

招标项目技术、服务及其他商务要求

一、产品清单及技术参数及要求（其中“▲”共计 13 项，非“▲”共计 65 项）

序号	货物名称	规格型号	参数	数量	单位	单价限价（元）
1	翻转式过滤管	200 套/盒	1、操作简单，直接简化了消化后载体去除步骤； 2、有效减少载体吸附溶液导致的 DNA 损失； 3、过滤过程中不会出现过滤器堵塞导致的溶液残留。	10	盒	1200
2	生物物证棉签	10 套/包	1、配两瓶高纯水滴瓶 2、每套棉签包含棉签一支，变色显示干燥剂、外部塑料保存管及信息标签棉签为单支尖头，面质较好，可有效提取 DNA 样本干燥剂为变色指示型，使用前为深蓝色，吸收潮湿水分后变为粉红色塑料保存管为有机玻璃材质，可有效对提取后棉签样本防护，避免 DNA 样本的损失	200	包	40
3	血样采集卡	75 份/盒、加强型	一、采集卡参数： 1、常温、干燥条件下，血样保存 17 年以上仍可有效用于复合 STR 检验； 2、采集的血样可直接用于免提取扩增试剂，无需水洗或其他前处理； 3、采血纸有效面积不小于 4.5*2.5 平方厘米； 4、采血纸上设有双采样环，采样环直径不小于 1.2 厘米； 5、采血纸粘附于包装卡上，外卡尺寸规格要求：长≤180.0mm，宽≤50.0mm，内纸尺寸规格要求：长≤50mm，宽≤38mm（须提供公安部检测合格报告予以佐证） 6、包装卡封皮上可填写待录自然信息，待录信息包括：（1）被采样人信息：姓名、性别、出生日期、人员编号、证件号码、户籍地址、涉案名称等；（2）采样单位信息：采样单位名称、通讯地址、采样人、联系电话、采样时间等； 7、投标人需派专门技术人员配合和协助招标单位进行采样培训及试点建设。（提供承诺函）； ▲8、将血样采集卡采用磁珠法对空白卡采集环处内纸进行 DNA 提取，经过扩增、电泳检测，待测样本对荧光强度需低于 50 随机伪峰（提供公安部出具的检测合格报告予以佐证）； 9、血样采集卡采血量要求：采集卡内纸每个采样环滴加 30u1 新鲜血液，血液应未渗透至采样环外	40	盒	750

			<p>(提供公安部出具检测合格报告予以佐证)；</p> <p>▲10、投标人若非生产厂家承诺中标后签订合同前提供生产厂家出具的该产品的售后服务承诺书原件；</p> <p>▲11、为保障产品质量采集卡生产厂家必须具备采集卡产品的生产资质，其生物样本采集产品具有质量管理体系认证(投标人提供生产资质证明和质量管理体系认证证书复印件)；</p> <p>★12、为保证产品的可靠性、安全性，投标人提供制造商的相关产品医疗器械许可相关证明材料的复印件或扫描件。</p>			
4	人类 DNA 分型盒 (一)	200 人份/盒	<p>1、五色荧光标记，一次性扩增 23 个位点(此项提供基因座名称清单和彩色分型图谱加盖投标人鲜章)，90min 内完成 PCR 扩增</p> <p>2、灵敏度高达 62.5pg，稳定性好</p> <p>3、扩增片段大小均在 475bp 以内，10 个位点扩增片段在 220bp 以内</p> <p>4、完全兼容 COIDS 标准，英国标准，国际刑警组织标准，中国公安建库标准(提供承诺函)</p> <p>5、包含 D2S441 和 D1S1656 两个新 COIDS 位点</p> <p>6、适用于血痕，FTA 血卡，唾液斑等常见样本的直接扩增以及提取 DNA</p> <p>7、满足公安部 20 个核心位点。</p>	5	盒	19000
5	人类 DNA 分型盒 (二)	100 人份/盒	<p>▲1、采用 6 色能量转移荧光标记复合扩增技术，一次性扩增并同时分析 3 个中国人特有的 Y-indel 及 38 个 Y-STR 基因座：rs199815934、rs759551978、rs771783753、DYS437、Y-GATA-H4、DYS447、DYS518、DYS393、DYS458、DYS643、DYS481、DYS390、DYS645、DYS19、DYS448、DYS522、DYS438、DYS391、DYS533、DYS389I、DYS635、DYS389II、DYS392、DYS627、DYS576、DYS439、DYS549、DYS570、DYS385a、DYS385b、DYS527a、DYS527b、DYS593、DYS596、DY460、DYS456、DYFS387S1a、DYF387S1b、DYS449、DYS444 和 DYS557。本产品符合中国法庭科学检验需求且专为国人设计，可用于父系亲缘关系的鉴定、个体识别以及公安建库等多种用途。(此项提供基因座名称清单和彩色分型图谱加盖投标人鲜章)</p> <p>2、主要特点</p> <p>(1) 专为国人设计：加入了适合中国人群的 3 个 Y-indel，且优选适合中国人群的 Y-STR 基因座较高的单倍型识别能力：包含 3 个 Y-indel 及 38 个 Y-STR 基因座</p> <p>(2) 覆盖面广：覆盖了市面上大部分 Y-STR 试剂</p>	4	盒	20000

			<p>盒相关基因座</p> <p>兼容性：兼容并包含了公安建库的所有位点，在中华名族群体中多态性高</p> <p>(3) 适应性：适用于提取 DNA，血斑，FTA 卡，唾液斑，口腔拭子等样本的直接扩增</p> <p>(4) 高分辨率：对于高背景女性 DNA 的混合样本，仍然能够获得完整分型</p> <p>(5) 稳定性：抗 PCR 抑制剂能力佳，对含抑制剂的样本依然有很好的扩增效能</p> <p>(6) 快速灵敏：片段大小均在 480bp 以内，其中 15 个位点小于 250bp，70min 内完成扩增，灵敏度高达 62.5pg</p>			
6	UF-超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	份	<p>1、要求：一体式封装试剂，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，可直接用于全自动 DNA 的自动化提取；</p> <p>2、一个试剂盒包装含有封装试剂的反应板共有不少于 5 块且均为深孔板，另配有试剂相应数量的盒装吸头（吸头为封装好的盒装吸头，撕开外包装即可整盒放在工作站上使用），封装好的消化液（一次性使用，无需二次整体转移消化液，撕开封膜即可放在工作站上使用），1 块 96 孔磁套及 1 块 96 孔空白浅孔板，浅孔板可以实现 20ul 小体积洗脱；</p> <p>3、完整试剂盒外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>4、可按要求提供产品规格：96 人份/盒；72 人份/盒；48 人份/盒；24 人份/盒四种规格；</p> <p>5、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>▲6、本产品为疑难案件检材 DNA 提取的重要核心产品，为确保产品质量和可靠性，制造商需具有质量管理体系认证，且认证范围必须包含生离纯化试剂类产品的生产（投标人提供产品制造商质量管理体系认证证书的彩色复印件或扫描件）。</p>	2000	份	60
7	FW-超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	100 人份/盒	<p>▲1、通过高温裂解方式进行 DNA 释放，释放效率更高，并通过高灵敏度磁珠进行 DNA 的吸附、洗涤和洗脱；</p> <p>▲2、该试剂盒为手工专用试剂盒，但可以适配各种开放式工作站；</p> <p>3、样本适用性：可用于血液(斑)、唾液(斑)、精</p>	50	盒	4000

			<p>液(斑)、毛发、组织等常规检材，尤其适合陈旧、污染、降解和微量检材等疑难检材的 DNA 提取纯化，特别是针对含有泥土、铁锈、油污、果酸等抑制成分的检材，有很好的提纯效果；</p> <p>▲4、本产品为疑难案件检材 DNA 提取的重要产品，为确保产品质量和可靠性，制造商需具有质量管理体系认证且认证范围必须包含生物分离纯化试剂类产品的生产（投标人提供产品制造商质量管理体系认证证书）</p> <p>★5、提供一类医疗器械生产备案证明。（提供一类医疗器械生产备案证明的彩色复印件或扫描件）。</p>			
8	脱落细胞粘取器	20 个/盒	<p>1、粘取面积：粘取膜片为正方形设计，粘取面积 10mmX10mm</p> <p>2、弹性手柄：独特的弹性手柄设计，弹性手柄形变能力好，可随着脱落细胞附着载体的形变而发生改变，特别适合凸凹不平的载体表面的粘取。</p>	20	盒	140
9	DNA 身份鉴定试剂盒（一）	200 人份/盒	<p>1、建库所需常染色体试剂盒采用五色及以上荧光标记，至少同时扩增检测 25 个基因座，须包含公安部要求的 20 个核心基因座：D8S1179、D21S11、D7S820、CSF1PO、D3S1358、TH01、D13S317、D16S539、D2S1338、D19S433、vWA、TPOX、D18S51、D5S818、FGA、D12S391、PentaD、PentaE、D6S1043 和 Amelogenin。</p> <p>2、为防止因性别位点 Y 缺失造成的性别误判，建库试剂盒含有至少 2 个 Y 遗传标记位点。</p> <p>3、建库试剂盒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 200 人份。</p> <p>4、试剂盒扩增最大片段长度不大于 450bp，内含至少 10 个 mini-STR 基因座（扩增子长度在 220bp 以下）。</p> <p>▲5、所投建库试剂盒必须具备由中国安全技术防范认证中心颁发的《中国公共安全产品认证证书》（提供证书复印件）。</p> <p>▲6、所投建库试剂盒型号已加入全国公安机关 DNA 数据库数据导入界面试剂盒型号选择菜单（提供数据库截图证明）。</p> <p>▲7、投标人若非生产厂家需承诺中标后签订合同前提供生产厂家出具的该产品的售后服务承诺书</p>	6	盒	20000

			原件;			
10	一次性医用帽子	10 个/包	无纺布、弹带、灭菌、一次性使用	150	包	20
11	一次性医用口罩	10 个/包	无纺布、弹带、灭菌、一次性使用	150	包	40
12	金标抗人血红蛋白检测试剂条	100 条/盒	1、快速定性检测人类血液（痕）、能检测出样本中高于 1ng/ml 浓度的人类血红素;对常见动物血、人唾液及分泌物等均呈阴性，对人血夜（痕）呈阳性，灵敏度为 100-80000 倍。 2、铝箔袋密封包装，1 条/袋；100 条/盒。	10	盒	1200
13	金标抗人精检测试剂条	100 条/盒	1、快速定性检测人精斑、在标本中选择性地鉴别人的前列腺抗原（PSA），能检测出样本中高于 5ng/ml 浓度的前列腺抗原（PSA）；对正常人血、唾液及阴道分泌物等均呈阴性，对人精液呈阳性，灵敏度为 100-6000 倍。 2、铝箔袋密封包装，1 条/袋；100 条/盒。	10	盒	1200
14	75%酒精	500ml/瓶	500ml/瓶，毒液 75% 医用乙醇。	20	瓶	10
15	橡胶手套	20 副/盒	（20 副/盒）产品符合：GB7543-2006 国家标准。	50	盒	70
16	丁腈手套	100 支/盒	100 只/盒，耐酸碱、耐磨、不过敏、无异味、不含蛋白质戒有害物质。	50	盒	150
17	防护服	均码	防疫套装 3 件套防病毒防传染性疾疾病（连体衣服 1 套、防护手套 1 双、防护鞋套 1 双）	200	件	100
18	一次性 PVC 手套	100 支/盒	PVC, 100 只/盒，无粉、离子含量少、抗菌、抗撕裂、不含塑化剂等成分（纸抽式盒装）。	50	盒	150
19	DNA 身份鉴定试剂盒（二）	200 人份/盒	1、试剂盒采用六色荧光标记技术,单管可同时扩增包括公安部 20 个核心及 10 个优选基因座和一个 Yindel 基因座,包括:D3S1358、CSF1P0、D2S441、D21S11、Penta E、D15S659、D8S1179、D5S818、D19S433、D16S539、Penta D、D8S1132、Amel、Yindel、vWA、D2S1338、D18S51、D22S1045、D6S477、TH01、D12S391、TPOX、FGA、D19S253、D13S317、D1S1656、D10S1248、D6S1043、D7S820、D10S1435、D3S3045; 2、能够对包括 FTA 卡在内的多种血痕或唾液斑检材进行直接扩增,而无需提取纯化; ▲3、国产试剂盒检验结果能够通过 CODIS 表格直接批量导入 DNA 数据库,试剂盒型号已加入全国公安机关 DNA 数据库数据导入界面试剂盒型号选择菜单（提供数据库试剂盒名称和基因座信息截图证明）; 4、试剂盒为国内公安用户广泛应用的成熟试剂盒,具有中国安全技术防范认证中心颁发的《中国公共安全产品认证证书》且现行有效;	5	盒	20000

			<p>5、试剂盒规格为 200 人份/盒×25ul 体系，须包含扩增反应试剂、标准分子量内标和等位基因阶梯所有组分；</p> <p>6、试剂盒最大扩增片段长度小于 500bp，并拥有 12 个扩增长度小于 220bp 的常染色体 mini 位点；</p> <p>7、能提供至少 10 个单位以上的试用报告；</p> <p>★8、试剂盒为国内公安用户广泛应用的试剂盒，试剂盒名称已添加到“全国公安机关 DNA 数据库”试剂盒类型选择目录中，结果能够通过 CODIS 表格直接批量导入 DNA 数据库。（提供承诺函）</p> <p>▲9、投标人若非生产厂家则须承诺成交后签订合同前提供生产厂家出具该产品的售后服务承诺并加盖厂家鲜章。</p>			
20	医用棉签	40 袋/包	<p>1、采用医用脱脂棉及天然桦木制成</p> <p>2、无毒、无刺激性，有较好的吸水性，使用方便。</p>	300	包	40
21	手术专用单	80*60cm (±0.2m)	<p>1、法医学检验专用，</p> <p>2、产品性能：隔菌、防水。</p>	200	包	60
22	消毒布	80*80cm (±0.2m)	sms 材质无纺布，用于手术器械消毒。	200	包	50
23	消毒液	500ml/瓶	<p>1、甲醛溶液，500ml/瓶，分析纯 AR；</p> <p>2、符合：GB/T 685-2013</p>	100	瓶	10
24	手术刀	10cm	医用手术刀片刀柄套装。	100	套	20
25	手术剪	10cm	<p>1、不锈钢直剪；</p> <p>2、10cm 长。</p>	100	把	35

注：1、以上内容中“▲”项为重要参数，“★”项作为实质性要求，未响应作为无效投标处理。

2、投标人投标报价超过单价限价的，作为无效投标处理。

二、商务要求

1、交货期：合同签订后 40 天内（因采购物品为耗材，交货时间以采购人需求为准）；

2、交货地点：采购人指定地点；

3、付款方式：

（1）签订合同后 30 个工作日内支付合同总金额 30% 的合同款。

（2）货物使用量达到货物总量的 80% 后，采购人在 15 个工作日内，支付合同总金额 40% 的合同款；剩余货物送货完毕且验收合格后 15 个工作日内支

付合同总金额 30% 的合同款。

(3) 供应商须向采购方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

4、验收方法和标准：成交供应商和采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)的要求及采购文件的要求、成交供应商的投标文件的承诺与本项目合同约定标准进行验收。

5、质保期：按国家相关规定执行；

6、违约责任：

甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之一 的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一 /天的违约金；逾期付款超过 15 天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一 /天的违约金；逾期交货超过 15 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 15 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之五 的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或

国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

(6) 变更、中止或者终止合同，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。