

周口市政府采购合同

政府采购项目名称：郸城县公安局专用试剂及耗材采购项目

政府采购项目编号：郸财磋商采购-2026-24

采购人：郸城县公安局

供应商：郑州灿昆科技有限公司

合同签订地：郸城县公安局

合同签订时间：2026年6月11日



采购合同内容

采购人（甲方）：郸城县公安局

供应商（乙方）：郑州灿昆科技有限公司

签订地点：郸城县公安局

项目名称：郸城县公安局专用试剂及耗材采购项目

项目编号：郸财磋商采购-2026-24

财政委托号：郸财磋商采购-2026-24 (财政资金项目必须填写)

本项目经批准采用竞争性磋商采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（详见附表）

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（①）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准
标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装
调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的
货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满
意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收

国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行
业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，
且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（①）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点：甲方指定地点（甲方指定的任何地点，安装并调试）

3. 产品的交货期限：合同签订后 7 日历天

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：¥ 1369970 元，大写：壹佰叁拾陆万玖
仟玖佰柒拾元整

1. 乙方完成交货，甲方对乙方所供货物进行验收，经验收合格后
支付相应款项。支付前乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及
凭证资料进行支付结算，否则，甲方有权不予付款且不承担违约责任。

2. 鉴于本项目款项由财政资金拨付，双方确认甲方提报财政付款

申请后即视为甲方已履行按期付款义务。因政府原因、财政流程等原因，非甲方原因导致的付款延迟不视为甲方违约。

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

具体付款方式：供货完成、经验收合格后一次性付清。

第七条 验收方法

1.乙方安装调试后，在5天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4.甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验

收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：由乙方承担

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在 3 个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 7 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修 1 年，保修期从验收合格日开始。乙方应在接到报修通知后 2 天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后天 7 内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及

的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，甲方不予支付未交货部分的货款，乙方应向甲方偿付不能交货部分货款的 1% 的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款 3% 违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1.甲方无理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 1% 的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的，质量保证金不得超过合同总价款的5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后10天内，按银行规定的结算办法付清，

否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3.甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购中心郸城县公安局专用试剂及耗材采购项目（项目编号：郸财磋商采购-2026-24）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：郸城县公安局

（公章）

地址：



供货人（乙方）：郑州灿昆科

技术有限公司（公章）

地址：郑州市金水区国基路丰华北路

西史赵三期 21 号楼 2419 号



法定代表人或委托代理人:



电话:

开户银行:

账号:

2026年6月11日

法定代表人或委托代理人: 王素景

电话: 19036921480

开户银行:

账号:

2026年6月11日

附件：供货一览表

供应商名称：郑州灿昆科技有限公司

单位：元

序号	名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	常染色体检案 试剂盒 1 Goldeneye 30a-C	<p>1、检案试剂盒采用六色荧光标记技术，一次检测 30 个常染色体 STR 基因座，至少包含：D3S1358、CSF1PO、D2S441、D21S11、Penta E、D15S659、D8S1179、D5S818、D19S433、D16S539、Penta D、D8S1132、vWA、D2S1338、D18S51、D22S1045、D6S477、TH01、D12S391、TPOX、FGA、D19S253、D13S317、D1S1656、D10S1248、D6S1043、D7S820、D10S1435、D3S3045，另包含 Amelogenin 性别位点；</p> <p>2、试剂盒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》；</p> <p>3、试剂盒名称及基因座信息已录入全国公安 DNA 数据库，无需删减即可直接导入进行比对；</p> <p>4、为防止性别位点 Y 丢失造成的性别误判，试剂盒具有 1 个 Y-indel 基因座；</p> <p>5、扩增产物中须包含内控质量参考标记物；</p> <p>6、为确保降解检材的有效检出，试剂盒需包含 10 个扩增长度小于 250bp 的 Mini-STR 位点；最大扩增片段长度不超过 500bp，其中 20 个核心基因座小于 450bp；</p> <p>7、为便于样本种属检测，试剂盒具备人类种属特异性位点。</p> <p>8、为确保检测效率，试剂盒 PCR 扩增时间不超过 90 分钟；</p> <p>9、包装规格：200 次/盒；</p> <p>10、试剂盒针对案件检材设计，灵敏度不低于 62.5pg/uL，对浓度不低于</p>	盒	12	27000	324000

		62.5pg/uL 的样本能够有效检出全部基因座，抗抑制能力强，对案件检材有良好的检出效果。					
2	常染色体检验试剂盒 2（建库，包含检验服务） Goldeneye 40A	<p>1、试剂盒采用六色荧光标记技术，一次检测 40 个常染色体 STR 基因座，至少包含：D3S1358、CSF1PO、D2S441、D21S11、Penta E、D15S659、D8S1179、D5S818、D19S433、D16S539、Penta D、D8S1132、vWA、D2S1338、D18S51、D22S1045、D6S477、TH01、D12S391、TPOX、FGA、D19S253、D13S317、D1S1656、D10S1248、D6S1043、D7S820、D10S1435、D3S3045，另包含 Amelogenin 性别位点；</p> <p>2、试剂盒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》；</p> <p>3、试剂盒名称及基因座信息已录入全国公安 DNA 数据库，无需删减即可直接导入进行比对；</p> <p>4、为防止性别位点 Y 丢失造成的性别误判，试剂盒具有 1 个 Y-indel 基因座；</p> <p>5、扩增产物中须包含内控质量参考标记物；</p> <p>6、为确保降解检材的有效检出，试剂盒包含 10 个扩增长度小于 250bp 的 Mini-STR 位点；最大扩增片段长度不超过 600bp，其中 20 个核心基因座小于 450bp；</p> <p>7、为确保检测效率，试剂盒 PCR 扩增时间不超过 90 分钟；</p> <p>8、包装规格：200 次/盒；</p> <p>9、试剂盒可对血卡，唾液卡，血滤纸，FTA 卡，棉棒等多种检材进行直接扩增而无需提取纯化，也可对提取模板 DNA 进行扩增检测。</p>	盒	20	17800	356000	
3	Y 染色体检案试剂盒 1 Goldeneye	<p>1、试剂盒采用六色荧光标记技术，一次检测 38 个 Y 染色体 STR 基因座，至少包含：《GBT41009-2021 基因座及数据结构》规定的 20 个 A 类基因座（DYS19、DYS385a/b、DYS389 I、DYS389 II、DYS390、DYS391、DYS392、</p>	盒	10	25000	250000	

38Y	<p>DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、Y_GATA_H4、DYS481、DYS533、DYS576)和15个B类基因座(DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1ab、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a/b、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596);</p> <p>2、试剂盒名称及基因座信息已录入全国公安DNA数据库,无需删减即可直接导入进行比对;</p> <p>3、试剂盒包含3个Y-indel基因座,可以进行男性系的快速排查;</p> <p>4、扩增产物中须包含内控质量参考标记物;</p> <p>5、为确保降解检材的有效检出,试剂盒包含10个扩增长度小于250bp的Mini-STR位点;最大扩增片段长度不超过535bp,其中20个A类基因座小于350bp,15个B类基因座小于500bp;</p> <p>6、为确保检测效率,试剂盒PCR扩增时间不超过90分钟;</p> <p>7、包装规格:100次/盒;</p> <p>8、试剂盒针对案件检材设计,灵敏度不低于62.5pg/uL,对浓度不低于62.5pg/uL的样本能够有效检出全部基因座,抑制能力强,对案件检材有良好的检出效果。</p>					
4	<p>Y染色体检验试剂盒2(建库,包含检验服务) Goldeneye Y-Plus</p>	<p>1、试剂盒采用六色荧光标记技术,可单管同时扩增检测41个Y-STR基因座,包含公安部20个核心基因座(DYS19、DYS385a/b、DYS389I、DYS389II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、Y_GATA_H4、DYS481、DYS533、DYS576)和15个优选基因座(DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a/b、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596);其他基因座从备选基因座中选择。另包含6个备选基因座。</p>	盒	14	15000	210000

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| | | | | |
|---|---|---|----|-------|
| | <p>2、试剂盒型号和其基因座信息已录入全国公安机关 DNA 数据库以及河南省男性家族排查系统，检测结果可以直接导入数据库。</p> <p>3、试剂盒包含 3 个 Y-indel 基因座，可以进行男性家系的初步快速排查。</p> <p>4、试剂盒含有两个内部质量参考，可有效对扩增效能和样本情况进行监控。</p> <p>5、所采用 Y 试剂盒在 90 分钟内完成全部 PCR 扩增，可直接扩增各种类型的血卡和唾液卡，也可扩增案件检材提取后的 DNA 模板。</p> <p>6、为便于降解检材的检测，试剂盒最大扩增片段长度不大于 500bp，且公安部要求 20 个核心基因座扩增片段长度均在 410bp 以内。</p> <p>7、试剂盒 25ul 扩增体系 100 份包装规格。包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物、内标、等位基因 Ladder 等）。</p> <p>8、为保证分型准确，试剂盒采用分子量内标包含 20 个标准片段：65、70、80、100、120、140、160、180、200、225、250、275、300、330、360、390、420、450、490、500。</p> <p>9、试剂盒为公安部《关于下发全国公安机关 DNA 鉴定关键试剂耗材质检合格产品及制造商名录的通知》中合格名录中的产品。</p> | | | |
| 5 | <p>超微量磁珠法
DNA 提取试剂盒</p> <p>1、超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒（KingFisher 专用）是通过高温消化方式进行 DNA 释放，释放效率更高，并通过高灵敏度磁珠进行 DNA 的吸附、洗涤和洗脱；</p> <p>★2、该试剂盒能够与本实验室现有的 DNA 提取纯化系统（KingFisher）配套使用；</p> <p>3、超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒（KingFisher 专用）为一体式封装试剂，用于 DNA 提取的磁珠和各种试剂通过塑料膜密封在可与 DNA 纯化仪配套使用的塑料条内，使用时撕开密封用塑料膜置于 DNA 纯化仪中即可直接用于 DNA 的自动化提取；</p> | 盒 | 40 | 1860 |
| | | | | 74400 |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|---|----|------|-------|--|
| | | <p>4、封装有试剂的塑料条有8个孔，其中1个空白孔，其它孔分别封装有磁珠等试剂，1个为实现最小洗脱体积20微升的洗脱用圆形孔；</p> <p>5、样本适用性：可用于血液(斑)、唾液(斑)、精液(斑)、毛发、组织等常规检材，尤其适合陈旧、污染、降解和微量检材等疑难检材的DNA提取纯化；</p> | | | | | |
| 6 | 裂解离心管 | 离心管，生物纯级，50个/盒(单独包装)。 | 盒 | 40 | 600 | 24000 | |
| 7 | 超纯甲酰胺 | 高纯度去离子试剂，用于3500型测序仪毛细管电泳。25ml/瓶 | 瓶 | 5 | 480 | 2400 | |
| 8 | 细胞分离柱 | 细胞分离柱，可利用细胞分离柱滤膜的“分子筛”作用，使差异裂解的女性细胞DNA通过滤膜，而精子细胞被截留在滤膜上，从而达到分离混合斑中男性与女性成分的目的。规格：20个/包 | 包 | 10 | 500 | 5000 | |
| 9 | 抗人血试剂条 | <p>1、试剂条用于快速定性检测人类血液(痕)，在标本中选择性地鉴别人类血红蛋白，有很高的可信度。在大约5分钟内，能检测出样本中高于1ng/ml浓度的人类血红蛋白。</p> <p>2、在观察区内出现一条色带为阴性，出现两条色带为阳性。对常见动物血、人唾液及分泌物等均呈阴性；对人血液(痕)呈阳性。灵敏度为100—40000倍。</p> <p>3、规格：100条/盒。</p> | 盒 | 8 | 1000 | 8000 | |
| 10 | 抗人精试剂条 | <p>1、该试剂条快速定性检测人精斑，在标本中选择性地鉴别人的前列腺抗原(PSA)，有很高的可信度。在大约5分钟内，能检测出样本中高于5ng/ml浓度的前列腺抗原(PSA)。</p> <p>2、在观察区内出现一条色带为阴性，出现两条色带为阳性。对正常人血、唾液及阴道分泌物等均呈阴性；对人精液呈阳性。灵敏度为100—3000倍(5ng/ml)。</p> <p>3、规格：100条/盒。</p> | 盒 | 5 | 1100 | 5500 | |
| 11 | 阳极缓冲液槽 | 阳极缓冲液，4盒，支持3500系列DNA测序仪进行电泳。 | 盒 | 5 | 1690 | 8450 | |

| | | | | | | |
|----|------------------|---|---|----|------|-------|
| 12 | 阴极缓冲液槽 | 阴极缓冲液, 4 盒, 支持 3500 系列 DNA 测序仪进行电泳。 | 盒 | 5 | 2190 | 10950 |
| 13 | POP4 液体分离胶 (384) | 1、即插即用型, 进样即可运行。具有 RFID 标签, 实时监控使用信息。
2、每盒可用于 384 个样品的液体分离胶, 用于法医 STR 分析。 | 盒 | 14 | 2650 | 37100 |
| 14 | 10ul 带滤芯盒装吸头 | 10ul 规格, 96 支/盒, 实验室用耗材。 | 盒 | 40 | 36 | 1440 |
| 15 | 10ul 不带滤芯盒装吸头 | 10ul 规格, 96 支/盒, 实验室用耗材。 | 盒 | 20 | 36 | 720 |
| 16 | 100ul 带滤芯盒装吸头 | 1000ul 规格, 96 支/盒, 实验室用耗材。 | 盒 | 20 | 38 | 760 |
| 17 | 200ul 带滤芯盒装吸头 | 200ul 规格, 96 支/盒, 实验室用耗材。 | 盒 | 40 | 40 | 1600 |
| 18 | 0.2ml PCR 管 | PCR 离心管 0.2ml (低吸附, 1000 支/袋) | 盒 | 5 | 80 | 400 |
| 19 | 0.5ml PCR 管 | PCR 离心管 0.5ml (低吸附, 1000 支/袋) | 盒 | 10 | 90 | 900 |
| 20 | 1.5ml PCR 管 | PCR 离心管 1.5ml (低吸附, 1000 支/袋) | 盒 | 5 | 90 | 450 |
| 21 | 脱落细胞粘取器 | 1.脱落细胞粘取器是利用膜片的粘性面直接粘取接触性检材载体表面上的脱落细胞。
2.弹性手柄形变能力好, 可随着脱落细胞附着载体的形状而发生改变。
3.在无菌、无外源 DNA 的条件下生产, 经环氧乙烷消毒灭菌, 无外源 DNA 污染。
4.脱落细胞粘取器保存在长方体塑料盒中, 防止运输过程产生 DNA 污染。
5.粘取面积为 10*10mm, 100 个每盒。 | 盒 | 20 | 600 | 12000 |
| 22 | 植绒拭子 (套管式) | 采用喷射密植尼龙纤维技术的拭子; 折断点的一次性注塑拭子杆; 拭子为灭菌独立包装, 174.5mm 长, 标准头, 含抑菌剂, 标准套管 (规格: 100 支/盒) | 盒 | 5 | 1200 | 6000 |
| 23 | 推杆式生物物 | 用于 DNA 样本采集, 每包中含双推杆棉签, 由棉签头、棉签套管、棉签推杆 | 盒 | 10 | 135 | 1350 |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-------|-------|--|
| | 证提取棉签 | 三部分组成。50份/盒 | | | | | |
| 24 | 超纯水 | 1.满足实验室DNA检测用。
2.500ml/瓶。 | 瓶 | 5 | 450 | 2250 | |
| 25 | 8道毛细管 | 1、8根36厘米毛细管，内壁无涂层，3500型DNA测序仪适用。
2、使用寿命160次以上。 | 套 | 1 | 17500 | 17500 | |
| 26 | 96孔板 | 1.无PCR抑制剂。
2.可高压灭菌(120°C,20min)
3.板上可有号码，适合各种多孔板配用仪器和自动控制装置，材质：聚丙烯，10片/盒。 | 盒 | 40 | 220 | 8800 | |
| 总价（大写）：壹佰叁拾陆万玖仟玖佰柒拾元整
（小写）：¥1369970元 | | | | | | | |