## 项目需求

**项目属性：货物类项目**

**一、项目概况及要求**

1、项目名称：盐城市公安局刑警支队2024年度DNA专用耗材采购项目

2、预算金额：90万元

3、最高限价：90万元

4、采购内容：盐城市公安局刑警支队2024年度DNA专用耗材。

5、合同履行期限（供货期）：30日历天。

6、质量标准：合格且符合采购人要求。

7、质保期：1年。

**二、招标清单及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术规格要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 检案扩增试剂盒 | 1. 单管同时可扩增 25 个位点，包括 24 个常染色体 STR 位点和 1 个插入缺失位点：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、Y-indel。 2. 每试剂盒按标准反应体系25微升不少于200人份/盒。   3．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。  4.采用六色荧光技术，便于更清晰的分辨基因座的多态性信息。每种荧光标记基因座分配均衡，保证荧光电泳通道顺畅。  5.内含不少于11个 mini-STR（扩增长度在 250bp以下），便于降解样品信息的获取，对于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息，数据更精确更可靠。  6.采用快速扩增酶和高效缓冲体系，能够缩短PCR扩增时间至90分钟以内。  7.★试剂盒需符合ISO18385认证证书。（投标时提供相关证明文件）  8.在25ul扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为125 pg DNA模板量。 | 10 | 盒 |
| 2 | 96孔硅胶盖 | 配套3500xl遗传分析仪测序使用，可反复使用。 | 6 | 盒 |
| 3 | LIZ 600 | 用LIZ作为标记荧光，匹配所投检案试剂盒使用。 | 6 | 盒 |
| 4 | 甲酰胺 | 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。 | 6 | 瓶 |
| 5 | 3500XL胶-384反应 | 配套3500XL遗传分析仪电泳分离用胶。 | 16 | 盒 |
| 6 | 3500XL缓冲液-阳极 | 配套3500XL遗传分析仪电泳使用的缓冲液。 | 6 | 盒 |
| 7 | 3500XL缓冲液-阴极 | 配套3500XL遗传分析仪电泳使用的缓冲液。 | 6 | 盒 |
| 8 | 微量检材提取试剂盒 | DNA分离系统。使用新型顺磁性颗粒分离纯化,可用于多种类型样品的DNA分离，包括斑迹和液体样品。去除案件样品中常见的污染物及PCR抑制物,获得数量稳定的DNA。 | 5 | 盒 |
| 9 | 骨骼提取试剂盒 | 适用于腐败肋软骨、关节面软骨、骨松质、骨密质、牙齿等 骨骼类检材的DNA提取，不少于8人份/盒。 | 4 | 盒 |
| 10 | Proteinase K | 蛋白酶K；不含DNase，不含RNase，无核酸残留。≥100mg/瓶。 | 20 | 瓶 |
| 11 | 接触性DNA提取试剂盒 | 16T\*2；须可配套瑞博祥核酸提取仪使用。 | 20 | 盒 |
| 12 | 接触性DNA提取试剂盒 | 8T\*2；须可配套瑞博祥核酸提取仪使用。 | 20 | 盒 |
| 13 | 骨骼DNA提取试剂盒 | 4T\*2；须可配套瑞博祥核酸提取仪使用。 | 4 | 盒 |
| 14 | 疑难检材DNA提取试剂盒 | 4T\*2；须可配套瑞博祥核酸提取仪使用。 | 4 | 盒 |
| 15 | 微量DNA磁珠试剂盒 | 微量磁珠法DNA提取试剂盒，可配套U-pure全自动工作站，16人份/盒 | 10 | 盒 |
| 16 | 微量DNA磁珠试剂盒 | 微量硅珠法DNA提取试剂盒，可配套U-pure全自动工作站，16人份/盒 | 10 | 盒 |
| 17 | 微量DNA磁珠试剂盒 | 微量磁珠法DNA提取试剂盒，可配套U-pure全自动工作站，24人份/盒 | 18 | 盒 |
| 18 | 微量DNA磁珠试剂盒 | 微量硅珠法DNA提取试剂盒，可配套U-pure全自动工作站，24人份/盒 | 18 | 盒 |
| 19 | 微量DNA磁珠试剂盒 | 微量磁珠法DNA提取试剂盒，可配套U-pure全自动工作站，48人份/盒 | 12 | 盒 |
| 20 | 微量DNA磁珠试剂盒 | 微量硅珠法DNA提取试剂盒，可配套U-pure全自动工作站，48人份/盒 | 12 | 盒 |
| 21 | 2.0ml离心管（套管） | 独立包装，≥100支/盒。 | 5 | 盒 |
| 22 | 2.0ml离心管 | 无色透明，≥1000支/盒。 | 5 | 盒 |
| 23 | 脱落细胞粘取器 | 1.不含DNA、RNA，无金属离子。  2.粘取面积15mm×15mm。  3.≥100个/盒。 | 2 | 盒 |
| 24 | 植绒棉签 | ≥100支/盒。 | 5 | 盒 |
| 25 | FOB检测试剂盒 | ≥25条/盒。 | 5 | 盒 |
| 26 | PSA检测试剂盒 | ≥25条/盒。 | 5 | 盒 |
| 27 | 移液器吸嘴 | 盒装，10-1000ul,96个/盒。可配套实验室移液器使用。 | 300 | 盒 |
| 28 | 常染案件试剂盒1 | 1、为方便运输及保存，本次项目所采用试剂盒为固态试剂形态，可常温运输无需冷藏。（投标时提供相关证明文件）  2、本次项目所采用试剂盒为六色荧光技术，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，  3、本次项目采用的试剂盒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、本次项目采用的试剂盒可采用全体系加样，提高极微量样本检出率。  5、试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，能成功导入。 | 1 | 盒 |
| 29 | 常染案件试剂盒2 | 1、规格不少于100人份/盒（25ul体系），包含PCR扩增反应所有组份包括阳性对照、分子量内标、PCR Mix、Primer Mix A、Primer Mix B、Allelic LadderA、Allelic LadderB等；  2、同时扩增和检测25个人类基因座，包含 20 个新 CODIS 核心位点，包含的基因座：D2S441、D5S818、D21S11、D16S539、D1S1656、AMEL、D3S1358、D13S317、D7S820、D2S1338、D18S51、D19S433、D22S1045、D8S1179、vWA、TPOX、D10S1248、D12S391、CSF1PO、FGA、Penta D、D6S1043、TH01、Penta E。  3、为提高疑难、陈旧样本检出率，公安部要求的20个核心位点最大片段不超过275bp；  4、为提高疑难、陈旧样本检出准确性，Primer Mix A和Primer Mix B交叉验证基因座不少于2个(包含：D21S11、CSF1PO)；  5、为保证分型准确，试剂盒采用分子量内标包含15个标准片段，内标覆盖范围60-320bp;  6、用试剂盒说明书所推荐的扩增仪进行扩增，扩增时间不超过60分钟。  7、★案件试剂盒取得ISO18385认证证书。（投标时提供相关证明文件） | 1 | 盒 |
| 30 | Y补充位点试剂盒 | 1、试剂盒为六色荧光技术，单管复合扩增31个Y 染色体基因座，包含公安部要求的8个优选基因座，23个备选基因座：DYS522、DYS388、DYF387S1、DYS510、DYS587、DYS645、DYS531、DYS593、DYS617、GATA\_A10、DYS622、DYS552、DYS508、DYS447、DYS527、DYS446、DYS459、DYS444、DYS557、DYS443、DYS626、DYS630、DYS526a、DYF404S1、DYS520、DYS518、DYS526b。  2、试剂盒最大片段长度不超过400bp。  3、试剂盒适用于各类纯化后的 DNA样本，也可对直扩类样本直接检测，扩增时间小于90分钟。  4、试剂盒中包含扩增及扩增后所需全部试剂  5、★案件试剂盒取得ISO18385认证证书。（投标时提供相关证明文件）。 | 1 | 盒 |
| 31 | Y检案试剂盒 | 1、本试剂盒采用高效六色荧光标记系统，对人Y染色体中的38个Y-STR和5个Y-Indel基因座的多态性进行检测，灵敏度更高抗抑制能力更强。  2、使用高性能的PCR缓冲系统，灵敏度高、抗抑制能力强，提高含抑制剂检材的检出率，最低检出限可达30pg。  3、涵盖了公安部要求的20个核心和15个优选基因座。  4、20个核心基因座排布在350 bp之前，保证核心基因座的优先扩增。 | 1 | 盒 |
| 32 | 常染补充位点试剂盒 | 1、试剂盒采用六色荧光技术，符合公安部常规数据库和DNA打拐数据库要求，至少包含30个常染色体基因座：D3S1358，TH01，D21S11，D18S51，Penta E，D19S253，D12S391，D6S1043，D2S1338，D15S659，D6S477，D5S818，D13S317，D7S820，D19S433，CSF1PO，Penta D，D2S441，vWA，D8S1179，TPOX，FGA，D4S2366,D3S3045，D16S539，D22S1045，D8S1132，D1S1656，D10S1248，D10S1435。且试剂盒须兼容直扩。  2、试剂盒包含1个性别标记基因座以及1个Y染色体插入缺失片段。  3、试剂盒包含大于10个扩增长度小于220bp的常染色体mini-STR位点。  4、★试剂盒生产厂商通过ISO18385认证证书。（投标时提供相关证明文件）  5、试剂盒须为符合国家质量标准的全新产品，需具有中国安全技术防范认证中心颁发的《中国公共安全产品认证证书》。 | 1 | 盒 |
| 33 | 潜血显现试剂 | 不破坏DNA的无毒血迹显现试剂,可用于显现犯罪现场被清洗和消除的肉眼不可见的血迹。 | 3 | 套 |
| 34 | 实验室核酸清洁剂 | 可用于DNA实验室台面消毒。 | 3 | 套 |
| 35 | 口罩（实验用） | 50个/盒，独立包装。 | 30 | 盒 |
| 36 | 精子染色液 | 可将精子头部染成红色，尾部染成蓝色液体。 | 2 | 瓶 |
| 37 | 器械清洗剂 | 配套实验室器械清洗机的酸碱清洗剂一套。 | 1 | 套 |
| 38 | 96孔板 | 无色透明，10板/盒，5盒/箱。 | 10 | 箱 |
| 39 | 骨骼打磨刀片 | 打磨骨骼刀具一套，一次性使用。 | 10 | 套 |

备注：

1、本项目不接受技术参数为负偏离的投标，加★技术参数须按要求提供有关证书材料。

2、为确保核心产品的质量，投标人投标时须提供下列两项材料中的任意一项。

①投标人提供招标清单中1、28-32项货物的“生产制造商出具的针对本项目的售后质量承诺书原件并加盖制造商公章”。

②投标人提供清单中1、28-32项货物的“承诺中标后提供采购清单中1、28-32项货物的生产制造商出具的针对本项目的售后质量承诺书”原件。

3、本项目采用“固定全费用单价”报价，投标报价中须包含但不限于人工费、运输费、材料费、包装费、运杂费、招标代理服务费、售后服务费、管理费、税金、利润、验收检测费等等一切为完成本项目所须的所有费用。

4、本清单招标数量为暂定，最终根据采购人实际需要数量按中标供应商所报最终单价按实结算。

5、上述参数中如有型号的，仅为方便展示性能要求而作出的表述，投标人可采用其他型号产品参与本项目的投标，但不得低于上表中展示型号的技术参数，并提供有关的证明材料。

**三、采购内容的质量、技术和服务等要求**

1、谈判文件中的采购要求为主要要求或最低要求。投标人投标货物须是全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，完全符合采购设备规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。

2、中标人所提供货物与采购内容有关的所有事宜均必须符合国家相关标准（强制性标准）、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定以及江苏省、盐城市相应地方规范、相关厂家的技术规范的有关要求执行。如果在合同履行过程中有新的国家或行业（部）规范和标准出台的，中标人应确保该合同产品达到并符合新的国家或行业（部）规范和标准。因此而增加的费用及风险已经包含在合同总价中。

3、售后服务要求：中标人需对投标文件中的产品提供不少于1年的免费维护，产品在正常使用情况下发生质量问题时，中标人应按采购人的要求，负责对产品进行调换。

**四、政府采购政策功能落实**

1、小微型企业价格扣除

（1）本项目专门面向中小企业采购，不再对小型和微型企业给予价格扣除。

（2）供应商需按照采购文件的要求提供相应的《小微企业声明函》。

（3）企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）文件规定自行填写。

2、残疾人福利单位价格扣除

（1）本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（2）残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

（3）残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3、监狱和戒毒企业价格扣除

（1）本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业。

（2）监狱企业参加政府采购活动时，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

（3）监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。

4、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5、严格执行政府采购关于支持节能产品、环境标志产品的相关政策规定。如本次采购的产品属于财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局等部门发布的节能产品、环境标志产品品目清单政府强制采购范围的，供应商必须在响应文件中提供所投产品的相关证书(由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书)。节能产品、环境标志产品品目清单以递交响应文件截止时已正式公布的最近一期信息为准，如属政府强制采购产品未提供认证证书的或认证证书提供不全的将视为未实质性响应采购要求。其他条件相同情况下，应当优先采购节能产品、环境标志产品。

**五、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 采购标的 | 对应中小企业划分标准所属行业 |
| 1 | 盐城市公安局刑警支队2024年度DNA专用耗材采购项目 | 批发业 |