



### 足迹检验实验设备参数响应及分项报价单

报价单位（章）：新疆汇盾信息科技有限公司

序号	名称	品牌、型号	响应产品参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	明胶扫描仪 (含软件分析系统)	杭州创恒 CFS-1000	<p>智能足迹分析软件：可完成足迹测量、标记等分析工作； 鞋样本查询软件：可现场快速查询鞋样本，更便于现场直接锁定犯罪嫌疑人； 比例尺：须内置比例尺，保证图像自动原大； 一键提取：可实现一键式提取现场足迹； 产品预览：可实现足迹快速预览，可视化操作，配备微软surface平板电脑，操作简单，便于观察足迹细节特征； 物证保存：须配备专业物证盒，可无损保存足迹、DNA、微量物证等现场物证； 扫描技术：采用大幅面CIS扫描技术，成像效果优质，细节特征清晰； 身高分析：须提供嫌疑人身高分析功能，通过对嫌疑人足迹图像的测量与分析，系统能根据测量数据估算出嫌疑人身高。 年龄分析：须提供嫌疑人年龄分析功能，通过对嫌疑人足迹图像的测量与分析，系统能根据测量数据估算出嫌疑人年龄。 技术对接：能够支持实时查询自治区公安厅现场足迹库无缝衔接，进行现场足迹查询、比对等应用，提升工作时效，充分将理论教学与工作实践相结合。 产品资质要求：（1）提供公安部刑事技术产品中心出具的产品检测报告（见附件） （2）提供检验检测机构出具的产品软件测试报告（见附件） （3）提供设备的实用新型专利证书（见附件）</p> <p>硬件参数： 整机质量：4.5KG；          采集时间：75s； 成像方式：扫描方式；      产品尺寸：455*280*102mm； 扫描幅面：350*150mm；     分辨率：3800*8600像素； 采集精度：600DPI；          电池续航时间：4h； 单点采集误差：±5%；       传输方式：Wifi(5G)； 存储方式：TF卡；           操作设备：Surface平板电脑；  工作电压：12V。</p>	1	套	176000	176000



2	人员足迹采集器	杭州创恒 FMC500 (XM)	<p>产品特点</p> <p>(1) 通过USB与计算机相连接,可采集嫌疑人行走中的鞋底、赤足、袜印等图像信息,并可单独采集鞋面部位信息,便于建立本地样本足迹库。</p> <p>(2) 采集到的足迹图像完整、清晰、自动校正变形,自动标注比例尺,可以1:1打印输出。</p> <p>(3) 采集到的精细鞋子花纹,可达到足迹认定的精度要求。</p> <p>(4) 能够支持与新疆维吾尔自治区公安厅目前正在使用的足迹花纹自动识别系统无缝对接,直接上传至数据库进行识别、比对,并保证数据传输的实时性、完整性和准确性,便于教学理论与实践相结合。</p> <p>硬件参数:</p> <p>外型尺寸: 400mm(长)x320mm(宽)x140mm(高)</p> <p>电压: 交流220V,自配变压器</p> <p>工作电压: 直流12V 工作电流: 1.75A</p> <p>图像区域: 350mm(长)x150mm(宽)</p> <p>图像灰度: 256级</p> <p>物理分辨率: 300DPI</p> <p>像素: 300万</p> <p>鞋面摄像头: 视场角90度,结构可折叠鞋面镜头像素: 200万</p> <p>光学畸变: F&lt;1% 采集速度: 2秒 接口: USB2.0自动休眠</p> <p>节能控制: 可自动进入休眠模式</p>	1	套	24000	24000
---	---------	------------------	--	---	---	-------	-------



3	足迹检验分析工作站 (含软、硬件)	杭州创恒 V1.0	<p>图像导入: 可导入 .jpg、.jpeg、.bmp、.png、.chancel、.mo2格式的文件进行显示或操作。图像旋转: 通过在图像上拉中心线的方式, 使图像摆正。顺时针90, 逆时针90, 镜像, 手动输入调整任意角度。拖动移动: 可以点击图片拖动移动, 可以连接两张图片, 同步拖动移动两张图片。放大缩小: 可对图像进行放大缩小操作。在锚点定位之后, 鼠标焦点放大一张图片后, 根据定位映射放大另一张图片。局部放大: 残缺足迹、特殊部位等较小图形要求局部放大比对, 要求输出的是局部放大的程序窗口可视部分, 而不是整张图。指定倍数放大: 要在输出结果中的图片描述追加放大倍数说明。图像剪切: 通过设置矩阵框位置及大小的形式, 剪裁矩阵框以外的图片内容。在锚点定位之后, 鼠标拖动裁剪一张图片时, 根据定位映射显示对另一张图片的裁剪区域, 保证裁剪相同。比例尺: 调整图片比例尺, 使图片达到原大。锚点: 可在图像上标定锚点, 通过锚点来进行图片叠加定位。锚点矫正: 可在根据两张图像上的锚点进行角度一致性的调整。图像色彩调整: 图像无法清晰的看到图像细节时, 可将图像转灰度、调整对比度、锐化、反相、反差、色彩、曲线矫正等功能等操作, 使细节变得清晰。标记: 在同一页面上左右各显示一张图片, 方便用户对比查看特征是否一致。在左右两张图片上标记需要对比的区域, 通过对比两张图所选区域的长度, 角度等信息判断两张图片特征是否一致。链接同步: 将A图像的标记操作, 实时同步复制到另一个B图像双图叠加比对: 可选择两张图片, 通过标记好的锚点进行重叠。矩形拼接: 可设置矩形大小、位置进行图像选择, 将选择的图像上叠到另一张图像上。线性拼接: 画任意线条分割一张图, 选择图左图右, 将其复制到另一张图进行叠加拼接。图像标记: 可对图像上的特征点进行标记。支持标注类型: 直线(实线, 折线、虚线)、曲线(单箭头, 无箭头)、箭头(起点箭头, 终点箭头, 双向箭头)、距离批注、矩形框、椭圆框、多种样式(①②③ (1)(2)(3)等), 以上操作记录到最终输出结果中。足迹年龄、身高的辅助测算: 依据足迹的赤足或鞋底结构形态特征和磨损特征, 可以分析犯罪嫌疑人的身高、年龄等。图像最佳图像重合比对: 可对图像进行锚点标记, 并根据锚点实现通过一定的缩放、旋转、移动计算出足迹、虹膜及印章图像最佳重合匹配方案。历史记录参数输出: 需要对图片的每一步进行记录保存, 可以生成相应的操作文档, 可供回溯。图片说明输出: 增加图片说明, 作为图片描述同步到输出中预览页: 每一步操作都可以生成预览页, 可以预览生成的word实际效果。有专门的预览页窗口用来缓存、展示生成的预览页。可以选择过去的预览页进行加载, 再编辑。最终输出文档时, 可以勾选不同的预览页, 按顺序进行导出。</p> <p>系统对接: 足迹图像的格式符合自治区公安厅足迹自动配准系统的标准, 并具备后期对接的可行性。</p> <p>硬件功能参数: 联想启天M450 I7-12700/16G/1T机械+512G固态/无光驱/集显/WIN11/串口/14L机箱/23.8寸</p>	1	套	50000	50000
4	足迹明胶提取片	无锡光电	360mm*180mm, 配合明胶扫描仪使用	100	张	3500	3500
合计			人民币小写: 253500 (大写: 贰拾伍万叁仟伍佰元整)				

