

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

- Chủ đầu tư: Trung đoàn 664
- Gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm vật tư phụ kiện và sơn
- Địa điểm cung cấp hàng hoá: tỉnh Lạng Sơn
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2026
- Phạm vi công việc của gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm vật tư phụ kiện và sơn
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa chào thầu phải thể hiện đầy đủ ký mã hiệu, nhãn hiệu, tên nhà sản xuất và xuất xứ
- Cam kết hàng hóa cung cấp cho gói thầu phải là mới 100% và được sản xuất năm 2026.
- Cam kết mức giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí khác và chi phí vận chuyển
- Cam kết chịu trách nhiệm về chất lượng của hàng hóa trong thời gian bảo hành.
- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO) và giấy chứng nhận chất lượng của hàng hóa (CQ) đối với các hàng hóa nhập khẩu khi giao hàng.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

TT	Danh mục hàng hoá	Thông số, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Ghi chú
1	Bích đặc D600	Có bản vẽ thiết kế	
2	Bích rỗng D600	Có bản vẽ thiết kế	
3	Bích đặc D500	Có bản vẽ thiết kế	
4	Bích rỗng D500	Có bản vẽ thiết kế	
5	Bích thép rỗng D150	BS 4504 PN16K	
6	Bích thép đặc D150	BS 4504 PN16K	
7	Bích thép rỗng D100	BS 4504 PN16K	
8	Bích thép rỗng D50	BS 4504 PN16K	
9	Bulông, ecu M20x8	DIN 933	
10	Bu lông, ecu M20x110	DIN 933	

11	Bu lông treo M20x190	DIN 933	
12	Bu lông, ecu M16x70	DIN 933	
13	Bu lông, ecu M16x90	DIN 933	
14	Bu lông, ecu M16x105	DIN 933	
15	Bu lông, ecu M16x30	DIN 933	
16	Bu lông, ecu M14x70	DIN 933	
17	Bu lông, ecu M14x760	DIN 933	
18	Bu lông ecu Inox M12x40	DIN 933	
19	Bu lông, ecu M10x250	DIN 933	
20	Bu lông, ecu M6x20	DIN 933	
21	Bu lông, ecu M18x10	DIN 933	
22	Cút thép 90 Dy60	ASME B16.9 -01 SCH 40	
23	Cút thép 90 Dy100	ASME B16.9 -01 SCH 40	
24	Chếch thép 135 Dy100	ASME B16.9 -01 SCH 40	
25	Cút thép 90 Dy150	ASME B16.9 -01 SCH 40	
26	Côn thép D50	ASME B16.9 -01 SCH 40	
27	Van 1 chiều MB nước D100	BS A16	
28	Cao su tấm chịu dầu dày 10mm	- Được chế tạo đặc biệt để ngăn chặn sự tấn công của dầu; - Đặc tính kéo dài tốt cũng như khả năng đàn hồi, độ bền kéo và độ nén phù hợp - Dày 10mm	
29	Đệm amiăng d4	- Thành phần chủ yếu là sợi <i>amiang</i> có khả năng chịu nhiệt cao, chịu dầu, chịu nén và chịu mài mòn - Dày 4mm -	
30	Đệm amiăng d4 D150	- Thành phần chủ yếu là sợi <i>amiang</i> có khả năng chịu nhiệt cao, chịu dầu, chịu nén và chịu mài mòn - Dày 4mm	
31	Đệm amiăng d4 D100	- Thành phần chủ yếu là sợi <i>amiang</i> có khả năng chịu nhiệt cao, chịu dầu, chịu nén và chịu mài mòn - Dày 4mm.	

32	Đệm amiăng d4 DN50	- Thành phần chủ yếu là sợi <i>amiang</i> có khả năng chịu nhiệt cao, chịu dầu, chịu nén và chịu mài mòn Dày 4mm, đường kính 50mm.	
33	Sơn lót Eboxy chống rỉ	-Dùng để bảo vệ kim loại, bề mặt kết cấu sắt thép cho công trình hoặc các vật liệu tương tự.	
34	Sơn Eboxy MIO	-Dùng để bảo vệ kim loại, bề mặt kết cấu sắt thép cho công trình hoặc các vật liệu tương tự.	
35	Sơn phủ Eboxy màu ghi	-Dùng để bảo vệ kim loại, bề mặt kết cấu sắt thép cho công trình hoặc các vật liệu tương tự.	
36	Dung môi pha sơn	- Được sử dụng để pha trộn với sơn để tạo ra dung dịch sơn thích hợp cho việc sử dụng. Dung môi này giúp thay đổi độ nhớt và độ dày của sơn, làm cho sơn dễ dàng hơn để thi công và giúp sơn có thể phủ đều lên bề mặt được sơn	
37	Sơn chống rỉ	- Dùng để bảo vệ các bề mặt sắt thép không bị ăn mòn hay rỉ sét và tránh những tác nhân bên ngoài môi trường xung quanh	
38	Sơn màu ghi	- Dùng để bảo vệ các bề mặt sắt thép không bị ăn mòn hay rỉ sét và tránh những tác nhân bên ngoài môi trường xung quanh	

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật để 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, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

1.3. Các yêu cầu khác:

- Các loại phụ kiện phải có xuất xứ hàng hóa rõ ràng nếu là hàng hóa nhập khẩu phải có CO,CQ theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, hàng mới 100% không cong vênh móp méo;

- Các loại sơn: Sơn Eboxy chống rỉ, Sơn Eboxy MIO, Sơn Eboxy màu ghi, phải chịu được môi trường dầu DO, Xăng A95, xăng máy bay JET A1, đảm bảo đúng các thông số của nhà sản xuất, phải có chứng chỉ, xuất xứ rõ ràng, sơn mới 100% sản xuất từ năm 2026, hạn sử dụng theo đúng quy định, thùng sơn phải còn nguyên mới, các thông số kỹ thuật ghi trên thùng sơn phải rõ ràng, không tẩy xóa, móp méo.

Mục 2. Bản vẽ: Theo bản vẽ thiết kế

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

Các loại sơn phải có kết quả thử nghiệm từ năm 2025 chịu được môi trường như: dầu DO, Xăng A95, xăng máy bay JET A1.