**泗洪县公安局2025年DNA检测耗材采购项目**

**采购需求**

**项目属性：货物类项目**

**本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业**

**本项目可以采购进口产品。**

**一、项目内容**

（一）主要内容：泗洪县公安局DNA实验室拟采购一批DNA实验室耗材，总预算87.635万元。

（二）付款方式：签订合同并收到供应商发票后10个工作日内支付合同总价款的30%；项目完成，供应商提供项目完整技术文档，采购人3个工作日内组织验收并出具验收报告，收到供应商发票10个工作日内，支付至合同总额的100%。（合同款支付方式可以采用数字人民币支付）

备注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

二、**交货时间、地点**

（一）供货期：90日历天。

（二）地点：按采购方指定地点。

（三）售后服务期：1年。

三、**采购清单（标●为核心产品）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | ID Plus案件试剂盒 | 盒 | 1 |
| 2 | Yfiler白金案件版试剂盒 | 盒 | 2 |
| 3 | **●**案件版试剂盒 | 盒 | 4 |
| 4 | 3500 POP4-(384) | 盒 | 12 |
| 5 | 3500阳极缓冲液 | 盒 | 5 |
| 6 | 3500阴极缓冲液 | 盒 | 5 |
| 7 | LIZ 500分子量内标 | 盒 | 5 |
| 8 | 96孔隔片 | 盒 | 3 |
| 9 | 24道电泳毛细管 | 盒 | 1 |
| 10 | 3500阴极杯隔片 | 盒 | 4 |
| 11 | 3500XL保修 | 年 | 1 |
| 12 | 扩增仪保修 | 年 | 1 |
| 13 | 磁珠试剂盒 | 盒 | 32 |
| 14 | S6人类DNA试剂盒 | 盒 | 5 |
| 15 | clelex试剂盒 | 盒 | 19 |
| 16 | TIP吸头 | 箱 | 6 |
| 17 | 丁晴手套 | 盒 | 60 |
| 18 | 离心套管 | 箱 | 3 |
| 19 | PSA | 盒 | 5 |
| 20 | 眼科镊 | 把 | 20 |
| 21 | 眼科剪 | 把 | 30 |
| 22 | 一次性垫单 | 包 | 28 |
| 23 | 无核酸超纯水 | 瓶 | 20 |
| 24 | DNA提取液 | 瓶 | 40 |
| 25 | DNA数据库采样袋 | 份 | 11800 |
| 26 | 中央空调专用滤芯 | 套 | 1 |

**四、技术要求**

（一）．ID Plus案件试剂盒：

1.包含16个基因座：D8S1179、D21S11、D7S820、CSFIPO、D3S1358、D13S317、D16S539 D2S1338、D19S433、VWA、TH01，D18S51、D5S818、FGA、TPOX，Amelogenin。

2.试剂盒按25ul标准反应体系为200人份/ 盒。

3.扩增试剂盒用五色荧光技术，实现一色荧光标记分子量内标，在维持扩增产物大小不变的条件下，能提高单个泳道分辨的片段数。

4.最大扩增产物小于400碱基，达到降解样品信息的获取，在降解DNA和疑难样品时确保容易得到完整DNA分型信息，数据必须精确可靠。

★5.投标人中标后必须提供生产制造商出具的针对本项目的售后质量承诺书原件，并且在售后质量承诺书上注明本次项目名称和项目编号。

（二）．Yfiler白金案件版试剂盒：

1.单管同时扩增不少于 35 个基因座，其中必须包含公安部要求的20个核心基因座：DYS19，DYS385a，DYS385b，DYS389Ⅰ，DYS389Ⅱ，DYS390，DYS391， DYS392，DYS393，DYS437，DYS438，DYS439，DYS456，DYS458，DYS448，DYS635， GATA-H4，DYS481，DYS533，DYS576，15个优选基因座： DYS460，DYS570， DYS627， DYF387S1a，DYF387S1b，DYS518，DYS449，DYS527a，DYS527b，DYS444，DYS447， DYS549，DYS643，DYS557，DYS596；
 2.所投试剂盒须包含至少3个Y-Indel 基因座以及至少1个内部质量控制位点。
 3.试剂盒每个基因座等位基因分型结果良好，Ladder清晰完整含有充足的标准等位基因，为了减少OL的产生，真实bin和虚拟Bin合计不少于680个，其中真实的bin超过460个。
 4.试剂盒 Panel/Bin文件中不包括2个以上连续整数虚拟Bin，以保障分型准确性。
 5.试剂盒至少包括3个备选基因座 DYS522，DYS593和DYS645。
 6.至少包含10个小于220bp的男性DNA实验室基因座。
 7.公安部要求的20个核心基因座的最大扩增产物不超过410bp，便于降解样品和疑难样品更容易得到完整DNA实验室分型信息，数据更加精确可靠。
 8.PCR扩增时间不超过90分钟。

9.试剂盒按标准反应体系25微升\*100人份，可按10微升体系扩增。

★10.投标人中标后必须提供生产制造商出具的针对本项目的售后质量承诺书原件，并且在售后质量承诺书上注明本次项目名称和项目编号。

（三）．案件版试剂盒：

1.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，便于清晰的分辨基因座标记。

2.单管至少同时扩增以下24个基因座和1个Y-indel：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.试剂盒按标准反应体系25微升\*200人份，可按10微升体系扩增。

4.PCR反应时间不超过90分。

5.最大扩增产物小于450bp，内含有10个扩增子长度小于250bp的Mini-STR，有利于对案件样本中降解检材的检测。

6.试剂盒符合ISO18385法医DNA级标签的要求。

★7.投标人中标后必须提供生产制造商出具的针对本项目的售后质量承诺书原件，并且在售后质量承诺书上注明本次项目名称和项目编号。

（四）．3500 POP4-(384)：适用于 3500 系列遗传分析仪的电泳分离胶能够满足384人份样本的检测，含4非交联的二甲基聚丙烯酰胺、高浓度的尿素。

（五）．3500阳极缓冲液：内含有1倍浓度的阳极缓冲液，支持3500系列基因分析仪进行各种电泳应用。缓冲液保存于一次性的即用型容器中，容器上贴有无线射频识别（RFID） 标签的商标。该盒的顶部以塑粘性盖膜进行热封，塑粘性盖膜在直接装入仪器之前可去除。每个包装内含有4个独立容器。

（六）．3500阴极缓冲液：内含有1倍浓度的运行缓冲液，支持3500系列基因分析仪进行各种电泳应用。容器内两个独立的隔间，左侧提供电泳所需的阴极缓冲液，右侧可进行两次注射间的毛细管清洗和聚合物废物清除。缓冲液保存于一次性的即用型容器中，容器上贴有无线射频识别（RFID）标签的商标。该盒的顶部以塑粘性盖膜进行了热封，该塑粘性盖膜在直接装入仪器之前应去除。每个包装内含有4个独立容器。

（七）．LIZ 500分子量内标：用LIZ 作为标记荧光，用于标定大小在35-500 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500bp长度的核苷酸。

（八）．96孔隔片：配套3500测序使用，20片／盒，可反复使用。

（九）．24道电泳毛细管：适用于3500XL遗传分析仪的毛细管，36cm长，24道，内无涂层。用于片段分析和快速测序。

（十）．3500阴极杯隔片：24孔,配套3500测序仪使用。

（十一）．3500XL保修：

1.一次上门对3500XL进行维护保养，对易损耗件进行更换，并出具维修报告。

★2.投标人中标后必须提供生产制造商出具的针对本项目的售后质量承诺书原件，并且在售后质量承诺书上注明本次项目名称和项目编号。

（十二）．扩增仪保修：

1.提供每年一次上门维护校正，更换机内的损耗部件，并出具维修报告。

★2.投标人中标后必须提供生产制造商出具的针对本项目的售后质量承诺书原件，并且在售后质量承诺书上注明本次项目名称和项目编号。

（十三）磁珠试剂盒

1.适用长春博坤96道全自动微量检材DNA实验室提取工作站；

2.须包括深孔过滤板、反应板、吸头等耗材，提取试剂须预分装在反应板内并密封，吸头须预装在吸头盒内并密封。

3.配合长春博坤96道全自动微量检材DNA实验室提取工作站DNA实验室提取程序结束后，获得的最少DNA实验室模板量应不大于25ul，设定洗脱体系获得模板量正负误差小于2ul。

4.未经采购单位验证过的提取试剂盒，配合长春博坤96道全自动微量检材DNA实验室提取工作站进行0.1ng 9947A标准品回收测试，使用ID Plus扩增试剂盒、29个循环扩增，3500XL测序仪检测，RFU值超过500的出峰率须不低于80%。

（十四）．S6人类DNA试剂盒：

1.六色荧光技术，可检测以下基因座：D8S1179、D21S11、D18S51、D2S1338、D2S441、D5S818、D7S820、D6S1043、Penta D、D3S1358、TH01、D19S433、D12S391、TPOX、D16S539、D13S317、FGA、CSF1PO、vWA、D1S1656、Penta E、DYS391、和1个性别基因座Amelogenin。

2.为确保产品的准确性，本次项目所采用试剂盒实体bin数量不少于356个，bin总数不少于449个。

3.所有基因座最大扩增片段不超过400bp，其中不少于15个小于250bp的Mi-ni基因座。

4.可采用全体系加样，提高极微量样本检出率。

（十五）．clelex试剂盒：用clelex法纯化DNA；100人份/盒。

（十六）．TIP吸头：96个/盒，10盒/箱。

（十七）．丁晴手套：100只/盒。

（十八）.离心套管：100 套/盒，10 盒/箱。

（十九）．PSA：100条/盒。

（二十）.眼科镊：10个/盒，不锈钢，10cm直有齿。

（二十一）. 眼科剪：10个/盒，不锈钢，10cm直尖。

（二十二）.一次性垫单：10片/包。

（二十三）.无核酸超纯水：500ml。

（二十四）.DNA提取液：20ml/瓶，50瓶/盒。

（二十五）.DNA数据库采样袋:含Mini单孔-B-T采血卡，一次性采血工具，一次性样品袋。

（二十六）.中央空调专用滤芯:一年恒温恒湿空调净化过滤装置。

注：标★项为实质性要求，投标人在投标时须提供承诺函（格式自拟）。

1. **验收标准**

在满足合同约定的验收条件下，采购人成立验收小组。验收内容包括：品牌、规格型号、数量、质量及包装是否完好，设备运行是否正常。

**五、落实商品包装、快递包装政府采购需求标准**

供应商所投产品需进行商品包装和快递包装的，应不低于《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）文件规定的参考标准。在履约验收时按照本条款执行，违反本约定的对照合同违约条款追究违约责任。供应商一旦参与本项目投标，即完全响应本条款要求。

**六、落实节能、环保产品政策**

对照财库〔2019〕9 号、财库〔2019〕19 号文件规定，供应商所投产品属于强制采购产品的，应提供国家市场监督管理局确定的列入“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”内的认证机构出具的、有效期内的该产品的节能产品认证证书电子件，不满足以上要求的按无效标处理。

**七、注意**

（一）本项目对任何有选择的报价将不予接受，只允许有一个报价。报价内容包括: 货物本身价格、辅材、运输、装卸、人工、产品损耗、配合协助图书加工编目上架等相关工作、售后服务及货物交付使用过程中涉及到的其他一切费用。

（二）供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦最终中标，总价将包定。不予调整。如发生漏、缺、少项，都将被认为是成交人的报价让利行为，损失自负。