

常州市公安局智能手印足迹采集搜索分析设备采购项目合同

甲方：常州市公安局

签订地点：常州市公安局

乙方：无锡市云之侦科技有限公司

签订时间：2021年9月2日

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

根据常州润邦招标代理有限公司2021年8月11日进行的常润竞谈2021-0003号招标，甲、乙、采购代理机构三方就乙方中标的常州市公安局智能手印足迹采集搜索分析设备采购项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的常州市公安局智能手印足迹采集搜索分析设备采购项目具体服务内容见下表（单位：元）：

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	参数要求	单价(元)	合价(元)
1	智能手印拍照设备	卡索	DX-10	1台	详见附件	165000	165000
2	现场足迹采集分析设备	卡索	TF-100A	1台	详见附件	115000	115000
3	多光谱足迹搜索仪	卡索	LIT-S10A	1台	详见附件	48000	48000
总价：大写：叁拾贰万捌仟元整，小写：¥328000元。							

本合同金额为人民币大写：叁拾贰万捌仟元整，小写：328000元。

项目的具体服务要求见采购代理机构的招标文件。

附件：

1、智能手印拍照设备

技术参数：

1. 外形尺寸：长 270mm×长 125mm×高 185mm；

2. 集成六种拍照功能：包括定向指纹拍照、暗视指纹拍照、掠入拍照、红外拍照、激

发拍照、开窗式拍照；

3. 功能模式切换：一键自动转换五种拍照功能

定向反射拍照模式：针对光滑面指纹无损光学立体增强，选择该功能时主机屏幕上对应显示：BF；

光源：LED；波段：400-700nm；亮度调节范围：0-100%；色温：6500K；寿命：20000h；无损光学立体增强调节范围：0-90°；

偏角暗视拍照模式：针对深色光滑面或一定粗糙面指纹，选择该功能时主机屏幕上对应显示：DF；

光源：LED；波段：400-700nm；亮度调节范围：0-100%；色温：6500K；寿命：20000h；偏角调节范围：0-20mm；暗视滑板调节范围：0-90°；

掠入光拍照模式：采用掠射平行光照明，角度为0至5度手动可调（针对灰尘指纹），选择该功能时主机屏幕上对应显示：GLA；

光源：LED；波段：400-700nm；亮度调节范围：0-100%；色温：6500K；寿命：20000h；掠入光角度调节范围：0-5°；

激发拍照模式：针对刷粉或熏显后的指纹显现，选择该功能不同波段时主机屏幕上对应显示：EXC365/EXC450/EXC530；

光源：LED；波段：365nm/450nm/530nm；波段精准度：365nm±5nm、450nm±5nm、530nm±15nm；亮度调节范围：0-100%；寿命：20000h；光源与滤镜切换：按键式一键同步匹配切换；

血痕拍照模式：提供860nm红外拍照，选择该功能时主机屏幕上对应显示：NIR；

光源：LED；波段：860nm；波段精准度：±25nm；亮度调节范围：0-100%；寿命：20000h；光源与滤镜切换：按键式一键同步匹配切换；

开窗式拍照模式，可开启式外部照明窗口，最大范围满足外部光照；开窗角度：0-80°；开窗大小：65x84mm

4. 内置五种光源，切换同时自动切换滤片：白光、U365nm、B450nm、G530nm、IR860nm；

5. 内置四种滤色片与激发光同步自动切换：U365nm、B450nm、G530nm、IR830nm；另配备四片插拔式滤光片 U365nm、B450nm、G530nm、IR830nm；

6. 支持手机与相机拍照，手机 APP 数据实时传输；

拍照模式：拍照、录像； 续航时间： $\geq 8h$ ；

7. 多功能显示屏：亮度显示范围：0-100%；光栏角度显示范围：0-90°；暗室滑板显示范围：0-20mm；激发光波长显示功能；拍照模式显示；设备状态显示（STARTING、READY、其他对应功能）；

8. 可适配相机镜头：35-200mm；

9. 打光方式：双平行光夹角式照明；

10. 半透半反镜调节范围：0-45°；半透半反镜调节方式：旋钮式；

11. 主机供电方式：交直流；内置锂电池续航时间： ≥ 6 小时；

12. 具有 WIF、蓝牙数据传输功能；

13. 磁吸式可拆卸拍照端，可实现相机与拍照端两种拍照模式快速切换；

14. 设备总质量：2.85KG；

2、现场足迹采集分析设备

技术参数：

1. 内置足迹分析软件，提供足迹分析功能；

分析软件操作：触屏操作，足迹特征勾选式；

2. 身高、年龄各三种分析方法；

可智能分析计算遗留足迹人员的性别、年龄、身高、体态、足长、前掌宽、中腰宽、后跟宽等数据供技术人员考，同时足迹分析 APP 的分析结果数据可以导出；

3. 内置 L 型背光比例尺，背光亮度连续可调；调节范围：0-100%；当前亮度同步显示；

4. 内置掠入光源，亮度连续可调，照明角度可 0~5 度微调；

内置掠入偏振光装置，可辅助增强足迹特征反差，开关：旋钮式；开关直径 40mm；调节机构：旋钮式，直径 20m；调节角度：0-360°；调节方向：左右任意；

5. 一键水平升降，升降高度可选择；当前高度同步显示；收纳状态高度：75mm；展开状态高度：320mm；

6. 即拍即传，方便数据实时传输；

7. 内置可充电锂电池；续航时间：3-8 小时；带电量显示器，库伦积分法准确显示剩

余电量；

8. 可折叠把手，折叠后不占用厚度空间，方便装箱携带。
9. 分析软件有图像增强处理功能：可对照片进行对比度、亮度、直方调节等功能；
10. 分析软件内步态特征囊括磕痕、踏痕、推痕、踉痕、坐痕、迫痕、压痕、拧痕、抬痕、蹬痕、挖痕、抠痕、挑痕、粘痕、划痕、扫痕、擦痕 17 种；
11. 分析软件内压痕种类包括前后均等、后重于前、前重于后、前掌坑压 4 种；
12. 分析软件内起脚分为外起、偏外起、正起、偏内起、内起 5 种；
13. 分析软件内一个案件可关联多个足迹；
14. 光源：LED；寿命：5000h；波段：400-700nm；色温：6000K；亮度可调节；调节范围：0-100%；当前亮度同步显示；
15. 磁吸式可拆卸拍照端，可实现相机与拍照端两种拍照模式快速切换，支持专业相机拍照提取，并配套转接配件套装；
16. 相机拍照模式：适用镜头：35-200mm；
17. 适用于各类型面的足迹拍照提取；
18. 设备重量：2.8KG；
19. 设备尺寸：长 380mm，宽 240mm；

3、多光谱足迹搜索仪

技术参数：

1. 主机尺寸：270*225*100mm；
2. 光源：70W LED，寿命：5000h；
3. 打光方式：掠入式，角度调节范围：0-3°；旋钮式调节，调节范围：0-270度；具有自锁定位功能；
4. 有效工作距离：15米；
5. 内置式偏振光；开关：电控按钮式；调节角度：0-720°；调节方向：左右任意；
6. 电控旋钮式亮度调节，调节范围 0%-100%；
7. 磁吸式镜头盖：203x85mm；
8. 0.96 寸液晶显示屏，显示当前亮度值、当前波段、剩余电量等信息；
9. 内置可充电锂电池，满电最大功率下可续航 60 分钟；
10. 磨具一体成型底座：底部无螺钉，可防水，易擦净；

11. 延时散热功能：关闭电源后，保持散热状态时间 $\geq 1\text{min}$ 。

12. 内置 4 种波段：365nm、450nm、530nm、白光（400-700）nm；光谱带宽精度： $\pm 5\text{nm}$ ；

13. 手柄：90 度折叠型；

14. 提手：90 度伸缩铰链式，可折叠水平放置。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1、常州市公安局智能手印足迹采集搜索分析项目、项目编号：常润竞谈 2021-0003 号。

2、乙方提交的投标文件。

3、乙方投标的其他资料及承诺。

4、评标记录。

三、质量保证

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和常州市公安局智能手印足迹采集搜索分析项目、项目编号：常润竞谈 2021-0003 号采购招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

乙方保证货物是全新、未使用过的原厂商、原产地、原包装合格正品（含配件），符合国家有关质量技术标准及相关法律、法规规定的要求，具有完整的技术资料、配件和介质。

四、服务时间

合同签订至免费维保期满。

五、付款方式：

合同签订后 7 个工作日内支付合同价格的 30%，即人民币：98400 元（玖万捌仟肆佰元整），所有设备到货、安装调试完毕，试运行 1 个月并经验收合格后 7 个工作

日内，甲方向乙方支付合同总价款的 60%，即人民币：196800 元（壹拾玖万陆仟捌佰元整）；余款（项目总价的 10% 款项）作为质量保证金，即人民币：32800 元（叁万贰仟捌佰元整）在项目质保期满后 7 个工作日内根据甲方考核结果支付。

六、服务承诺

1、乙方提供本项目设计的软硬件产品 3 年的原厂免费质保，质保期自验收合格之日起算。

2、乙方在质量保证期内免费提供上门维保服务，对设备系统免费提供系统功能调整、升级、维护工作。质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。在接到用户电话报修后，乙方应提供电话咨询解决，2 小时内对维修要求做出实质性响应，提供应急策略；如无法通过电话指导解决，24 小时内安排专职工程师到达现场进行处理，简单故障，48 小时内解决；复杂故障到达现场后 2 日内不能排除故障的，当即提供备用设备供甲方用户使用，故障处理结束后 24 小时内书面提交故障处理报告。

3、质保期结束，不能视为供方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，供方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），供方应立即予以无偿修复或更换。

4、乙方应保证所供货物在需方安装合同货物时，免费派出技术人员赴需方现场技术指导。对业主人员进行培训，主要培训内容为：设备的操作、使用要领，设备各项质量性能，设备主要技术指标或参数及性能的详细说明，使用注意事项和常见的故障处理，设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等，达到用户对仪器能进行熟练的操作和日常维护。让用户都能够熟练的了解和使用操作。在以后根据客户的需求，供应商可以提供相应的技术支持。如果用户在使用操作中遇到问题时，可随时致电与技术人员沟通等。

七、违约责任

1、乙方逾期交货或者甲方逾期付款（由于财政拨款导致的逾期不算），应向对方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之八计算。任何一方逾期履行超过十天，应当以逾期部分价款总额5%向对方支付违约金。违约方支付违约金后，对方有权要求继续履行合同。

2、提供的部件不符合谈判文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于5倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

八、不可抗力

1、由于地震、海啸、台风、水灾、战争、罢工以及其它不能预见并且对其发生和后果不能防止和避免的不可抗力事故，直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时，双方均不承担违约责任。

2、对由于不可抗力造成的损失，任何一方不得提出赔偿要求。

3、遇有不可抗力的一方，应在不可抗力发生之日起15日内将事件的情况以书面形式通知对方，并在事件发生后30日内，提交不能履行或者部分不能履行本合同以及延期履行的证明。

4、在不可抗力消失后，除非双方已经达成其它协议，否则受到不可抗力的影响的一方应当立即采取措施，继续履行合同。

九、合同纠纷处理

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十、其它约定事项

1、本合同未尽事宜，双方协商补充。

2、本合同未作明确约定，而又有相关国家法律、法规规定的，从其规定。

十一、合同生效

本合同经三方盖章签字后生效，如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。

本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执壹份、采购代理机构执壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：单位名称（章）：常州市公安局

单位地址：江苏省常州市龙锦路1588号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：



乙方：单位名称（章）：无锡云之侦科技有限公司

单位地址：宜兴市新街街道宜兴节能环保产业园一期二标段71幢

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：0510-87581461

开户银行：江苏宜兴农村商业银行营业部

银行帐号：3202230011010000872877



见证方：采购代理机构（章）：常州润邦招标代理有限公司

单位地址：常州市飞龙东路108号-304室（翠园世家商业街三楼）

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：

