

连云港市政府采购

合 同

合同编号：

采购人：灌南县公安局

中标人：南京安杰惠生物技术有限公司

连云港市政府采购合同

甲方：灌南县公安局

乙方：南京安杰惠生物技术有限公司

甲、乙双方根据 2026 年 07 月 21 日灌南县公安局 2026 年度 DNA 实验室耗材采购项目（项目编号：JSZC-320724-JSXS-G2026-0008）的公开招标采购结果，签订本合同。

一、货物（标的）内容

1.1 货物（标的）名称：详见附件。

1.2 型号规格：详见附件。

1.3 技术参数：详见附件。

1.4 数量（单位）：详见附件。

二、合同金额

2.1 本合同金额为人民币（大写）：壹佰叁拾陆万叁仟捌佰零陆元整（¥：1363806 元）。（详见投标报价表）

2.2 本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同中产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合

同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、履约保证金

6.1 本项目不收取履约保证金。

七、质保期

7.1 质保期：整体一年。质保期间，设备类货物乙方免费包维修、保养、安检、调换等；对于甲方人为原因造成的故障，乙方只收取维保成本费用。（自项目验收合格之日起计）。

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：自合同签订之日起 30 日内完成供货；新风系统维护维保期限为与甲方签订政府采购合同之日起 1 年。

8.2 交货方式：免费送货上门。

8.3 交货地点：甲方指定地点。

九、合同款支付

9.1 付款方式：项目经验收合格、审计完成后付至审定价的 90%，余款一年后付清（无息）。

9.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方根据实际使用量提供产品和服务，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

十、质量保证及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

10.3 测试要求：乙方安装后现场测试，提供测试报告，甲方验收签字确认。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方交付的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收并可立即要求退换。

货到后，甲方需在五个工作日内验收。在采购人将所有的货物按招标文件要求和国家标准或行业标准进行检测验收后，发现有其他非故意的损坏或质量问题的，由乙方立即予以更换，不得拒绝和延误。

11.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

11.3 甲方对乙方提供的货物在使用前，乙方需负责安装调试并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求。安装调试费用由乙方负责。

11.4 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。对技术复杂的项目，甲方可组织有关部门和专家进行验收，相关费用由甲乙双方协商解决。

十二、货物包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

12.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

13.2 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金，最高限额为本合同总价的百分之五。

13.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除，最高限额为本合同总价的百分之五。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

13.4 乙方交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十四、不可抗力事件处理

14.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确

定是否继续履行合同。

十五、争议解决

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。

如协商不成，按下列第（1）种方式解决：

（1）向连云港仲裁委员会（灌南分会）申请仲裁。

（2）向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为灌南县。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

16.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- （1）供货清单和分项价格表，
- （2）技术规格
- （3）乙方报价函的内容及其澄清内容
- （4）其他与本合同相关的资料
- （5）本合同适用的特殊条款

16.3 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

16.4 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执叁份。

以下无合同正文

甲方：灌南县公安局

地址：灌南县沂河路3号

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

乙方：南京安杰惠生物技术有限公司

地址：南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地(寅春路18号-Q715)

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

签订日期：2026年7月19日

附件:

序号	名称	品牌	规格型号	技术参数	数量
1	常染色体 STR 扩增试剂盒	赛默飞	200 人份/盒、 VeriFiler Plus PCR 扩增试剂盒	1、标准反应体系 25 微升, 200 人份/盒。 2、采用六色荧光技术, 便于更清晰的分辨基因座标记。 3、单管同时扩增 25 个位点: 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 及 Y-indel。 4、试剂盒名称及其基因座参数信息已经收录国家 DNA 数据库下拉菜单中, 扩增产物的 STR 分型结果可直接批量导入国家数据库。 ★5、试剂盒所有扩增片段长度小于 440 bp, 包含 11 个扩增长度小 250bp 的 Mini 位点, 便于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息。 ★6、试剂盒真实 bin 和虚拟 bin 的个数合计大于 610 个, 有效降低 OL 的产生。 7、扩增产物中须包含内控质量参考 (IQC), 可用于样品质量 (如抑制物、降解) 的快速评估。 8、在 25 μl 扩增体系中, 模板加样量最大可加样 17.5 μl。 9、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。 10、试剂盒生产制造商符合 ISO18385 法医 DNA 级生产要求。 11、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》。 12、在 25 μl 扩增体系中, 试剂盒的检测灵敏度为 125 pg DNA 模板量。 ★13、试剂抑制能力, 在 250 ng/μl 腐殖酸或 500 μM 血红素存在情况下仍能得到完整分型。 14、试剂盒通过 SWGDAM 科学方法测试验证过。	12 盒

				★15、配套适配 3500x1 测序仪的全年全套耗材（毛细管 1 套，POP-384 胶 16 盒，甲酰胺 25ml/瓶共 6 瓶，Iiz600 2 瓶（200ul/瓶）/盒共 10 盒，阴极 buffer 4 组/盒共 6 盒，阳极 buffer 4 组/盒共 6 盒，洗泵试剂 2 盒，Qubit 4 荧光计配套 1*ds DNA HS 检测试剂盒 1 盒）。	
2	Y-STR 扩增试剂盒	赛默飞	100 人份/盒、Y41 白金案件版	1、单管同时扩增不少于 35 个 Y 染色体基因座，其中必须包含公安部要求的 20 个核心基因座：DYS19、DYS385a、DYS385b、DYS389 I、DYS389 II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS456、DYS458、DYS448、DYS635、GATA-H4、DYS481、DYS533、DYS576 和 15 个优选基因座：DYS460、DYS570、DYS627、DYS643、DYS644、DYS645、DYS527a、DYS527b、DYS444、DYS447、DYS549、DYS643、DYS557、DYS596。 2、试剂盒录入国家公安机关 DNA 鉴定关键试剂耗材质检合格产品名录。 3、试剂盒至少包含公安部要求的 3 个备选基因座 DYS522、DYS593 和 DYS645。 4、试剂盒须包含至少 3 个 Y-Indel 基因座。 5、试剂盒至少 1 个内部质量控制位点，可用于样品质量（如抑制物、降解）的快速评估。 6、试剂盒针对不同基因座均设置真实客观的 Stutter 峰阈值，保证样品的分型更可靠。 7、试剂盒包含公安部要求的 20 个核心基因座的最大扩增产物的不超过 420bp。 8、所投试剂盒真实 Bin 和虚拟 Bin 合计不少于 650 个，其中真实 Bin 超过 450 个。	2 盒
3	常染色体打拐试剂盒	海尔施	200 人份/盒、SureID [®] C32 人类 DNA 身份鉴定试剂盒	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。 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。	2 盒

				3、试剂盒最大扩增片段不超过 500bp。 4、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。 5、试剂盒兼容容直扩，新鲜血迹直扩无抑制，满足法庭科学多种应用场景检测需求。 6、试剂盒生产厂商通过 ISO18385 管理体系认证。 7、试剂盒符合国家质量标准的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》。 8、试剂盒名称和基因座位点信息已经收录国家数据库，扩增产物的电泳结果，可通过 IDX 软件进行分型，导出的 CODIS 数据基因座分型可直接批量导入国家数据库； ★9、自带内标	
4	常染色体试剂盒（固体）	海尔施	200 人份/盒、SureID®S7 人类 DNA 身 份鉴定试剂盒	★1、固体球状试剂，六色荧光技术，复合扩增 23 个基因座，包含 21 个染色体基因座，1 个性别基因座 Amelogenin，1 个 Y 染色体 DY391 和两个质控靶点，最大片段小于 400bp，满足法庭科学现场检材检验需求。； 2、15 个小于 250bp 的基因座，提高降解检材检出率； 3、固体试剂，全体积加样提高微量样本检出率； 4、单个反应独立包装，取用方便减少污染；避免试剂反复冻融，提高试剂稳定性 5、高灵敏度盒高抑制性能使实验结果更加优异。 ★6、自带内标	1 盒
5	常染色体案件版试剂盒	中舟	200 人份/盒、中舟-27A 人类 DNA 分型试剂盒	★(1) 试剂盒采用 6 色荧光技术，同时扩增不少于 27 个基因座，包含如下 27 个基因座：CSF1PO, FGA, TH01, vWA, D1S1656, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, Amelogenin, Penta D, Penta E, D22S1045, TPOX, D6S1043, DYS570, DYS576 和 DYS391。 ★(2) 试剂盒至少包含 11 个 Mini-STRs（片段大小<250bp），可有效针对降解样本进行扩增。 ★(3) 试剂盒包含 3 个 Y-STR 基因座，帮助初步判断混合样本中是否存在男性 DNA 以	1 盒

				及男性个体数量。 (4)扩增时间不超过 70 分钟。 (5)PCR 试剂灵敏度, 不超过 65pg 的纯化 DNA 模板可获得完整的分型图谱。 ★(6)试剂盒包含扩增所需全部试剂(热启动酶、引物对、内标、等位基因 Ladder 和扩增用水)。 ★(7)试剂盒通过“中国安全技术防范认证中心”认证。提供证书复印件加盖制造商公章。 ★(8)试剂盒制造商已通过 ISO9001, ISO14001 和 ISO18385 证书, 提供证书复印件加盖制造商公章。	
6	Y 染色体试剂 盒 (mini)	新海	100 人份/盒、 NHID®Mini Y-STR 试剂 盒	1、国产试剂盒, 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、同时扩增和检测不少于 40 个 Y-STR 基因座, 包含 GB/T41009-2021 推荐的 20 个核心基因座、15 个优选基因座和 5 个备选基因座。 3、为提高疑难、陈旧样本检出率, 试剂盒所有扩增片段不超过 310bp, 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 3 个; 5、为提高检出灵敏度, 对低浓度模板尽可能获得有效分型, 扩增体系中模板占比不低于 70%; 6、为保证分型准确, 试剂盒采用分子量内标包含 19 个标准片段, 内标覆盖范围 60-400bp; 7、用试剂盒说明书所推荐的扩增仪和扩增循环数进行扩增, 扩增时间不超过 70 分钟。 8、试剂盒制造商已通过 ISO13485 和 ISO18385 第三方认证并取得证书, 提供证书复印件加盖制造商公章。 ★9、自带内标	1 盒

7	常染色体案件试剂盒 (mini)	新海	100 人份/盒、 NHTD®Mini25A 常染色 体 STR 试剂盒	1、规格：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、为提高检出灵敏度，对低浓度模板尽可能获得有效分型，扩增体系中模板占比不低于 70%； ★6、由于案件检材的复杂性，扩增体系应具备较强抗抑制能力：如 DNA 模板中腐殖酸浓度为 150ng/μl 时，不影响 STR 分型； 7、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； 8、根据说明书操作，阳性对照 DNA 含量 0.125ng（约 20 copy）时，可获得完整的基因分型，不得丢失位点或等位基因； ★9、为了正确分型，试剂盒中的 Allelic Ladder A 和 Allelic Ladder B 所包含的等位基因片段数量不低于 500 个； ★10、为保证试剂盒有效性，本产品需经过《公安部刑事技术产品质量监督检验中心》检测（需提供报告） ★11、试剂盒制造商已通过 ISO13485 和 ISO18385 第三方认证并取得证书 ★12、自带内标	1 盒
---	---------------------	----	--	---	-----

8	Y 案件试剂盒	新海	100 人份/盒、NHID® Captain Y-STR 试剂盒	1、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-H、DYS481、DYS533、DYS576。优选基因座 15 个：DYS643、DYS460、DYS549、DYS449、DYS518、DYF387S1、DYS627、DYS570、DYS527、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596；（核心基因座 20 个小于 350bp，15 个优选基因座小于 500bp） 2、试剂盒包含 3 个 Y-indel：rs771783753、rs759551978、rs199815934； 3、最大检测片段小于 520 bp，内含不少于 14 个 Mini-STR（扩增子长度在 250 bp 以下）有利于对案件样本中降解检材的检测，可以获得更多 Y 染色体信息； 4、扩增产物中含不少于 2 个内部质量参考（IQCS, Internal Quality Control），用于判定 PCR 扩增效率； 5、应用快速扩增酶和高效缓冲体系，扩增时间不超过 70 分钟； 6、在 25ul 扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为 125pgDNA 模板量； 7、为提高检出灵敏度，可在 10ul 扩增体系中，模板占比不低于 70%（案件检材中，对低浓度模板尽可能获得有效分型，在 10ul 扩增体系中，模板添加量占比不低于总体积的 70%） 8、在具有高女性背景的情况下，如男性：女性=1:2000（女性 1ug 摄入量）时，使用本试剂盒检测仍可分辨获得完整的 Y-STR 分型信息；含有不少于 440 个等位基因和 266 个虚拟 Bin，增强等位基因的判读，有效降低 OL 的产生。 ★9、自带内标	1 盒
9	法医物证全自动提取试剂盒（普通检材）	博坤	48 人份/盒、96 人份/盒、超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	1. 试剂盒包装含有封装试剂的反应板，并配有试剂相应数量的盒装吸头，封装好的消化液。 2. 可按要求提供产品规格：48 人份/盒；96 人份/盒。 3. 样本适用性：可用于血液（斑）、唾液（斑）、精液（斑）、毛发、组织等常规检材及	5000 人份

				陈旧、污染、降解和微量检材等疑难检材的 DNA 提取纯化。 4. 可实现机内裂解、固液分离、DNA 纯化和洗脱等全自动操作，处理 24 份微量检材的全程运行时间不高于 70 分钟。 ★5. 试剂盒配套本实验室博坤全自动 24 微量 DNA 提取工作站使用。	
10	法医物证全自动提取试剂盒（精斑混合斑）	博坤	8 人份/盒、全自动混合斑 DNA 提取试剂盒	1. 全程自动化操作，无需人工干预，3 小时以内即可完成 8 份混合斑检材男女成分的分离和纯化，分离纯化效果能够达到手工精细化操作水平。 2. 可按规格提供产品规格：8 人份/盒（可分离纯化 4 男 4 女或 8 男）。 ★3. 试剂盒能与本实验室博坤全自动 24 微量 DNA 提取工作站配合使用。	200 人份
11	法医物证全自动提取试剂盒（精斑混合斑）	博坤	4 人份/盒、全自动混合斑 DNA 提取试剂盒	1. 全程自动化操作，无需人工干预，3 小时以内即可完成 8 份混合斑检材男女成分的分离和纯化，分离纯化效果能够达到手工精细化操作水平。 2. 可按规格提供产品规格：4 人份/盒（可分离纯化 2 男 2 女或 4 男）。 ★3. 试剂盒能与本实验室博坤全自动 24 微量 DNA 提取工作站配合使用。	200 人份
12	chelex-100	普洛麦格	100 人份/盒、chelex-100	从血液或血斑中，快速简便提取 DNA。	2 盒
13	滚动式脱落细胞粘取器	D 盾	10 支/盒、滚动式脱落细胞粘取器	滚动式粘取方式，易折杆，10 支/盒	30 盒
14	易折提取棉签	D 盾	2 支/袋、250 袋/盒、易折提取棉签	2 支/包，250 包/盒，棉签杆质易于折断，杆长 6 英寸，棉头 3.8mm~4.1mm。棉头材质为医用脱脂棉。棉签经特殊处理后不含有外源性 DNA，为生物提取专用棉签。	40 盒
15	Pipet-LiteX LS+单道移液器	瑞宁	0.1-2ul 量程、1 支/盒、Pipet-LiteXLS+单道移液器	圆柱型移液器。量程范围 0.1-2ul	1 盒
16	Pipet-LiteX LS+单道移液器	瑞宁	0.5-10ul 量程、1 支/盒、Pipet-LiteXLS+单道移液器	圆柱型移液器。量程范围 0.5-10ul	1 盒

17	电动单道移液器	瑞宁	2-20ul 量程、1支/盒、 E4 XLS+单道电动移液器	1、E4 XLS+单道电动移液器。微电脑控制，确保每一次样品移液的一致性和精确性。 2、滑屏式模式选择，轻质强力锂电池，充电一小时，可移液 3000 次以上。 ★3、具备常规移液、反向移液、连续分配、稀释、滴定、混合、体积测量等功能。 吸液、排液、混合速度可独立设置。 4、RFID 芯片无线射频技术操作简单，移液器具有存储服务盒校准数据的管理功能。 ★5、圆柱形套柄，无外形 O 形圈。准确性：量程 2-20ul，测量体积 20ul 误差 ≤ ± 0.8%。	1 盒
18	Pipet-LiteX LS+8 道移液器	瑞宁	0.5-10ul 量程、1 套/ 盒、Pipet-LiteXLS+8 道移液器	★圆柱形套柄，8 道，量程 0.5-10ul。	2 盒
19	10ul 枪头(盒 装)	爱思进	96 支/盒、10 盒/箱、 T-300-R-S	T-300-R-S	20 箱
20	20ul 枪头盒 装(特)	瑞宁	96 支/盒、10 盒/箱、 RT LTS 20ul LS 960A/10	RT LTS 20ul LS 960A/10 圆柱形吸头，适配瑞宁 LTS 移液器	20 箱
21	250 枪头(盒 装)	瑞宁	96 支/盒、10 盒/箱、 RT LTS 250ul LS 960A/10	分液使用，RT LTS 250ul LS 960A/10	4 箱
22	96 孔 PCR 板	爱思进	10 块/盒、96 孔 PCR 板	10 块/盒	50 盒
23	抗人精试剂 条	安旭	50 条/盒、抗人精试剂 条	50 条/盒	10 盒
24	抗人血试剂 条	安旭	50 条/盒、抗人血试剂 条	50 条/盒	2 盒

25	鲁米诺潜血发现试剂	芬格 尔安	1 瓶/盒、鲁米诺潜血发现试剂	成品试剂喷壶：30ml/瓶	2 盒
26	离心管架	多丽洋	1 支/盒、离心管架	0.2ml 96 孔	20 支
27	采保	D 盾	1 瓶/盒、30ml/瓶、采保	1 瓶/盒，30ml/瓶	100 盒
28	微量检材棉签存放盒	多丽洋	1 只/盒、微量检材棉签存放盒	1 只/盒，盒内有海绵支架，用于棉签支撑。外表面有物证详情标签。	5000 只
29	一次性丁腈手套（无粉 M 号）	安思尔	100 只/盒、丁腈手套无粉 M 号	MicroFlex 93-843 规格丁腈手套，长度 245mm，厚度 0.11mm，蓝紫色，一付手套重量不小于 10g，通过 ENIS0374-5:2016 微生物防护认证。	20 盒
30	一次性丁腈手套（无粉 L 号）	安思尔	100 只/盒、丁腈手套无粉 L 号	MicroFlex 93-843 规格丁腈手套，长度 245mm，厚度 0.11mm，蓝紫色，一付手套重量不小于 10g，通过 ENIS0374-5:2016 微生物防护认证。	40 盒
31	一次性无粉乳胶手套	光明	30 袋/盒、无粉乳胶手套 L 号	（绿色、无粉 L 号）320684ma2017，1 双/袋独立包装	200 盒
32	核酸清除湿巾	新海	40 片/包、核酸清除湿巾	适用于 PCR 实验室各实验区常规清洁，清除物表核酸污染物，通过接触催化协同作用降解 DNA 分子，有效预防或清除 PCR 气溶胶污染。	10 包
33	核酸清除喷剂	新海	30ml/瓶、核酸清除喷剂	适用于 PCR 实验室各实验区常规清洁，清除物表核酸污染物，通过接触催化协同作用降解 DNA 分子，有效预防或清除 PCR 气溶胶污染。	10 瓶
34	酒精棉球	擦擦净	2 粒/袋、10 袋/盒、酒精棉球	2 粒/袋，10 袋/盒	10 盒
35	无菌卫生纸	清风	10 卷/箱、无菌卫生纸	用于生物检材提取。	10 箱

36	眼用剪	新华	把、眼用剪	不锈钢无齿眼科剪，直，所有部件要求不锈钢（包括中轴）。	60 把
37	眼科镊	新华	把、眼科镊	不锈钢无齿眼科镊，直，所有部件要求不锈钢。	20 把
38	记号笔	斑马	10 支/盒、记号笔	黑色 2 盒、红色一盒、蓝色一盒，能在塑料光滑套管上书写且不易擦去。	4 盒
39	乳胶手套	科邦	一付/袋、50 袋/盒、 乳胶手套	灭菌外科手套（7.5：7：6.5 号=7：1：2）	40 盒
40	薄膜手套	光明	100 只/包、20 包/箱、 薄膜手套	100 只/包	4 箱
41	一次性医用 护理口罩	科邦	100 袋/中袋、一次性 医用口罩	1 只/袋，灭菌级，长方形挂耳型	50 袋
42	一次性医用 床单 1	杰诺	10 张/袋、一次性医用 床单	1m*1.5m/白色	40 袋
43	75%酒精	海氏 海诺	500ml/瓶、75%酒精	500ml/瓶、75%酒精	100 瓶
44	84 消毒液	爱特福	400ml/瓶、84 消毒液	400ml/瓶、84 消毒液	60 瓶
45	一次性医用 帽子	杰诺	10 只/袋、一次性医用 帽子	10 只/袋	10 袋
46	纯净水	怡宝	4.5L/桶、纯净水	4.5L/桶	500 桶
47	血样袋生物 物证保管柜	祥臻	件、血样袋生物物证保 管柜	用于实验室血样袋长期存放，恒温恒湿 2-20 度。	3 件
48	消毒清洗机	祥臻	箱、消毒清洗机	具备洗涤，冲洗，烘干，紫外消毒，多酶清洗剂等功能。配备 DNA 提取工具专用清洗篮，托架，挂架。三维动态可变方向全方位连续喷淋冲洗。	1 箱

49	平板离心机	祥臻	台、平板离心机	平板离心机, 用于离心 96 孔 per 板及 96 孔离心管架。要求静止时板架为水平状态。	2 台
50	实验室新风系统维护保养	永安昌盛	套、实验室新风系统维护保养	本年度对所有风管做橡塑保温和铝皮保温。初效*16, 中效*16, 高效 11 片/套*2, 每季度全套除尘 1 次(空调机房及实验区过滤网, 第一月第一周除尘到位)共四次: 提供过滤网安装服务及空调系统维修和保养	1 套
总金额 (人民币: 1363806 元)					