

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên gói thầu: Cung cấp vật tư phục vụ sửa chữa, bảo dưỡng TBKT cho đơn vị.
- Chủ đầu tư: Trung tâm Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng Cơ sở 3.
- Địa điểm thực hiện: Bán đảo Cam Ranh, Phường Bắc Cam Ranh, Tỉnh Khánh Hòa.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 20 ngày.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.
- Nguồn vốn thực hiện: Ngân sách Nhà nước.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Yêu cầu nhà thầu tổng hợp thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây hoặc cao hơn. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu.

- Nhà thầu phải cung cấp hàng hóa mới 100%; sản xuất từ năm 2024 trở về sau; còn nguyên đai nguyên kiện theo tiêu chuẩn đóng gói của nhà sản xuất; đầy đủ model, ký mã hiệu của nhà sản xuất, thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng.

- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu của nhà sản xuất, trong đó thể hiện đầy đủ đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT.

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

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

Bảng 1

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
1	Cọc tiếp địa thép mạ kẽm	Cọc tiếp địa L63x63x6, chiều dài cọc 2 m; chiều rộng mỗi cánh 63 mm; độ dày mỗi cánh 6 mm; Là loại cọc thép đã được mạ kẽm nhúng nóng. Cọc tiếp địa được làm từ thép cao cấp. Thanh thép có 2 mảnh ghép lại thành hình chữ L và được vót nhọn một đầu để tiện trong quá trình sử dụng.	

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
2	Hóa chất	<ul style="list-style-type: none"> - Khối lượng: 25 kG/bao - Màu sắc: xám-đen, dạng mịn - Điện trở suất đp theo phương pháp 2 cực: (13 ÷ 15) Ω.cm - Điện trở suất đp theo phương pháp 4 cực: (150 ÷ 200) Ω.cm - Cường độ nén: + 72 giờ ± 45 phút: ≥ 15N/mm² + 28 ngày ± 8 giờ: ≥ 30N/mm² - Độ pH: 12 	
3	Kim thu sét	Loại CT03 hoặc tương đương	
4	Thép dẹt mạ kẽm	Chất liệu: Bảng thép mạ kẽm nhúng nóng; Màu bạc; chiều rộng: 50 mm; Độ dày: 06 mm.	
5	Thép lập là mạ kẽm	Chất liệu: Bảng thép mạ kẽm nhúng nóng; Màu bạc; chiều rộng: 30 mm; Độ dày: 03 mm.	
6	Bảng ghi kết quả kiểm tra	Bảng ghi kết quả kiểm tra hệ thống chống sét; chất liệu bằng thép; kích thước dài 24 cm; rộng 20 cm; độ dày 0,3 cm.	
7	Pin	Loại pin LR20 size D, điện áp 1,5V	
8	Bu lông Inox 304	Đường kính thân ren danh nghĩa là 16mm. Chiều dài 55mm. Vật Liệu: Inox 304. Bước ren: 2 mm. Loại đầu: Lục giác.	
9	Ecu inox 304	Đường kính thân ren danh nghĩa là 16mm. Độ dày: 13 mm. Vật Liệu: Inox 304. Bước ren: 2 mm. Loại tán: Lục giác.	
10	Giấy nhám P2000	Độ nhám P2000; khổ giấy 230 mm x 130 mm; sử dụng để đánh bóng bề mặt.	
11	Dung dịch tẩy sơn	Có tác dụng tẩy sạch các vết sơn bám lên các bề mặt kim loại; Phù hợp với nhiều loại bề mặt, không gây hư hại bề mặt vật liệu. Thể tích 400ml	
12	Que hàn	Que hàn thép cacbon thấp/hợp kim thấp, đường kính 2.5 mm, dài 300mm, Hộp 2,5kg, dòng điện hàn (A): hàn bằng, hàn đứng: 50-90. Đáp ứng tiêu chuẩn TCVN: 3223-2000-E432R, QCVN 21:2015/BGTVT-MW2, ASME/AWS E 6013, JIS D4313.	
13	Bát đánh gi	Chất liệu bằng thép; đường kính 75mm có tán M12; Sử dụng để gắn vào các máy mài cầm tay để sử dụng	

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
14	Sơn chống rỉ 2 thành phần	Là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy có trọng lượng phân tử cao, đóng rắn bằng polyamide. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt để chống rỉ cho thép carbon, nhôm, thép tráng kẽm, thép sơn chống rỉ tạm thời, thép không rỉ, bê tông và bề mặt phun kẽm nóng. Chịu được môi trường biển.	
15	Sơn phủ bề mặt kim loại ngoài trời	Là loại sơn phủ gốc alkyd để sử dụng cho bề mặt nhẵn bóng. Dễ dàng thi công bằng cọ, con lăn hoặc phun trên cả lớp phủ cũ và lớp phủ mới, sử dụng nhanh chóng và dễ dàng. Chịu được môi trường biển.	
16	Chổi lăn sơn	Độ dài 12 cm; Thân sắt phi 8; Cán nhựa tổng hợp; dùng để lăn sơn dầu hoặc sơn nước;	
17	Giẻ lau công nghiệp	Chất liệu: Cotton; sử dụng để lau chùi, vệ sinh công nghiệp	

1.3. Các yêu cầu khác

Không.

Mục 2. Bản vẽ

Không.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Kiểm tra và thử nghiệm tại các Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng trực thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng - Bộ khoa học và công nghệ hoặc các đơn vị Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng có chức năng, năng lực tương đương.