

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 yêu cầu kỹ thuật (mang tính kỹ thuật thuần túy) và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp hàng hóa (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu hoặc làm hạn chế sự tham gia của các nhà thầu, không được nêu yêu cầu về tên, ký mã hiệu, nhãn hiệu cụ thể của hàng hóa.

Hồ sơ mời thầu được nêu nhãn hiệu, catalô của một sản phẩm cụ thể để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhưng phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô đồng thời phải quy định rõ nội hàm tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có) để tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị E-HSDT mà không được quy định tương đương về xuất xứ.

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

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

a) Giới thiệu về dự toán:

- Tên dự toán: Mô hình nuôi ong lấy mật gắn với liên kết tiêu thụ sản phẩm thuộc Chương trình **Khuyến nông năm 2026**
- Chủ đầu tư: Trung tâm Khuyến nông tỉnh Phú Thọ.
- Nguồn vốn: NSNN và người dân đóng góp
- Thời gian thực hiện: Năm 2026.
- Địa điểm thực hiện: Xã Đan Thượng, Tỉnh Phú Thọ

b). Giới thiệu về gói thầu:

- Tên gói thầu: Gói thầu 13: Mua giống vật tư phục vụ mô hình nuôi ong lấy mật.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày tính từ ngày ký hợp đồng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp giống ong nội (A.cerena) và các loại vật tư phục vụ nuôi ong (Đường, phấn hoa, tăng chân, thùng quay mật 3 cầu, bộ dụng cụ nhân đàn, máng cho ong ăn) còn mới 100% còn nguyên đai, nguyên kiện; Còn hạn sử dụng tối thiểu là 70% theo quy định của nhà sản xuất. Thời gian thay chúa tối thiểu còn 6 tháng kể từ ngày giao nhận con giống.

- Nhà thầu phải có cam kết đổi mới 100% nếu bị lỗi của nhà sản xuất trong thời gian bảo hành.

- Nhà thầu phải có cam kết: tư vấn hỗ trợ kỹ thuật; Ong giống và hàng hóa vật tư chào thầu phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất.

- Thời gian khắc phục sự cố, sửa chữa tối đa 48 giờ kể từ khi Nhà thầu nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, cử cán bộ kỹ thuật trong thời gian 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư về việc khắc phục sự cố trong thời gian còn bảo hành.

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa đúng số lượng, tiến độ và địa điểm nhận theo yêu cầu của Bên mời thầu và chịu mọi chi phí bảo quản, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa;

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại Mẫu số 01B Chương IV. Ngoài ra, nhà thầu phải đính kèm Bảng tiến độ cung cấp cụ thể của hàng hóa dự thầu theo bảng mẫu sau:

STT	Danh mục hàng hóa theo HSMT	Đơn vị	Khối lượng	Ngày giao hàng	
				Ngày giao hàng sớm nhất [ghi số ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực]	Ngày giao hàng muộn nhất [ghi số ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực]
1	Hàng hóa 1				
					

- Trong vòng 01 tháng đầu đơn vị phải cử cán bộ kỹ thuật phối hợp với chủ đầu tư đi kiểm tra chất lượng đàn ong giống của các hộ dân.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Cung cấp ong giống và vật tư (Đường, phấn hoa, tăng chân, thùng quay mật, bộ dụng cụ nhân đàn, máng cho ong ăn) đáp ứng chủng loại, thông số kỹ thuật, số lượng theo bảng danh mục dưới đây.

Yêu cầu nhà thầu giữ đúng form biểu, nội dung yêu cầu theo bảng dưới đây, nhà thầu điền nội dung dự thầu vào cột (6), các cột khác nhà thầu trình bày giữ nguyên theo đúng mẫu biểu để Bên mời thầu sẽ tiện trong quá trình đánh giá, Nếu nhà thầu dự thầu không giữ nguyên form biểu, đánh giá là **không đạt**.

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số, yêu cầu kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ (nếu có) của hàng hóa	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
1	Giống ong nội (A.cerena)	Đàn	60	+ Giống ong nội Apis cerana (A.cerena), ong chúa có nguồn gốc từ những ong chúa được chọn lọc và lai tạo bằng phương pháp thụ tinh nhân tạo, và được công bố tiêu chuẩn cơ sở. + Đàn ong: Năng suất mật bình quân ≥ 18 kg/đàn/năm; Thẻ đàn ong ≥ 3 cầu/đàn; ong phủ kín hai mặt cầu, đàn ong khỏe mạnh có đủ trứng, ấu trùng; không bị nhiễm bệnh thối ấu trùng châu Mỹ. + Ong chúa: Khối lượng chúa tơ ≥ 150 mg, Khối lượng chúa đẻ ≥ 190 mg, Sức đẻ trứng trung bình/ngày đêm ≥ 400 quả. - Thùng ong: Thùng nuôi ong làm bằng gỗ khô, không bị cong vênh, nhẹ, dễ thoát hơi nước, kích thước được tiêu chuẩn hoá để sử dụng cho khung cầu ong nội có chiều dài xà trên là 42cm. Kích thước thùng: dài 45.5cm, rộng 30cm, cao 29cm, độ dày của gỗ 1.2cm-1.4cm.		
2	Đường	Kg	1.080	Đường tinh luyện, sản xuất từ mía, kích thước đồng đều, toí, khô, không vón cục. Đóng gói 50kg/bao....		

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số, yêu cầu kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ (nếu có) của hàng hóa	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
3	Phấn hoa	Kg	12	Phấn hoa khô, vị ngọt nhẹ, mùi đặc trưng, màu vàng, cam,..., kích thước hạt phấn tương đối đều, khô, không ẩm mốc, không nát vụn, không có độc tố, vi khuẩn gây bệnh, không nhiễm ấu trùng, côn trùng, đất cát. Phấn hoa có xuất xứ Việt Nam.		
4	Tầng chân	Cái	240	Loại tầng chân dùng cho ong nội, được sản xuất bằng máy in chân tầng bán tự động. + Nguyên liệu làm tầng chân: Bằng sáp ong. + Kích thước tấm tầng chân (dài x rộng): (33,5 x 19,5) cm; + Đường kính lỗ tổ (ô lỗ): 4,5 mm. + Trọng lượng: 20 - 22 cái/1kg. Màu sắc: vàng nhạt đến vàng. Tầng chân có xuất xứ rõ ràng.		
5	Máng ăn cho ong	Cái	60	Máng cho ong ăn bằng nhựa dung tích 0.8 lít, phía trong lòng máng có gờ để phòng ong chết đuối. Máng cho ong ăn có xuất xứ rõ ràng		

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số, yêu cầu kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ (nếu có) của hàng hóa	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
6	Thùng quay mật	Cái	2	+ Vỏ thùng: Được làm bằng inox thực phẩm, đường kính thùng 62cm, cao 62,5cm. Chiều dài chân thùng quay 62cm + Van xả mật: bằng thép không gỉ + Tay quay gắn vòng bi khớp với bánh răng trục quay. + Có xuất xứ rõ ràng		
7	Bộ dụng cụ nhân đàn	Bộ	2	* Bình xịt khói: - Bình khói cầm tay làm bằng thép không gỉ, có lá gió làm bằng da - Công dụng: để phòng ong đốt, dễ sử dụng, an toàn, tiết kiệm nguyên liệu, duy trì khói lâu, nguyên liệu đốt bằng giấy, mùn cưa vỏ bào, trấu, cành lá khô, củi mục nhỏ... * Bảo hộ lao động: Đồ bảo hộ - Áo, quần bảo hộ chống ong đốt (chích) Chất liệu vải cotton, Mũ bảo hộ kèm theo, có các túi đựng dụng cụ có thể chống được ong và nhiều loại côn trùng khác. * Kim di trùng Công dụng: Múc ấu trùng tuổi một để làm		

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số, yêu cầu kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ (nếu có) của hàng hóa	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
				chứa. * Thùng nhân đàn: Thùng làm bằng gỗ khô, không bị cong vênh, nhẹ, dễ thoát hơi nước, kích thước được tiêu chuẩn hoá để sử dụng cho khung cầu ong nội có chiều dài xà trên là 42cm. Kích thước thùng: dài 45.5cm, rộng 30cm, cao 29cm, độ dày của gỗ 1.2cm-1.4cm.		

1.3. Các yêu cầu khác

Cam kết cung cấp hàng hóa đảm bảo đúng kích cỡ, tiêu chuẩn kỹ thuật (tại mục 1, chương V, Mục 3: Yêu cầu kỹ thuật của HSMT);

- Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Bên mời thầu có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

- Cung cấp tài liệu chứng minh Giống ong nội Apis cerana, ong chúa có nguồn gốc từ những ong chúa được chọn lọc và lai tạo bằng phương pháp thụ tinh nhân tạo.

- Đóng gói, vận chuyển, bảo quản... đảm bảo an toàn theo quy định của nhà sản xuất;

- Nhà thầu cam kết cung cấp đầy đủ hàng hóa, và đề nghị thanh toán theo đúng khối lượng nghiệm thu.

- Cam kết thực hiện đầy đủ các điều kiện bảo hành, bảo trì hàng hóa.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này không có các bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Trong quá trình thực hiện hợp đồng, chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa cung cấp cho gói thầu. Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Bên mời thầu có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

Nội dung kiểm tra đối với vật tư nuôi ong

- Kiểm tra chủng loại, số lượng theo hợp đồng;
- Kiểm tra tình trạng hàng hóa: mới 100%; không hư hỏng, cong vênh;
- Kiểm tra thông số kỹ thuật cơ bản theo hồ sơ dự thầu;
- Đối chiếu với hình ảnh, tài liệu kỹ thuật.

Nội dung kiểm tra đối với ong giống

- Kiểm tra số lượng đàn ong theo hợp đồng;
- Kiểm tra thực tế từng đàn: Có ong chúa đang đẻ; Số cầu ong đạt yêu cầu; Mật độ quần ong; Ong khỏe mạnh, đủ các thể hệ kế cận; Không có dấu hiệu bệnh lý;
- Kiểm tra tài liệu chứng minh nguồn gốc.