

政府采购合同

项目名称：嵩县公安局 2024 年度转移支付装备资金采购项目

政府采购管理部门备案编号：嵩政采公开-2025-85

招标采购文件编号：嵩县集采招标（2025）0010-1 号-4

甲方：嵩县公安局

乙方：河南亚凡电子科技有限公司

签订时间：2025 年 12 月 25 日

嵩县公安局，委托嵩县公共资源交易中心以嵩政采公开-2025-85号招标文件进行了公开招标采购。按照评委会评标推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

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

1. 嵩政采公开-2025-85号 招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款

第二条 合同标的

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

第三条 合同总金额

大写：玖拾壹万叁仟陆佰元整。

本合同项下货物总金额：¥913600.00元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、保险、安装调试、专用工具、技术培训服务，验收合格之前和质保期内的售后服务，以及备品备件、易损件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

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

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

本项目质保期三年。

3. 乙方提交的货物应符合双方确定的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照采购方的要求，以约定标准进行制造、安装。

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

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

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

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

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

货到现场、调试合格后支付至合同总款，即人民币 ¥913600.00 元。
具体支付流程依据甲方财务制度执行。

第六条 交货和验收

1. 交货时间：2025年12月31日。

交货地点：嵩县。

安装调试时间：2026年1月6日前。

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

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

4. 乙方应当在到货后2个工作日内以书面形式通知甲方，甲方在收到通知后3个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后以书面形式告知甲方，甲方在收到通知后7个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、调试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。检验调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. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由第三方出具《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种设备应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

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

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起的甲方损失由乙方承担赔偿责任。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：张继伟； 联系电话：18639007887。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

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

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

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。必须要有专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，必须对甲方所反映的任何问题在30（小时）之内做出及时响应，在6（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修12（小时）内仍无法解决，乙方应在1个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方必须建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费。

第九条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

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

第十条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，造成损失的，乙方还应向甲方承担赔偿责任等法律责任，乙方应向甲方支付合同总价3%的违约金。

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

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的3%的违约金。如乙方逾期交货达15天，甲方有

权解除书面合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1 % 违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 5 %。

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

6. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 3 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十二条 争议的解决方式

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

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 1 种方式解决：

①向甲方所在的人民法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十三条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 5 份，甲方执 4 份，乙方执 1 份。

甲 方：（盖章）

乙 方：（盖章）

地 址：河南省郑州市高新技术产业开发
区西四环 206 号 4 号楼 A578

法人代表（签字）：_____

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：_____

电 话：18639007887

开户银行：中国银行股份有限公司郑州银
基王朝

银行帐号：253356367655

统一社会信用代码：91410103MA44D2EDX3

时 间： 2025 年 12 月 25 日

《供货一览表》

序号	货物名称	品牌型号规格	计量单位	数量	单价(元)	小计(元)	产地生产厂商名称
1	便携式超宽光谱全物证搜索系统	锐瞻 JZ-mini2020	套	1	626100.00	626100.00	上海锐瞻智能科技有限公司
2	人员信息一体化采集工作台	海鑫 定制人员信息一体化采集工作台	套	1	16000.00	16000.00	北京海鑫科金高科技股份有限公司
3	工控机	希倍尔 IPC-604-HH	套	2	15000.00	30000.00	郑州希倍尔智能科技有限公司
4	身份证阅读器	华视 CVR-100U	套	1	2000.00	2000.00	深圳市华视电子读写设备有限公司
5	软件	海鑫 标准化人员信息采集系统软件 V7.0	套	1	11000.00	11000.00	北京海鑫科金高科技股份有限公司
6	指掌纹采集系统	海鑫 非接触式指掌纹采集仪 HX-P500	个	1	128000.00	128000.00	北京海鑫科金高科技股份有限公司
7	相机	佳能 1500D	个	2	4500.00	9000.00	佳能中国
8	高拍仪	汉王 E1100	个	1	1500.00	1500.00	汉王科技股份有限公司
9	打印机	斑马 Zebra ZD888T	个	1	2000.00	2000.00	斑马技术(中国)有限公司
10	声纹	讯飞 ZD-403V2.0/ 讯飞智元公安机关声纹采集终端系统 V2.0	个	2	18000.00	36000.00	讯飞智元信息科技有限公司

产品实际技术参数

序号	货物名称	产品技术参数
1	便携式超宽光谱全物证搜索系统	<p>一、设备参数</p> <p>1. 指纹实时比对功能： 无需有线连接，在勘察现场就可通过 wifi/蓝牙将拍摄的指纹图像上传至警务通/现勘平板进行实时比对。比对结果在 5-30 分钟之内下载至警务通/现勘平板。</p> <p>2. 质量：主机质量（含镜头，不含电池）1.399 kg。迷你设计，体积小，方便携带。</p> <p>3. 尺寸：主机尺寸 11.06×13.75×21.11 cm。</p> <p>4. 自动对焦：365NM 光源开启，前端面至客体 35cm，3 米处，点击对焦按钮，可启动自动对焦程序。</p> <p>5. 激光定位：主机含有激光定位模块。</p> <p>6. 拍摄方式：单张拍照，防抖拍照，视频录制。</p> <p>7. 电子标尺：254 短波紫外光源提取物证时，设备显示屏在水平方向和垂直方向各具一个可移动的电子标尺。</p> <p>8. 光源：</p> <p>8.1 254NM 短波紫外光源（外置式），有 254.25nm 正负 5nm 峰。</p> <p>8.2 内置光源：</p> <p>（1）365NM，395NM，445NM，532NM，850NM，940NM 光源集成于主机上，可通过主机上相应按钮切换光源。</p> <p>（2）UV365NM 光源，实测峰值波长/允许范围 365nm 正负 5nm。</p> <p>（3）395NM 光源，实测峰值波长/允许范围 395nm 正负 15nm。</p> <p>（4）445NM 光源，实测峰值波长/允许范围 445nm 正负 15nm。</p> <p>（5）532NM 光源，实测峰值波长/允许范围 532nm 正负 15nm。</p> <p>（6）IR850NM 光源，实测峰值波长/允许范围 850nm 正负 25nm。</p> <p>（7）IR940NM 光源，实测峰值波长/允许范围 940nm 正负 25nm。</p> <p>9. 滤光片</p> <p>9.1 254NM 滤光片安装于 254NM 短波光源上。</p> <p>9.2 其余滤光片内置于主机内的滤光盘中，可通过主机上相应按钮切换滤光片。</p> <p>10. 显示屏：5 英寸显示屏。</p> <p>11. 电池：可更换可充电电池。</p> <p>12. 接口：USB 接口一个，HDMI 接口一个。</p> <p>13. 连接方式：254 短波紫外防护罩与主机磁吸式连接。</p> <p>14. 分辨率：主机操作系统中“采集”分辨率选项，两种可选：2048x2048 像素，1024x1024 像素。</p> <p>15. 相机光谱响应范围：有效光谱响应范围：150nm-1100nm。</p> <p>16. 镜头焦距/通过波长：35mm/f2.0 全兼容石英镜头，透过波长 150nm-2000nm。</p> <p>17. 镜头消色差矫正：复消色差，紫外/可见/红外全程矫正。</p> <p>18. 图像处理：摄录系统主机备有图像自动处理按钮，根据不同摄录及成</p>

		<p>像的客体对象，自动调节图像亮度/对比度/伽马值等参数，实现实时图像处理。</p> <p>19. 快门类型：电子快门，曝光时间可自动或者手动调整。</p> <p>20. 图片储存格式：两种可选 PNG/JPG</p> <p>21. 视频格式：MP4</p> <p>二、重要配件</p> <p>1. 红外潜血搜索仪</p> <p>1.1 质量：实测质量（含电池）0.689kg。</p> <p>1.2 组成部分：枪式主机 1 个，显示屏 1 个，可拆卸。</p> <p>2. 靶向试剂参数：</p> <p>2.1 试剂靶向源：生物 DNA/氨基酸/脱落细胞/油脂</p> <p>2.2 试剂熏显时间：5-30 秒</p> <p>2.3 试剂荧光残留时间：3-5 周</p> <p>2.4 客体痕迹遗留可发现时间：生物 DNA：5-20 周，氨基酸：5-20 周，脱落细胞：5-10 周，油脂：3-10 周。</p> <p>2.5 随配试剂数量：5 瓶，每瓶 10ml。</p> <p>2.6 试剂安全性：符合欧盟标准(2020 年 6 月 25 日公布 1907/2006 号 REACH 法规) 或同级别毒理学标准测试。</p> <p>3、便携式安卓视频终端</p> <p>采用三防 IP67 设计、Android 操作系统、采用高性能 8 核 256 位 Cortex-A7x 高性能 CPU，单核主频不低于 2.5GHz、内置外接双高清视频源、6.7 寸高亮度电容触摸屏、以及大容量电池。针对全天候移动办公应用场景开发的专用视频终端。通过 3G/4G/5G/Wifi 网络实现远程音视频监控、双向可视对讲、多方集群会议，可定制集成行业特色的业务办公 APK；支持 PTT 集群通话集成高清视频无线网络实时上传、本地存储、集群语音、可视对讲功能为，支持一键报警 SoS，并可在平台自动定位到报警终端设备的位置，并自动弹出设备现场的实时视频图像，辅助以北斗/GPS 双模定位，重力传感，指纹采集识别，蓝牙传输等功能模块，配备外接小型高清摄像头和耳机。</p> <p>支持激光定位，支持手电筒功能，支持指南针功能</p> <p>配备 6.7 寸电容触摸屏，支持可视对讲、高清预览、本地管理</p> <p>可以通过无线网络实时上传音视频，支持两个无线通道</p> <p>支持 TF 卡存储，存储卡为 1T</p> <p>内置蓝牙，可扩展蓝牙设备，如蓝牙耳机等</p> <p>支持指纹采集，可进行指纹加密，指纹认证</p> <p>前端和中心可以进行双向的可视对讲和集群会议</p> <p>大容量锂电池容量不小于 12000mAh，支持设备长时间续航，可 20 小时连续超长时间工作。</p> <p>支持公安部数据加密功能，可与 4G 图传强光手电筒接入同一个后端管理平台，支持 POC 公网对讲。</p> <p>支持无线遥控器，遥控抓拍照片抓拍上传平台、遥控开始/停止录像，支持抓拍连拍、录像的预录、延录。</p>
2	人员信息一体	1、控制台整体尺寸：不大于 1800mm(L)×780mm(W)×840mm(H)（高度为

	化采集工作台	<p>桌面高度)；</p> <p>2、柜体台面采用木质面板和钢板结合，冷轧钢板厚度不小于 1.2mm，表面可防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。</p> <p>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，被采集人员的身高、体重、足长数据自动传输至电脑；</p> <p>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；</p> <p>5、一体机工作台所预留的内部位置能够安装工控机、指掌纹采集仪、二代证阅读器、条码打印机、高拍仪、照相设备、补光灯等多种设备；</p> <p>6、一体机柜桌面均为模块化设计；</p> <p>7、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$\geq L280mm * W200mm$，最小刻度为 1mm；</p> <p>8、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；</p> <p>9、柜体设有应急报警装置，实现一键报警功能；</p> <p>10、集成电脑音箱，两声道有源放大器功率输出；</p>
3	工控机	<p>1、处理器：I7；</p> <p>2、内存容量：32G；</p> <p>3、硬盘容量：固态硬盘 1T；</p> <p>4、USB 数量：12；</p> <p>5、显示器：21 英寸，宽屏</p>
4	身份证阅读器	<p>1、工作频率：13.56MH\pm7kHz</p> <p>2、通讯接口：USB2.0；</p> <p>3、阅读时间：< 1S；</p> <p>4、阅读距离：0~3cm；</p>
5	软件	<p>根据上级公安机关对信息重复录入问题的工作要求，结合本省新一代警综平台的建设要求，该软件实现与省厅警综平台、指掌纹自动识别系统、DNA 数据库系统、声纹系统、地市足迹系统的无缝对接，从根本上解决了多头录入、重复采集问题。系统软件自动从警综获取人员基本信息，再通过该软件采集人员的指纹、掌纹、人脸(三面照)、DNA、足迹、声纹、手机采集等生物信息，并实现与警综平台信息交互，具体功能如下：</p> <p>1、采集人脸三面照：系统按采集顺序会自动调用单反数码相机，实现违法人员三面照的智能采集，具体软件功能包括：</p> <p>Y 检测图像中是否有人脸，若有人脸，则自动定位眼睛位置，判断人脸双眼间距是否过小；</p> <p>Y 判断人脸图像的模糊程度、曝光程度、对比度等是否符合要求；</p> <p>Y 判断人脸图像是否存在阴阳脸、姿态是否是正面；</p> <p>Y 判断检测到的人脸图像眼睛是否闭合，对眼睛闭合的人脸图像给出提示；</p>

		<p>Y 判断检测到的人脸图像是否佩戴眼镜、眼镜是否有反光；</p> <p>Y 根据指定的人脸标准化模板对检测到的人脸图像标准化，输出标准大小的人脸图像；</p> <p>Y 根据人脸单项质量分值，计算出人脸综合质量评分。</p> <p>2、采集指掌纹：系统自动调用指掌纹采集设备进行人员指掌纹的采集，包括平面指纹、滚动指纹、掌心掌纹、侧掌纹等的智能采集，在一定程度上自动适应各种类型的指掌纹，如干湿程度不同的人群等；我司所投软件与河南省厅指掌纹自动识别系统无缝对接，能实现采集数据自动入本市指纹库，自动提交省库进行查重，结果自动反馈功能。</p> <p>3、与 DNA 数据库应用系统的无缝对接：本软件依据省厅对全省 DNA 实验室编号规则要求自动生成唯一的 DNA 实验室编号，并自动从警综平台提取人员基本信息，如姓名、身份证号等，自动调用条码打印机提示民警打印出人员 DNA 采集血卡贴纸，上面包括姓名、身份证号、DNA 实验室编号（唯一）、条码，将其贴到血卡上即可。并自动调用高拍仪实现对当前血卡的拍照，供法治上（或三联单）审核人员审核。最后系统自动将该人员信息写入地市的 DNA 数据库应用系统中，以解决以往在 DNA 系统中的重复录入问题。</p> <p>4、人员足迹采集：软件会依序自动驱动足迹采集设备，并以引导采集的方式提示民警对嫌疑人的足迹进行采集，且在采集后自动将人员详细信息复用给本地市已建的足迹系统，最后会将足迹系统中生成的足迹编号传回警综。</p> <p>5、声纹采集：如同足迹采集，软件会依次自动调用声纹采集设备，提示民警对当前人员进行人员声纹的采集，并自动会将人员信息复用给声纹系统，最后会将声纹系统中生成的人员编号传回警综。</p> <p>6、手机采集：系统会自动将人员信息传递给相应的手机采集系统，并打开手机采集界面，提示民警在该界面对嫌疑人的手机进行采集，采集的手机信息会自动保存到当地已建的手机采集平台中，采集完成后再将手机系统中的人员编号传回警综。</p>
6	指掌纹采集系统	<p>1) 掌纹采集窗口尺寸：121 mm×121 mm</p> <p>2) 有效图像尺寸：117mm×117mm</p> <p>3) 指纹图像尺寸：32.5mm×32.5mm</p> <p>4) 图像像素数：2304×2304 像素（掌纹）；640×640 像素（指纹）</p> <p>5) 图像畸变：≤1%</p> <p>6) 分辨率：500 dpi</p> <p>7) 图像灰度级：8 位，256 级灰度；</p> <p>8) 指纹采集速度快，一次采集即可完成平面捺印和滚动捺印；掌纹采集模块具备光源自动调节、智能加热除雾功能；非接触指纹采集，伸手即采。</p>
7	相机	<p>1、传感器类型：CMOS；</p> <p>2、显示屏尺寸≥3 英寸，显示屏像素 92 万像素液晶屏；</p> <p>3、传感器尺寸 APS 画幅（22.3*14.9mm），有效像素 2410 万，最高分辨率 6000×4000，</p>

		<p>4、高清摄像：全高清（1080）；</p> <p>5、存储卡类型：SD/SDHC/SDXC 卡；</p> <p>6、文件格式：图像：JPEG，RAW，RAW+JPEG，短片：MOV，MPEG-4 AVC，H.264，可变（平均）比特率；</p>
8	高拍仪	<p>1、扫描元件：CMOS</p> <p>2、像素：1400 万</p> <p>3、最大分辨率：2592x1944dpi</p> <p>4、扫描范围：A4</p> <p>5、扫描速度≤1 秒</p> <p>6、图片格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF</p>
9	打印机	<p>1、分辨率：203dpi（8 点/毫米）</p> <p>2、打印方式：热敏或热转印</p> <p>3、打印速度：127mm/s</p> <p>4、最大打印宽度：108mm</p> <p>5、最大打印长度：1397mm</p> <p>6、条形码类型一维码：Code 11，Code 39，Code 93，Code 128，UPC-A，UPC-E，EAN-8 等；二维码：Aztec，Codablock，Code 49，Data Matrix 等</p> <p>7、存储：8MB</p> <p>8、介质传感器：反射式、穿透式</p>
10	声纹	<p>1. 麦克风阵列：采用麦克风阵列设计，由不少于 16 路麦克风组成。</p> <p>2. 噪声抑制：具有噪声抑制功能。</p> <p>3. 采集距离：有效采集距离不低于 1.5 米。</p> <p>4. 灵敏度（参考 1 V/Pa，1 kHz）：≥50mV/Pa。</p> <p>5. 入网管理：采集设备具有唯一标识码，可进行入网注册和入网后管理。</p> <p>6. 采集语音格式：Windows PCM WAV，单声道，16 位量化精度。</p> <p>7. 语音活动检测：具有语音活动检测功能，能够检测和去除无人声静音段。</p> <p>8. 有效时长检测：具有有效语音时长检测功能，有效语音时长不足，则无法上报语音。有效语音时长不低于 120 秒。</p> <p>9. 平均能量检测：具有平均能量检测功能，语音平均能量≥ -25dB。</p> <p>10. 说话人数检测：具有说话人数检测功能。语音数据中仅有一人且为同一人声音。</p> <p>11. 采集规范校验：可对公安部要求的必采内容（姓名、身份证号等）、严禁内容（重复念读、数数字等）进行智能校验，发现缺失或不规范内容，系统自动提醒。</p> <p>12. 批量上报：针对离线采集或者其他需要批量上报语音的情况，支持用户将采集完成的语音进行批量上报。</p> <p>13. 采集列表：展示“未采集”、“已采集”、“无效采集列表”，针对未采集的列表，可编辑基本信息和直接采集，针对已采集未上报的列表，可编辑基本信息和上报，针对无效采集列表，可编辑基本信息和重新采集。</p> <p>14. 数据同步：采集终端采集的语音支持直接同步至国家库中注册和存</p>

		储。
11	虹膜采集仪	采集时间 <1S 设备分辨力 4lp/mm 虹膜采样分辨率 24.90 pixel/mm 灰度等级：256 级 灰度等级利用率 ≥ 6 比特 虹膜瞳孔对比度 ≥ 30 虹膜巩膜对比度 ≥ 10 虹膜有效区域占比 $\geq 60\%$ 用眼安全：符合 IEC62471、 GB/T 20145-2006 通讯接口：接口形式 USB 2.0 操作系统：支持 32/64 位 Windows 系列，linux 操作系统、安卓系统
12	身高体重足长信息采集仪	用于采集身高体重足长，且自动测量及读取数据；体重测量范围：10kg-200kg，分度 0.1kg；身高测量范围：105cm-200cm，分度：1cm；足长测量范围：0cm-35cm，分度为 1cm；3 组 1 寸数码管分别显示：身高、体重、足长；
13	工程实施	提供现场安装、调试、培训服务
14	维护费用	4 台旧设备安装、迁移，调试以及 1 年售后服务费用