

烟台市政府采购项目

采购需求

项目名称：2026年测序试剂、耗材采购项目

采购单位：烟台市疾病预防控制中心

编制单位：烟台市疾病预防控制中心

编制时间：2026年5月

一、需求调查情况

(一) 是否开展需求调查：根据《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)，本项目不需要开展。

(二) 需求调查方式： /。

(三) 需求调查对象： /。

(四) 需求调查结果： /。

二、需求清单

(一) 项目概况

2026年测序试剂、耗材采购项目，共分为1个包。

(二) 采购项目预算

采购预算：¥60.77万元。

(三) 采购标的汇总表

包号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
A	2026年测序试剂、耗材采购项目	A07026899	项	1	否

(四) 技术要求

一、采购内容

本次项目为2026年测序试剂、耗材采购项目，共划分1个包。供应商须对所报内容进行响应，报价若有遗漏则视为包含在其他单价或合价中，总报价即为交付使用的价格。

二、技术要求

序号	品牌	名称	单位	规格	数量
1	Illumina	上机试剂盒 Nextseq2000 p1 reagent 300 cycles	盒	1. 适用性：病原微生物样本的高通量测序实验（包括靶向测序、微生物全基因组测序、扩增子测序、16s 测序、宏转录组测序等）； 2. 测序原理：XLEAP-SBS 边合成边测序； 3. 测序模式：自动化双端或单端测序； 4. 测序读长：2*150bp； 5. Reads 数：1 亿条； 6. 测序数据通量：30Gb； 7. 测序时间：~17 小时； 8. 流动槽类型：双面成像；	23

				<p>9. 试剂识别方式:RFID 条码,可与 NextSeq 1000/2000 系统进行智能交互;</p> <p>10. 引物定制: 支持客户定制引物测序;</p> <p>11. 适用机型: illumina NextSeq 1000、NextSeq2000 测序平台适用;</p> <p>12. 测序数据质量: Q30\geq90% (测序准确度在 99.9%以上);</p> <p>13. 为保证供货及时和售后服务, 供应商必须具备厂家售后服务承诺书。</p>	
2	illumina	<p>上机试剂盒 Nextseq2000 p2 reagent 300 cycles</p>	盒	<p>1. 适用性: 病原微生物样本的高通量测序实验 (包括靶向测序、微生物全基因组测序、扩增子测序、16s 测序、宏转录组测序等);</p> <p>2. 测序原理: 采用 XLEAP-SBS 边合成边测序;</p> <p>3. 测序模式: 自动化双端或单端测序;</p> <p>4. 测序读长: 2*150bp;</p> <p>5. Reads 数: 4 亿条;</p> <p>6. 测序数据通量: 120Gb;</p> <p>7. 测序时间: ~22 小时;</p> <p>8. 流动槽类型: 双面成像;</p> <p>9. 试剂识别方式:RFID 条码,可与 NextSeq 1000/2000 系统进行智能交互;</p> <p>10. 引物定制: 支持客户定制引物测序;</p> <p>11. 适用机型: illumina NextSeq 1000、NextSeq2000 测序平台适用;</p> <p>12. 测序数据质量: Q30\geq90% (测序准确度在 99.9%以上);</p> <p>13. 为保证供货及时和售后服务, 供应商必须具备厂家售后服务承诺书。</p>	1
3	illumina	<p>上机试剂盒 MiSeq Reagent Mico kit, v2</p>	盒	<p>1. 适用性: 病原微生物样本的高通量测序实验 (包括靶向测序、微生物全基因组测序、扩增子测序、16s 测序、宏转录组测序等);</p> <p>2. 测序原理: 边合成边测序;</p> <p>3. 测序模式: 自动化双端或单端测序;</p> <p>4. 测序读长: 2*150bp;</p> <p>5. Reads 数: 4 百万条;</p> <p>6. 测序数据通量: 1.2Gb;</p> <p>7. 测序时间: ~19 小时;</p> <p>8. 流动槽类型: 双面成像;</p> <p>9. 试剂识别方式: RFID 条码, 可与 MiSeq 系统进行智能交互;</p> <p>10. 引物定制: 支持客户定制引物测序;</p>	4

				11. 适用机型：illumina MiSeq、MiSeqDx 测序平台适用； 12. 测序数据质量：Q30 \geq 80%（测序准确度在 99.9%以上）； 13. 为保证供货及时和售后服务，供应商必须具备厂家售后服务承诺书。	
4	Nanopore	Nanopore 芯片清洗试剂盒	盒	纳米孔三代测序仪配套，用于测序后芯片清洗。	4
5	Nanopore	快速条形码测序试剂盒-24 V14	盒	1. 与纳米孔三代测序仪配套，用于测序前快速法文库构建； 2. 建库原理：快速法建库，无需进行打断； 3. 建库时间：10-60 分钟； 4. 规格：含有 1-24 个不同的 barcode，能够实现 24 份不同样本的标记，每个 barcode 6 次反应/套； 5. 应用范围：全基因组测序、靶向测序、宏基因组测序、表型研究等。样本类型包括人类基因组、动植物基因组、微生物基因组。	5
6	Nanopore	Nanopore 测序芯片	盒	1. 与纳米孔三代测序仪配套，用于上机测序； 2. 每张芯片数据产出 15-30Gb； 3. 测序速度：DNA 450bp/s, RNA 70bp/s； 4. 测序读长：最长读长不低于 4.2M bp； 5. 测序时间：10 分钟-72 小时； 6. 可重复使用。	10

注：

1. 供应商可提供相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术偏离表；
2. 本项目所属行业为工业；
3. 本项目不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品；
4. 供应商所提供的货物应不存在任何权利上的瑕疵，保证采购人使用的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉，其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权益。任何第三方如果提出侵权指控，供应商需与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。

（二）商务部分

1. 供货期：根据采购人实际需求分批次进行供货，在接到采购人通知后10

个工作日内完成供货。（供应商可提供更快的供货期）

2. 质保期：自验收合格之日起1年。

3. 服务响应时间：自接到采购人通知后立即做出响应，4小时内赶赴现场解决问题。

4. 付款方式：合同签订后支付合同金额的30%作为预付款，后期根据采购人实际需求分批次进行供货，据实结算。