**采购需求**

1. **项目名称：**

杭州市公安局杭州经济技术开发区分局手机取证工作站设备采购项目。

**二、项目编号:** ZFZX-2019-0909

**三、采购内容：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单位 | 预算金额  （万元） |
| 1 | 手机取证工作站 | 1 | 批 | 38 |

1. **设备技术指标**

**（一）硬件配置：**

1. 高性能手机取证专用工作站，高频多核心i7-8700处理器，内存不低于64G DDR4
2. 混合高速存储：1TB SSD ＋企业级8TB\*3 SATA3；含12个以上USB接口USB3.0/2.0；2GB独立显存显卡；
3. 内置取证专用多功能只读锁\*1（包含SATA/IDE/USB/CF、SD、MS、TF等多种接口格式，支持纯只读和虚拟写双模式切换）
4. 内置3盘位3.5寸SATA接口数据转储硬盘仓；人体工学主机外观，免螺丝组装便于维护，内置可调色LED装饰灯带；
5. 手机取证专用线缆一套；
6. 含SIM读卡器及转换套装；
7. 手机取证配套专用工具一套；
8. 人体工学机械键盘鼠标一套；
9. 显示器不小于34寸曲面屏。

**（二）手机无损镜像工具**

1. ★硬件加密狗授权管理，无硬件绑定，全中文向导式操作，win10磁贴界面风格，兼容64位Win7至Win10操作系统，安卓手机无需root无需打开USB调试模式，无视锁屏密码，不开机进行机身物理镜像获取；内置23GB以上系统还原包，且不断更新中，无损坏检材风险；
2. 手机检材驱动自动识别加载，镜像分区可自定义选择，镜像报告自动生成；
3. 支持三星手机1200种以上型号镜像获取，包括但不限于(S7edge\S7\S6edge\S6\S5\S4\S3\S2\Note5\Note4\note3\Note2\A8\A7\ A5\A3\W2013\W2014\W2015\W2016)，支持同型号不同版本，锁屏USB调试未开情况下提取物理镜像，S5\S4\Note3\Note2\W2013\W2014\W2015等支持不刷机不改变任何机身数据提取物理镜像；
4. 支持华为手机无需解BL锁获取物理镜像，支持型号包括但不限于P9、Mate8、P8、Mate7、荣耀7、荣耀6\6Plus、畅享5s、畅享5等，无需root、无需打开USB调试、无视锁屏密码，提取物理镜像；
5. 支持Android6.0~9.0及以上三星（包括S10\S9\S8\Note8等）、华为（P30\P20\Mate10等）安卓手机Android Live逻辑镜像，支持获取恢复短信、电话簿、通话记录、QQ、微信数据；
6. 支持ADB Pro物理镜像获取，无需ROOT权限获取系统数据和应用数据，支持获取恢复短信、电话簿、通话记录、QQ、微信数据；
7. 支持小米手机，包括但不限于Mi4\Mi4c\Mi3\Mi2\红米1\红米2\红米Note3\红米Note2\红米Note1，无需root、无需打开USB调试、无视锁屏密码，提取物理镜像；
8. 支持VIVO系列手机，包括但不限于 (X20\ X20Plus\X7\X7Plus\X6s\X6Plus

\X5Max\Y79\Y51\Y37\Xplay5\V3)等70余款型号，无需root、无需打开USB调试、无视锁屏密码，提取物理镜像；

1. 支持OPPO系列手机，包括但不限（R11s系列 \R11系列 \R9s系列\R9tm\R9Plus\R9系列\A79\A59\A53\A37\Find7）等80多款型号，无需root、无需打开USB调试、无视锁屏密码，提取物理镜像；
2. 支持小米手机未开USB调试情况下移除锁屏密码，包括但不限于Mi Mix\Mi5s\Mi5sPlus\Mi5\Note3\Note2\红米5Plus\红米5\红米4系列\红米3系列\红米Note5\红米Note4x等；
3. 支持VIVO手机未开USB调试情况下移除锁屏密码，包括但不限于Z3i\X21系列\X20\X20Plus\X9s\X9\Y97\Y93s\Y85\Y83\Y79\Y77\Xplay6\Xplay5s等；
4. 支持LG系列手机锁屏USB调试未开情况下做物理镜像及AndroidLive逻辑镜像提取；
5. 支持高通、MTK系列手机锁屏USB调试未开情况下做物理镜像；
6. 支持Coolpad、中兴、金立、一加、小辣椒、联想、美图、乐视、海信、天语等国产品牌手机，锁屏USB调试未开情况下做数据提取；
7. 支持常见日本、韩国、印度等品牌手机数据获取；
8. 支持苹果手机数据提取；
9. 支持自定义提取功能，可实现相近型号手机无损镜像获取；
10. ★支持多路Android手机同时提取；
11. 支持断点续提，提取过程因意外中断后可继续提取；
12. 可扩展JTAG、ChipOff等多种方法获取芯片数据模块；
13. 支持数据预览，读取过程可直接预览已读取数据；
14. ★生成镜像文件为MDF镜像格式，无加密，支持PF5100导入解析，镜像支持导入主流取证工具解析；
15. 支持镜像十种HASH方式，包括MD5、SHA1、SHA224、SHA256、SHA338等校验算法，确保镜像数据证据可靠性；
16. 软件均为国内自主研发，需提供软件著作权证明，具有省级电子信息产品检验所软件评测报告和公安部检测报告。

**（三）手机取证分析系统**

1. 独立硬件加密狗授权，不绑定硬件；
2. 支持Apple iOS、Google Android、Nokia Symbian、Windows Mobile四大智能手机平台，支持64位Win7～Win10操作系统；
3. 支持手机机身电话本、通话记录、短信等基本信息中已有数据的提取及删除数据的恢复；
4. 支持越狱与未越狱、各个iOS版本、各种型号的iPhone手机的取证；
5. 支持Root与未Root、各个OS版本、各种品牌、型号的Android手机的取证；
6. 支持iOS备份文件读取、iOS逻辑镜像提取等多种方式，在已知密码情况下实现对iOS加密备份的解析；
7. 支持Android和iOS手机直连获取、备份获取、逻辑镜像导入解析、物理镜像导入解析、安卓仿真镜像导入解析、华为逻辑镜像提取、手机数据文件夹导入解析、手机数据压缩包导入解析等八种获取方法；
8. 支持F2FS、FAT、Ext等文件系统类型的手机物理镜像解析；
9. 支持十五种以上手机助手工具的备份文件解析，包含91手机助手、360手机助手、腾讯手机管家、豌豆荚、腾讯应用宝、小米手机备份、华为手机备份、OPPO手机备份、魅族手机备份、金立手机备份、一加手机备份、华为Hisuit手机助手备份等，在已知密码情况下实现对华为手机加密备份的解析；
10. 支持华为安卓6.0及以上系统手机逻辑镜像提取解析，无需降级应用、无需ROOT手机、无需物理镜像，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；
11. 支持小米MIUI9.0及以上系统手机逻辑镜像提取解析，无需降级应用，无需ROOT手机、无需物理镜像，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；
12. 支持VIVO安卓6.0及以上系统手机数据直传提取，无需开启热点、无需降级应用、无需ROOT设备、无需物理镜像，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；
13. 支持OPPO手机未开USB调试状态下移除屏幕锁；
14. 支持按应用类型展现、按文件系统展现、按时间、按目标对象等多种数据展现方法，可一键切换选择；
15. 支持超过200种以上常用Android和iOS应用信息解析；
16. 即时通讯：QQ、微信、支付宝、淘宝旺旺、千牛、潮信、钉钉、飞信、飞聊、快牙、米聊、来往、爱飞信、微微、爱聊、TIM、MSN、LINE、Skype、Viber、Voxer、Kik等；
17. 社交工具：探探、新浪微博、腾讯微博、陌陌、Twitter、Facebook、比邻、密友等；
18. 上网工具：百度浏览器、UC浏览器、QQ浏览器、360浏览器、傲游浏览器、天天浏览器、Hao123、Chrome、海豚浏览器、搜狗浏览器、百度极速版浏览器等；
19. 地图导航：谷歌地图、老虎地图、搜狗地图、百度地图、高德地图、我在这儿等；
20. 出行应用：去哪儿旅行、铁路12306、航班管家、智行火车票、曹操专车、火车票达人、航旅纵横、携程旅行、米途、OFO共享单车、哈罗单车、小鸣单车等；
21. 短视频应用：抖音、快手等；
22. 邮箱：网易邮箱大师、QQ邮箱、Outlook、Gmail、189邮箱、网易手机邮、139邮箱、新浪邮箱等；
23. 网络硬盘：115网盘、360云盘、百度网盘、金山快盘、微云、微盘、坚果云、Dropbox、Google云端硬盘等；
24. 输入法：搜狗输入法、百度输入法、QQ输入法等；
25. 系统信息：Wifi信息、SIM卡信息、蓝牙记录、系统使用日志等；
26. 支持未登录的微信离线解析,破解过程无需联网；支持取证结果中的图片、语音(包含微信语音)、视频等多媒体自动关联直接播放；
27. 支持Android、iOS微信全版本（含6.0以上）删除数据恢复；
28. 支持微信、支付宝非扫码方式红包、账单、转账等资金数据提取，包括交易记录、绑定银行卡信息等提取；
29. 支持手机系统邮件解析，UC浏览器、QQ浏览器等浏览器登陆邮箱的痕迹提取；
30. 支持百度网盘数据下载固定，从云端服务器下载百度网盘中的文件；
31. 支持非仿真方式从云端服务器获取滴滴出行、铁路12306、曹操专车等应用出行订单数据，防止改变手机中应用登陆状态；
32. 支持对取证结果进行智能筛选,自动标记含有手机号码、身份证、银行账户的数据,并导出成报告；
33. 支持“目标人”添加功能，设定目标人手机号、社交账号等信息，可跨应用自动查询关联手机中的提取结果，并支持针对目标人导出报告；
34. 支持已获取数据全局搜索，一键搜索短信、通讯录、QQ、微信等所有数据，支持上下文智能关联查看；
35. 支持对取证结果进行标记，标记类型可自定义，支持依照标记进行数据分类和导出报告；
36. ★取证结果支持上传SMART云、高检云以及兼容BCP格式的分析平台；
37. 支持多语言显示，能显示设备中的中文、英语、藏文等多种语言；
38. 支持同屏时间线分析展示功能，将所有带时间属性的数据（包括短信、通话记录、QQ、微信等）按照时间段和时间轴进行可视化展现，可一键过滤时间点的事件信息；
39. 支持用户关联分析，可对短信、通话记录、QQ、微信等社交信息按照联系密切程度进行可视化展现；
40. 支持地理位置分析，可获取手机中的照片、地图、聊天工具中包含的地理位置在内置离线地图工具中加以展现；
41. 支持多机联系人交叉分析，可图形化展现多部手机中的通讯录、QQ、微信等的共同联系人，可视化展现结果支持图片格式导出；
42. 支持多机记录交叉分析，可图形化展现多部手机中之间交叉信息及与共同第三方之间的信息，可视化展现结果支持图片格式导出；
43. 支持多机文件交叉分析，可图形化展现多部手机中之间共同的照片、语音等文件，可视化展现结果支持图片格式导出；
44. 支持取证结果的一键导出和自定义导出多种导出方式，支持多种报告格式导出，包括PDF, HTML , Excel等常见文件格式；
45. ★内置免安装绿色版报告阅读器，支持百万级数据实时展现，可进行自定义数据筛选和搜索过滤，单一可执行exe文件，无数据污染风险；
46. 支持对报告阅读器设置密码，需要密码才能打开阅读报告；
47. 支持将报告阅读器绑定硬盘，无法拷贝或转移报告至其他硬盘中查看；
48. 软件均为国内自主研发，需提供软件著作权证明，具有省级电子信息产品检验所软件评测报告和公安部检测报告。

**五、项目要求**

1、供货期和地点要求：

供货期：合同签订完毕日起15个工作日内完成；

供货地点：采购人指定地点。

2、安装调试：

2.1 中标人必须负责中标货物的运输、安装、调试等工作，所产生的费用由中标人负责；

2.2 安装调试完成后双方共同进行验收，并签署项目验收报告。

3、维保要求：

3.1 全机三年免费质保。中标人在杭州市内应具有完善的售后服务体系，具有本地化服务能力，要求对所有设备进行终身维护，并全部上门服务；

3.2 用户有故障申报，中标人必须在1小时内响应，2小时内到现场，24小时内解决。

4、提供技术培训，要求中标人派有资格的技术人员指导并制定培训内容。通过技术培训，应使采购人的技术人员能够掌握操作和维修技术，能较熟练地调整和及时处理各种故障。

**五、付款方式及质保要求**

1、合同签订完毕生效后，支付合同总价的30%作为预付款，全部货物送达采购人指定地点，并初验合格后支付合同总价的60%，货物安装调试完毕终验合格后支付合同总价的10%（中标供应商须在付款前开具全额增值税专用发票给采购人）。

2、质保金为合同总价的5%，质保期（三年）满后，无质量问题全额无息退还质量保证金。

**六、服务约定**

1、合同签订时按要求签订保密协议。并在项目实施过程中，严格遵守国家相关保密与安全法律法规，遵循采购人各项安全保密制度和规章；

2、要求服务工作人员对工作中涉及到的用户的数据、文件等任何资料进行保密。因工作人员的行为造成泄密等问题由中标人承担相应的责任;

3、因产品质量问题产生的一切后果由中标人承担全部责任(具体情况以合同签订条款为准)。