**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 接受 进口产品。**

**一、项目概况**

**（一）项目名称**：沭阳县公安局DNA实验室耗材采购项目

**（二）预算金额:** 62万元

**（三）采购内容：**沭阳县公安局拟采购一批DNA实验室耗材，预算62万元。

**★（四）资金支付的方式：**

资金支付的方式：

预付款，签订合同后支付合同总价款的30%；

进度款：货物到现场经采购人验收合格后，支付至合同总价款的100%；（采购人可以采用数字人民币方式支付合同价款）

资金支付的时间：收到供应商发票10个工作日内；

资金支付的条件：满足相应阶段的要求且收到供应商发票；

注：在签订合同时，投标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的金额，采购人可不适用前述规定。

**★（五）交货时间、实施地点**

1.交货时间：30日历天。

2.售后维保期：1年。

3.实施地点：采购人指定地点

4.质量：合格。

**（六）验收标准：**

验收的标准按照招标文件、投标文件及相关标准实施，须服从采购人安排要求。

在接到甲方进场通知后30天内将货物送至采购人指定地点，乙方向甲方提交项目验收技术资料以及验收申请单，甲方收到申请后3个工作日内组织验收并按照合同约定以及响应文件中的产品技术标准进行验收无问题后签署验收报告。

**二、采购清单及技术要求**

**（1）采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 用途 | 数量 | 单位 |
| 1 | Applied,Ampfister Identifiler Plus | PCR扩增五色荧光试剂盒 | 4 | 盒 |
| 2 | Applied 3500 POP4胶（384） | 3500XL遗传分析仪日常检测所需耗材 | 5 | 盒 |
| 3 | Applied FORMANMIDE,25ml | 3500XL遗传分析仪检测所需耗材 | 2 | 盒 |
| 4 | Applied ,FG,Genescan-600(LIZ)size STD KIT | 六色荧光检测试剂盒专用内标 | 2 | 盒 |
| **5** | ●扩增试剂盒 | PCR扩增六色荧光试剂盒 | 8 | 盒 |
| **6** | 阴极缓冲液 | 3500XL遗传分析仪检测所需耗材 | 6 | 盒 |
| **7** | 阳极缓冲液 | 3500XL遗传分析仪检测所需耗材 | 6 | 盒 |
| 8 | 24道毛线管 | 3500XL遗传分析仪检测所需耗材 | 1 | 盒 |
| 9 | D盾超敏提取试剂盒 | DNA提取硅珠试剂盒 | 16 | 箱 |
| 10 | 炎黄34试剂盒 | 六色荧光打拐试剂盒 | 1 | 盒 |
| 11 | 加样枪头（10ul） | DNA检验日常耗材 | 1 | 箱 |
| 12 | 加样枪头（0.2ml） | DNA检验日常耗材 | 1 | 箱 |
| 13 | 8连管 | PCR扩增排管 | 2 | 箱 |
| 14 | PK酶 | DNA提取耗材 | 20 | 瓶 |
| 15 | 抗人精试剂条 | 人精斑确诊试验条，判断有无人精斑 | 6 | 盒 |
| 16 | 抗人血试剂条 | 人血痕确诊试验条，判断有无人血痕 | 4 | 盒 |
| 17 | chelex | DNA常规提取试剂 | 9 | 瓶 |
| 18 | DTT | DNA常规提取试剂 | 4 | 瓶 |
| 19 | 脱落细胞粘取器 | DNA提取耗材 | 1 | 盒 |
| 20 | 生物提取棉签 | DNA提取耗材 | 100 | 袋 |
| 21 | ABO预实验试剂 | 人血痕预实验试剂 | 1 | 瓶 |

**（2）技术要求如下：**

1、Applied,Ampfister Identifiler Plus:

（1）单管至少同时扩增以下16个基因座：D8S1179、D21S11、D7S820、CSFIPO、D3S1358、D13S317、D16S539、D2S1338、D19S433、VWA、TH01，D18S51、D5S818、FGA、TPOX和Amelogenin。（2） 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。（3）最大扩增产物小于 380bp，便于降解样品信息的获取。（4）通过SWGDAM/DABI（国际DNA分析科学工作小组DNA顾问委员会）质量认证标准。（5）必须获得中国安全技术防范认证中心颁布的中国公共安全产品认证证书。（6） 采用五色荧光技术，便于清晰的分辨基因座的多态性信息。（7）每个基因座有自己的滑移峰比例，并提供研究数据。（8）试剂盒生产制造商通过ISO9001认证。（9）试剂盒符合ISO18385法医DNA级标签的要求。（10）已列入全国公安机关 DNA 数据库试剂盒目录，检验结果能够直接导入 DNA数据库。（11）产品或制造商须在全国公安机关DNA鉴定关键试剂耗材质检合格产品及制造商名录内。

2、3500 POP4胶（384）：

配套3500XL遗传分析仪电泳分离用胶，384人份/盒。

3、FORMANMIDE,25ml：

纯度高于99.9%，高纯度去离子甲酰氨，用于在毛细管电泳前对样本进行变性。25ml/瓶。

4、Genescan-600(LIZ)size STD KIT：

用LIZ作为标记荧光，用于大小在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。

5、扩增试剂盒：

（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）25微升\*200人份，按10微升体系扩增。（4）PCR扩增时间76分钟。（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、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。

7、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。

8、24道毛细管：

用于遗传分析仪的36cm 24道毛细管array（内无涂层）。用于片段分析和快速测序。

9、D盾超敏提取试剂盒：

（1）检验原理为磁珠法提取技术，包含裂解，吸附，漂洗，洗脱。（2）试剂规格32个反应/盒，包含DNA提取所需的全部试剂及离心套管和专用磁棒套（裂解液、吸附液、纳米磁珠、漂洗液、洗脱液）。（3）试剂盒内含有具有经过纤维膜加隔板可以过滤不溶于水的所有固体杂质，水溶性物质（DNA）可以完全通过功能的离心套管套装。（国家发明专利）。（4）封装形式：整板封装试剂，自动化专用，配合D盾微量32道自动核酸纯化仪使用。（5）为方便疑难微量检材提取，另需配套获国家专利证书的负离子水雾化器。

10、炎黄34试剂盒：

（1）检测试剂盒可单管同时扩增至少20个基因座，必须包含公安部要求的20个CODIS核心基因座和性别标记：D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1PO、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、TH01、TPOX、D12S391、D1S1656、D2S441、D22S1045、D10S1248。提供产品说明书、分型图谱证明。（2）便于一次性得到样本完整数据，需包括打拐试剂要求的9个优选基因座(D6S1043、Penta D、Penta E、D8S1132、D15S659、D3S3045、D19S253、D6S477、D10S1435)。（3）试剂盒规格200人份/盒，25ul/人份，内部配置组分完整齐全，包括扩增检测所需全部试剂（热启动酶、引物、内标、ladder等）。（4）试剂盒附带的分子量内标能用于荧光标记毛细管凝胶电泳中 DNA 片段大小的准确标定，包含 65,75,90,100,115,135,150,160,180,200,225,250,275,300,340,350,380,400,425,450,475,500，525，550，575，600 等片段。

11、加样枪头（10ul）：

1000只/包，20包/ 箱。

12、加样枪头（0.2ml）：

1000只/包，20包/ 箱。

13、8连管：

125条/盒，10盒/ 箱。

14、PK酶：

100mg/瓶。

15、抗人精试剂条：

50条/盒。

16、抗人血试剂条：

50条/盒。

17、Chelex：

用clelex法纯化DNA；100人份/盒。

18、DTT：

25g/瓶。

19、脱落细胞粘取器：

大号，100个/盒。

20、生物提取棉签：

10支/袋。

21、ABO预实验试剂：

3\*10ml。

注：中标单位在中标后，合同签订前须向采购人提供采购清单（1-9项）厂商出具的售后质量（含有效期）承诺书原件（须标明项目名称和项目编号），投标时提供承诺书，格式自拟。

**核心产品与技术要求的说明**

1、《采购清单》中产品名称前标注“●”的为核心产品。

2、《采购清单及技术要求》中所有技术参数不接受负偏离，存在负偏离，按无效投标处理；其中技术要求提供证明材料的均须按指定要求上传材料（如有），存在负偏离或未按指定要求上传材料的，均按无效投标处理。

3、投标人需详尽真实的提供投标产品的技术要求响应及偏离表，且均需在技术要求响应及偏离表内详尽真实的提供偏差情况，否则将视为无响应或无效响应。

4、供应商在编制投标文件时，供应商应依据采购清单分项进行填报《明细报价表》不得自行增减或改变采购清单数量，否则按无效标处理。

5、投标人应当对《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》应当对本次采购的标的物逐一列明制造商且应当与明细报价表内容相对应。

**三、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。

**四、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。

**五、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、安装费、装卸费、人工费、运输费、报验、检测、检验、售后服务、税金及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。