

第四章 采购需求

一、 货物需求一览表及技术参数、规格及要求（包括采购数量、采购标的的功能标准、性能标准、材质标准）

序号	货物名称	技术参数、规格及要求	单位	数量	备注
1	一次性吸头	10UL 一次性吸头，1000 个/包，高透明聚丙烯原料，确保移液器密性和均一性，可耐至少 121 度高温	包	8	
2	一次性吸头	1000UL 一次性吸头，1000 个/包，高透明聚丙烯原料，确保移液器密性和均一性，可耐至少 121 度高温	包	8	
3	一次性吸头	200UL 一次性吸头，1000 个/包，高透明聚丙烯原料，确保移液器密性和均一性，可耐至少 121 度高温	包	8	
4	记号笔	（黑，红），10 支/盒，防水耐热	盒	10	
5	离心管收纳盒	100 孔，可收纳 1.5ml 离心管	个	4	
6	PVC 手套	无粉 PVC 手套，大号，100 只/包	盒	42	
7	一次性无纺布帽子	一次性使用，产品经过高温消毒处理，100 份/盒	盒	6	
8	一次性无纺布口罩	一次性使用，产品经过高温消毒处理，50 份/盒	盒	30	
9	一次性无纺布鞋套	一次性使用，产品经过高温消毒处理，50 双/包	包	7	
10	血卡打孔器	用于人员血卡的手动打孔，打孔直径 1.2mm	个	1	
11	剪刀	大，医用（直头，长 180mm，420 不锈钢）	包	11	
12	剪刀	小，医用（直尖头，长 100mm，420 不锈钢）	包	35	
13	镊子	直头，100mm，420 不锈钢	包	20	

14	台布	50cm×15m, 1/pk, 无菌医用垫单, 上层为复合无纺布, 下层为聚乙烯薄膜	包	22	
15	称量纸	100mm×100mm, 200 张/包	包	2	
16	离心管	1.5ml, 500 支/盒, 可耐至少 121 度高温及 13000 转离心十分钟以上, 无 DNase, RNase, 无热原	盒	3	
17	离心套管	1.5ml, 100 套/盒, 可耐至少 121 度高温及 13000 转离心十分钟以上, 无 DNase, RNase, 无热原, 内管有滤芯, 可固液分离	盒	16	
18	抗人血试纸条	100 条/盒, 人血液 (斑) 确证试纸条, 是针对人血红蛋白进行的检验, 适用于人血种属的一步快速检验, 该试剂条灵敏度高, 特异性好, 人血稀释 10000 倍后仍能检出。对猪马羊牛鸡兔等血液均呈阴性	盒	1	
19	抗人精试剂条	100 条/盒试剂条用于检测人精液中前列腺抗原, 与其他动物如羊猪牛等精液无交叉反应, 是针对前列腺上皮细胞分泌的一种特异性单链糖蛋白进行的检验, 适用于人精液 (斑) 的一步快速检验, 该试剂条灵敏度高, 特异性好, 对正常人血、唾液、阴道分泌物等均呈阴性。	盒	1	
20	物证提取棉签	50 份/盒, 经灭菌处理, 每两枚为一个独立包装, 配有灭菌高纯水, 专用于生物物证的提取和保存, 适合现场血斑、唾液斑、精斑等各种生物物证的提取和 DNA 检验使用。	包	50	
21	生物物证粘取器	10mm×10mm, 10 个/盒, 物证粘取器可广泛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、保存。粘取器固定在座托上易于操作, 使用前后存放在有机玻璃密闭	盒	75	

		容器中，避免污染。			
22	螯合树脂	100g/瓶，生物纯树脂特制而成，高纯度，无核酸酶和连接酶控制剂的粉末状整合树脂，不干扰下游 PCR 反应，能有效除去非核酸有机物，适用于 DNA 提取	瓶	1	
23	高纯度甲酰胺	25ml/瓶，适用于主流基因分析仪，用作化学变性剂。	瓶	10	接受进口产品
24	二硫苏糖醇	5 克/瓶	瓶	1	
25	蛋白酶 K	100mg/瓶，用于 DNA 提取过程中的蛋白消化	瓶	4	
26	乙二胺四乙酸	100 克/瓶	瓶	1	
27	十二烷基硫酸钠	100 克/瓶	瓶	1	
28	无水乙醇	500mg/瓶	瓶	10	
29	异丙醇	500mg/瓶	瓶	2	
30	内标 1	800 反应/瓶，Liz 橙色荧光标记，内含 16 个长度各异的 DNA 片段，最长片段 500bp，测序时适用	瓶	4	接受进口产品
31	内标 2	800 反应/瓶，与主流测序仪相匹配。用于标定大小在 20-600 个核苷酸范围的片段。提供以下长度的 36 种单链标记片段: 20, 40, 60, 80, 100, 114, 120, 140, 160, 180, 200, 214, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 314, 320, 340, 360, 380, 400, 414, 420, 440, 460, 480, 500, 514, 520, 540, 560, 580 和 600。	瓶	2	接受进口产品
32	骨孵液	300ml/瓶，用于骨骼裂解	瓶	1	

33	磁珠法纯化试剂盒	48 人份/盒，1、磁珠提取纯化仪专用试剂，可有效用于脱落细胞、污染、降解和微量检材的 DNA 提取，可有效用于二次转移接触性检材、超微量接触性检材、二手接触性检材的 DNA 提取。	盒	30	
34	建库用荧光检测试剂盒	<p>1、200 人份/盒，五色荧光技术，试剂盒所含基因座应与公安部 DNA 数据库中绝大多数数据基因座保持一致，必须包含 D3S1358、TH01、D21S11、D18S51、Penta E、D5S818、D13S317、D7S820、D16S539、CSF1P0、Penta D、vWA、D8S1179、TPOX、FGA、D19S433、D12S391、D6S1043、D2S1338、D1S1656；等 20 常染色体基因座和 1 个性别基因座 Amelogenin。</p> <p>2、试剂规格 25ul×200 反应，包含扩增所需全部试剂：扩增前（热启动酶、引物、Master Mix、超纯水、control DNA）、扩增后（内标、等位基因 Ladder）。</p> <p>3、试剂盒产品必须可以单板混合同时直接扩增 FTA 血卡、FTA 唾液卡、血滤纸、棉棒及样本提取 DNA 且成功率高于 95%，便于样本管理及实验，降低实验重复次数减少耗材使用，保证 DNA 建库任务进度。</p> <p>4、供应商如非生产厂家，为确保售后服务及供货渠道的合法性，供应商须承诺中标后在签订合同前需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件。</p>	盒	16	

35	案件用荧光检测试剂盒 1	<p>200 人份/盒，六色荧光技术。</p> <p>1. 包含以下位点： DYS19DYS385a/bDYS389IDYS389IIDYS390DYS391DYS392DYS393DYS437DYS438DYS439DYS448DYS456DYS458DYS635YGATAH4DYS481DYS533DYS576DYS643DYS460DYS549DYF387S1DYS449DYS518DYS627DYS570DYS527a/bDYS447DYS444DYS557DYS596DYS522DYS593DYS388DYS645DYS404S1a/brs771783753rs759551978rs199815934IQCS。</p> <p>2. 供应商如非生产厂家，为确保售后服务及供货渠道的合法性，供应商须承诺中标后在签订合同前需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件。</p>	盒	1	
36	案件用荧光检测试剂盒 2	<p>200 人份/盒，5 色荧光技术。</p> <p>1. 试剂盒包含：D8S1179，D21S11，D7S820，CSF1P0，D3S1358，TH01，D13S317，D16S539，D2S1338，D19S433，VWA，TPOX，D18S51，AMELONENLN，D5S818，FGA 共 16 个位点，酶已预混在扩增反应液内。</p> <p>2. 供应商如非生产厂家，为确保售后服务及供货渠道的合法性，供应商须承诺中标后在签订合同前需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件。</p>	盒	5	接受进口产品

37	案件用荧光 检测试剂盒 3	200 人份/盒，采用六色荧光技术。1. 包含如下位点：Y-indel、D18S51、FGA、D21S11、D8S1179、VWA、D13S317、D16S539、D7S820、TH01、D3S1358、D5S818、CSF1P0、D2S1338、D19S433、D12S391、D2S441、D10S1248、TPOX、D22S1045、D6S1043、Penta E、Penta D、Amelogenin 还包含 DYS391、SE33、2. 供应商如非生产厂家，为确保售后服务及供货渠道的合法性，供应商须承诺中标后在签订合同前需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件。	盒	2	
38	案件用荧光 检测试剂盒 4	1、规格：200R/盒，标准反应体系 25 微升，可按 10 微升扩增体系。2、采用六色荧光技术，使用具有专利技术的 LIZ 作为分子量内标，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标记。3、单管同时扩增 24 个基因座：D3S1358、vWA、D16S539、CSF1P0、TPOX、Y indel、Amelogenin、D8S1179、D21S11、D18S51、DYS391、D2S441、D19S433、TH01、FGA、D22S1045、D5S818、D13S317、D7S820、SE33、D10S1248、D1S1656、D12S391、D2S1338。4、24 个基因座中包含 10 个长度低于 220bp 的 mini-STR 基因座，用于严重降解样品。5、应用快速扩增酶和高效缓冲体系，扩增时间不超过 80 分钟。6、在 25ul 扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为 125 pg DNA 模板量。7、扩增引物经过合成和纯化流程优化，可	盒	2	接受进口产品

		以生成更加清晰的电泳背景图。8、供应商如非生产厂家，为确保售后服务及供货渠道的合法性，供应商须承诺中标后在签订合同前需提供生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺书原件。			
39	POP4 分离胶	3.5ML/瓶，毛细管液体胶，基于“批量共聚物技术”，是从及其微小的微粒中分离出来并加以阐述的粘合物质，粘合物质具有较好的防护和分离能力，适合变性 DNA 片段，作为电泳分离的介质	瓶	28	接受进口产品
40	电泳缓冲液	25 ML/瓶，为 10 倍浓缩液，STR 毛细管电泳专用缓冲液，含 EDTA 成分，保护 DNA 不被降解。	瓶	9	接受进口产品
41	96 孔板盖	10 个/盒，用于 96 孔板覆盖防止 DNA 模版挥发	包	10	
42	96 孔板	10 个/盒，可用案件中 DNA 提取，PCR、DNA 上样，0.2ml 每孔，96×0.2ml 一板	盒	11	
43	PCR 管	0.2ml, 1000 个/包，可耐至少 121 度高温及 13000 转离心十分钟以上，无 DNase, RNase, 无热原	包	7	
44	PCR 管架	0.2ml×96 孔，可放置 0.2mlPCR 管	个	35	
45	PCR 八排管	0.2ML, 125 排/盒，可耐至少 121 度高温及 13000 转离心十分钟以上，无 DNase, RNase, 无热原	盒	4	
46	PCR 八排管盖	0.2ML, 125 排/包，可耐至少 121 度高温，无 DNase, RNase, 无热原	包	4	

注：1、核心产品：建库用荧光检测试剂盒。

2、竞争性谈判采购文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满 足采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于竞争性谈判采购文件的采购需求均可。

二、服务标准：

售后服务：1、货物质保期为壹年，自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，供应商应提供免费维修或更换，承担因此产生的一切费用，并从货物正常使用或更换当日起重新计算质保期。

2、售后服务响应时间：供应商应提供 7×24 小时全天候响应服务支持，如发生问题供应商应在接到采购人电话后 2 小时内明确答复，24 小时内委派人员赶赴现场解决，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。

三、交货时间、交货地点和交货方式：

1、交货时间（履约时间）：合同签订后 30 天内交货完毕。

2、交货地点（履约地点）：琼海市公安局。

3、交货方式（履约方式）：由成交供应商运输至交货地点。

四、付款方式、时间和条件：交货完成并全部验收通过后，一次性支付全部合同金额。

五、其他：

1、验收方法及标准：按本谈判文件、成交供应商响应文件及采购人其他要求，以及国家和行业的相关政策、法规实施。

2、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

3、项目的实质性要求：按本谈判文件要求实施。

4、合同的实质性条款：采购人与供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

5、法律法规规定的强制性标准：无

六、本项目预算金额为人民币 88.61215 万元，供应商报价如超过此预算的将作为无效响应处理。