

# 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审方法及评审标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 采购标的所属行业：工业（制造业）

7. **采购预算**：分标 1:125.976 万元；分标 2:231.9975 万元。“**采购预算**”仅为投标报价提供参考依据，并非实际采购金额。

8. 实际采购数量由采购人按实际工作需要做出采购计划进行采购，货款按照中标人在合同期内实际配送并验收合格的数量及本项目所报的固定单价进行定期结算。

9. 采购人按照实际需求进行货物采购，中标单价作为采购结算依据，**实际结算价=实际**

采购数量×中标单价。

10. 目录所列试剂耗材为常用试剂耗材，目录未列入的产品等也有可能购买（未列入品种采购可根据单位内控制度，做好询价对比后，可选择是否与本年度实验试剂及耗材供应项目的中标人购买）。

11. 投标报价超过所投标分标规定的采购预算金额或采购预算单价的投标文件按无效处理。

12. 分标 1 的核心产品为第 1 项产品（甲型/乙型流感病毒核酸双重检测试剂盒）；分标 2 的核心产品为第 9 项产品（15 种急性呼吸道病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒）。

分标 1：本分标属于专门面向中小微企业采购的项目，货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

一、采购需求				
序号	标的名称	数量	技术参数要求	采购预算单价
1	甲型/乙型流感病毒核酸双重检测试剂盒	150 盒	1. 荧光 PCR 法。 2. $\geq 50T$ 。 3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。 ▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。 ▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u> 6. 有效期： $\geq 9$ 个月。 7. 最低检测限： $5 \times 10^2$ copies/mL； ▲8. 反应体系配置 $\leq 2$ 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 $\mu$ L。 9. 扩增循环次数 $\leq 45$ ，阳性 CT 值判定 $\leq 38$ 。 ▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。	2200 元/盒
2	甲型分型（HxNy）试剂核酸检测试剂盒	1 盒	1. 要求试剂盒用于甲型流感病毒多种分型（H1、H2、H3、H4、H5、H6、H7、H8、H9、H10、H11、H12、H13、H14、H15、H16、N1、N2、N3、N4、N5、N6、N7、N8、N9）核酸的定性检测。	4500 元/盒

			<p>▲2. 规格：12T 装，单条八连管必须支持独立完成 1 个完整样本的全流程检测，无需多条拼接/级联；单条 8 孔可独立作为 1 个检测单元。</p> <p>3. 适用范围：适用于（相应检项）定性检测。</p> <p>4. PCR-荧光探针法。含阴阳性对照，阳性对照不参与提取，用于 PCR 检测试剂的质控。</p> <p><b>▲5. 采用除酶以外一管预混液技术，非冻干。反应体系 25 μL，核酸模板加样量 5 μL。</b></p> <p>6. 适用于多通道荧光定量 PCR 仪器，如 SLAN-96P、Gentier 96R 、 AGS480 、 ABI7500 、 Roche LightCycler480/480 II 、 Bio-Rad CFX96 、 ABI QuantStudio 5/6/7、QuantStudio Dx 等。</p> <p>7. 灵敏度≤500 拷贝/毫升；对目的靶标各标本均能检出且与其他型别无交叉；变异系数&lt;5%。</p> <p>8. -20±5℃ 保存，有效期为 12 个月。可反复冻融不低于 7 次。</p> <p>▲9. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
3	新甲型 H1N1/季节性 H3 流感病毒核酸双重检测试剂盒	20 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内，包含甲型 H1N1 亚型、季节性 H3 亚型（H3N2）人类流感病毒。</p> <p><b>▲5. 核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</b></p> <p>6. 有效期：≥9 个月，</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p>	2500 元/盒

			▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。	
4	乙型流感病毒 BV/BY 系核酸 双重检测试剂 盒	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	2500 元 /盒
5	H5\H7\H9 禽流 感病毒核酸检 测试剂盒	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内，包含 H5 亚型、H7 亚型和 H9 亚型禽流感病毒。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4000 元 /盒
6	H3 亚型禽流感 病毒核酸实时 荧光 PCR 检测 试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 25T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p>	750 元/ 盒

			<p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7、最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8、反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
7	H10 亚型禽流感病毒核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8、反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
8	欧亚类禽型 H1N1 猪流感病毒核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥25T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p>	750 元/盒

			<p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
9	H3N8 流感病毒核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥25T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4、程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
10	H9N2 流感病毒核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	2500 元/盒
11	EV/EV71/CA16 三通道核酸检	12 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p>	4000 元/盒

	测试剂盒 (PCR-荧光探针法)		<p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math> copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置 <math>\leq 2</math> 管 (不包含阴阳对照, 阳性对照能使用 10 次以上), 总体系 <math>\leq 25 \mu L</math>; 需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数 <math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定 <math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
12	柯萨奇病毒 A10/A6 型双通道核酸测试剂盒(PCR-荧光探针法)	12 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math> copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置 <math>\leq 2</math> 管 (不包含阴阳对照, 阳性对照能使用 10 次以上), 总体系 <math>\leq 25 \mu L</math>; 需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数 <math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定 <math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	2500 元/盒
13	登革病毒通用型核酸测试剂盒(PCR-荧光探针法)	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p>	1500 元/盒

			<p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: ≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限: 5×10<sup>2</sup> copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管 (不包含阴阳对照, 阳性对照能使用 10 次以上), 总体系≤25 μL; 需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45, 阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
14	登革病毒 I 型/II 型/III 型/IV 型四重核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: ≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限: 5×10<sup>2</sup> copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管 (不包含阴阳对照, 阳性对照能使用 10 次以上), 总体系≤25 μL; 需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45, 阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	5000 元/盒
15	基孔肯雅热核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	2 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: ≥9 个月。</p>	1500 元/盒

			<p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体系≤25 μL；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
16	登革热/基孔肯雅热/寨卡三重核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体系≤25 μL；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4000 元/盒
17	尼帕病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>5. 有效期：≥9 个月。</p> <p>6. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲7. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体系≤25 μL；需含内标对照。</p> <p>8. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p>	1500 元/盒

			▲9. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。	
18	诺如病毒通用型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体积<math>\leq 25 \mu L</math>；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math></p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
19	诺如病毒 GI/诺如病毒 G II 核酸双重实时荧光 PCR 检测试剂盒（预分装）	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. 可根据需要提供可拆卸 96 孔全混预分装体系包装和预混液体体系包装，每个反应孔核酸体积<math>\leq 5 \mu L</math>，终体积<math>\leq 25 \mu L</math>，<u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体积<math>\leq 25 \mu L</math>；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	2500 元/盒

20	诺如病毒 GI/G II 双通道核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	10 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂运行程序与诺如通用型一致。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math> copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置 <math>\leq 2</math> 管 (不包含阴阳对照, 阳性对照能使用 10 次以上), 总体系 <math>\leq 25 \mu\text{L}</math>; 需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数 <math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定 <math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	2500 元 /盒
21	A/B/C 组轮状病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	10 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂运行程序与诺如通用型一致。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math> copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置 <math>\leq 2</math> 管 (不包含阴阳对照, 阳性对照能使用 10 次以上), 总体系 <math>\leq 25 \mu\text{L}</math>; 需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数 <math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定 <math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4000 元 /盒
22	札如病毒/腺病毒/星状病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	10 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂运行程序与诺如通用型一致。</u></p>	3750 元 /盒

			<p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体系≤25 μL；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
23	A 组轮状病毒基因分型多重实时荧光 PCR 检测试剂盒（预分装）	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>▲2. ≥12T，可检测 A 组轮状病毒、G1、G2、G3、G4、G8、G9、G10、G12、P[4]、P[6]、P[8]、P[9]、P[10]、P[11] 基因型。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. 可根据需要提供可拆卸 96 孔全混预分装体系包装和预混液体系包装，每个反应孔核酸体积≤5 μL，终体积≤25 μL，<b>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</b></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体系≤25 μL；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4000 元/盒
24	H 组轮状病毒核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	2 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <b>核酸检测试剂运行程序与诺如通用型一致。</b></p>	1500 元/盒

			<p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体系≤25 μL；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
25	百日咳杆菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照，阳性对照能使用 10 次以上），总体系≤25 μL；需含内标对照。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
26	新冠病毒核酸检测试剂盒	80 盒	<p>1. 荧光 PCR 法，</p> <p>2. 100T</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内</p> <p>5. 有效期：≥9 个月，</p> <p>6. 最低检测限：2×10<sup>2</sup> copies/mL；</p> <p>▲7. 反应体系 1 管，预混（不包含阴阳对照），总体系≤30 μL；需含内标对照。</p> <p>8. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38</p>	350 元/盒

			▲9. 在投标文件中提供投标产品医疗器械注册证复印件和说明书复印件。	
27	核酸提取试剂盒（磁珠法）	200 盒	▲64T/盒，适用于天隆 GeneRotex 96。	150 元/盒
28	百消净	4 瓶	100 片/瓶。	45 元/瓶
29	多色记号笔	3 盒	实验室专用，耐低温，大小双头，耐酒精。	140 元/盒
30	96 孔配套透明光学膜	2 盒	100PIC/盒，适用 ABT7500/VIIA7/Q7	1200 元/盒
31	1ml 一次性无菌注射器	10 盒	无菌、100 支/盒	35 元/盒
32	5ml 一次性无菌注射器	5 盒	无菌、100 支/盒	50 元/盒
33	一次性无菌注射器	10 盒	无菌、0.7*32TWLB，100 支/盒	20 元/盒
34	一次性加样槽	2 箱	150 只/箱，约 50ml，白色，灭菌，独立包装	260 元/盒
35	细胞培养板	100 块	1 个/包，24 包/箱，6 孔，孔直径约 34.80mm，生长面积约 9.5cm <sup>2</sup> ，工作体积：1.9—2.9ML	10 元/块
36	PBS 1X	5 瓶	(PH7.4) 不含钙·镁离子·酚红 不含丙酮酸钠，约 500ML/瓶	90 元/盒
37	庆大霉素/两性霉素溶液	10 瓶	约 100ml	240 元/瓶
38	青链霉素混合液（-20℃）	2 瓶	约 100ML/瓶 约 5000U/mL	360 元/瓶
39	7.5%NaHCO <sub>3</sub> 溶液	2 瓶	约 100ml/瓶，浓缩 0.0075；pH 值 8.3，有效期≥18 个月。	250 元/瓶
40	三抗/青霉素-链霉素-制霉菌素	2 瓶	无菌，规格：约 100ml	260 元/瓶
41	一次性血凝板 96 孔	20 袋	U 型孔，10 个 1 袋	15 元/袋
42	水系针式过滤器	3 包	灭菌，100 个/包，（0.45）Φ13	120 元/包

43	水系针式过滤器	3包	灭菌, 100个/包, (0.22) Φ13	120元/包
44	一次性灭菌滴管	10包	约3ml; 灭菌, 独立包装, 100支/包	23元/包
45	2ml离心管	2包	500支/包, 无色灭菌, 无热源, 无核酸酶, 无菌, PCR适用, 低吸附。	90元/包
46	4ml灭菌冻存管	2包	50支/包; PP材质, 无核酸酶, 圆底, 自立, 外旋密盖, 硅胶垫圈。	130元/包
47	5ml灭菌冻存管	2盒	50支/包; PP材质, 无核酸酶, 圆底, 自立, 外旋密盖, 硅胶垫圈。	130元/盒
48	冷冻管盒(血清盒)	30个	100孔。	10元/个
49	EDTA抗凝豚鼠血,	10套	约5ml/支, 2支/套。	280元/套
50	新型冠状病毒核酸 (2019-nCoV RNA) (液体) 质控品	2盒	浓度为: 2000copies/mL, 约0.5ml/支, 10支/盒。	1800元/盒
51	10 μL带滤芯移液器吸头	70中盒	加长10 μL带滤芯移液器吸头, 适用于Eppendorf、THERMO、BRAND移液器。96支/小盒, 10小盒/中盒, 高精度-低吸附, 带滤芯已消毒盒装。	450元/中盒
52	20 μL带滤芯移液器吸头	5中盒	20 μL带滤芯移液器吸头, 适用于Eppendorf等移液器。96支/小盒, 10小盒/中盒, 高精度-低吸附, 带滤芯已消毒盒装。	450元/中盒
53	100 μL带滤芯移液器吸头	5中盒	100 μL带滤芯移液器吸头, 适用于Eppendorf等移液器。96支/小盒, 10小盒/中盒, 高精度-低吸附, 带滤芯已消毒盒装。	450元/中盒
54	200 μL带滤芯移液器吸头	5中盒	200 μL带滤芯移液器吸头, 适用于Eppendorf等移液器。96支/小盒, 10小盒/中盒, 高精度-低吸附, 带滤芯已消毒盒装。	450元/中盒
55	200 μL带滤芯移液器吸头	5中盒	加长200 μL带滤芯移液器吸头, 适用于Eppendorf等移液器。96支/小盒, 10小盒/中盒, 高精度-低	450元/中盒

			吸附，带滤芯已消毒盒装。	
56	1000 $\mu$ L 带滤芯移液器吸头	5 中盒	1000 $\mu$ L 带滤芯移液器吸头，适用于 Eppendorf 等移液器。96 支/小盒，10 小盒/中盒，高精度-低吸附，带滤芯已消毒盒装。	450 元/中盒
57	1200 $\mu$ L 带滤芯移液器吸头	5 中盒	1200 $\mu$ L 带滤芯移液器吸头，适用于 Eppendorf 等移液器。96 支/小盒，10 小盒/中盒，高精度-低吸附，带滤芯已消毒盒装。	450 元/中盒
58	无核酸酶水	1 盒	1. 规格：约 10x50mL/瓶； 2. 无 DNase，分子生物学级，无 RNase；	900 元/盒
59	200 $\mu$ L 阔口吸头	2 盒	1. 规格：96 支/盒； 2. 无 RNase/Dnase 酶，无热源，未灭菌。	200 元/盒
60	96 孔圆形孔 U 型底深孔板	50 包	1. 字母-数字坐标标识易于确定孔位，产品平整度高，外形尺寸一致性好，确保封膜不漏液； 2. 标准化：符合 SBS 标准； 3. 材质：采用医疗级原料； 4. 总容量：约 1.3mL； 5. 洁净度：无 DNA 酶，RNA 酶和蛋白酶，无热源。	45 元/包
61	96 孔全裙边 PCR 板	2 盒	1. 96 孔全裙边，双组件设计，黑色字母数字标签，易于识别。 2. 薄壁设计有效减少 DNA 结合； 3. 标准化：符合 SBS 标准； 4. 工作容积： $\leq$ 200 $\mu$ l； 5. 洁净度：无 DNA 酶，RNA 酶和人类基因组 DNA； 6. 与自动化建库仪兼容，保障设备正常使用。	350 元/盒
62	可掰开 PCR 八连管及管盖	2 盒	1. 八连管为标准 96 孔设计，可竖向折断成单条八连管； 2. 孔壁为均匀薄壁，可提供最大程度的均一性导热； 3. 双材质的设计，坚固的板面更适用于热封膜。可与八连管盖配套使用；	1000 元/盒

			4. 标准工作容积（管） $\leq 200 \mu\text{L}$ ；最大总容量（管） $\leq 300 \mu\text{L}$ 。	
63	0.5mL 冻存管，PCR 级	4 包	<p>1. 螺旋盖微型管，可高压灭菌，密封性符合 ADR&amp;IATA 标准；</p> <p>2. 稳定的底边设计，即使没有底座，也能立在实验室工作台上；</p> <p>3. 要求滚花设计，卡入专用底座后，可实现单手拧紧。</p> <p>4. 规格：约 0.5mL。</p>	650 元/包
64	2mL 冻存管，PCR 级	2 包	<p>1. 螺旋盖微型管，可高压灭菌，密封性符合 ADR&amp;IATA 标准；</p> <p>2. 稳定的底边设计，即使没有底座，也能立在实验室工作台上；</p> <p>3. 要求滚花设计，卡入专用底座后，可实现单手拧紧；</p> <p>4. 规格：约 2mL。</p>	550 元/包
65	空气罐	3 个	<p>1. 用于医疗设备、电脑除尘与清洁等方面，配有导管能更深入地清洁，使用方便安全，可避免倾斜倒喷导致液体流出现象；</p> <p>2. 规格：约 400ml（约 284g）</p>	150 元/个
66	创伤弧菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50\text{T}</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2 \text{copies/mL}</math>；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需</p>	1500 元/盒

			<p>含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq</math>45，阳性 CT 值判定<math>\leq</math>38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
67	溶藻弧菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq</math>50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq</math>9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5<math>\times</math>10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq</math>2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq</math>45，阳性 CT 值判定<math>\leq</math>38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
68	河弧菌、溶藻弧菌、创伤弧菌三重核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq</math>50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq</math>9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5<math>\times</math>10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq</math>2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq</math>45，阳性 CT 值判定<math>\leq</math>38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4500 元/盒
69	河弧菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq</math>50T。</p>	1500 元/盒

			<p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
70	肠致病性大肠埃希氏菌（EPEC）核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
71	肠聚集性大肠埃希氏菌（EAEC）核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	60 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p>	1500 元/盒

			<p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
72	肠出血性大肠埃希氏菌（EHEC）核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	30 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
73	肠侵袭性大肠埃希氏菌（EIEC）核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	30 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒

74	肠产毒性大肠埃希氏菌 (EPEC) 核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	30 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math>copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置 <math>\leq 2</math> 管 (不包含阴阳对照), 需含内标对照, 总反应体积为 <math>25 \mu L</math>。</p> <p>9. 扩增循环次数 <math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定 <math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元 /盒
75	志贺氏菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math>copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置 <math>\leq 2</math> 管 (不包含阴阳对照), 需含内标对照, 总反应体积为 <math>25 \mu L</math>。</p> <p>9. 扩增循环次数 <math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定 <math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元 /盒
76	大肠埃希氏菌 O157 核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	3 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p>	1500 元 /盒

			<p><u>台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math>copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math>管(不包含阴阳对照), 需含内标对照, 总反应体积为 <math>25 \mu\text{L}</math>。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
77	小肠结肠炎耶尔森氏菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50\text{T}</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math>copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math>管(不包含阴阳对照), 需含内标对照, 总反应体积为 <math>25 \mu\text{L}</math>。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元 / 盒
78	铜绿假单胞菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50\text{T}</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math>copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math>管(不包含阴阳对照), 需含内标对照, 总反应体积为 <math>25 \mu\text{L}</math>。</p>	1500 元 / 盒

			<p>9. 扩增循环次数<math>\leq</math>45，阳性 CT 值判定<math>\leq</math>38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
79	布鲁氏菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq</math>50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq</math>9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq</math>2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq</math>45，阳性 CT 值判定<math>\leq</math>38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
80	十四种常见食源性致病菌多重 PCR 试剂	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq</math>50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq</math>9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq</math>2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq</math>45，阳性 CT 值判定<math>\leq</math>38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	7800 元/盒
81	小肠结肠炎耶尔森氏菌实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq</math>50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p>	1500 元/盒

			<p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
82	致病菌其他发热症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	5 盒	<p>1. 实时荧光定量 PCR 法。</p> <p>2. ≥10T。</p> <p>3. 适用于 ABI 7500、VIIA7、Q7、天隆扩增仪。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 65 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</p> <p>7. 最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>▲8. 检测病原体种类包括：伤寒沙门菌、副伤寒沙门菌、脑膜炎奈瑟菌、A 族链球菌、伯氏疏螺旋体、立克次体、无形体、埃立克体、钩端螺旋体、猪链球菌、鼠疫耶尔森菌、布鲁氏菌、隐球菌、曲霉菌、耶氏肺孢子菌。</p> <p>▲9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p>	3000 元/盒

83	致病菌脑炎脑膜炎症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	5 盒	<p>1. 实时荧光定量 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 10T</math>。</p> <p>3. 适用于 ABI 7500、VIIA7、Q7、天隆扩增仪。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 65 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</p> <p>7. 最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>▲8. 检测病原体种类包括：脑膜炎奈瑟菌、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、A 族链球菌、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、单增李斯特菌、无乳链球菌、猪链球菌、结核分枝杆菌、新型隐球菌。</p> <p>▲9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p>	2200 元/盒
84	细菌核酸提取试剂盒（磁珠法）	10 盒	64T/盒，适用于天隆 NP968-C 型	870 元/盒
85	细菌核酸提取试剂盒（磁珠法）	30 盒	64T/盒，适用于天隆 GenRotex 96 型	640 元/盒
86	多功能病原体通用型核酸提取试剂	10 盒	64T/盒，适用于天隆 GenRotex 96 型	1600 元/盒
87	多功能病原体通用型核酸提取试剂	10 盒	20T/盒，适用于天隆 GenRotex 96 型	500 元/盒
88	6 种腹泻病毒核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	10 盒	<p>1. 适用于 ABI 7500、VIIA7、Q7、天隆扩增仪。</p> <p>2. 适用范围：适用于定性检测从粪便、肛拭子和呕吐物中提取的诺如病毒 G I 型、诺如病毒 G II 型、札如病毒、A 组轮状病毒、腺病毒、星状病毒核酸。</p> <p>3. 检测性能：灵敏度最高达 500copies/mL，与其他病原菌无交叉反应。</p> <p>▲4. 检测时间：采用 2 个反应管一次性完成多重病</p>	9000 元/盒

			<p>毒核酸的定性检测，反应时长不超过 60min。</p> <p>▲5. 采用预混液技术：反应液 1 管，酶混合液 1 管，减少体系配置时间。</p> <p>6. 反应体系：不超过 25 μL。</p> <p>7. 质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定。</p> <p>8. 试剂规格：每盒的检测量至少为 50T，并可同时提供 25T 包装。</p> <p>9. 运输保存：冷冻条件下运输，-20℃保存。</p> <p>10. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</p> <p>▲11. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
89	志贺菌 stx1、stx2 毒力鉴定试剂盒	1 盒	<p>1. 含 stx1、stx2 毒力基因。</p> <p>2. ≥25T。</p> <p>3. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</p> <p>▲4. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
90	空肠弯曲菌实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒

91	艰难梭菌实时 荧光 PCR 检测 试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元 /盒
92	唐菖蒲伯克霍 尔德氏菌（通用 型、椰毒假单胞 菌酵米面亚种） 双重核酸检测 试剂盒（荧光 PCR 法）	4 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math></p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	3000 元 /盒
93	嗜水气单胞菌 实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p>	1500 元 /盒

			<p><u>台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
94	新冠 N、ORFlab、辣椒轻斑三重核酸定量标准品	1 盒	<p>1. 原料为全基因组假病毒和灭活菌液；</p> <p>2. 液体，-20 度保存；</p> <p>3. 规格：0.5ml/支，3 支/盒。</p> <p>▲4. 为确保溯源性，在投标文件中提供有证标准物质证书 GBW（E），并提供有证标准物质在有效期内的复制批证明。市场上无有证标准物质证书的病种，需提供生产方参与 3 家以上数字 PCR <b>定值报告</b>证明并加盖投标人公章；</p> <p>▲5. 定量标准物质需采用数字 PCR 定制，需提供出厂质控报告，提供不少于两种数字 PCR 方法学的实验图，质控报告中需注明不确定度范围。</p> <p>▲6. 在投标文件中提供由有资质的第三方检测机构出具的不确定度报告。</p>	3500 元/盒
95	基孔肯雅热病毒基因假病毒核酸有证标准物质	1 盒	<p>1. 液体，-20 度保存；</p> <p>2. 规格：0.65ml/支，1 支/盒</p> <p>▲3. 为确保溯源性，在投标文件中提供有证标准物质证书 GBW（E），并提供有证标准物质在有效期内的复制批证明；</p> <p>▲4. 定量标准物质需采用数字 PCR 定值，需提供出厂质控报告，提供不少于两种数字 PCR 方法学的实验图，质控报告中需注明不确定度范围。</p>	1200 元/盒
96	寨卡病毒亚洲型别假病毒核	1 盒	<p>1. 液体，-20 度保存；</p>	1200 元/盒

	酸有证标准物质		<p>2. 规格：0.65ml/支，1支/盒</p> <p>▲3. 为确保溯源性，在投标文件中提供有证标准物质证书 GBW（E），并提供有证标准物质在有效期内的复制批证明，市场上无有证标准物质证书的病种，需提供生产方参与多家数字 PCR <b>定值报告</b>证明并加盖投标人公章；</p> <p>▲4. 定量标准物质需采用数字 PCR 定值，需提供出厂质控报告，提供不少于两种数字 PCR 方法学的实验图，质控报告中需注明不确定度范围。</p>	
97	大别班达病毒 M 基因核酸有证标准物质	1 盒	<p>1. 液体，-20 度保存；</p> <p>2. 规格：0.65ml/支，1支/盒</p> <p>▲3. 为确保溯源性，在投标文件中提供有证标准物质证书 GBW（E），并提供有证标准物质在有效期内的复制批证明，市场上无有证标准物质证书的病种，需提供生产方参与多家数字 PCR <b>定值报告</b>证明并加盖投标人公章；</p> <p>▲4. 定量标准物质需采用数字 PCR 定值，需提供出厂质控报告，提供不少于两种数字 PCR 方法学的实验图，质控报告中需注明不确定度范围。</p>	1200 元/盒
98	24 种常见腹泻病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒（预分装）	2 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 12T</math>，含单核细胞增生性李斯特氏菌、沙门氏菌、大肠埃希氏菌 0157、金黄色葡萄球菌、致泻大肠埃希氏菌、阪崎克罗诺杆菌、志贺氏菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、空肠弯曲菌、结肠弯曲菌、霍乱弧菌、副溶血性弧菌、艾伯特埃希氏菌、假结核耶尔森菌、拟态弧菌、河弧菌、诺如病毒 G I 型、诺如病毒 G II 型、札如病毒、腺病毒、星状病毒、轮状病毒 A 组、轮状病毒 B 组、轮状病毒 C 组常见的二十四种食源性致病菌的核酸检测。</p>	4300 元/盒

			<p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. 提供可拆卸 96 孔全混预分装体系包装和预混液体体系包装，每个反应孔核酸体积<math>\leq 5 \mu\text{L}</math>，终体积<math>\leq 25 \mu\text{L}</math>，<b>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</b></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 <math>25 \mu\text{L}</math>。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math></p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
99	高级擦镜纸	50 本	约 10*15CM，100 页/本 200 本/箱	4.4 元/本
100	专用油镜油(常温 5-30 度)	1 盒	约 20ml/瓶，4 瓶/盒	300 元/盒
101	姬姆萨染色液 (Giemsa)染色液 PH6.8	5 盒	<p>1. 疟原虫染色</p> <p>2. A 液约 100ml，B 液约 4*250ml，常温 5-30℃</p> <p>3. PH 7.2</p> <p>4. 有效期<math>\geq 2</math> 年</p>	380 元/盒
102	恶性疟原虫/间日疟原虫检测试剂盒(胶体金法)	2 盒	<p>1. 25T/盒</p> <p>2. 有效期<math>\geq 2</math> 年</p>	600 元/盒
103	寄生虫检测片盒(改良加藤氏法)	2 盒	<p>1. 100T/盒</p> <p>2. 有效期<math>\geq 2</math> 年</p>	495 元/盒
104	显微镜盖玻片	20 盒	约 24×50mm，100 片/盒	10 元/盒
105	超净高级封片胶	2 瓶	约 100ml/瓶	320 元/瓶
106	吸头	5 袋	0.5-200 $\mu\text{L}$ ；1000 只/袋，适用于 thermo 系列移液器	170 元/袋

107	9种腹泻病毒核酸检测试剂盒（PCR熔解曲线法）	1盒	<p>1. 检测技术：超多重实时荧光 PCR 熔解曲线技术，适用机型需包含 ABI7500、7500FAST、Bio-Rad CFX96、上海宏石 SLAN-96P 等全自动荧光 PCR 检测仪。</p> <p>2. 适用范围：适用于定性检测从粪便、肛拭子和呕吐物及培养物中提取的札如病毒、肠道腺病毒、星状病毒、诺如病毒 G I 型、诺如病毒 G II 型、A 组轮状病毒、B 组轮状病毒、C 组轮状病毒和 H 组轮状病毒的核酸。</p> <p>3. 检测性能：灵敏度最低 300copies/mL，需通过 Tm 值和 Ct 值双重判读，与其他病原菌均无交叉反应。</p> <p>▲4. 检测时间：采用除酶以外 1 管预混液技术，最多采用 1 个反应孔，单孔一次性完成 9 种基因型的定性检测，酶体积≤2 μL，核酸体积≤5 μL，总体积 25 μL，反应全流程时长≤90min。</p> <p>▲5. 所适配仪器温度控制：扩增阶段对扩增温度无设置限制，熔解阶段升温速率≥0.16℃/s，减少非特异性结合，缩短实验流程设置和时间。</p> <p>6. 质量控制：包含阳性对照、阴性对照以及内参基因，以保证结果的准确判定。</p> <p>7. 试剂规格：不少于 12T，-20±5℃ 保存，冻融次数≥7 次。</p> <p>8. qPCR 分析软件：可提供试剂盒同品牌的熔解曲线结果判读软件，一键即可完成多种病原体的结果判读。</p>	1600 元/盒
▲二、商务要求				

<p>(一) 合同履行期限和地点 (范围)</p>	<p>1. 合同签订之日起 1 年内。</p> <p>2. 合同期满后的过渡期延续服务。</p> <p>3. 初始服务期限届满前 30 日内, 若采购人因重新采购程序尚未完成而确需继续由中标人提供服务的, 采购人可单方以书面形式通知中标人, 要求按以下条件延续服务:</p> <p>(1) 延续期限: 单次延续期限最长不超过【三个月】, 且累计仅可延续【一次】。延续服务期届满后, 合同自动终止, 双方不再延续。</p> <p>(2) 服务内容与价格: 延续期内服务内容、质量标准、价格及付款方式均按合同约定执行, 不得变更。如中标人主张因市场成本上涨需调价, 须提供经审计的成本证明材料, 并经采购人书面同意后方可调整, 但调整幅度不得超过原合同价格的【5%】。</p> <p>(3) 采购人提前终止权: 在延续服务期间内, 采购人有权随时书面通知中标人终止延续服务, 终止通知送达中标人之日起【7】日内, 合同即告终止。采购人无需就此承担任何违约或赔偿责任。</p> <p>4. 交货地点: 广西崇左市江州区石景林东路 11 号崇左市疾病预防控制中心, 采购人指定地点。</p>
<p>(二) 合同签订时间</p>	<p>自中标通知书发出之日起 15 日内, 因不可抗力原因延迟签订合同的, 自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。</p>
<p>(三) 售后服务</p>	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”; 送货上门安装、调试, 提供完善的设备使用、操作培训; 技术咨询、方案推荐。</p>
<p>(四) 付款条件 (进度和方式)</p>	<p>1. 资金来源为财政资金, 支付方式为财政国库集中支付, 财政部门支付账款期间不计入合同支付期限。</p> <p>2. 本项目无预付款。按季度付款, 中标人每季度交货完成经采购人验收合格后并收到中标人开具合法的发票后 10 个工作日内支付该季度的货款。</p>
<p>(五) 报价要求</p>	<p>货物送达指定地点, 验收合格至正常使用前所有可能发生的费用, 即包含: 物价上涨成本、货物本身费用、运输费、装卸搬运费、人工劳务费、税金等。投标人认为必需的费用也需综合考虑在报价中, 在合同协议期间, 采购人将不予调整供货单价。</p>

<p>(六) 货物质量要求</p>	<p>1. 投标人所供应的产品必须符合国家标准、行业标准及产品生产厂家的出厂质量标准；中标人提供的货物必须原装、全新的、最新生产批号、出具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致并可追索查阅、满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品。</p> <p>2. 投标人所供产品需与实验室检测设备配套一致或工作不会因此受到阻碍或其他不利影响，否则采购人有权要求退货或要求中标人提供采购人指定试剂耗材，中标人须无条件服从；中标人所提交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据或经实际测试发现不真实的，采购人有权退货或换货，且不承担因此产生的任何费用，并对其给采购人造成的损失保留追索权利。</p>
<p>(七) 供货的有效期</p>	<p>要求分批供货，供货时产品的有效期内必须大于产品有效期的2/3，如有在质量保证范围和质量保证期内发生非因采购人正常使用造成的质量问题的，中标人应在收到有关通知后7天内予以更换。质保期内全部服务费和更换货物的费用由中标人承担。</p>
<p>(八) 保存条件</p>	<p>包装条件、温湿度，全程温度必须保持在范围内，试剂有低温运送要求的必须全程冷链配送，并且提供试剂在运输过程中全程的温度记录。</p>
<p>(九) 供货时间要求</p>	<p>供货期不得超过7天，收货日期原则上不得安排在周末或节假日，除采购人指定要求的日期除外。采购人常用试剂中标人保持安全库存，以便在紧急情况下能够立即发货，对非常用试剂，如遇突发公共卫生事件检测需求，中标人应在12小时内与原材料供应商、物流公司紧密合作安排订货发货，制定并实施快速交货计划，例如使用航空快递等方式加速运输。</p>
<p>(十) 配送及交货要求</p>	<p>1. 负责送货上门。货物对温度条件有要求的，必须确保运输全过程的冷链条件，并有配送全过程的温度记录，安排货物必须在工作日到达采购人，否则造成的货物质量问题，中标人必须在接到通知后3日内无条件进行更换。配送必须到达指定的楼栋和楼层。</p> <p>2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，</p>

	交货时须随附货物清单。货物外观清洁，标记及字体清晰、明确。
(十一)项目质量控制	<p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</p> <p>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p>
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
<b>(一) 验收要求及验收标准</b>	
<p>1. 必须符合国家标准、行业标准及产品生产厂家的出厂质量标准；中标人提供的货物必须原装、全新的、最新生产批号、出具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致并可追索查阅、满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品。</p> <p>2. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>3. 中标人在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>4. 招标项目有其他要求的按其要求。</p>	
<b>(二) 违约责任</b>	
<p>1. 技术参数不符合的</p> <p>签订合同后，如中标的产品经中心对试剂进行全面性能评估对产品做性能验证，经评估产品的真实性能与采购投标文件的技术参数不相符的，采购人可认定中标人违约，并可要求：</p> <p>(1) 要求中标人提供符合合同要求的新批次产品或更换采购人指定的符合合同技术参数要求的品牌（按原中标产品的中标单价采购），并承担由此产生的额外费用</p> <p>(2) 根据合同中约定的违约金或损害赔偿条款，要求中标人支付相应的经济补偿，以弥补因产品不合格给采购人造成的直接经济损失和其他合理支出。</p> <p>(3) 若中标人无法提供合格产品或拒绝履行整改义务，采购人有权依法终止合同，并保留追究法律责任的权利。</p> <p>2. 退换货处理</p> <p>(1) 批次差异：不同批次之间的试剂质量不稳定或存在显著差异。</p> <p>(2) 包装破损或标识不清：外包装损坏、密封不良或标签信息错误、模糊不清</p>	

(3) 配送温度达不到要求：有低温配送要求没有按照规定要求配送，全程温度记录不符合要求的，没有提供配送温度记录的出现以上问题之一采购人有权退换货，并产生的退换货费用由中标人承担。

**(三) 进口产品说明**

本项目货物不接受整机进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

**(四) 其他要求**

1. 根据本项目需求，投标人在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案和项目质量控制措施，以作为评审标准。

2. 投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要求。

3. 属于医疗器械管理范围的产品，投标人在投标文件中提供《医疗器械注册证》复印件或注册登记表复印件，并加盖投标人公章。

**注：上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评审方法及评审标准”。**

**分标 2：本分标是非专门面向中小企业采购的项目。**

一、采购需求				
序号	标的名称	数量	技术参数要求	采购预算单价
1	封板膜	10 盒	非渗透性避光软膜，医用级强力粘合剂；约 146mm×81mm；无菌；100 张/盒	230 元/盒
2	25C m <sup>2</sup> 斜颈细胞培养瓶	100 包	1. 20 /包 500 /箱； ▲2. 长方形斜颈细胞培养瓶，TC 处理，带密封盖	110 元/包
3	一次性移液管 5ml	2 箱	200 支/箱，灭菌，独立包装	360 元/箱
4	一次性移液管 10ml	2 箱	200 支/箱，灭菌，独立包装	360 元/箱
5	1.5ml 无色离心管	1 盒	1. 500 支/盒 10 盒/箱；耐高温、高压消毒、耐酸碱及有机溶剂； 2. PP 材质；适用于样品的高速离心（15000 转）及低	65 元/盒

			<p>温保存；适合所有标准转子；耐受温度范围为：-80℃+121℃；可在 121℃/15psi15 分钟。</p> <p>▲3. 低吸附，无 DNA 酶，无 RNA 酶，无热源。</p>	
6	2ml 灭菌冻存管	100 包	<p>50 支/包；PP 材质；无核酸酶，圆底，自立，外旋密盖，硅胶垫圈</p>	130 元/包
7	急性呼吸道病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒 (15+6)	20 盒	<p>1. 荧光 PCR 法</p> <p>2. ≥10T (一次可检 10 个样本，不包括阴阳对照)</p> <p>3. 适用于 ABI 7500、VIAA7、Q7、天隆扩增仪</p> <p>▲4. 检测时间：采用全混体系 96 孔预分装技术，反应体系≤25 μL，无需配置体系，只需一步加入核酸，反应全流程时长≤80min。(需要两种规格，封膜版和可拆分版)</p> <p>▲5. <b>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</b></p> <p>6. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月</p> <p>7. 最低检测限：500 copies/mL;</p> <p>▲8. 检测病原体种类包括：新型冠状病毒 (ORF1ab 基因、N 基因)、甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒、人偏肺病毒、副流感病毒、普通冠状病毒、博卡病毒、鼻病毒、肠道病毒、肺炎支原体、A 族链球菌、百日咳鲍特菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、军团菌、肺炎克雷伯菌、曲霉菌、隐球菌、鹦鹉热衣原体、肺炎衣原体。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p>	3300 元/盒
8	国家急性呼吸道传染病多病原核酸检测试剂盒 (15+6)(PCR 熔解曲线法)	1 盒	<p>▲1. 检测技术：超多重实时荧光 PCR 熔解曲线技术，适用机型需包含上海宏石 SLAN-96P、上海宏石 SLAN-96S、ABI Q5、ABI 7500、雅睿 MA6000、Bio-Rad CFX96、Roche LightCycler 480 II 等全自动实时荧光</p>	3300 元/盒

			<p>PCR 检测仪。</p> <p>2. 适用范围：适用于定性检测从咽拭子、痰液、培养物等样本中提取的甲型流感病毒、腺病毒、呼吸道合胞病毒、乙型流感病毒、副流感病毒、人偏肺病毒、人鼻病毒、冠状病毒、人博卡病毒、肠道病毒、新型冠状病毒（ORF1ab 基因、N 基因）、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、百日咳杆菌、A 族链球菌、肺炎支原体、军团菌、肺炎衣原体、鹦鹉热衣原体、曲霉菌属、隐球菌、肺炎克雷伯菌的核酸。</p> <p>▲3. 检测性能：灵敏度最低 300copies/mL，需通过 Tm 值和 Ct 值双重判读，与其他病原菌均无交叉反应。</p> <p>▲4. 检测时间：采用除酶以外 1 管预混液技术，最多采用 2 个反应孔，单孔一次性完成 12-16 种基因型的定性检测，酶体积≤2 μL，核酸体积≤5 μL，总体积 25 μL，反应全流程时长≤90min。</p> <p>▲5. 所有适配扩增仪温度控制：扩增阶段对扩增温度无设置限制，熔解阶段升温速率≥0.16℃/s，减少非特异性结合，缩短实验流程设置和时间。</p> <p>6. 质量控制：包含阳性对照、阴性对照以及内参基因，以保证结果的准确判定。</p> <p>7. 试剂规格：≥12T，-20±5℃保存，冻融次数≥7 次。</p> <p>8. qPCR 分析软件：可提供试剂盒同品牌的熔解曲线结果判读软件，一键即可完成多种病原体的结果判读。</p>	
9	15 种急性呼吸道病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	190 盒	<p>1. 荧光 PCR 法</p> <p>2. ≥10T（一次可检 10 个样本，不包括阴阳对照）</p> <p>3. 适用于 ABI 7500、VIIA7、Q7、天隆扩增仪</p> <p>▲4. 检测时间：采用全混体系 96 孔预分装技术，反应体系≤25 μL，无需配置体系，只需一步加入核酸，反应全流程时长≤80min。（需要两种规格，封膜版和可</p>	2800 元/盒

			<p>拆分版)</p> <p><b>▲5. 核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</b></p> <p>6. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月</p> <p>7. 最低检测限：500 copies/mL；</p> <p><b>▲8. 检测病原体种类包括：新型冠状病毒（ORF1ab 基因、N 基因）、甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒、人偏肺病毒、副流感病毒、普通冠状病毒、博卡病毒、鼻病毒、肠道病毒、肺炎支原体、A 族链球菌、百日咳鲍特菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌</b></p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p>	
10	国家急性呼吸道传染病多病原核酸检测试剂盒（PCR 熔解曲线法）	1 盒	<p>1. 检测技术：超多重实时荧光 PCR 熔解曲线技术，适用机型需包含上海宏石 SLAN-96P、上海宏石 SLAN-96S、ABI Q5、雅睿 MA6000、Bio-Rad CFX96 等全自动实时荧光 PCR 检测仪。</p> <p>2. 适用范围：适用于定性检测从咽拭子、痰液和培养物等样本中提取的甲型流感病毒、腺病毒、呼吸道合胞病毒、乙型流感病毒、副流感病毒、人偏肺病毒、人鼻病毒、冠状病毒、人博卡病毒、肠道病毒、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、新型冠状病毒（ORF1ab 基因、N 基因）、百日咳杆菌、A 族链球菌、肺炎支原体的核酸。</p> <p><b>▲3. 检测性能：灵敏度最低 300copies/mL，需通过 Tm 值和 Ct 值双重判读，与其他病原菌均无交叉反应。</b></p> <p><b>▲4. 检测时间：采用除酶以外 1 管预混液技术，最多采用 1 个反应孔，单孔一次性完成 16 种基因型的定性检测，酶体积≤2 μL，核酸体积≤5 μL，总体积 25 μ</b></p>	2800 元/盒

			<p>L, 反应全流程时长<math>\leq 90\text{min}</math>。</p> <p>▲5. 所有适配扩增仪温度控制: 扩增阶段对扩增温度无设置限制, 熔解阶段升温速率<math>\geq 0.16^\circ\text{C}/\text{s}</math>, 减少非特异性结合, 缩短实验流程设置和时间。</p> <p>6. 质量控制: 包含阳性对照、阴性对照以及内参基因, 以保证结果的准确判定。</p> <p>7. 试剂规格: <math>\geq 12\text{T}</math>; <math>-20\pm 5^\circ\text{C}</math> 保存, 冻融次数<math>\geq 7</math> 次。</p> <p>8. qPCR 分析软件: 可提供试剂盒同品牌的熔解曲线结果判读软件, 一键即可完成多种病原体的结果判读。</p>	
11	TE buffer pH 8.0	1 瓶	<p>1. 规格: 约 1L/瓶;</p> <p>2. pH 值: pH 值 8.0;</p> <p>3. 密度: 0.96-1.000g/ml。</p>	400 元/瓶
12	ssDNA Assay Kit	2 包	<p>1. 用于准确测定 50 pg/<math>\mu\text{L}</math> 至 200ng/<math>\mu\text{L}</math> 范围内的初始样品浓度, 可检测范围为 1 - 200ng。</p> <p>▲2. 适配于赛默飞 Qubit3 仪器。</p>	1000 元/包
13	1XdsDNA HS Assay Kit	6 包	<p>1. 可检测初始浓度为 5 pg/<math>\mu\text{L}</math> 至 120ng/<math>\mu\text{L}</math> 的 DNA 样品, 检测范围为 0.1-120ng</p> <p>▲2. 适配于赛默飞 Qubit3 仪器。</p>	1000 元/包
14	Assay Tubes	4 盒	<p>1. 规格: 500<math>\mu\text{L}</math> 薄壁聚丙烯管, 每盒 1000 个管;</p> <p>▲2. 适配于赛默飞 Qubit3 仪器。</p>	1000 元/盒
15	吐温 20	1 瓶	<p>1. 用于生化应用的非离子型去污剂, 被作为乳化剂用于稳定的水包油乳液的制备。</p> <p>2. 沸点、初沸点和沸程: <math>100^\circ\text{C}</math>。</p> <p>3. 规格: 约 500ml</p>	200 元/瓶
16	5M NaCl	1 瓶	<p>1. 规格: 约 4L;</p> <p>2. 成分: 混合物【分子式 (NaCl)、分子量 (58.44 g/mol)】</p>	4700 元/瓶
17	2M NaOH	1 瓶	<p>1. 应用的基本分析试剂。配制分析用标准碱液。</p> <p>少量二氧化碳和水分的吸收剂。酸的中和。钠盐制造。</p>	200 元/瓶

			<p>2. 浓度：约 2M 。</p> <p>3. 规格：约 1L</p>	
18	通用耗材包	2 套	<p>1. 用途：用于高通量测序文库构建的自动化材料。</p> <p>▲2. 可适配采购人自动化建库仪。</p> <p>▲3. 满足不同文库构建流程。</p> <p>4. 通用耗材包由 250uL 带滤芯自动化吸头、1.3mL96 孔圆形孔 U 型底深孔板、0.2mL96 孔全裙边 PCR 板、可掰开 PCR 八连管及管盖、0.5mL 冻存管 PCR 级及 2 mL 冻存管 PCR 级组成。</p> <p>(1) 1.3 mL 96 孔圆形孔 U 型底深孔板：字母-数字坐标标识易于确定孔位，产品平整度高，外形尺寸一致性好，确保封膜不漏液；标准化：符合 SBS 标准；材质：采用医疗级原料；总容量：约 1.3mL；洁净度：无 DNA 酶，RNA 酶和蛋白酶，无热源。</p> <p>(2) 250 <math>\mu</math>L 带滤芯自动化吸头：与自动化建库仪兼容，保障设备正常使用；带滤芯、可防止样品液体不小心流入移液管道，同时减少实验过程中存在交叉污染的可能性；洁净度：无 DNA 酶和 RNA 酶，无热源；工作容积：<math>\geq 200\mu</math>l。</p> <p>(3) 0.2mL96 孔全裙边 PCR 板：96 孔全裙边，双组件设计，黑色字母数字标签，易于识别，薄壁设计有效减少 DNA 结合；标准化：符合 SBS 标准；工作容积：<math>\leq 200\mu</math>l；洁净度：无 DNA 酶，RNA 酶和人类基因组 DNA；与自动化建库仪兼容，保障设备正常使用。</p> <p>(4) 可掰开 PCR 八连管及管盖：八连管为标准 96 孔设计，可竖向折断成单条八连管。孔壁为均匀薄壁，可提供最大程度的均一性导热。双材质的设计，坚固的板面更适用于热封膜。可与八连管盖配套使用；标准工作容积（管）<math>\leq 200 \mu</math>L；最大总容量（管）<math>\leq 300</math></p>	9800 元 /套

			<p>μL。</p> <p>(5) PCR 级冻存管：螺旋盖微型管，可高压灭菌，密封性符合 ADR &amp; IATA 标准；稳定的底边设计，即使没有底座，也能立在实验室工作台上；要求滚花设计，卡入专用底座后，可实现单手拧紧；0.5mL 及 2mL 两种规格。</p>	
19	酶切文库制备试剂套装 V2.0	12 盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可用于细菌全基因组的试剂盒。</li> <li>2. 试剂盒可处理 16 个样本。</li> <li>3. 使用完整度好（无明显降解或轻微降解）且纯度良好（<math>2.0 \geq OD_{260}/OD_{280} \geq 1.8</math>，<math>OD_{260}/OD_{230} \geq 1.7</math>）的高质量基因组 DNA。</li> <li>▲4. 扩增产物进行文库构建后适用于 DNBSEQ 测序平台。</li> <li>5. 装适用于从唾液、口腔拭子、痰液等样品中提取的微生物基因组 DNA</li> <li>6. 1ng-200 ng 基因组 DNA 进行文库制备</li> <li>7. 储存温度：-25° C~-15° C</li> <li>8. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</li> </ol>	4290 元 /盒
20	RNA 文库制备试剂套装	6 盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用途：可用于 RNA 文库构建。</li> <li>▲2. 制备的文库可适用于 DNBSEQ 测序平台。</li> <li>3. 试剂盒可处理 16 个样本。</li> <li>4. 可低至 10 ng total RNA 起始量建库，且不同起始量下所构建的文库一致性高</li> <li>5. 可适用于多种样本类型，包括轻微降解 RNA、FFPE 样本和血液样本。</li> <li>6. 建库周期不超过 7 小时。</li> <li>7. 包含 RNA 文库制备试剂盒、DNA Adapters 试剂盒、DNA 纯化磁珠、环化模块。</li> </ol>	5800 元 /盒

			8. 储存温度：-25° C~-15° C。	
21	新冠 RNA 多重 PCR 建库试剂（大通量）	3 盒	<p>1. 可用于新冠病毒基因组检测，监测和溯源。</p> <p>2. 试剂盒可处理 96 个样本。</p> <p>▲3. 试剂盒采用一步 PCR 法，在两管内完成对 RNA 靶区域的捕获和富集。</p> <p>▲4. 制备的文库可适用于 DNBSEQ 测序平台。</p> <p>5. 可检测病毒浓度可低至 10copies/mL 样本。</p> <p>6. 适用于各种样本类型，包括血液、组织、口腔拭子等样本提取的总 RNA。</p> <p>7. 搭配双标签平衡文库试剂，能够降低标签串扰的比例，降低错误率，同时建库采用了 PCR 产物污染清除技术，可以有效地避免假阳性的形成。</p> <p>8. RNA 样本投入量小于等于 10 μ L；</p> <p>9. 建库反应时间不超过 7h；</p> <p>10. 产品引入污染防控和外参控制技术，能够最大程度减少样本的污染和提高对病毒定量的准确性。</p> <p>11. 试剂盒含有不少于 273 对引物/管</p> <p>12. 可实现在一管中完成病毒全部基因片段的扩增，结合了双唯一标签技术和外参相对定量技术，可通过外参准确定量样本的病毒浓度。</p> <p>▲13. 试剂盒需兼容手工实验及本单位自动化建库仪两种形式。（在投标文件中提供证明材料，材料不限于产品说明书或彩页等，加盖投标人公章。）</p>	26500 元/盒
22	新冠 RNA 多重 PCR 建库试剂（小通量）	2 盒	<p>1. 可用于新冠病毒基因组检测，监测和溯源。</p> <p>2. 试剂盒可处理 16 个样本。</p> <p>▲3. 试剂盒采用一步 PCR 法，在两管内完成对 RNA 靶区域的捕获和富集。</p> <p>▲4. 制备的文库可适用于 DNBSEQ 测序平台。</p> <p>5. 可检测病毒浓度可低至 10 copies/mL 样本。</p>	6000 元/盒

			<p>6. 适用于各种样本类型，包括血液、组织、口腔拭子等样本提取的总 RNA。</p> <p>7. 搭配双标签平衡文库试剂，能够降低标签串扰的比例，降低错误率，同时建库采用了 PCR 产物污染清除技术，可以有效地避免假阳性的形成。</p> <p>8. RNA 样本投入量小于等于 10 <math>\mu</math> L；</p> <p>9. 建库反应时间不超过 7h；</p> <p>10. 产品引入污染防控和外参控制技术，能够最大程度减少样本的污染和提高对病毒定量的准确性。</p> <p>11. 试剂盒含有不少于 273 对引物/管。</p> <p>12. 可实现在一管中完成病毒全部基因片段的扩增，结合了双唯一标签技术和外参相对定量技术，可通过外参准确定量样本的病毒浓度。</p> <p>▲13. 试剂盒需兼容手工实验及本单位自动化建库仪两种形式。（在投标文件中提供证明材料，材料不限于产品说明书或彩页等，加盖投标人公章。）</p>	
23	高通量快速测序试剂	25 盒	<p>1. 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息。</p> <p>▲2. 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台测序读长 SE100；（在投标文件中提供证明材料，材料不限于产品说明书或彩页等，加盖投标人公章。）</p> <p>▲3. 平均有效 reads 数 <math>\geq</math> 100M。</p> <p>4. 试剂可进行 120 循环反应，生成 10Gb 高质量数据，</p> <p>▲5. 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化（PatternedArray），信号成像效率高。</p> <p>6. 载片可常温保存。</p> <p>7. 采取测序核心技术：联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大。</p> <p>8. 芯片信号点间距 <math>\leq</math> 715 纳米。</p>	5000 元/盒

			<p>9. 可实现单端测序、双 index 测序。</p> <p>10. Q30 不小于 80%，测序时间不超过 10 小时。</p>	
24	rRNA 去除试剂盒 V1.3	1 盒	<p>1. 用途：去除试剂盒可用于 10 ng-1 ug 人、小鼠及大鼠 total RNA 中的 rRNA 去除</p> <p>▲2. 制备的文库可适用于 DNBSEQ 测序平台。（在投标文件中提供证明材料，材料不限于产品说明书或彩页等，加盖投标人公章。）</p> <p>3. 试剂盒可处理 16 个样本。</p> <p>4. Total RNA 起始量可低至 10ng。</p> <p>5. 适用于人、小鼠及大鼠的多种样本类型，包括轻微降解 RNA、FFPE 样本和血液样本。</p> <p>6 操作快捷，仅需 2 小时。</p> <p>7. 可有效去除 99%以上的 rRNA，同时最大程度保留了 mRNA 和非编码 RNA。</p> <p>8. 储存温度：-25° C~-15° C。</p>	2800 元/盒
25	RNA HS Assay Kit	1 包	<p>1. 初始浓度为 0.2 至 200ng/μL 的 RNA 样品，检测范围为 4-200 ng。</p> <p>▲2. 适配于赛默飞 Qubit3 仪器。</p>	1000 元/包
26	霍乱弧菌 01/0139 群核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μ L。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38</p>	3000 元/盒

			▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。	
27	霍乱弧菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math> L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
28	副溶血性弧菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒(通用型)	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math> L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math></p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
29	副溶血弧菌 TLH/TDH/TRH 基因核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p>	4500 元/盒

			<p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
30	五种致泻性大肠杆菌核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1 盒	<p>1. 用于肠道致病性（EPEC）、肠道出血性（EHEC）、产肠毒素（ETEC）、肠道侵袭性（EIEC）、肠道集聚性（EAEC）大肠埃希氏菌的核酸提取及毒力基因谱和其致病型别的定性检测。</p> <p>2. 采用三个反应管一次完成五种致泻大肠埃希氏菌的型别及毒力基因定性检测，A 管可用于 EPEC 和 EHEC/STEC 的检测，B 管可用于 ETEC 和 EIEC 的检测，C 管可用于 EAEC 和大肠埃希氏菌种属的鉴定。</p> <p>3. 荧光 PCR 法。</p> <p>4. 规格：≥50T。</p> <p>5. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲6. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲7. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时同一台机器上运行。</u></p> <p>8. 有效期：≥9 个月。</p> <p>9. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲10. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>11. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲12. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	7500 元/盒
31	五种致泻大肠埃希氏菌	1 盒	<p>1. 检测技术：超多重实时荧光 PCR 熔解曲线技术，适</p>	7500 元/盒

	<p>核酸检测试剂盒 (PCR 熔解曲线法)</p>	<p>用机型需包含上海宏石 SLAN-96P、上海宏石 SLAN-96S、ABI Q5、ABI 7500、雅睿 MA6000、Bio-Rad CFX96、Roche LightCycler 480 II 等全自动实时荧光 PCR 检测仪。</p> <p>2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本、食品样品、增菌液及其培养物中提取的肠道致病性大肠埃希氏菌 (EPEC)、肠道侵袭性大肠埃希氏菌 (EIEC)、产肠毒素大肠埃希氏菌 (ETEC)、肠道出血性大肠埃希氏菌 (EHEC) /产志贺毒素大肠埃希氏菌 (STEC)、肠道集聚性大肠埃希氏菌 (EAEC) 的毒力基因谱及其致病型别。</p> <p>▲3. 检测性能：灵敏度最低 300copies/mL，需通过 Tm 值和 Ct 值双重判读，与其他病原菌均无交叉反应。</p> <p>▲4. 检测时间：采用除酶以外 1 管预混液技术，最多采用 1 个反应孔，单孔一次性完成 12-16 种基因型的定性检测，酶体积 ≤2 μL，核酸体积 ≤5 μL，总体积 25 μL，反应全流程时长 ≤90min。</p> <p>▲5. 所有适用机型温度控制：扩增阶段对扩增温度无设置限制，熔解阶段升温速率 ≥0.16℃/s，减少非特异性结合，缩短实验流程设置和时间。</p> <p>6. 质量控制：包含阳性对照、阴性对照，以保证结果的准确判定。</p> <p>7. 试剂规格：≥50T，-20±5℃ 保存，冻融次数 ≥7 次。</p> <p>8. qPCR 分析软件：可提供试剂盒同品牌的熔解曲线结果判读软件，一键即可完成多种病原体的结果判读。</p>	
32	<p>金黄色葡萄球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒</p>	<p>5 盒</p> <p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p>	<p>1500 元 /盒</p>

			<p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为25μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性CT值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
33	金黄色葡萄球菌肠毒素基因多重实时荧光PCR检测试剂盒（TaqMan探针法）	1盒	<p>1. 荧光PCR法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间80分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为25μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性CT值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	7000元/盒
34	蜡样芽孢杆菌核酸检测试剂盒（荧光PCR法）	1盒	<p>1. 荧光PCR法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间80分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9个月</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2管（不包含阴阳对照），需含</p>	1500元/盒

			<p>内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
35	<p>蜡样芽孢杆菌 nheB/cesB/hblc 毒力基因三重实时荧光 PCR 检测试剂盒</p>	10 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：检测呕吐毒素基因 cesB，非溶血性基因 nheB 和溶血性基因 hblc，5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4500 元/盒
36	<p>猪链球菌核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)</p>	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. ≥50T。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：≥9 个月。</p> <p>7. 最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
37	<p>猪链球菌 II 型核酸检测</p>	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p>	1500 元/盒

	试剂盒(荧光 PCR 法)		<p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math>copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math>管(不包含阴阳对照), 需含内标对照, 总反应体积为 <math>25 \mu L</math>。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
38	▲沙门氏菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期: <math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限: <math>5 \times 10^2</math>copies/mL;</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math>管(不包含阴阳对照), 需含内标对照, 总反应体积为 <math>25 \mu L</math>。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>, 阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元/盒
39	伤寒沙门氏菌、副伤寒沙门氏菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	5 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p>	3000 元/盒

			<p>6.有效期：≥9个月</p> <p>7.最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8.反应体系配置≤2管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为25μL。</p> <p>9.扩增循环次数≤45，阳性CT值判定≤38。</p> <p>▲10.在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
40	单核细胞增生性李斯特氏菌核酸实时荧光PCR检测试剂盒	5盒	<p>1.荧光PCR法。</p> <p>2.≥50T。</p> <p>3.ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4.程序运行反应时间80分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6.有效期：≥9个月。</p> <p>7.最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8、反应体系配置≤2管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为25μL。</p> <p>9.扩增循环次数≤45，阳性CT值判定≤38。</p> <p>▲10.在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500元/盒
41	空肠弯曲菌核酸实时荧光PCR检测试剂盒	1盒	<p>1.荧光PCR法。</p> <p>2.≥50T。</p> <p>3.ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4.程序运行反应时间80分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6.有效期：≥9个月</p> <p>7.最低检测限：5×10<sup>2</sup>copies/mL；</p> <p>▲8.反应体系配置≤2管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为25μL。</p> <p>9.扩增循环次数≤45，阳性CT值判定≤38。</p>	1500元/盒

			▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。	
42	24 种常见腹泻病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	10 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 12T</math>，含单核细胞增生性李斯特氏菌、沙门氏菌、大肠埃希氏菌 0157、金黄色葡萄球菌、致泻大肠埃希氏菌、阪崎克罗诺杆菌、志贺氏菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、空肠弯曲菌、结肠弯曲菌、霍乱弧菌、副溶血性弧菌、艾伯特埃希氏菌、假结核耶尔森菌、拟态弧菌、河弧菌、诺如病毒 G I 型、诺如病毒 G II 型、札如病毒、腺病毒、星状病毒、轮状病毒 A 组、轮状病毒 B 组、轮状病毒 C 组常见的二十四种食源性致病菌的核酸检测。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <b>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</b></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math>L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4300 元/盒
43	腹泻病毒多重 PCR 检测试剂盒(札如病毒、肠道腺病毒、星状病毒、诺如病毒 G I 型、诺如病毒 G II 型、A 组轮状病毒、B 组轮状病毒、C 组轮状病毒和 H	2 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <b>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</b></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p>	6750 元/盒

	组轮状病毒)		<p>▲8. 反应体系配置≤2 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 μL。</p> <p>9. 扩增循环次数≤45，阳性 CT 值判定≤38。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
44	腹泻症候群 22 种病原体 核酸多重实 时荧光 PCR 检测试剂盒 (13+5 方 案)	2 盒	<p>1. 适用于 ABI 7500、VIAA7、Q7、天隆扩增仪。</p> <p>▲2. 适用范围：适用于定性检测从粪便、肛拭子、呕吐物及培养物中提取的诺如病毒、轮状病毒、札如病毒、肠道腺病毒、星状病毒、阪崎克罗诺杆菌、志贺氏菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、河弧菌、空肠弯曲菌、结肠弯曲菌、霍乱弧菌、副溶血性弧菌、嗜水气单胞菌、沙门菌、类志贺邻单胞菌、艰难梭菌、致泻大肠埃希氏菌（含五种大肠）等腹泻病原体核酸。</p> <p>3. 检测技术：多重实时荧光 PCR 技术。</p> <p>4. 检测性能：灵敏度最低 500copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。</p> <p>▲5. 检测时间：采用全混体系 96 孔预分装技术，反应体系≤25 μL，无需配置体系，只需一步加入核酸，反应理论时长≤38min，反应全流程时长≤70min。</p> <p>6. 质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定。</p> <p>▲7. 试剂组成及规格：每盒仅包含 1 块可拆分 96 孔板，1 管阳性对照，1 管阴性对照，检测量≥10 人份。</p> <p>8. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</p> <p>9. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	4000 元 /盒
45	腹泻症候群 24 种病原体 核酸多重实 时荧光 PCR 检测试剂盒 (13+5 方 案)	130 盒	<p>1. 适用于 ABI 7500、VIAA7、Q7、天隆扩增仪。</p> <p>▲2. 适用范围：适用于定性检测从粪便、肛拭子、呕吐物及培养物中提取的诺如病毒分型、轮状病毒、札如病毒、肠道腺病毒、星状病毒、阪崎克罗诺杆菌、</p>	4000 元 /盒

			<p>志贺氏菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、河弧菌、空肠弯曲菌、结肠弯曲菌、霍乱弧菌、副溶血性弧菌、嗜水气单胞菌、沙门菌、类志贺邻单胞菌、艰难梭菌、致泻大肠埃希氏菌（含五种大肠）等腹泻病原体核酸。</p> <p>3. 检测技术：多重实时荧光 PCR 技术。</p> <p>4. 检测性能：灵敏度最低 500copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。</p> <p>▲5. 检测时间：采用全混体系 96 孔预分装技术，反应体系 ≤25 μL，无需配置体系，只需一步加入核酸，反应理论时长 ≤38min，反应全流程时长 ≤70min。</p> <p>6. 质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定。</p> <p>▲7. 试剂组成及规格：每盒仅包含 1 块可拆分 96 孔板，1 管阳性对照，1 管阴性对照，检测量 ≥10 人份。</p> <p>8. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</p>	
46	腹泻症候群 25 种病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒（13+5+3 方案）	1 盒	<p>1. 适用于 ABI 7500、VIIA7、Q7、天隆扩增仪。</p> <p>▲2. 适用范围：适用于定性检测从粪便、肛拭子、呕吐物及培养物中提取的诺如病毒、轮状病毒、札如病毒、肠道腺病毒、星状病毒、阪崎克罗诺杆菌、志贺氏菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、河弧菌、空肠弯曲菌、结肠弯曲菌、霍乱弧菌、副溶血性弧菌、嗜水气单胞菌、沙门菌、类志贺邻单胞菌、艰难梭菌、致泻大肠埃希氏菌（含五种大肠）、溶组织内阿米巴、蓝氏贾第鞭毛虫、隐孢子虫等腹泻病原体核酸。</p> <p>3. 检测技术：多重实时荧光 PCR 技术。</p> <p>4. 检测性能：灵敏度最低 500copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。</p> <p>▲5. 检测时间：采用全混体系 96 孔预分装技术，反应</p>	4000 元 / 盒

			<p>体系<math>\leq 25 \mu\text{L}</math>，无需配置体系，只需一步加入核酸，反应理论时长<math>\leq 38\text{min}</math>，反应全流程时长<math>\leq 70\text{min}</math>。</p> <p>6. 质量控制：含有阴性对照及阳性对照，便于结果判定。</p> <p>▲7. 试剂组成及规格：每盒仅包含1块可拆分96孔板，1管阳性对照，1管阴性对照，检测量<math>\geq 8</math>人份。</p> <p>8. 有效期：不少于12个月，到货后质保期不少于10个月。</p> <p>▲9. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	
47	十四种食源性致病菌核酸多重 PCR 检测试剂盒	2 盒	<p>▲1. 适用机型：适用于普通 PCR 仪进行核酸扩增，搭配核酸电泳系统对扩增产物进行电泳分析。</p> <p>▲2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本、食品样品分离培养获得的纯培养物或单菌落，以及保存菌种的纯培养物中提取的金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、克罗诺杆菌属、小肠结肠炎耶尔森氏菌、嗜水气单胞菌、蜡样芽孢杆菌、单核细胞增生性李斯特氏菌、大肠埃希氏菌 0157、志贺氏菌、霍乱弧菌、结肠弯曲菌、副溶血性弧菌、大肠埃希氏菌、空肠弯曲菌等常见的十四种食源性致病菌核酸。</p> <p>3. 检测性能：灵敏度最高达 <math>1 \times 10^6 \text{copies/mL}</math>，与其他病原菌无交叉反应。</p> <p>4. 检测技术：多重 PCR 技术。</p> <p>▲5. 检测时间：采用除酶以外 1 管预混液技术，仅采用 2 个反应管一次性完成 14 种病原体基因型的定性检测，反应理论时间<math>\leq 85\text{min}</math>。</p> <p>6. 反应体系：总体系 <math>25 \mu\text{L}</math>，核酸上样量<math>\leq 5 \mu\text{L}</math>。</p> <p>7. 试剂规格：<math>\geq 50\text{T}</math>，<math>-20 \pm 5^\circ\text{C}</math> 保存，冻融次数<math>\geq 7</math>次。</p> <p>8. 有效期：不少于12个月，到货后质保期不少于10个月。</p>	7500 元 / 盒

			▲9. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。	
48	类志贺氏菌 实时荧光 PCR 检测试剂盒	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 50T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math> L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元 /盒
49	产气荚膜梭状芽孢杆菌 核酸测定试剂盒（荧光 PCR 法）	1 盒	<p>1. 荧光 PCR 法。</p> <p>2. <math>\geq 24T</math>。</p> <p>3. ABI 7500/VIIA7/Q7/天隆扩增仪适用。</p> <p>▲4. 程序运行反应时间 80 分钟以内。</p> <p>▲5. <u>核酸检测试剂与其他病原试剂都能同时在同一台机器上运行。</u></p> <p>6. 有效期：<math>\geq 9</math> 个月。</p> <p>7. 最低检测限：<math>5 \times 10^2</math>copies/mL；</p> <p>▲8. 反应体系配置<math>\leq 2</math> 管（不包含阴阳对照），需含内标对照，总反应体积为 25 <math>\mu</math> L。</p> <p>9. 扩增循环次数<math>\leq 45</math>，阳性 CT 值判定<math>\leq 38</math>。</p> <p>▲10. 在投标文件中提供投标产品说明书复印件。</p>	1500 元 /盒
50	尼帕病毒 N 基因定量标准物质	1 盒	<p>1. 原料为全基因组假病毒。</p> <p>2. 液体，-20 度保存；</p> <p>3. 规格：0.5ml/支，6 支/盒。</p> <p>▲4. 为确保溯源性，在投标文件中提供有证标准物质</p>	1200 元 /盒

			<p>证书 GBW (E) , 并提供有证标准物质在有效期内的复制批证明, 市场上无有证标准物质证书的病种, 需提供生产方参与三家数字 PCR <b>定值报告</b>证明并加盖投标人公章;</p> <p>▲5. 定量标准物质需采用数字 PCR 定制, 需提供出厂质控报告, 提供不少于两种数字 PCR 方法学的实验图, 质控报告中需注明不确定度范围。</p> <p>▲6. 在投标文件中提供由有资质的第三方检测机构出具的不确定度报告。</p>	
51	禽流感病毒 H5 亚型核糖核酸有证标准物质	1 盒	<p>▲1. 原料为灭活病原;</p> <p>2. 液体, -20 度保存;</p> <p>3. 规格: 0.65ml/支, 1 支/盒</p> <p>▲4. 为确保溯源性, 在投标文件中提供有证标准物质证书 GBW (E) , 并提供有证标准物质在有效期内的复制批证明, 市场上无有证标准物质证书的病种, 需提供生产方参与三家数字 PCR <b>定值报告</b>证明并加盖投标人公章;</p> <p>▲5. 定量标准物质需采用数字 PCR 定值, 需提供出厂质控报告, 提供不少于两种数字 PCR 方法学的实验图, 质控报告中需注明不确定度范围。</p>	1200 元 / 盒
52	禽流感病毒 H7 亚型核糖核酸有证标准物质	1 盒	<p>1. 原料为灭活病原;</p> <p>2. 液体, -20 度保存;</p> <p>3. 规格: 0.65ml/支, 1 支/盒</p> <p>▲4. 为确保溯源性, 在投标文件中提供有证标准物质证书 GBW (E) , 并提供有证标准物质在有效期内的复制批证明, 市场上无有证标准物质证书的病种, 需提供生产方参与三家数字 PCR <b>定值报告</b>证明并加盖投标人公章;</p> <p>▲5. 定量标准物质需采用数字 PCR 定值, 需提供出厂</p>	1200 元 / 盒

			质控报告,提供不少于两种数字 PCR 方法学的实验图,质控报告中需注明不确定度范围。	
53	高通量测序试剂套装	1 盒	<p>1.用途:用于高通量测序,完成高通量测序并获取样本序列信息。</p> <p>▲2.测序试剂盒适配于DNBSEQ平台 测序读长PE150;(在投标文件中提供证明材料,材料不限于产品说明书或彩页等,加盖投标人公章。)</p> <p>3.平均有效 reads 数≥40M</p> <p>4.试剂可进行 332 循环反应,生成 12Gb 高质量数据,</p> <p>5.阵列式芯片,有效信号点排布阵列化(Patterned Array),信号成像效率高</p> <p>6.载片可常温保存</p> <p>7.采取测序核心技术:联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术,扩增错误不累积成指数型放大。</p> <p>8.芯片信号点间距≤715 纳米。</p> <p>9.可实现单端测序。</p> <p>10.Q30 不小于 90%,测序时间不超过 11 小时。</p>	3500 元/盒
54	高通量测序试剂套装	1 盒	<p>1.用途:用于高通量测序,完成高通量测序并获取样本序列信息。</p> <p>▲2.测序试剂盒适配于DNBSEQ平台 测序读长PE150;(在投标文件中提供证明材料,材料不限于产品说明书或彩页等,加盖投标人公章。)</p> <p>3.平均有效 reads 数≥80M</p> <p>4.试剂可进行 332 循环反应,生成 24Gb 高质量数据,</p> <p>5.阵列式芯片,有效信号点排布阵列化(Patterned Array),信号成像效率高</p> <p>6.载片可常温保存</p> <p>7.采取测序核心技术:联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术,扩增错误不累积成指数型放大。</p>	4800 元/盒

			<p>8. 芯片信号点间距<math>\leq</math>715 纳米。</p> <p>9. 可实现单端测序。</p> <p>10. Q30 不小于 90%，测序时间不超过 12 小时。</p>	
55	高通量测序试剂套装	1 盒	<p>1. 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息。</p> <p>▲2. 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE150；</p> <p>3. 平均有效 reads 数<math>\geq</math>200M</p> <p>4. 试剂可进行 332 循环反应，生成 60Gb 高质量数据，</p> <p>5. 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化（Patterned Array），信号成像效率高</p> <p>6. 载片可常温保存</p> <p>7. 采取测序核心技术：联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大。</p> <p>8. 芯片信号点间距<math>\leq</math>715 纳米。</p> <p>9. 可实现单端测序。</p> <p>10. Q30 不小于 85%，测序时间不超过 16 小时。</p>	6000 元/盒
56	清洗试剂套装	1 套	<p>1. 用途：用于基因测序仪 DNBSEQ-G99 的维护清洗。</p> <p>2. 清洗流程耗时小于 30 分钟。</p> <p>3. 规格：10 盒/套。</p>	1000 元/盒
57	5mL 冻存管橡胶塞	1 盒	<p>1. 用途：封闭冻存管。</p> <p>2. 包装规格：16 件/盒。</p> <p>▲3. 适用于华大智造 MGIFLP-L 系列工作站自动化实验使用，满足实验准确性要求。</p>	70 元/盒
58	5mL 管子（带盖）	1 包	<p>1. 容积：约 5ml，带盖。</p> <p>2. 包装规格：保存管底 300 个/包，盖子 300 个/包。</p> <p>▲3. 适用于华大智造 MGIFLP-L 系列工作站自动化实验使用，满足实验准确性要求。</p>	275 元/包
59	0.5 mL 透明薄壁管	1 盒	<p>1. 容积：约 0.5mL。</p> <p>2. 包装规格：1000 个/盒。</p>	420 元/盒

			▲3. 适用于华大智造 MGIFLP-L 系列工作站自动化实验使用，满足实验准确性要求。	
60	50mL 单孔槽和槽盖套装	1 盒	1. 货品描述：约 50mL 单孔槽和槽盖套装。 2. 包装规格：50 套/盒。 ▲3. 适用于华大智造 MGIFLP-L 系列工作站自动化实验使用，满足实验准确性要求。	1300 元/盒
61	180 μL 吸头，透明，带滤芯，盒装	1 盒	1. 货品描述：180 μL 吸头，透明，带滤芯，盒装。 2. 包装规格：盒装/96 支/盒，50 盒/箱。 ▲3. 适用于华大智造 MGIFLP-L 系列工作站自动化实验使用，满足实验准确性要求。	2000 元/盒
62	甲型肝炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	320 盒	1. 产品要求：经国家药品监督管理局批准，获得产品注册证，在投标文件中提供复印件； 2. 功能要求：检测人血清或血浆中的甲型肝炎病毒 IgM 抗体； 3. 储存条件及有效期：2-8℃ 保存时，有效期不少于（可包含）12 个月； ▲4. 包装规格：96 人份/盒、480 人份/盒； 5. 试剂主要组成：酶标板：包被有抗-人 IgM；酶标试剂：含 HAV-Ag 与辣根过氧化物酶标记的 HAV-Ab；阳性对照：含 HAV-IgM 阳性对照原料；阴性对照：含 HAV-IgM 阴性血清；浓缩洗涤液：含不低于 2.5% 的表面活性剂；显色剂 A：含过氧化物不低于 0.3g/L；显色剂 B：含 TMB 不低于 0.2g/L；终止液：含浓度不高于 2mol/L 的硫酸。 ▲6. 试剂组成量：酶标板 8*12 孔或 12*8 孔一板；酶标试剂：12ml*1 瓶；阳性对照：0.5ml*1 瓶；阴性对照：0.5ml*1 瓶；浓缩洗涤液：50ml*1 瓶；显色剂 A：6ml*1 瓶；显色剂 B：6ml*1 瓶；终止液：6ml*1 瓶（在投标文件中提供投标产品说明书复印件。）	180 元/盒

			<p>▲7. 加样量：原倍血 50 μ l，非原样品（如生理盐水 1:1000 稀释样品、质控品等）加 100 μ l；</p> <p>▲8. 产品性能：用国家参考品检定时符合国家标准，阳性参考品（P1-P15）符合率不低于 14/15，阴性参考品（N1-N15）符合率不低于 14/15，灵敏度最低检出量（S1-S5）至少检出 3 份，精密度 CV（%）不高于 15%（在投标文件中提供投标产品说明书复印件。）；</p> <p>9. 根据工作需要，戊型肝炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）需与甲型肝炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）同品牌。</p>	
63	戊型肝炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	320 盒	<p>1. 产品要求：经国家药品监督管理局批准，获得产品注册证，在投标文件中提供复印件；</p> <p>2. 功能要求：检测人血清或血浆中的戊型肝炎病毒 IgM 抗体。</p> <p>3. 储存条件及有效期：2-8℃ 保存，有效期不少于（可包含）12 个月；</p> <p>▲4. 包装规格：96 人份/盒、480 人份/盒；</p> <p>5. 试剂主要组成：酶标板：包被有抗-人 IgM；酶标试剂：含辣根过氧化物酶标记的 HEV-Ag；样品稀释液：缓冲液为 PBS；阳性对照：含 HEV-IgM 阳性对照原料；阴性对照：含 HEV-IgM 阴性血清；浓缩洗涤液：含不低于 2.5% 的表面活性剂；显色剂 A：含过氧化物不低于 0.3g/L；显色剂 B：含 TMB 不低于 0.2g/L；终止液：含浓度不高于 2mol/L 的硫酸。</p> <p>▲6. 试剂组成量：酶标板 8*12 孔或 12*8 孔一板；酶标试剂：12ml*1 瓶；样品稀释液：12ml*1 瓶；阳性对照：0.5ml*1 瓶；阴性对照：0.5ml*1 瓶；浓缩洗涤液：50ml*1 瓶；显色剂 A：6ml*1 瓶；显色剂 B：6ml*1 瓶；终止液：6ml*1 瓶（在投标文件中提供投标产品说明</p>	520 元/盒

			<p>书复印件。)</p> <p>▲7. 产品性能：用国家参考品检定时符合国家标准，阳性参考品（P1-P5）符合率不低于 5/5，阴性参考品（N1-N10）符合率不低于 10/10；灵敏度最低检出量（S1-S5）至少检出 3 份，精密度 CV（%）不高于 15%（在投标文件中提供投标产品说明书复印件）；</p> <p>▲8. 核心技术：戊型肝炎病毒 IgM 抗体采用构象表位抗原 HEV-E2；</p> <p>9. 根据工作需要，戊型肝炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）需与甲型肝炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）同品牌。</p>	
64	丙氨酸氨基转移酶(IFCC法)	35 盒	R1:6×40ml+R2; 2×32ml, 适用于迈瑞 BS-600 全自动生化分析仪。	90 元/盒
65	生化复合定值质控品	15 支	水平 1; 1×5ml, 适用迈瑞 BS-600 全自动生化分析仪	310 元/支
66	CD80-生化分析仪清洗液	12 瓶	2L/瓶, 适用于迈瑞 BS-600 全自动生化分析仪	270 元/瓶
67	GPS 套装针 1000ul	8 箱	960 支/条, 13 条/箱, 12480 支/箱, 适用于爱康 URANUS AE 95 全自动酶免仪	6240 元/箱
68	高通量快速测序试剂套装	30 盒	<p>1. 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息。</p> <p>▲2. 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE100；（在投标文件中提供证明材料，材料不限于产品说明书或彩页等，加盖投标人公章。）</p> <p>▲3. 平均有效 reads 数≥100M</p> <p>4. 试剂可进行 220 循环反应，生成 20Gb 高质量数据，</p> <p>▲5. 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化（Patterned Array），信号成像效率高</p> <p>6. 载片可常温保存</p> <p>7. 采取测序核心技术：联合探针锚定聚合技术和 DNA</p>	6600 元/盒

			<p>纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大。</p> <p>8. 芯片信号点间距<math>\leq</math>715 纳米。</p> <p>9. 可实现双端测序。</p> <p>10. Q30 不小于 85%，测序时间不超过 20 小时。</p> <p>11. 有效期：不少于 12 个月，到货后质保期不少于 10 个月。</p>	
69	甲型肝炎病毒 IgM 抗体质控品	50 支	4NCU/ml $\times$ 0.5ml	25 元/支
70	戊型肝炎病毒 IgM 抗体质控品	12 支	2U/ml $\times$ 0.5ml	60 元/支
71	丙型肝炎病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	40 盒	<p>1. 产品用途：定量检测人血清或血浆样本中的丙型肝炎病毒核酸（HCV RNA），用于 HCV 感染的辅助诊断和抗病毒治疗的疗效监测。</p> <p>2. 方法学：PCR-荧光探针法</p> <p>3. 样本类型：血清或血浆，上样体积：<math>\leq</math>200<math>\mu</math>L</p> <p>4. 质控品、工作标准品为假病毒，</p> <p>▲5. 工作标准品：采用 4 个工作浓度假病毒作为工作标准品。工作标准品相关系数：<math> r  \geq 0.980</math></p> <p>▲6. 质控品：设有内标对照，强阳对照、临界阳对照和阴性对照，且对照采用假病毒形式，HCV 弱阳性对照：<math>1.0 \times 10^2</math> IU/mL<math>\leq</math> 检测结果浓度值 <math>\leq 1.0 \times 10^4</math> IU/mL，HCV 强阳性对照：<math>1.0 \times 10^6</math> IU/mL<math>\leq</math> 检测结果浓度值 <math>\leq 1.0 \times 10^8</math> IU/mL。7 内标对照品参与病毒核酸提取。</p> <p>7. 适用机型：ABI 7500、Roche LightCycler480、SLAN 实时荧光定量 PCR 仪。</p> <p>8. 防污染系统：采用 UNG-dUTP 防污染措施。</p> <p>▲9. 检测下限：15IU/mL。</p> <p>▲10. 线性范围：30<math>\sim</math>1.0<math>\times</math>10<sup>9</sup> IU/mL。</p>	1440 元/盒

		<p>▲11. 检测 HCV RNA 基因型为 1~6 的 HCV 样本，在线性范围内线性相关系数 <math> r  \geq 0.980</math>，且定量值与标准值的绝对偏差范围在 0.5 个对数数量级内；最低检出量样本检测结果为阳性</p> <p>12. 准确度：定量结果与标准值的绝对偏差范围在 0.5 个对数数量级内。</p> <p>13. 精密度：检测高浓度（<math>1.0 \times 10^5 \text{IU/mL}</math>）、低浓度（<math>1.0 \times 10^3 \text{IU/mL}</math>）的定量参考品，定量结果对数值的变异系数（CV）不大于 5%（<math>n=10</math>）</p> <p>▲14. 特异性：交叉反应：检测西尼罗病毒、登革热病毒、人巨细胞病毒、E-B 病毒、人类免疫缺陷病毒 1 型、乙型肝炎病毒、甲型肝炎病毒、梅毒螺旋体、人类疱疹病毒 6 型、单纯疱疹病毒 I 型、单纯疱疹病毒 II 型、甲型流感病毒、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌均无特异性扩增。</p> <p>▲15. 干扰物质：样本中血红蛋白低于 <math>200 \text{mg/dL}</math>，甘油三酯水平低于 <math>3300 \text{mg/dL}</math>，胆红素水平低于 <math>20 \text{mg/dL}</math>，EDTA 水平低于 <math>12 \text{mg/mL}</math>，白蛋白低于 <math>15 \text{mg/mL}</math> 对本试剂 HCV RNA 的定量检测没有干扰。药物影响：常用的治疗药物，包括普通干扰素 IFN-<math>\alpha</math>、聚乙二醇干扰素 <math>\alpha</math>、利巴韦林、阿昔洛韦、替比夫定、拉米夫定、阿德福韦、恩替卡韦在峰值血药浓度和两倍血药浓度时不会对本试剂 HCV RNA 定量结果产生影响。</p> <p>▲16. 有效期：12 个月。</p> <p>17. 存储条件：<math>-18^\circ\text{C}</math> 以下。</p> <p>▲18. 开封稳定性：<math>-18^\circ\text{C}</math> 以下保存有效期 12 个月，在 <math>2\sim 8^\circ\text{C}</math> 可稳定保存 5 天。</p> <p>▲19. 冻融稳定性：最大允许反复冻融（<math>-18^\circ\text{C}</math> 以下/室温复融）的次数 <math>\geq 6</math> 次。</p>	
--	--	---	--

			20. 试剂盒可选择 ROX 为参比荧光 ▲21. 具有三类医疗器械注册证, 在投标文件中提供复印件。	
72	核酸提取试剂盒 (磁珠法)	40 盒	▲1. 适用样本类型: 全血、血清、血浆、组织液、尿液、拭子洗液等。 2. 用于病毒核酸的提取、富集、纯化等步骤。其处理后的产物用于临床体外检测使用。 ▲3. 规格: 64T/盒, 适用于天隆 GenRotex 96 型核酸提取仪。 4. 提取范围: 能够提取 $\geq 10\text{IU/ml}$ DNA 病毒核酸载量样品; 能够提取 $\geq 30\text{IU/ml}$ RNA 病毒核酸载量样品。 5. 精密度: 变异系数 $\text{CV} \leq 5\%$ 。	640 元/盒
73	8 联管及平盖	15 包	0.2ml, 125 条/包, 适用 ABT7500/VIIA7/Q7	600 元/包
74	96 孔扩增反应板 (半裙边)	6 盒	10 板/盒, 5 盒一箱, 适用 ABT7500/VIIA7/Q7 带黑色字体标注序号	1300 元/盒
75	96 孔扩增反应板 (无裙边)	2 盒	25 板/包, 4 包一箱, 适用 Gentire 96, 带黑色字体标注序号	2000 元/盒
<b>▲二、商务要求</b>				
(一) 合同履行期限和地点 (范围)		<p>1. 合同签订之日起 1 年内。</p> <p>2. 合同期满后的过渡期延续服务。</p> <p>3. 初始服务期限届满前 30 日内, 若采购人因重新采购程序尚未完成而确需继续由中标人提供服务的, 采购人可单方以书面形式通知中标人, 要求按以下条件延续服务:</p> <p>(1) 延续期限: 单次延续期限最长不超过【三个月】, 且累计仅可延续【一次】。延续服务期届满后, 合同自动终止, 双方不再续延。</p> <p>(2) 服务内容与价格: 延续期内服务内容、质量标准、价格及付款方式均按合同约定执行, 不得变更。如中标人主张因市场成本上涨需调价, 须提供经审计的成本证明材料, 并经采购人书面同意后方可调整,</p>		

	<p>但调整幅度不得超过原合同价格的【5%】。</p> <p>(3) 采购人提前终止权：在延续服务期间内，采购人有权随时书面通知中标人终止延续服务，自终止通知送达中标人之日起【7】日内，合同即告终止。采购人无需就此承担任何违约或赔偿责任。</p> <p>4. 交货地点：广西崇左市江州区石景林东路 11 号崇左市疾病预防控制中心，采购人指定地点。</p>
(二) 合同签订时间	自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。
(三) 售后服务	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；送货上门安装、调试，提供完善的设备使用、操作培训；技术咨询、方案推荐。
(四) 付款条件(进度和方式)	<p>1. 资金来源为财政资金，支付方式为财政国库集中支付，财政部门支付账款期间不计入合同支付期限。</p> <p>2. 本项目无预付款。按季度付款，中标人每季度交货完成经采购人验收合格后并收到中标人开具合法的发票后 10 个工作日内支付该季度的货款。</p>
(五) 报价要求	货物送达指定地点，验收合格至正常使用前所有可能发生的费用，即包含：物价上涨成本、货物本身费用、运输费、装卸搬运费、人工劳务费、税金等。投标人认为必需的费用也需综合考虑在报价中，在合同协议期间，采购人将不予调整供货单价。
(六) 货物质量要求	<p>1. 投标人所供应的产品必须符合国家标准、行业标准及产品生产厂家的出厂质量标准；中标人提供的货物必须原装、全新的、最新生产批号、出具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致并可追索查阅、满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品。</p> <p>2. 投标人所供产品需与实验室检测设备配套一致或工作不会因此受到阻碍或其他不利影响，否则采购人有权要求退货或要求中标人提供采购人指定试剂耗材，中标人须无条件服从；中标人所提交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据或经实际测试发现不真实的，采购人有权退货或换货，且不承担因此产生的任何费用，并对其给</p>

	采购人造成的损失保留追索权利。
(七) 供货的有效 期	要求分批供货，供货时产品的有效期内必须大于产品有效期的 2/3，如有在质量保证范围和质量保证期内发生非因采购人正常使用造成的质量问题的，中标人应在收到有关通知后 7 天内予以更换。质保期内全部服务费和更换货物的费用由中标人承担。
(八) 保存条件	包装条件、温湿度，全程温度必须保持在范围内，试剂有低温运送要求的必须全程冷链配送，并且提供试剂在运输过程中全程的温度记录。
(九) 供货时间要 求	供货期不得超过 7 天，收货日期原则上不得安排在周末或节假日，除采购人指定要求的日期除外。采购人常用试剂中标人保持安全库存，以便在紧急情况下能够立即发货，对非常用试剂，如遇突发公共卫生事件检测需求，中标人应在 12 小时内与原材料供应商、物流公司紧密合作安排订货发货，制定并实施快速交货计划，例如使用航空快递等方式加速运输。
(十) 配送及交货 要求	<p>1. 负责送货上门。货物对温度条件有要求的，必须确保运输全过程的冷链条件，并有配送全过程的温度记录，安排货物必须在工作日到达采购人，否则造成的货物质量问题，中标人必须在接到通知后 3 日内无条件进行更换。配送必须到达指定的楼栋和楼层。</p> <p>2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，交货时须随附货物清单。货物外观清洁，标记及字体清晰、明确。</p>
(十一) 项目质量 控制	<p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</p> <p>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p>
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
<b>(一) 验收要求及验收标准</b>	
1. 必须符合国家标准、行业标准及产品生产厂家的出厂质量标准；中标人提供的货物必须原装、全新的、最新生产批号、出具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致并可追索查阅、满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品。	

2. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

3. 中标人在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

4. 招标项目有其他要求的按其要求。

## **(二) 违约责任**

### **1. 技术参数不符合的**

签订合同后，如中标的产品经中心对试剂进行全面性能评估对产品做性能验证，经评估产品的真实性能与采购投标文件的技术参数不相符的，采购人可认定中标人违约，并可要求：

(1) 要求中标人提供符合合同要求的新批次产品或更换采购人指定的符合合同技术参数要求的品牌（按原中标产品的中标单价采购），并承担由此产生的额外费用

(2) 根据合同中约定的违约金或损害赔偿条款，要求中标人支付相应的经济补偿，以弥补因产品不合格给采购人造成的直接经济损失和其他合理支出。

(3) 若中标人无法提供合格产品或拒绝履行整改义务，采购人有权依法终止合同，并保留追究法律责任的权利。

### **2. 退换货处理**

(1) 批次差异：不同批次之间的试剂质量不稳定或存在显著差异。

(2) 包装破损或标识不清：外包装损坏、密封不良或标签信息错误、模糊不清

(3) 配送温度达不到要求：有低温配送要求没有按照规定要求配送，全程温度记录不符合要求的，没有提供配送温度记录的出现以上问题之一采购人有权退换货，并产生的退换货费用由中标人承担。

## **(三) 进口产品说明**

**本项目货物不接受整机进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。**

## **(四) 其他要求**

1. 根据本项目需求，投标人在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案和项目质量控制措施，以作为评审标准。

2. 投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要求。

3. 属于医疗器械管理范围的产品，投标人在投标文件中提供《医疗器械注册证》复印件或

注册登记表复印件，并加盖投标人公章。

**注：上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评审方法及评审标准”。**