

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:*

**1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu**

- Tên dự án: "Phát triển kinh tế xã hội - Mô hình bộ đội gắn với dân bản vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi" thuộc chương trình MTQG phát triển kinh tế xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi năm 2024 (chuyển sang năm 2025) của Đoàn Kinh tế-Quốc phòng 207.

- Tên gói thầu: Gói thầu MS-04: Mua thức ăn tổng hợp cho gia súc (heo, bò, dúi).

- Địa điểm thực hiện: Các xã La Êê, La Dêê, Nam Giang, Đắc Pring, Phước Năng, thành phố Đà Nẵng.

- Thời gian thực hiện: năm 2025.

- Tiến độ thực hiện gói thầu: 45 ngày.

- Quy mô gói thầu:

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	Thức ăn tổng hợp cho Bò cái vàng sinh sản	Kg	263.120
2	Thức ăn tổng hợp cho Heo đen	Kg	9.000
3	Thức ăn tổng hợp cho Dúi mốc	Kg	2.000

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

STT	Danh mục hàng hóa	Mô tả hàng hóa
1	<b>Thức ăn hỗn hợp cho bò</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thức ăn hỗn hợp cho bò.</li><li>- Chung loại: Thức ăn hỗn hợp cho bò</li><li>- Thành phần chính:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Độ ẩm (max) %: 13</li><li>+ Năng lượng trao đổi (ME)*(min): 2950Kcal/kg</li><li>+ Protein thô (min)%: 17</li><li>+ Xơ thô (max) %: 6</li><li>+ Canxi (min-max)%: 0,75–1,6</li><li>+ Phospho tổng số (min-max) %: 0,4-1,2</li><li>+ Lysine tổng số (min)% : 0,8</li></ul></li><li>- Thời hạn sử dụng: còn lại tối thiểu 70% theo quy định của nhà sản xuất kể từ ngày giao hàng</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng sản phẩm: Dạng viên ép hoặc viên nén, màu vàng nâu.</li> <li>- Mùi vị đặc trưng, không có mùi mốc, mùi hôi và mùi lạ.</li> <li>- Không sử dụng kháng sinh, hoocmon và các chất cấm khác.</li> <li>- Quy cách đóng gói: Bao 25kg, bao PP 2 lớp có in nhãn mác, hướng dẫn sử dụng</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: Hàng hóa được vận chuyển đến các địa điểm triển khai chương trình trên địa bàn tỉnh theo yêu cầu của chủ đầu tư.</li> </ul>
2	<b>Thức ăn tổng hợp cho heo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thức ăn hỗn hợp cho heo tổng hợp dùng cho heo thịt</li> <li>- Hỗn hợp cao cấp cho lợn siêu nạc từ 15 kg - 35 kg</li> <li>+ Độ ẩm (max) %: 14</li> <li>+ Năng lượng trao đổi (ME)*(min): 3050Kcal/kg</li> <li>+ Protein thô (min)%: 18</li> <li>+ Canxi (min-max)%: 0,4–1,5</li> <li>+ Phospho tổng số (min-max) %: 0,3-1,2</li> <li>+ Lysine tổng số (min)% : 0,6</li> <li>+ Methionine và Cystine tổng số (min)% : 0,5</li> <li>- Thời hạn sử dụng: còn lại tối thiểu 70% theo quy định của nhà sản xuất kể từ ngày giao hàng</li> <li>- Dạng sản phẩm: Dạng viên ép hoặc viên nén, màu vàng nâu.</li> <li>- Mùi vị đặc trưng, không có mùi mốc, mùi hôi và mùi lạ.</li> <li>- Không sử dụng kháng sinh, hoocmon và các chất cấm khác.</li> <li>- Quy cách đóng gói: Bao 25kg, bao PP 2 lớp có in nhãn mác, hướng dẫn sử dụng</li> <li>Hàng hóa được vận chuyển đến các địa điểm triển khai chương trình trên địa bàn tỉnh theo yêu cầu của chủ đầu tư.</li> </ul>
3	<b>Thức ăn tổng hợp cho Dúi mốc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cám tổng hợp.</li> <li>- Chúng loại: Thức ăn hỗn hợp</li> <li>- Thành phần chính:</li> <li>+ Độ ẩm (max) %: 13</li> <li>+ Năng lượng trao đổi (ME)*(min): 2.950Kcal/kg</li> <li>+ Protein thô (min)%: 17</li> <li>+ Xơ thô (max) %: 6</li> <li>+ Canxi (min-max)%: 0,75–1,6</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Phospho tổng số (min-max) %: 0,4-1,2</li> <li>+ Lysine tổng số (min)% : 0,8</li> <li>- Thời hạn sử dụng: còn lại tối thiểu 70% theo quy định của nhà sản xuất kể từ ngày giao hàng</li> <li>- Dạng sản phẩm: Dạng viên ép hoặc viên nén, màu vàng nâu.</li> <li>- Mùi vị đặc trưng, không có mùi mốc, mùi hôi và mùi lạ.</li> <li>- Không sử dụng kháng sinh, hoocmon và các chất cấm khác.</li> <li>- Quy cách đóng gói: Bao 25kg, bao PP 2 lớp có in nhãn mác, hướng dẫn sử dụng</li> </ul> <p>Hàng hóa được vận chuyển đến các địa điểm triển khai chương trình trên địa bàn tỉnh theo yêu cầu của chủ đầu tư.</p>
--	--	--

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Hàng hoá được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001 (Có giấy chứng nhận ISO 9001 đối với nhà thầu là nhà sản xuất hoặc cam kết cung cấp giấy chứng nhận ISO 9001 đối với nhà thầu thương mại)

- Phạm vi cung cấp và yêu cầu về tiến độ cung cấp theo quy định.

- Địa điểm cung cấp: Cung cấp đến các hộ gia đình tại các xã La Êê, La Dêê, Nam Giang, Đắc Pring, Phước Năng, thành phố Đà Nẵng.

- Nhà thầu cử cán bộ kỹ thuật phối hợp với Đoàn KTQP 207 và UBND xã các xã để tập huấn, hướng dẫn kỹ thuật chăn nuôi, sử dụng sản phẩm, giúp người dân phát triển kinh tế bằng mô hình chăn nuôi tại địa phương nhằm đạt kết quả tốt cho mô hình, khơi dậy khả năng phát triển nhân rộng mô hình sản xuất trong tương lai.

- Điều kiện bảo hành: Toàn bộ hàng hóa trong hợp đồng được bảo hành 60 ngày kể từ ngày sản xuất. Khi giao hàng, kiểm tra nếu bao bì hàng hóa bị rách, ẩm mốc, nhãn hiệu không đúng thì nhà thầu phải bổ sung hàng hóa thay thế tương đương và chi phí phát sinh do nhà thầu chịu.

- Chất lượng của hàng hóa: + Toàn bộ hàng hóa đáp ứng yêu cầu chất lượng theo quy định Yêu cầu về kỹ thuật;

+ Nếu chủ đầu tư yêu cầu, nhà thầu phải thuê đơn vị có chức năng kiểm định, thử nghiệm chất lượng hàng hóa độc lập do chủ đầu tư chỉ định bằng chi phí của nhà thầu. Trong trường hợp lô sản phẩm được kiểm tra, thử nghiệm không đạt các chỉ tiêu chất lượng theo yêu cầu của hợp đồng đã ký kết, nhà thầu phải đổi lại toàn bộ lô sản phẩm đó trong vòng 05 ngày kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư, chi phí phát sinh do nhà thầu chịu hoặc nhà thầu hoàn trả toàn bộ chi phí lô sản phẩm đó và chi phí phát sinh cho chủ đầu tư.

+ Cam kết thu hồi hàng hóa 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 Chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng; Cam kết cung cấp lại toàn bộ các sản phẩm để thay thế các sản phẩm bị thu hồi đáp ứng yêu cầu chất lượng.

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

Toàn bộ hàng hóa cung cấp phải mới 100%, có nguồn gốc rõ ràng và hợp pháp theo yêu cầu của E-HSMT; nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. Không bị ẩm mốc, chất cấm trong chăn nuôi, còn nguyên nhãn mác, bao bì, không bị hỏng, đảm bảo chất lượng.

Yêu cầu về chủng loại, số lượng phải đầy đủ theo yêu cầu của E-HSMT; Tất cả các hàng hóa phải có tài liệu kỹ thuật để chứng minh tính đáp ứng về yêu cầu kỹ thuật; Các giấy tờ chứng nhận tiêu chuẩn chất lượng hàng hóa thiết bị và các tài liệu kỹ thuật chứng minh tính hợp lệ hàng hóa đi kèm phải đúng theo yêu cầu quy định E-HSMT. Nhà thầu phải lập bảng tuyên bố đáp ứng của hàng hóa cung cấp so với hàng hóa trong E-HSMT yêu cầu để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu E-HSMT.

Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói: Phải theo đúng quy định của nhà sản xuất;

Yêu cầu về vận chuyển: Hàng hóa phải được vận chuyển đến nơi bàn giao và sắp đặt bảo quản theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất, vị trí sắp đặt theo yêu cầu của Chủ đầu tư;

Yêu cầu về điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng: Nhà thầu phải tự khảo sát hiện trường, nghiên cứu điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa sẽ được sử dụng để có biện pháp bảo quản hợp lý;

Yêu cầu nhà thầu phải dịch tài liệu gốc sử dụng tiếng nước ngoài (nếu có) sang tiếng Việt Nam (các thông số kỹ thuật, thông tin theo các thông số kỹ thuật, thông tin của hàng hóa nêu tại chương V của E-HSMT, riêng tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo hành, bảo trì... nhà thầu phải dịch toàn bộ; Nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản dịch). Trường hợp Chủ đầu tư phát hiện nhà thầu dịch sai, tùy mức độ, Chủ đầu tư có thể loại E-HSMT của nhà thầu

#### **b) Yêu cầu về giải pháp thực hiện việc cung cấp, bàn giao**

Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất lượng công việc cung cấp, bàn giao, hướng dẫn sử dụng cho Gói thầu do mình đảm nhận trước Pháp luật và Chủ đầu tư. Việc tham gia giám sát kỹ thuật tại hiện trường của Tư vấn giám sát do Chủ đầu tư hợp đồng để giám sát kỹ thuật tại hiện trường (nếu có) không làm thay đổi trách nhiệm về chất lượng công việc của Nhà thầu trước Pháp luật và Chủ đầu tư.

Yêu cầu về Giải pháp thực hiện việc cung cấp, bàn giao, hướng dẫn sử dụng bao gồm các nội dung chủ yếu sau:

- Các quy trình, quy phạm áp dụng cho việc cung cấp, bàn giao, hướng dẫn sử dụng: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và các tiêu chuẩn hiện hành có liên quan.
- Giải pháp thực hiện việc cung cấp, bàn giao, hướng dẫn sử dụng

+ Biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa: Nhà thầu phải lập biện pháp tổ chức cung cấp, kế hoạch cung ứng vật tư hợp lý dựa trên yêu cầu của gói thầu.

+ Thời gian bàn giao: Phù hợp với tiến độ cung cấp của nhà thầu và tuân thủ yêu cầu trong E-HSMT

+ Các yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ: Thực hiện theo các quy định hiện hành của nhà nước.

+ Các yêu cầu về vệ sinh môi trường: Nhà thầu phải có thuyết minh biện pháp đảm bảo vệ sinh môi trường trong và ngoài khu vực bàn giao hàng hóa.

+ Các yêu cầu về an toàn lao động: Nhà thầu phải có thuyết minh biện pháp đảm bảo an toàn lao động trong và ngoài khu vực bàn giao hàng hóa.

\*Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật khó mô tả, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt” hơn hẳn so với yêu cầu tối thiểu.

Trong trường hợp nhà thầu chào hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật khác theo quy định tại Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT mà nhà thầu cho là “tương đương” hoặc “tốt hơn”. Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu để chứng minh là “tương đương” hoặc “tốt hơn” thì Chủ đầu tư mới xem xét, đánh giá ở nội dung này.

#### **1.4. Nghiệm thu bàn giao**

- Công việc chỉ được cho là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng, kiểm nghiệm đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

- Mọi thủ tục bàn giao được thực hiện theo đúng quy định của pháp luật.

#### **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ

#### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư hoặc đại diện Chủ đầu tư có quyền kiểm tra hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật theo E-HSMT thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hoặc hàng hóa không phù hợp. Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro, chi phí có liên quan do nhà thầu chịu.

Nguyên tắc trong việc tổ chức kiểm tra, giám sát việc cung cấp, bàn giao, hướng dẫn sử dụng

Yêu cầu của công tác kiểm tra hàng hóa trước khi bàn giao:

+ Cần kiểm tra hàng hóa cẩn thận ngay khi bàn giao, đảm bảo đầy đủ chủng loại và số lượng, tính nguyên vẹn của hàng hóa, mức độ bảo quản và hư hỏng nhẹ cần xử lý.

+ Mặt bằng đặt bàn giao hàng hóa phải đảm bảo đủ các điều kiện bảo quản như: Khô ráo, thoáng mát, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.

Trách nhiệm của nhà thầu:

+ Có trách nhiệm tự kiểm tra hoàn chỉnh việc bàn giao hàng hóa, chuẩn bị đầy đủ hồ sơ nghiệm thu, tạo mọi điều kiện để Chủ đầu tư hoặc đại diện Chủ đầu tư làm việc thuận tiện.

+ Chuẩn bị vật liệu cần thiết để phục vụ việc nghiệm thu kiểm đếm hàng hóa.

+ Có trách nhiệm bàn giao lại cho chủ đầu tư các tài liệu liên quan và các biên bản nghiệm thu khi bàn giao.

+ Có quyền khiếu nại với các cơ quan quản lý cấp trên của tổ chức nhận thầu và chủ đầu tư khi hàng hóa đã bảo đảm chất lượng mà chủ đầu tư không chấp nhận hoặc chậm trễ kéo dài việc nghiệm thu.