

## 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 dự toán: Dự án: “Hỗ trợ phát triển chăn nuôi bò lai (Laisind) sinh sản hướng thịt tại xã Thông Nông, tỉnh Cao Bằng”.

Tên gói thầu: “Gói thầu số 01: Mua bò giống, thức ăn, thuốc thú y, vắc xin, tập huấn kỹ thuật”.

Tên chủ đầu tư: Trường Cao đẳng kinh tế - kỹ thuật trung ương

Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày.

Nguồn vốn thực hiện: Ngân sách nhà nước.

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.

Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.

Loại hợp đồng: Trọn gói..

##### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

*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:*

- Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây hoặc có cấu hình tương đương. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và **cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.**

**Bảng Yêu cầu kỹ thuật**

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Giống bò cái	<p>Bò cái giống Laisind</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ thể khỏe mạnh, kết cấu chắc chắn và có hình dáng đẹp, lông mịn và mượt. Có giới tính (cái) rõ ràng. Dáng đi nhanh nhẹn, tư thế đứng vững chắc. Da mềm, đàn hồi, lông vàng, hoặc cánh gián nhạt, tai to, u vai thấp, yếm nhỏ, ngắn, ít nếp gấp.</li> <li>- Tuổi từ 10- 12 tháng tuổi; khối lượng trung bình 220 kg</li> <li>- Bò cái giống sinh sản đã được tiêm phòng đầy đủ các loại vắc xin theo quy định.</li> </ul>
2	Giống cò voi	<p>Giống cò voi hom từ cây trưởng thành 6 tháng tuổi trở lên, cây khỏe, cò giống còn tươi, mắt có lộ rõ (3-5 mắt). Chiều dài hom: 40-60cm</p>

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Đường kính hom 1,2 - 2 cm Tỷ lệ nảy mầm > 90%
3	Khoáng đá liếm	- Thành phần: Mg: 0,5%; Na: 38%; Cu: 300 mg / Kg; P: 2%; Mn: 200 mg / Kg; Co: 50 g / Kg; I: 150 g / Kg; Zn: 300 mg / Kg; Sel: 10 mg / Kg; Fe: 3000 mg / Kg; - Quy cách đóng gói: 5 Kg /viên; 4 viên thùng (thùng carton)
4	Thức ăn hỗn hợp cho bò	Độ ẩm % (max): ≤ 14%. Protein thô % (min): ≥ 16,5%; Năng lượng trao đổi (ME) Kcal/kg (min): ≥2700 Kcal/kg; Xơ thô % (max): ≤ 10%; Canxi % (min-max): 0,5-2,5%; Photpho tổng số % (min-max): 0,5-2%; Lysine tổng số (min): 0,5%; Methionine + cystine tổng số (min): 0,35%. Kháng sinh, hóa dược không có. Nguyên liệu chính: khô dầu các loại, bột cá, ngô, cám gạo, tấm gạo, cám mỳ, DDGS, khoai mì...axitamin, khoáng đa lượng, khoáng vi lượng, chất bổ sung.
5	Vắc xin Lở mồm long móng đa giá cho trâu bò	- Thành phần gồm: + Bao gồm 3 dạng: type O (O-Manisa, O-3039); type A (A-Myanmar); type Asia-1 (Shamir); hoặc các kháng nguyên khác đã được cấp phép lưu hành và chứng minh hiệu quả; + Chỉ định: Tạo miễn dịch phòng bệnh lở mồm long móng đa giá cho trâu bò - Quy cách đóng chai: 25 liều/01 lọ; 2ml/liều; 50ml/lọ.
6	Vắc xin Viêm da nổi cục (LSD) trâu, bò	- Thành phần: + Vắc xin đông khô, chủng Neethling cho trâu, bò. + Vắc xin chứa ít nhất $10^{3.5}$ TCID <sub>50</sub> trên một liều. - Chỉ định: Tạo miễn dịch phòng bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò (LSD). - Quy cách đóng chai: 25 liều/01 lọ; 2ml/liều; 50ml/ lọ. - Chất lượng hàng mới 100%.
7	Vắc xin Tụ huyết trùng trâu bò	-Thành phần + Mỗi 1ml vắc xin chứa ít nhất $10 \times 10^9$ CFU vi khuẩn Pasteurella multocida serotype B:2, Chủng P52. - Chỉ định: dùng để phòng bệnh Tụ huyết trùng cho trâu bò - Quy cách: 10 liều/chai 20ml. - Chất lượng hàng mới 100%.
8	Thuốc tẩy giun, sán, ve, ghẻ	- Thành phần trong mỗi ml chứa, Ivermectin: 10mg; Dung môi vừa đủ 1ml.

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Quy cách: Lọ 20ml
9	Thuốc tẩy ký sinh trùng đường máu	- Thành phần: <b>Diminazen aceturat:</b> 1050 mg - Quy cách đóng lọ: 2,36 g; 1 lọ tương ứng 2 liều tiêm cho bò 155-165 kg
10	Thuốc khử trùng chuồng trại	Thành phần: Benzalkonium Chloride 10% Glutaraldehyde 15% Quy cách: Đóng chai 1 lít
<b>II</b>	<b>TẬP HUẤN KỸ THUẬT (Tập huấn kỹ thuật cho 30 hộ dân 1 lớp x 1 ngày/lớp)</b>	
11	Phô tô tài liệu tập huấn chăn nuôi bò	30 bộ
12	Bút, vở, túi clear cho học viên 30 người	30 bộ
13	Chi nước uống phục vụ lớp tập huấn	Theo Khoản 3 điều 12 TT40/2017/TT-BTC
14	Hỗ trợ tiền ăn cho người dân	Theo Khoản 4, điều 12 thông tư 40/2017/TT-BTC
15	Thù lao cho giảng viên (1 người x 1 ngày)	Theo Điểm 2a điều 5 TT36/2018 /TT-BTC 30/3/2018

### 1.3. Các yêu cầu khác: Nhà thầu phải có nộp các bản cam kết:

- Hàng hóa mới 100%, được phép lưu hành theo Luật định.
- Nhà thầu chào hàng đúng quy cách hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT.
- Đảm bảo hạn sử dụng hàng hóa đối với thuốc thú y, vắc xin tối thiểu 12 tháng đối với hàng hóa có hạn dùng từ 02 năm trở lên; 03 tháng đối với hàng hóa có hạn dùng từ 01 đến 02 năm; ¼ hạn dùng đối với hàng hóa có hạn dùng dưới 01 năm. Đối với thức ăn  $\geq$  45 ngày kể từ ngày bàn giao hàng hoá.

#### - Bảo hành:

+ Trong thời gian 03 tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao bò: Bò giống chết nguyên nhân do giống hoặc bị dịch do bệnh lở mồm long móng, tụ huyết trùng và viêm da nổi cục sau khi đã được công ty tiêm đầy đủ vắc xin, nhà thầu có trách nhiệm đổi bò, thay thế bò giống khỏe mạnh có trọng lượng, độ tuổi tương đương cho hộ dân.

+ Trong 08 tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao bò nhưng bò giống không động dục, không khả năng sinh sản lần đầu do nguyên nhân của chất lượng bò giống thì Nhà thầu có trách nhiệm đổi bò khác, là con bò đã có chửa, có kết quả siêu âm và bàn giao cho hộ dân tham gia dự án.

+ Thời gian đổi, trả bò giống: trong vòng 24 tiếng kể từ khi nhận được thông tin đầy đủ về nguyên nhân do chất lượng của bò giống.

- Thu hồi hàng hoá trong trường hợp hàng hoá đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng, hoặc 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.

- Có cam kết có giấy chứng nhận kiểm dịch của cơ quan có thẩm quyền tại thời điểm giao hàng và tất cả bò giống đã được tiêm phòng các bệnh lở mồm long móng (LMLM), bệnh tụ huyết trùng (THT), bệnh viêm da nổi cục khi giao hàng và phải có cam kết thời gian bảo hành là 90 ngày đối với bệnh lở mồm long móng và bệnh tụ huyết trùng, bệnh viêm da nổi cục kể từ ngày giao nhận Bò;

- Có cam kết Thời gian miễn dịch (Hiệu giá của vacxin) đã được tiêm phòng còn trong thời gian hiệu lực ít nhất là 90 ngày kể từ ngày giao nhận bò.

- Có tài liệu hướng dẫn kỹ thuật chăn nuôi

- Cam kết vận chuyển hàng hóa đến từng bản triển khai dự án theo đề xuất của chủ đầu tư.

- Cơ sở chăn nuôi đã được công nhận an toàn dịch bệnh đối với bệnh lở mồm long móng và bệnh viêm da nổi cục do cấp có thẩm quyền cấp (có tài liệu chứng minh kèm theo).

- Đối với lớp tập huấn kỹ thuật:

+ Có danh sách ký nhận của thành viên tham dự (dự kiến 30 người)

+ Yêu cầu giảng viên có kinh nghiệm, chuyên môn về chăn nuôi thú y, bằng cấp từ trung cấp trở lên, có trách nhiệm, nhiệt tình.

+ Có giấy biên nhận, hoặc danh sách ký nhận của các thành viên tham gia tập huấn.

+ Các khoản chi hỗ trợ và thù lao theo đúng quy định của pháp luật.

## **Mục 2. Bản vẽ: Không**

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Ngay khi nhà thầu vận chuyển, bàn giao hàng hóa tại địa điểm thực hiện hợp đồng, chủ đầu tư sẽ tiến hành kiểm tra sự phù hợp của hàng hóa với các đặc tính kỹ thuật như đã nêu. Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra hàng hóa và các tài liệu, chứng từ chứng từ hợp lệ kèm theo hóa đơn GTGT liên quan tới các sản phẩm hàng hóa bằng các hình thức thông thường như: Bằng mắt, đếm số lượng, đo kích thước ... Nếu quy cách, chất lượng hàng hoá hoặc giấy tờ liên quan không đảm bảo, nhà thầu phải thay đổi khối lượng hàng hóa đảm bảo quy cách, chất lượng với khối lượng tương đương hàng hóa đề nghị thay thế. Mọi chi phí liên quan do nhà thầu chịu trách nhiệm thanh toán.