

## 种畜禽疫病净化项目采购需求

### 2.1 采购需求

序号	项目	规格	数量	技术参数
1	0 型口蹄疫液相阻断 ELISA 试剂盒	100-200 t/盒	5	<p>1、用途：采用液相阻断 ELISA 方法定量检测猪、牛、羊等偶蹄动物血清中口蹄疫 0 型疫苗免疫结构蛋白抗体；</p> <p>2、质控要求：病毒抗原对照 D450nm 值应在 1.0 以上。阳性对照抗体效价应在 1:1024±1 滴度以内，阴性对照血清抗体效价应&lt;1:8；</p> <p>3、规格：≥5*96 孔板/盒，可检测样品 50~100 份；</p> <p>4、储存条件：病毒抗原-20℃以下保存，其余组分 2-8℃保存；</p> <p>5、整个实验操作时长≤75 分钟；</p> <p>★6、对病毒抗原的控制：产品涉及使用动物病原微生物制备抗原、抗体等，涉及一、二类动物病原微生物的，制备场所应具有《高致病性动物病原微生物实验室资格证书》，开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章；</p> <p>7、有效期：≥6 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</p> <p>★8、有农业部颁发的新兽药证书，开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章；</p> <p>★9、需要提供口蹄疫参考实验室对于本项目的技术培训承诺书并加盖生产厂家公章；</p> <p>10、生产企业需具有兽药 GMP 证书和兽药生产许可证，开标需提供复印件。</p>
2	A 型口蹄疫液相阻断 ELISA 试剂盒	100-200 t/盒	5	<p>1、用途：采用液相阻断 ELISA 方法定量检测猪、牛、羊等偶蹄动物血清中口蹄疫 A 型疫苗免疫结构蛋白抗体；</p> <p>2、质控要求：病毒抗原对照 D450nm 值应在 1.0 以上。阳性对照抗体效价应在 1:1024±1 滴度以内，阴性对照血清</p>

				<p>抗体效价应<math>&lt;1:8</math>;</p> <p>3、规格：5*96 孔板/盒，可检测样品 50~100 份；</p> <p>4、储存条件：病毒抗原<math>-20^{\circ}\text{C}</math>以下保存，其余组分 <math>2-8^{\circ}\text{C}</math> 保存。口蹄疫病毒属于一类动物病原微生物，为防止病原的扩散，试验中必须使用灭活抗原；</p> <p>5、整个实验操作时长<math>\leq 75</math> 分钟；</p> <p>★6、对病毒抗原的控制：产品涉及使用动物病原微生物制备抗原、抗体等，涉及一、二类动物病原微生物的，制备场所应具有《高致病性动物病原微生物实验室资格证书》，开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章；</p> <p>7、有效期：<math>\geq 6</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>；</p> <p>★8、需要提供口蹄疫参考实验室对于本项目的技术培训承诺书并加盖生产厂家公章；</p> <p>9、生产企业需具有兽药 GMP 证书和兽药生产许可证，开标需提供复印件。</p>
3	口蹄疫非结构蛋白抗体检测试剂盒	5*96	8	<p>1、用于口蹄疫病毒疫苗与自然感染的鉴别诊断；</p> <p>2、有效评价畜群的口蹄疫感染状态；</p> <p>3、试剂特异性 100%，批间批内差异<math>\leq 3\%</math>；</p> <p>★4、有农业部颁发的新兽药证书，开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章；</p> <p>★5、需要提供口蹄疫参考实验室对于本项目的技术培训承诺书并加盖生产厂家公章。</p> <p>6、5 板/盒；</p> <p>7、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>；</p> <p>8、生产企业需具有兽药 GMP 证书和兽药生产许可证，开标需提供复印件。</p>
4	口蹄疫 VP1 结构	2*96	10	<p>1、用于 O 型口蹄疫合成肽疫苗免疫抗体的检测；</p>

	蛋 白 ELISA 检测 试剂盒			<p>2、2 板/盒，有效评价合成肽疫苗的免疫效果有效期 6 个月以上；</p> <p>3、试剂特异性 100%，批间批内差异<math>\leq</math>3%；</p> <p>★4、有农业部颁发的新兽药证书，开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章；</p> <p>5、有效期：<math>\geq</math>12 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</p> <p>6、生产企业需具有兽药 GMP 证书和兽药生产许可证，开标需提供复印件。</p>
5	口蹄疫通用型荧光 PCR 检测试剂盒	50t/盒	5	<p>1、用于所有亚型口蹄疫病原检测；</p> <p>2、50T/盒，含荧光 RT-PCR 所需试剂；</p> <p>3、有效评价口蹄疫感染情况；</p> <p>4、试剂敏感性 <math>10^{-3}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异<math>\leq</math>3%；</p> <p>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L；</p> <p>★6、需要提供口蹄疫参考实验室对于本项目的技术培训承诺书并加盖生产厂家公章；</p> <p>7、有效期：<math>\geq</math>12 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</p> <p>8、生产企业需具有兽药 GMP 证书和兽药生产许可证，开标需提供复印件。</p>
6	口蹄疫通用型 RT-PCR 检测试剂盒	50t/盒	5	<p>1、用于所有亚型口蹄疫病原检测；</p> <p>2、50T/盒，含 RT-PCR 所需试剂；</p> <p>3、有效评价口蹄疫感染情况；</p> <p>4、试剂敏感性 <math>10^{-3}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异<math>\leq</math>3%；</p> <p>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L；</p> <p>★6、需要提供口蹄疫参考实验室对于本项目的技术培训承诺书并加盖生产厂家公章；</p>

				<p>7、有效期：<math>\geq 6</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</p> <p>8、生产企业需具有兽药 GMP 证书和兽药生产许可证，开标需提供复印件。</p>
7	猪瘟抗体 ELISA 检测试剂盒	5*96	4	<p>1、用于猪瘟抗体的检测；</p> <p>2、采用的试验方法为酶联免疫吸附试验（ELISA）；</p> <p>3、有效评价猪瘟疫苗的免疫效果；</p> <p>4、敏感性、特异性均达到 96%以上，批内及批间差均小于 3%；</p> <p>5、有效期<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</p> <p>★6、有农业部颁发的批准文号批件，开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章；</p> <p>7、每盒至少 5 块 96 孔酶标板。</p>
8	猪瘟病原 ELISA 检测试剂盒	2*96t/ 盒	10	<p>1、用于血清中猪瘟抗原的检测；</p> <p>2、采用的试验方法为酶联免疫吸附试验（ELISA）；</p> <p>3、有效评价猪瘟疫苗的免疫效果；</p> <p>4、敏感性、特异性均达到 96%以上，批内及批间差均小于 3%；</p> <p>5、有效期<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</p> <p>6、每盒 2 块 96 孔酶标板。</p>
9	蓝耳病抗体 ELISA 检测试剂盒	2*96	10	<p>1、用于蓝耳病抗体的检测；</p> <p>2、采用的试验方法为酶联免疫吸附试验（ELISA）；</p> <p>★3、有农业部颁发的批准文号批件，开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章；</p> <p>4、敏感性、特异性均达到 96%以上，批内及批间差均小于 3%；</p> <p>5、有效期<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低</p>

				<p>于有效期期限的 5/6;</p> <p>6、检测数值可以通过软件进行计算, 得出结果;</p> <p>7、每盒至少 2 块 96 孔酶标板。</p>
10	猪瘟病原 PCR 检测试剂盒	50t/盒	5	<p>1、用于猪瘟病原检测;</p> <p>2、50T/盒, 含 RT-PCR 所需试剂;</p> <p>3、有效评价猪瘟感染情况;</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上, 特异性 100%, 批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>;</p> <p>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L;</p> <p>6、有效期: <math>\geq 6</math> 个月, 货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</p>
11	猪瘟荧光 PCR 检测试剂盒	48t/盒	5	<p>1、用于猪瘟病原检测;</p> <p>2、48T/盒, 含荧光 RT-PCR 所需试剂;</p> <p>3、有效评价猪瘟感染情况;</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上, 特异性 100%, 批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>;</p> <p>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L;</p> <p>6、有效期: <math>\geq 12</math> 个月, 货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</p>
12	蓝耳病病原 PCR 检测试剂盒	50t/盒	5	<p>1、用于猪蓝耳病原检测;</p> <p>2、50T/盒, 含 RT-PCR 所需试剂;</p> <p>3、有效评价猪蓝耳感染情况;</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上, 特异性 100%, 批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>;</p> <p>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L;</p> <p>6、有效期: <math>\geq 6</math> 个月, 货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</p>
13	蓝耳病荧光 PCR 检测试剂盒	48t/盒	5	<p>1、用于猪蓝耳病原检测;</p> <p>2、48T/盒, 含荧光 RT-PCR 所需试剂;</p>

				<p>3、有效评价猪蓝耳感染情况；</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</p> <p>5、反应体系不少于 <math>20 \mu\text{L}</math>；</p> <p>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>。</p>
14	圆环病毒 荧光 PCR 检测试剂盒	48t/盒	5	<p>1、用于猪圆环病原检测；</p> <p>2、48T/盒，含荧光 RT-PCR 所需试剂；</p> <p>3、有效评价猪圆环感染情况；</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</p> <p>5、反应体系不少于 <math>20 \mu\text{L}</math>；</p> <p>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>。</p>
15	伪狂犬 荧光 PCR 检测试剂盒	48t/盒	5	<p>1、用于猪伪狂犬病原检测；</p> <p>2、48T/盒，含荧光 RT-PCR 所需试剂；</p> <p>3、有效评价猪伪狂犬感染情况；</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</p> <p>5、反应体系不少于 <math>20 \mu\text{L}</math>；</p> <p>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>。</p>
16	伪狂犬 PCR 检测 试剂盒	50t/盒	5	<p>1、用于猪伪狂犬病原检测；</p> <p>2、50T/盒，含 PCR 过程所需试剂；</p> <p>3、有效评价猪伪狂犬感染情况；</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</p> <p>5、反应体系不少于 <math>20 \mu\text{L}</math>；</p> <p>6、有效期：<math>\geq 6</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低</p>

				于有效期期限的 5/6。
17	猪细小病毒荧光 PCR 检测试剂盒	50t/盒	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于猪细小病原检测；</li> <li>2、48T/盒，含荧光 PCR 所需试剂；</li> <li>3、有效评价猪细小感染情况；</li> <li>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</li> <li>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L；</li> <li>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</li> </ol>
18	猪细小病毒 PCR 检测试剂盒	50t/盒	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于猪细小病原检测；</li> <li>2、50T/盒，含 PCR 过程所需试剂；</li> <li>3、有效评价猪细小感染情况；</li> <li>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</li> <li>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L；</li> <li>6、有效期：<math>\geq 6</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</li> </ol>
19	小反刍兽疫 ELISA 检测试剂盒	5*96	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于小反刍兽疫抗体的检测；</li> <li>2、有效评价小反刍兽疫病毒疫苗的免疫效果或非免疫羊群的感染情况；</li> <li>3、敏感性、特异性均达到 96%以上，批内及批间差均小于 3%；</li> <li>4、有效期 <math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</li> <li>5、每盒至少 5 块 96 孔酶标板。</li> </ol>
20	小反刍兽疫荧光 PCR 检测试剂盒	50t/盒	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于小反刍病原检测；</li> <li>2、48T/盒，含荧光 RT-PCR 所需试剂；</li> <li>3、有效评价小反刍兽疫感染情况；</li> <li>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq</math></li> </ol>

				<p>3%;</p> <p>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math> L;</p> <p>6、有效期: <math>\geq</math>12 个月, 货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</p>
21	●禽流感通用型荧光 RT-PCR 检测试剂盒	48t/盒	10	<p>1、用于所有亚型禽流感病原检测;</p> <p>2、48T/盒, 含荧光 RT-PCR 所有试剂, 荧光检测方法为探针法;</p> <p>3、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上, 特异性 100%, 批间批内差异 <math>\leq</math> 3%;</p> <p>4、反应体系不少于 20 <math>\mu</math> L;</p> <p>5、满足 GB/T 19438.1-2004 的要求;</p> <p>6、有效期: <math>\geq</math>12 个月, 货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</p> <p>7、生产企业需具有兽药 GMP 证书和兽药生产许可证, 开标需提供复印件。</p>
22	H5 亚型禽流感荧光 RT-PCR 检测试剂盒	48t/盒	5	<p>1、用于 H5 亚型禽流感病原检测;</p> <p>2、48T/盒, 含荧光 RT-PCR 所有试剂, 荧光检测方法为探针法;</p> <p>3、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上, 特异性 100%, 批间批内差异 <math>\leq</math> 3%;</p> <p>4、反应体系不少于 20 <math>\mu</math> L;</p> <p>5、满足 GB/T 19438.2-2004 的要求;</p> <p>★6、有农业部颁发的新兽药证书, 开标时需提供复印件并加盖生产厂家公章;</p> <p>7、有效期: <math>\geq</math>12 个月, 货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</p>
23	H7 亚型禽流感荧光 RT-PCR 检测试剂盒	48t/盒	5	<p>1、用于 H7 亚型禽流感病原检测;</p> <p>2、48T/盒, 含荧光 RT-PCR 所有试剂, 荧光检测方法为探针法;</p>



				<p>3、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</p> <p>4、反应体系不少于 <math>20 \mu\text{L}</math>；</p> <p>5、满足 GB/T 19438.3-2004 的要求；</p> <p>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>。</p>
24	H9 亚型禽流感荧光 RT-PCR 检测试剂盒	48t/盒	5	<p>1、用于 H9 亚型禽流感病原检测；</p> <p>2、48T/盒，含荧光 RT-PCR 所有试剂，荧光检测方法为探针法；</p> <p>3、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</p> <p>4、反应体系不少于 <math>20 \mu\text{L}</math>；</p> <p>5、满足 GB/T 19438.3-2004 的要求；</p> <p>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>。</p>
25	●新城疫荧光 RT-PCR 检测试剂盒	48t/盒	10	<p>1、用于新城疫病原检测；</p> <p>2、48T/盒，含荧光 RT-PCR 所需试剂；</p> <p>3、有效评价新城疫感染情况；</p> <p>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异 <math>\leq 3\%</math>；</p> <p>5、反应体系不少于 <math>20 \mu\text{L}</math>；</p> <p>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>。</p>
26	新城疫抗原	2ml	10	<p>1、用于新城疫抗体的检测；</p> <p>2、抗原灭活；</p> <p>3、血凝效价 <math>\geq 7\log_2</math>；</p> <p>4、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 <math>5/6</math>；</p> <p>5、2mL/瓶。</p>

27	新城疫阳性血清	2ml	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、SPF 鸡免疫新城疫病毒制备；</li> <li>2、HI 效价<math>\geq 7\log_2</math>；</li> <li>3、储存条件和有效期：<math>-20^{\circ}\text{C}</math> 保存，有效期<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</li> <li>4、1mL/瓶。</li> </ol>
28	禽白血病抗原检测试剂盒	5*96	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于禽白血病 P27 抗原检测；</li> <li>2、采用酶联免疫吸附试验（ELISA）</li> <li>3、试剂特异性 100%，批间批内差异<math>\leq 3\%</math>；</li> <li>4、有效期 12 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</li> <li>5、检测数值可以通过软件进行计算，得出结果；</li> <li>6、每盒至少 5 块 96 孔酶标板。</li> <li>7、有效期：<math>\geq 12</math> 个月。</li> </ol>
29	禽网状内皮组织增殖症抗体检测试剂盒	5*96	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于检测禽网状内皮增殖病毒抗体的检测；</li> <li>2、阳性血清：红色，3ml；阴性血清：蓝色，3ml；包被有灭活 REV 病毒抗原的微量板：5 板；酶标二抗：红色，55ml；洗液（粉）：2 袋；底物片：10 片；终止液：55ml；样品稀释液：180ml；质检报告：1 份；说明书：1 份；</li> <li>3、成立条件：阴性对照的平均 OD 值<math>&lt; 0.3</math>，阳性对照的平均值和阴性对照的平均值之差<math>&gt; 0.15</math>；</li> <li>4、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</li> </ol>
30	鸡白痢平板凝集检测试剂盒	10 瓶/盒	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于鸡白痢试验抗原及阴阳性对照；</li> <li>2、抗原 10ml/瓶，阴阳性血清 1ml/瓶；</li> <li>3、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</li> </ol>
31	马传贫抗体 ELISA 检测试剂盒	96	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于检测马传贫抗体检测；</li> <li>2、规格 96 孔/盒；</li> <li>3、有效期 12 个月以上，货到日期起的剩余有效日期应不</li> </ol>

				低于有效期期限的 5/6。
32	马鼻疽菌素	2mg	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于马鼻疽试验；</li> <li>2、规格 2mg/瓶；</li> <li>3、有效期<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</li> </ol>
33	兔瘟荧光定量 PCR 检测试剂盒	48t/盒	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于兔瘟病原检测；</li> <li>2、48T/盒，含荧光 RT-PCR 所需试剂；</li> <li>3、有效评价兔瘟感染情况；</li> <li>4、试剂灵敏性 <math>10^{-4}</math> 以上，特异性 100%，批间批内差异<math>\leq 3\%</math>；</li> <li>5、反应体系不少于 20 <math>\mu</math>L；</li> <li>6、有效期：<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6。</li> </ol>
34	核酸提取试剂盒（磁珠法，32 孔提取仪用）	64t/套	20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品原理：磁珠法核酸提取，规格：64 头份/盒；</li> <li>2、有效期：室温<math>\geq 12</math> 个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的 5/6；</li> <li>3、适用核酸提取仪：TIANLONG NP968；</li> <li>4、样本类型：血清、全血、尿液、拭子洗液、组织、体液等；</li> <li>5、是否预封装：是；</li> <li>6、灵敏度：40 拷贝/ml；</li> <li>7、板内精密度：同一提取模板 16 个重复 PCR 的 CT 值重复性误差 <math>CV \leq 3\%</math>；</li> <li>8、板间灵敏度：同批 3 个深孔板 12 个提取模板 PCR 的 CT 值重复性误差 <math>CV \leq 3\%</math>；</li> <li>9、提取方法：通过转移磁珠进行各种不同操作；</li> <li>10、洗脱体积：100ul；</li> <li>11、能否加热：是；</li> <li>12、磁珠粒径：1 <math>\mu</math>m。</li> </ol>

35	96 孔 病 毒核酸磁 珠法纯化 试剂（预 分装）	2*96	15	<p>1、样本类型：可从血清、血浆、淋巴液、无细胞体液、细胞培养上清液、尿液或各种病毒保存液中分离纯化高质量病毒DNA/RNA；</p> <p>2、操作方法：采用磁珠进行核酸分离提取，无需酚、氯仿等有机试剂，安全无毒，彻底去除污染物和PCR抑制剂，方便下游应用；</p> <p>3、上样量：0-200ul；</p> <p>4、提取时间：40min内可获得高质量病毒；DNA/RNA；</p> <p>5、试剂组分：含有液体蛋白酶K，可在室温下长期保存；</p> <p>6、匹配96孔整板核酸提取仪；</p> <p>7、试剂形式：裂解液、磁珠悬浮液、漂洗液等试剂均已封装在96孔板里，包装规格：96头份/盒；</p> <p>8. 程序：可提供使用者对于仪器的任何程序且可操作导入；</p> <p>9. 预分装：无需分液、方便快捷、加入样本可直接操作上机。</p> <p>10、有效期：≥12个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的5/6。</p>
----	---------------------------------------	------	----	--

2.2 本项目成交人能在青岛辖区内组织不少于2次，每次人数达到50人及以上的技术培训，每次培训时长不低于2小时，不包含2.1条款中的培训。