等品牌手机的删除图片；提供Android屏幕录像工具，可用于录制手机屏幕。。  2、iPhone系列：需提供iPhone DFU工具，解决iPhone 3GS和iPhone 4手机的密码绕过问题；提供iPhone备份浏览工具，可直接加在备份目录浏览；提供iPhone缩略图恢复工具，在手机照片删除情况下，可恢复删除照片的缩略图；提供iPhone备份密码破解工具，具备无加密备份的提示，支持载入第三方字典文件破解和暴力破解；提供iPhone数据备份工具，可用于备份iPhone数据到PC上。  二、手机仿真功能要求  1、需支持手机在线仿真、手机镜像或芯片镜像、手机备份数据进行仿真，真实再现手机的原始数据。针对已经无法开机等问题手机，仿真可让数据更鲜活生动的展示。  2、需支持Android手机离线仿真（镜像仿真），支持加载手机ROOT后提取的镜像仿真和芯片提取的镜像进行仿真；也支持手机（含未ROOT手机）直接在线仿真；以及支持对手机自带备份工具备份的数据进行仿真。  3、需支持QQ、微信、邮件、上网记录等80多款应用程序的仿真运行，真实再现手机数据。在应用程序模拟操作过程，支持数据浏览、分析及截图取证等操作。  4、需提供完善的案例管理功能，支持历史案例多次仿真，多次取证。  5、需支持仿真过程在线自动抓包，抓包文件可用于抓包分析，文件格式与Wireshark软件兼容。 | 1 | 套 |
| 16 | 手机取证分析系统 | 手机取证塔系统 | 一、主要硬件配置  1）取证主机配置，CPU主频不低于3.6GHz，8核16线程；内存：不低于128GB，DDR4 2666MHz；硬盘：系统盘不低于4TB 企业级SSD硬盘，存储盘不低于12TB 企业级HDD硬盘，硬盘仓；显卡：不低于NVIDIA 8GB显存；显示器：不低于34英寸曲面屏。前面板配置不少于8个USB3.0接口，可实现至少8路手机高速并行取证；内置多功能读卡器，支持SD/MMC、MS、xD、CF等存储卡；内置身份证、银行卡、三合一SIM卡读卡器等，支持身份证取证、银行卡取证、SIM卡取证等。  2）内置三路USB信号采集接口；内置三合一SIM卡读卡器，支持的SIM卡涵盖移动、联通、电信运营商的各种2G/3G/4G网络的各种手机SIM卡，无需借助卡套，兼容标准SIM、Micro SIM、Nano SIM尺寸规格的SIM卡；内置其他机型镜像采集终端；内置TF卡采集接口。  3）模块配置：手机供电线解决手机没电、电池损坏无法开机问题；亮屏器确保手机取证过程亮屏，确保手机取证的成功率。  4）提供高清拍照摄像平台，支持对手机、发票、便签等物证进行拍照取证或录像取证。配置OTG四合一读卡器、手机取证数据线、USB3.0 单向传输线等专用取证配件。  二、取证分析  1. 并行取证  1）8+N路并行取证：取证主机支持多案件下8路手机+N路其他并行取证，其他取证方式包含支持SIM卡取证、SD卡取证、银行卡取证、身份证取证、镜像取证、文件取证、拍照取证、蓝牙取证等。（需提供软件界面截图）  2）3+3路并行取证：支持对3路手机、1路其他机型镜像、1路SIM卡和1路存储卡的并行取证。  3）并行展示：添加证据支持卡片模式和经典模式，且手机取证端口与软件界面一一映射，其中卡片模式下可全局概览所有并行取证设备的实时取证状态。  4）并行操作：在并行取证时，可同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据关联分析、手机仿真等。  2. 手机支持能力  1）支持主流智能机操作系统： Android（含各类定制Android系统）、iOS、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓10）、Linux、Bada等。  2）支持制作或解析Android、iPhone手机逻辑镜像，固定手机数据。  3）支持BREW平台的电信定制机，支持Nokia Asha平台手机。  4）通过内置镜像采集终端获取镜像并解析取证，平台包括MTK、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台其他机型，也包括MTK平台的Android手机。  3. 手机密码破解及绕过  1）支持三星、华为、小米、OPPO、VIVO、魅族、乐视、HTC等各品牌手机在未ROOT情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。  2）iPhone提权取证，突破iOS系统（支持iOS10.0-13.3版本，不包含12.4.6）限制，无需越狱，即可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。  4. 手机数据提取和恢复  1）突破Android手机权限限制，在取证过程中无需频繁点击授权提示，提升用户体验，提高取证效率。  2）支持三星、OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证。  3）支持获取手机IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/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、应用程序使用卸载记录、电量统计、流量统计、iOS设备使用过的手机号、iOS设备连接过的主机、iOS PushStore推送消息）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。  4）支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括： iPhone手机、Android手机、Symbian手机、MTK及展讯其他机型、诺基亚S40手机、摩托罗拉非智能机、高通平台CDMA功能手机和部分黑莓手机等。其中iPhone手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复，Android手机未ROOT或已ROOT均可进行删除数据恢复。  5）支持手机内存镜像的获取和解析，包括Android手机、iPhone手机、其他机型（MTK、展讯、Mstar等）、诺基亚S40手机、黑莓手机。  6）基于微信备份原理以及基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据。  7）支持iOS加密备份的keychain解析。  5. 手机应用程序解析  1）针对手机APP种类广、版本多、迭代快等特点，用户可自定义编写Python脚本，实现对新APP数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案件数据中。（需提供软件界面截图）  2）支持手机APK静态分析，快速提取分析APK字符串、URL等资源信息。  3）支持使用设备自带显卡进行GPU并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密Android微信多账号数据；支持各种即时通讯软件多媒体文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取。  4）支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析、支持微博数据的获取解析、支持上网日志的获取解析、支持手机邮件的获取解析、支持手机行程记录的获取解析、支持手机电子商务数据的获取解析、支持手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取、支持第三方安全软件的获取解析、支持车载导航记录的获取解析、支持视听软件的获取解析等。  5）支持360安全云盘、易联OVPN、华为手机云、iCloud等应用的获取解析。  6）支持中国银行、建设银行、农业银行、交通银行、招商银行、工商银行等银行类APP的获取解析。  7）支持其他应用解析，如搜狗输入法、领英、imToken、币牛牛、115网盘、金十数据、豌豆荚、今日头条、赶集网、58同城、学习强国、脉脉、腾讯微云、随手记、顺丰速运、菜鸟裹裹、同花顺、HyperPay、布洛克城、蒲公英、快递100、有道云笔记等。  6. 人工智能与取证技术结合  1）语音识别，支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题。（需提供软件界面截图）  2）涉案分析，专业定位淹没在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗、涉贷等会话数据，攻克海量数据查找分析难题。（需提供软件界面截图）  3）照片分析，快速识别并分类手机中所有照片，种类包括SH、SB、SJ、SM、SK、证件照片（身份证、银行卡、护照、驾驶证、行驶证、车牌、营业执照、名片等）、二维码、人物照片等，辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。其中证件照片支持OCR识别文字信息，人脸照片支持人脸搜索与聚类。（需提供软件界面截图）  4）维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能，冲破语言障碍，实现跨语言办案，从而降低破案门槛。  5）群聊分析，基于语义分析快速去伪存真，从大量繁杂的聊天内容中总结群聊话题、群亲密关系、群发言活跃度以及群发言分析。（需提供软件界面截图）  7. 数据浏览、分析和报告  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；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持导出Word、Html、Pdf、CSV等格式的取证报告并进行管理，且Html报告支持会话展示、多浏览器查看以及搜索，支持语音文件的导出。  2）支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识、二维码分析等，对手机持有人的头像、手机号、姓名、身份证号等各类信息进行挖掘，对二维码详细信息进行展示，多方位多角度挖掘有效线索。  3）支持手机数据可视化关联分析，关联内容包括：通话记录、短信记录、QQ、微信、飞信、微博、邮箱等数据，以组织架构、网络、圆形、分组等自动化图形布局方式直观展现和挖掘数据之间的关联关系，通过单一联系人搜索、多人关系路径定位、关系深度标记，助力快速分析复杂的人脉网。  4）集成免费绿色版的案件阅读工具，支持导出案件数据后，使用案件阅读工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告、标签报告，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。  8.手机取证工具集  1）Android系列：提供Android镜像下载工具，支持任意多部手机同时下载镜像；提供Android解锁大师工具，支持按手机型号破解或绕过密码；提供第三方工具，提供360一键ROOT/kingROOT/ROOT大师的下载链接；提供Android屏幕截图工具，在PC上实现对手机屏幕的截图；提供Android缩略图恢复工具，用于恢复被删除图片的缩略图；提供Android文件浏览，辅助进行手动方式取证；提供ADB数据备份工具，支持降级备份、直接导出文件；提供Android图片恢复工具，全面支持恢复华为、小米、OPPO、vivo、三星、中兴、金立等品牌手机的删除图片。  2）iPhone系列：提供iPhone DFU工具，解决iPhone 3GS和iPhone 4手机的密码绕过问题；提供iPhone备份浏览工具，可直接加在备份目录浏览；提供iPhone缩略图恢复工具，在手机照片删除情况下，可恢复删除照片的缩略图；提供iPhone备份密码破解工具，具备无加密备份的提示，支持载入第三方字典文件破解和暴力破解；提供iPhone数据备份工具，可用于备份iPhone数据到PC上。  三、手机仿真  支持手机在线仿真、手机镜像或芯片镜像、手机备份数据进行仿真，真实再现手机的原始数据。针对已经无法开机等问题手机。（需提供软件界面截图）  1）支持Android手机离线仿真（镜像仿真），支持加载手机ROOT后提取的镜像仿真和芯片提取的镜像进行仿真；也支持手机（含未ROOT手机）直接在线仿真；以及支持对手机自带备份工具备份的数据进行仿真。  2）支持QQ、微信、邮件、上网记录等80多款应用程序的仿真运行，真实再现手机数据。在应用程序模拟操作过程，支持数据浏览、分析及截图取证等操作。  3）提供完善的案例管理功能，支持历史案例多次仿真，多次取证。  4）支持仿真过程在线自动抓包，抓包文件可用于抓包分析，文件格式与Wireshark软件兼容。 | 1 | 套 |
| 17 | 手机取证分析系统 | 便携式手机取证设备 | 1. 产品资质要求 2. 1、产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为） 3. 2、需提供产品检测报告的证明材料； 4. 二、硬件配置要求 5. 1、主机配置：CPU主频不低于3.6GHz，8核16线程；内存：不低于64G；硬盘不低于2T SSD+4T SSD；显卡：显存不小于8GB 。 6. 2、内置不少于三路USB信号采集接口，支持3路手机并行取证；   三、并行取证能力  1、支持单路手机与镜像取证、文件取证、SIM /SD卡取证、拍照取证等并行取证；  2、并行操作：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。  四、手机支持能力  1、产品支持多种方式取证，数据线直接取证、蓝牙取证、镜像取证、文件取证、SD卡取证等。  2、支持Android、iOS，其中iPhone手机支持越狱和未越狱设备，Android手机支持已ROOT和未ROOT设备。  3、支持备份文件解析，包括iTunes（iPhone）、Android、VCF、ios DFU、Nokia Asha平台手机的备份文件。  4、支持镜像文件解析取证，包括其他机型平台（MTK、SPD、Mstar、CoolSand、INF、ADI）、诺基亚S40、SIM卡镜像、黑莓平台、Android平台（包括MTK Android手机）、iPhone平台、SD卡镜像。  5、支持制作或解析Android、iPhone手机逻辑镜像，固定手机数据。  五、手机密码破解及绕过  1、支持 6.x-10.0版本华为系列手机屏幕锁破解，包含高通芯片、MTK芯片以及麒麟990/810980/710/970/960/955/950/659/658/655等，支持MATE30、MATE30PRO、P30、P30PRO、MATE20、V20、荣耀V30、荣耀V30 PRO、荣耀20、 NOVA6等全版本解锁，华为高级备份全面升级，支持最新系统版本和系统应用分身数据获取；支持6.x-9.x版本三星系列手机（含S8/S8+/NOTE8/W2017等）绕过屏幕锁、绕过BL锁直接获取ROOT权限、免ROOT下载镜像或数据包等；支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解ROOT权限、免ROOT或自定义参数下载镜像等；支持MTK芯片手机绕过屏幕锁、免ROOT下载镜像或数据包、自定义参数下载镜像等；支持OPPO手机最新RENO系列、Realme系列、R17/R17 PRO系列、Find X、R15系列、K1、A7x、A7、A5、R11s系列、R11系列等屏幕解锁、ROOT破解或镜像下载等，OPPO全系列高级备份支持手机应用程序解析；支持VIVO系列手机(含X27 PRO、X23系列、X21系列、X20系列、Y97、Y93、Y95、Z5x、Z3x、Z3/Z3i、Z1/Z1i、U1、S1、Y3等)屏幕解锁等, 最高支持至Android10.0；支持小米系列手机（含小米Max3、小米8 青春版、小米8 SE、小米6x、红米Note7、红米Note5、红米Pro、红米S2等）屏幕解锁，小米高级备份支持Android5.0以上版本所有手机；支持移除全盘加密的魅族手机（如16XS/16S/16T/16SP PRO、8X、PRO 7/PRO 6、NOTE9/NOTE 8/NOTE 6/NOTE 5、6/6T、MAX、E/E2/E3）屏幕锁；支持LG、小米、HTC、联想、金立、ZTE、努比亚、乐视、一加、小辣椒、海信、国美、朵唯、SUGAR、美图、酷比、酷派、360、锤子、8848等品牌手机绕过密码、免ROOT镜像下载等；支持海外手机的屏幕锁破解或镜像下载；支持MTK（含MTK Android，如vivo X6 Plus D）、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台其他机型开机密码绕过和破解、免ROOT下载镜像或数据包等。  2、支持三星、华为、小米、OPPO、VIVO、魅族、乐视、HTC等各品牌手机在未ROOT情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。  3、iPhone提权取证，突破iOS系统限制，无需越狱，即可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。  六、手机数据提取和恢复  1、突破Android手机权限限制，在取证过程中无需频繁点击授权提示，提升用户体验，提高取证效率。  2、支持OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证，减轻用户取证的工作量。  3、支持获取手机IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/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、应用程序使用卸载记录、iOS设备使用过的手机号、iOS设备连接过的主机、iOS PushStore推送消息）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。  4、支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括： iPhone手机、Android手机、Symbian手机、MTK及展讯其他机型、诺基亚S40手机、摩托罗拉非智能机、高通平台CDMA功能手机和部分黑莓手机等。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，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，特别是能支持Android6.x版本下免ROOT提取QQ、微信等数据。  5、支持手机内存镜像的获取和解析，包括Android手机、iPhone手机、其他机型（MTK、展讯、Mstar等）、诺基亚S40手机、黑莓手机。  6、支持Android手机最近删除文件恢复、支持Android手机缩略图恢复。（需提供软件界面截图）  7、支持IOS加密备份的keychain解析。（需提供软件界面截图）  七、手机应用程序解析  1、支持使用设备自带显卡进行GPU并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密Android微信多账号数据；支持各种即时通讯软件多媒体文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取。  2、支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析，包含QQ(TIM版、国际版、轻聊版)、企业QQ、微信（分身版、多开版、黄金版、微信小号、微信小程序、微信PC版备份）、移动飞信、易信、点点虫(旧版来往)、旺信、Line（连我）、米聊、陌陌、遇见、Skype、YY语音、WhatsApp、DiDi、TalkBox、Voxer、Facebook、人人网、Viber、微话、Zello、有信、Telegram、CoCo Voice、ooVoo、Tango、BBM、HelloTalk 、Peeem、Zalo、Pal+、KeeChat、千牛、钉钉、百度HI、ICQ、快牙、蜜语、全民K歌、Kik、百度网盘、探探、百度贴吧、Blued、善讯、360云盘、茄子快传、QQ空间、微微电话、闪传、潮信、安司密信、Sugram、IM+、nice、SnapChat、闲聊、KakaoTalk、imo、SOMA、聊天宝（子弹短信）、TT语音、连信、触宝电话、PotatoChat、Instagram、TelePlus（Android）、BOTIM（iPhone）、企业微信、吹牛、jusTalk、多益云、聊呗极速版、城信、IS语音、莫邻等。  3、支持微博数据的获取解析、支持上网日志的获取解析、支持手机邮件的获取解析、支持手机行程记录的获取解析、支持手机电子商务数据的获取解析、支持手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取、支持第三方安全软件的获取解析、支持车载导航记录的获取解析、支持视听软件的获取解析、支持360安全云盘、易联OVPN、华为手机云、iCloud等应用的获取解析。  4、支持中国银行、建设银行、农业银行、交通银行、招商银行、工商银行等银行类APP的获取解析。  5、支持证券金融类应用获取解析，包含金十数据、币牛牛、同花顺、华股财经、益盟操盘手、大智慧、金太阳、随身行、云闪付、随手记账、随手记、悟空理财、挖财记账、口袋记账、平安普惠、壹钱包、平安好贷、360借条、51信用卡管家、iOS钱包等。  6、支持顺丰速运、菜鸟裹裹、快递100、丰巢、运满满货主、中通快递等物流快递类APP的获取解析。  7、支持文件传输及文本编辑和阅读类APP的获取解析，包含KMPlayer、快牙、茄子快传、闪传、SendAnywhere、365日历、有道云笔记、印象笔记、小米便签、WpsOffice、微软Excel、微软PPT、微软Word、PolarisOffice、FileApp、Pages、PDF Reader、Papers 3、Documents、SmartOffice、Bamboo Paper、微软Office、讯飞语记、吾记日记、备忘录记事本、熊猫看书、红袖读书、Acrobat、谷歌文档、谷歌表格、随身录、Key Notes、Office Assistant、DocsToGo等。  8、支持翻墙类APP的获取解析，包含易联Ovpn、天行加速器、GreenVPN、蓝灯、PLEX加速器、SuperVPN、SuperVPN1、极光加速器、ExpressVPN、VPNMaster、FlyVPN、TurboVPN、自由门、蒲公英、Avast VPN、天行加速器VPN、小明VPN、云豹加速器、AtomVPN、PsiphonPro、Brook、ShadowsocksR、v2rayNG、GoHosts、老王VPN、爱加速、MyVPN、极速VPN等  9、支持imToken、布洛克城、币信、HyperPay、火币Pro、币安等区块链应用解析。  10、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、虎扑、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、HeyTap健康、Zepp、Suunto、佳明运动手表等。  八、案件管理、数据分析和取证报告  1、支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出、合并等功能，支持对取证结果进行数据排重、消息过滤等。  2、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，快捷高效。  3、支持合并案件、拆分案件、案件排序、合并检材功能，实现案件与检材的灵活管理。  4、支持多关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源以及导出搜索报告；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持导出Word、HTML、PDF、CSV等格式的取证报告并进行管理，且Html报告支持会话展示、查看以及搜索。  5、支持手机数据可视化关联分析，关联内容包括：通话记录、短信记录、QQ、微信、邮箱等数据，以组织架构、网络、圆形、分组等自动化图形布局方式直观展现和挖掘数据之间的关联关系，通过单一联系人搜索、多人关系路径定位、关系深度标记，助力快速分析复杂的人脉网。  6、支持从不同角度剖析手机GPS、Wi-Fi、基站、照片、QQ、微信、导航软件的位置信息，如热力图、连线图、聚类图等，便于快速分析轨迹信息。  7、集成免费绿色版的案件阅读工具，支持导出案件数据后，使用案件阅读工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告、标签报告、数据包，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。（需提供软件界面截图）  九、人工智能与取证技术结合  1、语音识别，支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题。（需提供软件界面截图）  2、涉案分析，专业定位淹没在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗、涉贷等会话数据，攻克海量数据查找分析难题。（需提供软件界面截图）  3、照片分析，快速识别手机中所有照片的人脸，并进行分类，种类包括SH、SB、SJ、SM、SK、证件照（身份证、银行卡、护照、驾驶证、车牌、名片等）、二维码、人物照片等。辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。新增AI人脸搜索功能，导入目标图片，对检材中的人物照片进行人脸搜索，碰撞匹配，结果展示。（需提供软件界面截图）  4、维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能，冲破语言障碍，实现跨语言办案，从而降低破案门槛。（需提供软件界面截图）  5、群聊分析，基于语义分析快速去伪存真，从大量繁杂的聊天内容中总结群聊话题、群亲密关系、群发言活跃度以及群发言分析。（需提供软件界面截图）  十、小程序自定义解析工具  针对手机APP种类广、版本多、迭代快等特点，用户可自定义编写Python程序，实现对新APP数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案例数据中。（需提供软件界面截图）  十一、手机取证工具集  1、提供自主知识产权的手机取证工具集，含不少于30款工具，解决手机取证过程遇到的各种疑难问题。（需提供软件界面截图）  2、Android系列：提供Android镜像下载工具，支持任意多部手机同时下载镜像；提供Android解锁大师工具，支持按手机型号破解或绕过密码；提供Android一键ROOT工具，支持一键ROOT和一键取消ROOT，支持Android 1.5~4.4.x手机的ROOT提权；提供第三方工具，提供360一键ROOT/kingROOT/ROOT大师的下载链接；提供Android屏幕截图工具，在PC上实现对手机屏幕的截图；提供Android缩略图恢复工具，用于恢复被删除图片的缩略图；提供Android文件浏览，辅助进行手动方式取证；提供ADB数据备份工具，支持降级备份、直接导出文件；提供Android图片恢复工具，全面支持恢复华为、小米、OPPO、vivo、三星、中兴、金立等品牌手机的删除图片。  3、iPhone系列：提供iPhone DFU工具，解决iPhone 3GS和iPhone 4手机的密码绕过问题；提供iPhone备份浏览工具，可直接加载备份目录浏览；提供iPhone缩略图恢复工具，在手机照片删除情况下，可恢复删除照片的缩略图；提供iPhone备份密码破解工具，具备无加密备份的提示，支持载入第三方字典文件破解和暴力破解；提供iPhone数据备份工具，可用于备份iPhone数据到PC上。 | 1 | 套 |
| 18 | 手机芯片提取设备 | 手机芯片取证勘查箱 | 一、自主知识产权  1. 完全由国内自主研发，自主知识产权，无软件潜在泄密风险。  2. 产品具备手机芯片镜像提取、芯片镜像仿真等功能。  3. 手机存储芯片未损坏即可进行芯片镜像读取，不受手机开机密码影响。手机芯片取证解决手机密码无法绕过、接口损坏、无法开机、手机损毁等情况下的取证问题，为手机取证提供强有力支撑。  二、硬件配置  芯片提取终端：  1. 手机芯片镜像提取终端：主机包含不少于1个USB2.0、1个DC 12V电源接口、1个接地插座、1个电源开关、3个指示灯；  2. 配套至少6种芯片适配器，支持MCP、EMMC、EMCP的数据提取，  3. 针对不同芯片封装定制的顶针式芯片底座，无需将拆卸的芯片进行重新植锡，只需清洁好芯片引脚，放入芯片适配器的卡座，选择好芯片（部分芯片支持容量识别），即可自动连接进行芯片镜像提取，大大提高操作易用性。  拆机及清洗工具：  1. 电烙铁：焊接元器件、导线等  2. 热风枪：焊接及摘取元件  3.风枪支架（带LED放大镜）：固定热风枪及照明放大  4. 超声波清洗机：清洗主板元件上的固体、液体污染物  5. 烙铁头：电烙铁的发热部分，可根据不同情况选择合适的烙铁头  6. 手机植锡钢网：给BGA芯片植球使用  7. 电路板维修卡具：固定电路板  8. 手机螺丝刀套装、镊子套装、刷子、三角拆机片：拆装手机  9. 手持放大镜：放大作用  10. 无铅锡丝、高温胶带、锡膏、助焊剂：焊接、植球  11. 防静电手套、手环：防静电  12. 医用手套：防止手部受污染物、易腐蚀物体伤害  三、芯片取证  支持MCP、EMMC、EMCP三种常用芯片封装的芯片镜像提取，支持率达95%以上，覆盖三星、华为、小米、联想、酷派、OPPO、vivo、中兴等国内外手机品牌。  1.MCP芯片取证：  MCP是早期WM智能机、Android智能机、电信定制机等广泛使用的存储芯片。手机芯片镜像提取终端支持三星、美光、东芝、闪迪等品牌的MCP芯片，并支持64M、128M、256M、512M不同容量的芯片。  2.EMMC芯片取证：  EMMC 是一种新型存储芯片，其具有容量大、读写速度快的特点，目前三星、索尼、LG 、HTC 、小米、摩托罗拉、华为、中兴、联想、酷派等多数新型号智能手机，均采用EMMC 芯片进行数据存储。  3. EMCP芯片取证  EMCP是MCP和EMMC的过渡产品，主流封装为M型。它的读取方式和前两种芯片相同。  四、手机芯片仿真  1. 支持Android手机离线仿真（镜像仿真），支持加载手机root后提取的镜像仿真和芯片提取的镜像进行仿真，也支持手机直接在线仿真。  2. 支持QQ、微信、邮件、上网记录等60多款应用程序的仿真运行，真实再现手机数据。在应用程序模拟操作过程，支持数据浏览、分析及截图取证等操作。  3. 提供完善的案例管理功能，支持历史案例多次仿真，多次取证。  4. 支持仿真过程在线自动抓包，抓包文件可用于抓包分析，文件格式与Wireshark软件兼容。 | 1 | 套 |
| 19 | 可视化关联分析软件 | 可视化智能分析系统 | 一、产品资质要求  产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  二、技术条款要求  （一）智能数据清洗要求  1. 需支持文本文档、电子表格文档、网页文档、pdf文档格式的个人话单、电子银行账单数据文件的导入（须提供软件界面截图）。  2. 需支持无标题行、时长格式不规范、无通话时长、基站格式不规范、分段式、时间不规范、日期时间分行分列、文本分隔符不标准、excel话单含多sheet页、等宽格式等特殊格式的话单及账单导入（须提供软件界面截图）。  3. 对于话单和账单数据，支持格式自动识别、标题自动对应。  4. 需支持python脚本数据导入规范。  （二）案件全景图  要求支持从当前分析对象个数、建议调单数、银行卡账户类型、资金特征、建议调单统计数据等维度刻画当前案件概况，帮助快速了解案情。  （三）智能分析  1. 需支持话单智能分析：支持按人或者线索通过各种维度对话单重要信息进行统计及可视化展示。  2. 需支持图表形式展示按时间排序的总通联情况及呼入呼出情况。  3. 需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、平均通联等进行排序（须提供软件界面截图）。  4. 需支持通联对象地域分布、通联对象类型分布、通联时段分布及睡眠时段、通联地点分布及时间规律的统计，可穿透主要通联对象及通联详情。  5. 需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。  6. 需支持账单智能分析：支持按人或者线索通过各种维度对账单重要信息进行统计及可视化展示。  7. 需支持图表形式展示按时间排序的总交易情况及呼入呼出情况。  8. 需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（须提供软件界面截图）。  9. 需支持可视化展示净资金流向情况，并支持按交易对象地域分布、交易对象类型分布、交易方向分布、交易时段分布的统计，可穿透主要交易对象及交易详情。  10. 需支持摘要分类情况的分布统计，可穿透主要交易对象及交易详情。  （四）列表、图形分析  1、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。  (1) 支持账话单选中数据，一键上图操作，支持图形数据保存，二次打开原图。（须提供软件界面截图）  (2)支持图表导航功能。（须提供软件界面截图）  (3) 支持查找链接、路径、最短路径和查找回路。  (4)支持对画布上关系图进行列表分析。  (5) 支持通过度中心性分析来显示实体的重要、活跃以及影响程度。  2、关联分析：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。（须提供软件界面截图）  (1) 支持通过时间筛选。  (2) 支持图形数据保存，二次打开原图。  (3) 支持查看实体、关系属性。  (4) 支持显示隐藏、图片导出的功能。  (5)支持图表导航功能。（须提供软件界面截图）  3、资金流向分析：支持智能及人工可视化分析单笔资金流向。（须提供软件界面截图）  (1) 支持可视化查找满足条件的任意级别的资金流向路径，并支持数据视图与图形配合查看。  (2) 支持可视化人工查找满足条件的下级资金流向或上级流向。  (3) 支持资金流向的交易详情穿透。  4、串号比对分析：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。（须提供软件界面截图）  （五）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。  （六）规律分析  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。  (1) 针对分析对象，支持人与线索的切换。（须提供软件界面截图）  (2) 支持多人共同新增或消失号码的分析。  (3) 支持数据详情穿透。  2、转移关系分析：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。（须提供软件界面截图）  （七）轨迹分析  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，可进行人与线索维度切换，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，支持参数过滤及人与线索的维度切换，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，支持人与线索的维度切换，支持数据详情穿透。（须提供软件界面截图）  （八）资金分析  1、资金特征：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。  2、资金统计：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。  3、资金对敲：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。  （九）其它功能：  (1) 支持对原始数据的案件转移、删除以及源文件查看。  (2)支持选择分析对象后，推荐可用的分析方法。（须提供软件界面截图）  (3) 要求内置丰富基础数据库，包括不少于2.2亿基站归属地数据、44万多手机归属地、68万多IP归属地、4千多银行卡类型、4千多特服号码，内置重点资源库入口和全国17级离线地图，支持离线进行数据关联与可视化展示。  （十）性能参数：  (1) 支持多个文件的同时批量导入，单机客户端可存储数据量为十T级。  (2) 支持百万级别数据分析。 | 1 | 套 |
| 20 | 可视化关联分析软件 | 手机画像系统 | 一、产品资质要求  产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  需提供产品检测报告的证明材料；  二、技术条款要求  1. 属性特征分析：分析机主姓名、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、加入组群等基本属性。  2. 社会关系分析：分析机主的社会关系，找出主要关系人，以及加入群组的情况。（须提供软件界面截图）  3. 时空分析：以时间、空间及行为等多维度分析机主的轨迹事件，使用时间轴、地图结合详情的形式，刻画机主及好友的轨迹事件。  4. 经济行为分析：通过对银行短信、支付宝、微信等数据的分析，刻画机主的资金往来情况。（须提供软件界面截图）  5. 视频图像分析：通过人脸比对，分析机主以及对象的亲密关系以及实现以图搜图的能力。（须提供软件界面截图）  6. 行为习惯分析：通过对用户社交特点、通话对象分类情况、通联活动规律、手机漫游情况进行分析，刻画出机主行为习惯的整体轮廓。（须提供软件界面截图）  7. 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各种关系。（须提供软件界面截图）  8. 身份挖掘：可提取和分类展示人名、地名、手机号、身份证号、车牌号、银行卡号、快递单号等特殊身份标识及其来源。（须提供软件界面截图）  9. 涉嫌分析：找出匹配设定的“黄赌毒骗贷模型”、“置信度”条件范围内的通联内容列表或涉案类型占比情况；支持查看命中的涉案通联的上下文。（须提供软件界面截图）  10. 文件追踪：对分析的案例数据进行全库的敏感文件比对碰撞，一步步溯源，找出文件在案例中最早出现的详情。（须提供软件界面截图）  11. 高频词分析：对分析的案例中出现文本聊天内容快速分析、查看、导出全案件文本聊天中的高频词汇及详情信息。（须提供软件界面截图）  12. 全文检索：可查询或统计手机取证的结构化及非结构化数据。  13. 高级查询：可根据输入的通联帐号以及关键词搜索满足条件的通联数据。 | 1 | 套 |
| 21 | 光盘数据销毁机 | 碎纸机 | 支持碎纸、光盘、卡、回形针、订书针；1、碎纸方式：粒状； 2、碎纸效果：粉末状，1x5mm （7级保密等级）；3、碎纸能力：8张/次 ，幅面不小于A4；4、可碎品类：纸类、光盘、银行卡等；5、碎纸速度：1-2米/分钟；6、碎纸箱容积：不小于30L； | 1 | 套 |
| 22 | 屏蔽箱 | 手机信号屏蔽箱 | 1. 需提供产品检测报告的证明材料；  2. 要求支持信号压制和信号屏蔽。  3. 要求支持屏蔽GSM、3G（CDMA/WCDMA/TD-SCDMA)、4G（LTE-TDD，LTE-FDD）、5G、Wi-Fi（2.4GHz、5.8GHz）、蓝牙。  4. 要求10寸以上带屏蔽功能视窗及预留的操作孔，在保证屏蔽的情况下也可进行可视化操作。  5. 要求提供内部LED照明，保证光线，提高易用性。  6. 要求提供不低于3路USB转接口，可支持采集设备内置或外置的不同应用场景。  7. 屏蔽箱和信号压制器加强了信号压制的效果并避免对设备周围通信的影响。 | 2 | 套 |
| 23 | 光盘刻录机 | 光盘刻录机 | 外置≥16X蓝光刻录机；接口类型：不低于USB3.0接口；支持系统：MAC&Windows系统；其他性能：光盘加密，一键刻录 | 2 | 套 |
| 24 | 彩色打印复印机 | 多功能激光打印一体机 | 支持打印、复印和扫描；接口：高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100 Base-TX网络端口；内存：≥256MB DDR4，≥128 MB闪存；复印功能:黑白≥600 x 600 dpi； 彩色(文本和图片) ≥600 x 600 dpi；复印范围: ≥99份；复印比例:25%到400%；复印速度:黑白： ≥16页/分钟； 彩色：≥17页/分钟； 扫描功能：分辨率:高达1200 x 1200 dpi(平板)；扫描类型:平板式;灰阶:256；  打印功能：分辨率: 不低于600 x 600 dpi；打印速度：黑白(A4，正常模式)： 不小于16页/分钟 彩色(A4，正常模式)：不小于16页/分钟；打印负荷：不小于30,000页 | 1 | 套 |
| 25 | 电子物证保管柜 | 智能物证存储柜 | 一、规格参数要求  1. 大小规格：不小于1800mm \* 宽约1000mm \* 纵深约500mm；  2. 柜箱格数量：大格≥6个、小格≥10个；  3. 电气设备：1套（配置不低于：集成2个工控机、可视触摸屏1个[人机操作界面]、RFID读卡器1个、条码/二维码扫码器1个、485控制器1个、485锁控制板8个、16个电子门锁等）；  4. 配件：RFID写卡器1个、10张RFID空白卡；  5. 具备网络接口，可通过网络与实验室取证综合管理系统对接；  6. 主柜可通过扩展副柜增加箱格数量，最多可配套九个副柜；  二、主柜的智能管理系统包含设备端和后台服务端：  （一）设备端基本功能  1. 检材管理：检材的存取/归还/清退/查询等管理功能；  2. 箱柜管理：检材柜箱格管理；  3. 设备设置：网络设置、重启/关闭系统、设备信息、设备初始化等功能；  4. 条码存取还功能：通过检材的条码进行开柜门操作；  5. 用户登录：密码登录、射频卡登录；  6. 报警功能：柜门打开状态超时报警；  （二）后台服务端基本功能  1. 用户管理：对登录用户进行增删改查操作；  2. 检材管理：信息由外部提供，对检材信息进行增删改查操作；  3. 设备管理：后台预录入设备端信息，设备端初始化关联后台；  4. 检材存取还：获取指定箱格列表(空闲、已使用、所有)，获取箱格状态、检材状态、分配条码以便扫码存取还、查询条码对应箱格）等功能；  5. 日志功能：上报检材存取/归还/清退过程日志，上报开箱日志；  6. 授权功能：获取所有设备列表，授权用户可操作设备；  7. 登录：不同权限的用户登录。 | 1 | 套 |
| 26 | 实验室质量管理系统 | 电子数据取证智能管理系统 | 1、产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  2、需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、装备的数量统计，支持案件、检材的分类统计。  3、需支持的系统状态统计功能，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。  4、需支持委托案件的管理、关键字搜索，支持案件委托、受理、指派、出具鉴定报告、案件归档、终止鉴定等的流程管理。  5、需支持检材的管理、关键字搜索，支持检材入库、申领、归还、清退等流转流程的管理。  6、需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、分析记录等多类文件的管理。  7、需支持案件的鉴定报告的提交、同级核验、审核、归档管理。  8、需支持数据中心功能，支持汇聚上传的BCP数据包。  9、需支持实验室的取证装备管理功能，同时支持手动添加和自动上传各个厂商的取证装备信息（通过装备运维模块自动上传装备基本信息、软件信息、操作系统信息、CPU信息、内存信息、硬盘信息、分区信息），支持设备的外借流程管理，支持取证设备信息关联设备的核查计划、核查记录、维护计划、维修记录、使用记录、借出/归还记录。  10、需支持数十种文档模板管理，文档内容自动填充。  11、需支持报告编号的名称、类型、格式的自定义配置；支持委托编号、检材编号的自定义配置。  12、需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、光盘刻录机、高拍仪、智能物证存储柜的基础设施配置管理，并与之联动实现物联化。  13、需支持用户信息管理，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。支持同一个用户多处登录时提示强制登录的功能。  14、需支持角色管理和权限的自定义配置。支持详细的系统日志、案件操作日志审计功能，方便追踪溯源。  15、需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、受理单位等统计。 | 1 | 套 |
| 27 | 管理系统服务器 | 服管器 | 1、CPU配置：双CPU，主频≥2.1GHz，8核16线程  2、内存：不低于64GB  3、硬盘：不低于5块1.8TB（10K转）SAS硬盘  4、电源：不低于配置2个双冗余电源  5、服务器主机：机架式服务器，2U服务器 | 1 | 套 |
| 28 | 条形码扫描器 | 扫描枪 | 1、支持二维成像；2、识读精度最小：4 mil以下；3、扫描次数(运动速度）：不小于762毫米/秒；4、最大景深：不大于1346mm；5、支持接口：USB,RS232,键盘插口，TGCS(IBM)46XX over RS485；6、光源对焦模式：617nm LED；660nm超 LED照明。 | 1 | 套 |
| 29 | 交换机 | 交换机 | 组合配置(≥24个10/100/1000Base-T以太网端口, ≥4个复用的千兆Combo SFP, ≥4个千兆SFP,含1个150W交流电源) | 1 | 套 |
| 30 | 服务器云数据取证设备 | 远程服务器取证系统 | 一、产品资质要求  1. 产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  2. 需提供产品检测报告的证明材料；  二、硬件配置要求  设备须为一体机设备，配备不低于11.6英寸电容触控显示屏，分辨率≥1920\*1080； CPU主频≥3.6GHz，8核16线程，内存配置≥64GB DDR4，硬盘配置≥6TB企业级SSD；配置≥2个SATA/SAS只读、2个SATA/SAS读写（可扩展成4个SATA/SAS只读、4个SATA/SAS），1个USB 3.0只读，4个USB 3.0读写，1个USB 3.1读写；≥1个千兆电口，≥1个万兆光口；≥1个PCIe\*4可扩展接口，≥1个HDMI外接显示接口；  三、技术条款要求  （一）远程服务器调查  1. 支持Windows（包括：Windows Server2000\2003\2008\2012）和Linux（包括：CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian）服务器；  2. 支持Linux系统信息的获取；  3. 支持在Windows系统下自动远程桌面连接；  4. 支持Windows系统信息的获取；  5. 支持网络连接信息的获取、网络拓扑图展示，以及网络抓包；  6. Shell窗口快捷功能；  7. 支持远程全盘镜像及分区镜像；  8. 支持Mysql、SqlServer、PostgreSql及MongoDB数据库版本信息、保存路径、数据库类型信息的获取；  9. 支持数据库数据表以及整个数据的备份和导出；  10. 支持获取数据库日志信息；  11. 持远程浏览服务器上的磁盘文件，支持选择导出文件；  12. 支持Apache、Nginx、IIS及Tomcat等网站信息的解析提取；  13. 支持默认安装以及自定义安装的网站信息的获取；  14. 支持默认配置以及自动以配置的网站信息的获取；  15. 支持网站URL映射关系的解析；  16. 支持网站信息的获取。  （二）操作系统仿真：  1. 支持对物理磁盘和镜像文件两种介质存储方式的仿真取证；  2. 支持对Windows操作系统、MAC OS操作系统（支持加密磁盘仿真）、Linux等多个版本进行仿真取证；  3. 支持对GPT格式大容量磁盘的识别和仿真；  4. 支持多镜像仿真；  5. 支持Windows系统仿真失败时的智能修复；  6. 支持Windows、MAC、Linux操作系统登录密码的绕过功能；  7. 支持Windows操作系统仿真后特定数据获取功能；  8. 支持对全盘镜像或分区镜像（DD镜像、E01镜像等）的仿真取证，可直接查看DD、E01镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息；  9. 支持Windows全自动仿真，可一键完成硬盘的仿真；  10. 支持对Windows 操作系统获取信息不少于：系统信息、易失数据、账号密码、上网痕迹、用户痕迹等五大类重要数据；  11. 支持对Windows系统的用户操作痕迹进行时间线播放；  12. 支持对远程服务器磁盘镜像进行仿真，支持的服务器类型：Windows（包括：Windows Server2003\2008\2012\2016）和Linux（包括：CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian）服务器。  （三）网站重构：  1. 支持对获取的数据库数据进行智能化数据库重构，并使用数据库连接工具查看数据；  2. 支持对获取的网站数据进行智能化网站重构，重构后的网站可在装备上浏览访问登陆。支持的网站类型包括：Apache、Nginx以及IIS等；  3. 支持对远程服务器磁盘镜像进行仿真。  （四）云数据库免密恢复及分析  1. 支持MYSQL5.0及以上版本；支持SQL SERVER2005/2008/2012/2014/2016/2017版本；支持SQLite3版本；支持Access2003版本；  2. 支持通过文件/文件夹，镜像，磁盘，阵列等不同数据源进行数据库恢复及分析  3. 支持删除记录，删除表，删除库、勒索病毒破坏、文件损坏等情况下的数据库恢复；  4. 支持快速恢复和深度恢复两种恢复模式；支持通过自定义表结构的方式对磁盘、镜像等存储进行深度恢复；  5. 支持对恢复结果数据进行查询、统计；  6. 支持以HTML、CSV格式导出恢复结果；支持可视化查询及SQL脚本查询；  （五）层级关系分析  1. 支持会员上下级分析设置并绘图展示；  2. 支持会员关系信息展示；  3. 支持根据节点信息字段搜索；  4. 支持自定义最大层级数、最小子节点及最小子层数进行重新绘图；  5. 支持针对选中的节点信息导出csv格式文件；  （六）辅助功能  1. 支持以案件形势管理整个数据调查过程；  2. 支持远程连接Mysql、Sqlserver以及PostgreSQL数据库，对数据库进行查询、导出等操作； | 1 | 套 |
| 31 | 手机云数据取证设备 | 手机云数据勘查设备 | 一、产品资质要求  1. 产品需为国内自主研发，且具有自主知识产权，无软件潜在泄密风险；（须提供软件著作权证书作为）  2. 需提供产品检测报告的证明材料；  二、主要硬件配置要求  1、主机配置：CPU主频≥3.6GHz， 8核16线程；内存≥128G、 DDR4、2666MHz；硬盘≥4TB系统盘（SSD）+ 12TB 数据盘（3.5寸SATA3）；系统：Windows 10 64位操作系统（神州网信版）；内置短信接收模块；内置多路USB取证模块、银行卡取证、蓝牙取证、身份证取证模块。  2、配置不少于三合一SIM卡读卡器、手机摄像架、手机取证数据线等。  3、配置34吋宽屏高清显示器，屏幕分辨率不低于：3440\*1440。  三、手机取证支持能力  支持主流智能机操作系统：Android（含各类定制Android系统）、iOS、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓10）、Linux、Bada等。  要求产品支持多种方式取证，数据线直接取证、蓝牙取证、备份取证、镜像取证、文件取证、SIM卡取证等。  四、手机云数据取证能力  1、需支持多种应用云数据取证  （1）支持交易支付类：支付宝（用户信息、绑定银行卡、交易记录、回收站），微信（用户信息、通讯录、账单和账单详情、对账单、红包详情、零钱明细、朋友圈、收藏、小视频、登录设备管理）、支持QQ（用户信息、好友列表、漫游消息、交易记录）、云闪付（用户信息、银行卡、账单信息）云端数据提取。（需提供软件界面截图）  （2）支持银行类：中国农业银行（用户信息、银行卡信息、交易明细），中国银行（用户信息、银行卡信息、交易明细），中国建设银行（用户信息、账户明细、交易统计）、中信银行（用户信息、银行卡信息、交易明细），兴业银行（用户信息、账户信息、银行卡信息、余额信息、交易明细）、中国工商银行（用户信息、我的账户、开户网点、我的明细等）云端数据提取。（需提供软件界面截图）  （4）支持云盘类：百度网盘（聊天会话、分享文件、回收站、所有文件等）、腾讯微云（用户信息、全部文件、笔记、分享链接、回收站）、Dropbox（用户信息、文件）、115网盘（用户信息、文件列表）、Bomb后端云（用户信息、应用列表、应用数据）、OneDrive（用户信息、我的文件、最近、照片、已共享、回收站等）、360安全云盘（用户信息、我的文件、回收站等）、天翼云盘（我的账号、全部文件、最近上传、回收站、文件分享等）云端数据提取。（需提供软件界面截图）  （5）支持国外社交类：：Facebook、Twitter、Instagram、Telegram、TeleVPN、FlyChat、X Plus、XChat、Plus、aka、BGram、Telegreat、Bestgram、Uzbgram、Vidogram、BiYong、Skype云端数据提取，支持Google服务（Chrome、Google地图、YouTube、书签、云端硬盘、我的活动、通讯录、位置记录等）云端数据解析。（需提供软件界面截图）  （6）支持通信运营商类：中国移动（用户信息、通话详单、短信详单等）、电信营业厅（用户信息、语音详单、短彩信详单等）、中国联通（用户信息、通话详单、短彩信详单等）云端数据提取。（需提供软件界面截图）  2、要求手机应用数据提取过程，支持APP提取密钥、免密、账号+密码、账号+短信验证码 、账号+二维码等多种登录方式；设备内置短信验证模块，可自动进行短信验证码验证登录（须提供软件界面截图）。  3、支持大屏动态实时数据演示：产品处于云数据下载过程中，可点击进入大屏展示，实时展示下载的相关信息，并可点击对应文件进行相关预览。  4、支持云取证过程中数据采集带宽支持自主配置，并可实时观测取证进度。  5、需支持文件与任务的断点续传，可在断点断网等异常中断后的任务和文件断点续传（须提供软件界面截图）。  6、支持多检材、多应用、多账号并行云取证。  五、手机数据提取和恢复  1. 需支持Android系统在取证过程中无需频繁点击授权提示，提高取证效率。  2. 需支持OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证，减轻用户取证的工作量（。  3、支持获取手机IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/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、应用程序使用卸载记录、iOS设备使用过的手机号、iOS设备连接过的主机、iOS PushStore推送消息）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。  4、支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括： iPhone手机、Android手机、Symbian手机、MTK及展讯其他机型、诺基亚S40手机、摩托罗拉非智能机、高通平台CDMA功能手机和部分黑莓手机等。其中iPhone手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复，Android手机未ROOT或已ROOT均可进行删除数据恢复。  5、支持手机内存镜像的获取和解析，包括Android手机、iPhone手机、其他机型（MTK、展讯、Mstar等）、诺基亚S40手机、黑莓手机。  6、支持Android手机基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据。  六、手机密码破解及绕过  1、支持三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视、HTC等各品牌手机在未root情况下免刷机直接提取进行并自动解密密。  2、要求支持iPhone提权取证，突破iOS系统限制，无需越狱，即可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。  七、手机应用程序解析  1、支持使用设备自带显卡进行GPU并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密Android微信多账号数据；支持各种即时通讯软件语音文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/秘钥的提取。  2、支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析、支持微博数据的获取解析、支持上网日志的获取解析、支持手机邮件的获取解析、支持手机行程记录的获取解析、支持手机电子商务数据的获取解析、支持手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取、支持第三方安全软件的获取解析、支持车载导航记录的获取解析、支持视听软件的获取解析等。  3、支持360安全云盘、易联OVPN、华为手机云、iCloud等应用的获取解析。  4、支持中国银行、建设银行、农业银行、交通银行、招商银行、工商银行等银行类APP的获取解析。  5、支持其他应用解析，如搜狗输入法、imToken、币牛牛、115网盘、金十数据、豌豆荚、今日头条、赶集网、58同城、学习强国、脉脉、腾讯微云、随手记、顺丰速运、菜鸟裹裹、同花顺等。  八、人工智能与取证技术结合  1. 语音识别，支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题（须提供软件界面截图）。  2. 涉案分析，专业定位淹没在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗、涉贷等会话数据，攻克海量数据查找分析难题（须提供软件界面截图）。  3. 照片分析，快速识别手机中所有照片的人脸，并进行分类，种类包括SH、SB、SJ、SM、SK、证件照（身份证、银行卡、护照、驾驶证、行驶证、车牌、营业执照、名片等）、二维码、人物照片等。辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。新增AI人脸搜索功能，导入目标图片，对检材中的人物照片进行人脸搜索，碰撞匹配，结果展示。  4. 维汉翻译，支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能，冲破语言障碍，实现跨语言办案，从而降低破案门槛。  5. 群聊分析，基于语义分析快速去伪存真，从大量繁杂的聊天内容中总结群聊话题、群亲密关系、群发言活跃度以及群发言分析。  九、手机取证工具集  1、提供自主知识产权的手机取证工具集，含40余款工具，解决手机取证过程遇到的各种疑难问题。  2、Android系列：提供Android镜像下载工具，支持任意多部手机同时下载镜像；提供Android解锁大师工具，支持按手机型号破解或绕过密码；提供Android一键root工具，支持一键root和一键取消root，支持Android 1.5~4.4.x手机的root提权；提供第三方工具，提供360一键root/kingroot/root大师的下载链接；提供Android屏幕截图工具，在PC上实现对手机屏幕的截图；提供Android缩略图恢复工具，用于恢复被删除图片的缩略图；提供Android文件浏览，辅助进行手动方式取证；提供ADB数据备份工具，支持降级备份、直接导出文件；提供Android图片恢复工具，全面支持恢复华为、小米、OPPO、vivo、三星、中兴、金立等品牌手机的删除图片。  3、iPhone系列：提供iPhone DFU工具，解决iPhone 3GS和iPhone 4手机的密码绕过问题；提供iPhone备份浏览工具，可直接加载备份目录浏览；提供iPhone缩略图恢复工具，在手机照片删除情况下，可恢复删除照片的缩略图；提供iPhone备份密码破解工具，具备无加密备份的提示，支持载入第三方字典文件破解和暴力破解；提供iPhone数据备份工具，可用于备份iPhone数据到PC上。  4、设备需集成暴恐查缉-暴恐音视频图片电子书查缉工具，在手机取证时对手机进行暴恐文件的检索查缉。（须提供软件界面截图）  十、支持数据分析、关联和报告  1、支持手机数据与云端数据的共同展示、浏览、分析、搜索、导出报告。  2、支持列表、会话（可自定义跳转）等方式的数据浏览，支持语音、视频、图片等多媒体文件直接嵌入软件内浏览播放；支持关键字搜索（可高亮展示）、时间段搜索并导出搜索报告；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持勾选各种数据导出统计报表，并自动按活跃度排名（如QQ群成员报表按成员在群内的发言次数排名）；支持导出Word、Html、Pdf等格式的取证报告并进行管理，报告内语音、视频、图片等文件以缩略图和链接方式展示，且Html报告支持会话展示、支持多浏览器查看；支持QQ和微信的红包、转账、分享链接会话展示及报告，案件导出后支持使用案件阅读工具数据浏览工具进行浏览、分析、标签和生成报告。  3、支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识、筛选照片分析等，对手机持有人的头像、手机号、姓名、身份证号等各类信息进行挖掘，多方位多角度挖掘有效线索（须提供软件界面截图）。  4、支持手机GPS、Wi-Fi、基站、照片、QQ、微信、导航软件的位置信息在地图上进行展示，并分析轨迹信息。  5、集成免费绿色版的案件阅读工具，支持导出案件数据后，使用案件阅读工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告和标签报告，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等（须提供软件界面截图）。 | 1 | 套 |
| 32 | 移动互联网App检测取证系统 | 移动互联网App检测取证系统 | 一、主要硬件配置  要求高配置高取证终端一体机形态，设备集成APP动态数据取证模块，集成Android9.0真实手机运行环境；主控硬件配置：CPU主频≥3.6GHz， 8核16线程、内存≥64G、DDR4、2666MHz，硬盘≥6T固态；人机交互通过内嵌的键盘和鼠标，在桌面控制台软件采用真机引导检测，实时输出动态行为数据。  二、技术条款要求  1) 集成APP真机监测沙箱，支持接打电话、收发短信、在3G/4G、WIFI环境下的数据访问、安装/运行/卸载APP能力，支持应对APP对虚拟沙箱（虚拟机）的反侦察能力。  2) 支持真实手机画面映射到取证操作界面的能力，用鼠标点击映射的手机画面，控制集成手机里APP真实操作，支持操作界面对真实手机的文本输入。  3) 支持APP检测过程的截屏、录屏功能，保存整个取证过程的动态行为。  4) 支持以个体APP为维度的实时动态监控APP触发的动态行为能力，动态行为与APP个体一一单独对应，包括APP运行过程中产生的实时网络报文数据、APP所产生的获取终端用户隐私敏感信息读取动作。  5) 支持对加固APP的动态脱壳，加固信息输出，以及支持APP源码反编译分析，支持目标敏感词检索源码。  6) 支持二维码、网址类的自动化动态解析，支持自动下载对应APP，以及自动安装APP进行静态和动态测试。  7) 支持对APP进行代码自动化的静态信息检索，包括检索域名、手机号、QQ、邮箱。  8) 支持对APP集成可调证SDK KEY值检测输出，包括SDK名称、SDK KEY值、公司信息。  9) 支持对APP的封装平台分析，输出封装平台公司信息，以及可调证的APPID线索信息。  10) 支持对APP的客服平台分析，输出客服平台公司信息，以及可调证的客服ID线索信息。  11) 支持HTTP和HTTPS 的GET/POST网络报文抓取能力，输出服务器域名、URL链接、IP地址、端口，以及解析上下行通讯网络包传输加密前的原文信息，确保网络数据线索的可读性。  12) 支持对APP相关域名进行深度解析，输出域名备案信息、域名注册信息、域名DNS解析信息，以及服务器IP信息，CDN加速信息。支持对IP地址的地理位置信息解析、历史绑定域名解析、端口扫描。  13) 支持导出APP测试记录的离线数据包，用于分发共享查看完整检测过程，支持BCP数据格式导出。支持一键导出检测报告，可选WORD、PDF格式。  14) 支持自动化批量APP的动态检测，每个APP分别输出检测报告，检测报告包括应用基本信息、静态解析信息、动态解析域名信息、第三方调证等信息。  15) 支持将外部手机的APP导入到测试设备的能力，支持导入后自动安装到集成的手机进行测试。  16) 支持手机APP权限的一键配置开关（自动允许、询问、拒绝），提高APP的检测效率。  17) 支持一键预制手机内置诱导信息，包括通讯录、通话记录、短信记录。  18) 支持手机采用Wi-Fi和移动网络（3G、4G、5G手机数据网络）的网络报文分析；支持输出动态网络数据URL访问的调用栈信息，并可在代码层进行对应。  19) 支持检测APP对手机IMEI、IMSI、ICCID、电话号码、短信记录、通话记录、通讯录、安装应用列表、获取运营商信息等获取用户信息的行为分析。  20) 支持检测APP对手机读写SDCard行为、拨打电话、发送短信、接收短信、获取ROOT权限、录音、摄像头、加载应用、执行shell命令、强制网络类型的行为分析。  21) 支持检测APP对手机获取访问网络URL、改变Wi-Fi状态、使用蓝牙、发送邮件、读取邮件、开启NFC等网络类的行为分析。  22) 支持APP的案件管理，包括案件名称、案件编号、案件相关详细信息，以及跟案件相关联的APP基本信息，以及动态测试APP的取证数据。  23) 无需脱壳、无需通过代码还原应用行为、不受加壳加固技术、云控插件影响；彻底摆脱对代码分析技术的依赖；  24) 真实手机测试环境、全方位APP行为实时分析、所有静默动作直观可见、所有报文数据全程记录、后台服务器地址秒级呈现；（需提供软件界面截图）  25) 支持手机全网络（Wi-Fi接入、3G/4G/5G数据网络）报文的抓取，支持明文HTTP和加密传输HTTPS网络报文的抓取。  26) 无需额外配置检测工具、无需调用其他能力；配合取证系统，“分析、取证”一站完成；  27) 产品集案件管理、录像截屏、证据搜索、生成证据报告等完整功能于一体，为APP检测工作提供完整的检测流程。  28) 支持批量检测APP，并自动生成分析报告。（需提供软件界面截图） | 1 | 套 |
| 33 | 汽车取证设备 | 汽车取证设备 | 是一款全能便携的汽车取证装备，基于新一代取证技术对车辆数据进行全面提取，支持汽车信息娱乐导航系统取证、汽车电控单元取证、大型车辆行驶系统取证、行车记录仪取证、智能后视镜取证、T-BOX模块取证，可用于分析用户行为痕迹、追踪车辆足迹以及还原事故现场等，让汽车电子数据取证变得更加的便捷和高效。  产品基本情况：  设备为一体机，配备触摸屏尺寸不低于11.6英寸，分辨率不低于1920\*1080；  CPU主频≥3.6GHz， 8核16线程，内存不低于32GB、DDR4、2666MHz，硬盘不低于1TB；配置信号输出通道和诊断通讯、信号采集通道；  标配软件：汽车信息娱乐导航系统取证、电子控制单元取证、行车记录仪取证等主要功能；  设备为本司自主研发，内置汽车取证软件，具有自主知识产权，具备著作权证书；  预装64位Win7简体中文操作系统。  对拥有蓝牙功能的汽车娱乐导航系统，支持连接记录、通讯记录等信息获取；对拥有WIFI功能的娱乐导航系统，支持WIFI连接记录读取；支持安全气囊取证：可提取如碰撞速度、碰撞严重度、安全带状态及碰撞短时间缓存信息等数据；  主要功能点：  信息娱乐导航系统取证：支持丰田、福特、林肯、吉利、别克等18个品牌、400款车型，可提取导航、通话记录、通讯录及车速、GPS轨迹等车身事件信息  安全气囊取证：支持福特、宝马、奥迪等21个品牌3500多款车型，可提取如碰撞速度、碰撞严重度、安全带状态及碰撞短时间缓存信息等数据  汽车电控单元取证：支持宝马、奔驰、奥迪等7个品牌15000多款车型，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  大型车辆行驶系统取证：支持对市面上80%以上的大型车辆行驶系统，可提取车辆行驶轨迹以及行驶速度、疲劳驾驶记录、转向、制动系统等操作记录  行车记录仪取证：支持360、凯立德等所有主流行车记录仪，可恢复损坏和碎片的视频数据  智能后视镜取证：支持凌度、任我游、纽曼、第一现场、小蚁等20多款主流的智能后视镜，可提取到车辆轨迹、速度、语音指令记录以及其他APP数据  TBOX取证：支持奇瑞、长安、吉利、荣威、江淮、腾势、轩德、江铃等主流品牌车型，可提取车辆行驶轨迹、速度、刹车、电池数据、故障信息等记录  详细功能点：  1.信息娱乐导航系统取证  支持福特Sync2/3以及吉利G-NetLink原装信息娱乐导航系统的取证；  支持飞歌、路畅、九音等第三方Android、WinCE版信息娱乐导航系统的取证；  支持福特、吉利、丰田、大众以及日产等18个品牌400多款车型的信息娱乐导航系统取证；  支持通过WIFI以及USB连接信息娱乐导航系统进行数据提取；  支持对存储卡进行数据提取；  支持对DD、BIN、ISO、IMG等27种常见镜像类型解析；  支持对文件夹进行数据提取；  支持百度、高德、凯立德、腾讯、搜狗、美行以及道道通导航APP信息的提取；  支持GPS轨迹信息的提取；  支持通讯录、通话记录提取；  支持WIFI连接记录提取；  支持蓝牙连接记录提取；  支持车身事件信息的提取，包括开关门、点火记录、车速记录以及手刹记录等；  支持蜻蜓收音机电台信息提取；  支持小熊油耗加油记录提取。  2.汽车电子控制单元取证  支持丰田、别克、雪弗兰以及凯迪拉克21个品牌全序列车型（3500多款车型）安全气囊取证，可提取碰撞前5秒速度/加速度变化信息、加速踏板位置以及安全带状态等信息；  支持通过连接车载诊断OBD接口进行数据提取；  支持通过连接电控单元模块接口进行数据提取。  支持大众、别克、奔驰等7个品牌15000多款车型的发动机控制单元、变速箱控制单元等的取证，可提取车架号、软硬件版本号以及故障码等信息；  3.行车记录仪取证  支持所有主流品牌的行车记录仪视频数据提取；  支持深度恢复，可恢复损坏和碎片的视频数据；  支持对存储卡进行数据提取；  支持对DD、001、IMG、E01、Ex01等多种镜像类型进行数据提取。  4.智能后视镜取证  支持凌度、任我游、纽曼、第一现场、小蚁等20多款主流的智能后视镜；  支持通过WIFI以及USB连接信息智能后视镜进行数据提取；  支持对存储卡进行数据提取；  支持对DD、BIN、ISO、IMG等27种常见镜像类型解析；  支持对文件夹进行数据提取；  支持百度、高德、凯立德、腾讯、搜狗以及道道通导航APP信息的提取；  支持GPS轨迹信息的提取；  支持通讯录、通话记录提取；  支持WIFI连接记录提取；  支持蓝牙连接记录提取；  支持蜻蜓收音机电台信息提取；  支持小熊油耗加油记录提取。  5.T-BOX取证  支持奇瑞、长安、吉利、荣威、江淮、腾势、轩德、江铃等8款车型T-BOX取证；  支持对存储卡进行数据提取；  支持对DD、BIN、ISO、IMG等27种常见镜像类型解析；  支持对文件夹进行数据提取；  支持GPS轨迹信息的提取，包括经度、纬度、速度、偏航角等信息；  支持整车数据提取，包括车架号、速度、里程、档位、刹车、油门等信息；  支持故障信息提取。  6.其他功能  支持案件的新建、编辑、删除、导入、导出等，支持统计取证结果；  支持手机数据的采集和结果浏览；  支持勾选取证结果导出取证报告；  支持根据关注等级添加摘录并生成摘录报告；  支持对GPS等位置信息进行地图展示，分析轨迹信息；  支持对取证结果的时间线分析；  支持对取证结果进行关键字、时间段搜索；  支持对文件结果进行快速搜索、内容检索；  支持预览和导出文件结果；  支持播放和导出视频结果；  支持通过VIN(车架号)查询车型支持取证内容；  支持对不同检材进行多线程并行取证。 | 1 | 套 |
| 34 | 物联网取证设备 | 物联网取证设备 | 是一款物联网智能终端现场快速勘查及综合分析设备，支持群呼设备(GoIP、多卡宝)、路由器、无人机、智能穿戴、电视盒子等智能设备的取证分析，能够高效还原智能设备操作过程及物联空间人/物活动轨迹，为案发现场提供高价值线索及证据。  产品基本情况：  设备为一体机加固平板电脑，配备触摸屏尺寸不低于11.6英寸，分辨率不低于1920\*1080；  CPU主频≥3.6GHz， 8核16线程，内存不低于32GB、DDR4、2666MHz， SSD硬盘不低于2T ；集成前置摄像头像素不低于600万\*1， 后置摄像头像素不低于1000万\*1，内置电池不低于4540mAh；  I/O接口配置不低于： USB3.0接口\*2，USB3.0接口\*1，RJ45网口\*1，HDMI高清输出接口\*1， COM口\*1，MicroSD卡接口\*1， 19VDC输入接口\*1等主要接口；  配件支持：SAS/SATA，FLASH，USB3.0电子证据只读锁；  标配软件：路由器取证、无人机取证、智能穿戴设备取证、智能电视盒子取证等主要功能；  该设备具有自主知识产权，具备著作权证书；  预装64位Win7简体中文操作系统。  主要功能点：  支持鼎信通达、三汇、一正以及得伯乐等主流GoIP品牌免密直连取证；  支持多卡宝、络漫宝、SIMADD以及IKOS等主流便携式多卡设备免密直连取证；  支持群呼设备删除数据的恢复，IMEI、短信、通话记录以及IMSI等信息；  支持8个品牌20多个型号的路由器取证，涵盖水星、TP-LINK、小米、华为、极路由等主流路由器品牌；  支持水星、TP-LINK等 10多个型号路由器免密在线取证；  支持大疆、FreeFlight、零度等主流品牌的无人机取证；  支持出门问问 、Apple Watch 智能手表取证；  支持小米电视盒子取证；  支持以时间线的方式串联智能设备的时间轨迹。  详细功能点：  1.群呼设备取证  支持鼎信通达、三汇、一正以及得伯乐等主流GoIP品牌取证分析；  支持多卡宝、络漫宝、SIMADD以及IKOS等主流便携式多卡设备取证分析；  支持通过串口对群呼设备进行免密直连取证；  支持IMEI、短信息、账号密码以及服务器IP等配置信息提取；支持删除数据的恢复，包括IMEI、短信、通话记录以及IMSI等信息。  2.路由器取证  支持水星、TP-LINK、小米、华为、极路由等8个主流路由器品牌20多款型号的取证；  支持网口直连、TTL串口直连、WIFI直连、SSH直连、U盘、镜像、文件夹等取证方式；  支持连接记录、登录记录、异常记录以及用户名密码修改记录等日志信息解析；  支持权限管控、静态路由表、静态ARP绑定、VPN、DNS、WiFi配置等配置信息解析；  支持智能路由器下载记录、应用信息、访问记录等信息解析。  3.无人机取证  支持大疆、零度、FreeFlight等主流品牌的无人机取证；  支持无人机设备端存储卡、镜像以及文件夹等方式取证；  支持手机端DJI GO、零度ZERO、FreeFlight3无人机App解析；  支持无人机型号、唯一序列号、飞行起始时间等基本信息提取；  支持无人机飞行经纬度、飞行高度、飞行速度等轨迹信息解析；  支持无人机拍摄图片和视频提取。  4.智能穿戴设备取证  支持出门问问、Apple Watch等主流品牌智能手表取证；  支持USB直连、镜像、文件夹等取证方式；  支持设备型号、配对信息、唯一序列号等基本信息提取；  支持通讯录、通话记录、即时通讯App、支付信息等用户行为信息提取；  支持运动步数、心率等用户身心健康数据提取。  5.智能电视盒子取证  支持小米品牌主流型号智能电视盒子取证；  支持USB直连、镜像、文件夹等取证方式；  支持设备型号、电视盒子厂商、软件版本信息、账号登录记录等基本信息提取；  支持音视频播放记录、WiFi连接记录等用户行为相关信息提取。  6.其它功能  支持基于小程序进行快速功能扩展；  支持按时间线方式浏览取证结果；  支持案例概览功能；  支持报告导出功能；  支持在线升级功能；  集成手机采集、通用播放器等功能。 | 1 | 套 |
| 35 | 售后服务及培训 | | 1、以上设备均包含3年免费升级和质保服务，免费质保期自项目通过验收之日起计算；  2、在合同有效期内，中标供应商需派驻不少于1名工程师常驻，提供不少于3年的开展系统运维及技术支撑；  3、质保期内，中标供应商需提供7\*24小时售后服务，系统发生故障时，承诺24小时内解决问题;  4、中标方必须提供体系完整、层次丰富的中文培训，包括硬件和软件的操作技能培训、现场安装培训和使用维护培训及相关专业知识培训等，开展不少于5人次、不少于10天的电子数据取证分析专项培训。 | | |
| 1、交付、实施期限：合同签订生效后100日内完成安装调试，通过现场自检并交付试运行。  2、交付、实施地点：青海省公安厅刑事警察总队。 | | | | | |