达拉特旗公安局刑事科学技术室设备采购项目清单及限价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术参数 | 数量 | 预算单价（元） |
| 1 | 体视显微镜 | 观察头倾角45º；变倍比1：8.5; 目镜WF10X/22mm可调目镜;WF20X/12mm; 物镜0.65x-5.5x 放大倍数6.5x-55x; 瞳距调节范围54-75mm 工作距离105mm; 立柱高:300mm 底座尺寸:285x238。 | 1台 | 12800 |
| 2 | 智能足迹勘查系统 | 一、基本功能  1、系统支持通过移动终端，提供相关鞋样信息的综合结果反馈；  2、系统提供自动查询与委托查询两种查询方式；  二、详细功能  1、系统登录：  支持对设备授权；  支持以独立APP的形式使用。  2、足迹快查：  支持用手机拍照对现场足迹实现快采快录；  支持用相册选取对现场足迹实现快采快录；  支持用蓝牙连接智能勘查灯对现场足迹实现快采快录；  支持用蓝牙连接现场足迹采集系统对现场足迹实现快采快录；  支持左右脚选取、足迹框选功能；  支持对足迹的拖拽、旋转、缩放操作；  支持足迹花纹擦除功能。  3、结果展示：  支持鞋样查询结果展示；  支持同种属鞋样列表的显示并实现查询结果的移除功能；  支持同种属鞋样列表的文本检索及字典项综合筛选功能；  支持用对比工具实现待查足迹与同种属鞋样的人工对比，对齐操作，前后切换操作，水平旋转与重置。  支持委托查询功能。  4、快查历史：  支持查看移动端的快查结果；  支持查看委托查询结果详细信息；  支持利用条件筛选查看个人查询历史；  支持对近期所查足迹进行新的自动化查询；  支持对近一次的查询结果进行复看；  支持对图片的保存和删除；  5、消息通知：  支持消息通知，可以查看委托查询结果信息；  三、技术参数  1、自动查询反馈速度：≤5分钟  2、委托查询反馈速度：≤24小时  3、并发用户数：≥100人。  4、屏幕尺寸：≥6.82英寸  5、电池容量：≥5000mAh  6、CPU：≥麒麟 9000s  7、屏幕刷新率：≥120Hz  8、充电接口：Type-C  9、分辨率：≥2720x1260px。 | 6台 | 28500 |
| 3 | 现场痕迹勘察包 | 圆形灰鼠毛刷1把、扁形灰鼠毛刷1把、小号磁性指纹刷1把、金色指纹粉1瓶、银色指纹粉1 瓶、黑色磁性粉1瓶、指纹胶带1卷、剪刀1把、 黑色掌纹衬底10张、白色掌纹衬底10张、指纹捺印盒1个、5米卷尺1个、多用刀1把、不锈钢尖 头镊子1把、黑色比例尺1张、白色比例尺1张、标签纸2张、现场笔录本1本、签字笔1只、记号笔1只、汗布手套2付、小号塑料物证袋5个、尼龙手包1个。 | 7套 | 500 |
| 4 | 足迹勘查光源 | 额定电压:DC12.6V/AC220V 额定容量:10400mAh 额定功率:150W 光源类型:大功率LED 使用寿命:≥100000小时 白光色温:6000K 尺寸:265\*210\*100mm 透镜:高纯度光学透镜 光型:扁平光,距光源50CM处，可达90\*10CM 面宽 光照度:≥4500lx 电量显示:支持数字电量显示 开关方式:支持无极调光/关（可任意调节光线 亮度） 照明时间:≥70min 充电时间:≥5h 防护等级:≥IP66。 | 1部 | 6850 |
| 5 | 扁平足迹光源 | 外形尺寸：≥125\*75\*27mm。 光源光谱：白光光源，400nm-700nm; 光源功率：白光LED：0-40W可调； 光源系统：匀光宽幅扁平光学系统； 供电方式：支持内置锂离子电池供电； 充电标准：支持TYPE-C PD快充； 工作方式：支持触发认证方式； 工作模式：连续白光LED； 保护模式：支持时间延时及实时温控保护模 式； 亮度调节：支持手动触发方式，亮度多档可调； 出光时间：即启即用 搜索距离：≥6米； 光源功率：白光LED：0-40W可调。 | 1部 | 6200 |
| 6 | 现场勘查车 | 外形尺寸（mm）长×宽×高：≥5219×1878×1807  总质量Kg：≥2080  额定载客（人）：7  排量（ml）：≥1998  最大功率（kW）：≥174  最高车速（km/h）：≥195  燃油类型：汽油  标准型配置：  一、箱体部分：车窗贴膜；整车电气线束；车内照明系统；不锈车顶勘查平台（钣金、不锈钢及防滑铝板制）；车顶围栏车身；车体局部改制；机柜、箱柜喷塑处理；2004警用外观制式；车顶部侧围涂装；低值易耗品、非标件及辅材。  二、车载照明系统：车载移动光源(完全展开1.8米,一键复位,300W直流LED照明灯，全方位旋转云台，无线遥控系统)。  三、供电系统：正弦波逆变器、免维护蓄电池组、配电系统  四、专用器材放置柜  五、包含改装税、购置税、车船税；不含保险 | 1辆 | 398707 |
| 7 | 便携式折叠现场勘察围挡(带 顶部、防雨雪) | 布料：满足加厚牛津布； 支架材质：满足高强度PVC复合管材； 支架规格：≥Φ25mm、≥厚度2mm； 反光材料：5cm反光复合布； 展开尺寸：≥4米x3米x2米。 | 1套 | 49800 |
| 8 | 复合式物证勘查仪 | 一、技术参数：  1、蓝激光技术：  功率：≥10W  三种可调带宽：（1）峰值波长≤438±1nm，半峰宽≤1.5nm（2）峰值波长≤445±2nm，半峰宽≤1.4nm。（3）峰值波长≤448±1nm，半峰宽≤1.4nm。  2、绿激光技术：功率：≥3W、带宽：520±1nm,半峰宽≤1.5nm  3、紫外光技术：功率≥15W，带宽：365±5nm  4、紫外光技术：功率≥15W，带宽：405±5nm  5、蓝绿光技术：功率：≥8W、带宽：475±1nm,半峰宽≤1.5nm  6、白光（匀光）技术：功率≥30W  7、宽幅光源技术：功率≥60W  8、靶向熏显技术：一体轻量化设计，集控制主机、激发光源、靶向试剂盒于一体，即喷即显，秒级显现，可显现全渗透、半渗透、非渗透客体表面疑难生物痕迹，绿色环保，对环境无污染对人体无害，显现效率高，一个试剂盒可连续显现约200-400个物证  9、尺寸：≤200\*5\*30（mm）  10、工作时间：≥120分钟。 | 1台 | 90000 |
| 9 | 无人机 | 主摄像素数：≥4800万 实时图传质量：≥1080p 电池容量：≥77Wh 最大抗风速：≥12m/s 图片格式：支持JPEG；DNG 最大飞行时间：≥30分钟 包装清单： DJIMavic3Pro×1、DJIRC×1、DJIRC摇 杆（对）×1、DJIMavic3智能飞行电池×3、DJI Mavic3降噪螺旋桨（对）×6、DJI100W桌面充 电器AC电源线×1、DJI100W桌面充电器×1、 双头USB-C数据线×2、DJI Mavic 3充电管家 （100W）×1、DJIMavic3 Pro收纳保护罩×1、 DJIMavic3ProND镜套装（ND8/16/32/64）×1、 DJI单肩包×1。 | 1台 | 16014 |
| 10 | 测距仪 | 工作方式：支持手持 量程：≥120米 防水等级：≥IP68。 | 1部 | 1119 |
| 11 | 疑难足迹智能采集系统 | 一、基本功能  1、系统需支持手机或平板电脑作为控制终端，提供硬质平面客体上的现场足迹采集功能，可在不破坏现场足迹的情况下，获取到高精度的足迹图像。  2、系统需提供多种采集模式，适用不同成痕条件下足迹采集要求。  3、依据采集模式的不同，系统需提供针对性的配光和多角度光路环境。  4、移动端可通过采集足迹推断身高、体重、年龄。  5、移动端支持联网对采集足迹进行鞋样查询。  6、设备可将采集图像传至移动端，可在移动端对图像进行查看、缩放、删除、保存、导出。  二、详细功能  1、足迹采集：  需提供一键采集功能，可在采集后的图片上自动添加比例尺，并支持对图片的缩放操作。  需支持自动生成足迹名称、采集类型、采集时间、采集地点经纬度等图片详情信息，并支持信息查看，可对足迹名称的自定义编辑。  可对采集后的足迹图片直接进行自动查询与人身分析操作。  2、足迹查询  需支持鞋样查询结果展示及结果删除。  需支持用对比工具实现待查足迹与同种属鞋样的人工对比，对齐操作，前后切换操作，水平旋转与重置。  3、足迹分析  系统需提供现场足迹的简单与专家两种足迹分析模式。  系统需提供多种身高、年龄的分析方法，依据人工标画结果，系统可自动计算出身高、年龄等人身信息。  4、足迹列表  可查看所有采集过的足迹图片、图片详情、查询及分析历史。  需提供根据采集类型、采集时间、人身分析、查询状态以及关键字搜索的筛选功能。  三、技术参数  成像方式：扫描成像  图像分辨率：≥4096×9360  采集图像精度：≥600dpi  采集区域：≥160mm×365mm  电子比例尺：全幅面电子比例尺与实际物理比例尺误差小于3mm  图像畸变：≤1%  重量：≤7.5kg  图像采集时间：≤60秒 | 1套 | 155000 |
| 12 | 全能智勘仪 | 一、外观结构：主机尺寸≤25cm×12cm×13cm、重量≤1.8KG，透镜组件尺寸≤24cm×11cm×11cm、重量≤1.4KG，电源内置于主机手柄。  二、光源：UVS峰值波长280±1（nm）、半峰宽11±1（nm），UVC峰值波长368±1（nm）、半峰宽10±1（nm），G5峰值波长522±1（nm）、半峰宽40±1（nm），O5峰值波长600±1（nm）、半峰宽16±1（nm），R6峰值波长633±1（nm）、半峰宽15±1（nm），R8峰值波长865±1（nm）、半峰宽32±1（nm），B4峰值波长452±1（nm）、半峰宽29±1（nm）。  三、控制APP：配备可触屏移动L 型电子比例尺，比例尺模式分为常规模式（LS模式、DF模式、B4模式），紫外模式（UVS 模式、QB 模式、UVC 模式）。具有双模式一键转换功能、可触屏切换常规模式及紫外模式。图片保存模式可选 512\*512 像素或原尺寸。图像实时增强处理范围可调节：-100～100。  四、脱落细胞APP：AF自动对焦：触控对焦，电子标记功能：可标记照片中两点距离（单位mm）；可标记照片中两线角度（0°-360°）；可标记照片中圆形面积（单位：mm²）；可标记照片中方形面积（单位：mm²）。  五、成像元器件：主机具有常规镜头和紫外镜头及相应传感元器件，紫外微距模式可采集距设备≤ 2cm以内的图像，紫外远距离模式可采集距设备 ≥3 米远处的图像，紫外模式3米处成像范围：≥1.0m×0.80m。  六、结构功能：具备十字型激光定位，可调节光源亮度，调节范围为 1%～100%，AS 暗视场增强减弱功能，DF 定向反射增强减弱功能。  七、应用功能：  1、≥3米处远程光学直接搜索乳胶漆墙面发现提取指纹，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512），指纹放大后不失真，纹线清晰。  2、10秒内完成镜面指纹光学直接发现提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512）  3、10秒内完成窗户逆光下指纹直接发现提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512）  4、10秒内完成对易拉罐、矿泉水瓶表面指纹去背景提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512）  5、银行卡表面指纹去背景直接发现提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512）  6、30秒内完成窗户玻璃正反面重叠指纹分离提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512）  7、30秒内完成窗户玻璃同一平面重叠指纹分离提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512）  8、深色不锈钢表面血指纹提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512）  9、易拉罐和矿泉水瓶表面指纹去背景提取，且有两种存储模式可选（原尺寸和512\*512），指纹放大后不失真，纹线清晰。  10、脱落细胞发现：离客体表面0-10㎝内任意高度，不接触客体（防止交叉污染）可进行脱落细胞搜索发现，同时可进行拍照、录像，以及具备电子标记功能（两点距离、两线角度、圆形面积、方形面积），并有提取窗口并可视化提取。 | 1台 | 522310 |
| 13 | 全景速绘系统 | 1.工作原理：视觉SLAM  2.操作系统：鸿蒙（国产操作系统）或安卓  3.扫描距离：0.4 ~ 6米  4.扫描精度：扫描距离的5‰  5.扫描方式：手持移动扫描，实时显示三维彩色点云扫描结果；因干扰导致移动扫描中断，通过提示信息可支持断点扫描；  6.场景大小：无限制，通过附加扫描方式，自动将新扫描点云数据配准到已有扫描数据  7.照片标注：扫描过程中，对兴趣点可进行拍照，并在扫描完成后的三维模型上显示拍摄时的照片姿态  8.文字标注：对兴趣点可输入文本进行标注  9.数据处理：在手持移动端处理点云/网格模型，无需下载至工作站处理  10.数据编辑：支持裁剪框，通过选择/反选，删除/保留不必要的点云数据  11.测量功能：任意两点间的直线距离，规则/不规则面积和体积  12.硬件参数：  a)CPU：八核  b)屏幕类型及尺寸: TFT LCD（IPS）11.5英寸  c)分辨率: 2800 x 1840  d)存储：12GB RAM / 256GB ROM  e)摄像头：前置800万像素（f/2.2光圈，广角），后置1300万像素高清摄像头（f/1.8光圈，自动对焦）  f)照片分辨率：最大可支持 4208×3120像素  g)传感器：内置重力感应器、陀螺仪、指南针、霍尔传感器  h)USB接口：Type-C 支持USB 3.2 GEN1  i)机身尺寸：≤261.89mm ×178.17mm× 34mm  j)连续工作时间：≥12小时  k)机身重量：<1kg。 | 1套 | 129000 |
| 14 | 移动工作站 | 处理器：≥i9  系统：Windows 11  显示器：≥18 英寸  屏幕分辨率：≥2520\*1680  电池容量：≥97wh  显示端口：支持 HDMI  配件：电源适配器 1 个  内存：≥16G  显卡：≥4060 | 2台 | 9300 |
| 15 | 单反相机加镜头 | 电池类型：支持锂离子电池 存储介质：支持SDHC卡 拍摄功能：支持自拍、全景拍摄 接口：支持HDMI 传感器类型：支持CMOS 像素：不小于2000万 屏幕：支持光学取景器、旋转触摸屏 镜头：18-140mm。 | 2套 | 7299 |
| 16 | 视频图像多功能播放软件 | 满足安防监控&通用视频的万能解码、视频万能播放、视频打点导出、以及对视频画面增强功能；提供目标排查、图片图像增强、模糊处理、目标圈注等功能；提供对线索视频的轨迹处理、监控点位编辑以及视频字幕编辑的功能。全面满足视频侦查的需求，帮助办案民警快速定位侦查方向，缩小侦查范围，致力为公安破案提供快速、简单、高效、专业的视频侦查单兵设备。 | 1套 | 10000 |
| 17 | 视频采集分析系统 | 1 网络直连下载  设备管理：可以添加、删除、连接设备；可以自动检测同网段区域的设备或手动录入信息连接设备；支持记忆保存连接成功的设备及其信息，再次连接时可一键连接。  自动下载：可以通过网线与硬盘录像机设备直连，选择通道和时间段，对视频进行单选、多选下载操作，支持单选或批量通道视频下载；同时支持查看通道场景大图、预览播放视频、更改下载路径；软件被关闭后再次打开，可以继续下载未完成的任务。  任务管理：支持对下载的视频任务进行优先、开始、停止、删除等操作。  生成提取记录：支持将当前设备的视频提取记录一键生成word文档保存至本地。  2 监控硬盘读取  自动识别：具备自动识别硬盘、检测厂商的功能。  硬盘读取：支持对主流品牌监控硬盘录像机视频数据存储文件的解析。  通道重组：监控硬盘数据解析后，自动重组成“通道-时间段”的信息进行显示；支持“通道-时间段”的选择方式进行精确下载选择。  视频提取：接入监控录像机硬盘，可以选择通道和时间，将视频文件下载到本机或导出到外接的移动设备上；支持单选或批量选择通道、视频文件；可以查看通道场景大图、更改下载路径。  任务管理：支持对下载的视频任务进行优先、开始、停止、删除等操作。  生成提取记录：支持将当前硬盘的视频提取记录一键生成word文档保存至本地。  3 通用存储读取  文件系统读取：支持基于系统仿真模式下的多种系统硬盘的快速读取，支持NTFS、FAT、FAT32、ExFat、EXT2、EXT3、EXT4，AFS（苹果）等格式资源。  存储介质读取：支持硬盘、U盘、存储卡等多种硬件形态的读取及下载。  4 硬盘镜像克隆  硬盘克隆：支持硬盘内容1对1全盘对拷克隆功能。  镜像制作：支持对硬盘数据进行镜像备份，生成镜像文件。  镜像恢复：支持将镜像文件内容恢复至磁盘  5 数据恢复  监控硬盘恢复：支持对普通硬盘、U盘、存储卡等存储介质的数据进行恢复。  标准存储恢复：支持对主流品牌的DVR、NVR录像机硬盘被格式化的视频数据进行恢复。  6 数据校验  校验码制作：支持选择磁盘、设置存储路径和校验码文件名称进行校验码文件制作。  校验码验证：支持对校验码文件和磁盘进行校验，确认数据是否被篡改。  磁盘校验：支持对磁盘和磁盘进行校验，确认数据是否被篡改。  镜像校验：支持对镜像文件和磁盘进行校验，确认数据是否被篡改。  7 视频审看  播放控制：支持视频播放控制、倍速调整等，支持键盘快捷键操作，支持对视频的时间轨道进行自由拉伸。  关键帧截取：支持对视频关键帧画面进行截图，以bmp格式保存到本地；支持对视频关键帧片段进行截取，以mp4格式保存到本地。  8 现场图绘制  现场图绘制：可导入本地图片作为底图，工具提供丰富的图例和图库，包括文字图框、图标、道路墙体、符号、图库等，绘制完成可生成现场视频分布图，现场分布图中可自动生成图例。  9 系统设置  通用设置：提供默认下载路径、下载任务数等设置。  自动模式：支持启动/关闭添加任务自动下载、插入硬盘自动识别、重新进入后继续自动下载现存任务。  热键设置：系统内置常用功能的快捷键。  关闭主面板：支持设置关闭主面板选项。  10 硬件配置  CPU：Intel 4核8线程及以上  内存：8G及以上  硬盘：1T及以上 | 1套 | 198000 |
| 18 | 足迹（步态）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，并合并展示；9.支持对采集步态库人员查看详情、编辑及删 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。16.硬件配置：1）工控机1台 CPU：≥i5-10400（不小于主频2.9GHz，6核心，12线程，12MB缓存，65W）内存：≥64G（32G\* 2）加速卡：≥（8G显存）\*1 系统盘：≥500G SSD\* 1 数据盘：≥1THDD\*1 网卡：支持板载2个千兆电口电源：500WATX电源功耗；2）摄像机4台分辨率：支持最高分辨率可达1920×1080 @25fps，在该分辨率下可输出实时图像；传感器：1/2.7"ProgressiveScanCMOS； 低照度：彩色：0.01Lux@（F1.2，AGCON）， 0 LuxwithIR；宽动态：120dB；图像：支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态适应不同监控环境；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30m；接口：不少于1个内置麦克风；1个RJ4510 M/100 M自适应以太网口；供电：支持DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0W；PoE：802.3af，36V~57V，0.29A~0.18A，最大功耗：10.5W；认证：满足符合IP66防尘防水设计。 | 1套 | 175100 |
| 19 | 刑事技术勘查服 | 一、短袖  1、格子布, 9.8tex×2/9.8tex×2,经向密度(地+筋)18+3根/格,纬向密度(地+筋)9+3根/格质量150g/㎡  2、面料采用三立格织法，具有良好的耐磨、防尘、防静电、防褪色功能。  3、勘查服具备多个装备兜，配有臂章、胸标及后背标示，所有标识均可随时摘卸。胸前圆标及后背矩形标识均必须符合公安部对现场勘查服装制式标识要求。  4、勘查服的领口配有立领设计带，裤腰、裤口处可自由收放，作战裤的膝部、臀部有加厚防磨处理。  二、春秋服  1、面料采用棉涤混纺，40%±5的精梳棉与60%±5的涤纶制成，面料克重：冬装250±5克。  2、面料采用三立格织法，具有良好的耐磨、防尘、防静电、防褪色功能。  3、勘查服具备多个装备兜，配有臂章、胸标及后背标示，所有标识均可随时摘卸。胸前圆标及后背矩形标识均必须符合公安部对现场勘查服装制式标识要求。  4、勘查服的领口配有立领设计带，裤腰、裤口处可自由收放，作战裤的膝部、臀部有加厚防磨处理。三、多功能棉服  1、材质：消光塔丝隆格子布，TPU中透内胆100%涤纶抓绒  2、功能：透气指数5000g/㎡24h  3、抗寒指数-25℃  4、隐蔽式防风帽  5、肩部聚氨酯耐磨防滑面料可放置背负重物滑落或者摩擦肩部  6、隐藏式标识，可根据任务需要随时拆卸  7、保暖内胆可防御-25℃的低温，并可拆卸，单独穿着  8、腋下侧拉链可调节体温  四、马甲  1、速干面料:96%锦纶 | 11套 | 2600 |