

呼和浩特市公安局新城区分局执法办案中心设备购置及调试安装项目清单

序号	产品名称	参数	单位	数量	预算单价(元)	单项总计预算(元)
1	视频轨迹跟踪平台软件	1、支持与办案区原有办案区管控平台无缝对接。 2、支持接入人脸识别摄像机、结构化摄像机、人脸识别门禁等智能化前端； 3、本次系统最大接入50路前端； 4、支持对摄像机目标结构化信息提取； 5、支持配合综合管理一体机实现3D地图模型载入、地图配置、地图预览； 6、支持办案场所区域管理，支持摄像机和区域关联，1个区域可以关联多个摄像机； 7、支持跨区域跨摄像机人物目标的连续跟踪和定位； 8、支持通过摄像机跟踪人员位置，在3D地图界面显示实时人员位置、实时视频、历史轨迹及录像； 9、支持通过人脸识别纠正错误目标定位功能； 10、支持摄像机管理，包括视频浏览、录像回放、人员库查看、下发等； 11、人员库支持黑名单库、白名单库、临时白名单库设定； 12、支持识别未登记出区涉案人员产生报警； 13、提供视频跟踪、地图相关第三方接口供业务平台调用。	套	1	¥75,100.82	¥75,100.82
2	视频跟踪主机	1、支持内置统一部署、运行管理模块，可支持智能化业务的简化部署和升级，19英寸2U标准机架式服务器 2、配置高性能处理器：不低于2×32G内存；240GB SSD；1×高性能显卡；2*4T硬盘， 3、支持不少于4个RJ45千兆电口；1+1 冗余1200W电源。	台	1	¥35,036.57	¥35,036.57
3	轨迹刻画防爆半球型网络摄像机	1、支持与办案区原有办案区管控平台无缝对接。 2、≥800万像素，图像分辨率≥3840×2160 3、设备内置GPU芯片，传感器尺寸≥1/2.8英寸，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)，内置GPU芯片（佐证材料：以公安部授权机构出具的认证报告为准） 4、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c音频编码，支持AEC回声消除、混音录像功能。（佐证材料：以公安部授权机构出具的认证报告为准） 5、设备支持三码流：主码流分辨率为3840×2160，帧率为20fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置 6、设备应满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨率不小于2000TVL，灰度等级不小于11级 7、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能； 8、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选（佐证材料：以公安部授权机构出具的认证报告为准） 9、人脸抓拍支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式； 10、支持人脸抓拍、人员跟踪、前端人脸比对、支持坐标标定、坐标上传等智能功能； 11、支持检测同时出现在画面中的150个、两眼瞳距为16像素的人脸目标检测抓拍，人脸目标捕获率≥99%（佐证材料：以公安部授权机构出具的认证报告为准） 12、支持检测抓拍同时出现在画面中的150个，目标宽度40像素以上的人员目标检测抓拍，人员目标检测率≥99%（佐证材料：以公安部授权机构出具的认证报告为准） 13、支持戴口罩、未戴口罩、戴墨镜、戴帽子、人员超员等智能事件告警（佐证材料：以公安部授权机构出具的认证报告为准） 14、设备应具备IP67防护等级，应能满足在DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；具备IP67防护等级，工作温度-40°~70° 15、设备应具有“ 国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心 ”出具的符合GB/T 28181-2016、GA/T1400.4-2017相关要求的检验报告	台	50	¥3,535.08	¥176,754.01
4	电源适配器	1、DC12V电源变换器； 2、输入≥AC220V/50Hz； 3、输出≥DC12V/3A； 4、输出功率≥36W。	台	50	¥27.50	¥1,374.75
5	审讯主机	1、支持与办案区原有办案区管控平台无缝对接。 2、采用一体式嵌入式架构及嵌入式Linux操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理以及远程提讯等功能； 3、支持2路HDMI输入，2路VGA视频输入；支持1路HDMI视频输出，1路VGA视频输出，支持4路告警输入，4路告警输出接口；内置8个SATA接口（支持接入DVD、SATA硬盘），每个SATA接口支持接入8TB硬盘。 4、支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键DVD回放； 5、内置不小于8寸触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU内存占用率、网络情况等； 6、支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。 7、支持G.711、G.722、AAC_LC、ADPCM和Opus；音频采样率：支持8KHz、32KHz和48KHz可设置；音频编码码率：支持在32kbps~128kbps范围内设置。 8、支持4路IP摄像机（H.264或H.265摄像机）接入，支持4路4K摄像机接入； 9、支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323； 10、支持大画面，1大1小，2等分，1大2小，3等分，4等分，及自定义画面风格，合计9种合成画面风格可选； 11、支持调节合成画面尺寸，支持4K、2K、1080P、720P、D1分辨率编码，合成画面帧率支持30fps、45fps和60fps可设置； 12、支持两路证据展台（HDMI、VGA）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中； 13、支持喇叭抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能；支持每路音频输入与输出音量自定义调节，支持实时音频功率查看。 14、支持光盘自动封盘功能，封盘后光盘内容不可直接修改，支持防擦写（无法直接删除文件）； 15、支持刻录光盘加密功能，加密后的光盘自动播放时需使用专用播放器输入正确密码后才能查看和播放光盘内的音视频及附件； 16、支持片头叠加功能，支持自定义设置并叠加案件编号、案件类型、案由、讯问人、主办部门、被讯问人、讯问次数、录制人、录制时间、录制地点等；支持片头自定义字段名称； 17、支持用户之间即时通信功能，支持文字、图片和语音通信交流，实现讯问指挥功能； 18、支持对多种视频智能分析（区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口定制待检测区域，多边形可设置10个顶点； 19、在视频图像中设置检测区域，当发生抽烟、打电话等行为时产生告警信息，抽烟、打电话检测可自定义是否开启。 20、支持在讯问过程中讯问超过自定义时长、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被讯问人独处行为时均会产生告警信息； 21、支持在国产操作系统上登录WEB客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作。	台	8	¥17,753.96	¥142,031.67

呼和浩特市公安局新城区分局执法办案中心设备购置及调试安装项目清单

序号	产品名称	参数	单位	数量	预算单价 (元)	单项总计预算 (元)
6	磁盘存储阵列	1、支持与办案区原有办案区管控平台无缝对接。 2、具备24盘位，模块化无线缆，主板、电源、风扇可插拔更换 3、设备采用嵌入式设计，运行于Linux操作系统，支持在Linux及Windows客户端访问NAS类型的虚拟磁盘 4、具有B/S架构，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制 5、支持存储池、虚拟磁盘的快速自动配置 6、支持告警事件联动邮件通知 7、支持网口绑定功能，可将多网口设置同一IP地址，实现链路聚合、负载均衡、热备功能 8、支持磁盘在线修复功能、支持RAID0、1、5、6、10、RAIDX模式；支持热备盘、支持针对坏扇区磁盘的热顶替 9、支持RAID快速创建，支持RAID在磁盘拔出一定时间（默认10分钟内，时间可设）插回后快速重建 10、支持RAID重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整RAID重建的速度 11、支持RAID重建断点续建技术，设备重启之后，RAID可以继续重建 12、支持热插拔功能，支持磁盘、电源热插拔 13、支持图形化显示设备CPU状态、内存使用状态、磁盘状态、存储池状态、存储池容量使用状态 14、支持降级、重建功能，当存储池处于降级、重建状态，不影响数据写入 15、支持RAID组在线扩容，增加、减少RAID组的磁盘数量不影响设备正常工作 16、在RAID组内丢失2块（含）以上磁盘但至少有一块正常磁盘时，不影响设备正常工作 17、在RAID组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于9块时，系统自动重构 18、录像机转发性能，同时至少支持：写入能力：1000Mbits/s、转发能力：400Mbits/s 19、支持1T、2T、3T、4T、6T、8T SATA磁盘；支持企业级、监控级硬盘 20、支持4个10/100/1000M以太网接口、2个USB接口、1个VGA接口 21、为保障系统的安全稳定性，设备应具有公安部相关检测报告	台	1	¥82,485.21	¥82,485.21
7	指纹捺印板	1、支持与办案区原有办案区管控平台无缝对接。 2、国产高性能四核CPU，频率不低于1.8GHz，内存不低于2GB，存储不低于16GB 3、显示屏采用电容电磁双控屏，屏幕尺寸不低于10.1，分辨率≥1280*800 4、触控屏感应方式采用电磁感应 5、摄像头像素不低于300W，传感器≥1/3" CMOS，有效像素@帧率≥2048*1536@20fps 6、摄像头信噪比：≤39dB，动态范围：≤69.5dB，最低照度：≥0.1lux 7、指纹模块传感器类型采用半导体电容式，传感器尺寸≥23.0*35.0mm，图像分辨率≥500dpi 8、通讯接口支持USB、10/100M自适应以太网	台	3	¥6,441.70	¥19,325.11
8	步态大数据采集系统	1. 支持采集人员基本实名身份信息录入、采集人员步态的提取及人员、步态信息的绑定保存； 2. 采集人员的步态信息包括，步态原始视频、步态图像序列、步态剪影等信息； 3. 支持1-4路摄像机的并发采集，同时支持1-4路摄像机的实时预览； 4. 支持多视角区域步态采集，展示步态图像序列视角参数，并对采集到的步态进行多个视角区域的分区展示； 5. 步态质量评估：完成对解析出的步态的一致性、完整性、视频质量的质量评估，支持对不合格步态进行筛选。 6. 支持展示采集保存的全部步态信息，可通过起止时间、姓名、证件号码、上传状态、采集人搜索目标人员，系统提供图文与列表两种展示方式； 7. 支持图文和列表两种方式展示采集步态库的人员信息； 8. 支持同一人员多次采集步态信息，合并并展示； 9. 支持对采集步态库人员查看详情、编辑或删除； 10. 支持采集平台及汇聚管理平台建立级联关系，级联上传方式支持实时上传和定时上传； 11. 支持上传失败的采集信息手动重新上传 12. 支持展示数据上传状态； 13. 支持对人员账号及登陆权限进行管理； 14. 支持系统中的采集数据进行人员可见权限管； 15. 支持查看系统的登陆日志及操作日志。	套	1		
	步态大数据采集系统-数据处理服务	1. 视频信息应为采集设备捕捉的连续视频流，不宜为翻拍、录屏的视频画面； 2. 图像尺寸：像素不低于1920 px×1080 px； 3. 帧率：不低于25 帧/秒； 4. 视频文件应支持mp4等封装格式； 5. 视频文件应支持H.264、H.265、MPEG-4等视频编码格式； 6. 画面无明显畸变； 7. 采集对象在视频画面中不应翻转或旋转。 8. 采集对象应为自然行走，人体轮廓不应有运动模糊； 9. 每段步态样本采集时长不应小于3秒，且不超过10秒； 10. 步态样本中采集对象的人体像素不应低于64px×128px； 11. 每段图像序列包含的步态周期不应低于2个； 12. 采集对象的图像序列视角宜涵盖八个区域：0°~45°，45°~90°，90°~135°，135°~180°，180°~225°，225°~270°，270°~315°，315°~360°。 13. 序列图应满足以下要求： 14. 采集对象的图像序列不应包括采集对象以外的人或物； 15. 采集对象的图像序列不应被人或物遮挡； 16. 采集对象的步态剪影不应有上半身、下半身、左半身、右半身等缺失； 17. 采集对象的步态剪影不应包括采集对象以外元素。	台	1	¥144,317.69	¥144,317.69

呼和浩特市公安局新城区分局执法办案中心设备购置及调试安装项目清单

序号	产品名称	参数	单位	数量	预算单价 (元)	单项总计预算 (元)
	步态大数据采集系统-核心工控机	1. CPU: Intel Core i5-10400 (主频2.9GHz, 6核心, 12线程, 12MB缓存, 65W) 2. 内存: DDR4 64G (32G * 2) 3. 加速卡: Nvidia RTX3050 (8G显存) * 1 4. 系统盘: 500G SSD * 1 5. 数据盘: 1T HDD * 1 6. 网卡: 板载2个千兆电口 7. 电源: 500W ATX 8. 电源功耗: <250W	台	1		
	摄像机	1. 分辨率: 最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 2. 传感器: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 3. 低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 4. 宽动态: 120dB; 5. 图像: 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态适应不同监控环境; 6. 补光: 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达50 m, 白光最远可达30 m; 7. 接口: 1个内置麦克风; 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 8. 供电: DC: 12 V, 0.75 A, 最大功耗: 9.0 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.18 A, 最大功耗: 10.5 W; 9. 认证: 符合IP66防尘防水设计。	台	4		
	交换机	1. 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab 1000Base-T 标准; 2. 全线速的二层千兆交换能力, 保证所有端口无阻塞进行报文转发; 3. 8 个 10/100/1000M 以太网端口; 4. 支持 POE+供电, 单端口最大供电功率 30W; 5. 集成专业级防雷电路, 可提供防雷等级 4 级 (共模防护 6KV) 的专业防护; 6. 支持半双工、全双工、自协商工作模式。	台	1		
	一体化采集软件	采集软件支持集成相关采集设备, 一站式采集人员基本信息、指纹纹信息、人像信息、身高体重足长信息、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、手机信息等, 具备十指指纹卡打印、DNA条码打印、比中信息管理保护和采集信息查询功能, 采集数据全面符合公安部/内蒙古区厅关于人员基础信息采集数据项和数据质量的标准要求。 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纹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。(佐证材料: 须提供公安部下属相关部门出具的检测报告加盖投标人公章扫描件) 2. 应具备断网续传功能, 网络断开状态下, 应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, 应能自动上传至服务器。(佐证材料: 须提供公安部下属相关部门出具的检测报告加盖投标人公章扫描件) 3. 应具备数据补采功能, 支持对已提交数据中心未采集的数据项进行补采。(佐证材料: 须提供公安部下属相关部门出具的检测报告加盖投标人公章扫描件) 4. 应具备异地采集功能, 支持在不同信息采集设备中采用同一账户登录系统, 对已采集信息进行修改、存储和数据上传。(佐证材料: 须提供公安部下属相关部门出具的检测报告加盖投标人公章扫描件) 5. 应具备数据导入/导出功能, 支持已采集数据的单条或批量数据导入和导出。(佐证材料: 须提供公安部下属相关部门出具的检测报告复印件并加盖投标人公章) 6. 采集的人员基础信息采集数据项应符合公传发〔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》。(佐证材料: 须提供公安部下属相关部门出具的检测报告加盖投标人公章扫描件)	套	1		
	采集柜	1. 控制台整体尺寸: 不大于1650mm(L) × 690mm(W) × 850mm(H) (高度为桌面高度); 2. 柜体台面应采用木质面板和钢板结合, 冷轧钢板厚度不小于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 60 μm~80 μm 之间, 防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。柜体框架应全部采用 Q235 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; 4. 拍摄开始时, 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; 5. 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; 6. 一体机工作台下预留的内部位置能够安装工控电脑主机、打印机、指纹纹采集仪、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; 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 ≥ L300mm*W300mm, 最小刻度为 1mm; 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; 9. 应配备万向云台, 采用金属材料, 可调节上、下、左、右方向; 10. 柜体设有应急报警装置, 实现一键报警功能; 11. 集成电脑音箱, 两声道有源放大器功率输出; 12. 含指纹纹采集仪清洁套装; 13. 应集成嵌入式条码扫描仪, 用于 DNA 条码录入。	套	1		
	工控机	1. 指纹纹采集仪、二代居民身份证阅读器、照相设备、随身物品采集仪等主要采集设备通过 USB 接口与主机连接; 2. CPU: Intel 酷睿 I7-7700 及以上; 3. 内存: 16GB 及以上; 4. 硬盘: 固态硬盘 1TB 及以上; 5. 具备显示功能: 不小于 23.8" 宽屏 16:9, 1920 × 1080 分辨率或以上。	套	1		

呼和浩特市公安局新城区分局执法办案中心设备购置及调试安装项目清单

序号	产品名称	参数	单位	数量	预算单价 (元)	单项总计预算 (元)
	补光灯	1. 为人像拍照补光，安装于人像背景板前方； 2. 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； 3. 亮度均匀，色温 $\geq 5400\text{K}$ ； 4. 确保拍摄环境光源稳定，无杂光干扰，光线要求均匀柔和，使面部特征肌肉层次分明，人像两侧光比适当，不应出现过大的阴影。	套	1		
	指纹采集仪	1. 采集窗口尺寸： $\geq 121\text{mm} \times 121\text{mm}$ 2. 有效图像尺寸： $117\text{mm} \times 117\text{mm}$ 3. 滚动指纹采集窗口： $\geq 40.64\text{mm} \times 40.64\text{mm}$ 4. 滚动指纹图像尺寸： $32.5\text{mm} \times 32.5\text{mm}$ （最大 $40.64\text{mm} \times 40.64\text{mm}$ ） 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： $\leq 1\%$ 7. 分辨率： $500\text{dpi} \pm 1\%$ 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（最大可达30帧/秒）；四连指和掌纹： ≥ 2 帧/秒（最大可达4.2帧/秒）	台	1		
	人像采集单元	1. 传感器类型：CMOS 2. 传感器尺寸：APS-C画幅（ $22.3 \times 14.9\text{mm}$ ） 3. 有效像素： ≥ 2400 万	台	1		
	身高体重足长测量仪	1. 可通过身高体重测量仪测量身高、体重、足长信息，并自动填写到软件中； 2. 身高测量范围： $800\text{--}2000\text{mm}$ （分度值： 5mm ，误差度： $\pm 5\text{mm}$ ）； 3. 体重测量范围： $20\text{--}200\text{kg}$ （分度值： 0.1kg ，误差度： $\pm 0.1\text{kg}$ ）； 4. 足长测量范围： $80\text{--}400\text{mm}$ （分度值： 2mm ，误差度： $\pm 2\text{mm}$ ）。	台	1		
	二代身份证阅读器	1. 符合公安部部颁标准（GA450-2013）；兼容ISO/IEC 14443 type B标准。 2. 实现身份证所有信息自动录入、上传； 3. 支持USB通讯； 4. 内嵌公安部安全模块； 5. 内置于采集台桌面，方便拆卸和维护； 6. 读卡距离： $0\text{--}30\text{mm}$ ； 7. 阅读时间： $< 1\text{s}$ 。	台	1		
	干燥箱	1. 除湿容积不小于15L； 2. 无需调节设定，全自动除湿； 3. 湿度传感器采用机械指针式； 4. 测量范围 $0\text{--}100\%RH$ ； 5. $2\text{--}5$ 小时除湿生效，湿度范围 $25\text{--}55\%RH$ ； 6. 耗电率低（ 3W ），且停电后还能持续一定时间的防潮功能。	台	1		
	激光打印机	1. 黑白激光打印机； 2. 最高分辨率： $600 \times 600\text{dpi}$ ； 3. 最大打印幅面： $A4$ 。	台	1		
	条码打印机	1. 打印分辨率 $\geq 203\text{dpi}$ 2. 打印速度 6英寸/152毫米/秒 3. 通讯接口 USB接口 4. 介质类型 碳带	台	1		
	随身物品采集仪	1. 传感器：硬件传感器500万像素 2. 支持JPEG、TIFF、BMP、PDF等图像采集格式，可对各类随身物品如文件、单据、身份证、笔记、图片、立体实物及笔迹采集，提供参考比例尺，便于采集特殊特征信息； 3. 扫描尺寸： $A4$ ； 4. 电源：USB 2.0供电（无需外接电源）	台	1		
	银行卡采集仪	1. 支持磁条卡、IC卡、非接触式IC卡三种银行卡类型。 2. 支持自动采集，并配有读卡指示灯及蜂鸣提示功能。 3. 支持 $1\text{--}2$ 秒可完成采集。 4. 通过 USB 接口供电并上传数据。 5. 支持获取银行卡号、到期日期、姓名等信息。 6. 支持适配 XP、WIN7、安卓、linux 等各种操作系统进行使用。 7. 在银行信息全部开放的前提下，支持采集银行卡的用户名、开户行、卡号，交易记录等信息。	套	1		

呼和浩特市公安局新城区分局执法办案中心设备购置及调试安装项目清单

序号	产品名称	参数	单位	数量	预算单价 (元)	单项总计预算 (元)
9	人员信息一体化采集设备	<p>声纹采集仪</p> <p>列入公安部《声纹数据采集终端合格产品及制造商名录》，支持与一体化采集软件无缝集成并完全兼容应用，实现声纹信息一体化采集和数据上报。</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持交谈询问模式采集，语音打断和插话不影响声纹数据采集。 支持16k采样率，16位量化精度，无压缩编码wav声纹数据录制，满足公安部声纹数据格式要求。 支持远场和近场声纹数据采集，有效采集距离≥80厘米。 定向采集目标人方向语音，问答时准确分离出目标人声，隔离环境噪声。 采集器通过高灵敏麦克风能够实现不少于8个语音通道的同步采集。 产品同心圆麦克风阵列设计，具备多尺度和多孔径空间采样，优化定向采集及人声分离的采集效果。 LED灯实时指示声源方位。 采用USB供电，供电电压5VDC，最大工作电流不应超过500mA。 连接线材可更换，灵活的数据连接设计，可适应不同的应用场景。 	套	1	¥223,574.18	¥223,574.18
		<p>虹膜采集仪</p> <p>列入公安部《虹膜数据采集终端合格产品及制造商名录》，支持与一体化采集软件无缝集成并完全兼容应用，实现虹膜信息一体化采集并数据上报。</p> <ol style="list-style-type: none"> 产品尺寸：≤241*146*73mm 双130万像素虹膜摄像头 图像分辨率：640*480 传输速率：≥7帧/秒 注册速度：≤2s 匹配速度≤0.3s 工作距离：≥15cm 通讯接口：标准USB2.0接口，即插即用 采集方式：可采集双眼虹膜图像 使用方式：360度旋转、上下自由拉伸，角度自由调整 	台	1		
		<p>足迹采集仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持采集人员穿鞋足迹图像和赤足足迹图像，生成足迹花纹图片并提供保存功能，支持正反向采集图像。 支持同时从4个不同角度对人员鞋面图像进行采集，并提供保存功能。 成像方式：采用高压成像，清晰反映鞋底花纹同时形象反映足迹压力面特征；单片成像膜可使用2000次以上，可在不拆主机情况下自行更换。 光源：LED光源。 成像精度：≥300DPI。 赤足足迹：支持赤足足迹结构特征、压力面特征采集。 输出端口：标准USB3.0接口。 足迹采集范围：≥350mm×160mm。 	台	1		
		<p>一、性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 产品采用一体化便携式设计的统一工作平台，将专业计算机、多功能读卡模块、并行提取模块等硬件与智能提取、云数据采集、密码破解、智能聚合等功能集成于一体，便于携带，操作简单。 专业硬件设备配置： CPU类型：第十一代英特尔i5处理器或更高； 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1920×1080或更高； 多功能读卡模块功能：兼容国内所有SIM卡（包括2G/3G/4G/5G），应支持各类Flash卡（包括SD/TF）； USB口：内置4个3.0，2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； 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。 操作系统：Windows 10 64bit。 配备专用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”；传输速度不低于500MB/min（USB3.0不低于3.5GB/min）。 <p>二、功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，智能引导快速完成数据提取。 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。 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。 WiFi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。 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/群组的通讯记录。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。 SIM卡信息提取 				

呼和浩特市公安局新城区分局执法办案中心设备购置及调试安装项目清单

序号	产品名称	参数	单位	数量	预算单价 (元)	单项总计预算 (元)
	手机信息采集单元	<p>支持SIM卡数据提取：通讯录、短信息、运营商、SIM卡号、SIM识别码。</p> <p>6、物理镜像提取</p> <p>1)支持自定义选择镜像分区；</p> <p>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。</p> <p>7、文件解析</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3)支持华为OTG备份文件解析；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>8、密码破解</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>9、支持解析检材基本信息、存储文件和应用信息</p> <p>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；</p> <p>2)存储文件：图片、视频、语音、文档等文件；</p> <p>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、ComeXion、Bria、Kik、探探等80款以上应用；</p> <p>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；</p> <p>5)微博：新浪微博、Twitter、腾讯微博；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>8)邮箱：Gmail邮箱、139邮箱、189邮箱、沃邮箱、QQ邮箱等应用；</p> <p>9)安全软件：360隐私保险箱、360安全卫士、腾讯管家等应用；</p> <p>10)输入法：搜狗输入法、百度输入法、QQ输入法；</p> <p>11)视频直播：腾讯视频、抖音、快手、快手极速版等应用；</p> <p>12)网盘：茄子快传、快牙、115网盘、百度云盘、WPS Office等应用；</p> <p>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。</p> <p>10、应用分身</p> <p>1)支持QQ、微信、陌陌应用分身数据及分身应用列表的提取；</p> <p>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。</p> <p>11、数据恢复</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>12、数据浏览查看</p> <p>1)支持聊天记录会话模式数据查看；</p> <p>2)支持手机图片查看及音视频播放；</p> <p>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。</p> <p>13、自定义提取方案</p> <p>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；</p> <p>2)产品需支持单独设置各类应用是否读取附件；</p> <p>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；</p> <p>4)产品支持必采数据项配置，以使得采集满足考核要求；</p> <p>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。</p> <p>14、智能聚合</p> <p>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。</p> <p>1)智能人像信息：智能识别手机图片中是否包含人脸头像；</p> <p>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；</p> <p>3)时间线分析：以时间为主线，按时序展示提取到的信息；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>15、数据管理</p> <p>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；</p> <p>2)内容检索：支持手机数据、人员信息的关键字检索；</p> <p>3)数据导入：支持导入同系列采集设备生成的GED文件；</p> <p>4)数据导出：支持数据以BCP、GED格式导出；</p> <p>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。</p> <p>16、系统管理</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	台	1		
质保一年				总计		¥900,000.00