

北京市公安局刑侦总队

购置法医检验试剂耗材（第二包）商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：北京市公安局刑事侦查总队



(盖章)

乙方：北京燕元基因生物科技有限公司



法定代表人或授权代表：

刘瑞峰

(签字或签章)

法定代表人或授权代表：

韩明远

(签字或签章)

日期：2026年5月29日

日期：2026年5月29日

甲方：北京市公安局刑事侦查总队

地址：北京市西城区半步桥 44 号

联系人：刘金杰

联系方式：15724702801

乙方：北京燕元基因生物科技有限公司

地址：北京市丰台区六里桥街道靛厂村 219 号院（老办公楼）207-219 室

联系人：韩明远

联系方式：18844225048

统一社会信用代码：91110106MAEW7K3J9B

开户行：中信银行股份有限公司北京丰台支行

银行账号：8110701013303171527

一、总则

1.甲乙双方根据有关法律法规之规定，在自愿平等、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供 法医检验试剂耗材（第二包） 事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

（3）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切货物以及其它有关技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中规定乙方应承担的其它义务。

3.本合同组成：

（1）本合同全部条款。

（2）货物清单（附件 1）。

（3）合同履行验收报告（附件 2）。

（4）合同保密协议（如有）。

（5）在合同履行过程中的变更协议（如有）。

(6) 采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、比价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供法医检验试剂耗材等货物，具体货物名称、型号、数量等详见附件1。

三、价格与支付

1. 合同总价（货物与服务）

本合同金额共计：

人民币小写：7697485.00元，人民币大写：柒佰陆拾玖万柒仟肆佰捌拾伍元整。

甲方应按照合同价格标准据实结算，最终支付金额不超过合同总价。

2. 支付

(1) 付款进度和条件：按下列第 II 方式支付。

I. 一次性支付：乙方交付货物，甲方验收合格后1个工作日内支付合同总价。

II. 分期支付：乙方根据甲方要求分批交付货物，甲方验收合格后按批次据实支付合同费用。

(2) 结算付款方式：转账。

(3) 甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的不视为甲方违约，双方可根据实际情况协商调整付款时间及金额。

3. 税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装与交付

1. 包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安

全地运抵交货地点。

2.交付

- (1) 交付地点：甲方指定地点。
- (2) 交付方式：根据甲方要求分批交付。
- (3) 交付时间：收到甲方通知后 15 个日历日内交货。
- (4) 运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。
- (5) 运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。
- (6) 乙方应随货物配套交付质量证书及产品使用说明书等相关材料。

五、乙方责任

1.乙方应按照合同所列货物名称、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用，遇有特殊情况，以甲乙双方商定的供货时间为准。

2.乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

3.乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与货物有关的费用均由乙方负担。

4.乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的产品或服务均不得侵犯第三方知识产权及其它合法权益，否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。

5.乙方应满足甲方提出的与本合同相关的其他合理化要求。

六、质量保证及售后服务

1.乙方应保证提供的货物是全新、未经使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.质量保证期： 1 年，自甲方验收合格之日开始计算。

3.质保期内，乙方在接到甲方报修电话或通知后 2 小时内进行响应， 1 个日历日内应免费更换有缺陷的货物，如乙方不能及时弥补缺陷的，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

4.乙方负责为甲方免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

七、验收

1.验收方式：甲方有权按照按下列第 II 种方式对乙方履约情况进行验收，乙方应向甲方提交到货清单、质量证明文件等验收材料，并配合甲方完成履约验收程序。

I.一次性验收：乙方交付货物，甲方对乙方履约情况进行一次性终验。

II.分阶段验收：乙方交付货物，甲方按照 到货批次 对乙方履约情况进行分阶段验收。

III.固定周期验收：乙方交付货物，甲方按照 每月 对乙方履约情况进行固定周期验收。

2.根据验收情况，双方如实填写《合同履行验收报告》，形成验收结论。

3.具体要求

(1) 交付时，乙方应向甲方提供两份到货清单，甲方应按照到货清单对所供货物的质量、规格和数量等进行检验，并签字确认，双方各执一份，并作为合同履行验收报告附件。

(2) 甲方在到货时发现货物存在数量短缺的，乙方应当及时补货。甲方对货物的规格、外观等有异议，或对货物的性能进行测试后，发现货物存在质量、技术性能等方面的问题，可要求乙方免费换货或直接要求退货。

(3) 履约验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

八、违约与解除

1.甲方逾期付款的，每逾期1日，乙方有权要求甲方按照合同生效当日的1年期LPR（中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率）支付未付款项的逾期违约金，逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

2.乙方未能按合同约定交货并完成配套服务，甲方有权要求乙方承担违约金，每逾期1个日历日的违约金按合同总价的0.5%计收，逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

3.乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方要求更换的通知后及时更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

4.乙方未能履行合同其他约定的，甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。

5.甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

6.上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

7.甲方有权从尚未支付的合同价款中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。

8.乙方未能履行合同约定，甲方有权向乙方发出通知解除合同。

九、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决，如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

(1) 本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

(2) 乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

(3) 如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1.转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知

乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3.合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4.通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

5.法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

6.其它约定条款：

(1) 乙方应在合同签订后 10 个日历日内，向甲方提交合同总价 10% 的履约保证金或履约保函，即 ¥769748.50 元（人民币大写柒拾陆万玖仟柒佰肆拾捌元伍角整）。乙方提交履约保证金的，一年质保期满且乙方无违约行为，甲方将履约保证金（无息）退还乙方；乙方提交履约保函的，履约保函期限与质保期相同。

(2) 乙方按照产品质量保证承诺“所提供的货物质保期将不少于原质保期的 3/4”供货。

(3) 因货物存在质量、技术性能等方面问题乙方进行修补、更换，乙方应延长修改、更换货物的质量保证期，延长期限不低于原缺陷件已使用的时间。

十二、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式 肆 份，甲方 贰 份，乙方 贰 份，具同等法律效力。

附件 1:

货物清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
1	24道毛细管 (24*36cm)	中盾安民、 24*36cm	★1、适配甲方 3500XL 测序仪设备使用； 2、使用寿命：≥160 次。 3、24cm*36cm。	套	4	20000.00	80000
2	24道毛细管 (24*50cm)	中盾安民、 24*50cm	1、适配甲方 GA118-24B 测序仪设备使用； 2、使用寿命：≥160 次。 3、24cm*50cm。	套	2	20000.00	40000
3	高浓度缓冲液	中盾安民、 高浓度缓冲液 25ml	1、用于 STR 片段分析； 适用于甲方 GA118-24B 遗传分析仪； 2、PH 值范围：7.5-8.5； 3、参考规格：25ml/瓶；	瓶	10	1200.00	12000
4	SG1 分离胶	中盾安民、 SG1	1、电泳介质，可适配甲方 GA118-24B 测序仪设备使用； 2、≥28ml/瓶；	瓶	5	6000.00	30000
5	阳极电泳缓冲液	百特元、4个/盒	适配甲方 3500XL 测序仪设备使用	盒	20	1200.00	24000
6	阴极电泳缓冲液	百特元、4个/盒	适配甲方 3500XL 测序仪设备使用	盒	20	1600.00	32000
7	毛细管电泳分离凝胶 960	瀚维科技、 960 人份电泳分离凝胶	1、电泳介质，可适配甲方 3500XL 测序仪设备使用； ≥960 份样本（使用）/瓶。	瓶	20	4800.00	96000
8	法医用高纯甲酰胺	瀚维科技、 25ml/瓶	1、适配甲方 3500XL 测序仪设备使用； 2、≥25ml/瓶。	瓶	20	400.00	8000

9	Applied Biosystems™ VeriFiler™ Plus PCR 扩增试剂盒	AB、A35495A	<p>1、可满足中国法医案件现场检材检验需求，和市面上常见试剂盒兼容。</p> <p>2、包括 24 个 STR 位点和一个插入缺失位点 Y-indel，两个内控质量参考 (IQC)。D18S51、FGA、D21S11、D8S1179、VWA、D13S317、D16S539、D7S820、TH01、D3S1358、D5S818、CSF1P0、D2S1338、D19S433、D1S1656、D12S391、D2S441、D10S1248、TPOX、D22S1045、D6S1043、Penta E、Penta D、Amelogenin。</p> <p>#3、试剂盒中包含的 CODIS 核心位点，扩增片段长度 ≤425bp，以提高降解 DNA 样本检出率。</p> <p>4、扩增产物中须包含内控质量参考 (IQC) 标记物，可用于样品质量 (如抑制物、降解) 的快速评估。</p> <p>5、每个基因座有自己的滑移峰比例，并提供研究数据。</p> <p>6、扩增引物经过合成和纯化流程优化，可以生成更加清晰的电泳背景图。</p> <p>7、采用六色荧光技术，实现了一色荧光标记分子量内标，在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单个泳道分辨的片段数。多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座的多态</p>	盒	5	30000.00	150000
---	---	------------	--	---	---	----------	--------

			<p>性信息。每种荧光标记基因座分配均衡,保证荧光电泳通道顺畅。</p> <p>8、在 25 μl 扩增体系中,可按 5-10 μl 扩增体系,可完成 500-1000 次检测反应。</p> <p>#9、包含不少于 10 个扩增长度 \leq 250bp 的 Mini 位点。</p> <p>10、PCR 扩增时间 \leq 80 分钟。</p> <p>11、试剂盒内组分的生产批号全部可追溯。</p> <p>★12、产品经过公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验合格或通过中国公共安全产品认证或符合《全国公安机关 DNA 数据库管理办法》备案要求。</p>				
10	600-内标分子量标准品	百特元、内标 600	1、具有 6 色荧光分子量内标; \geq 800 次反应/盒。	盒	15	5300.00	79500
11	粘尘脚垫	瀚维科技、10 本/箱、660mmx1120mm	1、粘取面积: \geq 660mm*1120mm; 10 本/箱。	箱	6	920.00	5520
12	硅胶密封盖	启迪利泰、PCR-RD-8P	1.用于 96 孔板密封。	片	200	20.00	4000
13	封板膜	启迪利泰、FBM	1.单面带胶,用于 96 孔板密封。	张	1500	4.34	6510
14	96 孔 PCR 板	启迪利泰、F0112-HC	1.用于 PCR 扩增。	块	1500	15.00	22500
15	10ul 带滤芯盒装吸头	启迪利泰、F0130-F-R-S	1.无 DNA 酶和 RNA 酶,盒装带滤芯;96 支/盒。	盒	600	30.00	18000
16	吸头 10ul	启迪利泰、F0130-R-S	1.无 DNA 酶和 RNA 酶,盒装不带滤芯; 96 支/盒。	盒	650	30.00	19500
17	吸头 1000ul	启迪利泰、F0134-R-S	1.无 DNA 酶和 RNA 酶,盒装不带滤芯; 100 支/盒。	盒	20	30.00	600

18	金标抗人血红蛋白检测试剂条	芬格尔安、100条/盒、FOB	1.密封单条包装；≥100条/盒。	盒	4	1000.00	4000
19	金标抗人精检测试剂条	芬格尔安、100条/盒、PSA	1.密封单条包装；≥100条/盒。	盒	25	1200.00	30000
20	蛋白酶K溶液	博坤生物、10ml/瓶、BK-PK-100	1、用于消化蛋白质，对大部分DNA和RNA纯化流程使用的缓冲液以及宽范围的盐、变性剂、洗涤剂、pH和温度条件下具有高活性； 2、无需配制、无需分装、无需融解； 3、耐高温，可在65℃1h内保持消化活性； 4、10mg/lm、10ml/瓶。	瓶	50	620.00	31000
21	超纯水	百特元、500ml/瓶、超纯水	1、无DNA/RNA酶，≥500ml/瓶；	瓶	60	350.00	21000
22	去离子水	百特元、5*1250ul/包、去离子水	1、无DNA/RNA酶；5*1250μl/包；	包	2	400.00	800

23	DNA 身份 鉴定系统 FastDirec tTM 44Y 试剂盒(案 件版)	百特元、 25ul*100 次 反应、44Y 案 件	<p>1、用于案件现场检材 检验；</p> <p>2、试剂盒使用六色荧 光技术，单管同时扩增 不少于 35 个 Y-STR 基 因座，必须含有公安部 要求的 DYS19、 DYS385a/b、DYS389I、 DYS389II、DYS390、 DYS391、DYS392、 DYS393、DYS437、 DYS448、DYS456、 DYS458、DYS635、Y GATA H4、DYS438、 DYS439、DYS481、 DYS533、DYS576、 DYS460、DYS643、 DYS549、DYF387S1a/b、 DYS449、DYS518、 DYS627、DYS570、 DYS527a/b、DYS447、 DYS444、DYS557、 DYS596 以及不少于 3 个 Y-Indel。</p> <p>3、试剂盒规格为 100 人份（25 μ l 体系）， 试剂盒包含扩增所需 全部试剂（反应预混 液、引物混合物、阳性 对照、扩增用水，内标、 等位基因 Ladder）；</p> <p>4、全部基因座的 PCR 扩增产物长度 ≤ 550bp；</p> <p>#5、为了应对陈旧、降 解检材，试剂盒需含有 至少 14 个（含）扩增 片段小于 220bp 的 mini 基因座，20 个核 心基因座不大于 380bp，利于降解检材 的检测（须提供经由 Genemapper ID-X 分析 出的 STR 分型图谱）；</p>	盒	10	22000.00	220000
----	--	-------------------------------------	---	---	----	----------	--------

			<p>6、在保证检测灵敏度和均衡性的前提下,尽可能提高检测效率,扩增时间不超过 120 分钟;</p> <p>#7、产品应具有良好的预混后稳定性,确保 Mix Buffer 与 Primer 混合后在 4℃ 冷藏条件下保存 10 天内,其使用效果无明显变化,初始配置效果与保存 10 天内的效果保持一致 (须提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告,且报告中需包含对该项性能的检测与说明)。</p> <p>★8、产品经过公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验合格或通过中国公共安全产品认证或符合《全国公安机关 DNA 数据库管理办法》备案要求 (须提供中国公共安全产品认证证书或其他证明)。</p>				
24	DNA 身份鉴定系统 FastDirect™ 25A 试剂盒(案件版)	百特元、25ul*200 次反应、25A 案件	<p>1、用于案件现场检材检验;</p> <p>2、采用六色荧光标记技术,可一次性扩增 23 个常染色体 STR 基因座: D5S818、D13S317、D7S820、D16S539、D10S1248、D3S1358、TH01、D21S11、D2S1338、D1S1656、Penta D、D2S441、D19S433、D18S51、D22S1045、vWA、D8S1179、TPOX、FGA、CSF1PO、Penta E、</p>	盒	30	22000.00	660000

		<p>D6S1043、D12S391 和一个性别鉴定基因座 Amelogenin 及性别辅助鉴定基因座 Yindel。</p> <p>3、试剂盒规格为 200 人份（25 μl 体系），试剂盒包含扩增所需全部试剂（反应预混液、引物混合物、阳性对照、扩增用水，内标、等位基因 Ladder）。</p> <p>4、全部基因座的 PCR 扩增产物长度 \leq 550bp。</p> <p>5、为了应对陈旧、降解检材，试剂盒需含有至少 11 个（含）扩增片段小于 220bp 的 mini 基因座，24 个扩增片段不大于 400bp，利于降解检材的检测。</p> <p>6、在保证检测灵敏度和均衡性的前提下，尽可能提高检测效率，扩增时间不超过 1 小时。</p> <p>#7、灵敏度高，在 DNA 模板浓度为（包括不限于或优于）低至 62.5pg 时，仍可获得完整的 STR 分型，并且灵敏度须经公安部验证并出具了相关证明（须提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告，且报告中需包含对该项性能的检测）。</p> <p>#8、产品应具有良好的预混后稳定性，确保 Mix Buffer 与 Primer 混合后在 4$^{\circ}$C 冷藏条件下保存 10 天内，其使用效果无明显变化，初始配置效果与保存 10</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>天内的效果保持一致 (须提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告,且报告中需包含对该项性能的检测与说明)。</p> <p>9、根据甲方的需求,乙方能够提供同品牌常染色体案件补充试剂盒,为确保降解检材的有效检出,该补充试剂盒一次检测不少于12个常染色体STR基因座,包含但不限于或优于以下基因座: D10S1248、PentaE、CSF1P0、D2S1338、D18S51、D1S1656、D12S391、D6S477、FGA、D15S659、D8S1132、Penta D,一个性别鉴定基因座Amelogenin,该试剂盒最大扩增片段长度不超过320bp,对降解检材有更高的检出率。</p> <p>★10、产品经过公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验合格或通过中国公共安全产品认证或符合《全国公安机关DNA数据库管理办法》备案要求(须提供中国公共安全产品认证证书或其他证明)。</p>				
25	NHID 25A 案件试剂盒(液体版)	新海、200人份/盒、25A 液体	<p>1、试剂盒可单管同时扩增不少于25个基因座,包括23个常染色体STR基因座、1个性别位点AMEL和1个Y染色体插入缺失Y-indel,包含的基因</p>	盒	4	24800.00	99200

		<p>座：D18S51、FGA、D21S11、D8S1179、VWA、D13S317、D16S539、D7S820、TH01、D3S1358、D5S818、CSF1PO、D2S1338、D19S433、D1S1656、D12S391、D2S441、D10S1248、TPOX、D22S1045、D6S1043、Penta E、Penta D。</p> <p>2、试剂盒中包含的 20 个新 CODIS 核心位点，扩增片段长度小于 425bp。</p> <p>3、试剂盒包含 2 个内控质量参考标记物，可用于样品质量（如抑制物、降解）的快速评估。</p> <p>4、试剂盒至少包含 14 个扩增长度小于 250bp 的 Mini 位点，便于降解样品信息的获取。</p> <p>5、为保证分型准确，试剂盒采用分子量内标覆盖范围 62-462bp，包含特殊识别片段 62、162、262、362、462bp，需提供 IDX 内标分析图谱。</p> <p>6、试剂盒规格：200 人份/盒，25 μl 体系；试剂盒包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水）。</p> <p>7、在 10μl 扩增体系中，模板加样量最大可加样 7μl，可占全部扩增体系的 70%。</p> <p>#8、为保证实验稳定性，试剂盒扩增体系可逆热启动，任一阶段断电均可直接继续扩增。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>★9、产品经过公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验合格或通过中国公共安全产品认证或符合《全国公安机关DNA数据库管理办法》备案要求（须提供中国公共安全产品认证证书或其他证明）。</p>				
26	NHID 25A 案件试剂盒（快速版）	新海、100人份/盒、25A快速	<p>1、可单管同时扩增不少于25个基因座，包括23个常染色体STR基因座、1个性别位点AMEL和1个Y染色体插入缺失Y-indel，包含的基因座：D18S51、FGA、D21S11、D8S1179、VWA、D13S317、D16S539、D7S820、TH01、D3S1358、D5S818、CSF1PO、D2S1338、D19S433、D1S1656、D12S391、D2S441、D10S1248、TPOX、D22S1045、D6S1043、Penta E、Penta D。</p> <p>2、试剂盒中包含的20个新CODIS核心位点，扩增片段长度小于425bp。</p> <p>3、试剂盒包含2个内控质量参考标记物，可用于样品质量（如抑制物、降解）的快速评估。</p> <p>4、试剂盒至少包含14个扩增长度小于250bp的Mini位点，便于降解样品信息的获取。</p> <p>5、试剂盒规格：100人份/盒，25μl体系。</p> <p>6、试剂盒包含扩增所需全部试剂（热启动</p>	盒	2	16800.00	33600

			<p>酶、引物对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水)。</p> <p>#7、试剂盒扩增时间小于 30 分钟。</p>				
27	WDS-超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	博坤生物、24 次、BK-WDS-ZCD 24	<p>★1.可适配甲方现有的 BK-TQ-001E、BK-ZC-96-TJP 全自动 96 道微量 DNA 提取工作站,可直接用于高通量 DNA 的自动化提取 (乙方须提供适配承诺,格式自拟并加盖公章);</p> <p>2.试剂盒(全自动专用)为一体式封装试剂,用于 DNA 提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与全自动 96 道微量 DNA 提取工作站配套使用的塑料反应板内,使用时撕开密封膜置于全自动 96 道微量 DNA 提取工作站中即可直接用于全自动 DNA 的自动化提取;</p> <p>3.试剂盒包装含有封装试剂的反应板共有 5 块且均为深孔板另需配有试剂相应数量的盒装吸头,封装好的消化液,1 块 96 孔磁套及 1 块 96 孔空白浅孔板,浅孔板可以实现 20 μl 至 40 μl 洗脱体积;</p> <p>4.为保证每次实验所用试剂耗材可溯源,每盒试剂盒上都应有唯一一条码,使用之前需先扫码才能进行下一步全自动 DNA 提取;</p> <p>5.另配和试剂盒规格</p>	盒	130	1440.00	187200

			<p>相应数量的 24 孔离心套板, 该 24 孔离心套板为嵌套反应板, 上下部分可分离, 另配相应数量封装好的洗脱液;</p> <p>6. 样本适用性: 配有在全自动 96 道微量 DNA 提取工作站上使用的浓缩、纯化及提取程序, 可用于血液(斑)、唾液(斑)、精液(斑)、毛发、组织等常规检材及陈旧、污染、降解和微量检材等疑难检材的 DNA 提取纯化;</p> <p>7. 规格: ≥ 24 份/盒;</p>				
28	WDS-超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	博坤生物、48 次、BK-WDS-ZCD 48	<p>★1. 可适配甲方现有的 BK-TQ-001E、BK-ZC-96-TJP 全自动 96 道微量 DNA 提取工作站, 可直接用于高通量 DNA 的自动化提取 (乙方须提供适配承诺, 格式自拟并加盖公章);</p> <p>2. 试剂盒 (全自动专用) 为一体式封装试剂, 用于 DNA 提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与全自动 96 道微量 DNA 提取工作站配套使用的塑料反应板内, 使用时撕开密封膜置于全自动 96 道微量 DNA 提取工作站中即可直接用于全自动 DNA 的自动化提取;</p> <p>3. 试剂盒包装含有封装试剂的反应板共有 5 块且均为深孔板另需配有试剂相应数量的盒装吸头, 封装好的消</p>	盒	55	2880.00	158400

			<p>化液, 1 块 96 孔磁套及 1 块 96 孔空白浅孔板, 浅孔板可以实现 20 μl 至 40 μl 洗脱体积;</p> <p>4. 为保证每次实验所用试剂耗材可溯源, 每盒试剂盒上都应有唯一一条码, 使用之前需先扫码才能进行下一步全自动 DNA 提取;</p> <p>5. 另配和试剂盒规格相应数量的 24 孔离心套板, 该 24 孔离心套板为嵌套反应板, 上下部分可分离, 另配相应数量封装好的洗脱液;</p> <p>6. 样本适用性: 配有在全自动 96 道微量 DNA 提取工作站上使用的浓缩、纯化及提取程序, 可用于血液(斑)、唾液(斑)、精液(斑)、毛发、组织等常规检材及陈旧、污染、降解和微量检材等疑难检材的 DNA 提取纯化;</p> <p>7. 规格: \geq48 份/盒;</p>				
29	WDS-超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	博坤生物、72 次、BK-WDS-ZCD 72	<p>★1. 可适配甲方现有的 BK-TQ-001E、BK-ZC-96-TJP 全自动 96 道微量 DNA 提取工作站, 可直接用于高通量 DNA 的自动化提取 (乙方须提供适配承诺, 格式自拟并加盖公章);</p> <p>2. 试剂盒 (全自动专用) 为一体式封装试剂, 用于 DNA 提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与全自动 96 道微量 DNA 提取</p>	盒	55	4320.00	237600

			<p>工作站配套使用的塑料反应板内,使用时撕开密封膜置于全自动 96 道微量 DNA 提取工作站中即可直接用于全自动 DNA 的自动化提取;</p> <p>3. 试剂盒包装含有封装试剂的反应板共有 5 块且均为深孔板另需配有试剂相应数量的盒装吸头,封装好的消化液,1 块 96 孔磁套及 1 块 96 孔空白浅孔板,浅孔板可以实现 20 μl 至 40 μl 洗脱体积;</p> <p>4. 为保证每次实验所用试剂耗材可溯源,每盒试剂盒上都应有唯一一条码,使用之前需先扫码才能进行下一步全自动 DNA 提取;</p> <p>5. 另配和试剂盒规格相应数量的 24 孔离心套板,该 24 孔离心套板为嵌套反应板,上下部分可分离,另配相应数量封装好的洗脱液;</p> <p>6. 样本适用性:配有在全自动 96 道微量 DNA 提取工作站上使用的浓缩、纯化及提取程序,可用于血液(斑)、唾液(斑)、精液(斑)、毛发、组织等常规检材及陈旧、污染、降解和微量检材等疑难检材的 DNA 提取纯化;</p> <p>7. 规格: \geq72 份/盒;</p>				
30	WDS-超微量磁珠法 DNA 提取	博坤生物、96 次、BK-WDS-ZCD 96	<p>★1. 可适配甲方现有的 BK-TQ-001E、BK-ZC-96-TJP 全自动</p>	盒	120	5760.00	691200

	试剂盒		<p>96 道微量 DNA 提取工作站,可直接用于高通量 DNA 的自动化提取 (乙方须提供适配承诺,格式自拟并加盖公章);</p> <p>2.试剂盒(全自动专用)为一体式封装试剂,用于 DNA 提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与全自动 96 道微量 DNA 提取工作站配套使用的塑料反应板内,使用时撕开密封膜置于全自动 96 道微量 DNA 提取工作站中即可直接用于全自动 DNA 的自动化提取;</p> <p>3.试剂盒包装含有封装试剂的反应板共有 5 块且均为深孔板另需配有试剂相应数量的盒装吸头,封装好的消化液,1 块 96 孔磁套及 1 块 96 孔空白浅孔板,浅孔板可以实现 20 μl 至 40 μl 洗脱体积;</p> <p>4.为保证每次实验所用试剂耗材可溯源,每盒试剂盒上都应有唯一条码,使用之前需先扫码才能进行下一步全自动 DNA 提取;</p> <p>5.另配和试剂盒规格相应数量的 24 孔离心套板,该 24 孔离心套板为嵌套反应板,上下部分可分离,另配相应数量封装好的洗脱液;</p> <p>6.样本适用性:配有在</p>				
--	-----	--	--	--	--	--	--

			全自动 96 道微量 DNA 提取工作站上使用的浓缩、纯化及提取程序，可用于血液(斑)、唾液(斑)、精液(斑)、毛发、组织等常规检材及陈旧、污染、降解和微量检材等疑难检材的 DNA 提取纯化； 7.规格：≥96 份/盒；				
31	MicroPette Plus 全消毒手动单道可调式移液器	大龙、0.5-10ul、MicroPette Plus 单道	1.无 DNA 酶和 RNA 酶，耐腐蚀，抗传热，精准耐用，最大量程 10 μl，单通道；	支	8	1000.00	8000
32	MicroPette Plus 全消毒手动单道可调式移液器	大龙、2-20ul、MicroPette Plus 单道	1.无 DNA 酶和 RNA 酶，耐腐蚀，抗传热，精准耐用，最大量程 20 μl，单通道；	支	8	1000.00	8000
33	MicroPette Plus 全消毒手动单道可调式移液器	大龙、10-100ul、MicroPette Plus 单道	1.无 DNA 酶和 RNA 酶，耐腐蚀，抗传热，精准耐用，最大量程 100 μl，单通道；	支	8	1000.00	8000
34	MicroPette Plus 全消毒手动单道可调式移液器	大龙、20-200ul、MicroPette Plus	1.无 DNA 酶和 RNA 酶，耐腐蚀，抗传热，精准耐用，最大量程 200 μl，单通道；	支	8	1000.00	8000
35	MicroPette Plus 全消毒手动单道可调式移液器	大龙、100-1000ul、MicroPette Plus 单道	1.无 DNA 酶和 RNA 酶，耐腐蚀，抗传热，精准耐用，最大量程 1000 μl，单通道；	支	8	1000.00	8000

36	MicroPette Plus 全消毒手动 8道可调式移液器	大龙、0.5-10ul、MicroPette Plus8道	1. 无 DNA 酶和 RNA 酶，耐腐蚀，抗传热，精准耐用，最大量程 10 μ l，八通道；	支	4	3000.00	12000
37	TES 缓冲液	瀚维科技、100ml/瓶、TES	1、TES 缓冲液，0.2M，PH7.0。 2、 \geq 100ml/瓶	瓶	6	500.00	3000
38	SDS 溶液 (10%)	博坤生物、100ml/瓶、SDS	1、SDS 缓冲液，10%。 2、 \geq 100ml/瓶	瓶	6	500.00	3000
39	疑难骨骼磁珠法 DNA 提取试剂盒	博坤生物、20次/盒、BK-YN-DT20-S	1、骨骼专用磁珠法 DNA 提取试剂盒为一体式封装试剂，用于 DNA 提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与大体系疑难检材 DNA 提取仪配套使用的塑料反应板内，使用时撕开密封膜置于仪器中即可直接用于 DNA 的自动化提取； 2、产品规格： \geq 20份/盒； 3、样本适用性：用于各种常规和疑难骨骼案件检材的大体系提取，每个检材单独在线吸附体积最大为 \geq 20ml；	盒	28	1600.00	44800
40	蓝影 BBT 血液追踪试剂	布兰特、BBT	1、用于对各种表面的潜在血迹进行搜索发现，以及对血指纹、血足迹和其他潜在血迹进行增强显现。	套	9	1000.00	9000
41	Qubit 定量试剂	瀚维科技、100人份/	1、应适配于甲方现有的 Qubit 荧光定量仪	盒	12	500.00	6000

		盒、Qubit	的使用要求,即用型预混液,无需配置工作液、可精确定量 dsDNA 浓度; 2、≥100 人份/盒				
42	不锈钢手术剪	金钟、10cm、直头	金属材质,10cm,直头。	把	100	60.00	6000
43	医用镊	金钟、14cm、直头有齿	金属材质,长度≥14cm,直头,有齿。	把	100	60.00	6000
44	50ml 离心管	瀚维科技、50ml、离心管	1、螺口 50ml 无 DNA/RNA 酶,无外源 DNA 污染。	个	400	20.00	8000
45	抽纸	清风、150 抽/包、100%原生木浆	1、抽纸,独立包装,每包不少于 150 抽。	包	90	5.00	450
46	长袖实验服	比克曼、大号白色	1、实验用白大褂,防酸碱。2、大号	件	18	60.00	1080
47	长袖实验服	比克曼、中号白色	1、实验用白大褂,防酸碱。2、中号	件	18	60.00	1080
48	现场痕迹勘查背包	华兴瑞安、300mm*200mm、HXKC-II A	1、双肩背包,适合在车辆不能到达的偏远现场使用,如山区或者林区等案发现场,具有防水功能,不低于尼龙材质,用于携带 DNA 提取耗材; 2、尺寸: ≥ 300mmx200mm。	个	10	320.00	3200
49	电泳上样胶垫	启迪利泰、96 孔硅胶	1、96 孔板硅胶盖,用于电泳上样,可适配甲方 3500XL、GA118-24B 型电泳仪使用。	片	510	100.00	51000
50	人员多维标记检验套装	深晓、96 人份/盒、多维标记	1.试剂盒可适配桥式 PCR 原理的测序仪; #2.单次检验可同时覆盖 ≥16000bp 的线粒体片段, ≥82000bp 的 Y 染色体片段, ≥118000bp 的常染色体片段; #3.检测灵敏度 ≤ 500pg/μl;	盒	14	100000.00	1400000

			4. 可适配 FIsnp 软件用于法医系谱 IBD 计算 5. 96 人份/盒。				
51	K9 一号工作犬 50K 芯片试剂盒	宠孚生物、48 反应/盒、K9	#1、可检测的 SNP、INDEL、核心区段数 ≥5 万个，含有 13 项工作性状预测的功能基因，可用于包括太仓犬在内 ≥160 种犬的品种鉴定和 ≥100 种遗传缺陷的检测； 2、试剂盒组分包括完整的建库、杂交捕获、barcode 等组份 3、适用于国产测序平台； 4、下机数据质控过滤后，平均碱基质量值超过 Q20 的 reads 应达到 95%，平均碱基质量值超过 Q30 的 reads 应达到 90%； 5、48 反应/盒。	盒	5	19200.00	96000
52	线粒体鉴定试剂套装	齐道生物、96 份/套、套装	#1、至少包含物种线粒体中 CO1, CYTB, 12S, 16S 四个条形码复合扩增鉴定试剂； #2、包含复合扩增鉴定试剂盒、建库试剂盒、测序试剂盒和芯片清洗试剂盒； 3、96 份/套。	套	5	48000.00	240000
53	纳米孔测序芯片	齐道生物、适配 O2 体系 V3 版	1、适配 O2 体系 V3 版建库、测序和清洗试剂盒	张	6	1500.00	9000
54	10 μl 吸头 (建库)	启迪利泰、96 支/盒、F0130-R-S	1、透明吸头，耐温度骤变性能好。 2、体积 0.5 μl-10 μl。 3、锥形，96 支/盒，环氧乙烷灭菌。	盒	1300	30.00	39000

55	封板膜 (建库)	启迪利泰、 500 张/箱 、PCR-PT	1、单面带胶，用于 96 孔板密封建库； 2、≥500 张/箱。	箱	8	1,500.00	12000
56	96 孔板 (建库)	启迪利泰、 50 块/箱、 GPCR-96-HS -BC	1.用于 PCR 扩增；	块	275 0	15.00	41250
57	缓冲液 (建库)	百特元、 500ml/瓶、 10×缓冲液	1、满足 3730、3500XL 基因测序仪的要求；≥ 500ml/瓶。 2、维持电泳电极 PH 值 仅在极小范围内变化， 使点渗流稳定。	瓶	4	1,267.50	5070
58	甲酰胺 (建库)	瀚维科技、 25ml/瓶	1、适配甲方 3730、 3500XL 测序仪设备使 用； 2、≥25ml/瓶。	瓶	34	400.00	13600
59	血样储存 盒	达博 、 17cm*9cm*9 cm	1、适配甲方血样库密 集架； 2、每盒可储存≥90 张 血样； 3、尺寸 17cm*9cm*9cm。	盒	55	15.00	825
60	DNA 身份 鉴定系统 FastDirec t™ 34A 试剂盒(建 库版)	百特元、 25ul*200 次 反应、34A 建 库	#1、采用六色荧光标记 技术，可一次性扩增 29 个及以上常染色体 STR 基因座：D3S1358、 TH01、D21S11、D18S51、 D2S1338、D15S659、 D5S818、D13S317、 D7S820、D16S539、 CSF1P0、Penta E、 D6S1043、D22S1045、 D19S433、D1S1656、 D12S391、D10S1248、 D2S441、vWA、D8S1179、 TPOX、FGA、D3S3045、 D10S1435、D19S253、 D6S477、D8S1132、 Penta D 和一个性别 鉴定基因座	盒	96	11,500.00	1104000

		<p>Amelogenin 及 4 个性 别辅助鉴定基因座；</p> <p>2、试剂盒规格为 200 人份（25 μl 体系）， 试剂盒包含扩增所需 全部试剂（反应预混 液、引物混合物、阳性 对照、扩增用水，内标、 等位基因 Ladder）。</p> <p>3、全部基因座的 PCR 扩增产物长度 \leq 500bp。</p> <p>4、为了应对陈旧、降 解检材，试剂盒需含有 至少 14 个（含）扩增 片段小于 220bp 的 mini 基因座，利于降 解检材的检测。</p> <p>5、为保证 STR 分型的 准确性，减少数据分析 过程中 OL 峰出现的 机率，试剂盒应有足量 的实体 Bin 和虚拟 Bin。</p> <p>6、在保证检测灵敏度 和均衡性的前提下，尽 可能提高检测效率，扩 增时间不超过 90 分 钟。</p> <p>★7、产品经过公安部 刑事技术产品质量监 督检验中心检验合格 或通过中国公共安全 产品认证或符合《全国 公安机关 DNA 数据库 管理办法》备案要求 （须提供中国公共安 全产品认证证书或其 他证明）。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

61	SureID® Path Finder Plus 扩增荧光检测试剂盒	海尔施、25ul*100 反应、SureID	<p>1、试剂盒为六色荧光技术，包含不少于 41 个 Y-STR 基因座及 3 个 Y-indel。</p> <p>2、试剂盒的每个基因座应含有充足的等位基因数量，以达到减少 OL 峰的产生目的。</p> <p>#3、所得 Y-STR 分型数据最大扩增片段不超过 550bp。</p> <p>4、试剂盒中包含检测所需的扩增前试剂、扩增后试剂、内标、ladder 等全部组份，100 人份/盒。</p> <p>★5、产品经过公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验合格或通过中国公共安全产品认证或符合《全国公安机关 DNA 数据库管理办法》备案要求（须提供中国公共安全产品认证证书或其他证明）。</p>	盒	100	11,000.00	1100000
62	Microreader™40Y Plus ID system	阅微基因、25ul*100 人份、40Y Plus	<p>1、可同时检测包括公安部 20 个 Y-STR 核心基因座：(DYS19、DYS385a/b、DYS389 I、DYS389 II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、YGATAH4、DYS481、DYS533、DYS576) 和 15 个优选基因座 (DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1a/b、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a/b、DYS447、</p>	盒	40	11000.00	440000

		<p>DYS444, DYS557, DYS596), 并且至少包含 6 个备选 STR 基因座, 检验结果能够通过 CODIS 表格直接批量导入 DNA 数据库;</p> <p>#2、所投试剂盒基因座具备 ≥ 5 个 Y-indel 遗传标记位点, 以精准划分家系(须提供彩色分型图谱或试剂盒入选带有基因座位点的“全国公安机关 DNA 数据库”系统截图);</p> <p>3、为提高检测效率, 试剂盒完成全部 PCR 扩增反应的时间小于 90 分钟;</p> <p>4、为提高采样不良样本及陈旧检材检出率, 试剂盒至少包含 10 个小于 220bp 的 miniY-STR 基因座, 20 个 CODIS 基因座扩增片段小于 430bp;</p> <p>5、所用试剂盒应包含扩增检测所需全部试剂(热启动酶、引物、内标、等位基因 Ladder 等), 规格为 25 微升标准反应体系 100 人份, 样本检测可按 10 微升体系扩增。</p> <p>6、为实现检测检测结果准确分型, 试剂盒内标需包含不少于 23 个 DNA 片段, 且需包含以下片段: 100、200、250、300、350、400、450、500、550。</p> <p>★7、产品经过公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验合格或通过中国公共安全</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			产品认证或符合《全国公安机关 DNA 数据库管理办法》备案要求（须提供中国公共安全产品认证证书或其他证明）。				
总价：人民币大写： <u>柒佰陆拾玖万柒仟肆佰捌拾伍元整</u> 人民币小写： <u>7697485.00</u> 元							

附件 2:

合同履行验收报告-货物类

合同名称		合同金额	
签订单位		供应商	
验收时间		验收地点	
合同验收方式	<input type="checkbox"/> 一次性验收 <input type="checkbox"/> 分阶段验收 (共分__阶段, 此为__阶段验收) <input type="checkbox"/> 固定周期验收 (共分__期, 此为第__期验收)		
适用程序	<input type="checkbox"/> 简易程序 <input type="checkbox"/> 普通程序 <input type="checkbox"/> 特别程序		
供应商履约情况概述	1. 提供货物数量、时间情况: _____ 2. 安装调试情况: _____ 3. 其他: _____		
验收内容	验收项目	履约情况	备注
	履约时间、地点、方式等	<input type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	数量、品牌、型号、外观等	<input type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	技术参数、性能指标等	<input type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	安装调试及运行状况等	<input type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	

	质量证明文件	<input type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
其他需说明的事项			
验收结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
验收人或验收小组成员（签字）：	 年 月 日		 年 月 日
各单位（盖章）：	 年 月 日		 年 月 日
验收报告附件	1. 到货清单（必须附后）； 2. 供应商履约情况报告（普通程序、特别程序必须附后）； 3. 验收会议记录（特别程序必须附后）； 4. 其他资料：用户满意度报告、第三方检测报告等。		
说明： 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，使用过程中可以根据工作实际进行合理调整。 2. 该表中适用程序、验收方式等， <input type="checkbox"/> 后为待选内容，应当以划“√”方式选定。 3. 该表中不涉及的填写“/”。 4. 简易验收程序可不加盖公章。			

附件 3:

合同保密协议

根据相关法律规定和公安机关保密工作要求,双方就北京市公安局刑侦总队购置法医检验试剂耗材(第二包)合同保密事宜达成如下一致意见:

- 1.甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
- 2.甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
- 3.乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务,未经甲方许可,乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外,乙方的保密义务为长期。
- 4.甲乙双方应严格遵守保密管理规定,严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
- 5.乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件,不得自行复制留存,使用完成后须马上归还甲方。
- 6.乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求,参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员,未经甲方许可,不得更换。
- 7.合同履行期间,乙方应掌握其工作人员资质、自然情况,并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任,保证在发生泄密情况后,能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
- 8.因乙方原因泄密的,甲方有权解除本合同,并有权要求乙方承担合同总价30%的违约金;对因泄密所造成的后果,乙方还应当承担相应的法律责任(包括但不限于承担赔偿责任等)。
- 9.本协议自合同生效之日起生效。

(以下无正文)