市疾控中心2024年中央转移支付经费试剂耗材采购项目更正公告

**一、项目基本情况**

原公告的采购项目编号：2503-HXTC-IS1141

原公告的采购项目名称：市疾控中心2024年中央转移支付经费试剂耗材采购项目

首次公告日期：2025年05月15日

**二、更正信息**

更正事项：□采购公告 ■采购文件 □采购结果

更正内容：

**1、第一章采购需求更正为：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 采购包预算金额 （万元） | 单位 | 规格 | 数量 | 简要技术需求或服务要求 | 是否接受进口产品 |
| 1 | 细菌全基因组测序试剂套盒 | 632.037 | 盒 | 96人份/盒 | 25 | ▲1.采用磁珠固化转座酶技术进行DNA片段化，转座酶打断时间不超过 20分钟； 2.转座酶片断化DNA同时添加部分测序接头； 3.打断后的片段无需末端修复加A； 4.1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 5.DNA起始量兼容范围为1-500 ng，无需精确定量； ▲6.从DNA到文库标准化的完整建库流程，不超过3小时； ▲7.整合从血液、唾液和干血斑中裂解DNA方法，裂解时间少于30分钟； ▲8.支持直接以血液、唾液和干血斑为输入样本，裂解后直接用于片段化和加序列标签反应； 9.DNA起始量在100‒500 ng之间时，可利用磁珠实现样本均一化，文库混合前无需进行耗时的文库定量和标准化； 10.建库试剂盒内包含同品牌标签试剂、文库纯化磁珠； 11.适用于大型动植物复杂基因组、小型基因组、质粒、扩增子、革兰氏阳性/ 革兰氏阴性菌、真菌等物种进行文库构建和测序； 12.测序模式：自动化双端或自动化单端测序； ▲13.测序读长：2\*50bp；Reads数：400M； 14.适用机型：兼容实验室现有高通量测序P2平台 | 否 |
| 病毒全基因组测序试剂套盒（高通2） | 盒 | 300 循环 /盒，96样本 | 10 | ▲1.采用磁珠固化转座酶技术进行DNA片段化，转座酶打断时间不超过20分钟； 2.转座酶片断化DNA同时添加部分测序接头； 3.打断后的片段无需末端修复加A； 4.1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 5.DNA起始量兼容范围为1-500ng，无需精确定量； ▲6.从DNA到文库标准化的完整建库流程，不超过3小时； ▲7.整合从血液、唾液和干血斑中裂解DNA方法，裂解时间少于30分钟； ▲8.支持直接以血液、唾液和干血斑为输入样本，裂解后直接用于片段化和加序列标签反应； 9.DNA起始量在100‒500ng之间时，可利用磁珠实现样本均一化，文库混合前无需进行耗时的文库定量和标准化； 10.建库试剂盒内包含同品牌标签试剂、文库纯化磁珠； 11.适用于大型动植物复杂基因组、小型基因组、质粒、扩增子、革兰氏阳性/革兰氏阴性菌、真菌等物种进行文库构建和测序； 12.测序模式：自动化双端或自动化单端测序； ▲13.测序读长：2\*150bp；Reads数：2500万条； 14.适用机型：兼容实验室现有高通量测序平台 | 否 |
| 病毒全基因组测序试剂套盒（中通） | 盒 | 300循环/盒，96样本 | 9 | ▲1.采用磁珠固化转座酶技术进行DNA片段化，转座酶打断时间不超过20分钟； 2.转座酶片断化DNA同时添加部分测序接头； 3.打断后的片段无需末端修复加A； 4.1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 5.DNA起始量兼容范围为1-500ng，无需精确定量； ▲6.从DNA到文库标准化的完整建库流程，不超过3小时； ▲7.整合从血液、唾液和干血斑中裂解DNA方法，裂解时间少于30分钟； ▲8.支持直接以血液、唾液和干血斑为输入样本，裂解后直接用于片段化和加序列标签反应； 9.DNA起始量在100‒500ng之间时，可利用磁珠实现样本均一化，文库混合前无需进行耗时的文库定量和标准化； 10.建库试剂盒内包含同品牌标签试剂、文库纯化磁珠； 11.适用于大型动植物复杂基因组、小型基因组、质粒、扩增子、革兰氏阳性/革兰氏阴性菌、真菌等物种进行文库构建和测序； 12.测序模式：自动化双端或自动化单端测序； ▲13.测序读长：2\*150bp；Reads数：800万条； 14.适用机型：兼容实验室现有中通量测序平台 | 否 |
| 超灵敏度未知病原捕获建库试剂盒（8人份） | 盒 | 8次/盒 | 5 | 1.适用性：任意未知病原体生物样本的高通量测序建库实验； 2.样本量：8； 3.灵敏度：不高于500pg核酸； 4.投入量不劣于500pg-1000ng（DNA和RNA总加在一起总投入量）无需定量； 5.打断方式为酶切杂链打断，可对样本中的RNA与DNA杂化双链直接进行接头连接； 6.试剂形式：整合试剂，涵盖所有病毒全基因组； 7.建库原理：杂链法建库，无需任何核酸打断设备； 8.适用机型：兼容高通量测序平台； 9.实验流程不超过6小时； 10.可用于从微生物培养物、鼻咽拭子、皮肤拭子、鼻拭子、废水样本等多种来源提取的RNA或DNA； ▲11.试剂盒组分齐全，包含RNA反转录、cDNA双链合成、基因组扩增和文库制备所需的所有试剂； 12.文库构建可1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 13.可用同品牌的分析软件做数据分析或第三方软件进行数据处理 | 否 |
| 超灵敏度未知病原捕获建库试剂盒（32人份） | 盒 | 32次/盒 | 1 | 1.适用性：任意未知病原体生物样本的高通量测序建库实验； 2.样本量：32； 3.灵敏度：不高于500pg核酸； 4.投入量不劣于500pg-1000ng（DNA和RNA总加在一起总投入量）无需定量； 5.打断方式为酶切杂链打断，可对样本中的RNA与DNA杂化双链直接进行接头连接； 6.试剂形式：整合试剂，涵盖所有病毒全基因组； 7.建库原理：杂链法建库，无需任何核酸打断设备； 8.适用机型：兼容高通量测序平台； 9.实验流程不超过6小时； 10.可用于从微生物培养物、鼻咽拭子、皮肤拭子、鼻拭子、废水样本等多种来源提取的RNA或DNA； ▲11.试剂盒组分齐全，包含RNA反转录、cDNA双链合成、基因组扩增和文库制备所需的所有试剂； 12.文库构建可1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 13.可用同品牌的分析软件做数据分析或第三方软件进行数据处理 | 否 |
| 含Taq高保真DNA聚合酶的一步法RT-PCR试剂盒 | 盒 | 100反应/盒 | 40 | 1.用于通过一步法RT-PCR进行便利的终点检测和RNA分子分析； ▲2.目标RNA长度不低于10kb； 3.聚合酶：由重组Taq酶和GB-DDNA聚合酶组成的高保真DNA聚合酶； ▲4.反转录反应时间范围：30min； 5.反转录自动跟随PCR循环，无需额外步骤； ▲6.可检测不同浓度（1pg至1ug总RNA）的多种RNA靶标； 7.热启动：内置热启动； 8.反应形式：预混液； 9.在-10至-30℃下储存所有成分； 10.反应次数：100次反应； | 是 |
| 反转录预混试剂盒 | 盒 | 100反应/盒 | 18 | 1.单管预混液剂型，包含：随机六聚体引物和oligo-dT引物、dNTP、小鼠RNase抑制剂，以及Luna反转录酶； 2.15分钟内可完成第一链cDNA合成； ▲3.总RNA起始量从高达1µg到低至单拷贝RNA，均能得到稳定、线性和灵敏的检测结果； 4.包含无干扰、可视化示踪染料，减少加样错误； 5.含无核酶水和No-RT对照的预混液剂型； | 是 |
| 热启动超保真2X预混液 | 盒 | 500反应/盒 | 20 | 1.高保真度：比Taq酶高280倍； 2.预混液包含高保真热启动酶、dNTP、Mg++以及应用广泛的专用缓冲液； 3.适用于多种扩增模板（从高AT到高GC）； 4.应用特性:高特异性PCR、超保真PCR、克隆、长片段或难扩增片段的扩增、高通量PCR； 5.浓度：2X | 是 |
| 核酸纯化试剂盒 | 瓶 | 60ml/瓶 | 2 | 1.200bp以上的核酸标准回收率在60-90%之间，核酸长度最小要求100bp； 2.有效去除dNTP、引物、引物二聚体、盐离子和其它杂质； ▲3.技术原理:基于SPRI的超顺磁性磁珠技术； 4.起始核酸：PCR产物、片段化DNA； 5.存储温度：2-8℃； 6.手工操作和自动化工作站操作皆可； 7.应用领域：PCR和DNA产物纯化、NGS文库纯化 | 是 |
| 三代辅助建库试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 20 | 1.试剂盒搭配LigationSequencingKIT（SQK-LSK109/SQK-LSK110）和NativeBarcoding（EXP-NBD104/EXP- NBD114/EXP-NBD196），可进行gDNA以及gDNA/cDNA扩增产物的多样本建库； 2.支持gDNA以及gDNA/cDNA扩增产物的单样本建库； 3.Barcode和接头连接效率不低于90%； ▲4.建库起始量≥200fmol核酸范围； 5.可提供不少于两种包装规格的试剂盒，50反应/盒，根据需要可提供定制包装规格； 6.储存条件:-20℃以下保存；  7.实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 柯萨奇病毒A6型/A10型核酸双重实时荧光PCR检测试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 30 | 1.适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光PCR检测仪； 2.适用范围：适用于定性检测从咽拭子、肛拭子、粪便和环境样本中提取的柯萨奇病毒A6型、柯萨奇病毒A10型核酸； 3.检测技术：多重实时荧光PCR技术； 4.检测性能：灵敏度最低不高于500copies/mL，与其他病原菌无交叉反应； 5.检测时间：采用除酶以外一管预混液技术，1管双重，一次性完成2种病原体基因型的定性检测，反应理论时间≤38分钟，反应时长≤70分钟；(提供说明书和设备反应完成截图为证)； 6.反应体系：不超过25μL； 7.荧光PCR反应程序：a）逆转录50℃,≤10分钟；b）预变性95℃,≤30秒；c）退火/延伸/检测荧光 95℃,≤5秒及60℃,≤30秒，循环45次；（提供说明书证明） 8.质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定； 9.试剂规格：每盒的检测量至少50反应，并可同时提供25反应包装；  10. 实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 柯萨奇病毒A16型/肠道病毒71型/肠道病毒核酸三重实时荧光PCR检测试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 30 | 1.适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光PCR检测仪； 2.适用范围：适用于定性检测从咽拭子、肛拭子、粪便和环境样本中提取柯萨奇病毒A16型（CA16）、肠道病毒71型（EV71）和肠道病毒核酸； 3.检测技术：多重实时荧光PCR技术； 4.检测性能：灵敏度最高不低于500copies/mL，与其他病原菌无交叉反应； 5.检测时间：采用预混液技术，一管三重，一次性完成多种病原体基因型的定性检测，反应时长≤70min； 6.荧光PCR反应程序：a）逆转录50℃，10min；b）预变性95℃，30sec；c）退火/延伸/检测荧光95℃，5sec及60℃，30sec，共循环45次； 7.质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定；  8. 实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 360PCR预混液 | 盒 | 10x5mL/盒 | 5 | 1.产品类型：PCR预混液； 2.容量：10\*5mL； 3.适用于：克隆，Hot-startPCR； 4.浓缩：2X；保真度（相对于Taq）：1X； 5.热启动：内置热启动； ▲6.反应次数：≥2000； 7.用于360°覆盖所有靶标； ▲8.检测方法：引物-探针； | 是 |
| 诺如病毒GI/GII型和轮状病毒A组核酸检测试剂盒 | 盒 | 50人份/盒 | 30 | 1、本试剂盒用于粪便、肛拭子等样本中，诺如病毒 GI/GII型和轮状病毒 A 组核酸的定性检测。 2、规格：50人份/盒。 3、组成成分：RT-PCR反应液、酶混合液、诺如病毒GI/GII型和轮状病毒 A 组检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。有预混合、预分装产品 4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期12个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输4天、反复冻融 5 次对效期没有影响。 5、探针为Taqman探针。 6、病毒检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5。 7、最低检测限：不高于500 copies/mL 。 8、线性检测范围：2×103~1×108 copies/mL 9、扩增时间小于80分钟。 10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（星状病毒、腺病毒、致泻性大肠杆菌、小肠结肠炎耶尔森菌、副溶血弧菌、空肠弯曲菌、霍乱弧菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。 11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™7 、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。 12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。 | 否 |
| 札如病毒、星状病毒和肠道腺病毒核酸检测试剂盒 | 盒 | 50人份/盒 | 30 | 1、用途：本试剂盒用于粪便、肛拭子等样本中，札如病毒、星状病毒和肠道腺病毒的核酸的定性检测。 2、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月，开封后避光-20±5℃  贮存，对有效期没有影响。 3、规格：50 人份/盒 4、组成成分：RT-PCR反应液，酶混合液，札如病毒、星状病毒和肠道腺病毒检测液，阳性对照，去 RNA 酶水（空白对照）。有预混合、预分装产品。 5、探针为Taqman探针。 6、病毒检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5 7、扩增时间小于80分钟。 8、最低检测限：不高于500 copies/mL；  9、线性检测范围：2×103~1×108 copies/mL； 10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（诺如病毒、札如病毒、星状病毒、腺病毒、致泻性大肠杆菌、小肠结肠炎耶尔森菌、副溶血弧菌、空肠弯曲菌、霍乱弧菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。 11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™7 、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。 12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。 | 否 |
| 动物多病原核酸检测试剂盒 | 盒 | 50人份/盒 | 50 | 1、试剂盒含有完成荧光RT-PCR全过程所需的试剂，采用四重荧光PCR法，4个反应孔以内检测SFTS病毒、森林脑炎病毒、斑点热群立克次体、伯氏疏螺旋体、嗜吞噬细胞无形体、贝氏柯克斯体、巴贝西虫、雪城病毒、湿地病毒以及人源性内参，需提供合法的第三方机构出具的证明材料和说明书。 2、试剂盒适用于鼻咽拭子、血液、组织等样本的检测。 3、最低检测限:不高于500copies/mL。 4、试剂盒组成成分应包括全分装于大单管/八连管/96孔板内的RT-PCR反应液、阳性对照、去RNA酶水（空白对照）等。 5、全部反应试剂液体全分装，同时满足大单管/八连管/96孔板包装，加入核酸模板，震荡离心后可以直接上机，需提供第三方合法机构出具的证明材料，有效期不低于12个月。 6、反应体系为25µL，反应程序时间不超过80分钟。 7、试剂盒规格：50人份/盒。  8、实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 城市污水多病原核酸检测试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 55 | 1)样品种类：适用于生活污水、工业污水等样品。 2)适用机型：试剂使用仪器为开放性机型，适用ABI系列仪器、BioRad、罗氏480系列仪器等多种荧光PCR仪器。 3)检测原理：本试剂盒根据荧光PCR技术原理，针对针对新型冠状病毒ORF1ab 基因、新型冠状病毒N基因、甲型流感病毒、乙型流感病毒、甲型流感病毒H3N2(HA)型、甲型流感病毒H1N1(HA)型、H5亚型禽流感病毒、H7亚型禽流感病毒、H9亚型禽流感病毒、诺如病毒Ⅰ型、诺如病毒II型、猴痘病毒、产毒霍乱弧菌、伤寒沙门氏菌、脊髓灰质炎病毒、鼠疫耶尔森菌、肺炎克雷伯菌、辣椒轻斑驳病毒、人腺病毒、呼吸道合胞病毒、 A组链球菌、军团菌、登革热病毒、大别班达病毒设计特异性引物和Taqman探针，通过荧光PCR扩增仪进行检测，从而实现对二十四重病原体核酸的检测。 4)主要组成成分：包含qPCR反应液 600μL\*8管，qRCR酶混液 200μL\*8管，引物探针 200μL\*8管，阳性对照 500μL\*1管，阴性对照 500μL\*1管。 5)反应体系：25μL反应体系，两步加样。包含qPCR反应液 12μL，qRCR酶混液 4μL，引物探针4μL，模板5μL。 6)反应程序：逆转录50℃，10min；预变性95℃，5min；变性95℃，10 s；退火/延伸/检测荧光55℃，40 s；共40次，在每次循环第二步（55℃，40s）收集荧光信号（报告基团“FAM”、 “HEX/VIC”和“CY5”），整个反应时间在80分钟内完成。 7)结果判读：阴性：Ct值＞38或未检出；阳性：扩增曲线呈S型，且Ct值≤35；可疑：扩增曲线呈S型，且35＜Ct值≤38，需复检，复检结果若一致，判定结果为阳性。 8)最低检测限：不高于500copies/mL。 9)特异性：对其他致病菌无交叉反应。 10)保存条件：试剂盒在－20℃±5℃及以下避光保存，有效期12个月。 11)生产企业拥有三类医疗器械生产许可证，提供文件证明。 | 否 |

**2、第二章投标人须知表中，核心产品更正为：细菌全基因组测序试剂套盒。**

**3、评标标准更正为：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值 | 评审内容 | 评分细则 |
| 30 | 投标报价 | （1）各投标人的投标报价中，控制在政府预算价以下为有效报价。  （2）价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30  （小数点后保留二位小数，第三位四舍五入）。 |
| 5 | 业绩 | 根据投标人近三年（2022年5月1日至投标截止期，合同签字日期为准）对投标产品（多标的以核心产品为准）或其同品牌的同类产品，在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得5分。  注：投标人需提供合同复印件（至少包括合同首页、合同内容页、服务期页、签字盖章页）并加盖公章，未提供业绩证明材料的业绩不得分。**同一采购人业绩不重复计算。** |
| 34.6 | 技术响应  情况 | 证明所投货物与招标文件的要求相一致的文件，包括投标货物功能截图、介绍文档、承诺书、彩页等，完全满足指标或超过招标文件技术需求得34.2分。  1、\*或★号条款为实质性条款，不满足其投标将被拒绝；  2、▲号条款为重要条款，共25条，每有一项负偏离扣减0.8分；  3、一般性技术参数，共146条，每有一项负偏离扣减0.1分；  扣分最高不超过34.6分。 |
| 10 | 供货方案 | 方案详细完整、合理性强、针对性强得10分  方案详细完整、合理性或针对性低得6分  方案不完整、合理性及针对性低得3分  未提供不得分 |
| 9 | 培训方案 | 方案详细完整、合理性强、针对性强得9分  方案详细完整、合理性或针对性低得6分  方案不完整、合理性及针对性低得3分  未提供不得分 |
| 10 | 售后服务方案 | 方案详细完整、合理性强、针对性强得10分  方案详细完整、合理性或针对性低得6分  方案不完整、合理性及针对性低得3分  未提供不得分 |
| 1.4 | 采购政策 | 综合考察报价人所投产品是否属于节能产品、环境标志产品，每提供一项节能产品可得0.7分，累计不超过0.7分；每提供一项环境标志产品可得0.7分，累计不超过0.7分，两项累计最多得1.4分，须附相应证明材料（属于政府强制采购节能产品的不加分；未按照要求提供证明材料的不加分） |
| 合计：100分 | | |

**4、第五章采购需求更正为：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 采购包预算金额 （万元） | 单位 | 规格 | 数量 | 简要技术需求或服务要求 | 是否接受进口产品 |
| 1 | 细菌全基因组测序试剂套盒 | 632.037 | 盒 | 96人份/盒 | 25 | ▲1.采用磁珠固化转座酶技术进行DNA片段化，转座酶打断时间不超过 20分钟； 2.转座酶片断化DNA同时添加部分测序接头； 3.打断后的片段无需末端修复加A； 4.1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 5.DNA起始量兼容范围为1-500 ng，无需精确定量； ▲6.从DNA到文库标准化的完整建库流程，不超过3小时； ▲7.整合从血液、唾液和干血斑中裂解DNA方法，裂解时间少于30分钟； ▲8.支持直接以血液、唾液和干血斑为输入样本，裂解后直接用于片段化和加序列标签反应； 9.DNA起始量在100‒500 ng之间时，可利用磁珠实现样本均一化，文库混合前无需进行耗时的文库定量和标准化； 10.建库试剂盒内包含同品牌标签试剂、文库纯化磁珠； 11.适用于大型动植物复杂基因组、小型基因组、质粒、扩增子、革兰氏阳性/ 革兰氏阴性菌、真菌等物种进行文库构建和测序； 12.测序模式：自动化双端或自动化单端测序； ▲13.测序读长：2\*50bp；Reads数：400M； 14.适用机型：兼容实验室现有高通量测序P2平台 | 否 |
| 病毒全基因组测序试剂套盒（高通2） | 盒 | 300 循环 /盒，96样本 | 10 | ▲1.采用磁珠固化转座酶技术进行DNA片段化，转座酶打断时间不超过20分钟； 2.转座酶片断化DNA同时添加部分测序接头； 3.打断后的片段无需末端修复加A； 4.1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 5.DNA起始量兼容范围为1-500ng，无需精确定量； ▲6.从DNA到文库标准化的完整建库流程，不超过3小时； ▲7.整合从血液、唾液和干血斑中裂解DNA方法，裂解时间少于30分钟； ▲8.支持直接以血液、唾液和干血斑为输入样本，裂解后直接用于片段化和加序列标签反应； 9.DNA起始量在100‒500ng之间时，可利用磁珠实现样本均一化，文库混合前无需进行耗时的文库定量和标准化； 10.建库试剂盒内包含同品牌标签试剂、文库纯化磁珠； 11.适用于大型动植物复杂基因组、小型基因组、质粒、扩增子、革兰氏阳性/革兰氏阴性菌、真菌等物种进行文库构建和测序； 12.测序模式：自动化双端或自动化单端测序； ▲13.测序读长：2\*150bp；Reads数：2500万条； 14.适用机型：兼容实验室现有高通量测序平台 | 否 |
| 病毒全基因组测序试剂套盒（中通） | 盒 | 300循环/盒，96样本 | 9 | ▲1.采用磁珠固化转座酶技术进行DNA片段化，转座酶打断时间不超过20分钟； 2.转座酶片断化DNA同时添加部分测序接头； 3.打断后的片段无需末端修复加A； 4.1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 5.DNA起始量兼容范围为1-500ng，无需精确定量； ▲6.从DNA到文库标准化的完整建库流程，不超过3小时； ▲7.整合从血液、唾液和干血斑中裂解DNA方法，裂解时间少于30分钟； ▲8.支持直接以血液、唾液和干血斑为输入样本，裂解后直接用于片段化和加序列标签反应； 9.DNA起始量在100‒500ng之间时，可利用磁珠实现样本均一化，文库混合前无需进行耗时的文库定量和标准化； 10.建库试剂盒内包含同品牌标签试剂、文库纯化磁珠； 11.适用于大型动植物复杂基因组、小型基因组、质粒、扩增子、革兰氏阳性/革兰氏阴性菌、真菌等物种进行文库构建和测序； 12.测序模式：自动化双端或自动化单端测序； ▲13.测序读长：2\*150bp；Reads数：800万条； 14.适用机型：兼容实验室现有中通量测序平台 | 否 |
| 超灵敏度未知病原捕获建库试剂盒（8人份） | 盒 | 8次/盒 | 5 | 1.适用性：任意未知病原体生物样本的高通量测序建库实验； 2.样本量：8； 3.灵敏度：不高于500pg核酸； 4.投入量不劣于500pg-1000ng（DNA和RNA总加在一起总投入量）无需定量； 5.打断方式为酶切杂链打断，可对样本中的RNA与DNA杂化双链直接进行接头连接； 6.试剂形式：整合试剂，涵盖所有病毒全基因组； 7.建库原理：杂链法建库，无需任何核酸打断设备； 8.适用机型：兼容高通量测序平台； 9.实验流程不超过6小时； 10.可用于从微生物培养物、鼻咽拭子、皮肤拭子、鼻拭子、废水样本等多种来源提取的RNA或DNA； ▲11.试剂盒组分齐全，包含RNA反转录、cDNA双链合成、基因组扩增和文库制备所需的所有试剂； 12.文库构建可1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 13.可用同品牌的分析软件做数据分析或第三方软件进行数据处理 | 否 |
| 超灵敏度未知病原捕获建库试剂盒（32人份） | 盒 | 32次/盒 | 1 | 1.适用性：任意未知病原体生物样本的高通量测序建库实验； 2.样本量：32； 3.灵敏度：不高于500pg核酸； 4.投入量不劣于500pg-1000ng（DNA和RNA总加在一起总投入量）无需定量； 5.打断方式为酶切杂链打断，可对样本中的RNA与DNA杂化双链直接进行接头连接； 6.试剂形式：整合试剂，涵盖所有病毒全基因组； 7.建库原理：杂链法建库，无需任何核酸打断设备； 8.适用机型：兼容高通量测序平台； 9.实验流程不超过6小时； 10.可用于从微生物培养物、鼻咽拭子、皮肤拭子、鼻拭子、废水样本等多种来源提取的RNA或DNA； ▲11.试剂盒组分齐全，包含RNA反转录、cDNA双链合成、基因组扩增和文库制备所需的所有试剂； 12.文库构建可1步PCR实现标签序列添加和文库扩增； 13.可用同品牌的分析软件做数据分析或第三方软件进行数据处理 | 否 |
| 含Taq高保真DNA聚合酶的一步法RT-PCR试剂盒 | 盒 | 100反应/盒 | 40 | 1.用于通过一步法RT-PCR进行便利的终点检测和RNA分子分析； ▲2.目标RNA长度不低于10kb； 3.聚合酶：由重组Taq酶和GB-DDNA聚合酶组成的高保真DNA聚合酶； ▲4.反转录反应时间范围：30min； 5.反转录自动跟随PCR循环，无需额外步骤； ▲6.可检测不同浓度（1pg至1ug总RNA）的多种RNA靶标； 7.热启动：内置热启动； 8.反应形式：预混液； 9.在-10至-30℃下储存所有成分； 10.反应次数：100次反应； | 是 |
| 反转录预混试剂盒 | 盒 | 100反应/盒 | 18 | 1.单管预混液剂型，包含：随机六聚体引物和oligo-dT引物、dNTP、小鼠RNase抑制剂，以及Luna反转录酶； 2.15分钟内可完成第一链cDNA合成； ▲3.总RNA起始量从高达1µg到低至单拷贝RNA，均能得到稳定、线性和灵敏的检测结果； 4.包含无干扰、可视化示踪染料，减少加样错误； 5.含无核酶水和No-RT对照的预混液剂型； | 是 |
| 热启动超保真2X预混液 | 盒 | 500反应/盒 | 20 | 1.高保真度：比Taq酶高280倍； 2.预混液包含高保真热启动酶、dNTP、Mg++以及应用广泛的专用缓冲液； 3.适用于多种扩增模板（从高AT到高GC）； 4.应用特性:高特异性PCR、超保真PCR、克隆、长片段或难扩增片段的扩增、高通量PCR； 5.浓度：2X | 是 |
| 核酸纯化试剂盒 | 瓶 | 60ml/瓶 | 2 | 1.200bp以上的核酸标准回收率在60-90%之间，核酸长度最小要求100bp； 2.有效去除dNTP、引物、引物二聚体、盐离子和其它杂质； ▲3.技术原理:基于SPRI的超顺磁性磁珠技术； 4.起始核酸：PCR产物、片段化DNA； 5.存储温度：2-8℃； 6.手工操作和自动化工作站操作皆可； 7.应用领域：PCR和DNA产物纯化、NGS文库纯化 | 是 |
| 三代辅助建库试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 20 | 1.试剂盒搭配LigationSequencingKIT（SQK-LSK109/SQK-LSK110）和NativeBarcoding（EXP-NBD104/EXP- NBD114/EXP-NBD196），可进行gDNA以及gDNA/cDNA扩增产物的多样本建库； 2.支持gDNA以及gDNA/cDNA扩增产物的单样本建库； 3.Barcode和接头连接效率不低于90%； ▲4.建库起始量≥200fmol核酸范围； 5.可提供不少于两种包装规格的试剂盒，50反应/盒，根据需要可提供定制包装规格； 6.储存条件:-20℃以下保存；  7.实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 柯萨奇病毒A6型/A10型核酸双重实时荧光PCR检测试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 30 | 1.适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光PCR检测仪； 2.适用范围：适用于定性检测从咽拭子、肛拭子、粪便和环境样本中提取的柯萨奇病毒A6型、柯萨奇病毒A10型核酸； 3.检测技术：多重实时荧光PCR技术； 4.检测性能：灵敏度最低不高于500copies/mL，与其他病原菌无交叉反应； 5.检测时间：采用除酶以外一管预混液技术，1管双重，一次性完成2种病原体基因型的定性检测，反应理论时间≤38分钟，反应时长≤70分钟；(提供说明书和设备反应完成截图为证)； 6.反应体系：不超过25μL； 7.荧光PCR反应程序：a）逆转录50℃,≤10分钟；b）预变性95℃,≤30秒；c）退火/延伸/检测荧光 95℃,≤5秒及60℃,≤30秒，循环45次；（提供说明书证明） 8.质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定； 9.试剂规格：每盒的检测量至少50反应，并可同时提供25反应包装；  10. 实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 柯萨奇病毒A16型/肠道病毒71型/肠道病毒核酸三重实时荧光PCR检测试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 30 | 1.适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光PCR检测仪； 2.适用范围：适用于定性检测从咽拭子、肛拭子、粪便和环境样本中提取柯萨奇病毒A16型（CA16）、肠道病毒71型（EV71）和肠道病毒核酸； 3.检测技术：多重实时荧光PCR技术； 4.检测性能：灵敏度最高不低于500copies/mL，与其他病原菌无交叉反应； 5.检测时间：采用预混液技术，一管三重，一次性完成多种病原体基因型的定性检测，反应时长≤70min； 6.荧光PCR反应程序：a）逆转录50℃，10min；b）预变性95℃，30sec；c）退火/延伸/检测荧光95℃，5sec及60℃，30sec，共循环45次； 7.质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定；  8. 实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 360PCR预混液 | 盒 | 10x5mL/盒 | 5 | 1.产品类型：PCR预混液； 2.容量：10\*5mL； 3.适用于：克隆，Hot-startPCR； 4.浓缩：2X；保真度（相对于Taq）：1X； 5.热启动：内置热启动； ▲6.反应次数：≥2000； 7.用于360°覆盖所有靶标； ▲8.检测方法：引物-探针； | 是 |
| 诺如病毒GI/GII型和轮状病毒A组核酸检测试剂盒 | 盒 | 50人份/盒 | 30 | 1、本试剂盒用于粪便、肛拭子等样本中，诺如病毒 GI/GII型和轮状病毒 A 组核酸的定性检测。 2、规格：50人份/盒。 3、组成成分：RT-PCR反应液、酶混合液、诺如病毒GI/GII型和轮状病毒 A 组检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。有预混合、预分装产品 4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期12个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输4天、反复冻融 5 次对效期没有影响。 5、探针为Taqman探针。 6、病毒检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5。 7、最低检测限：不高于500 copies/mL 。 8、线性检测范围：2×103~1×108 copies/mL 9、扩增时间小于80分钟。 10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（星状病毒、腺病毒、致泻性大肠杆菌、小肠结肠炎耶尔森菌、副溶血弧菌、空肠弯曲菌、霍乱弧菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。 11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™7 、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。 12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。 | 否 |
| 札如病毒、星状病毒和肠道腺病毒核酸检测试剂盒 | 盒 | 50人份/盒 | 30 | 1、用途：本试剂盒用于粪便、肛拭子等样本中，札如病毒、星状病毒和肠道腺病毒的核酸的定性检测。 2、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月，开封后避光-20±5℃  贮存，对有效期没有影响。 3、规格：50 人份/盒 4、组成成分：RT-PCR反应液，酶混合液，札如病毒、星状病毒和肠道腺病毒检测液，阳性对照，去 RNA 酶水（空白对照）。有预混合、预分装产品。 5、探针为Taqman探针。 6、病毒检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5 7、扩增时间小于80分钟。 8、最低检测限：不高于500 copies/mL；  9、线性检测范围：2×103~1×108 copies/mL； 10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（诺如病毒、札如病毒、星状病毒、腺病毒、致泻性大肠杆菌、小肠结肠炎耶尔森菌、副溶血弧菌、空肠弯曲菌、霍乱弧菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。 11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™7 、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。 12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。 | 否 |
| 动物多病原核酸检测试剂盒 | 盒 | 50人份/盒 | 50 | 1、试剂盒含有完成荧光RT-PCR全过程所需的试剂，采用四重荧光PCR法，4个反应孔以内检测SFTS病毒、森林脑炎病毒、斑点热群立克次体、伯氏疏螺旋体、嗜吞噬细胞无形体、贝氏柯克斯体、巴贝西虫、雪城病毒、湿地病毒以及人源性内参，需提供合法的第三方机构出具的证明材料和说明书。 2、试剂盒适用于鼻咽拭子、血液、组织等样本的检测。 3、最低检测限:不高于500copies/mL。 4、试剂盒组成成分应包括全分装于大单管/八连管/96孔板内的RT-PCR反应液、阳性对照、去RNA酶水（空白对照）等。 5、全部反应试剂液体全分装，同时满足大单管/八连管/96孔板包装，加入核酸模板，震荡离心后可以直接上机，需提供第三方合法机构出具的证明材料，有效期不低于12个月。 6、反应体系为25µL，反应程序时间不超过80分钟。 7、试剂盒规格：50人份/盒。  8、实验室收货后，试剂使用的有效期不少于10个月  保质期12个月。 | 否 |
| 城市污水多病原核酸检测试剂盒 | 盒 | 50反应/盒 | 55 | 1)样品种类：适用于生活污水、工业污水等样品。 2)适用机型：试剂使用仪器为开放性机型，适用ABI系列仪器、BioRad、罗氏480系列仪器等多种荧光PCR仪器。 3)检测原理：本试剂盒根据荧光PCR技术原理，针对针对新型冠状病毒ORF1ab 基因、新型冠状病毒N基因、甲型流感病毒、乙型流感病毒、甲型流感病毒H3N2(HA)型、甲型流感病毒H1N1(HA)型、H5亚型禽流感病毒、H7亚型禽流感病毒、H9亚型禽流感病毒、诺如病毒Ⅰ型、诺如病毒II型、猴痘病毒、产毒霍乱弧菌、伤寒沙门氏菌、脊髓灰质炎病毒、鼠疫耶尔森菌、肺炎克雷伯菌、辣椒轻斑驳病毒、人腺病毒、呼吸道合胞病毒、 A组链球菌、军团菌、登革热病毒、大别班达病毒设计特异性引物和Taqman探针，通过荧光PCR扩增仪进行检测，从而实现对二十四重病原体核酸的检测。 4)主要组成成分：包含qPCR反应液 600μL\*8管，qRCR酶混液 200μL\*8管，引物探针 200μL\*8管，阳性对照 500μL\*1管，阴性对照 500μL\*1管。 5)反应体系：25μL反应体系，两步加样。包含qPCR反应液 12μL，qRCR酶混液 4μL，引物探针4μL，模板5μL。 6)反应程序：逆转录50℃，10min；预变性95℃，5min；变性95℃，10 s；退火/延伸/检测荧光55℃，40 s；共40次，在每次循环第二步（55℃，40s）收集荧光信号（报告基团“FAM”、 “HEX/VIC”和“CY5”），整个反应时间在80分钟内完成。 7)结果判读：阴性：Ct值＞38或未检出；阳性：扩增曲线呈S型，且Ct值≤35；可疑：扩增曲线呈S型，且35＜Ct值≤38，需复检，复检结果若一致，判定结果为阳性。 8)最低检测限：不高于500copies/mL。 9)特异性：对其他致病菌无交叉反应。 10)保存条件：试剂盒在－20℃±5℃及以下避光保存，有效期12个月。 11)生产企业拥有三类医疗器械生产许可证，提供文件证明。 | 否 |

本次更正日期：2025年05月16日

**三、其他补充事宜**

本项目其他要求均保持不变，[请各投标人将本公告内容打印并加盖公章发扫描件至hongxintiancheng@126.com](mailto:请各投标人将本公告内容打印并加盖公章发扫描件至hongxintiancheng@126.com)。

公告期限：自本公告发布之日起1个工作日。

**四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：北京市疾病预防控制中心

地址：北京市东城区和平里中街16号

联系方式：郝冲，010-64407307

2.采购代理机构信息

名 称：北京宏信天诚国际招标有限公司

地　址：北京市海淀区复兴路乙12号中国铝业大厦11层1110室

联系方式：修海龙、彭怡、成歌, 010-63974645、010-63961210

3.项目联系方式

项目联系人：修海龙、彭怡、成歌

电　话：010-63974645、010-63961210

北京宏信天诚国际招标有限公司

2025年05月16日