

## 采购需求

序号	品名	技术规格及配置	单位	数量
1	▲案件检验试剂盒 1	<p>1、5 色荧光检测（仅限 5 色荧光），不少于 21 个位点复合扩增。</p> <p>2、不少于 21 个基因座，位点包含全球通用 DNA 联合索引系统（CODIS）13 个位点（D3S1358、D5S818、D7S820、D8S1179、D13S317、D16S539、D18S51、D21S11、CSF1P0、FGA、TH01、TPOX、和 vWA）和 Amelogenin、D1S1656、D2S1338、Penta D、Penta E、D6S1043、D12S391、D19S433。</p> <p>3、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>4、内标为橙色荧光 WEN 标记，包含片段为(60、65、80、100、120、140、160、180、200、225、250、275、300、325、350、375、400、425、450、475、500)。</p> <p>5、试剂盒基因座参数信息已收录入国家数据库，能成功导入。</p> <p>6、200 人份/盒(25ul 体系)。</p> <p>7、为达到产品准确溯源的要求，所投试剂盒需保证原厂售后。</p>	盒	4
2	▲案件检验试剂盒 2	<p>1、采用六色或六色以上荧光技术。</p> <p>2、使用的分子量内标用于标定大小在 20-600 个核苷酸范围的片段。</p> <p>3、单管同时扩增不少于 25 个基因座，不仅包含 23 个常染色体 STRs 和 2 个性别位点，还包括两个内部质量参考(IQC) 位点，包含 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>4、试剂盒中包含的 20 个 CODIS 核心位点，扩增片段长度小于 438bp。</p> <p>5、至少包含 10 个扩增长度小于 250bp 的 Mini 位点。</p> <p>6、PCR 扩增时间不超过 80 分钟。</p> <p>7、试剂盒名称和基因座参数信息已收录入全国公安机关 DNA 数据库应用系统。</p> <p>8、200 人份/盒。</p>	盒	1

3	▲案件检验试剂盒 3	<p>1、采用六色荧光技术，内标为橙色荧光 WEN 标记，包含片段为(60、65、80、100、120、140、160、180、200、225、250、275、300、325、350、375、400、425、450、475、500)。</p> <p>2、检测 27 个基因座的 STR 多重复合扩增试剂盒，系统中的常染色体基因座除了包括:D6S1043，还包括 CSF1P0, FGA, TH01, TPOX, vWA, D1S1656, D2S441, D2S1338, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, D22S1045, Penta D 和 Penta E。（基因座构成示意图包括：D6S1043 基因座盒 3 个 Y-STRs，以及 11 个 mini-STRs）。</p> <p>3、包含 2 个高突变 Y-STR 基因座：DYS570、DYS576，以及 DYS391。DYS391 基因座用于样本性别位点扩增无效时的性别判定。这三个 Y-STR 基因座帮助初步判断混合样本中是否存在男性 DNA 以及男性个体数量。</p> <p>4、11 个基因座片段大小低于 250bp，可有效针对降解样本。</p> <p>5、经过严格质量监控，保证试剂盒内组分的生产批号全部可追溯，确保试剂的质保期。</p> <p>6、200 人份/盒(25ul 体系)。</p> <p>7、可进行复合扩增试剂盒中含有扩增前（含有 Master Mix、Primer、热启动酶、templateDNA、Water）和扩增后所有试剂内标、Ladder，Mix；</p> <p>8、采用快速 PCR 程序，完成 PCR 扩增不高于 70 分钟、且能同时满足提取后检材和数据库检材不同的应用方案。</p> <p>9、为达到产品准确溯源的要求，所投试剂盒需保证原厂售后。</p>	盒	1
4	▲DNA 个体识别试剂盒（打拐）	<p>1、采用六色荧光标记技术。</p> <p>2、所投试剂盒产品单管同时扩增 34 个位点以上，同时满足公安部打拐 DNA 数据库位点要求，试剂盒必须包含如下 29 个位点：D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、D1S1656、PentaE、TPOX、TH01、D2S1338、CSF1P0、PentaD、D19S433、vWA、D21S11、D18S51、D6S1043、D8S1179、D5S818、D12S391、D22S1045、D2S441、D10S1248、FGA、D8S1132、D19S253、D3S3045、D6S477、D15S659、D10S1435 以及 Amelogenin。</p> <p>3、为加强男性样本在排查中的识别率，所投试剂盒须含 Y 染色体基因座（Y-STR 或 Y-indel 或 Y-SNP）。</p> <p>4、最大扩增片段不超过 600bp，在一代测序仪的最佳检测范围内。</p> <p>5、试剂盒包含 10 个扩增长度小于 220bp 的 mini</p>	盒	1

		<p>位点。</p> <p>6、扩增试剂盒采用六色荧光标记复合扩增技术，一色荧光标记分子量内标，五色荧光标记待测样品，荧光标记分子量内标由橙色荧光素标记，使用的分子量内标用于标定大小在 70-650 个核苷酸范围的片段，片段分布为 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 需提供图谱。</p> <p>7、所投常染色体建库试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，扩增产物的电泳结果，可通过 IDX 软件进行分型，导出的 CODIS 数据可直接批量导入国家数据库。</p>		
5	POP-4 (384) performance	毛细管液体胶，粘合物质具有较好的防护和分离能力，适合变性 DNA 片段分析。	瓶	12
6	HI-DI 甲 酰胺	高纯度去离子试剂，用来维持毛细管电泳检测中样品的变性，防止碱基配对。	瓶	3
7	阳极缓冲 液	阳极缓冲容器(ABC)包含 1 x 缓冲区支持所有电泳的应用程序运行在应用生物系统公司 3500 系列的遗传分析。	盒	4
8	阴极缓冲 液	阴极缓冲液容器(CBC)内含有 1 倍浓度的运行缓冲液，可支持 3500 系列基因分析仪进行各种电泳应用。	盒	4
9	提取试剂 盒	<p>1、超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒。</p> <p>2、试剂盒需能够与本实验室现有 KingFisher 提取纯化仪配套使用。</p> <p>3、超微量磁珠法 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 DNA 纯化仪配套使用的塑料条内，使用时撕开密封用塑料膜置于 DNA 纯化仪中即可直接用于 DNA 的自动化提取。</p> <p>4、封装有试剂的塑料条有 8 个孔，其中 1 个孔空白，另 7 个孔分别封装有磁珠等试剂，8 个孔中的 7 个为方孔，1 个为实现最小洗脱体积 20 微升的洗脱用圆孔。</p> <p>5、产品规格：48 人份/盒。</p> <p>6、样本适用性：可用于血液(斑)、唾液(斑)、精液(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。</p> <p>7、对果酸、泥土、锡纸、油污等具有较强的抗抑制效果。</p>	盒	43

10	1.5ml 离心管盒	1、DNA 检验加样专用。 2、100 孔（10*10）	盒	30
11	洗衣机	1、洗烘一体机，3D 循环蒸汽烘。 2、一级能效。 3、尺寸（宽*高*深）：595*850*560（mm），允许偏差±10mm。	台	1
12	8 排管， 0.2mlPCR 管	1、适用于 DNA 检测。 2、125 个/袋。	袋	5
13	0.2ML 八 连管平盖	1、适用于 DNA 检测。 2、126 个/袋。	袋	5
14	离心滤管	1、适用于 DNA 检测。 2、100 只/盒。	盒	15
15	1.5ml 无 色离心管	1、适用于 DNA 检测。 2、500 只/袋。	袋	2
16	0.5-10ul 透明枪头	1、适用于 DNA 检测。 2、96 支/盒。	盒	90
17	200ul 枪 头	1、适用于 DNA 检测。 2、96 支/盒。	盒	35
18	1000ul 枪 头	1、适用于 DNA 检测。 2、100 支/盒。	盒	10
19	金标抗人 血红蛋白 （FOB）检 测试剂条	1、抗人血红蛋白试纸条，迅速检测人特异性血红蛋白。 2、100 条/盒。	盒	1
20	脱落细胞 粘取器 （大中小 号可调）	1、适用于现场勘查和法庭科学 DNA 实验室中微量生物物证的提取与保存。 2、软手柄。 3、100 个/盒。	盒	4
21	超纯水仪 滤芯	适用于本实验室现有 PALL 超纯水仪。	套	1
22	金标抗人 精（PSA） 检测试剂 条	1、抗人精试纸条，具有迅速检测 PSA 成份的性能。 2、100 条/盒。	盒	3
23	手套	1、适用于 DNA 检测。 2、100 只/盒。	盒	50
24	实验室新 风空调滤 芯	用于本 DNA 实验室现有新风空调。	套	1
25	口罩	1、适用于 DNA 检测。 2、50 只/盒。	盒	50
26	酒精	1、适用于 DNA 检测。 2、500ml/瓶。	瓶	1

27	移动硬盘	1、适用于 DNA 检测。 2、4 个 2T 固态+4 个 6T 机械硬盘+2 个硬盘盒。	套	1
28	生物物证 提取棉签	1、干湿两端擦拭采集，笔盖式设计。 2、40 套/盒。	盒	50
29	植绒拭子	1、适用于现场生物物证的提取。 2、100 支/盒。	盒	10
30	勘察箱	适用于 DNA 检测。	个	2
31	手术剪	1、适用于 DNA 检测。 2、10cm。 3、316 医用不锈钢材料。	把	25
32	手术镊	1、适用于 DNA 检测。 2、12.5cm。 3、316 医用不锈钢材料	把	25

备注：1、本采购需求提供的货物规格、技术参数仅作为说明，供应商可以选用替代标准，但这些替代标准要相当于或优于本询价文件中技术参数要求的标准，以满足采购人的需求。

2、本项目核心产品为：案件检验试剂盒 1、案件检验试剂盒 2、案件检验试剂盒 3、DNA 个体识别试剂盒（打拐）。

3、供应商须对采购清单中技术参数要求逐条进行响应，标▲设备参数不允许负偏离，否则视为不实质性响应询价文件。非▲产品参数累计负偏离项不得超过 3 项，否则视为不实质性响应询价文件。

4、供应商所供产品须与采购人现有检测设备（3500XL 测序仪）相兼容。

5、本项目最高限价见采购公告，高于最高限价的响应为无效响应。

6、结算方式以实际交货种类和数量结算。