

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật:

1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Gói thầu: Cung cấp thức ăn hỗn hợp phục vụ nuôi bò thịt thí nghiệm.
- Thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Kế hoạch lựa chọn nhà thầu thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ “nghiên cứu nâng cao tỷ lệ mỡ giết trong thịt của các nhóm bò lai nuôi tại Thành phố Hồ Chí Minh”.
- Chủ đầu tư: Trung tâm Nghiên cứu và chuyển giao Khoa học công nghệ.
- Nguồn vốn: NSNN chi sự nghiệp KHCN
- Địa điểm: Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Khoa học Công nghệ (Khu phố 33, P. Linh Xuân, Tp. Hồ Chí Minh)
- Giá dự thầu phải bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có).
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 60 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II/2026
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 70 ngày.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu kỹ thuật chung :

- Hàng hóa cung cấp mới 100%, sản xuất năm 2026.
- Tiêu chuẩn hàng hoá: Hàng hoá phải tuân thủ theo các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại các quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hoá có xuất xứ.
- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm đóng gói: Bao bì đóng gói, thông số kỹ thuật theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất và hàng hoá phải còn nguyên đai nguyên kiện.
- Thực hiện nghiệm thu chất lượng thiết bị, kiểm tra thông số kỹ thuật thử trước khi đưa vào sử dụng.
- Nhà thầu phải lập bảng kê khai các thông số kỹ thuật của thiết bị dự thầu. Trường hợp nhà thầu đề xuất thiết bị có thông số kỹ thuật khác so với yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải giải trình và cam kết về mục đích đề xuất và tính ưu việt thiết bị để Chủ đầu tư có cơ sở xem xét, đánh giá.

b. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, đặc tính, tính năng kỹ thuật cơ bản
1	Cám hỗn hợp	1. Thành phần nguyên liệu Cám hỗn hợp cho bò thịt được phối trộn từ các nhóm nguyên liệu chính sau: - Nhóm nguyên liệu cung cấp năng lượng: bắp hạt xay, cám gạo, cám mì, bột sắn hoặc nguyên liệu tương đương

	- Nhóm nguyên liệu cung cấp protein: khô dầu đậu nành, bã đậu hoặc nguồn protein thực vật tương đương - Nhóm phụ gia cải thiện palatability: rỉ mật (mật rỉ đường) hoặc nguyên liệu thay thế tương đương - Nhóm khoáng và vi lượng: premix khoáng – vitamin - Phụ gia bổ sung: muối ăn (NaCl), urea (nếu sử dụng), hoặc các nguồn đạm phi protein phù hợp theo quy định Nguyên liệu sử dụng phải: - Có nguồn gốc rõ ràng - Không nấm mốc, không nhiễm độc tố - Không chứa chất cấm theo quy định hiện hành 2. Giá trị dinh dưỡng yêu cầu Sản phẩm phải đáp ứng các chỉ tiêu tối thiểu sau: - Protein thô (CP): 14 – 16% - Năng lượng trao đổi (ME): 2.400 – 2.600 Kcal/kg - Xơ thô: 8 – 12% - Khoáng tổng: 2 – 3% - Độ ẩm: $\leq 13\%$ 3. Đặc tính kỹ thuật - Dạng sản phẩm: bột hoặc viên. - Không vón cục, không mốc. - Không chứa kháng sinh cấm hoặc chất kích thích tăng trưởng. 4. Yêu cầu chất lượng và an toàn - Có thể truy xuất nguồn gốc nguyên liệu. - Đảm bảo an toàn sinh học và vệ sinh thú y.
--	--

- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật, chất lượng tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các thiết bị đã nêu trên.

- Trong bảng yêu cầu kỹ thuật của thiết bị nêu một hạng mục công tác mời thầu nào có 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 đề xuất hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu khác phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng đảm bảo yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng tương đương hoặc ưu việt hơn các tiêu chí yêu cầu của E-HSMT.

➤ **Tác động đối với môi trường và biện pháp giải quyết :**

- Nhà thầu phải nêu rõ những ảnh hưởng tác động đến môi trường trong quá trình từ gia công, sản xuất, chế tạo đến lắp thiết bị, phải có biện pháp giải quyết những ảnh hưởng tác động đến môi trường.
- Các hành động chính Nhà thầu cần thực hiện là lập kế hoạch và biện pháp quản lý các chất thải rắn và chất thải đất trong quá trình từ gia công, sản xuất, chế tạo đến lắp thiết bị, không làm ảnh hưởng đến đất canh tác, sinh hoạt cũng như nguồn nước của nhân dân. Tuyệt đối Nhà thầu không được thải các chất dễ gây ô nhiễm cho nguồn nước như

xăng dầu, các sản phẩm nhựa ... xuống lòng hồ, sông hoặc bất cứ nguồn nước nào.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm: Hàng hóa sau khi bàn giao sẽ được Chủ đầu tư xác nhận đạt chất lượng, kiểm tra đúng thông số kỹ thuật trước khi nghiệm thu.