采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

2.“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足响应文件按无效处理的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4.供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5.供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

▲6.根据《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10号）的规定，供应商提供的产品不得为财库〔2026〕10号文件附件规定的46家美国企业（不包括在华美资企业）生产的产品。

采购预算：1034905.00元。							
序号	**标的名称**	**数量**	**单位**	**所属行业**	**技术要求**	**是否允许进口**	**单价最高限价（元）**
1	超微量磁珠法	40	盒	工业	1.一体式封装试剂，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24道微	否	4800.00

	DNA 提取试剂盒（96 人份/盒）				量 DNA 提取工作站（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001F）配套使用的塑料反应板内，使用时撕开密封膜置于全自动 24 道微量 DNA 提取工作站（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001F）中即可直接用于全自动 DNA 的自动化提取。 2.试剂盒包装含有封装试剂的反应板共有 12 块 48 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），12 条 8 孔磁套及 12 条 8 孔洗脱条，8 孔洗脱条可以实现 20ul 小体积洗脱。 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。 4.样本适用性：配有在全自动 24 道微量 DNA 提取工作站（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001F）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。 5.产品规格：96 人份/盒。		
2	超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒（48	2	盒	工业	1.一体式封装试剂，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 24 道微量 DNA 提取工作站（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001F）配套使用的塑料反应板内，使用时撕开密封膜置于全自动 24 道微量 DNA 提取	否	2350.00

	人份/盒）				工作站（品牌为长春博坤，型号为BK-TQ-001F）中即可直接用于全自动 DNA 的自动化提取。 2.试剂盒包装含有封装试剂的反应板共有 12 块 48 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），12 条 8 孔磁套及 12 条 8 孔洗脱条，8 孔洗脱条可以实现 20ul 小体积洗脱。 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。 4.样本适用性：配有在全自动 24 道微量 DNA 提取工作站（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001F）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。 5.产品规格：48 人份/盒。		
3	全自动混合斑 DNA 提取试剂盒 （8 次/盒）	15	盒	工业	1.一体式封装、一次性产品，打开试剂耗材外包装即能使用，试剂无需人工配制及分装，专用于分离纯化性侵案件中混合斑检材。 2.全自动混合斑 DNA 提取试剂盒能与全自动 24 道微量 DNA 提取工作站（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001F）配合使用，全程自动化操作，无需人工干预，3 小时以内能完成 8 份混合斑检材男女成分的分离和纯化。	否	600.00

					3.产品规格：8 人份/盒（可分离纯化 4 男 4 女或 8 男）。 4.需含有以下几部分，分别为封装试剂的 48 孔反应板，相应数量的封装盒装吸头，封装的消化液（能够消化女性成分，但不破坏精子细胞），封装的裂解液（无需手工另加 DTT 即能裂解精子细胞），磁套，洗脱条。 5.除完整试剂盒外，需配套有专用于处理混合斑检材的 24 孔离心套板、24 孔空白收集板和洗脱液。其中处理混合斑检材的 24 孔离心套板需满足以下条件：⑴为嵌套式反应板，上下部分可分离；⑵ 能够满足消化后载体的固液分离；⑶ 离心后，能够使精子细胞富集在膜表面，女性成分消化后产物滤过，可以达到男女成分分离的效果。		
4	超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒 （48 人份/盒）	1	盒	工业	1.通过低温消化方式进行 DNA 释放，并通过高灵敏度磁珠进行 DNA 的吸附、洗涤和洗脱。 2.该试剂盒需能够与采购人现有的 Kingfisher Duo 提取纯化仪（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001C）配套使用。 3.一体式封装试剂，用于 DNA 提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与 Kingfisher Duo 提取纯化仪（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001C）配套使用的塑料条内，使用时撕开密封用塑料膜置于 Kingfisher Duo 提取纯化仪（品牌为长春博坤，型号为 BK-TQ-001C）中即可直接用于 DNA 的自动化提取； 4.产品规格：48 人份/盒。	否	1680.00
5	超微量	5	盒	工业	1.通过低温消化方式进行 DNA 释放，并通过磁	否	840.00

	磁珠法DNA提取试剂盒（24人份/盒）				珠进行DNA的吸附、洗涤和洗脱。 2.该试剂盒需能够与采购人现有的Kingfisher Duo提取纯化仪（品牌为长春博坤，型号为BK-TQ-001C）配套使用。 3.一体式封装试剂，用于DNA提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与Kingfisher Duo提取纯化仪（品牌为长春博坤，型号为BK-TQ-001C）配套使用的塑料条内，使用时撕开密封用塑料膜置于Kingfisher Duo提取纯化仪中即可直接用于DNA的自动化提取。 4.规格：24人份/盒。		
6	离心过滤管	2	盒	工业	1.能够配套第4、5项采购标的超微量磁珠法DNA提取试剂盒使用。 2.无色透明，采用PC材质； 3.由离心管和提篮两部分组成，两部分可拆分；提篮内置分离膜，能够满足消化后载体的固液分离，可有效过滤检材载体及固体杂质； 4.规格：100人份/盒； 5.适配采购人实验室现有1.5mL金属浴及离心机模块； 6.经环氧乙烷灭菌，无外源DNA污染。	否	500.00
7	骨骼专用磁珠法DNA提取试剂盒(24人份/盒)	1	盒	工业	1.配套采购人现有的Kingfisher Duo仪器(品牌为长春博坤，型号为BK-TQ-001C）使用；用于骨骼疑难检材的DNA提取纯化。 2.产品规格：24人份/盒。	否	1500.00
8	混合精	5	盒	工业	1.产品规格：8人份(8男+8女）/盒。	否	800.00

	斑 DNA 磁珠纯化试剂盒【8 人份(8 男+8 女）/盒】				2.一体式封装试剂，在高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站）实现 DNA 的自动化提取，采用多重裂解滤膜法快速提取检材中含有的精子基因组 DNA，试剂预封在可与高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站）配套使用的反应板内，使用时撕开密封膜即可直接用于全自动混合精斑 DNA 的纯化。 3.提取试剂采用多重裂解的缓冲液体系，消化因子和深度裂解，通过短时多次的裂解，去除样本中含有的女性上皮细胞，并保留精子成分，试剂中同时含有对精子细胞的保护成分，避免女性上皮细胞消化过程中对精子细胞的损伤。 4.试剂盒包装含有封装试剂的反应板，并配有试剂相应数量的盒装吸头（吸头为封装好的石墨吸头，撕开外包装即可整盒放在全自动核酸提取工作站上使用），专用配套的特殊孔径滤膜套管，封装好的消化液，一次性使用，无需二次整体转移消化液，撕开封膜即可放在高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站）上使用。 5.提取 24 份混合精斑约 180 分钟，提纯的样本包含女性上清以及精斑沉淀，可以根据需要选择对女性上清进行扩增分析，便于对性侵案件的性质认定。采用检材保留设计，能在女性上清充分清除的基础上保证收集检材中全部精子细胞，提高男性成分的检出率。		

					6.配合高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站），对 100pg 以下的 DNA 回收率 qPCR 检测大于 90%，200pg 标准 DNA 提取能获得完整 STR 分型。可用于内裤、纸巾、阴道拭子、避孕套等相关检材的精子 DNA 提取纯化。		
9	微量 DNA 磁珠纯化试剂盒（24 人份/盒）	5	盒	工业	1.产品规格：24 人份/盒。 2.在高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站）实现 DNA 的自动化提取，采用具有磁珠和缓冲液体系，从唾液、血液、血斑、软骨、牙齿、毛发、指纹等检材中提取 DNA。 3.磁珠为超顺磁性纳米微球，兼具液体的流动性能和固体磁性材料的特点，在外磁场的作用下可以定向移动，撤去外磁场后稍加震荡或抽吸又可均匀分散于液体中，使固液分离快捷方便，通过洗脱可以得到纯度很高的 DNA。 4.经过修饰过的磁珠在一定条件下对核酸具有很强的亲和力，当改变条件时可以可逆的释放所吸附的核酸，从而达到快速分离纯化核酸的目的。从 100 μl-500 μl 样本中分离纯化高质量基因组 DNA，可以有效去除 dNTP、引物、引物二聚体、盐离子和其它杂质。 5.整个提取过程不涉及有机试剂，安全；提取的基因组 DNA 片段大，纯度高，质量稳定。试剂预封装在板材内，撕开即用，实现 DNA 的自动化提取。 6.配合高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站），对 100pg	否	1200.00

					以下的 DNA 回收率 qPCR 检测大于 90%，200pg 标准 DNA 提取能获得完整 STR 分型。可用于血液(斑)、唾液(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。		
10	微量 DNA 磁珠纯化试剂盒（48 人份/盒）	1	盒	工业	1.规格：48 人份/盒。 2.在高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站）实现 DNA 的自动化提取，采用具有分离作用的磁珠和缓冲液体系，从唾液、血液、血斑、软骨、牙齿、毛发、指纹等检材中提取 DNA。试剂盒纯化后的核酸纯度高，无盐离子残留，无需离心或过滤。 3.磁珠为超顺磁性纳米微球，兼具液体的流动性能和固体磁性材料的特点，在外磁场的作用下可以定向移动，撤去外磁场后稍加震荡或抽吸又可均匀分散于液体中，使固液分离快捷方便，通过洗脱可以得到纯度很高的 DNA。 4.经过修饰过的磁珠在一定条件下对核酸具有亲和力，当改变条件时可以可逆的释放所吸附的核酸，从而达到快速分离纯化核酸的目的。从 100 μl-500 μl 样本中分离纯化高质量基因组 DNA，可以有效去除 dNTP、引物、引物二聚体、盐离子和其它杂质。 5.整个提取过程不涉及有机试剂；提取的基因组 DNA 片段大，纯度高。试剂预封装在板材内，撕开即用，实现 DNA 的自动化提取。 6.配合高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48 微量 DNA 提取工作站），对 100pg	否	2400.00

					以下的DNA回收率qPCR检测大于90%，200pg标准DNA提取能获得完整STR分型。可用于血液(斑)、唾液(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。		
11	微量DNA硅珠纯化试剂盒（24人份/盒）	2	盒	工业	1.产品规格：24人份/盒。 2.针对法医疑难生物样本DNA提取设计，通过硅珠法缓冲液系统，从常规检材（唾液、血液、血斑、软骨等）和微量检材（指纹、脱落细胞、接触性检材等）中提取人类基因组DNA。 3.整个提取过程不涉及氯仿、酚等试剂，提取的血液基因组片段大，纯度高，质量稳定，试剂提前预封装在相应耗材内，直接撕开使用，在高通量全自动核酸提取工作站（品牌型号：U-Pure 48微量DNA提取工作站）实现DNA的自动化提取。 4.采用离心吊篮设计，减少DNA的损失。 5.该试剂盒在高浓度胍盐存在条件下，DNA被硅珠纳米颗粒特异性吸附，当条件改变时被解离下来。充分的裂解和漂洗可以将杂质及PCR抑制物去除，获得高纯度的DNA且不受检材种类和条件的限制，可以从各类检材样本中提纯DNA，适用于案件现场检材的护理。 6.采用可带珠扩增设计，减少洗脱和移液过程中导致的DNA损失。	否	1800.00
12	蛋白酶K(溶液)	2	支	工业	10ml/支；液态，用于生物样品中蛋白质的一般性消化，经纯化去除了DNA酶和RNA酶活性。	是	990.00
13	常染色体25个	11	盒	工业	1.200人份/盒，采用六色荧光技术，多色荧光标记。	否	30800.00

	位点检案荧光检测试剂盒				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、CSF1PO、D2S1338、D19S433、D1S1656、D12S391、D2S441、D10S1248、TPOX、D22S1045、D6S1043、Penta E、Penta D、Amelogenin。 3.试剂盒中包含的 20 个新 CODIS 核心位点，扩增片段长度小于 425 bp。 4.满足中国人群特异性要求，真实 bin 和虚拟 bin 的个数合计大于 610 个。 5.每个基因座有自己的滑移峰比例。 6.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。 7.在 25μl 扩增体系中，模板加样量最大可加样 17.5 μl。 8.包含 11 个扩增长度小于 250bp 的 Mini 位点。 9. PCR 扩增时间不超过 76 分钟。 ▲10.试剂盒须具备《中国公共安全产品认证证书》，**竞标时须在响应文件中提供该认证证书复印件并加盖供应商公章或电子签章**。 11.在 25ul 扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为 125 pg DNA 模板量。 ▲12.试剂盒应与相关数据库中基因座保持一致，可直接导入国家数据库。 ▲13.分析软件： a) 配套最新版本分析软件，能同时支持 3130		

					系列、3500 系列和 SeqStudio Flex 系列基因分析仪生成的数据。 b）为保证数据准确，软件需通过 SWGDAM/DAB 开发性验证，可用于法庭科学，**供货时须向采购人提供相关证明材料。** ▲14.供货时提供生产厂商的售后服务承诺及提供生产厂商工程师能到达现场或随时电话指导解决实验过程疑难，负责配套软件更新，提供专业化的技术指导服务承诺。		
14	常染色体 25 个位点检案荧光检测试剂盒	2	盒	工业	1.试剂盒采用六色荧光技术，试剂盒基因座包含：D2S441、D5S818、D21S11、D16S539、D1S1656、Amelogenin、D3S1358、D13S317、D7S820、D2S1338、D18S51、Y-indel、D19S433、D22S1045、D8S1179、vWA、TPOX、D10S1248、D12S391、CSF1PO、FGA、Penta D、D6S1043、TH01、Penta E。包含 1 个 Y-indel 及两个内控质量参考（QTS、QTL）。 2.采用六色或六色以上荧光技术，使用的分子量内标包含 18 个标准片段，内标覆盖范围 62-462bp，包含特殊识别片段 62、162、262、362、462bp。 3.PCR 扩增时间在 90 分钟内。 4.试剂盒经过严格质量监控，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。 5.检测结果能够通过 CODIS 表格直接批量导入 DNA 数据库。 6.规格：200 人份/盒。	否	24000.00
15	常染色	2	盒	工业	1.采用六色荧光技术，同时检测 39 个常染色	否	15000.00

	体 43 个位点荧光检测试剂盒				体基因座，1 个性别标记基因座 Amelogenin 及 3 个 Y 染色体插入缺失片段 Y-indel，具有个体识别能力、非父排除率和数据比对兼容性。试剂盒适用于数据库建设，案件检测、排查、 打拐及亲缘关系 DNA 鉴定。 2.采用六色荧光技术，必须包含以下基因座：D3S1358，TH01，D21S11，D18S51，Penta E，D7S3048，D18S1364，Y-indel，D19S253，D12S391,D6S1043,D2S1338,D15S659,D6S477，D14S608，D3S1744，Amelogenin，D5S818，D13S317,D7S820,D19S433,CSF1PO,Penta D，D13S325，D5S2800，D2S441，vWA，D8S1179，TPOX，FGA，D4S2366，D17S1301，D11S2368，D3S3045，D16S539，D22S1045，D8S1132，D1S1656，D10S1248，D10S1435，D22GATA198B05，rs759551978，rs771783753。 3.最大片段长度不大于 600bp,添加质控靶点，辅助提供扩增反应评价。 4.为提高采样不良样本及降解检材检出率，生产厂商必须提供所投产品同品牌常染色体案件试剂盒，位点数不低于 20 个，最大片段不超过 400 bp，且含有 15 个小于 250 bp 的 Mini-STR。 5.快速扩增时长不大于 65 分钟。 6.扩增时长为 90 分钟。 7.试剂盒中包含扩增及扩增后所需全部试剂：Master Mix、Primer Mix、标准阳性对照物、超纯去离子水、Allelic Ladder、内标。内标片段必须包括：70、87、125、150、175、275、		

					375、475、500。 8.规格：200 人份/盒。		
16	41 位点案件扩增 Y 试剂盒	5	盒	工业	1.100 人份/盒，采用六色荧光技术，在维持扩增产物大小不变的条件下，提高单个泳道分辨的片段数。多色荧光标记，便于分辨基因座标记。 2.单管同时扩增 38 个 Y 染色体基因座和 3 个 Y-Indel 遗传标记。DYS19， DYS385 a，DYS385b， DYF387S1 a，DYF387S1b， DYS389 I，DYS389II， DYS390， DYS391， DYS392，DYS393，DYS437，DYS438，DYS439，DYS444，DYS447，DYS448，DYS449，DYS456，DYS458，DYS460， DYS481， DYS518， DYS522，DYS527a，DYS527b， DYS533， DYS549，DYS557，DYS570，DYS576，DYS593，DYS596，DYS627， DYS635， DYS643， DYS645， GATA H4，以及 Y-indel rs199815934，rs759551978， rs771783753。 3.最大检测片段小于 535 bp，内含有 11 个 Mini-STR（扩增子长度在 250 bp 以下）有利于对案件样本中降解检材的检测， 可以获得更多 Y 染色体信息。 4.扩增产物中含 3 个 Y-Indel 遗传标记，Y-Indel 遗传标记的突变率接近于 0。 ▲5.扩增产物中含有 2 个内部质量参考（IQC，Internal Quality Control），用于判定 PCR 扩增效能。 6.应用快速扩增酶和高效缓冲体系，扩增时间不超过 62 分钟。	否	30000.00

					7.在25ul扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为125 pg DNA模板量。 8.在具有高女性背景的情况下，如男性：女性=1:4000 （女性1μg摄入量）时，使用本试剂盒检测都可分辨获得完整的Y-STR分型信息。 9.含有464个等位基因和218个虚拟Bin，增强等位基因的判读，降低OL的产生。 10.试剂盒产品具备其包含基因座stutter峰比率表。 11.试剂盒经过严格质量监控，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。 ▲12.供货时提供生产厂商的售后服务承诺及提供生产厂商工程师能到达现场或随时电话指导解决实验过程疑难，负责配套软件更新，提供专业化的技术指导服务承诺。		
17	Y染色体41位点检案荧光检测Y试剂盒	1	盒	工业	1.试剂盒为液体型，规格：25ul体系，100人份/盒。 2.采用试剂盒为六色荧光技术，至少包含40个Y-STR基因座，必须包含公安部要求的20个核心基因座和15个优选基因座，多出的基因座必须涵盖在公安部备选基因座中。核心基因座20个：DYS19、DYS385、DYS389I、DYS389II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS456、DYS458、DYS448、DYS635、GATA-H4、DYS481、DYS533、DYS576。优选基因座15个：DYS643、DYS460、DYS549、DYS449、DYS518、DYF387S1、DYS627、	否	25000.00

					DYS570、DYS527、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596。 3.为提高疑难、陈旧样本核心及优选基因座的检出率，试剂盒20个核心基因座扩增片段不超过350bp，15个优选基因座扩增片段不超过500bp。 4.为了更好的区分无关家系，试剂盒至少含3个突变率接近零的Yindel遗传标记。 5.包含13个以上扩增长度小于250bp的Mini位点，有利于对案件样本中降解检材的检测，可以获得更多Y染色体信息。 6.扩增产物中含不少于2个内部质量参考（IQCS，InternalQualityControl），用于判定PCR扩增效率。 7.为提高检出灵敏度，对低浓度模板获得有效分型，扩增体系中模板占比不低于70%。 8.在具有高女性背景的情况下，如男性：女性=1:2000时，使用试剂盒检测可分辨获得完整的Y-STR分型信息。 9.扩增时运行时间不超过80分钟。		
18	41位点Y试剂盒	2	盒	工业	1.必须至少包含公安部要求的20个核心基因座（DYS19、DYS385a/b， DYS389I、DYS389 Ⅱ、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、Y GATA-H4、DYS481、DYS533、DYS576）和15个优选基因座DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1a/b、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a/b、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596。	否	23000.00

					2.至少包含6个备选基因座（备选基因座：DYS446、DYS510、DYS622、DYS443、DYS587、DYS522、YGATAA10、DYS520、DYS552、DYS593、DYS531、DYS459a/b、DYS508、DYS388、DYS617、DYS645、DYS713、DYS630、DYF404S1a/b、DYS626、DYS526a/b）。其中基因座H4可表述为GATA_H4、YGATAH4等。 3.试剂盒每个基因座等位基因分型结果良好，Ladder清晰完整含有标准等位基因，为了减少OL的产生，Bin总数不少于670个，其中真实Bin不少于480个 。 4.试剂盒包含3个Yindel基因座。 5.为提高采样不良样本及降解检材检出率，所投Y试剂盒实验检测所得Y-STR分型数据最大扩增片段不超过550bp，且至少包含10个小于220bp的Y-STR基因座。 6.试剂盒名称和基因座参数信息已经加入相关数据库，检验结果能够直接导入数据库。 7.试剂盒已被纳入《全国公安机关DNA鉴定关键试剂耗材质检合格产品及制造商名录》。 8.规格：200人份/盒。		
19	0.2ml八排单管	2	盒	工业	125排/盒，八排单管，耐高温，适用于PCR扩增。	否	530.00
20	0.2ml荧光定量八排平盖	2	包	工业	125排/包，八排平盖，耐高温，适用于PCR扩增。	否	700.00
21	buffer	1	瓶	工业	500ml/瓶，STR毛细管电泳专用缓冲液，含	是	3400.00

					EDTA 成分，保护 DNA 不被降解，适用于美国 AB 品牌 3730 系列基因分析仪。		
22	POP7 胶	1	瓶	工业	1.规格为 28ml/瓶； 2.在摄氏 4℃以上的环境下，胶为液体状态，用于 STR-CE 毛细管片段分析； 3.适用于美国 AB 品牌 3730/3730xl 测序仪。	是	11445.00
23	600-LIZ 内标	7	盒	工业	800 人份/盒，LIZ 橙色荧光标记，内含 36 个长度各异的 DNA 片段，最长片段 600bp，适用于 6 色荧光体系。	是	5400.00
24	HiDi	4	瓶	工业	25ml/瓶，用作蛋白质变性。	是	500.00
25	384Polimer	8	盒	工业	384 人份/盒，在 4℃以上的温度下胶为液体状态，适用于美国 AB 品牌 3500 系列测序仪对 STR PCR 扩增的片段分析。	是	2700.00
26	调节水	1	盒	工业	1 次/盒，调节试剂，适用于美国 AB 品牌 3500 系列测序仪。	是	500.00
27	阳极 buffer（ABC）	2	盒	工业	4 瓶/盒，用作电泳阳极缓冲液，适用于美国 AB 品牌 3500 系列测序仪。	是	1500.00
28	阴极 buffer（CBC）	2	盒	工业	4 瓶/盒，用作电泳阴极缓冲液，适用于美国 AB 品牌 3500 系列测序仪。	是	2000.00
29	半裙边 96 孔板	2	箱	工业	1.PCR 板适用于各种 pcr 仪器。 2.适用于多种工作场合。 3.半裙边 96 孔板、规格：50 块/箱。	否	720.00
30	96 孔板上样胶盖	5	盒	工业	1.橡胶材质，用于 PCR 扩增时 96 孔板的密封，防止扩增体系蒸发。洗净晾干后可重复使用。 2.规格：20 块/盒。	是	5700.00
31	0.2ml 透明平	10	盒	工业	1.PCR 管管壁需薄且均匀，保证传热速度和样品受热均匀。	否	280.00

	盖薄壁扩增管				2.规格：0.2ml，1000 个/盒，密封性高，耐高温，适用于 PCR 扩增。		
32	10ul 袋装白色透明吸头	35	包	工业	1.采用斜角尖嘴 TIP 头设计。 2.10ul 袋装透明短吸头，规格：1000 个/包。	否	120.00
33	丁腈手套（大）	5	盒	工业	1.规格：大号，100 只/盒；采用腈聚合物制造。 2.不含蛋白质过敏原。 3.低针孔率，具备密封性能；具备耐酸碱及部分有机溶剂功能。	否	75.00
34	丁腈手套（中）	5	盒	工业	1.规格：中号，100 只/盒；采用腈聚合物制造。 2.不含蛋白质过敏原。 3.低针孔率，具备密封性能；具备耐酸碱及部分有机溶剂功能。	否	75.00
35	丁腈手套（小）	10	盒	工业	1.规格：小号，100 只/盒；采用腈聚合物制造。 2.不含蛋白质过敏原。 3.低针孔率，具备密封性能；具备耐酸碱及部分有机溶剂功能。	否	75.00
36	一次性使用 CPE 手套	30	包	工业	100 只/包，一次性手套，CPE，透明，长度 230mm-240mm，网状防滑纹理，均码	否	12.00
37	一次性使用口罩	15	包	工业	50 个/包，一次性口罩，独立灭菌包装，防护用品。	否	23.00
38	抗人精	5	盒	工业	100 条/盒，可检测样本中前列腺抗原浓度	否	1400.00

	试纸条				5ng/ml；适用于特异性检测人精液中前列腺抗原，与其它动物如羊、猪、马、兔、鼠、牛等精液均无交叉反应；与胆汁、VitC、VitB 及过氧化物酶也无交叉反应。		
39	抗人血试纸条	3	盒	工业	100 条/盒，可检测样品中血红蛋白浓度 40ng/ml；适用于特异性检测人血红蛋白，与其它动物如羊、猪、马、兔、鼠、牛等血红蛋白均无交叉反应；与胆汁、VitC、VitB 及过氧化物酶也无交叉反应。	否	1300.00
40	一次性使用铺巾	400	包	工业	规格：50cm*60cm；1 个/包；一次性垫使用耗材，灭菌、防油、防水。	否	1.00
41	一次性使用铺巾	200	包	工业	规格：120cm*100cm；1 个/包；一次性垫使用耗材，灭菌、防油、防水。	否	4.00
42	一次性使用铺巾	100	包	工业	规格：100cm*200cm；1 个/包；一次性垫使用耗材，灭菌、防油、防水。	否	6.00
43	生物物证提取棉签	5	盒	工业	1.专用于现场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。本品所用棉签均在净化条件下生产，并经灭菌处理，棉签头部由纯棉制成，绝无外源 DNA 污染。 2.每两支棉签为一个独立密封包装，并配有一支含灭菌物质的提取液，即开即用，满足现场需求。 3.包装数量：30 包 / 盒。	否	110.00
44	速干式物证棉	5	包	工业	1.内置吸水型干燥剂，主动吸收水蒸气，可以阻止现场物证中携带的细菌，真菌以及 DNA 酶	否	160.00

	签				降解 DNA。 2.物证拭子头悬空放置于管体内干燥。 3.纯棉材质，避免对 DNA 检验产生不良影响。 4.管体透明，检材情况可见。 5.干燥封闭的保存环境防止检材因潮湿密封环境而导致霉变，同时避免外部空气中杂质污染，进而影响检验质量，更有利于生物物证的长期保存。 6.规格：40 支/包		
45	生物物证提取棉签	10	盒	工业	1.40 套/盒。 2.棉杆使用易折断材质，便于 DNA 检验。	否	120.00
46	大号脱落细胞粘取器	2	盒	工业	1.配备专门撕膜镊使用。 2.提取膜片粘性强，膜片与胶本身不与常见的 DNA 提取试剂发生反应。 3.无菌，无外源 DNA 的条件下生产，无外源 DNA 污染，规格 15×15mm。 4.规格型号：100 个/盒。	否	580.00
47	小号脱落细胞粘取器	2	盒	工业	1.配备专门撕膜镊使用。 2.提取膜片粘性强，膜片与胶本身不与常见的 DNA 提取试剂发生反应。 3.无菌，无外源 DNA 的条件下生产，无外源 DNA 污染，规格 10×10mm。 4.规格型号：100 个/盒。	否	500.00
48	潜血蓝光显现剂	2	套	工业	主要成分有鲁米诺、氧化剂。血迹中的血红素催化氧化剂对鲁米诺的氧化过程，被氧化的鲁米诺发出蓝光，在黑暗的环境中可以清晰观察。 规格：1 片试剂 A；一片试剂 B；一个喷瓶。	否	360.00

49	中号中速定性滤纸	20	盒	工业	100 张/盒，直径 11cm。	否	22.00
50	大号中速定性滤纸	5	盒	工业	100 张/盒，直径 18cm。	否	25.00
51	毛细管	1	套	工业	1.24 道/套，160 次/套，毛细管长度 36cm，内径 50μm，3500xL 电泳专用，24 根一束； 2.能配套现有美国 AB 品牌 3500xL DNA 测序仪使用； 3.24×36cm，24 通道组装； 4.拥有固定的框架，支持多种应用及运行方法。	是	21000.00

▲一、商务要求	
交付的时间和地点	1. 交付的时间：自收到采购人通知之日起 15 个工作日内供货完毕。 2. 交付的地点：广西梧州市采购人指定地点。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内签订合同
付款条件	成交供应商供货完毕并验收合格后，成交供应商向采购人开出合同金额 100%的合法发票，采购人待收到请款函和发票后向成交供应商支付全部合同金额的款项。
质保期	鉴于试剂耗材的产品质保期较短，供应商应保证所供产品必须是全新的、未使用过的且生产日期距供货之日不超过三个月，并完全符合规定的质量、规格要求。
售后服务	1.供应商应保证所供产品是全新原装的，并完全符合规定的质量、规格的要求。 2.售后服务要求： （1）按厂家承诺进行； （2）负责送货上门，定期回访； （3）服务响应：成交供应商在接到采购人售后电话后 2 小时内响应， 12 小时到达现场解决问题，质保期内成交供应商负责上门服务。非采购人的原因而出

	现产品质量问题，由成交供应商负责包换或包退。并承担上述情况产生的一切费用。
验收要求	1.验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 2.履约验收其他事项： （1）验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。 （2）成交供应商在货物交付验收时，由采购人对照采购文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 （3）验收方式：符合相关验收标准，如验收过程中，采购人发现存在不符合相关标准的，成交供应商应负责置换。 （4）其余未尽事宜按签订的政府采购合同执行。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）进口产品说明	
进口产品说明	☑本项目的货物**第 12 项蛋白酶 K(溶液)、第 21 项 buffer、第 22 项 POP7 胶、第 23 项 600-LIZ 内标、第 24 项 HiDi、第 25 项 384Polimer、第 26 项调节水、第 27 项阳极 buffer（ABC）、第 28 项阴极 buffer （CBC）、第 30 项 96 孔板上样胶盖、第 51 项毛细管** 已按规定办妥进口产品采购审核手续，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。**其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。** □本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。
（二）核心产品	
本项目的核心产品为第 13 项 常染色体 25 个位点检案荧光检测试剂盒 产品。	