# 一、技术参数及要求

**1、建库技术要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） |
| 1 | Y-STR检测试服务 | ★1、所投试剂盒采用六色荧光技术,试剂盒单管一次扩增不少于35个 Y-STR 基因座及3个Y indel遗传标记，须至少包含公安部核心基因座 20 个（DYS19、DYS385a/b、DYS389Ⅰ、DYS389Ⅱ、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、Y GATA H4、DYS481、DYS533、DYS576）；公安部优选基因座 15 个（DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1a/b、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a/b、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596）；多出的基因座必须涵盖在公安部备选基因座中：备选基因座 25 个（DYS446、DYS510、DYS622、DYS443、DYS587、DYS522、YGATAA10、DYS520、DYS552、DYS593、DYS531、DYS459a/b、DYS508、DYS388、DYS617、DYS645、DYS713、DYS630、DYS404S1a/b、DYS626、DYS526a/b、Y indel）  2、为了良好的样本扩增效率及重现性，实验检测所得Y-STR分型数据最大扩增片段不超过550bp。  3、所投扩增试剂盒规格：试剂盒中包含检测所需的扩增前试剂、扩增后试剂、内标、ladder等全部组份。  4、试剂盒无需提取或纯化，可直接用于扩增保存有血液或唾液样本的滤纸和FTA 卡，扩增时间小于90分钟。  5、所投试剂盒符合《法庭科学人类荧光标记Y-STR复合扩增检测试剂检测作业指导书》的要求，且相邻常见等位基因间隔大于8bp。（提供相应证明文件材料）  ★6、所投Y染色体建库扩增荧光检测试剂盒型号已加入全国公安机关DNA数据库，后期可以直接批量导入内蒙古自治区公安机关男性家族排查分析系统。（提供截图证明）。  ★7、所投Y染色体建库扩增荧光检测试剂盒需在《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》中。（提供相应证明文件材料） | 人/份 | 45000 | 31.00 |
| **总价：1395000.00元** | | | | | |

**带“**★**”技术参数为实质性技术指标，若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按无效磋商响应文件处理。**

**2、建库服务要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建库技术人员 | 中标人在任务开始后要派至少2名以上专职技术人员（原则上不能更换）到采购单位协助检材后续处理，投标人在投标时要提供不少于2名技术人员的资料。 |  |
| 建库数据要求 | 1、投标人提供满足全部人员检验样本DNA建库所需的全部耗材及相应合格数量的Y-STR数据。  2、数据合格包括样本分型准确，无杂峰，RFU200以上。  3、建库PCR反应体系不低于10ul。至少提供一台自有的3730XL测序仪协助建库。  4、中标人承诺在提供数据结果的同时，须提供检验原始记录和原始数据，包括分型异常和检验失误的检验记录和结果。确保所有数据均能溯源到送检单位，所有记录均能溯源到检验批次。  5、中标人承诺提供的分型结果必须与原检材相对应。否则应查明出错原因，对相关批次的样品重新检验，相关试剂耗材和人力由中标人承担。若错误DNA数据造成严重后果，中标人则应承担相应的法律责任和相关赔偿义务。  6、中标方根据建库进展，将建库所需试剂、耗材按采购人要求的时间、数量分批发货，并保证产品为近三个月内生产。采购人根据合同技术规格、参数和要求核对货物质量及入库数据的质量和数量，验收合格后在收货单据上签字确认。  7、如因不可控因素采购人不能及时提供有效数量的样本，采购人可要求中标方在指定的时间内交付未检验数据所需的试剂耗材用于验收。此时，中标方提供加盖公章的未检数据的服务承诺函，并在采购方样本收集完后立即开展后续检验服务，此服务中采购方不提供任何费用。 |  |
| 保密要求 | 1、中标人及派驻技术员须严格遵守公安机关保密规定，不得获取公安机关机密信息，或将公安内网信息转发到其他社会新闻媒体或互联网络。否则，将视情节追究其法律责任。  2、本次项目必须由采购人指定地点完成检验工作，投标人不得将上述样本带出采购方指定的实验室区域。技术员不得将DNA样本及相关信息外泄，所有检验记录和检验结果均不能以任何形式带离实验室。上述涉及的信息不得向采购人以外的单位和个人传播，检验过程中对于出现的特殊分型，需做好实时记录，并最终汇总提交采购人。中标人和派驻技术员需与采购人签订保密协议，并严格遵守执行，保证整个流程的安全性。否则，将视情节追究其法律责任。 |  |
| 其他要求 | 中标人应提供所有样本检验所需的试剂耗材及设备（测序仪、胶、Buffer、Liz、HIDI、手套、移液器吸头等），采购人只提供场地以及检验样本，并有专人和中标人沟通样本检验、数据分析以及整理入库等相关工作。 |  |