

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **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 gói thầu: Cung cấp Giống lợn ngoại thương phẩm và thức ăn hỗn hợp nuôi lợn thịt

- Tên dự toán mua sắm: Xây dựng mô hình chăn nuôi lợn thịt chứng nhận VietGAHP, gắn với liên kết tiêu thụ sản phẩm tại các tỉnh Bắc Trung bộ, năm 2026

- Hình thức và phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hạng cạnh tranh qua mạng trong nước; một giai đoạn một túi hồ sơ;

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 120 ngày.

- Địa điểm: Trang trại chăn nuôi của Công ty TNHH MTV QT Hùng Dung

##### **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) Yêu cầu về kỹ thuật chung:**

###### **a.1. Đối với con giống:**

- Cam kết lợn giống có đặc tính, thông số kỹ thuật hoàn toàn phù hợp, đáp ứng hoặc cao hơn so với thông số kỹ thuật theo yêu cầu về kỹ thuật cụ thể của E-HSMT.

- Cam kết giao hàng đúng chủng loại, đủ số lượng, đúng thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của bò giống đã đề xuất trong E-HSDT.

- Cam kết lợn giống Khỏe mạnh, thân hình cân đối, không khuyết tật, di tật, đã qua chọn lọc, đủ tiêu chuẩn làm giống.

- Cam kết đã tiêm phòng vắc xin: Lợn giống được tiêm phòng các loại bệnh: Thiếu sắt; Hội chứng còi cọc; Phó thương hàn; Tụ huyết trùng; Dịch tả lợn cổ điển; Cầu trùng và đáp ứng miễn dịch (Cung cấp giấy xác nhận khi giao nhận con giống và giấy kiểm dịch động vật đối với vận chuyển ngoại tỉnh)

- Cam kết hàng hóa chào thầu đã bao gồm toàn bộ công vận chuyển đến địa điểm thực hiện dự án và không phát sinh bất kỳ chi phí nào.

- Cam kết lợn giống từ các tỉnh khác phải được nuôi tại cơ sở an toàn dịch, vùng an toàn dịch theo qui định.

- Cam kết cung cấp cho chủ đầu tư Bộ hồ sơ kiểm dịch chuyển vùng của cơ quan có thẩm quyền đối với con giống đưa từ ngoài tỉnh vào.

###### **a.2. Đối với thức ăn:**

- E-HSDT cung cấp Catalogue từng loại hàng hóa hoặc cung cấp rõ hình ảnh bao bì sản phẩm mặt trước sau có đầy đủ các thông số lý hóa Theo quy định tại Thông tư 21/2019/TT-BNNPTNT được sửa đổi, bổ sung bởi Thông tư 31/2022/TT-BNNPTNT.

- Cung cấp tài liệu chứng minh thức ăn chăn nuôi đã được công bố hợp quy trước khi lưu thông trên thị trường.

+ Nhà thầu phải cam kết hàng hóa dự thầu mới 100%, bao bì kín, không rách, thủng, nguyên đai kiện.

+ Cam kết thu hồi hàng hóa và đổi hàng hóa mới 100% trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của Người sử dụng. Sẵn sàng thay thế hàng hóa khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.

+ Cung ứng hàng đến tận kho của bên mua không quá 48 giờ kể từ thời điểm giao nhận hàng được nêu trong đơn đặt hàng (theo từng đợt yêu cầu của chủ đầu tư)

+ Cam kết Bảo hành theo quy định kể từ ngày giao nhận theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.

Cam kết hàng hóa chào thầu đã bao gồm toàn bộ công vận chuyển đến địa điểm dự án và chịu mọi phí tổn vận chuyển hàng, bốc xếp; chi phí trả lại hàng (nếu hàng không đạt chất lượng), chi phí phương tiện, đi lại cho việc bảo hành, khắc phục các sự cố hư hỏng trong thời gian bảo hành. Cơ chế giải quyết các hư hỏng, khuyết tật phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hóa trong thời hạn bảo hành: thời hạn nhà thầu phải tiến hành khắc phục các hư hỏng, khuyết tật sau khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư là 48 giờ, chi phí khắc phục các hư hỏng, khuyết tật là nhà thầu phải chịu toàn bộ chi phí cho việc khắc phục.

+ Cam kết toàn bộ thức ăn mới sản xuất, cáo hạn sử dụng còn lại tối thiểu từ 50 ngày trở lên, kể từ ngày giao hàng, không bị ẩm mốc, không sử dụng kháng sinh, chất cấm trong chăn nuôi.

**b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:**

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn hàng hóa dự thầu có nguồn gốc, xuất xứ, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng tương đương, tương tự về chủng loại, tính chất với hàng hóa của gói thầu đang xét.

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

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Giống lợn ngoại nuôi thương phẩm	<p>Giống lợn ngoại với tổ hợp lai (con lai 3 máu hoặc 04 máu) với các giống thuộc hai tổ hợp lai sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Yorkshire (mẹ) - Duroc x Pietrain (bố)</li> <li>+ Yorkshire x Landrace (mẹ) - Duroc x Pietrain (bố).</li> </ul> <p>- Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Số hiệu: Lợn được bấm thẻ tai đánh dấu.</li> <li>+ Nguồn gốc xuất xứ: Lợn giống được cung cấp bởi các trại chăn nuôi lợn nái bố mẹ đảm bảo các điều kiện về an toàn dịch bệnh, có đủ hồ sơ chứng minh nguồn gốc xuất xứ và được công bố tiêu chuẩn giống; Đàn bố mẹ có lý lịch rõ ràng và được tiêm phòng đầy đủ các loại vaccine theo quy định).</li> <li>+ Ngoại hình: Da lông bóng mượt; Chân cao, chắc khỏe, không bị khuyết tật, dị tật.</li> <li>+ Thể trạng: Khỏe mạnh, đã qua chọn lọc, đủ tiêu chuẩn làm giống.</li> <li>+ Trọng lượng: Từ 10kg trở lên/con</li> <li>+ Độ tuổi: từ 30 - 40 ngày tuổi trở lên</li> <li>+ Tiêm phòng vắc xin: Lợn giống được tiêm phòng các loại bệnh: Thiếu sắt; Hội chứng còi cọc; Phó thương hàn; Tụ huyết trùng; Dịch tả lợn cổ điển; Cầu trùng và đáp ứng miễn dịch (Cung cấp giấy xác nhận khi giao nhận con giống và giấy kiểm dịch động vật đối với vận chuyển ngoại tỉnh)</li> </ul>

2	Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh cho lợn giai đoạn từ tập ăn đến 30kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ ẩm (max): 13%</li> <li>- Protein thô (min): 18%</li> <li>- ME (min): 3.150Kcal/kg</li> <li>- Xơ thô (max): 7%</li> <li>- Canxi (Min – Max): 0,5 – 1,5%</li> <li>- Phospho tổng số (Min – Max): 0,4 – 1,3%</li> <li>- Lysine tổng số (min): 1,0%</li> <li>- Methiomin và Cystin (min): 0,65%</li> <li>- Threonine (Min): 0,75%</li> <li>- Kháng sinh: Không có</li> <li>- Hooc môn: Không có</li> <li>- Khoáng tổng số (max): 16%</li> <li>- Cát sạn (max): 2,0%</li> </ul> <p>Quy cách: 25g, 40kg/bao hoặc lớn hơn theo đặt hàng</p>
3	Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh cho lợn giai đoạn từ 30kg đến xuất chuồng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ ẩm (max): 14%</li> <li>- Protein thô (min): 16%</li> <li>- ME (min): 3.000Kcal/kg</li> <li>- Xơ thô (max): 8%</li> <li>- Canxi (Min – Max): 0,5 – 1,5%</li> <li>- Phospho tổng số (Min – Max): 0,4 – 1,3%</li> <li>- Lysine tổng số (min): 0,8%</li> <li>- Methiomin và Cystin (min): 0,5 %</li> <li>- Kháng sinh: Không có</li> <li>- Hooc môn: Không có</li> <li>- Khoáng tổng số (max): 10%</li> <li>- Cát sạn (max): 2%</li> </ul> <p>Quy cách: 25g, 40kg/bao hoặc lớn hơn theo đặt hàng</p>

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Cung cấp văn bản cam kết trong E-HSDT bao gồm các nội dung:

+ Cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính hợp pháp của toàn bộ hàng hoá cung cấp. Trường hợp xảy ra bất kỳ khiếu kiện liên quan đến hàng hoá mà nhà thầu cung cấp thì Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật và bồi thường thiệt hại cho bên mời thầu nếu trường hợp xảy ra tranh chấp, khiếu kiện; Bên mời thầu sẽ khước từ tất cả các sản phẩm do nhà thầu cung cấp mà không có nguồn gốc rõ ràng, không đảm bảo chất lượng hoặc vi phạm các chính sách có liên quan do Nhà nước ban hành.

+ Cam kết giao hàng đúng tiến độ, đúng thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của từng hàng hóa đã đề xuất trong E-HSDT. Cung ứng hàng đến tận kho của bên mua không quá 48 giờ kể từ thời điểm giao nhận hàng được nêu trong đơn đặt hàng (theo từng đợt yêu cầu của chủ đầu tư)

+ Cam kết hàng hóa chào thầu đã bao gồm toàn bộ công vận chuyển đến địa điểm dự án và chịu mọi phí tổn vận chuyển hàng, bốc xếp; chi phí trả lại hàng (nếu hàng không đạt chất lượng), chi phí phương tiện, đi lại cho việc bảo hành, khắc phục các sự cố hư hỏng trong thời gian bảo hành do nhà thầu tự chi trả.

+ Cam kết Trong thời gian bảo hành, khi nhận được thông tin hàng hóa có sự cố, nhà thầu sẽ có mặt trong thời gian 48 giờ kể từ ngày thông báo, nhà thầu sẽ có nhân sự chuyên môn đến phối hợp cùng chủ đầu tư để thực hiện công tác bảo hành. Chi phí phương tiện, đi lại cho việc bảo hành, khắc phục các sự cố hư hỏng trong thời gian bảo hành nhà thầu tự chịu trách

*nhiệm;*

+ Cam kết việc kiểm tra, thử nghiệm đạt yêu cầu trong quá trình bàn giao hàng hóa không dẫn đến miễn nghĩa vụ bảo hành hàng hóa cũng như các nghĩa vụ khác theo hợp đồng.

+ Cam kết Có giải pháp phối hợp giữa các bên trong quá trình triển khai thực hiện dịch vụ. Chủ đầu tư có quyền chấm dứt hợp đồng nếu sản phẩm cung cấp của nhà thầu không đáp ứng yêu cầu của E- HSMT.

+ Cam kết đào tạo và hướng dẫn sử dụng cho đơn vị mua sắm để sử dụng hiệu quả đối với hàng hóa mà nhà thầu cung cấp. Có thuyết minh hướng dẫn, hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình bảo quản, sử dụng hàng hóa.

+ Nhà thầu cam kết có năng lực tự thực hiện các nghĩa vụ bảo hành trong thời gian bảo hành (Nhà thầu tự thực hiện hoặc ký hợp đồng nguyên tắc với đơn vị có đủ khả năng thực hiện nghĩa vụ bảo hành).

+ Cam kết thực hiện nghĩa vụ bảo hành, cung cấp hàng hóa thay thế, hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng và các dịch vụ sau bán hàng khác kể từ khi nhận được yêu cầu của chủ đầu tư.

+ Cam kết Thu hồi, đổi trả hàng hóa trong trường hợp hàng hóa đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng, không sử dụng được hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của bên mời thầu.

### **Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây “Không có bản vẽ”

Trường hợp có bản vẽ thì phải đính kèm theo bản vẽ.

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư, Cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa để đảm bảo hàng hóa đặc tính kỹ thuật của hàng hóa phù hợp với yêu cầu.

- Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm.;

- Thời gian, địa điểm: Tại bất kỳ thời điểm nào khi nhà thầu cung cấp hàng hóa cho đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản. Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

+ Kiểm tra về chủng loại hàng hóa;

+ Thông số kỹ thuật;

+ Nguồn gốc, xuất xứ

-Chi phí kiểm tra, thử nghiệm (nếu có): Do nhà thầu tự chi trả.

-Cách thức xử lý đối với các hàng hóa là thiết bị không đạt yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm: Nhà thầu phải thay thế các hàng hóa không đạt yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm.

-Việc kiểm tra, thử nghiệm không dẫn đến miễn nghĩa vụ bảo hành hàng hóa cũng như các nghĩa vụ khác theo hợp đồng.