**项目名称：夏津县公安局Y-STR数据库建设及耗材采购项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序 号** |  | **产品规格型号（参数）** |
| 1 | 父系检验试剂盒  YFILER PLUS KIT | 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，在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单个泳道分辨的片段数。  2、单管同时扩增至少27个Y-STR基因座，包括  DYS19、DYS385、DYS389Ⅰ、DYS389Ⅱ、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS456、DYS458、DYS448、DYS635、H4等16个核心基因座  3. 检测灵敏度不低于125 pg DNA模板量；  4.试剂至少含有10个扩增子长度在220 bp以下的Mini-STR；  5试剂经过严格质量监控，试剂各组分的生产批号全部可追溯。  6.检验试剂盒需提供标准图谱 |
| 2 | 3500 阳极缓冲液  ANODE BUFFER CONTAINER 3500 SERIES | 3500测序仪型阳极专用缓冲液阳极都具有RFID标签  4个/盒 |
| 3 | 3500 阴极缓冲液  CATHODE BUFFER CONTAINER 3500 SERIES | 3500测序仪型阴极专用缓冲液阴极都具有RFID标签  4个/盒 |
| 4 | 24道毛细管  CAPILLARY ARRAY 24-CAP 36CM | 测序仪毛细管（24道毛细管，用于3500XL测序仪毛细管电泳）1套/盒 |
| 5 | POP-4电泳胶（960）  POP-4 (960) POLYMER 3500 SERIES | POP-4胶，3500XL测序仪型960次检测，DNA片段分析960份/盒 |
| 6 | 内标LIZ 500 | LIZGS-500橙黄色荧光标记，分子量内标（LIZ）用于标记测序仪电泳片段大小2X200ul/盒 |
| 7 | 六色荧光Matrix | 纯荧光标准品，用于测序仪六色荧光光谱重叠校正检测  100ul/套 |