

# 供货合同

需方：河南省动物疫病预防控制中心

供方：禾旭（郑州）生物技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定, 经供需双方友好协商, 于 2023 年 7 月 19 日共同签署以下条款, 以期共同遵守。

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 下述文件作为合同签订的基础, 是构成本合同的主要组成部分, 并与本合同一起阅读和解释:

- (1) 合同条款
- (2) 合同条款资料表
- (3) 合同条款附件
- (4) 招标文件
- (5) 中标通知书

### 3. 产品、规格、单价

包号	序号	试剂盒名称	参数	规格	单价(元)
包 4: 口蹄疫抗体检测试剂盒 (液相阻断 ELISA)	20	口蹄疫分型 (O 型) 抗体液相阻断 ELISA 检测试剂盒	1. 采用液相阻断 ELISA 方法特异性检测检测 O 型、A 型口蹄疫病毒抗体; 2. 每套试剂盒可检测 100-200 份样品; 3. 试剂使用不同颜色, 便于区分; 4. 试验结果阴阳性对照成立, 结果易于判定; 5. 有效期不低于 12 个月; 6. 诊断制品试剂盒生产企业需具备免疫学类兽用诊断制品 GMP 生产车间。	10*96/ 盒	1800
	21	口蹄疫分型 (A 型) 抗体液相阻断 ELISA 检测试剂盒	1. 采用液相阻断 ELISA 方法特异性检测 A 型口蹄疫病毒抗体; 2. 每套试剂盒可检测 100-200 份样品; 3. 试剂使用不同颜色, 便于区分; 4. 试验结果阴阳性对照成立, 结果易于判定; 5. 有效期不低于 12 个月; 6. 试剂盒生产企业需具备免疫学类兽用诊断制品 GMP 生产车间。	10*96/ 盒	1800

包 6: 布鲁氏菌病抗体检测试剂盒	24	布鲁氏菌病间接 ELISA 抗体检测试剂盒	1、可用于检测血清中布鲁氏菌病抗体； 2、间接 ELISA，反应时间不超过 1 小时； 3、特异性：99.2%； 4、稳定性：批内及批间差异≤3%； 5、有效期不少于 15 个月。 6、结果准确：与补体结合试验判断标准一致。	2*96/盒	2600
		布鲁氏菌病竞争 ELISA 抗体检测试剂盒	1、可用于检测血清中布鲁氏菌病抗体； 2、CELISA，反应时间不超过 100 分钟； 3、特异性：99.2%； 4、稳定性：批内及批间差异≤3%； 5、有效期不少于 15 个月； 6、结果准确：与补体结合试验判断标准一致。	2*96/盒	2900
	25	布鲁氏菌病荧光偏振抗体检测试剂盒	1、用于检测牛、羊血清中光滑型布鲁氏菌抗体； 2、以异硫氰荧光素标记的光滑型布鲁氏菌 S2 株脂多糖的小分子量片段 OPS 作为抗原； 3、以非免疫牛血清作阴性对照。阳性对照血清，荧光偏振值符合 (FP) ≥200mp； 4、通过国家布病参考实验室对比实验，敏感度：97%以上，特异性：98%以上； 5、检测通量：同时检测 96 份样本； 6、检测时间：96 份样本的检测时间为≤15 分钟； 7、具有农业部核发的兽药产品批准文号及农业部颁发的新兽药注册证书； 8、储存条件与有效期：试剂盒 2~8℃ 避光保存，有效期 12 个月。	500/盒	6000
包 7: 禽流感病毒、布病、小反刍兽疫、赤羽病病原检测试剂盒	26	禽流感病毒通用型/H5 亚型/H7 亚型三重实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的分别检测禽流感通用型、H5、H7 亚型病毒核酸； 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针； 3. 主要成分：RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等； 4. 每份反应总体积不低于 20uL； 5. 灵敏性≤10 个拷贝，特异性 99%以上，批间、批内差异≤3%； 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线；阳性对照出现特征性曲线； 7. 有效期不低于 6 个月； 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/盒	2500
	27	禽流感病毒通用型/高致病性 H7 亚型/N9 亚型 (HP-H7/N9) 三重实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的分别检测禽流感通用型、高致病性 H7N9 亚型病毒核酸； 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针； 3. 主要成分：RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等； 4. 每份反应总体积不低于 20uL； 5. 灵敏性≤10 个拷贝，特异性 99%以上，批间、批内差异≤3%； 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线；阳性对照出现特征性曲线； 7. 有效期不低于 6 个月； 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/盒	2500

	28	禽流感病毒 (H5/H7/H9 亚型) 三重实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的分别检测禽流感病毒 H5、H7、H9 亚型病毒核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性 ≤ 10 个拷贝, 特异性 99% 以上, 批间、批内差异 ≤ 3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/盒	2500
	29	布病、小反刍兽疫、赤羽病三重荧光 PCR 试剂盒	1. 能特异性的检测羊边界病病毒核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性 ≤ 10 个拷贝, 特异性 99% 以上, 批间、批内差异 ≤ 3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂; 9. 试剂盒生产企业需具备兽医分子生物学诊断制品 GMP 车间。	50 反应/盒	2300
包 9: 口蹄疫病毒、塞内卡病毒病原检测试剂盒	32	口蹄疫病毒通用型 /O 型/A 型三重实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的分别检测口蹄疫病毒通用型、O 型和 A 型病毒核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性 ≤ 10 个拷贝, 特异性 99% 以上, 批间、批内差异 ≤ 3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/盒	2500
	33	口蹄疫病毒(通用)、塞内卡病毒二重实时荧光 RT-PCR 快速检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的分别检测塞内卡病毒和口蹄疫病毒通用型核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性 ≤ 10 个拷贝, 特异性 99% 以上, 批间、批内差异 ≤ 3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/盒	2300



包 10: 猪瘟、 猪繁殖 与呼吸 综合 征、猪 圆环、 猪伪 狂犬 病毒、 牛病 毒性 腹泻、 牛轮 状病 毒、牛 冠状 病毒 病原 检测 试剂 盒	34	鉴别猪瘟病毒强毒与疫苗毒二重实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的分别检测猪瘟病毒强毒株和疫苗毒株核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性≤10 个拷贝, 特异性 99%以上, 批间、批内差异≤3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/ 盒	2500
	35	猪圆环病毒 2 型/3 型二重实时荧光 PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的分别检测猪圆环病毒 2 型和 3 型病毒核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性≤10 个拷贝, 特异性 99%以上, 批间、批内差异≤3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/ 盒	2500
	36	猪繁殖与呼吸综合征通用型实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的检测猪繁殖与呼吸综合征病毒通用型病毒核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性≤10 个拷贝, 特异性 99%以上, 批间、批内差异≤3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/ 盒	1600
	37	猪繁殖与呼吸综合征(类 NADC30 株)实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	1. 通过一个反应能特异性的检测猪繁殖与呼吸综合征病毒类 NADC30 株病毒核酸; 2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针; 3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等; 4. 每份反应总体积不低于 20uL; 5. 灵敏性≤10 个拷贝, 特异性 99%以上, 批间、批内差异≤3%; 6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线; 7. 有效期不低于 6 个月; 8. 无需提供核酸提取试剂。	50 反应/ 盒	1600

	38	鉴别猪繁殖与呼吸综合征高/低致病性二重实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过一个反应能特异性的分别检测猪繁殖与呼吸综合征病毒高致病性和低致病性病毒核酸;</li> <li>2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针;</li> <li>3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等;</li> <li>4. 每份反应总体积不低于 20uL;</li> <li>5. 灵敏性≤10 个拷贝, 特异性 99%以上, 批间、批内差异≤3%;</li> <li>6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线;</li> <li>7. 有效期不低于 6 个月;</li> <li>8. 无需提供核酸提取试剂。</li> </ol>	50 反应/盒	2500
	39	猪伪狂犬病病毒 gE/gD 二重实时荧光 PCR 检测试剂盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过一个反应能特异性的分别检测猪伪狂犬病毒 gE 和 gD 基因型病毒核酸;</li> <li>2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针;</li> <li>3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等;</li> <li>4. 每份反应总体积不低于 20uL;</li> <li>5. 灵敏性≤10 个拷贝, 特异性 99%以上, 批间、批内差异≤3%;</li> <li>6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线;</li> <li>7. 有效期不低于 6 个月;</li> <li>8. 无需提供核酸提取试剂。</li> </ol>	50 反应/盒	2500
	40	牛病毒性腹泻/轮状病毒/冠状病毒三重荧光 PCR 试剂盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过一个反应能特异性的分别检测牛病毒性腹泻、轮状病毒和冠状病毒核酸;</li> <li>2. 使用 TaqMan 或 TaqMan-MGB 标记荧光探针;</li> <li>3. 主要成分: RT-PCR 反应液、酶制剂、荧光探针、阴性质控品、阳性质控品等;</li> <li>4. 每份反应总体积不低于 20uL;</li> <li>5. 灵敏性≤10 个拷贝, 特异性 99%以上, 批间、批内差异≤3%;</li> <li>6. 阴性或空白对照无 Ct 值且无特定扩增曲线; 阳性对照出现特征性曲线;</li> <li>7. 有效期不低于 6 个月;</li> <li>8. 无需提供核酸提取试剂;</li> <li>9. 试剂盒生产企业需具备兽医分子生物学诊断制品 GMP 车间。</li> </ol>	50 反应/盒	4000
包 14: 核酸提取试剂盒	51	核酸提取试剂盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能同时提取组织、血清、全血、尿液、拭子洗液、体液中 RNA 和 DNA;</li> <li>2. 同一提取模板 16 个重复 PCR 的 CT 值重复性误差 CV≤3%;</li> <li>3. 通过转移磁珠进行各种不同操作提取;</li> <li>4. 洗脱 30-100ul;</li> <li>5. 能对提取试剂进行预分装, 无需额外添加其他试剂;</li> <li>*6. 提取时间不超过 20 分钟;</li> <li>7. 配置旋转提取搅拌棒;</li> <li>8. 提供不低于三种规格的预分装试剂;</li> <li>9. 提供印刷版产品说明书, 并加盖公章;</li> <li>10. 有效期不低于 12 个月;</li> <li>*11. 可以适用于西安天隆品牌的核酸提取仪。</li> </ol>	64 份/盒	750

4. 本合同为供货合同, 本包所有供方共同取得了该包产品和伴随服务的供应



资格。需方可根据实际需求，从取得供货资格的所有供方中选取所需产品种类和数量。

5. 供方按照需方要求分批供货，供货时间由需方根据实际情况确定。

6. 供货单价为供方所投产品单价。

7. 采购的产品品种和数量与实际需求出现不完全一致时，供方在供货过程中应根据需方的实际需求，在等价对换的原则下对货物品种、品牌、参数、规格和数量做调整，调整的产品中标供应商也可按本地市场同期均价供货，并冲抵合同总金额。

8. 根据需方需求，供方每年为需方在全省范围内开展两次以上技术培训，所需费用由供方承担。

9. 如果供方提供的产品质量不稳定，不能满足需方正常检测的需要，需方有权终止合同。

10. 如果供方连续两次不按时供货，影响需方工作进度，需方有权终止合同，并追究供方相应责任。

11. 货到验收合格后，供方提供的票据材料经需方审核无误后，需方于 10 个工作日内支付供方本批次货物价款。

12. 本合同经供需双方签订、盖章后生效，本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

需方：(盖章)

供方：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：张霞

(签字)

(签字)

地址：郑东新区象辰路与明霞街交叉口

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第十五大街烘云路交汇处佳林国际4号楼1101

开户银行：农行郑州阳光新城支行

开户银行：中国银行股份有限公司郑州农业东路支行

账 号： 16048101040003170

账 号： 262471203787

签订时间：2023.7.19

签订时间：2023.7.19