

# 采 购 需 求

项目名称：烟台国际旅行卫生保健中心（烟台海关口岸门诊部）  
2026 年实验室检测试剂耗材采购

采购单位：烟台国际旅行卫生保健中心（烟台海关口岸门诊部）

编制单位：烟台国际旅行卫生保健中心（烟台海关口岸门诊部）

编制时间：2026 年 2 月

### (一) 项目概况

本项目为烟台国际旅行卫生保健中心(烟台海关口岸门诊部)2026年实验室检测试剂耗材采购，共划分为一个包，供应商须对采购内容全部响应，报价若有遗漏，视为对本项目让利，应免费提供。

### (二) 采购项目预算

本项目最高限价：

第1包：人民币柒拾万陆仟玖佰柒拾肆元整（¥706974.00）；

第2包：人民币贰拾万叁仟陆佰玖拾元整（¥203690.00）；

第3包：人民币陆万零壹佰捌拾元整（¥60180.00）；

第4包：人民币壹万陆仟捌佰柒拾陆元整（¥16876.00）；

本项目采购预算：

第1包：人民币柒拾万陆仟玖佰柒拾肆元整（¥706974.00）；

第2包：人民币贰拾万叁仟陆佰玖拾元整（¥203690.00）；

第3包：人民币陆万零壹佰捌拾元整（¥60180.00）；

第4包：人民币壹万陆仟捌佰柒拾陆元整（¥16876.00）。

### (三) 采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类	计量单位	数量	是否进口
A	1	烟台国际旅行卫生保健中心(烟台海关口岸门诊部)2026年实验室检测试剂耗材采购	货物·医药品·医用材料·非病人用诊断检验、实验用试剂·无衬背的诊断或实验用试剂	项	1	否

### (四) 技术商务要求

## 一. 采购项目说明

本项目为烟台国际旅行卫生保健中心(烟台海关口岸门诊部)2026年实验室检测试剂耗材采购, 采购内容包括产品的供货、验收、技术服务及售后服务等。共划分为4个包, 投标人可兼投兼中:

第1包: 血液免疫项目检测试剂耗材采购, 数量一宗;

第2包: 血液血型项目检测试剂耗材采购, 数量一宗;

第3包: 血液常规项目检测试剂耗材采购, 数量一宗;

第4包: 尿液常规项目检测试剂耗材采购, 数量一宗。

投标人须对采购内容全部响应, 报价若有遗漏, 视为对本项目让利, 应免费提供。

## 二. 采购内容及技术要求

本项目采购清单如下:

包号	序号	货物名称	规格	单位	数量	医疗器械分类
1	1	人类免疫缺陷病毒抗原抗体(HIV)测定试剂盒(CLIA)2×50人份	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 2×50人份	盒	130	三类
	2	丙型肝炎病毒抗体(Anti-HCV)检测试剂盒(CLIA)2×50人份	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 2×50人份	盒	130	三类

3	梅毒螺旋体抗体 (Anti-TP)测定试剂盒 (CLIA) 2 ×50 人份	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 2 ×50 人份	盒	130	三类
4	人类免疫缺陷病毒抗原抗体阴性质控品	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 3 ×2.0mL	盒	13	三类
5	人类免疫缺陷病毒抗原抗体阳性质控品	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 6 ×2.0mL	盒	13	三类
6	丙型肝炎病毒抗体质控品 (阴性)	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 3 ×2.0mL	盒	13	三类
7	丙型肝炎病毒抗体质控品 (阳性)	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 3 ×2.0mL	盒	13	三类
8	梅毒螺旋体抗体质控品 (阴性)	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 3 ×2.0mL	盒	13	三类
9	梅毒螺旋体抗体质控品 (阳性)	匹配迈瑞化学发光分析仪 CL2600i, 3 ×2.0mL	盒	13	三类
10	化学发光底物液	匹配迈瑞化学发光	盒	30	一类

		分析仪 CL2600i, (4 瓶×500 人份) /盒			
11	BM60 免疫反应 杯及废料箱	匹配迈瑞化学发光 分析仪 CL2600i, 50 00 个/箱	箱	6	
12	清洗液	匹配迈瑞化学发光 分析仪 CL2600i, 10 L	盒	80	一类
13	针清洗液	匹配迈瑞化学发光 分析仪 CL2600i, 12 瓶/盒	盒	1	一类
14	人类免疫缺陷病 毒抗原抗体校准 品	匹配迈瑞化学发光 分析仪 CL2600i, C0: 6×0.5 mL, C1: 6 ×0.5 mL	盒	2	三类
15	丙型肝炎病毒抗 体校准品	匹配迈瑞化学发光 分析仪 CL2600i, C0: 6×0.3 mL, C1: 6 ×0.3 mL	盒	2	三类
16	梅毒螺旋体抗体 校准品	匹配迈瑞化学发光 分析仪 CL2600i, C0: 6×0.3 mL, C1: 6 ×0.3 mL	盒	2	三类

2	1	ABO、Rh D 型血型定型检测卡 (柱凝集法)	匹配艾德康全自动血型分析仪 Blozer 200, 12 条/盒	盒	700	三类
	2	深孔板	匹配艾德康全自动血型分析仪 Blozer 200, 96 孔/个	个	50	
	3	血型分析仪专用 800ul 吸头	匹配艾德康全自动血型分析仪 Blozer 200, 1000 个/盒	盒	15	
	4	反定型试剂盒 (0.8 红细胞)	匹配艾德康全自动血型分析仪 Blozer 200, 每盒有 A1、B、O 各一瓶, 10ml/瓶, 浓度 0.8%	盒	60	三类
3	1	溶血剂 1	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, 1 L*4 瓶/箱	箱	2	二类
	2	溶血剂 2	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, 4 L*1 瓶/箱	箱	6	二类
	3	染色液 1	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, 4 8ml*1 瓶/箱	箱	6	二类

	4	溶血剂 3	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, 4 L*1 瓶/箱	箱	6	二类
	5	染色液 2	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, 4 8ml*1 瓶/箱	箱	6	二类
	6	DS 稀释液	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, 2 0L/箱	箱	15	一类
	7	探头清洁液	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, 5 0ml/瓶	瓶	25	
	8	质控品	匹配迈瑞血细胞分析仪 BC-7500CRP, B C-6D, 中值, 4.5ml* 1	支	12	三类
4	1	待测物清洗液	匹配优利特尿液分析仪 UC-1800, 1L/ 瓶	瓶	2	一类
	2	尿液分析试纸条 (干化学法)	匹配优利特尿液分析仪 UC-1800, 100 条/筒	筒	80	二类

本项目各包技术参数要求如下:

## 第 1 包：血液免疫项目检测试剂耗材采购

(一) 人类免疫缺陷病毒抗原抗体(HIV)测定试剂盒 (CLIA) 2×50 人份

1. 用途：用于体外定性检测人血清样本中的人类免疫缺陷病毒 p 24 抗原和人类免疫缺陷病毒 1 型和 2 型抗体；

2. 有效期：2~8℃贮存环境下，不低于 18 个月，上机使用后不低于 28 天；

3. 阳性判断值：COI 值的参考值为 1.00，COI 值小于 1.00 表示样本中的 HIV 抗原和抗体检测结果均为阴性；COI 值大于或等于 1.00 表示样本中的 HIV 抗原或抗体为阳性，或者两者皆为阳性；

4. 分析灵敏度：最低检出量 (p24) 不大于 2 IU/mL；

5. 规格要求：(2×50 人份) / 盒。

(二) 丙型肝炎病毒抗体 (Anti-HCV) 检测试剂盒 (CLIA) 2×50 人份

1. 用途：用于体外定性检测人体血清或血浆中的丙型肝炎病毒抗体；

2. 有效期：2~8℃贮存环境下，不低于 365 天，上机使用后不低于 28 天；

3. 阳性判断值：COI 值的阳性判断值为 1.00，COI 值小于 1.00 表示样本中的 Anti-HCV 检测结果为阴性；COI 值大于或等于 1.00 表示样本中的 Anti-HCV 检测结果为阳性；

4. 规格要求：(2×50 人份) / 盒。

(三) 梅毒螺旋体抗体 (Anti-TP) 测定试剂盒 (CLIA) 2×50 人

份

1. 用途：用于体外定性检测人血清或血浆样本中的梅毒螺旋体抗体；

2. 有效期：2~8℃贮存环境下，不低于 365 天，上机使用后不低于 28 天；

3. 阳性判断值：COI 值的阳性判断值为 1.00，COI 值小于 1.00 表示样本中的 Anti-TP 检测结果为阴性；COI 值大于或等于 1.00 表示样本中的 Anti-TP 检测结果为阳性。

4. 规格要求：（2×50 人份）/盒。

#### （四）人类免疫缺陷病毒抗原抗体阴性质控品

1. 用途：用于人类免疫缺陷病毒抗原抗体检测时的质量控制；

2. 有效期：2~8℃避光保存，有效期不低于 12 个月；

3. 规格要求：（3 瓶×2.0mL）/盒。

#### （五）人类免疫缺陷病毒抗原抗体阳性质控品

1. 用途：用于人类免疫缺陷病毒抗原抗体检测时的质量控制；

2. 有效期：2~8℃避光保存，有效期不低于 12 个月；

3. 规格要求：（6 瓶×2.0mL）/盒。

#### （六）丙型肝炎病毒抗体质控品（阴性）

1. 用途：用于丙型肝炎病毒抗体检测时的质量控制；

2. 有效期：2~8℃避光保存，有效期不低于 12 个月；

3. 规格要求：（3 瓶×2.0mL）/盒。

#### （七）丙型肝炎病毒抗体质控品（阳性）

1. 用途：用于丙型肝炎病毒抗体检测时的质量控制；

2. 有效期：2~8℃避光保存，有效期不低于 12 个月；
3. 规格要求：（3 瓶×2.0mL）/盒。

#### （八）梅毒螺旋体抗体质控品（阴性）

1. 用途：用于梅毒螺旋体抗体检测时的质量控制；
2. 有效期：2~8℃避光保存，有效期不低于 12 个月；
3. 规格要求：（3 瓶×2.0mL）/盒。

#### （九）梅毒螺旋体抗体质控品（阳性）

1. 用途：用于梅毒螺旋体抗体检测时的质量控制；
2. 有效期：2~8℃避光保存，有效期不低于 12 个月；
3. 规格要求：（3 瓶×2.0mL）/盒。

#### （十）化学发光底物液

1. 用途：化学发光免疫测定试剂检测时作为发光底物；
2. 有效期：2~8℃贮存环境下，有效期不低于 12 个月；
3. 规格要求：（4 瓶×500 人份）/盒。

#### （十一）BM60 免疫反应杯及废料箱

1. 用途：用于临床实验室的免疫学检测的重要耗材；
2. 规格要求：5000 个/箱。

#### （十二）清洗液

1. 用途：用于检测过程中反应过程体系内待测物清洗、起到纯化待测物以便后续检测的全自动化学发光免疫分析仪平台通用试剂；
2. 质保期：2-35℃贮存环境下，有效期不低于 12 个月；
3. 规格要求：10L/盒。

#### （十三）针清洗液

1. 用途：清洗医疗设备针头，确保其清洁和卫生；
2. 保质期：2~30℃贮存环境下，有效期不低于12个月；
3. 规格要求：12瓶/盒。

#### （十四）人类免疫缺陷病毒抗原抗体校准品

1. 用途：本产品用于人类免疫缺陷病毒抗原抗体检测时的校准；
2. 保质期：在2~8℃避光贮存环境下，有效期不低于12个月；
3. 规格要求（每盒）：C0：6瓶×0.5 mL、C1：6瓶×0.5 mL。

#### （十五）丙型肝炎病毒抗体校准品

1. 用途：用于对丙型肝炎病毒抗体检测项目进行校准，以便定性测定人血清或血浆中的丙型肝炎病毒抗体；
2. 保质期：在2~8℃避光贮存环境下，有效期不低于12个月；
3. 规格要求（每盒）：C0：6瓶×0.3 mL、C1：6瓶×0.3 mL。

#### （十六）梅毒螺旋体抗体校准品

1. 用途：用于对梅毒螺旋体抗体检测项目进行校准，以便定性测定人血清或血浆中的梅毒螺旋体抗体；
2. 保质期：在2~8℃避光贮存环境下，有效期不低于12个月；
3. 规格要求（每盒）：C0：6瓶×0.3 mL、C1：6瓶×0.3 mL。

### 第2包：血液血型项目检测试剂耗材采购

#### （一）ABO、Rh D型血型定型检测卡（柱凝集法）

1. 用途要求：用于人临床检验 ABO 血型的正定型和反定型以及 RhD 血型的检测，每条均包含质控；
2. 检测原理：采用排阻层析原理，柱凝集法；
3. 样本类型：EDTA 或枸橼酸钠抗凝静脉血；

4. 适用仪器 Blozer200、NJ-12 医用离心机；

5. 保质期：2~25℃避光保存，有效期不少于 12 个月；

6. 特异性：抗 A 柱与 A1 型、A2 型、A1B、A2B 型试剂红细胞发生阳性反应，与 B 型、O 型试剂红细胞为阴性反应；抗 B 柱与 B 型、A1B、A2B 型试剂红细胞发生阳性反应，与 A1 型、A2 型、O 型试剂红细胞为阴性反应；抗 D 柱与 RhD 阳性试剂红细胞发生阳性反应，与 RhD 阴性试剂红细胞为阴性反应。Ct1 柱均呈阴性反应。所有阳性反应均无双群现象等混合反应，所有阴性反应均无凝集、溶血等不易分辨现象；

7. 重复性：批内、日间、批间重复性检测结果凝集强度差异不超过 1+。阴性结果无凝集、溶血等不易分辨现象；

8. 产品灵敏性：抗 A 柱与 A1 型试剂红细胞发生凝集反应时，反应强度不小于 4+，与 A2 型及 A2B 型试剂红细胞发生凝集反应时，反应强度不小于 2+，与 A1B 试剂红细胞发生凝集反应时，反应强度不小于 3+；

抗 B 柱与 B 型试剂红细胞发生凝集反应时，反应强度不小于 4+，与 AB 型（A1B 或 A2B）试剂红细胞发生凝集反应时，反应强度不小于 3+；抗 D 柱与 RhD 阳性试剂红细胞发生凝集反应时，反应强度不小于 4+；

9. 规格：12 条/盒。

## （二）深孔板

1. 匹配艾德康全自动血型分析仪 Blozer 200；

2. 规格：96 孔/个，每孔 2.2ml。

### （三）血型分析仪专用 800ul 吸头

1. 匹配艾德康全自动血型分析仪 Blozer 200;
2. 规格：1000 个/盒。

### （四）反定型试剂盒（0.8 红细胞）

1. 用于人 ABO 血型反定型检测，仅用于临床检验，不用于血源筛查；

2. 检测原理：A1 细胞上含有 A 和 A1 抗原，B 细胞上含有 B 抗原，O 细胞上无 A 和 B 抗原。用已知的 A1、B、O 型红细胞检测被检者血清中是否有相应的抗 A 或抗 B 抗体；

3. 有效期：2~8℃避光保存。避光保存，有效期不少于 90 天，到货有效期不少于 60 天以上；

4. 匹配 NJ-12 医用离心机、Blozer200；

5. 红细胞的抗原强度：最高稀释倍数 1：8 抗 A（效价为 1：128）与 A1 试剂红细胞反应凝集强度  $\geq 3+$ ；最高稀释倍数 1：64 的抗 A（效价为 1：128）与 A1 试剂红细胞反应凝集强度  $\geq 1+$ ；最高稀释倍数 1：8 的抗 B（效价为 1：64）与 B 试剂红细胞反应凝集强度  $\geq 3+$ ；最高稀释倍数 1：32 的抗 B（效价为 1：64）与 B 试剂红细胞反应凝集强度  $\geq 1+$ ；抗 H（效价为 1：16）与 O 试剂红细胞反应凝集强度  $\geq 3+$ ；最高稀释倍数 1：2 抗 H（效价为 1：16）与 O 试剂红细胞反应凝集强度  $\geq 1+$ ；

6. 亲和力：抗 A1、抗 B、抗 H 与试剂红细胞 A、B、O 混合后，在 15 秒内出现肉眼可见的凝集，3 分钟内凝集块达到 1mm<sup>2</sup> 以上；

7. 红细胞特异性：抗 A 分别与 A1 试剂红细胞和 A2 试剂红细胞反应结果均为 4+，抗 A 分别与 B 型试剂红细胞和 O 型试剂红细胞反

应结果为阴性；抗 A1 与 A1 试剂红细胞反应结果为 4+，抗 A1 分别与 A2 试剂红细胞、B 型试剂红细胞和 O 型试剂红细胞反应结果为阴性；抗 B 与 B 型试剂红细胞反应结果为 4+，抗 B 分别与 A1 试剂红细胞、A2 试剂红细胞和 O 型试剂红细胞反应结果为阴性；抗 AB 分别与 A1 试剂红细胞、A2 试剂红细胞和 B 型试剂红细胞反应结果为 4+，抗 AB 与 O 型试剂红细胞反应结果为阴性；抗 H 分别与 A1 试剂红细胞和 B 型试剂红细胞反应结果阴性或者阳性；抗 H 与 A2 试剂红细胞反应结果为弱阳性；抗 H 与 O 型试剂红细胞反应结果为强阳；AB 型人血清分别与 A1 试剂红细胞、A2 试剂红细胞、B 型试剂红细胞和 O 型试剂红细胞反应结果为阴性；

8. 规格：每盒须含有 A1、B、O 细胞各一瓶，10ml/瓶，浓度 0.8%。

### **第 3 包：血液常规项目检测试剂耗材采购**

#### **（一）溶血剂 1**

1. 用途：用于血细胞分析前破坏红细胞、溶出血红蛋白，从而便于血红蛋白定量测定；

2. 2~30℃避光储存有效期不少于 2 年，开瓶后使用有效期不少于 60 天；

3. 规格：1L/瓶。

#### **（二）溶血剂 2**

1. 用途：用于血细胞分析前破坏红细胞、维持所需分析细胞的形态，从而便于细胞分类计数测定；

2. 有效期：2~30℃避光储存有效期不少于 2 年，开瓶后使用有效期不少于 60 天；

3. 规格：4L/瓶。

### （三）染色液 1

1. 用途：主要作用是在细胞或组织的染色过程中，帮助观察者更清晰地看到细胞结构和细胞器的形态，从而进行病理诊断或实验研究；

2. 有效期：2~30℃避光储存有效期不少于 2 年，开瓶后使用有效期不少于 60 天；

3. 规格：48ml/瓶。

### （四）溶血剂 3

1. 用途：用于血细胞分析前破坏红细胞、维持所需分析细胞的形态，从而便于细胞分类计数测定；

2. 有效期：2~30℃避光储存有效期不少于 2 年，开瓶后使用有效期不少于 60 天；

3. 规格：4L/瓶。

### （五）染色液 2

1. 用途：用于医学实验室染色的试剂，能够帮助医生或实验室技术人员更清晰地观察和分析细胞结构和功能；

2. 有效期：2~30℃避光储存有效期不少于 2 年，开瓶后使用有效期不少于 60 天；

3. 规格：48ml/瓶。

### （六）DS 稀释液

1. 用途：主要用于对样本进行稀释处理，以确保检测结果的准确性和可靠性；

2. 有效期：2~30℃避光储存有效期不少于 2 年，开瓶后使用有效

期不少于 60 天；

3. 规格：20L/箱。

#### （七）探头清洁液

1. 用途：用于定期清洁仪器；

2. 有效期：2~30℃避光储存有效期不少于 1 年，开瓶后使用有效期不少于 60 天；

3. 规格：50ml/瓶。

#### （八）质控品

1. 用途：用于血细胞分析仪质控，以监控和评价血液细胞分析仪检测结果的精密度；

2. 有效期：未使用时，有效期不少于 3 个月，到货有效期不少于 2 个月以上。开瓶后，有效期不少于 15 天或 15 次穿刺；

3. 规格：BC-6D, 4.5ml\*1 支。

### **第 4 包：尿液常规项目检测试剂耗材采购**

#### （一）待测物清洗液

1. 用途：用于检测过程中反应体系的清洗，以便于对待测物质进行体外检测，不包含单独用于仪器清洗的清洗液；

2. 澄清液体，无沉淀、颗粒或絮状物；

3. pH 值：25℃时，12.2±1.5；

4. 有效保养物含量：0.2%-0.6%；

5. 有效期：15℃-35℃避光保存，未开封有效期不少于 2 年，开瓶后有效期不少于 90 天；

6. 规格：1L/瓶。

## (二) 尿液分析试纸条 (干化学法)

1. 用途: 对人体尿液中的维生素 C (VC)、亚硝酸盐 (NIT)、白细胞 (WBC)、酮体 (KET) 尿胆原 (URO)、胆红素 (BIL)、葡萄糖 (GLU)、蛋白质 (PRO)、尿比重 (SG)、隐血 (BLD)、酸碱度 (pH) 十一项化学指标进行半定量或定性测定;

2. 检出限: 隐血: 10CELL/ $\mu$ l (+-)、葡萄糖 2.8mmol/L (+-)、酮体 0.5mmol/L (+-)、胆红素 8.6 $\mu$ mol/L (+1)、亚硝酸盐 (+)、白细胞 15CELL/ $\mu$ l (+-)、蛋白质 0.15g/L (+-)、尿胆原 33 $\mu$ mol/L (+1)、维生素 C 0.6mmol/L (+-);

3. 尿液分析试纸蛋白质特异性: 含有 300mg/L 蛋白质, 同时 pH 值为 4.5 的缓冲参考液溶解时, 蛋白质检测结果应为阳性;

4. 尿液分析试纸蛋白质特异性: 在含有 pH 值为 9.0 的缓冲参考液时, 蛋白质检测结果应为阴性;

5. 尿液分析试纸葡萄糖和隐血特异性: 在含有 0.01ml/L 的 30% 过氧化氢参考液时, 葡萄糖和隐血检测结果应为阴性;

6. 有效期: 2 $^{\circ}$ C-30 $^{\circ}$ C 避光保存, 未开封有效期不少于 18 个月, 开瓶后有效期不少于 90 天;

7. 规格: 100 条/筒。

### 三. 相关要求

3.1 投标人应制定详细可行的供货配送方案及相应的保证措施。配备足够经验丰富的供货配送人员, 制定周详专业的供货配送方案及工作流程。

3.2 投标人应确保所供应的产品为正品, 通过合法渠道采购。

**★3.3** 投标人所投产品属于第一类医疗器械的须提供所投产品《第一类医疗器械备案凭证》或《第一类医疗器械备案编号告知书》；所投产品属于第二类医疗器械或第三类医疗器械的须提供所投产品《医疗器械注册证》。投标人应按照采购清单顺序在《供货范围明细表》中标注是否提供所投产品的医疗器械相关证明材料，并在投标文件对应位置提供上述证明材料扫描件，所有材料均须在有效期内，**未提供或提供评委不认可的按无效投标处理。**

3.4 采购清单不允许变更。投标人所投产品参数必须详细、明确、真实，同时填写偏离表，投标人可在《技术规格、参数偏离表》中将所投产品的每项技术参数指标逐一系列明并标注（正、负或无偏离），并同时提供产品技术参数的相关佐证材料，佐证材料包括但不限于检测报告、产品彩页、带有产品技术参数的厂家使用说明书、质量证明书等。佐证材料与偏离表不一致的，以佐证材料为准。

3.5 投标人须根据招标人现有设备自行适配投报试剂耗材产品，并且必须保证所投报试剂耗材与招标人现有设备及软件匹配和兼容，以保证测试的准确度和精度，减少误差。

3.6 招标人将于合同签署前对中标人所投试剂耗材产品实施适配性测试，所产生的费用由中标人承担。若未通过适配测试或测试结果不符合要求的，招标人有权取消其中标资格，因测试未通过导致招标人产生实际损失的，还应承担赔偿责任。

3.7 因中标人所供试剂耗材质量问题导致检测数据不准确、引起的招标人设备损坏或者产生相应损失的，相关责任、赔偿金及损失均由中标人承担。

3.8 中标人应确保所供应的产品密封包装为出厂未经拆封原装状态。确保《随货同行单》与货物同步送达，2℃-8℃冷藏的产品还应同时提供运输温度记录材料。单据缺失或信息不符的，招标人有权拒收。

3.9 对于验收不合格的产品，中标人应无条件调换至验收合格为止，调换后仍验收不合格，招标人有权拒收，并可解除合同，因此造成的一切损失均由中标人负责。

3.10 中标人应为本项目配备科学合理的车辆、服务人员、仓储场地。车辆配备数量充足，具备冷藏功能；人员数量充足，分工得当，专业知识及经验丰富；试剂耗材仓储场地温度湿度适宜、无污染，管理检查制度完备。

3.11 投标人应针对本项目制定专门的售后服务方案，提供技术支持、回访服务、意见投诉等多样的售后服务措施，具有应对紧急突发事件的能力及解决方案，保障招标人使用需求。

3.12 投标人应针对本项目制定详细的培训方案和计划，对试剂耗材的技术指标、使用注意事项、操作等方面进行讲解和培训，培训人员应具有较高的技术水平和实践经验。

3.13 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。

3.14 质保期内，如果证实中标所供产品是存在缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费更换有缺陷的产品，保证达到合同及采购需求规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到招标人通知后7天内没有弥补缺陷，招标人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，招标人同时保留通过法

律途径进行索赔的权利，并有权解除合同。

3.15 投标人所投产品应不存在任何权利上的瑕疵，保证招标人使用该产品的任何一部分时，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，产品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。

注：1. 以上技术要求仅供参考，投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表。

2. 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。

3. 招标文件中标注“★”的条款是实质性要求，投标人须作出实质性响应，否则按无效投标处理。