版本号：GAJ-YWJSZB-3.0

北京市公安局昌平分局

采购人员信息标准化采集系统设备商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：北京市公安局昌平分局

（盖章）

乙方：北京海鑫科金高科技股份有限公司

（盖章）

法定代表人或授权代表：

（签字或签章）

法定代表人或授权代表：

（签字或签章）

日期：2016年11月16日

日期：2016年11月16日

甲方：北京市公安局昌平分局

地址：北京市昌平区南邵镇昌崔路 161 号

联系人：毛 竹

联系方式：010-80105178

乙方：北京海鑫科金高科技股份有限公司

地址：北京市丰台区南四环西路 186 号汉威国际广场四区 4 号楼 6 层

联系人：贺思涛

联系方式：13552008583

统一社会信用代码：91110106633709925Y

开户行：光大银行北京西城支行

银行账号：75070188000103253

一、总则

1.甲乙双方根据有关法律法规之规定，在平等自愿、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供采购人员信息标准化采集系统设备事宜，订立本合同。

2．本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，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。

（2）“合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

（3）“货物”系指乙方根据合同约定需向甲方提供的一切本项目所需软硬件设备以及其它有关技术资料和材料。

（4）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

（5）“甲方执行部门”系指昌平公安分局刑侦支队。

3. 组成本合同的文件包括：

（1）本合同全部条款。

（2）合同清单（附件 1）。

（3）合同履约验收报告（附件 2）

（4）合同保密协议（附件 3）。

（5）售后服务方案（如有）。

（6）技术合同（如有）。

（7）在合同履行过程中的变更协议（如有）。

（8）采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、比价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件 1）中列明的货物及服务。

三、价格与支付

1.合同总价（货物与服务）：

本合同金额共计：

人民币小写：2270970 元，人民币大写：贰佰贰拾柒万零玖佰柒拾元整。

价格明细详见附件 1。

2．支付

（1）付款进度和条件：

① 合同签订生效后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 40%预付款，即人民币小写：908388 元，人民币大写：玖拾万零捌仟叁佰捌拾捌元整。

② 全部货物验收合格且乙方向甲方提交由其开户银行出具的合同总价的 5%的履约保函正本后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 60%，即人民币小写：1362582 元，人民币大写：壹佰叁拾陆万贰仟伍佰捌拾贰元整。

（2）结算付款方式：转账。

（3）每次甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

（4）本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的不视为甲方违约，双方可根据实际情况协商调整付款时间及金额。

3.履约保证金（以保函形式提交）

全部货物验收合格后，乙方应按照合同总价的 5%（即人民币小写：113548.50 元，人民币大写：壹拾壹万叁仟伍佰肆拾捌元伍角整），向其开户行申请开立银行保

函，并将保函正本作为本项目的履约保函，保函期限与质保期相同。

4.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

1.包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。

2.交付

（1）交付地点：乙方应当将货物运至甲方指定地点。

（2）运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。

（3）运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。

（4）乙方应随货物配套交付质量证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸，源代码存储介质，技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图。

3.验收

（1）到货及安装调试

① 乙方应于合同签订后 30 个日历日内完成全部货物的到货及安装调试，达到约定的设备功能和性能等要求。

② 乙方负责提供现场安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 7 天×24 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）验收

设备到货及安装调试完成后，至少进行为期 30 个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发生问题之日起试运行期延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

试运行期满无问题后 7 个日历日内，甲方执行部门与乙方共同组成验收小组，按照约定的验收标准和甲方装备项目管理相关规定进行验收。通过后出具合同履约验收报告。

验收不合格的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

五、质量保证和售后服务

1.乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，且货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.乙方为货物提供免费质保，质保期 3 年，从项目最终验收合格之日起开始计算。对于质保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费质保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3.在免费质保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4.在免费质保期内，乙方应在接到甲方报修电话或通知后 3 小时之内进行响应，2 个日历日 内应免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修、更换或按照甲方要求提供备用货物，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用由乙方承担。一般问题应在 1 个工作日内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题，应在 5 个工作日内解决。

5.遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方应根据甲方要求派相关人员提供现场设备维护保障服务。

6.免费质保期内，乙方应提供软件的免费升级、改版和更新服务。

7.乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

8.乙方应提供本项目采购文件中列明的其他服务。

9.乙方维修电话:4008857785，如有更换，应提前 2 个工作日告知甲方。

六、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1.同意拒收货物并用合同约定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并应承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2.根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3.将不符部分换成与合同约定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4.由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉或仲裁，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

八、违约与解除

1.违约责任

（1）甲方逾期付款的，每逾期1日，应按照合同生效当日的1年期LPR（中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率）向乙方支付未付款项的逾期违约金。最高不超过应付金额的5%。

（2）乙方不能按合同约定或甲方要求完成按时交付、安装调试、验收的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，还有权要求乙方承担违约金。每延误1个日历日的违约金按合同总价的0.5%计收。逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

（3）乙方有其他违约行为的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

（4）甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的30%。

（5）上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

（6）甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足履约保函金额。

2.合同解除

（1）乙方有下列情形之一的，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出解除部分或全部合同：

① 如果乙方未能在合同约定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物，或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

② 如果乙方未能履行合同约定的其它任何义务。

（2）因乙方原因解除合同的，甲方有权：

① 依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

② 根据合同的履行情况和合同性质，要求乙方恢复原状（即双方互相返还货物及货款）或采取补救措施，并要求乙方赔偿甲方的全部损失。

九、争议解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决，如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

1.本条所述的“不可抗力”系指双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2.乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后15个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

3.如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1.转让与分包。本合同不得转让或分包。

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

3.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，而另一方应以书

面形式确认并发送到对方明确的地址。

4.计量单位。除技术合同中另有约定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

5.与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6.法律适用。本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。

7.其它约定条款：无。

十二、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

附件 1：

合同清单

序号	名称	品牌	型号和规格	数量		单价	总价
				单位	数量		
1	采集工作台	海鑫科金	**RXC-H1-00002 型人员信息一体化采集工作台** **技术指标及说明：** 1、控制台整体尺寸：1650mm(L)×690mm(W)×850mm(H)（高度为桌面高度）； 2、柜体台面采用木质面板和钢板结合，冷轧钢板厚度 1.2mm，表面处理符合 IP23 级安全保护标准，采用高温高光涂料喷粉处理，涂层厚度：机柜涂层厚度在 60μm～80μm 之间，机柜涂层的耐冲击指标≥50Kg.cm（正冲通过），附着力：防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。柜体框架全部采用不低于 Q235 标准的优质冷轧钢板折弯、冲压制作而成，坚固耐用，面板中间可放置显示器； 3、一体机内置可手动或自动控制的升降杆装置（含云台），支持照相设备、补光灯的固定安装；人像采集时，升降杆装置可根据被照相人身高自动调节照相设备高度至合适高度，具有手动调节按钮，可手动调节高度到合适位置；摄像开始时，补光灯可自动开启，被采集人员的身	个	13	15470	201110

			高、体重、足长数据自动传输至电脑； 4、配备显示器支架，支持液晶显示器的集成安装，可前后大范围旋转调整，整体操作灵活方便，既不阻挡民警观察全场的视线，又不影响操作显示； 5、一体机工作台所预留的内部位置能够安装工控电脑主机、打印机、指掌纹采集仪、二代证阅读器、DNA 干燥箱、条码打印机、银行卡采集器、随身物品采集仪、条码阅读器、照相设备、补光灯等多种设备； 6、键盘使用桌面下方活动托盘；采集柜桌面集成随身物品采集区域；该区域包含刻度尺，刻度尺范围≥L300mm*W300mm,最小刻度为 1mm； 7、控制台台面及柜体各处边缘无棱角，全部做圆弧处理，防止碰撞自残； 8、配备万向云台，采用金属材质，可调节上、下、左、右方向； 9、柜体设有应急报警装置，实现一键报警功能； 10、集成电脑音箱，两声道有源放大器功率输出； 11、含指掌纹采集仪清洁套装； 12、集成嵌入式条码扫描仪，用于 DNA 条码录入； 13、含一台定制工控机:CPU I7-7700 、内存：16GB、固态硬盘： 1TB；23.8 寸显示器、键盘、鼠标； 14、一体机出工厂经过高低温测试，每个批次进行				

			道路运输振动测试，并通电48小时以上进行老化检测,有更高的防磁、防尘、抗冲击、抗振动、抗干扰能力、抗运输颠簸振动； 15、整个控制台按最佳人机功效设计，所有附加设备都经过安装调试整机出厂，整套操作台采用模块化设计，分左中右三块，便于拆装运输。 16、软件功能 人员信息一体化采集软件系统支持集成相关采集设备，实现民警在一个采集界面就可以操作所有采集设备，通过对各组件的调用，一站式采集人员基本信息、指掌纹信息、人像信息、DNA信息、足迹信息、声纹信息、虹膜信息、笔迹信息、银行卡信息、随身物品信息、特殊体征信息、身高体重足长信息、手机信息等。 1）具备人证核验功能，可将采集的第二代居民身份证芯片内的人脸信息和指纹信息，与人像采集单元和指掌纹采集单元采集的人脸图像和指纹图像进行1:1比对，并给出相应提示。 2）具备断网续传功能，网络断开状态下，支持离线登录并将人员基础信息存储至本地，网络连接恢复后，能自动上传至服务器。 3）具备数据补采功能，支持对已提交数据中心未采集的数据项进行补采。 4）具备24小时故障申报功能，申报后5分钟内给				

			予反馈，并协助解决故障。 5）采集的人员基础信息采集数据项符合公传发（2019）154号《关于进一步做好人员基础信息一体化采集设备与基层公安机关信息系统对接应用工作的通知》中附件1：《人员基础信息采集数据项》和附件2：《人员基础信息采集质量要求》。				
2	指掌纹采集仪（人员信息一体化采集系统[简称：综采系统]V8.0）	海鑫科金	**HX-P6322U指掌纹采集仪技术指标及说明：** 1、通过GA标准：GA/T625-2010，GA/T626.1-2010，GA/T626.2-2010,GA/T864-2010，GA/T865-2010，GA/T866-2010； 2、高清晰光学成像原理（非扫描原理的采集设备），采用面阵方式采集；支持掌纹、侧掌、四联指、单指平面采集，支持单指三面滚动采集； 3、指掌纹采集：指掌纹采集仪为指掌纹采集一体机，采用CMOS传感器，所有指掌纹采集在同一个采集窗口内完成； 4、自动“除雾”，消除光晕、重影，自动清除采集窗口表面遗留的采集痕迹；自动降低手指干燥和潮湿的影响； 5、主要技术指标 1)采集窗口尺寸：≥121 mm×121 mm 2)有效图像尺寸：117mm×117mm 3)滚动指纹采集窗口：≥40.64mm×40.64mm 4)滚动指纹图像尺寸：32.5mm×32.5mm（最大	台	13	64000	832000

			40.64mm× 40.64mm） 5)图像像素数：2304×2304 像素（掌纹）；1024×1968 像素（侧掌纹）；1600×1500 像素 （四连指）；640×640 像素（滚动指纹，最大 800×800 像素） 6)图像畸变：≤1% 7)分辨率：500 dpi ±1% 8)图像灰度级：8 位，256 级灰度 9)动态范围： ≥180 级 10)采集速率：单指、滚动采集≥15 帧/秒；四连指和掌纹≥2 帧/秒 11)温度：存储温度：-20℃-- 80℃，工作温度：5℃-- 40℃ 12)湿度：10-75%(非冷凝状态) 13)外观尺寸：290×290×185mm(长×宽×高) 14)产品净重：4.4Kg 15)计算机接口：USB 2.0 16)运行状态功耗：2.5W（最大值） 6、软件功能 1)支持采集人员的十指平面指纹、滚动指纹和掌纹，提供规范的指掌纹采集流程。 2)在软件界面中显示指掌纹图像质量评价分数，提示是否合格、质量不合格时采集到设定的次数后，可以强制通过，不合格原因可设置为手指变形、脱皮、严重磨损、手指受伤、设备原因、图像质量评价分数不准确等。 3)具备指纹一致性校验和重复性校验功能，对滚动指纹图像和平面指纹图像进行一致性校验和重复性				

			校验。 4)支持指掌纹标准格式导出，指掌纹信息交换文件格式符合《指掌纹信息交换文件格式技术规范（版本5.0)》要求。 5)采集的指掌纹信息数据项符合《指掌纹信息数据项 版本5.0》要求。				
3	条码阅读器	海鑫科金	**MON-BCS01嵌入式条码阅读器** **技术指标及说明：** 1、读码密度：4mil； 2、译码速度：100±2次/秒； 3、光源可视激光：650nm。 软件功能 通过条码扫描仪录入其他系统生成的DNA编码。	台	13	370	4810
4	居民身份证阅读机	深圳华视	**CVR-100U型台式身份证阅读器** **技术指标及说明：** 硬件主要技术规格： 1、符合ISO/IEC 14443 type B标准，以及《GA 450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》； 2、实现所有身份证信息自动录入、上传，包括姓名、性别、民族、出生年月日、地址、身份证号码、人像照片等。 3、接口：USB接口，符合USB2.0标准。 4、二代居民身份证阅读器主要由内嵌的安全控制模块、读卡CPU（单片机)、读卡模块、EPLD（可编程逻辑器件)、通信接口等部分组成。其中安全控制模块采用公安部专用模块，其主要功能是实现身份证内芯片信息的管理和控	台	13	1480	19240

			制。 5、二代身份证阅读器采用嵌入式隐藏式设计，内置于采集台，方便拆卸和维护。 6、读卡距离：0-30mm。 7、阅读时间：≤1S。 8、配套专业采集软件功能： 通过二代证阅读器可读取二代证中的身份证号码、人员姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证照片信息。				
5	人像采集设备	海鑫科金	**HX-FC1000 人像采集系统技术指标及说明：** 硬件参数： 1、人像采集数码相机有效像素：2400 万； 2、传感器类型 CMOS，传感器尺寸：APS 画幅（22.3*14.9mm）；最高分辨率 6000×4000； 3、对焦方式：支持自动对焦、支持智能面部优先，支持自动跟踪对焦。 4、采用补光灯 2 个，为人像拍照补光，安装于人像背景板前方。当被采集对象站到身高、体重、足长自动测量设备上，自动触发照相补光光源，自动调节升降杆到相应高度，补光灯亮度可调；亮度均匀，色温 5400K，光源高度可调，角度可调。能够确保拍摄环境光源稳定，无杂光干扰，光线均匀柔和，使面部特征肌肉层次分明，人像两侧光比适当，不出现过大阴影。 5、配套专业软件功能： 1）采集 3 张人像照片，正面人像 1 张、左侧面人像 1 张、右侧面人像一张；可	套	13	1480	19240

			存储1张正面人像裁剪后的人脸图像，图像符合GA/T1324 2017《静态人脸图像采集规范》中要求，也可手动调整人像裁剪位置。 2）支持人像照片导入功能； 正面人像自动生成人像电子胸牌，侧面人像可选择是否生成电子胸牌； 3）具备人脸检测功能，支持对人像采集质量进行打分，可实现人脸框自动定位、闭眼检测等。 4）具有基于眼睛定位方法的人脸自动检测和定位功能，实现标准正面人像图片自动裁剪。				
6	通讯设备全数据采集仪	高奈特	**H108B+通讯设备全数据采集仪** **技术指标及说明：** 硬件参数： 1、通讯设备全数据采集仪是一款针对智能终端进行全数据采集的一体化便携式勘查采集设备。支持4路高速并行采集，支持密码破解、终端数据采集、云数据采集、镜像提取、数据恢复、智能聚合、在线分析、实时预警等功能。实现快速发现涉案线索，助力办案人员高效完成数据采集、分析及应用。 2、专业硬件设备配置： 操作系统：Windows 10 64bit；CPU：英特尔i5处理器；内存：8GB高速内存； 固态硬盘：1TB高速固态硬盘（最大可扩展至2TB）； 显示器：11.6英寸高亮度触摸液晶显示器，分辨率	个	13	29450	382850

			1920×1080； 多功能读卡模块功能：兼容国内所有 SIM 卡(包括 2G\3G\4G\5G)，支持各类 Flash 卡（包括 SD/TF）；USB 口：内置 4 个 3.0，3 个 2.0；内置 WiFi、蓝牙模块；并行提取模块：支持 4 路并行智能提取； 摄像头：主摄像头 500W 像素，副摄像头 500W 像素；设备采用防尘、抗震等加固设计，对各种环境有良好的适应性。 3、专用 USB 安全传输线，通过专用 USB 安全传输线可将提取到的数据安全地上传进公安网系统（兼容国产系统）；可实现采集软件的在线升级，无需人工手动升级；可有效避免发生“一机两用”；传输速度≥500MB/min（两端均为 USB3.0 接口时≥ 3.5GB/min）。 4、软件功能 4.1 智能提取 支持通过多种连接通道（数据线、蓝牙、物理读取、WiFi、SIM 卡）实现数据智能提取，自动加载手机驱动，智能识别品牌机和智能机型号、操作系统等信息，智能化一键式提取。智能提取助手，可根据型号检索各类手机操作系统类别、上市时间、CPU 类型、读取方式、手机图片、数据接口及手机设置步骤，推荐提取方式，智能引导快捷完成数据提取。 支持提取手机基本信息、存储文件和应用信息，包				

			括常用 APP 与重点关注的高危敏感 APP 以及应用分身信息。 4.2 并行提取 产品支持多个案件手机并行提取，支持 4 路并行智能提取。 4.3WiFi 提取 支持 WiFi 无线备份读取华为、荣耀、小米、OPPO、vivo、realme、一加等品牌应用数据。 4.4、扫码提取 支持扫码提取微信、QQ、TIM 等即时通讯 APP 内嫌疑人与指定联系人/群组的通联记录。提取的数据内容包括：账号 ID、昵称、聊天记录、语音、视频、图片、文件、红包、转账、网址、二维码等。 4.5、SIM 卡信息提取 支持 SIM 卡数据提取：通讯录、短信息、运营商、SIM 串号、SIM 识别码。 4.6、物理镜像提取 1)支持自定义选择镜像分区； 2)支持华为、vivo、OPPO、小米、三星等 20 个以上手机品牌，无需 root、无需打开 USB 调试模式，免拆机获取物理镜像，并可深度恢复通讯录、短信、QQ、微信等删除数据。 4.7 文件解析 1)支持 iOS 备份文件解析，在已知密码情况下实现对加密备份文件的解析； 2)支持 Android 备份文件解析，支持 ADB 备份解析，支持主流安卓手机品				

			牌自带备份工具备份解析，包含华为、荣耀、小米、OPPO、魅族等14个以上主流品牌； 3)支持华为OTG备份文件解析； 4)支持镜像文件解析，包含Android、iPhone、国产功能机等镜像文件解析； 5)应用数据文件解析，包含QQ、微信、陌陌、邮箱等200款以上应用数据文件解析。 4.8密码破解 1)支持针对主流Android系统手机，如华为、OPPO、vivo、小米、三星等，在设置屏幕锁且调试模式关闭的情况下，支持对部分手机密码绕过、密码破解、密码擦除。支持指纹密码破解服务，针对疑难手机可提供密码破解服务； 2)针对部分设有开机密码、防盗码、没有电池或没有电量的功能机，设备可通过物理镜像方式破解密码、提取手机数据及部分已经删除数据。支持MTK、SPRD、MSTAR、Coolsand、Infineon、Adi等芯片类型的功能机。 4.9支持解析检材基本信息、存储文件和应用信息 1)基本信息：IMEI、IMSI、SIM卡ICCID、MAC地址、本机号码、通讯录、通话记录、短信息、备忘录、日历、系统日志等； 2)存储文件：图片、视频、语音、文档等文件； 3)即时通讯：支持手机即				

			时通讯应用程序的痕迹记录解析，并能与聊天记录准确关联。QQ、TIM、微信、企业微信、QQ轻聊版、Skype、陌陌、易信、Line（连我）、Facebook、Messenger、人人、YY、Voxer、Talkbox、Viber、Whatsapp、WhatsApp Business、遇见、CoCo、Zello、Telegram、蜜语、Tango、KeeChat、ooVoo、BBM、比邻、Zalo、钉钉、ConneXion、Bria、Kik、探探等80款以上应用； 4)电子商务：支付宝、京东钱包、京东金融、闲鱼、同花顺、我来贷、来分期、人人贷财富、光大银行等20款以上应用； 5)微博：新浪微博、Twitter、腾讯微博； 6)网页历史：QQ浏览器、UC浏览器、Opera、百度浏览器、手机百度、Chrome浏览器、联想浏览器（联想手机自带）、遨游浏览器、搜狗浏览器等20款以上应用； 7)位置轨迹：百度地图、高德地图、去哪儿旅行、货拉拉、航旅纵横、腾讯地图、滴滴出行、嘀嗒拼车、携程旅行等20款以上应用； 8)邮箱：Gmail邮箱、139邮箱、189邮箱、沃邮箱、QQ邮箱等应用； 9)安全软件：360隐私保险箱、360安全卫士、腾讯管家等应用； 10)输入法：搜狗输入法、百度输入法、QQ输入法； 11)视频直播：腾讯视频、				

			抖音、快手、快手极速版等应用； 12)云盘：茄子快传、快牙、115网盘、百度云盘、WPS Office等应用； 13)支持安卓应用使用记录数据提取，包括：应用包名、应用名称、运行总时长、运行次数等。 4.10 应用分身 1)支持QQ、微信、陌陌应用分身数据及分身应用列表的提取； 2)支持华为系统分身、OPPO系统分身、vivo系统分身、分身大师（上海云致）、分身大师（北京奇虎）、分身大师多开版、双开助手(多开分身)、双开小助手、X-分身、微信领袖、平行空间、悟空分身等20款以上分身工具。 4.11 数据恢复 1)支持恢复苹果、华为、vivo、OPPO、小米、诺基亚、摩托罗拉等170个以上国内外品牌手机、非品牌功能机等手机机身通讯录、通话记录、短信、日历、记事本、系统日志等基本信息中已有数据的提取及删除数据的恢复； 2)支持提取手机应用程序已有的数据和恢复手机应用程序中已删除的文字、语音、视频、文档等数据，手机应用程序包括QQ、微信、TIM、钉钉、陌陌、Facebook等200款以上应用程序； 3)支持Android手机基于镜像的深度恢复已删除数据及文件，包括图片、视频、音频、XML、PDF、				

			doc、docx、xls、xlsx、ZIP、HTML、sqlite db 等文件。 4.12 数据浏览查看 1)支持聊天记录会话模式数据查看； 2)支持手机图片查看及音视频播放； 3)支持多语言显示，能显示提取内容中的中文、英语等多国语言。 4.13 自定义提取方案 1)产品支持多种提取方案，包括默认方案、快速读取、标准读取、深度读取、自定义等，可根据需要配置或选择提取方案进行数据读取； 2)产品需支持单独设置各类应用是否读取附件； 3)产品需支持单独配置即时通讯各个 APP 是否读取图片、是否读取音频、是否读取视频、是否读取聊天内容； 4)产品支持必采数据项配置，以使得采集满足考核要求； 5)支持在线统一配置读取方案，方案内容包括读取的各项内容，支持配置每一项是否允许终端修改。 4.14 智能聚合 支持自动进行人像、交易、时序、位置、文档等数据的智能聚合分析，便于快速分析关键数据，支撑人员研判。 1)智能人像信息：智能识别手机图片中是否包含人脸头像； 2)收付款信息：短信、社交应用等涉及资金往来的收付款信息；				

			3)时间线分析：以时间为主线，按时序展示提取到的信息； 4)应用位置信息：提取并展示所有应用内的位置数据，包括详细地址、经纬度、时间； 5)手机文档分类：提取手机内所有应用的文档，包括 word、excel、PPT 等； 6)智能稽查预警：支持异常交易、敏感应用 APP、敏感网站、敏感音视频及关键词预警。 4.15 数据管理 1)对接在线平台：提取的手机数据可通过 USB 安全传输线上传至通讯信息云研判平台系统，实现无缝对接； 2)内容检索：支持手机数据、人员信息的关键字检索； 3)数据导入：支持导入同系列采集设备生成的 GED 文件； 4)数据导出：支持数据以 BCP、GED 格式导出； 5)报告导出：支持导出符合用户需求和相关标准的取证报告，支持导出 HTML、EXCEL、WORD 等文件格式报告。 4.16 系统管理 1)系统日志：包括登录、信息提取、数据同步、数据管理及用户管理等日志信息； 2)系统管理：包含系统参数设置、提取方案设置、授权文件配置、密码管理、用户管理、导出上传设置等。				

7	足迹采集仪	大连恒锐	**大连恒锐 V3.2 足迹采集仪** **技术指标及说明：** 硬件参数： 1、足迹采集范围：350mm×160mm； 2、采集方向：支持双向采集； 3、足迹图像：自带电子比例尺，比例尺长度≥30CM；2132×4500 像素，8 位 256 灰度级； 4、足迹图像分辨率：光学级 300DPI； 5、足迹图像畸变：≤1%； 6、鞋面图像：可 1s 内同时采集 4 个角度鞋面信息，包括鞋面外侧、内侧、斜前侧、斜后侧； 7、鞋面图像像素：1280H×720V 像素，单个像素面积达到 4.0um×4.0um； 8、鞋面图像格式：24 位 RGB 彩色模式，BMP/ JPG /TIFF 多种格式可选； 9、鞋面图像畸变：≤1%； 10、电源：线控开关带指示灯，外部电源适配器 DC24V/2.5A； 11、光源及寿命：LED≥50000 小时； 12、体积（长×宽×高）：420mm×400mm×210mm； 13、工作温度：-10~55℃ 14、软件功能 能采集鞋底足迹、赤足足迹、鞋面图像信息，并传输至主控单元。 一人可采集多双鞋印照片，形成多组足迹照片。	个	13	26200	340600
8	身高体重仪	海鑫科金	**HX-XT100 身高体重足长测量仪** **技术指标及说明：** 硬件参数： 1、产品尺寸：640mm×	套	13	8230	106990

			620mm×2400mm; 2、产品重量：50KG; 3、身高测量：范围 800-2000mm（分度值：5mm，误差：±5mm); 4、体重测量：范围 20-200Kg（分度值：0.1Kg 误差：±0.1Kg); 5、足长测量：范围 80-400mm（分度值：2mm，误差：±2mm） 6、通信接口：10/100/1000 base-T 以太网、选配蓝牙(v2.1+EDR class 2)。 7、电源：直流适配器(12V，输入 100-240VAC，50/60Hz)。 8、环境：工作温度：-10° C 到 50° C。 9、储藏温度：-51° C 到 71° C。 10、湿度：95%相对湿度，无冷凝。 11、配套专业软件功能 身高体重足长信息采集功能融合在人像采集过程中，当拍摄正面人像时，设备同时自动测量被采集人的身高、体重、足长三项数据，并将结果显示在人像界面中。 正面人像采集功能与身高、体重、足长采集功能同步进行，减少重复动作，缩短采集工作时长。				
9	捺印指纹卡印刷终端	海鑫科金	**HX-ZD1000 捺印指纹卡印刷终端** **技术指标及说明：** 硬件参数： 1、打印引擎：黑白激光打印; 2、最高分辨率 600×600dpi; 3、最大打印幅面：A4;	台	13	1160	15080

			4、打印速度：30ppm； 5、内存：32MB； 6、双面打印：自动双面打印 7、配套专业软件功能 支持采集前端十指指纹卡本地打印和导出打印照片。 可支持采集前端十指指纹卡实时联网在线打印，不依赖于采集端数据，确保采集前端数据丢失情况下可联网打印和导出打印图片。				
10	虹膜采集仪	中科虹霸	**IKUSBE30** **技术指标及说明：** 硬件参数： 1、产品参考尺寸：≤245*150*75mm； 2、虹膜摄像头：双130万像素虹膜摄像头； 3、图像分辨率：640*480； 4、传输速率：7帧/秒； 5、注册速度：≤2s； 6、匹配速度：≤0.3s； 7、工作距离：15cm； 8、通讯接口：标准USB2.0接口，即插即用； 9、采集方式：可采集双眼虹膜图像； 10、使用方式：360度旋转、上下自由拉伸，角度自由调整； 11、适用环境：工作温度：-20℃-55℃； 12、工作湿度：25%-85%； 13、供电：采用双USB口供电； 14、电源输入：DC5V@1A； 15、光源安全性符合《灯和灯系统的光生物安全GB/T20145-2006》标准。 16、软件功能 具备虹膜采集功能，采集	台	13	14500	188500

			双眼虹膜照片，采集过程可显示虹膜图像质量评价分数，并具有图片保存功能，支持虹膜重新采集，可在软件界面中设置双眼状态，包括正常、残缺、受伤未采集和其他缺失情况。				
11	声纹采集仪	海鑫高科	**HX-VPA100 声纹采集仪** **技术指标及说明：** 软硬件参数： 1、灵敏度（参考 1V/Pa，1kHz）≥50mV/Pa； 2、信噪比＞80dB； 3、频率响应：50Hz-8KHz； 4、波形失真度：设备采集的语音为高保真音频，其波形失真度要求≤0.1%，以满足声纹比对和声纹鉴定的业务需求； 5、采集距离：具备支持远场和近场声纹数据采集，有效采集距离可设置 0.5-1.2 米； 6、拾音角度：单向（以 1kHz 为参考），在不超过±45 度入射角（正面）的范围内声压级衰减≤3dB（参考 0 度入射），在超过±60 度入射角（正面）的范围内衰减≥5dB（参考 0 度入射）； 7、本机噪声级及信噪比：本机噪声级≤36dB；信噪比≥65dB； 8、麦克风数量：16 颗数字硅麦。 9、活体检测：具有智能语音活动性检测功能(Voice Activity Detection,VAD)又称语音端点检测，语音边界检测，从声音信号流里识别有效的人声语音，保证入库声纹数据为有效	台	13	12350	160550

			人声，提升入库样本的质量； 10、语音质量检测：在声纹样本录制过程中，对样本语音质量进行实时检测，包括信噪比检测、音量大小检测、有效时长检测等，严格控制声纹入库质量，为后续声纹比对提供重要的基础； 11、语音处理：支持前端语音降噪和语音增强，在抑制噪声的同时增强人声部分的能量，同时保证了人声部分时长不受影响； 12、人声智能分割：通过专用麦克风阵列算法，支持在交流过程中自动采集目标人员的声纹，高效便捷； 13、 噪声抑制：具有噪声抑制功能，拾音范围45度以外的非目标人的语音，抑制效果≥20dB,有效语音信噪比≥30dB； 14、事实监听：实时监听采集语音，了解采集效果； 15、波形图：在开启录音后，能实时显示语音的波形图； 16、信息录入：支持录入采集样本的人员信息，必填项包括姓名、公民身份证、证件类型等，非必填项可以填写包括案件性质、案件类别等； 17、声纹采集：采集过程中，可通过录音、停止、暂停、播放、恢复等按钮来控制声纹采集； 18、采集管理：在采集列表页面，可对被采集人信息和采集数据进行管理。				

			同时，在该区域可对列表数据进行检索，也可以对每条数据进行编辑、上传、删除（未上传数据）以及查看详情、导入和导出等操作； 19、入网注册：支持对设备未在库中注册过的终端进行注册，填写的信息包括单位名称、单位组织编码、注册服务器地址等。 20、软件功能 可选择录音语种、方言和发音方式，应具有开始录音、重新录音、停止录音、暂停录音、播放录音功能，可在软件界面中显示动态波形图、录音时长、有效时长和声道信息。 采集合格时语音总时长不少于180秒，有效时长要求与发音方式设置有关，当发音方式设置为自述、交谈时，有效时长为180秒，设置为念读时，有效时长为120秒。 可在软件界面中自动提示录音状态，可显示录音质量评价分数，对不满足要求的可以重新采集。 可在软件界面中显示念读范本内容、自述范本内容或交谈范本内容。 支持声纹导入功能。				
（含税）总价：人民币大写：贰佰贰拾柒万零玖佰柒拾元整 人民币小写：2270970元							

注：硬件、软件的技术参数详见技术合同或采购文件。

附件 2：

合同履约验收报告-货物类

<table>
<tr><td>合同名称</td><td colspan="2">北京市公安局昌平分局采购人员信息标准化采集系统设备商务合同</td><td>合同金额</td><td>2270970 元</td></tr>
<tr><td>签订单位</td><td colspan="2">北京市公安局昌平分局</td><td>供应商</td><td>北京海鑫科金高科技股份有限公司</td></tr>
<tr><td>验收时间</td><td colspan="2"></td><td>验收地点</td><td></td></tr>
<tr><td>合同验收方式</td><td colspan="4">☐一次性验收
☐分阶段验收（共分____阶段，此为____阶段验收）
☐固定周期验收（共分____期，此为第____期验收）</td></tr>
<tr><td>适用程序</td><td colspan="4">☐简易程序　☐普通程序　☐特别程序</td></tr>
<tr><td>供应商履约情况概述</td><td colspan="4">1. 提供货物数量、时间情况：_____
2. 安装调试情况：_____
3. 其他：_____</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收内容</td><td>验收项目</td><td colspan="2">履约情况</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>履约时间、地点、方式等</td><td colspan="2">☐不涉及
☐合格
☐不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>数量、品牌、型号、外观等</td><td colspan="2">☐不涉及
☐合格
☐不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>技术参数、性能指标等</td><td colspan="2">☐不涉及
☐合格
☐不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>安装调试及运行状况等</td><td colspan="2">☐不涉及</td><td></td></tr>
</table>

		□合格 □不合格	
	质量证明文件	□不涉及 □合格 □不合格	
其他需说明的事项			
验收结论	□合格 □不合格		
验收人或验收小组成员（签字）： 年　月　日		供应商授权代表（签字）： 年　月　日	
各单位（盖章）： 年　月　日		供应商（盖章）： 年　月　日	
验收报告附件	1. 到货清单**（必须附后）**； 2. 供应商履约情况报告**（普通程序、特别程序必须附后）**； 3. 验收会议记录**（特别程序必须附后）**； 4. 其他资料：用户满意度报告、第三方检测报告等。		
说明： 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，使用过程中可以根据工作实际进行合理调整。 2. 该表中适用程序、验收方式等，□后为待选内容，应当以划“√”方式选定。 3. 该表中不涉及的填写“/”。 4. 简易验收程序可不加盖公章。			

附件 3：

合同保密协议

根据相关法律规定和公安机关保密工作要求，双方就昌平公安分局采购人员信息标准化采集系统设备合同保密事宜达成如下一致意见：

1.甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。

2.甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。

3.乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务，未经甲方许可，乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外，乙方的保密义务为长期。

4.甲乙双方应严格遵守保密管理规定，严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。

5.乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件，不得自行复制留存，使用完成后须马上归还甲方。

6.乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求，参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员，未经甲方许可，不得更换。

7.合同履行期间，乙方应掌握其工作人员资质、自然情况，并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任，保证在发生泄密情况后，能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。

8.因乙方原因泄密的，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方承担合同总价30%的违约金。对因泄密所造成的后果，乙方还应当承担相应的法律责任（包括并不限于承担赔偿责任等）。

9.本协议自合同生效之日起生效。

（以下无正文）