

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/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói số 2: Mua giống ong nội (A.cerana) và các loại vật tư phục vụ nuôi ong.

- Tên Dự toán mua sắm: “Xây dựng mô hình nuôi ong mật gắn với liên kết tiêu thụ sản phẩm” năm 2026.

- Bên mời thầu: Trung tâm khuyến nông tỉnh Lào Cai

- Địa điểm thực hiện: Xã Phong Hải, tỉnh Lào Cai.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 60 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước và vốn đối ứng của nhân dân

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:

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ cuối năm 2025 trở về sau còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.

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

- Nhà thầu phải có cam kết Hàng hóa chào thầu phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất nhưng tối thiểu là 12 tháng, cam kết cần nêu cụ thể nếu ong chết hoặc không đạt chất lượng về hình thể.

- Thời gian khắc phục sự cố, sửa chữa tối đa 96 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 hàng hóa còn bảo hành.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành.

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Giống ong nội (3 cầu/đàn)	Giống ong nội (3 cầu/đàn)

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		+ Giống ong nội Apis cerana, năng suất mật bình quân ≥ 18 kg/đàn/năm, 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. + Ong chúa: Khối lượng chúa tơ ≥ 150 mg, Khối lượng chúa đẻ ≥ 190 mg, Sức đẻ trứng trung bình/ngày đêm ≥ 400 quả. + Đàn ong: Năng suất mật ≥ 18 kg/đàn/năm; Thẻ đàn ong ≥ 3 cầu/đàn, quân phủ kín hai mặt cầu, có đủ các pha: trứng, ấu trùng, nhộng và thức ăn dự trữ trong vòng một tuần; Hệ số nhân đàn 1,3; không bị nhiễm bệnh thối ấu trùng châu Mỹ. + 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 42,0 cm. Kích thước thùng: dài 45,5 cm, rộng 30 cm, cao 29,0 cm, độ dày của gỗ 1,2 cm - 1,4 cm
2	Đường trắng	Đường tinh luyện, sản xuất từ cây mía, màu trắng, kích thước đồng đều, to, khô, không vón cục. Đóng gói 50kg/bao
3	Phấn hoa	Phấn hoa khô, vị ngọt nhẹ, mùi đặc trưng, màu vàng nhạt đến vàng đậm; kích thước hạt phấn tương đối đều, không ẩm mốc, không có độc tố, vi khuẩn gây bệnh, không nhiễm côn trùng (ấu trùng và côn trùng trưởng thành), không lẫn đất, cát. Phấn hoa có xuất xứ rõ ràng.

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
4	Tầng chân	+ Loại tầng chân dùng cho ong nội, được sản xuất bằng máy in tầng chân 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 lăng): 4,5 mm + Trọng lượng: 20 - 22 cái/kg Màu sắc: vàng nhạt đến vàng. Tầng chân có xuất xứ rõ ràng.
5	Máng cho ong ăn	Máng cho ong ăn 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.
6	Thùng quay mật	+ Vỏ thùng: Được làm bằng inox thực phẩm, đường kính thùng 62,0 cm, cao 62,5 cm. Chiều dài chân thùng quay 62,0 cm + Van xả mật: Bằng thép không gỉ + Tay quay gắn vòng bi khớp với bánh răng trục quay. Thùng quay mật có xuất xứ rõ ràng.
7	Bộ dụng cụ nhân đàn	Bộ dụng cụ nhân đàn: 1. 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... 2. 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. 3. Kim di trùng: Công dụng: Múc ấu trùng tuổi một để làm chúa Chất liệu: bằng nhựa

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		4. 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 42 cm. Kích thước thùng: dài 45.5cm, rộng 30cm, cao 29cm, độ dày của gỗ 1,2cm-1.4cm

1.3. Các yêu cầu khác:

- Hàng hóa được đóng gói theo quy định của nhà sản xuất.
- 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 nhà thầu chịu.
- 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 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 nhà thầu chịu.