北京市公安局大兴分局

购置DNA实验室建库设备及耗材商务合同

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：北京市公安局大兴分局（盖章）

乙方：北京普文生物科技有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或签章）

法定代表人或授权代表：（签字或签章）

日期：2016年1月13日

日期：2016年1月13日

甲方： 北京市公安局大兴分局

地址： 黄村西大街35号

联系人：

联系方式：

乙方： 北京普文生物科技有限公司

地址： 北京市朝阳区望京北路9号1幢四层C401

联系人：王学广

联系方式：18612088771

统一社会信用代码：91110113MACQUH1X95

开户行：招商银行股份有限公司北京望京利泽支行

银行账号：110954520110101

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，就乙方为甲方提供刑侦支队DNA实验室建库设备及耗材采购项目（二次）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和材料。

（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）合同保密协议（如有）；

（4）在合同履行过程中的变更协议（如有）；

（5）采购文件（如有），包括：采购文件、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、询价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供DNA实验室购置仪器设备及试剂耗材等货物，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：¥4285300.00元，人民币大写：肆佰贰拾捌万伍仟叁佰元整。

2.支付

（1）付款进度和条件：按下列第Ⅰ方式支付。

I.一次性支付：乙方交付货物，甲方验收合格后一次性支付合同总价；

Ⅱ．分期支付：

①合同签订生效后 _____个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的___%预付款，即人民币小写： _____元，人民币大写： _____；

②乙方交付货物，甲方验收合格后 _____个工作日内，甲方向乙方支付合同总价____%，即人民币小写：_____元，人民币大写：_____ 。

（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内容以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的，甲方可根据经费批复视情况调整付款时间及金额，且不视为甲方违约。如发生上述情况，乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

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：大兴公安分局刑侦支队技术中队（大洼看守所技术楼）。

（2）交付时间：合同签订后 45 个日历日内交货并完成安装调试。

（3）运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。

（4）运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。

（5）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。

3.验收

（1）交付时，乙方应向甲方提供两份到货验收清单，甲方应按照到货验收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。

（2）甲方在验收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）交货验收后，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。

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.如甲方需要，乙方应无偿提供拆旧服务。

6.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：_3_ 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3小时内进行响应，1个工作日内应免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修或更换的，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

4.质保期内，乙方应提供货物配套软件的免费升级、改版和更新服务。

5.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、违约与解除

1.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%。

2.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。

3.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。

4.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%。

5.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。

6.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。

7.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。

八、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。

九、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、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.其他约定条款：

十一、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.本合同一式六份，甲方肆份，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	96孔PCR板	Axygen, PCR-96M2-HS-C，10块/盒5盒/箱	96支/盒，50盒/箱，无色、透明、带滤芯、配吸头盒包装，耐温度骤变性能好，无DNA/RNA酶，无人类DNA	箱	30	1750.00	52500.00
2	10μl一次性吸头	Axygen, TF-300-R-S，96支/盒 50盒/箱	96支/盒，50盒/箱，无色、透明、带滤芯、配吸头盒包装，耐温度骤变性能好，无DNA/RNA酶，无人类DNA	箱	10	2500.00	25000.00

3	常染色体扩增试剂盒	海尔施，人类STRtyper-43G扩增荧光检测试剂盒，200人份/盒	1.人类STRtyper-43G扩增荧光检测试剂盒同时扩增检测39个常染色体STR基因座、1个Amel性别基因座以及3个Y染色体插入缺失片段Yindel，包含以下39个常染色体STR基因座和1个Amel性别基因座：D3S1358、CSF1PO、D2S441、D21S11、Penta E、D15S659、D8S1179、D5S818、D19S433、D16S539、Penta D、D8S1132、Amel、vWA、D2S1338、D18S51、D22S1045、D6S477、TH01、D12S391、TPOX、FGA、D19S253、D13S317、D1S1656、D10S1248、D6S1043、D7S820、D10S1435、D3S3045、D7S3048、	盒	50	15700.00	785000.00

			D18S1364、D14S608、D3S1744、D13S325、D5S2800、D4S2366、D17S1301、D11S2368、D22GATA98B05。 2.试剂盒规格为 200 人份（25ul 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）。良好的样本适配性，可直接扩增 Whatman®FTA 血卡/唾液卡、常规血卡/唾液卡、口腔拭子，同时适用于提取后的常量 DNA 模板。 3. 试剂盒支持快速扩增模式，时长 65 分钟，单次检测时间远低于 150 分钟。大幅提升检				

			测效率，添加质控靶点，辅助提供扩增反应评价。				
4	电泳分离胶	Applied Biosystems，4393715，POP4 型，384 人份/袋	1. 即插即用型，具有 RFID 标签，实时监控耗材使用情况等信息。 2.POP4 型，袋口有阀门，避免外界杂质进入后污染，适用于 DNA 片段分析 3. 适用于 AB3500XL 型基因分析仪，配套本项目中我方响应的 DNA 测序仪（基因分析仪）用。	袋	40	3000.00	120000.00
5	甲酰胺	Applied Biosystems，	1.高纯度去离子试剂，无色透明油状液体，用于毛细管电泳	瓶	10	680.00	6800.00

		4311320，25ml/瓶	2. 适用于AB3500XL型基因分析仪毛细管电泳，用作化学变性剂，配套本项目中我方响应的DNA测序仪（基因分析仪）用。				
6	阳极缓冲液	Applied Biosystems，4393927，4个/盒	1. 具有RFID标签，实时监控耗材使用情况等信息。 2.预装1×缓冲液来维持离子源及电泳中正确的pH值 3.适用于AB3500XL型基因分析仪。配套本项目中我方响应的DNA测序仪（基因分析仪）用。	盒	10	1900.00	19000.00
7	阴极缓冲	Applied	1.具有RFID标签，实时监控耗材使用情况等	盒	10	2300.00	23000.00

	液	Biosystems，4408256，4 个/盒	信息。 2.预装 1×缓冲液支持所有的电泳应用。 3.适用于 AB3500XL 型基因分析仪。配套本项目中我方响应的 DNA 测序仪（基因分析仪）用。				
8	DNA 测序仪	Applied Biosystems，3500XL 型，24 通道毛细管	1.工作条件： 1.1 电源电压：100-240V±10%，50/60Hz ±10% 1.2 电流：最大值 15A； 1.3 环境温度：15-30℃ 1.4 湿度：20-80%	台	1	2690000.00	2690000.00

			2、规格 2.1 要求之响应条款： 2.1.1 AB3500XL 型基因分析仪用于法庭科学 DNA 实验室的个体识别和亲权关系鉴定。具备多种可选优化模式，可应用于 STR 片段分析和线粒体测序，或其他科研需要。 #2.1.2 DNA 序列测序分析精度超过 99%以上，最大片段分析长度可达 1000bp，片段分辨率可达±0.15bp。 #2.1.3 此系统含仪器、装机试剂盒、数据收集软件，得到了 SWGDAM/DAB 国际法医组织的推荐和认可，可进行法医 DNA 实验室日				

			常检案，及构建 DNA 数据库。 2.2 数据检测系统 2.2.1 专用于法医 DNA 检测的 24 通道毛细管的 AB3500XL 型基因分析仪，先进的导热系统设计改善了温度控制，提高了数据迁移的稳定性，并缩短了运行时间，降低了不同仪器之间、运行之间、毛细管之间的信号差异 2.2.1.1 电泳电压：高达 20kV。 2.2.1.2 样品盘规格：支持 96 孔（普通板或快速板）或 384 孔样品盘，也可使用 8 联管（标准管或快速管）。				

			2.2.1.3 毛细管控温范围： 18℃～70℃。 2.2.2 操作模式：支持自动灌胶、上样、电泳分析、检测及数据分析，无需人工干预 2.2.3 多色荧光分析能力 :支持四色/五色荧光实时检测，更可对 DNA 片段进行目前主流的 6 种不同荧光染料的多重检测。 2.2.4 激光光源：配置了先进的 505nm 单波长固态长寿命激光光源，采用标准电源供电，无需散热，提高了数据迁移的稳定性，并缩短了运行时间。 2.2.5 免费提供最新版 DC4.0 版本数据收集				

			软件。 2.2.5.1 DC4.0 版数据收集软件，简洁的用户界面和清晰的设计能轻松展示消耗品和毛细管的使用信息 2.2.5.2 DC4.0 版数据收集软件具备快速启动功能、系统维护提醒、专为 HID（法医 DNA 人类个体身份识别）模式提供向导式样品板设置 2.2.5.3 DC4.0 版数据收集软件可对数据进行实时分析和评估、快速挑选和进行重新上样功能				

			2.3 DNA 片段分析系统 2.3.1 法医 DNA 实验室最常用的 HID36-POP4 电泳模式，平均一次电泳运行时间 30 分钟，每天可以处理 1104 个样本。（注：以每天工作 23 小时进行计算）。 2.3.2 标配 Genemapper® ID-X v1.7 版法医专家分析软件 2.3.3 完美配套 AB 自有的 Identifiler Plus、Globalfiler、Verifiler Plus 和 Yfiler Platinum 等多种法医 DNA 个体识别试剂盒，并经过严格验证，可用于案件、DNA 数据库及亲权鉴定。同时也完美支持国内外其他各大				

			品牌的 PCR 扩增试剂盒。 2.4 系统消耗品 2.4.1 毛细管阵列 2.4.1.1 内部无涂层的 36cm ,24 通道毛细管。 2.4.1.2 拥有固定的蓝色框架，便于安装 2.4.1.3 毛细管阵列规格：分为 36cm 和 50cm 两种长度，支持多种应用及运行方法，毛细管阵列包含阵列支架 ,简化了阵列安装过程，并使得阵列可轻松存放。 2.4.1.4 毛细管阵列使用寿命：进样次数最少 160 次，最高可达 1000 次以上。				

			2.4.1.5 具有 RFID 标签，实时监控毛细管使用信息和状态。 2.5.2 POP-4™高分子聚合物（胶）用于不同长度 DNA 和应用场景。 2.4.2.1 设计成即插即用型，进样即可运行的袋装，这些创新的“即插即用”的消耗品排除了引入外源污染的可能，并减少维护和故障排除。 2.5.2.2 POP 胶规格：384 个样品（最多进样 20 次）和 960 个样品（最多进样 50 次） 2.4.2.3 具有 RFID 标签，实时监控毛细管使				

			用信息和状态。 2.4.3 阴极缓冲液槽（CBC） 2.4.3.1 槽中预装 1×缓冲液来支持所有的电泳应用 2.4.3.2 具有 RFID 标签，实时监控毛细管使用信息和状态。 2.4.4 阳极缓冲液槽（ABC） 2.4.4.1 槽中预装 1×缓冲液来维持离子源，以及电泳中正确的 pH 2.4.4.2 具有 RFID 标签，实时监控毛细管使用信息和状态。				

			3.附件 3.1 标准附件 标配：缓冲液、POP 胶、Hi-Di 甲酰胺、毛细管阵列组、仪器标准化试剂（GeneScan 600 LIZ）、Matrix 等装机试剂。 3.2 可选件 本设备完美支持 AmpFℓSTR® Huaxia® Platinum PCR 扩增试剂盒、AmpFℓSTR® Identifiler® Plus PCR 扩增试剂盒、AmpFℓSTR® Yfiler® Platinum PCR 扩增试剂盒、AmpFℓSTR® Globalfiler® PCR 扩增				

			试剂盒等。 ★我方所投产品为全新原厂原装进口产品，响应文件中提供了设备原厂商针对本项目的销售代理授权书以及售后服务承诺书。				
9	平板离心机	大龙兴创，DM0636，转子S2-MP,台	1. 微机控制、直流无刷电机驱动，运行平稳，宁静。最高转速4000转/分，转速精度：±20rpm； 2.转子容量：PCR384和PCR-96多孔板，故障自诊断系统，运行中检测到超速、转速丢失等故障，立即减速停机，提高仪器安全性能。 3.运行时间：30秒 - 99分/连续运行；	台	2	23000.00	46000.00

10	八道移液器	Eppendorf, Research plus 型，8 道/支	1.工作条件：常规实验室，室温条件，实验室移液用，采用高科技材质，耐化学腐蚀、抗高温，独有的密度调节功能，移液器的拆卸和维护也非常便捷。 #2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；可拆卸单独道，灵活满足个人需求； 3.量程范围 0.5-10 μL，多道移液器独立通道设计，每个通道可单独拆卸，维护简单灵活； #4.具有密度调节功能，简单调节移液器，使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其他外部条件下准确移液无需重新校准；4 位数字显示体积，数字放大窗口更易识别体积	支	4	12000.00	48000.00

			#5. 弹性吸嘴功能无需反复敲击，轻触上紧吸头，释放操作人员的手部压力；特别是对于 8 道移液器能为移取样本提供良好的紧密度 6.具有密度调节功能				
11	血样存储柜	按甲方需求定制，根据采购人实际使用面积裁剪，台	1.柜体材质：加厚冷轧钢板，血样卡分类分层存放设计，便于存取操作； 2.单层承重可达 80KGg； 3.尺寸：定制，根据采购人实际使用面积裁剪，据实结算； 4.板材厚度：立柱 1.5mm，层板 1.0mm； 5.表面处理：酸洗磷化，高分子环保涂层，防	台	1	300000.00	300000.00

			静电涂层； 6.柜体组成部件均满足合格国家检测标准； 7.具备每份血样单独存放条件且满足长期大量存放； 8.按使用单位需求对血样存储柜柜体的存放空间进行设计安装（包括但不限于空间内温、湿度控制、防火防盗系统、照明通风系统、房屋功能评估等）。				
12	PCR 扩增仪	Applied Biosystems，ProFlex，单 96	#1. 加热模块 :优于梯度的 0.2ml*96 孔模块，并支持加热模块的灵活更换 ,仪器基座可支持多种加热模块，可支持配套的 3*32、1*96、	台	1	170000.00	170000.00

		孔型	2*96 等型号模块之间的更换。 #2. 标配 96 孔模块：最多可达到 6 个独立控制的温控区域，区域间温度差异不超过 5°C，整板温差不超过 25°C，模块可以设置两个退火温度用于实验条件的摸索，可自由更换，并且通过国际法医学应用权威认证； 3.样品通量：仪器支持 0.2ml 单管、八联管和 96 孔板，ProFlex PCR 系统采用了全新且最先进的图形用户界面，使您能够在实验室中轻松编程并快速检查运行状态； 4.PCR 体积范围：10-100μL 。				

			5. 温度范围：0℃-100.0℃； 6.温度显示：显示经计算机计算的样品实际温度，精确到 0.1℃； 7.加热模块最高升降温速率 6.0°C/秒，样品升降温速率达 4.4℃/秒； 8.温度准确度：±0.25°C（35-99.9°C） 9.重现性：任意温度达到时间误差小于 5 秒； 10.8 英寸彩色 TFT LCD 屏幕，触摸屏操作，直观方便，编程快速简便直观。ProFlex PCR 系统采用了全新且最先进的图形用户界面，使您能够在实验室中轻松编程并快速检查运行				

			状态。 11.显示屏显示倒计时时间和已完成循环数，闪烁图形提示温度变化当前状态； 12.存储能力 :主机可储存 PCR 程序 1000 个，若使用 U 盘存储则无限制，可以直接在该机器上使用原有程序，无需再进行优化； 13.自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环； 14.软件功能 :循环时间和温度自动延伸/自动下降；有时间日期显示； 15.用户自检程序：用户可常规运行多种诊断				

			程序以检测仪器升降温速度和升降温精度。 16.无线连接，在任何地方都能通过手机实时监控仪器运行状态。此外，您可以利用热学模拟模式，模拟市场上其他 PCR 仪的变温速率，简单、准确且高效地从其他型号 PCR 仪过渡至 ProFlex™ PCR 系统。				
总价：人民币大写：肆佰贰拾捌万伍仟叁佰元整 人民币小写：¥4285300.00 元							

中标通知书

北京普文生物科技有限公司：

贵单位在刑侦支队DNA实验室建库设备及耗材采购项目(二次)（项目编号：11011525210200026503-XM001）政府采购活动中，经评标委员会评审，贵公司被确定为本项目的中标单位，中标金额人民币4285300万元（大写：肆佰贰拾捌万伍仟叁佰元整）。交货期：合同签订后45个日历日内完成供货、安装和调试。

请贵公司在《中标通知书》发出后30日内与采购人签订政府采购合同，合同原件须到北京中诚和汇工程造价咨询有限公司处进行备案。

采购代理机构（盖章）：北京中诚和汇工程造价咨询有限公司

法定代表人（签字或盖章）：_____

2025年12月15日

北京中诚和汇工程造价咨询有限公司

地址：北京市大兴区新源大街29号首开万科中心1308