

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 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。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需采购进口产品的，应在采购活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可采购进口产品，否则采购人不得采购进口产品，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与报价。

1.5 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

2. 采购产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

第一包：

序号	名称	规格	单位	采购数量	参数
----	----	----	----	------	----

1	H5 禽流感血凝抗原 (Re-13)	2ml/瓶	瓶	5	1、用于亚型禽流感抗体 H5 (Re-13) 的检测； 2、抗原灭活； 3、血凝效价 $\geq 7\log_2$ ； 4、有效期 12 个月以上； 5、有农业部颁发的兽药产品批准文号，开标时提供复印件并加盖生产厂家公章；并提供生产厂家针对本项目的质量承诺书加盖生产厂家公章。
2	H5 禽流感血凝抗原 (Re-14)	2ml/瓶	瓶	5	1、用于亚型禽流感抗体 H5 (Re-14) 的检测； 2、抗原灭活； 3、血凝效价 $\geq 7\log_2$ ； 4、有效期 12 个月以上； 5、有农业部颁发的兽药产品批准文号，开标时提供复印件并加盖生产厂家公章；并提供生产厂家针对本项目的质量承诺书加盖生产厂家公章。
3	H7 (Re-4) 禽流感血凝抑制试验抗原	2ml/瓶	瓶	5	1、用于亚型禽流感抗体 H7 (Re-4) 的检测； 2、抗原灭活； 3、血凝效价 $\geq 7\log_2$ ； 4、有效期 12 个月以上； 5、有农业部颁发的兽药产品批准文号，开标时提供复印件并加盖生产厂家公章；并提供生产厂家针对本项目的质量承诺书加盖生产厂家公章。
4	禽流感病毒 RT-PCR 检测试剂盒	50 份/盒	盒	6	1、用于禽流感病原检测； 2、试剂灵敏性 10^{-4} 以上，特异性 100%，批间批内差异 $\leq 3\%$ ； 3、反应体系不少于 20 μL ； 4. 产品为国家禽流感参考实验室产品或国家禽流感参考实验室推荐产品，提供证明文件加盖生产厂家公章。 5、有效期不小于 12 个月； 6. 须具有农业农村部颁发的有效期内的兽药产品批准文号，提供复印件加盖生产厂家公章；并提供生产厂家针对本项目的质量承诺书加盖生产厂家公章。
5	禽流感病毒 H5N6 亚型双重实时荧光 RT-PCR 检测试剂盒	50 份/盒	盒	1	1、用于检测禽类的咽拭子样本、尿囊液、组织等样本中的禽流感病毒核酸 (H5N6 亚型)，可用于临床对禽流感病毒 (H5N6 亚型) 感染的辅助诊断与鉴别诊断。 2、试剂灵敏性 10^{-4} 以上，特异性 100%，批间批内差异 $\leq 3\%$ ； 3、反应体系不少于 25 μL ； 4、有效期不小于 12 个月

6	禽流感病毒 H5N8 亚型双 重实时荧光 RT-PCR 检测 试剂盒	50 份/盒	盒	1	<p>1、用于检测禽类的咽拭子样本、尿囊液、组织等样本中的禽流感病毒核酸（H5N8 亚型），可用于临床对禽流感病毒（H5N8 亚型）感染的辅助诊断与鉴别诊断。</p> <p>2、试剂灵敏性 10⁻⁴ 以上，特异性 100%，批间批内差异 ≤3%；</p> <p>3、反应体系不少于 25 μL；</p> <p>4、有效期不小于 12 个月</p>
7	非洲猪瘟病毒 荧光 PCR 检测 试剂盒	50 份/盒	盒	17	<p>1、用于检测非洲猪瘟病毒；</p> <p>2、反应体系不小于 20uL；</p> <p>3、有效期不少于 12 个月。</p> <p>4. 须具有农业农村部颁发的有效期内的兽药产品批准文号，提供复印件加盖生产厂家公章；并提供生产厂家针对本项目的质量承诺书加盖生产厂家公章。</p> <p>5、产品为国家非洲猪瘟参考实验室产品或者国家非洲猪瘟参考实验室参与研制的产品，提供证明文件，加盖生产厂家公章。</p>
8	非洲猪瘟变异 株荧光 pcr 试 剂盒	50 份/盒	盒	3	<p>1、作用与用途：用于猪血液、脾脏、淋巴结、肾脏组织样品中的非洲猪瘟病毒 p72 基因、CD2v 基因和 MGF 基因的检测；</p> <p>2、含荧光 RT-PCR 所需试剂；</p> <p>3、敏感性 100%，特异性 100%；</p> <p>4、有效期不少于 12 个月</p>
9	磁珠法病毒 DNA/RNA 提取 试剂盒	96T/盒	盒	10	<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；</p> <p>3. 上样量：0-300ul；</p> <p>4. 试剂组分：含有液体蛋白酶 K，可在室温下长期保存；</p> <p>5. 现有设备为：天根 TGuide S32 核酸提取仪。试剂须匹配本设备</p> <p>6. 预分装：无需分液、方便快捷、加入样本可直接操作上机。</p>
10	200ul 吸头盒	200ul/个	个	50	<p>1、匹配 200ul 吸头使用，96 孔/个；</p> <p>2、可高温高压灭菌。</p>

11	●防护服	医用 185#、190#	套	5000	<p>1. 符合《医用一次性防护服技术要求（GB 19082-2009）》的规定；</p> <p>2. 连体式结构（连体连帽款式，缝线处采用胶条密封，拉链门襟采用胶条密封）；</p> <p>3. 透气防水、防静电、纤维连续不脱屑、牢固耐用，表面平滑排斥无机液体，防止化学物质溅落，同时令固态粉尘不易粘附；</p> <p>4. 符合对有关病原微生物及颗粒物的防护要求，能有效阻隔细菌、病毒、尘埃、化学品、放射物质的侵袭；</p> <p>5. 型号：185、190 两个型号（XXXL、XXXXL）平均分配。</p>
12	生物安全柜	单人	台	8	<p>一、技术参数</p> <p>1、安全柜基本参数：</p> <p>（1）分类：A2 型，30%外排，70%循环；</p> <p>（2）外部尺寸\geq（L×D×H）1100mm×750mm×2250mm；</p> <p>（3）内部尺寸\geq（L×D×H）940mm ×600mm×660mm。</p> <p>（4）台面距离地面高度：750mm；（5）风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速0.53±0.025m/s</p> <p>（6）系统排风总量：360 m³/h （7）额定功率：1100W（包含操作区插座负载 500W）</p> <p>（8）噪音等级：\leq65dB（A）（9）照明：\geq1000lx</p> <p>（10）过滤效率：送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 HEPA（ULPA）高效过滤器，对 0.3 μm（0.12）颗粒过滤效率\geq99.999%（99.9995%）</p> <p>（11）重量：毛重 243KG 净重 227KG （12）使用人数：单人</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>（1）人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵</p> <p>（2）产品安全性：菌落数\leq5CFU/次 （3）交叉污染安全性：菌落数\leq2CFU/次</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>4、工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便</p>

				<p>于清理;</p> <p>5、福马脚轮设计: 脚轮与支架一体化设计, 安全柜即可通过脚轮安全移动, 也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平;</p> <p>6、柜体和支架可分离, 支架高度可根据实际情况订制修改;</p> <p>7、合理的结构设计: 安全柜过滤器和风机的维修、更换, 都可在安全柜的前侧进行, 更加方便、快捷。</p> <p>8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃;</p> <p>9、高亮度 LCD 显示屏, 实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速, 显示安全柜的整体运行时间, UV 灯的运行时间, 操作区的温度和湿度, 送风和排风过滤器的阻力, 显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命, 条码全部点亮是过滤器寿命到期, 运行状态全部显示, 一目了然;</p> <p>10、电动控制前窗玻璃门, 可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制, 玻璃门升降到安全操作高度时, 自动停止升降, 使操作更加方便; 且玻璃门升降时不用直接接触玻璃, 使实验人员更安全;</p> <p>11、具备遥控控制 12、具有预约定时功能;</p> <p>13、前窗气流隔断设计: 防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露, 使试验更加安全;</p> <p>14、完善的报警系统: (1) 玻璃门不在安全高度报警 (2) 过滤器压力超高报警 (3) 过滤器失效更换报警 (4) 气流波动报警</p> <p>15、安全的连锁保护设计: 对误操作均设置连锁保护, 即使误操作, 也不会造成伤害 (1) 安全柜风机与玻璃门互锁 (2) 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁</p>	
13	高压冷热水清洗消毒机		台	10	<p>1、额定压力: 2200PSI/150BAR;</p> <p>2、功率/转速: 3KW/1450RPM;</p> <p>3、电压/频率: 220V/50HZ;</p> <p>4、热功率: 58000KCAL/H;</p> <p>5、燃料: 柴油</p> <p>6、输出温度: 0-100°</p> <p>7、外形尺寸: 115*84*85CM</p> <p>8、产品特点: (1) 配备火焰检测功能、旋钮式调温器可设定加热器出水温度; (2) 配备缺水保护开关, 能够防止加热器干烧安全可靠; (3) 四级低速电机, 寿命更长, 设有电机过热保护; (4) 配备缺油保护开关 (5) 直立式柴油加热器, 升温快、燃烧效率</p>

					高; (6) 低压关枪停机, 关闭喷枪瞬间停机; (7) 整机配备电路板控制便于维修安全可靠。
14	执法记录仪		台	42	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸: 执法记录仪尺寸 (背夹、外接设备除外) $\leq 80 \times 55 \times 35 \text{mm}$; 2. 防护等级: 执法记录仪外壳防护等级 $\geq \text{IP68}$; (水深 1m, 持续 2h) 3. 防尘等级: 记录仪符合 GB4208-2017 《IP6X》防尘等级 4. 设备重量: 执法记录仪重量 $\leq 145 \text{g}$; 5. 夜视功能: 执法记录仪具有夜视功能在 $\geq 12 \text{m}$ 处能看清人物面部特征; 在红外补光范围在 3m 处覆盖摄录画面 $\geq 80\%$。 6. 异常报警功能: 执法记录仪具有电池欠压、存储溢出报警功能, 电池欠压报警后电池剩余容量能保证执法记录仪正常摄录 $\geq 5 \text{min}$, 但 $\leq 30 \text{min}$; 7. 存储介质容量: 不小于 32GB 8. 几何失真: 执法记录仪记录的视频在生产厂商声明的所有分辨率条件下几何失真 $< 10\%$; 9. 视音频预录: 执法记录仪在标称最大分辨率下预录触发前 $\geq 35 \text{min}$ 的视音频信息, 延录触发后 $\geq 35 \text{min}$ 的视音频信息 10. 一键切换分辨率: 执法记录仪在摄像状态下, 可通过一次按键实现 1440P、1296P、1080P、720P、480P 六种分辨率之间的切换。 11. 显示屏亮度: 执法记录仪在在回放模式显示全场白测试信号。显示全场白测试信号时的最大亮度 $\geq 400 \text{cd/m}^2$ 12. 显示屏对比度: 执法记录仪能在回放模式分别显示全场白和全场黑测试信号。全场白和全场黑测试信号亮度值的比 $> 6000: 1$; 13. 音频采样频率: 码率 $\geq 385 \text{kbps}$ 14. 按键响应时间: 执法记录仪摄录、录音、拍照、暂停、播放功能响应时间应 $< 0.5 \text{s}$ 15. 电池续航时间: 执法记录仪采用内置不可更换电池供电, 可连续摄录时间 $\geq 13 \text{h}$。 16. 开机时间检验: 执法记录仪从按下开机键到进入取景预览模式所用时间 $\leq 3 \text{s}$。 17. 视场角: 执法记录仪视场角在生产厂家声明的所有分辨率下 $\geq 150^\circ$。 18. 语音播报功能: 执法记录仪具有语音播报功

				<p>能，开启后可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报，并具有摄录时长播报及整点报时功能。</p> <p>19. 语音操控：执法记录仪具备语音操控功能，能通过语音控制执法记录仪开始/结束录像、拍照、重要视频标记、关机等操作。</p> <p>20. 充电时间：≤4h；</p>
--	--	--	--	--

★以上条款全部为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

3. 商务条件

3.1 交货期

每次接采购人供货通知后 48 小时内完成供货。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

签订合同后预付合同金额的 30%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付，剩余 70%按供货批次分批支付。对满足合同约定支付条件的，采购人资金支付时间限定在收到发票后 5 个工作日内，不得附加未经约定的其他条件。（以实际签订合同为准）

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与采购文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由成交供应商进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质量保证期：质保期满足采购明细规格参数中有效期的要求，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用

不符合要求的材料等，成交供应商应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果成交供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由成交供应商承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 成交供应商应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 成交供应商在接到采购人通知 1 小时内做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 成交供应商免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

带“◆”标注的为可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。供应商所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为供应商开标时需提供的样品，成交后成交供应商送至采购人指定地点封存。成交供应商提交的样品与响应文件不一致的，由成交供应商承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。