

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- **Tên gói thầu:** “Mua Hợp kim Thép, Đồng phục vụ sản xuất kinh doanh 2025”.
- **Tên dự toán:** Mua sắm vật tư chính phục vụ sản xuất QP năm 2025
- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH MTV Cơ khí Hóa chất 14
- **Địa điểm, quy mô gói thầu:** Công ty TNHH MTV Cơ khí Hóa chất 14. Địa chỉ: Tổ 1, KP34, Phường Long Bình, Tỉnh Đồng Nai.
- **Nguồn vốn:** Nguồn vốn sản xuất kinh doanh 2025.
- **Loại hợp đồng:** Theo đơn giá cố định.
- **Hình thức lựa chọn nhà thầu:** Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng
- **Phương thức đấu thầu:** Một giai đoạn, một túi hồ sơ.

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

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Hàng hóa phải đáp ứng tất cả các Yêu cầu về kỹ thuật quy định tại mục này, 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 như sau:

1.2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

TT	Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
		Đạt	Không đạt
1	Toàn bộ hàng hóa mới 100% (Nhà thầu phải có cam kết nộp kèm trong E-HSDT).	Đáp ứng	Không đáp ứng
2	Năm sản xuất của hàng hóa: Từ năm 2023 trở về sau (Nhà thầu phải có cam kết nộp kèm trong E-HSDT).	Đáp ứng	Không đáp ứng
3	Đóng gói, vận chuyển: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (Nhà thầu phải có cam kết nộp kèm trong E-HSDT)	Đáp ứng	Không đáp ứng

1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết:

a. Quy cách, kích thước

TT	Tên chỉ tiêu	Mức chỉ tiêu	Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
I	Ngoại quan			
	Bảng thép dạng tấm, có 2 mặt phủ lớp đồng. Bề mặt sạch, bóng, không có vết nứt rạn, chày xước, lớp đồng không bị rộp, bong tróc. Cho phép vết đen, vết loang, vết hằn, lõm nhỏ.		Đáp ứng	Không đáp ứng

II Kích thước					
1	Dài x rộng x dày , mm				
	HK Thép đồng 3,2mm	750x91x3,2	Đáp ứng	Không đáp ứng	
	HK Thép đồng 1,0mm	750x87x1,0	Đáp ứng	Không đáp ứng	
2	Độ vát cạnh xén 2 đầu tấm thép, mm	≤ 10	Đáp ứng	Không đáp ứng	
3	Độ cong hình liềm (tính theo chiều dài), mm	≤ 9	Đáp ứng	Không đáp ứng	
4	Độ không phẳng, mm	≤ 30	Đáp ứng	Không đáp ứng	
5	Độ dày bề mặt đồng, mm	0,15	Đáp ứng	Không đáp ứng	
6	Gờ mép lộ thép hoặc lớp phủ đồng không chắc		Đáp ứng	Không đáp ứng	
		Rộng, mm			Dài, mm
	Một cạnh	≤ 3			≤ 150
		≤ 8			≤ 60
	Hai cạnh	≤ 8			≤ 30
≤ 1		-			

b. Chỉ tiêu hóa học

TT	Tên chỉ tiêu	Mức chỉ tiêu	Mức độ đáp ứng	
			Đạt	Không đạt
III Chỉ tiêu hóa học				
1	Lớp thép			
	Các bon (C), %	$< 0,11$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Mangan (Mn), %	$0,3 \div 0,55$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Nhôm (Al), %	$0,02 \div 0,1$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Silic (Si), %	$\leq 0,06$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Phốt pho (P), %	$\leq 0,03$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Lưu huỳnh (S), %	$\leq 0,035$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Crom (Cr), %	$\leq 0,15$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Niken (Ni), %	$\leq 0,3$	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Đồng (Cu), %	$\leq 0,2$	Đáp ứng	Không đáp ứng

				ứng
2	Lớp đồng H90/GB/T5232-1985			
	Đồng (Cu), %	88 ÷ 91	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Sắt (Fe), %	≤ 0,1	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Chì (Pb), %	≤ 0,03	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Angtimon (Sb), %	≤ 0,005	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Bitmut (Bi), %	≤ 0,002	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Phốt pho (P), %	≤ 0,01	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Tạp chất, %	≤ 0,2	Đáp ứng	Không đáp ứng
	Kẽm (Zn), %	Dư lượng	Đáp ứng	Không đáp ứng
IV	Chỉ tiêu cơ lý			
1	Độ bền kéo, Mpa	265 ÷ 365	Đáp ứng	Không đáp ứng
2	Độ dẫn dài, %	≥ 43	Đáp ứng	Không đáp ứng
3	Tổ chức kim tương, cấp	Tạp chất ≤ 2,5	Đáp ứng	Không đáp ứng
4	Cỡ hạt, cấp	7 ÷ 10	Đáp ứng	Không đáp ứng
5	Tổ chức peclit, cấp	1 ÷ 5	Đáp ứng	Không đáp ứng

1.2.3. Các yêu cầu khác:

Nhà thầu cam kết nếu được mời thương thảo phải chuẩn bị hàng mẫu, tối thiểu 1 mục/mẫu để Chủ đầu tư kiểm tra và xác nhận trước khi được công nhận trúng thầu và thực hiện hợp đồng.

Sau khi trúng thầu, nhà thầu trúng thầu có trách nhiệm thực hiện thủ tục làm bảo đảm thực hiện hợp đồng, mức bảo đảm thực hiện hợp đồng là 3% trên tổng giá trị hợp đồng. Trường hợp nhà thầu vi phạm nghĩa vụ trong quá trình thực hiện hợp đồng, hoặc vi phạm các quy định pháp luật về đấu thầu thì bảo đảm thực hiện hợp đồng sẽ không được hoàn trả theo như quy định của pháp luật.

Hai bên tiến hành thực hiện hợp đồng, nhà thầu có trách nhiệm giao hàng đúng hạn như đã cam kết và hàng hóa phải được Chủ đầu tư tiến hành nghiệm thu và đưa vào sản xuất chế thử trong vòng 03 ngày. Nếu không đạt yêu cầu, toàn bộ hàng hóa sẽ được đổi trả, thay thế bằng hàng hóa khác đáp ứng được các tiêu chí nghiệm thu như hàng mẫu.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ

Trường hợp có bản vẽ thì phải đính kèm theo bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành theo các quy định như sau:

- Thời gian: Trước khi chính thức bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng.
- Địa điểm: Tại địa chỉ của Công ty TNHH MTV Cơ khí Hóa chất 14.
- Cách thức tiến hành kiểm tra và thử nghiệm:

Bước 1: Khi hàng hóa được chuyển đến Chủ đầu tư, Nhà thầu báo cho Chủ đầu tư biết để hai bên cùng nhau tiến hành kiểm tra các hồ sơ, chứng từ liên quan đến hàng hóa theo quy định tại ĐKC 9. Chương VII. Điều kiện cụ thể của hợp đồng

Bước 2: Nhà thầu phải tiến hành kiểm tra thử nghiệm hàng hóa dưới sự giám sát của Chủ đầu tư và cán bộ kỹ thuật đại diện của Chủ đầu tư để chứng minh hàng hóa đó có chất lượng, thử nghiệm đặc điểm kỹ thuật ... phù hợp với các quy định trong hợp đồng và hàng mẫu được lưu trữ tại chủ đầu tư khi tiến hành thương thảo hợp đồng.

Bước 3: Chủ đầu tư sẽ tiến hành lấy mẫu hàng hóa ngẫu nhiên và đưa đi phân tích mẫu nhằm đánh giá chất lượng sản phẩm theo tiêu chuẩn sản phẩm được cấp có thẩm quyền phê duyệt của Chủ đầu tư.

- Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm: Mọi chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa đều do Bên mời thầu chịu trách nhiệm.

- Cách thức xử lý đối với hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm: Bất cứ một hàng hóa hoặc chi tiết hàng hóa qua kiểm tra và thử nghiệm mà không phù hợp về chất lượng, về đặc tính kỹ thuật ..., thì Chủ đầu tư có thể từ chối và nhà thầu sẽ phải thay thế các hàng hóa hoặc chi tiết hàng hóa bị từ chối, mọi chi phí thay thế hàng hóa đều do nhà thầu chịu trách nhiệm, các hàng hóa thay thế phải đáp ứng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa hoặc chi tiết hàng hóa không phù hợp, chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu cần thiết. Mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chi trả.

Sau khi hoàn thành các nội dung về Kiểm tra và Thử nghiệm hàng hóa, nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng.