

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: Chi nhánh Công ty TNHH MTV Nam Triệu – Xí nghiệp đóng tàu.
- Tên gói thầu: Cung cấp vật tư sơn phục vụ sản xuất ca nô
- Nguồn vốn: Nguồn thu từ hoạt động sản xuất kinh doanh.
- Hình thức và phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng, 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 3 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực (Trong trường hợp trong thời hạn 3 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực mà nhà thầu chưa cung cấp được hàng hóa theo đúng yêu cầu, Chủ đầu tư có quyền đơn phương chấm dứt hợp đồng và nhà thầu phải có trách nhiệm bồi thường hợp đồng theo quy định).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

STT	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Sơn chống rỉ đa tính năng (Màu vàng xanh)	<ul style="list-style-type: none">- Sơn chống rỉ đa tính năng epoxy 2 thành phần, có thể sơn ở độ dày cao. Đặc tính chống mài mòn tốt, chống rỉ tốt và chống chịu nước tốt. Phù hợp cho thi công và đóng rắn trong các điều kiện khí hậu khác nhau. Độ bám dính cực tốt cho thép, lớp sơn lót, thép mạ kẽm và kim loại màu.- % thể tích chất rắn: 55-60 ±2%- Thời gian khô tối thiểu để sơn lớp kế tiếp: 2-3 giờ (tại 20-30oC)- Thời gian khô tối đa để sơn lớp kế tiếp khi không tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời: 4-6 tháng (tại 20-30oC)- Thời gian đóng rắn hoàn toàn: 5-7 ngày (tại 20-30oC)- Độ dày khô khuyến nghị 75-250 microns.- Cung cấp bảng thông số kỹ thuật/catalogue của hãng sản xuất
2	Sơn trung gian (Màu ghi)	<ul style="list-style-type: none">- Sơn chống rỉ/trung gian đa tính năng epoxy 2 thành phần, có thể sơn ở độ dày cao. Đặc tính chống mài mòn tốt, chống rỉ tốt và chống chịu nước tốt. Phù hợp cho thi công và đóng rắn trong các điều kiện khí hậu khác nhau. Độ

		<p>bám dính cực tốt cho thép, lớp sơn lót, thép mạ kẽm và kim loại màu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - % thể tích chất rắn: 55-60 ±2% - Thời gian khô tối thiểu để sơn lớp kế tiếp: 2-3 giờ (tại 20-30oC) - Thời gian khô tối đa để sơn lớp kế tiếp khi không tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời: 4-6 tháng (tại 20-30oC) - Thời gian đóng rắn hoàn toàn: 5-7 ngày (tại 20-30oC) - Độ dày khô khuyến nghị 75-250 microns. - Cung cấp bảng thông số kỹ thuật/catalogue của hãng sản xuất
3	Sơn phủ bóng cao cấp (Màu xanh)	<ul style="list-style-type: none"> - Lớp sơn phủ bóng 2 thành phần gốc polyurethane acrylic béo. Không hạn chế sơn phủ, có thể sơn phủ lại được ngay cả sau khi tiếp xúc lâu dài ngoài trời. Chịu các điều kiện tiếp xúc ngoài trời cực tốt. Giữ màu sắc và độ bóng tốt. Chịu được dầu thực vật, dầu hỏa, roi vãi trên bề mặt, các thành phẩm dầu mỡ béo và hóa chất nhẹ. - % thể tích chất rắn: 55-60 ±2% - Thời gian khô tối thiểu để sơn lớp kế tiếp: 5-6 giờ (tại 20-30oC) - Thời gian khô tối đa để sơn lớp kế tiếp: không hạn chế - Thời gian đóng rắn hoàn toàn: 3-4 ngày (tại 20-30oC). - Độ dày khô khuyến nghị 50-75 microns. - Cung cấp bảng thông số kỹ thuật/catalogue của hãng sản xuất
4	Sơn phủ bóng cao cấp (Màu trắng)	<ul style="list-style-type: none"> - Lớp sơn phủ bóng 2 thành phần gốc polyurethane acrylic béo. Không hạn chế sơn phủ, có thể sơn phủ lại được ngay cả sau khi tiếp xúc lâu dài ngoài trời. Chịu các điều kiện tiếp xúc ngoài trời cực tốt. Giữ màu sắc và độ bóng tốt. Chịu được dầu thực vật, dầu hỏa, roi vãi trên bề mặt, các thành phẩm dầu mỡ béo và hóa chất nhẹ. - % thể tích chất rắn: 55-60 ±2% - Thời gian khô tối thiểu để sơn lớp kế tiếp: 5-6 giờ (tại 20-30oC) - Thời gian khô tối đa để sơn lớp kế tiếp: không hạn chế - Thời gian đóng rắn hoàn toàn: 3-4 ngày (tại 20-30oC). - Độ dày khô khuyến nghị 50-75 microns. - Cung cấp bảng thông số kỹ thuật/catalogue của hãng sản xuất
5	Sơn phủ bóng cao cấp (Màu ghi)	<ul style="list-style-type: none"> - Lớp sơn phủ bóng 2 thành phần gốc polyurethane acrylic béo. Không hạn chế sơn phủ, có thể sơn phủ lại được ngay cả sau khi tiếp xúc lâu dài ngoài trời. Chịu các điều kiện tiếp xúc ngoài trời cực tốt. Giữ màu sắc và độ bóng tốt. Chịu được dầu thực vật, dầu hỏa, roi vãi trên bề mặt, các thành phẩm dầu mỡ béo và hóa chất nhẹ.

		<ul style="list-style-type: none"> - % thể tích chất rắn: 55-60 ±2% - Thời gian khô tối thiểu để sơn lớp kế tiếp: 5-6 giờ (tại 20-30oC) - Thời gian khô tối đa để sơn lớp kế tiếp: không hạn chế - Thời gian đóng rắn hoàn toàn: 3-4 ngày (tại 20-30oC). - Độ dày khô khuyến nghị 50-75 microns. - Cung cấp bảng thông số kỹ thuật/catalogue của hãng sản xuất
6	Sơn phủ bóng cao cấp (Màu đen)	<ul style="list-style-type: none"> - Lớp sơn phủ bóng 2 thành phần gốc polyurethane acrylic béo. Không hạn chế sơn phủ, có thể sơn phủ lại được ngay cả sau khi tiếp xúc lâu dài ngoài trời. Chịu các điều kiện tiếp xúc ngoài trời cực tốt. Giữ màu sắc và độ bóng tốt. Chịu được dầu thực vật, dầu hỏa, roi vãi trên bề mặt, các thành phẩm dầu mỡ béo và hóa chất nhẹ. - % thể tích chất rắn: 55-60 ±2% - Thời gian khô tối thiểu để sơn lớp kế tiếp: 5-6 giờ (tại 20-30oC) - Thời gian khô tối đa để sơn lớp kế tiếp: không hạn chế - Thời gian đóng rắn hoàn toàn: 3-4 ngày (tại 20-30oC). - Độ dày khô khuyến nghị 50-75 microns. - Cung cấp bảng thông số kỹ thuật/catalogue của hãng sản xuất
7	Sơn kẻ vẽ 1 phần (Màu vàng)	<ul style="list-style-type: none"> -Lớp sơn phủ bóng 1 thành phần đa tính năng gốc nhựa alkyd biến tính. Khô nhanh. Chống nước và chịu được các điều kiện thời tiết tốt, độ bóng vừa phải. Có thể sơn phủ được lên hầu hết các sơn alkyd còn bám dính tốt. - Độ dày khô khuyến nghị 30-40 microns. - Cung cấp bảng thông số kỹ thuật/catalogue của hãng sản xuất
8	Dụng môi pha sơn phủ bóng	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để pha loãng và xúc rửa máy sơn cho sơn phủ bóng cao cấp tại mục 3, 4, 5, 6
9	Dụng môi pha sơn chống rỉ và sơn trung gian	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để pha loãng và xúc rửa máy sơn cho sơn chống rỉ đa tính năng và sơn trung gian tại mục 1, 2
10	Sơn vân búa (Màu ghi)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại sơn có màng sơn nhẵn, có nhũ, có vân, có tính cơ lý và tính thẩm mỹ cao. Đặc tính kỹ thuật: Khô tự nhiên, rất nhanh, sử dụng dễ dàng. Màng sơn khô đanh, cứng, bám tốt. Bền uốn; bền va đập; bóng; màu sắc hấp dẫn; vân đều, rõ.
11	Dầu pha sơn	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để pha loãng sơn vân búa

1.3. Các yêu cầu khác:

- Cung cấp nhân viên kỹ thuật giám sát và hỗ trợ trong suốt quá trình sơn, đảm bảo yêu cầu chất lượng của chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải cung cấp kèm theo E-HSDT catalogue (hoặc tài liệu kỹ thuật) do hãng sản xuất phát hành và chịu trách nhiệm về sự chính xác của catalogue (hoặc tài liệu kỹ thuật) cung cấp. Trong trường hợp Chủ đầu tư phát hiện nhà thầu cung cấp catalogue (hoặc tài liệu kỹ thuật) có thông tin sai lệch, không đúng theo thông tin do hãng sản xuất phát hành, E-HSDT của nhà thầu sẽ bị loại và nhà thầu phải chịu mọi trách nhiệm pháp lý liên quan.

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra hàng hóa trước khi giao nhận, hàng hóa đảm bảo chất lượng sẽ được nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng