

合同编号: KF20250602001

政府采购合同

(货物类)

项目名称: 伊犁州公安局脱落细胞提取仪设备采购项目

甲 方: 伊犁哈萨克自治州公安局

乙 方: 科锋时代(北京)科技有限公司

签订地: 伊宁市

签订日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日



审

科锋时代

政府采购合同

甲方：伊犁哈萨克自治州公安局

乙方：科锋时代（北京）科技有限公司

乙方在伊犁哈萨克自治州公安局组织的伊犁州公安局脱落细胞提取仪设备采购项目（项目名称）中成交，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲乙双方经充分协商，就甲方向乙方采购产品事宜达成一致，特订立本合同，以便共同遵守。

一、设备内容：

供方向需方提供微量 DNA 脱落细胞发现仪设备，壹套。

设备具体明细：

- 1、设备型号规格：LAB-9
- 2、品牌：Coppertree
- 3、生产商：北京海洋海泰科技有限公司

二、合同总金额：

人民币(大写)：捌拾贰万伍仟柒佰圆整

(小写)：¥825700.00

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化。

三、货款支付

¥825700.00 大写：捌拾贰万伍仟柒佰圆整，签订合同后 15 个工作日内预付 60%（495420 元大写：肆拾玖万伍仟肆佰贰拾圆整）。验收合格后 15 个工作日内付清尾款 40%（330280 元大写：叁拾叁万零贰佰捌拾圆整）。乙方按合同专用条款约定的方式，以支票、本票或保函等非现金形式，提交合同价 5%（41285 元大写：肆万壹仟贰佰捌拾

伍圆整)的履约保证金,自货物验收合格之日起一年内,甲乙双方未出现争议及违约行为,甲方向乙方无息退还质保金。

注:招标人付款前,中标供应商须出具符合税务部门要求的发票。否则招标人有权拒绝付款,且不视为逾期付款。

四、售后服务及承诺

供方向需方承诺: 有良好的售后保障,验收合格之日起,且硬件质保三年、软件三年免费升级。

按照国家相关标准提供 微量 DNA 脱落细胞发现仪 质保期间,中标供应商负责此设备的质量问题。

五、交货

1. 交货日期: 自合同签订之日起(10)个工作日内完成运输、安装、调试、培训,达到试运行条件。

2. 交货地点: 伊犁哈萨克自治州公安局指定地点。

六、交验

1. 依据设备装箱单,对所有设备进行初步点验,如有不符应及时加以解决。
2. 开箱检查设备外观,如有损伤或质量缺陷,及时进行解决。
3. 依据合同设备清单,对设备品牌、型号、数量、技术参数、质保书等必备附件进行检查。
4. 设备安装后,检查设备物理连接是否正确,经调试和运行,供需双方共同确认设备正常运行后,完成设备验收。

5. 验收方法:

- (1) 所有产品达到采购文件中所要求指标。
- (2) 验收时,要求供货方提供设备供货单、安装说明及使用手册等资料。
- (3) 项目由甲方指定相关负责同志验收(不少于2人)。

七、违约责任：

1、若乙方未如期按照本合同约定日期、质量、数量给甲方交付提供货物或服务、更换货物外，逾期一日，乙方每日按本合同约定的货款总额的万分之五支付违约金，违约金支付金额不超过本合同约定货款总额的 30%。

2、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内乙方未作答复也没有按照本合同约定承担违约责任，则甲方有权向乙方提出赔偿要求。

3、甲、乙双方违约行为给对方造成损失时，违约方应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时（如延期交货或延期换货达十天时），甲、乙双方都可以单方面决定解除或终止本合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

4、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行本合同的各项义务。

5、乙方按本合同约定给甲方提供各种货物发生质量问题，乙方无条件承担全部法律责任。

6、乙方按本合同约定的日期、金额向甲方收取货款时，乙方须给甲方提供国家正规发票，否则甲方有权拒付货款。

八、争议的解决

1、甲、乙双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同履行中所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，甲、乙双方任何一方可向甲方所在地法院提起诉讼。

2、甲、乙双方在争议解决期间，除了诉讼进行过程中正在解决的那部分问题外，本合同其余部分应继续履行。

九、不可抗力

1、不可抗力是指地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

2、甲、乙双方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的，根据不可抗力的影

响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。

3、甲、乙双方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同时，受影响方应在不可抗力发生之日起十日内书面通知对方，并在不可抗力发生之日起十五日内向对方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

十、其他约定事项

本合同履行中未尽事宜，经甲、乙双方协商一致后可签定补充协议。补充协议与本合同具有相同的法律效力。

1、本合同经甲、乙双方授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同的任何变动、修改或增加须经甲、乙双方书面同意并经甲、乙双方授权代表签字并盖章后才能生效。

3、附件是本合同不可缺少的一部分，与本合同具有同等的法律效力，若附件与本合同有冲突，以本合同约定为准。

4、本合同用中文书写，壹式陆份，甲乙双方各执叁份。

甲方：伊犁哈萨克自治州公安局

乙方：科锋时代（北京）科技有限公司

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：91110105318063116Y

地址：

地址：北京市朝阳区汤立路 201 号院 3 号楼
15 层 2 单元 1802

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：杨玉平

联系人：

联系人：杨玉平

邮政编码：

邮政编码：100012

电话：

电话：13261906925

开户银行：

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京北苑支行

开户账号：

开户账号：11230701040009792

开户行行号：

开户行行号：103100023070

己寅

案杰 18/6

附件：技术参数

LAB-9 微量 DNA 脱落细胞发现仪参数

简介：

微量 DNA 脱落细胞发现仪是利用 UV 可见光及 IR 光谱并结合高清成像系统来发现、鉴别和提取极微小生物物证，对确定含有 DNA 成分的微小组织细胞进行搜索发现、定位、精准提取减少混合的一款实验室设备。是利用特殊的高倍光学成像技术和各种光谱条件下形成特有的生物学形态特征，与非生物成分的形态特征存在本质区别，从而进行有效鉴别，并可以拍照，针对性提取，避免盲提和混提。

一、 产品功能：

1、用于各种疑难检材客体上的微小生物组织细胞的精准鉴别和提取，可避免盲提和混提。

2、大视场搜索，小视场甄别含有 DNA 的脱落组织细胞独有的生物学形态特征，排除非生物成分干扰，避免错提。

3、利用高清高分辨率成像系统，辅助各种光源，是直接从生物学形态特征进行区分排除非生物成分；而不是通过激发出荧光来判别生物和非生物成分作为依据，可避免大量假阳性。

4、不受外界环境光干扰，不需要试剂显现。

5、非接触式设计，物距高，操作空间大，避免污染含有 DNA 的脱落组织细胞。

二、 应用范围：

1、衣服、鞋帽、口罩、床单、胶带、毛线织物、手套等微量物证搜索，发现和提取。

2、棍棒、砖块、石头、树枝、混凝土块等客体上等微量物证搜索，发现和提取。

3、深色棉制衣物、纤维织物、黑色瓷砖的微量喷溅或滴落的隐血进行搜寻，发现和提取。 4、刀具、金属工具、门锁等金属制品上等微量物证搜索，发现和提取。

5、深色织物背景下血迹、精斑可直接激发特殊的荧光，并可从生物学形态特征进行甄别鉴定。

6、查找唾液、精斑、尿迹、汗渍等微量物证搜索，发现和提取。

6、其他疑难检材上的微量物证搜索，发现和提取，并可从生物学形态特征进行甄别鉴定。

三、性能参数：

(一)、精密光学三维平台：

1、专业精密光学三维平台，具有阻尼隔振设计，可过滤细微震动，避免高倍镜下视野抖动。

物证台尺寸：不小于 600×400mm。

*2、设备控制方式为具有独立结构的控制盒，与设备主体分离，可在此控制盒上完成所有光源及对应滤镜切换，X/Y/Z 轴的切换及控制功能，电控变倍等，无需再在设备主体上做相应设置和操作，以避免交叉污染。

*3、Z 轴电动控制，可调尺寸：不小于 350mm，最高控制精度优于：5 微米。

4、X 轴电动控制，可调尺寸：不小于 330mm，最高控制精度优于：10 微米。

5、Y 轴电动控制，可调尺寸：不小于 220mm，最高控制精度优于：10 微米。

6、各轴均可具有 4 种调速速率，分为快速点动，慢速点动，快速连动和慢速连动；各种速率可自行设定和更改并保存。

*7、主机上具有 X/Y/Z 三轴三维坐标参数显示，可实时呈现相对位置状态。

8、具有紧急停机按钮，如遇特殊情况可能污染物证或设备出现故障可使用紧急停机。

9、擦拭窗口：具有橙色可调整护眼滤光片。

10、具有系统复位功能，按下复位键，可将整体移动平台在任意位置自动恢复到标准位置。

*11、具有 5 个位点记忆功能，在记忆后可触发相应记忆位点序列号使 X/Y/Z 及倍率均自动恢复到原始记忆时的状态，便于回看观察及定位。

*12、Z 轴具有独立的手轮控制方式，脉冲单点式触发，最高精度可达 1 微米。

*13、所有三维平台移动控制参数及速率均可自主设置，更改及保存，并可直观显示在主机显示屏上。

（二）、光源：

1、镜头底部内置白光光源：3 种，独立控制，是重要的勘验光源，对含有 DNA 成分的生物物证的勘验非常重要，可有效发现并确定其生物形态学特征；并且可避免由于某些客体背景自身荧光过强无法有效区分背景荧光和生物荧光。

2、镜头底部内置荧光光源：4 种，分别为 365nm、405nm、445nm、525nm 荧光激发光源，可作为荧光激发，也可用于去背景观察。

3、红外光源：1 种，850nm，用于红外成像观察。

4、具有镜头红点定位光源：用于确定位置后进行定位。

*5、具有双红点定位功能，在镜头下红点定位后，触发切换按键可将该位置自动移到镜头外红点下端，便于提取操作，再次做切换还可自动复位到镜头下红点位置用于复勘。

6、光源及设备整体无风扇设计，无需散热，不会造成勘查区域形成空气扰动，导致物证检材勘验过程发生意外污染。

7、所有光源功率均可在 0-100%调整，以适应各种条件下的清晰成像。并且光源在

低功率下即可清晰成像，辐照温度较低，即使长时间使用，也不会对检材造成高温伤害，不影响微量 DNA 检查。

*8、无外置滤光片挡位设计：内置特殊成像结构，切换光源时无需手动转换滤镜，可直接有效清晰成像，避免操作过程中因误判滤镜导致的成像偏差，效果不好。

（三）、镜头及成像系统：

1、针对生物学荧光特殊设计的成像光学系统，对生物成分荧光清晰成像，画质干净，无雾状感，可对细节清晰观察，生物学形态特征辨别明显，避免和降低假阳性率。

2、物距：超高物距设计，镜头部分整体到检材的操作空间不小于 30mm，可提供有效提取操作空间。

*3、特殊设计的大变倍比光学成像系统，变倍率不低于 9 倍，并且由控制手柄电控控制，无需到主机上进行手动操作变倍；既可在低倍率大视野下有效进行搜索观察，同时又可在小视野高倍率下可提供高清成像，辨别细节。

*4、在 31 英寸显示器上，直接综合放大倍率不低于 550 倍（不含二次电子放大），并且成像清晰，用于细节观察。

5、配备一体机电脑 1 台，配置不低于：显示器尺寸 31 英寸，13 代 I7 处理器，4K32G 内存，硬盘：2TB 高速固态。

（四）、系统软件部分：

*1、具有拍照、对比、测量及放大倍率显示等功能选项。

*2、可通过控制盒上手动按键旋钮进行直接曝光控制，并可调节曝光强弱对观察脱落细胞的荧光效果进行增强或降低以形成明显反差；不需要到电脑上去设置和调节。

3、白平衡调节功能，在观察荧光反应时，可调节白平衡，增加反差效果。

4、亮度可调，在部分暗色背景下调节，增强对比效果；还可调整色彩平衡等功能。

5、具有图片记录及对比功能，可对不同成像效果图片进行对比显示，并可存储。