

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự toán mua sắm: Mua vắc xin và hóa chất phục vụ công tác phòng, chống dịch bệnh động vật trên cạn và thủy sản năm 2025.
- Tên gói thầu: Mua vắc xin và hóa chất phục vụ công tác phòng, chống dịch bệnh động vật trên cạn và thủy sản năm 2025.
- Chủ đầu tư: Chi cục Chăn nuôi và Thú y tỉnh Quảng Ngãi.
- Địa điểm cung cấp: Trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.
- Nguồn vốn đầu tư: Ngân sách tỉnh Quảng Ngãi (Nguồn vốn SNNN giao theo Quyết định số 365/QĐ-SNNMT ngày 22/8/2025 của Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Quảng Ngãi).
- Thời gian thực hiện gói thầu: Không quá 20 ngày.

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

**a. Nội dung gói thầu:** Cung cấp (bao gồm cả tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ, lô hàng xuất kho, nhãn hiệu, ký hiệu, thời hạn sử dụng sản phẩm trên từng bao bì, đóng gói theo quy định của nhà sản xuất) hàng hóa, đảm bảo các thông số kỹ thuật, E-HSMT và các quy định, quy phạm hiện hành của Việt Nam, đảm bảo tiến độ cung cấp như yêu cầu của E- HSMT. (*Lưu ý: Giá gói thầu đã bao gồm toàn bộ các chi phí như: Vận chuyển, bảo hành, kiểm tra, thử nghiệm, nhập khẩu (nếu có), hàng mẫu, thuế phí các loại, dịch vụ sau bán hàng....*)

**b. Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:**

Danh mục mua sắm	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
A			
I	Vắc xin		
1	<b>Lở môm long móng đơn giá type O</b> - Thành phần hoạt chất: Chủng vi rút LMLM vô hoạt. - Hàm lượng kháng nguyên: Mỗi liều vắc xin chứa tối thiểu 6PD50. - Dạng bào chế: Vắc xin vô hoạt nhũ dầu. - Quy cách đóng gói: 10-25 liều/lọ.	Liều	15.225

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công dụng: Phòng bệnh LMLM do vi rút LMLM type O gây bệnh đang lưu hành tại Việt Nam.</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng.</li> <li>- Vắc xin đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>		
2	<b>Lở mồm long móng nhị giá type O và A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Là sự kết hợp 02 kháng nguyên của vi rút Lở mồm long móng O và A được vô hoạt, có mức độ tương đồng (giá trị <math>r_1 \geq 0,3</math>) với dòng vi rút LMLM đang lưu hành tại Việt Nam, như sau:</li> <li>- Hàm lượng kháng nguyên: Mỗi liều chứa ít nhất 6PD50.</li> <li>- Quy cách đóng chai: 50 ml/lọ (25 liều/lọ).</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng.</li> <li>- Vắc xin đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>	liều	168.700
3	<b>Cúm gia cầm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần hoạt chất: Chủng vi rút CGC vô hoạt</li> <li>- Dạng bào chế: Vắc xin vô hoạt nhũ dầu.</li> <li>- Quy cách đóng gói: 100 -200liều/lọ.</li> <li>- Công dụng: Phòng bệnh CGC trên gia cầm do các vi rút CGC gây bệnh đang lưu hành tại Việt Nam như sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ A/H5N1 (nhánh 2.3.2.1c, nhánh 2.3.4.4 b1, nhánh 2.3.4.4b3);</li> <li>+ A/H5N6 (nhánh 2.3.4.4h);</li> <li>+ A/H5N8 (nhánh 2.3.4.4b).</li> </ul> </li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng.</li> <li>- Vắc xin đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>	Liều	369.600
4	<b>Tụ huyết trùng trâu, bò nhũ dầu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Vi khuẩn Pasteurella Multocida vô hoạt</li> <li>- Chất bổ trợ: Nhũ dầu.</li> <li>- Quy cách đóng chai: 50 ml/lọ (25 liều/lọ).</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng</li> </ul>	Liều	68.100

		- Vắc xin đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.		
5	<b>Vắc xin Đại</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Glycoprotein virus Đại: <math>\geq 1</math> IU hoặc Inactivated rabies antigen to assure a NIH potency hoặc tương đương.</li> <li>- Công dụng: Phòng bệnh Đại trên chó, mèo, ngựa, cừu, trâu, bò và các loài chồn.</li> <li>- Quy cách đóng chai: 01ml/lọ (01 liều/lọ).</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng</li> <li>- Vắc xin đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>	Liều	37.366
6	<b>Tam liên tiêm cho lợn</b>	<p>Tên thuốc: Vắc xin Tam liên nhược độc đông khô.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Trong 01 lọ vắc xin có chứa 03 thành phần kháng nguyên nhược độc, đông khô gồm Vi khuẩn Tụ huyết trùng lợn, Vi khuẩn Phó thương hàn lợn và Virut Dịch tả lợn</li> <li>- Công dụng: Dùng để tạo miễn dịch chủ động phòng bệnh tụ huyết trùng, dịch tả lợn, phó thương hàn ở lợn, có tính ổn định cao về an toàn và hiệu lực thời gian bảo hộ từ 6 - 9 tháng.</li> <li>- Quy cách đóng chai: 5-10 liều/lọ+ nước pha.</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng</li> <li>- Vắc xin đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>	Liều	64.470
7	<b>Viêm da nổi cục</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần hoạt chất: Chủng vi rút VDNC Neethling nhược độc.</li> <li>- Dạng bào chế: Vắc xin nhược độc đông khô.</li> <li>- Công dụng: Phòng bệnh VDNC trên trâu, bò do vi rút Neethling gây bệnh đang lưu hành tại Việt Nam.</li> <li>- Quy cách đóng gói: 10-25 liều/lọ kèm theo nước pha.</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng.</li> <li>- Vắc xin đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>	Liều	82.825
<b>II</b>	<b>Hóa chất</b>			

1	<b>Hoá chất trên cạn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần hoạt chất: Có ít nhất 03 hàm lượng Glutaraldehyde và Benzalkonium Chloride và Formaldehyde</li> <li>- Dạng bào chế: Dung dịch</li> <li>- Quy cách đóng gói: 1 lít/bình.</li> <li>- Công dụng: Khử trùng môi trường chăn nuôi.</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng.</li> <li>- Hoá chất đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>	lít	8.000
2	<b>Hoá chất thủy sản</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần hoạt chất: Sodium Chlorite (NaClO<sub>2</sub>) ≥20% hoặc Calcium Hypochloride (Ca(OCl)<sub>2</sub>) ≥ 70% trong sản phẩm hóa chất.</li> <li>- Dạng bào chế: Bột</li> <li>- Quy cách đóng gói: 10kg/thùng</li> <li>- Công dụng: Khử trùng trong nuôi trồng thủy sản.</li> <li>- Hạn sử dụng: Tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày giao hàng.</li> <li>- Hoá chất đã được cấp giấy chứng nhận lưu hành tại Việt Nam.</li> </ul>	Kg	3.200

**Ghi chú:**

– Tất cả hàng hóa thuộc gói thầu này đều mới 100%, sản xuất thuộc thể hệ mới nhất. Hạn dùng tối thiểu còn 12 tháng kể từ ngày nhận hàng.

– Hàng hóa đảm bảo còn nguyên đai nguyên kiện của nhà sản xuất khi giao hàng.

– Khi giao hàng trong từng đợt, nhà thầu phải giao hàng cùng một số lô và cùng số lô dự thầu. Trường hợp khác lô dự thầu, nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu chứng minh hàng hóa là đạt yêu cầu kỹ thuật về chất lượng theo quy định của E-HSMT.

– Khi vận chuyển vắc xin phải bằng phương tiện chuyên dùng để tránh hư hỏng. Đối với vắc xin trong quá trình vận chuyển phải bảo quản đảm bảo nhiệt độ từ 2-8°C.

– Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “tốt hơn” so với yêu cầu của HSMT;

– Từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalogue, đặc tính thông số kỹ thuật hoặc xuất xứ nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương

đương với sản phẩm đã nêu để không tạo định hướng cho một sản phẩm hoặc cho một nhà thầu nào đó.

### 1.3. Các yêu cầu khác

– Dịch vụ sau bán hàng: Cho đổi trả và cung cấp hàng thay thế (mới 100%) trong trường hợp khi sử dụng phát hiện hàng bị lỗi (không đúng về quy cách thông số kỹ thuật, quy cách bao gói hoặc kết quả thử nghiệm không đạt các thông số công bố của nhà sản xuất và theo yêu cầu của HSMT...)

– Yêu cầu kiểm tra nghiệm thu: Hàng hóa được chủ đầu tư và các bên liên quan kiểm tra bằng cách thức thích hợp (Hàng hóa phải còn nguyên seal, có đầy đủ chứng từ kèm theo CO, CQ, Cataloge, kiểm tra số lượng, kiểm tra các thông số kỹ thuật chính của hàng hóa theo yêu cầu chi tiết kỹ thuật của HSMT của hợp đồng, nhiệt độ bảo quản phù hợp...) khi giao nhận tại chủ đầu tư. Trường hợp phát hiện ra bất cứ sự mất mát, hư hỏng, không đúng chủng loại, chất lượng, quy cách hai bên phải lập biên bản. Khi đó, chủ đầu tư có quyền từ chối không nhận hàng. Nhà thầu phải thực hiện việc đổi, sửa chữa, bổ sung các khiếm khuyết này chậm nhất trong vòng 48 giờ và phải chịu mọi chi phí cho việc cung cấp hàng thay thế, sửa chữa các sai sót phát sinh.

– Nhà thầu phải có các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa hợp lý, đảm bảo chất lượng hàng hóa, an toàn cho người sử dụng và môi trường (đóng gói, bốc xếp, vận chuyển, lưu trữ...)

– Nhà thầu phải có Hướng dẫn sử dụng an toàn, đúng kỹ thuật và xử lý giảm thiểu tác động môi trường đối với từng sản phẩm.

Nhà thầu cam kết thực hiện gói thầu đáp ứng các yêu cầu sau:

– Tất cả hàng hóa thuộc gói thầu này đều mới 100%, sản xuất thuộc thể hệ mới nhất.

– Cung cấp đầy đủ tài liệu của cơ quan có thẩm quyền còn hiệu lực để chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT quy định tại tiêu tiết a1, tiết a, điểm 1.2, Mục 1, Chương V; Phiếu xuất kho và tài liệu hướng dẫn bằng tiếng Việt trước khi giao hàng;

– Hàng hóa đảm bảo còn nguyên đai, nguyên kiện của nhà sản xuất khi giao hàng. Hạn sử dụng (dùng) theo quy định của nhà sản xuất nhưng tối thiểu là 12 tháng (Được tính kể từ ngày giao, nhận hàng được nghiệm thu theo quy định).

– Hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về địa lý tại địa phương.

– Hàng hóa được cung cấp không có ảnh hưởng tác động nhiều đến môi trường. Trong trường hợp có sự cố, nhà thầu sẽ tham gia giải quyết.

– Vận chuyển vắc xin phải bằng phương tiện chuyên dùng để tránh hư hỏng. Đối với vắc xin trong quá trình vận chuyển phải bảo quản đảm bảo nhiệt độ từ 2-8oC.

– Do Chi cục không có kho chứa hết tất cả hàng hóa trong Gói thầu nên Chi cục sẽ nhận làm nhiều đợt theo số lượng thực tế của các địa phương yêu cầu. Số lượng hàng hóa còn lại Chi cục sẽ gửi lại kho Công ty đến khi có nhu cầu sử dụng. Công ty có trách nhiệm đảo kho nhằm đảm bảo khi giao hàng cho Chi cục trong từng đợt phải đảm bảo về chất lượng và thời hạn sử dụng theo yêu cầu theo E-

HSMT. Trường hợp khác lô dự thầu nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu chứng minh hàng hóa là đạt yêu cầu kỹ thuật về chất lượng theo quy định của E-HSMT.

– Chịu trách nhiệm trước pháp luật và người tiêu dùng về chất lượng, hiệu quả và độ an toàn của sản phẩm do nhà thầu cung cấp. Trường hợp xảy ra sự cố trong quá trình sử dụng mà kết luận của cơ quan chức năng là do hàng hóa nhà thầu gây ra, nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm, chi phí và các vấn đề pháp lý theo quy định Pháp luật;

– Trong quá trình giao hàng, trường hợp chủ đầu tư phát hiện hàng hóa không đạt chất lượng, nhà thầu phải tiến hành kiểm tra lại. Nếu hàng hóa có hư hỏng, sai sót không đạt chất lượng, thì nhà thầu phải tiến hành khắc phục các hư hỏng, sai sót, thay thế hàng hóa mới, đạt chất lượng ngay khi nhận được thông báo của chủ đầu tư trong vòng 24 giờ. Mọi chi phí khắc phục các hư hỏng, thay thế sẽ do nhà thầu chịu.

## **Mục 2. Kiểm tra và thử nghiệm**

**2.1.** Kiểm tra nhãn mác, bao bì, hồ sơ pháp lý hàng hóa bằng cảm quan, kiểm tra đối chiếu yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT. Trong trường hợp cần thiết, Bên mời thầu yêu cầu Bên nhà thầu chi trả kinh phí để Bên mời thầu gửi mẫu đến đơn vị được Cục Thú y (Nay là Cục Chăn nuôi và Thú y) chỉ định thử nghiệm lại chất lượng theo quy định.

**2.2.** Kiểm tra Hàng hóa khi nhận hàng từng đợt:

+ Có đầy đủ tài liệu kèm theo như yêu cầu E-HSMT, cụ thể như sau: Có đầy đủ các tài liệu kiểm tra và thử nghiệm kèm theo theo quy định tại tại tiểu tiết a1, tiết a, điểm 1.2, Mục 1, Chương V, E-HSMT; Phiếu xuất kho và tờ hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt.

+ Nhãn hàng hóa thực hiện theo Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ về nhãn hàng hóa và Nghị định số 111/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 12 năm 2021 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017;

+ Hàng hóa không bị vỡ nát, nứt, sứt mẻ;

+ Vắc xin bảo quản ở nhiệt độ từ +2oC đến +8oC.