

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 thử nghiệm, bảo dưỡng PBCS tự bơm hơi.
- 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	Tín hiệu đèn	Độ cao: $\geq 300M$ Màu sắc: Màu đỏ Cường độ ánh sáng: $> 30000\text{ cd}$ Thời gian cháy: $\geq 40\text{ s}$	
2	Tín hiệu đuốc	Cường độ sáng: 15.000 nén Thời gian đốt: 60 giây	

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
		Tiêu chuẩn: SOLAS Chiều dài: 150mm Đường kính: 25mm Màu sắc của ngọn lửa: Đỏ.	
3	Tín hiệu khói	Tín hiệu khói (pháo khói màu cam, pháo khói...) được sử dụng cho cứu hộ, cứu nạn và an toàn hàng hải. Sản phẩm được bao gói trong túi PE và được bảo quản trong hộp nhựa. - Màu sắc khói: cam - Thời gian cháy >3 phút - Tầm nhìn thấy được, khoảng: 2 hải lý - Kích thước (DxL) 84 x 140mm - Khối lượng: 600g - Nhiệt độ sử dụng và lưu trữ: (-30 đến 60) °C - Khả năng hoạt động: tiếp tục sáng trong vòng 10s khi chìm dưới nước. - Đạt tiêu chuẩn: SOLAS 1974, CCS, ISO 9001:2008	
4	Keo DOG	Loại keo dog 200g	
5	Đèn pin mui bè	Loại RSFD-2 hoặc tương đương, đáp ứng tiêu chuẩn Solas	
6	Đèn pin cầm tay	Chất liệu nhựa cứng, kết nối ren có gioăng kín nước; Đáp ứng tiêu chuẩn Solas Ocean Safety SSUR0015.	
7	Bộ chống mất nhiệt	Dài: ≥ 1930 mm; Rộng: ≥ 950 mm; làm từ vật liệu composite chống thấm nước; Hệ số dẫn nhiệt: $\leq 7800W(cm^2.k)$; đáp ứng tiêu chuẩn SOLAS 1974/96; IMO MSC.81(70), MSC.226(82), MSC.323(89).	
8	Pin Lithium	Loại RSFD-2 hoặc tương đương, đáp ứng tiêu chuẩn Solas	
9	Pin AA	Pin alkaline AA 1,5 V; Điện dung của pin: 0,8 Ah	
10	Băng phản quang	5cm×50m, đáp ứng tiêu chuẩn Solas	
11	Bộ nhả thủy tĩnh	Chất liệu thép không gỉ, độ sâu phóng (2 ÷ 4) m, sức căng ≥ 15 KN	
12	Màng cân áp bộ nhả thủy tĩnh	Chất liệu cao su; Đường kính 12,3 mm; có 08 lỗ bắt ốc $\Phi 5$; dày 2mm.	
13	Cáp buộc phao	Cáp không rỉ bọc nhựa, $\Phi 10$	
14	Tăng đơ, ma ní, ốc siết cáp	Làm bằng Inox 304; kích thước M8	
15	Đề can phao	Theo thông số nhà SX, kích thước (18×30) cm, đáp ứng chuẩn Solas	

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
16	Dây niêm	Chất liệu đồng hoặc inox, đường kính 1 mm, sợi dài 25cm	
17	Chì niêm	Hạt chì, kích thước 10 × 5 mm	
18	Giấy nhám	Vật liệu mài mòn: Silic cacbua. Vật liệu nền: Giấy. Ứng dụng: Hoàn thiện bề mặt, xử lý sơn lỗi, hoàn thiện sơn. Kích thước: 140 x 228mm. Môi trường sử dụng: Ướt, khô.	
19	Sơn trắng	Loại sơn phủ alkyl màu trắng; có sử dụng dung môi pha; chịu được môi trường biển.	
20	Bộ phản xạ ra đa	Góc lưới phản xạ ra đa 280°, độ dài cạnh 470 mm/góc phản xạ, trục kim loại, hoạt động tốt ở dải nhiệt độ -30 đến 60 °C, tổng trọng lượng < 2 kg	

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.