



投标报价明细表

报价明细表

项目名称： 宝山公安分局 DNA 扩增试剂耗材采购项目

序号	项目名称	规格	单位	数量	技术参数	单价（元）	合价（元）
1	扩增检测试剂盒	200人份/盒	盒	27	1) 采用六色荧光技术，多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座标记。 2) ▲至少包括 24 个 STR 位点和一个插入缺失位点 Y-indel，两个内控质量参考（IQC）。D18S51、FGA、D21S11、D8S1179、VWA、D13S317、D16S539、D7S820、TH01、D3S1358、D5S818、CSF1PO、D2S1338、D19S433、D1S1656、D12S391、D2S441、D10S1248、TPOX、D22S1045、D6S1043、PentaE、PentaD、Amelogenin。 3) 试剂盒中包含的 20 个新 CODIS 核心位点，扩增片段长度小于 425bp。 4) 满足中国人群特异性要求，真实 bin 和虚拟 bin 的个数合计大于 610 个，有效降低 OL 的产生。 5) 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。 6) 在 25μl 扩增体系中，模板加样量最大可加样 17.5μl。 7) 包含 11 个扩增长度小于 250bp 的 Mini 位点，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。	42,056.00	1,135,512.00





					8) ▲PCR 扩增时间不大于 80 分钟。 9) ▲试剂盒须获得中国公共安全产品认证证书。 10) 在 25ul 扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为 125pgDNA 模板量。 11) 试剂盒经过严格质量监控，保证试剂盒内组分的生产批号全部可追溯，确保试剂的质保期。 12) ▲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（需提供截图）。		
2	Y 扩增试剂盒	100 人份/盒	盒	2	1) 需采用六色荧光技术，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。多色荧光标记，便于更 清晰的分辨基因座标记。 2) 专为扩增试剂盒针对单一来源样本（建库用样品类型，例 如血卡，唾液卡，FTA 卡等）处理中存在的 DNA 提取和纯化操 作瓶颈问题而特意开发，利用先进的多重扩增技术，扩增 30 个基因座以上。 3) ▲单管同时扩增 38 个 Y 染色体基因座和 3 个 Y-Indel 遗传 标记。至少包含：DYS19, DYS385a, DYS385b, DYF387S1a, DYF387S1b, DYS389I, DYS389II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS444, DYS447, DYS448, DYS449, DYS456, DYS458, DYS460, DYS481, DYS518, DYS522, DYS527a, DYS527b, DYS533, DYS549, DYS557, DYS570, DYS576, DYS593, DYS596, DYS627, DYS635, DYS643, DYS645, andGATAH4, andY-indelrs199815934, rs759551978, rs771783753。 4) 扩增产物中含 3 个 Y-Indel 遗传标记，Y-Indel 遗传标记的 突变率接近于 0，Y-Indel 位点具有稳定性好，多态性高及分 型简单等特点，可以进行家系的初步排查。	42,178.00	84,356.00





					5) 扩增产物中含有 2 个内部质量参考 (IQC, Internal Quality Control), 用于判定 PCR 扩增效能。 6) 应用快速扩增酶和高效缓冲体系, 扩增时间不超过 80 分钟。 7) 在 25ul 扩增体系中, 试剂盒的检测灵敏度为 125pgDNA 模板量。 8) ▲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 (需提供截图)。		
3	人类 DNA 身份鉴定试剂盒	200 反应/盒	盒	4	1) 为方便运输及保存, 试剂盒为固态试剂形态, 可常温运输无需冷藏 2) 试剂盒采用六色荧光技术, 至少包含 23 个常染色体基因座: D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1P0、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、TH01、TPOX、D6S1043、Penta D、Penta E、D12S391、D1S1656、D2S441、D22S1045、D10S1248。 3) 试剂盒包含 1 个性别基因座 Amelogenin, 1 个 Y 染色体插入缺失片段 Yindel 和 2 个内控质量参考。 4) 试剂盒全部基因座最大扩增片段不超过 420bp, 且包含 16 个小于 250bp 的基因座, 提高降解 DNA 样本中数据信息的获取。 5) 试剂盒采用全新扩增体系, 快速扩增模式, 提升检测效率。试剂盒可兼容纯化和直扩样本, 大幅提升样本的适配性。 6) 试剂盒为符合国家质量标准的全新产品, 须具备由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》。 7) 试剂盒 PCR 扩增时间不大于 90 分钟。 8) 试剂盒名称和基因座位点信息已经收录国家数据库, 能成	26,000.00	104,000.00







					功导入。		
4	Y 扩增荧光检测试剂盒	100 反应/盒	盒	6	1) 本次项目所采用试剂盒为六色荧光技术, 包含 40 个 Y-STR 基因座, 必须包含公安部要求的 20 个核心基因座和 15 个优选基因座, 多出的基因座必须涵盖在公安部备选基因座中。核心基因座 20 个: DYS19、DYS385、DYS389I、DYS389II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS456、DYS458、DYS448、DYS635、GATA-H4、DYS481、DYS533、DYS576。优选基因座 15 个: DYS643、DYS460、DYS549、DYS449、DYS518、DYF387S1、DYS627、DYS570、DYS527、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596。备选基因座 5 个: DYS522、DYS593、DYS645、DYS404S1a/b。 2) 本次项目所采用试剂盒包含 3 个 Y-indel: rs771783753、rs759551978、rs199815934。 3) 本次项目所采用试剂盒最大片段长度不超过 550bp。 4) 为了减少 OL 峰的产生, 本次项目所采用试剂盒的每个基因座应含有充足的等位基因数量, 真实 Bin 和虚拟 Bin 合计总数大于 700 个, 其中真实的 bin 不少于 485 个。 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。	28,300.00	169,800.00

说明: (1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到小数点后两位。

(2) 投标报价为“宝山公安分局 DNA 扩增试剂耗材采购项目”所需所有费用。

投标人授权代表签名: _____

投标人名称 (公章): 上海诚融鑫科技有限公司

日期: 2026 年 08 月 05 日