**采购需求**

**（仅供参考、以采购文件为准）**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

4.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 验收合格后付清合同款。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 肥东县境内，具体以采购人指定地点为准 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后30日历天内供货完成 |
| 4 | 质保期 | 验收合格之日起1年 |

1. **货物需求**

1、指标重要性描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标识重要性 | 标识符号 | 符号说明 |
| 重要指标项 | ★ | ★条款须满足或优于询价通知书要求，**否则按无效响应处理**。响应文件中无须提供相关证明材料，以“第六章 响应文件格式”“五、响应表”的“5.2技术响应表”作为评审依据，合同执行时提供符合询价通知书要求的证明材料供采购人核查。若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担。 |
| 无标识项 |  | 供应商须在响应文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）询价通知书要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足询价通知书要求，供应商承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见响应文件格式）。响应文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，**按无效响应处理**。 |
| 注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于采购要求，否则不予认可。 | | |

2、技术参数及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量（单位）** | **所属行业** |
| 1 | POP4胶-384 | 3500系列测序仪专用，POP4液体分离胶，适合于STR片断分析。每袋可检测不少于384个样本。 | 10袋 | 工业 |
| 2 | 阳极缓冲液 | 3500系列测序仪专用，阳极缓冲液，用于STR片断分析，每盒不少于4瓶。 | 5盒 | 工业 |
| 3 | 阴极缓冲液 | 3500系列测序仪专用，阴极缓冲液，用于STR片断分析，每盒不少于4瓶。 | 5盒 | 工业 |
| 4 | LIZ600/500 | 用于标定大小在35-600/500个核苷酸范围的片段，提供以下长度的16种单链标记片段：35、50、75、100、139、150、160、200、250、300、340、350、400、450、490和500个核苷酸。不少于800人份/盒。 | 2盒 | 工业 |
| 5 | 25位点案件样本STR检测试剂盒 | 1、采用六色及六色以上荧光技术,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,包含片段为(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、600)。  2、单管同时扩增不少于25个基因座,包括24个STR位点和一个插入缺失位点Y-indel。包含：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、扩增产物中须包含至少2个内控质量参考（IQC）标记物，用于样品质量（如抑制物、降解）的快速评。  4、检测试剂盒规格为200人份每盒，每人份25ul标准体系。  5、试剂盒的Ladder总Bin数量（包含真实Bin和虚拟Bin）的不少于620个，真实Bin数量不少于360个。  6、试剂盒针对不同基因座均设置真实客观的滑脱峰（Stutter峰）阈值。保证样品的分型更可靠。  7、至少包含10个扩增长度小于250bp的Mini位点。 | 4盒 | 工业 |
| 6 | 27位点案件样本STR检测试剂盒 | 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)。  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CSF1PO,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）。  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。  4、11个基因座片段大小低于250bp，可有效针对降解样本。  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。  6、200人份/盒(25ul体系)。  7、可进行复合扩增试剂盒中含有扩增前(含有MasterMix、Primer、热启动酶、templateDNA、Water)和扩增后所有试剂内标、Ladder，Mix；  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。  9、提供售后技术支持服务。 | 2盒 | 工业 |
| 7 | 41位点案件Y-STR检测试剂盒 | 1、采用六色或六色以上荧光技术。不少于100人份/盒。  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,包含片段为(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、600)。  3、单管同时扩增38个Y-STR基因座和3个Y-Indel遗传标记。DYS19，DYS385a，DYS385b，DYF387S1a，DYF387S1b，DYS389I，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。  4、试剂盒针对不同基因座均设置真实客观的滑脱峰（Stutter峰）阈值。  5、扩增产物中含有2个内部质量参考（IQC），用于判定PCR扩增效能。 | 1盒 | 工业 |
| 8 | 违法犯罪前科Y-STR试剂盒 | 1、试剂盒可检测至少40个位点以上的Y染色体STR基因座，必须包含公安部规定的20个核心基因座：DYS19、DYS385a/b、DYS389 I、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，多出的基因座必须包含在公安部备选基因座中。  2、试剂盒为免提取直扩试剂盒，可直接扩增FTA卡、滤纸、棉签、血纱布等载体上的血斑和唾液斑，扩增时间≤120分钟。  ★3、所采用的试剂盒规格为200反应/盒（25ul体系），包含扩增检测所需的全部试剂（热启动酶、引物、内标等），为确保分型准确，试剂盒采用分子量内标至少包含23个片段：70，87，100，125，150，175，200，225，250，275，300，325，350，375，400，425，450，475，500，525，550，575，600。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）**  4、试剂盒名称和基因座参数信息已收录入国家数据库。 | 11盒 | 工业 |
| 9 | DNA物证现场提取箱 | 配置清单：   1. 脱落细胞粘取器 ：20个 。   2、生物物证提取棉签：50支。  3、提取棉签保存盒 ：20个。  4、DNA专用物证袋：20个。  5、 植绒拭子：50根。  6、潜在物证光学发现仪：1套。  潜在物证光学发现仪技术参数：  1、环形进口大功率长波紫外光源，用于现场发现体液、纤维；观察瘀伤、咬痕等。  2、环形进口大功率蓝光光源用于现场可快速发现潜在血斑、精斑、尿液斑等生物检材和纤维物证。  3、环形进口白光光源，光强可调，色温高达5500K，光谱范围400-700纳米，可快速发现提取皮屑、毛发，配备相机转接环，发现物证后可接镜头直接拍照固定。  ★4、长波紫外峰值波长365±3nm，半峰宽8.5±0.1cm.蓝光峰值波长446±0.5nm，半峰宽15±0.1nm，20%、40%、60%、80%、100%五档电量显示功能。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）**  ★5、照度：灯罩口处白光最大照度73700LX，蓝光最大照度6430LX，紫外光最大照度209LX。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）**  ★6、连续工作时间：实测白光最大亮度下连续工作时间≥150分钟。连接方式：灯罩与主机螺口连接，主机与电池螺丝连接，主机与电池弹簧软线连接，供电方式：交直流两用。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）**  ★7、观察方式：可通过主机观察窗肉眼观察，或通过相机进行观察、拍照。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）**  8、实际应用示例：白光光谱图，紫外峰值波长和半峰宽曲线图，蓝光峰值波长和半峰宽曲线图。滤光片曲线图。蓝光激发塑料袋荧光粉指纹效果图片，蓝光激发棉布上唾液效果图片，蓝光激发墙面上指纹效果图片。蓝光激发黑色塑料板上黑发效果图片。 | 1套 | 工业 |
| 10 | ▲违法犯罪前科常染色体STR检测试剂盒 | ★1、单管同时扩增至少30个基因座，包含D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、D1S1656、PentaE、TPOX、TH01、D2S1338、CSF1PO、PentaD、D19S433、vWA、D21S11、D18S51、D6S1043、D8S1179、D5S818、D12S391、D22S1045、D2S441、D10S1248、FGA、D8S1132、D119S253、D3S3045、D6S477、D15S659、D10S1435以及一个Amelogenin性别识别位点。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）**  2、试剂盒名称和基因座参数信息已收录入国家数据库。  ★3、根据比中复合需要，所投标产品需具备基因座补充试剂盒，同步检测15个以上基因座，包括D6S474、D12ATA63、D22S1045、D10S1435、D1S1677、D11S4463、D3S4529、D6S1017、D4S2408、D17S1301、D1GATA113、D20S482、D14S1434、D9S1122和Amelogenin等，并提供分型图谱文件。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）**  4、扩增试剂盒包含扩增、检测所需全部配套试剂（引物、混合物、内标、等位基因Ladder等）。  5、采用25ul标准体系时，不少于200人份/盒的包装规格。  6、扩增试剂盒采用免提取直接扩增技术，可对FTA卡、口腔卡免提直扩。  ★7、采用六色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座位点，荧光标记分子量内标由橙色荧光素标记，包含：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600bp的片段。（**合同执行时提供相关检测报告供采购人核查，若出现虚假响应、材料不实等情况，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切责任及后果由供应商自行承担）** | 11盒 | 工业 |
| 11 | 工作站BTA试剂盒 | 从检材中高效回收DNA；有效去除PCR抑制物；纯化时间1小时内。 | 20盒 | 工业 |
| 12 | 3500xL配套的24道毛细管 | 适配于实验室现有3500测序仪。 | 1套 | 工业 |
| 13 | 移液枪头10ul | 10ul移液枪头，盒装无色，不少于96支/盒，适用于DNA实验室检测。 | 140盒 | 工业 |
| 14 | 96孔板 | 96孔板96×0.2ml，10块/盒，适用于DNA实验室检测。 | 40盒 | 工业 |
| 15 | 8连管 | 8连管0.2ml，125排/盒，适用于DNA实验室检测。 | 10盒 | 工业 |
| 16 | 实验用无尘纸 | 规格：约11cm×21cm，不少于200抽/盒，适用于DNA实验室检测。 | 100盒 | 工业 |
| 17 | 剪刀镊子清洗剂 | 500g/瓶。 | 10瓶 | 工业 |
| 18 | 离心管架 | 适用于DNA实验室检测。 | 50个 | 工业 |
| 19 | 实验专用笔 | 红、蓝、黑。 | 100支 | 工业 |
| 20 | PSA试剂条 | 不少于100人/盒，适用于DNA实验室检测。 | 1盒 | 工业 |
| 21 | FOB试剂条 | 不少于100人/盒，适用于DNA实验室检测。 | 1盒 | 工业 |
| 22 | 1.5ml离心管盒子 | 1.5/2ml，100孔。 | 30盒 | 工业 |
| 23 | 医用垃圾袋 | 参考规格：约55cm×60cm | 100卷 | 工业 |
| 24 | Pk酶5ml | 1、适用于DNA检测。  2、生物级别。 | 10瓶 | 工业 |
| 25 | Chelex100试剂 | 可从血液或血斑中提取单链DNA，纯化的单链DNA可直接用于PCR扩增反应，不需要进一步处理。纯化过程可在1小时内完成，不需有机溶剂抽提或乙醇沉淀。 | 5盒 | 工业 |
| 26 | 丁晴手套 | 100只/盒（M号）。 | 30盒 | 工业 |
| 27 | 提取棉签 | 1、用于现场血液(斑)、唾液(斑)、精斑等生物物证的提取和保存，也可用于DNA实验室对生物物证的提取;  2、棉签即采即推，无需剪刀等其他辅助公共工具，即可将棉签头推入样本管/样本板内;  3、独立包装，配备高纯水，方便润湿棉签;适用于实验室生物物证采集；  4、产品经环氧乙烷消毒灭菌处理，绝无外源DNA污染。 | 15盒 | 工业 |
| 28 | 实验室粘尘垫 | 约84×125cm/张。 | 300张 | 工业 |
| 29 | 实验室清洁抹布 | 实验室超细纤维无尘毛巾，30×50cm/块。 | 20条 | 工业 |
| 30 | 实验室消毒乙醇 | 500ml/瓶。 | 50瓶 | 工业 |
| 31 | 白大褂清洁剂 | 实验室专用清洗剂，3.5kg/瓶。 | 10瓶 | 工业 |
| 32 | 生物安全垃圾桶 | 约30L。 | 15个 | 工业 |
| 33 | 实验用拖鞋 | 男拖鞋、女拖鞋。 | 20双 | 工业 |
| 34 | 实验室工具箱 | 1、手工锯，2、刀片，3、生料带，4、水平仪，5、美工刀，6、冲击钻，7、麻花钻，8、电笔，9、套筒螺丝批，10、一字螺丝刀，11、十字螺丝刀，12、套筒套装，13、扳手套装，14、小一字螺丝刀，15、小一字螺丝刀，16、批头套装17、老虎钳18、尖嘴钳，19、活动扳手，20、卷尺，21、膨胀螺丝，22、电池包，23、电钻，24、充电器，25、钉锤。 | 1箱 | 工业 |
| 35 | PCR核酸清除剂 | 250×2ml。 | 5组 | 工业 |
| 36 | 鲁米诺试剂 | 产品用途：用于发现潜在血迹。  工作原理：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。  使用方法：A.向喷瓶注入150ml清水，将1支试剂A和1支试剂B放入喷瓶，晃动喷瓶，直至试剂全部溶解。  B.在黑暗的环境中，将试剂喷洒在检材上，如果有蓝色荧光出现，表明发光处可能有血迹。  C.荧光强度随时间推移逐渐减弱，大约30分钟后，荧光消失。  显现效果：可以发现血液稀释一万倍形成的血迹。能够检测到被洗涤剂清洗过的血迹和陈旧血迹，显现剂处理过的血迹不影响DNA分析工作。  假阳性：果汁、酱油等斑迹也可以使鲁米诺潜血显现试剂产生蓝色荧光。  包装形式：纸盒。  包装清单：4支试剂A，4支试剂B，1个喷瓶。 | 1套 | 工业 |
| 37 | 骨粉电钻 | 操作方式：手持式  重量（含电池）：约1.06kg。 | 1套 | 工业 |
| 38 | 档案盒 | 大小A4,背宽约55mm。 | 50个 | 工业 |
| 39 | 保鲜膜 | 约30cm×50m/卷。 | 50卷 | 工业 |

**三、报价要求**

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于最高限价，**否则按无效响应处理。**报价包含完成本项目所有内容的费用，采购人后期不再追加任何费用。

1. **其他要求**

合同执行时提供采购需求中要求提供的证明材料供采购人核查，若提供虚假材料，采购人将上报肥东县财政局依法处理，由此造成的一切损失由供应商自行承担。

**五、验收要求**

项目验收时，由采购人组成验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。