（一）报价明细表

项目名称：病毒所关于高通量测序试剂、中通量测序试剂等试剂耗材采购项目

项目编号：采购计划-[2025]-06116号-BY-HWZB-20250511

单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** **号** | **产品**  **名称** | **产地/** **厂家** | **详细配置** | **规格型**  **号** | **数** **量** | **单** **位** | **制造商企** **业属于** **（中型企**  **业、小型**  **企业、微**  **型企业）** | **单价** | **总价** |
| 1 | 高通  量测  序试 剂 | 北京/  予果智  营科技 （北 京）有  限公司 | 1、适用性：病原微生物样 本的高通量测序实验；  2、测序原理：边合成边测 序；  3、测序模式：自动化双端 或自动化单端测序；  4、测序读长：2\*150bp；  5、Reads 数：1000 万条；  6、适用机型：illumina  NextSeq2000 的测序平台适 用；  7、收到货后试剂有效期至 少 8 个月。 | 300  cycles | 30 | 套 | 小型企业 | 17736 | 532080 |
| 2 | 中通  量测  序试 剂 | 广州/  广州市  金圻睿  生物科  技有限  责任公  司 | 1、适用性：病原微生物样 本的高通量测序实验；  2、测序原理：边合成边测 序；  3、测序模式：自动化双端 或自动化单端测序；  4、测序读长：2\*150bp；  5、Reads 数：800 万条；  6、适用机型：illumina minseq 测序平台适用；  7、收到货后试剂有效期至 少 8 个月。 | 300  cycles | 20 | 套 | 小型企业 | 10640 | 212800 |
| 3 | 快速  测序  试剂 | 广州/  广州市  金圻睿  生物科  技有限  责任公  司 | 1、适用性：病原微生物样 本的高通量测序实验；  2、测序原理：边合成边测 序；  3、测序模式：自动化单端 测序；  4、测序读长：75bp；  5、Reads 数：800 万条；  6、适用机型：illumina minseq 测序平台适用；  7、收到货后试剂有效期至 少 8 个月。 | 100  cycles | 2 | 套 | 小型企业 | 17641 | 35282 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | DNA 建 库试  剂盒 | 北京/  北京微  未来科  技有限 公司 | 1、适用性：病原微生物样 本的高通量测序建库实验；  2、样本量：24 份；  3、灵敏度：低至 1ng 核 酸；  4、试剂形式：预先混合的 整合试剂，减少移液等手工 操作；  5、建库原理：转座酶切法 建库，无需任何核酸打断设 备；  6、适用机型：illumina 的 测序平台适用；  7、DNA 片段化时间：5 分 钟内片段化 DNA；  8、文库构建类型：涵盖小 基因组、PCR 扩增、质粒、 微生物基因组、串联扩增 子、双联 cDNA 和单细胞 RNA-Seq 等测序文库构建；  9、文库制备流程：标记基 因组 DNA、扩增、纯化、标 准化、文库混合；  10、建库时间：3 小时；  11、试剂管帽颜色不同，有 效保证实验中试剂吸取加样 的准确性；  12、收到货后试剂有效期至 少 8 个月。 | 24 人  份/盒 | 77 | 盒 | 小型企业 | 15320 | 1179640 |
| 5 | 超敏  感新  型冠  状病  毒全  基因  组捕  获试  剂盒 | 北京/  北京微  未来科  技有限 公司 | 1、适用性：新型冠状病毒 全基因组的扩增捕获，产物 可用于后续高通量测序的建 库，通过新一代高通量测序 分析，准确发现新的变异， 新的毒株、追踪病毒变异情 况。  2、样本量：24 份。  3、灵敏度：仅需少量 RNA (<0.5ng）。  4、试剂形式：整合式试  剂，可扩增得到新冠病毒全 基因组。  5.适用机型：兼容所有高通 量测序平台（二代测序）和 单分子测序平台（三代测  序）。  6、适合 CT 值≤33 的新冠 样本，全基因组捕获，捕获 效率≥99%。  7、提供同品牌的新冠病毒 分析软件，自动完成序列拼 接、变异查找和生成系统进 | 24 人  份/盒 | 80 | 盒 | 小型企业 | 26800 | 2144000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 化树。新冠病毒分析软件应 包含新冠病毒序列的录入、 质控和分型;应标明序列数 据在数据库中的存储位置便 于查找、筛选和导出(按日 期、型别、完整性等);软件 应能根据指定序列进行进化 分析并提供图形化展示 ;软 件应提供稳定的框架，方便 后期加入新的功能模块。  8、经过科研研究机构验  证，不少于十篇以上科研论 文引用验证。  9、由核酸到 DNA 富集只需 两步，第一步进行逆转录且 没有预变性过程，第二步对 新冠病毒的全基因组进行均 匀的扩增。采用二步法反应 体系，逆转录反应后反应体 系≥20ul，PCR 扩增后最终 反应体系≥50ul。  10、投标产品试剂盒具有 ISO9001 认证。  \*11、包含不同长度（长扩 增片段和短扩增片段）的两 种四组引物适用于不同的应 用场景，长扩引物数目≥40 对，长扩增片段在 1200bp 左右,短扩增引物≥150  对，短扩增片段在 350- 500bp 左右。  12、可以用于临床样本，也 可以用于环境污水的检测。 并提供同厂家的新冠病毒环 境污水分析软件，自动完成 污水中变异位点的监测分析 和新冠不同分支的丰度分  析。  13、新型冠状病毒全基因组 捕获试剂盒必须与酶切法建 库试剂盒配套使用。  \*14、招标后的试剂需要通 过实验室验收，验收要求  为：对 CT 值≤33 的新冠样 本，新冠病毒全基因组覆盖 率≥99%;与实验室现使用的 测序试剂相比较，测序数据 （包括下机数据的产量，新 冠病毒有效数据量，reads 数，测序深度等）不小于  85%;  15、实验室收货后，试剂使 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 用的有效期不少于 10 个 月。 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 标签  试剂  盒 1 | 北京/  北京微  未来科  技有限 公司 | \*1、标签序列为唯一双标  签，每一个 i5 和 i7 都是独 特的。  \*2、标签序列的长度是 8bp。  3、包含 96 种不同的唯一 双标签。  4、支持 384 例样本文库构 建。  \*5、必须与本次招标中 DNA 建库试剂盒配套使用。  6、适用于因美纳所有测序 平台。  7、收到货后试剂有效期至 少 8 个月。 | 384 人 份 | 6 | 盒 | 小型企业 | 15834 | 95004 |
| 7 | 标签  试剂  盒 2 | 北京/  北京微  未来科  技有限 公司 | \*1、标签序列为唯一双标  签，每一个 i5 和 i7 都是独 特的，不重复的标签序列， 序列不同于本次招标中标签 试剂盒 1。  \*2、标签序列的长度是 8bp。  3、包含 96 种不同的唯一 双标签。  4、支持 384 例样本文库构 建。  \*5、必须与本次招标中 DNA 建库试剂盒配套使用。  6、适用于因美纳所有测序 平台。  7、收到货后试剂有效期至 少 8 个月。 | 384 人 份 | 4 | 盒 | 小型企业 | 15834 | 63336 |
| 8 | 标签  管替  换盖 | 北京/  北京微  未来科  技有限 公司 | 适用性：因美纳标签管子， 分黄白两种颜色。 | 黄色、 白色 | 5 | 盒 | 小型企业 | 675 | 3375 |
| 9 | 定量  试剂 | 北京/  北京微  未来科  技有限 公司 | 1.1X dsDNA 高灵敏度定量 试剂盒，500 次反应。  2.准确检测初始浓度为 5 pg/μL 至 120 ng/μL 的  DNA 样品（具体取决于样品 量），检测范围为 0.1-120 ng。  3.适用于 Qubit 荧光计。 | 500 次 反应 | 20 | 盒 | 小型企业 | 4189 | 83780 |
| 10 | 纯化  磁珠 | 苏州/  贝克曼  库尔特  生物科  技（苏 | 1.200bp 以上的核酸回收率 高达 90%以上，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 | 60ml/ 盒 | 5 | 盒 | 小型企业 | 13934 | 69670 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 州）有  限公司 | 杂质；  3.纯化后的产物在 4℃温度 下保持 7 天不被降解；  4.双链和单链 DNA 都能得到 纯化。 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 300uL  LTS 吸  头 | 常州/  梅特勒  -托利  多仪器 （上 海）有  限公司 | 300uL，圆柱吸头，带滤 芯，96 支/盒，8 盒/箱， 100%纯 PVC 材质，无菌包 装，吸头符合 Bio clean | 96 支/ 盒，8  盒/箱 | 30 | 箱 | 中型企业 | 780 | 23400 |
| 12 | 200uL  LTS 吸  头 | 常州/  梅特勒  -托利  多仪器 （上 海）有  限公司 | 200uL，圆柱吸头，带滤 芯，96 支/盒，10 盒/箱， 100%纯 PVC 材质，无菌包 装，吸头符合 Bio clean | 96 支/  盒，10 盒/箱 | 10 | 箱 | 中型企业 | 780 | 7800 |
| 13 | 20uL  LTS 吸 头 | 常州/  梅特勒  -托利  多仪器 （上 海）有  限公司 | 20uL，圆柱吸头，带滤芯， 96 支/盒，10 盒/箱，100% 纯 PVC 材质，无菌包装，吸 头符合 Bio clean | 96 支/  盒，10 盒/箱 | 50 | 箱 | 中型企业 | 780 | 39000 |
| 14 | 0.2mL  PCR 8 连管 | 北京/  北京兰  杰柯科  技有限 公司 | 0.2mL，125 管/盒，PCR 级 无菌，适用于 Applied  Biosystems® 实时荧光定量 PCR 系统 | 125 管 /盒 | 80 | 盒 | 微型企业 | 150 | 12000 |
| 15 | 0.2mL  PCR 8 连管  管盖 | 北京/  北京兰  杰柯科  技有限 公司 | 与 0.2mL PCR 8 连管相匹 配，125 个/盒 | 125 个 /盒 | 200 | 盒 | 微型企业 | 70 | 14000 |
| 16 | 核酸  提取  试剂 | 武汉/  武汉明  德生物  科技股  份有限 公司 | 适用于明德核酸提取仪，96 人份/盒 | 96 人  份/盒 | 10 | 盒 | 中型企业 | 172.8 | 1728 |
| 17 | 核酸  提取  试剂 盒 | 西安/  西安天  隆科技  有限公  司 | 64 人份/盒，适用于天隆自 动核酸提取仪 | 64 人  份/盒 | 10 | 盒 | 中型企业 | 640 | 6400 |
| 18 | 核酸  提取  试剂 盒 | 西安/  西安天  隆科技  有限公  司 | 20 人份/盒，适用于天隆自 动核酸提取仪 | 20 人  份/盒 | 10 | 盒 | 中型企业 | 200 | 2000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 一次  性无  菌丁  腈手 套 | 南昌/  江西阿  尔梅医  疗器械  有限公  司 | L 码，100 支/盒，10 盒/  箱，抽取式，无菌，麻面无 粉，长度长于 23cm，经过 ISO9001:2015 质量认证体 系 | 100 支  /盒，  10 盒/  箱 | 2 | 箱 | 微型企业 | 600 | 1200 |
| 20 | 一次  性无  菌丁  腈手 套 | 南昌/  江西阿  尔梅医  疗器械  有限公  司 | XS 码，100 支/盒，10 盒/ 箱，抽取式，无菌，麻面无 粉，长度长于 23cm，经过 ISO9001:2015 质量认证体 系 | 100 支  /盒，  10 盒/  箱 | 2 | 箱 | 微型企业 | 600 | 1200 |
| 21 | 单通  道智  能移  液器  加液  导航  套组 | 杭州/  杭州术  也科技  有限公  司 | 包含 0.5-10ul、5-100ul、 30-300ul、50-1000ul 等可 调量程单通道电动移液器， 加液导航终端，多孔板支  架。移液器含多种移液模  式，有正向移液，反向移  液，等量分液，连续分液， 稀释，手动，自动混匀等功 能模式，1.3 英寸全彩触摸 屏可带手套操作，可用 2  种语言快速量程调整及模式 切换，扳机式吸排液控制， 支持下半支高温高压灭菌。 加液导航终端支持移液方案 导入，辅助移液操作，蓝牙 调节参数，通过光点指引和 语音播报辅助移液操作，支 持数据导出。 | 0.5-  10ul、  5-  100ul  、30-  300ul  、50-  1000ul | 1 | 套 | 小型企业 | 15395 | 15395 |
| 22 | 智能 8 通道  移液 器 | 杭州/  杭州术  也科技  有限公  司 | 量程：30-300ul，电动自适 应退吸头，支持全工作流程 电动化，符合人体工程学设 计，1.3 英寸全彩触摸屏可 带手套操作，可用 2 种语 言快速量程调整及模式切  换，扳机式吸排液控制，整 机外壳抗菌防水材质，支持 下半支高温高压灭菌，内置 多种移液模式，有正向移  液，反向移液，等量分液， 连续分液，稀释，手动， 自 动混匀等模式，满足用户各 种移液需要，内置泰勒自校 准和三点校准两种校准方  法，Type C 充电接口，内 置锂电池\*快速充电，可边 充电边工作，随时满足工作 需求； | 30-  300ul | 1 | 套 | 小型企业 | 4750 | 4750 |
| 23 | 实验  专用 | 深圳/  深圳市  明之雪 | 防水速干，防酒精，耐磨， 12 支/盒，笔芯 1mm。 | 12 支/ 盒 | 2 | 盒 | 微型企业 | 80 | 160 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 记号 笔 | 科技有  限公司 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 一步  法反  转录  聚合  酶链  反应  试剂 盒 | 广州/  凯杰企  业管理 （上 海）有  限公司 | 一步法酶含有的  Omniscript 和 Sensiscrip 逆转录酶对 RNA 模板有高度 亲和性，确保 RNA 逆转录 的灵敏度达到 1pg 到 2µg。 逆转录完成后，升温至  95 °C，15 分钟，活化热启 动高保真 DNA 聚合酶同时使 逆转录酶失活。PCR 缓冲液 含有 K+和 NH4+。含有一步 法反转录缓冲液该缓冲液确 保在较大的温度范围和  Mg2+浓度范围内，引物与模 板特异性结合，可对多种  RNA 模板进行高效的 RT- PCR 扩增。含有 Q 液。  收到货后试剂有效期至少 6 个月。 | 100Rea  ctions | 15 | 盒 | 小型企业 | 5800 | 87000 |
| **中小企业制造商占比份额：** **100%** **人民币（大写）** **肆佰陆拾叁万伍仟元整**  **(¥4,635,000.00）**  **非中小企业制造商占比份额：** **0%** **人民币（大写）** **/** **(¥** **/** **）** | | | | | | | | | **￥:**  **4,635,00** **0.00** |
| **合计大写（人民币）：肆佰陆拾叁万伍仟元整** **(¥4,635,000.00）** | | | | | | | | |  |