

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

- Tên gói thầu: Mua sắm thuyền Rowing, thuyền Kayak, mái chèo năm 2026
- Tên dự toán: Mua sắm thuyền Rowing, thuyền Kayak, mái chèo năm 2026
- Chủ đầu tư: Trung tâm Huấn luyện vận động viên trẻ quốc gia
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng (một giai đoạn một túi hồ sơ)
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày
- Quy mô của gói thầu: Cung cấp hoàn chỉnh, đồng bộ sản phẩm, bảo hành hàng hóa theo quy định và theo cam kết của nhà thầu;
- Địa điểm cung cấp: Thành phố Đà Nẵng

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

- **Danh mục chi tiết và yêu cầu kỹ thuật: Nhà thầu đính kèm bảng giá chào chi tiết đủ các danh mục theo bảng sau:**

STT	NỘI DUNG	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
1	Thuyền Rowing đơn 1X	Loại: Cobra Single Tiêu chuẩn thi đấu quốc tế A+ Kết cấu: Thân thuyền được gia công sẵn với khuôn UD công nghệ cao, kết cấu với nhiều lớp sợi Carbon hình bầu dục thon vồng. (Full Carbon) Phần lõi là vật liệu Nomex Honeycomb dạng tổ ong với chất kết dính là nhựa Epoxy. Bề mặt ngoài cùng là lớp sơn làm sạch và bóng.	Chiếc	4
2	Thuyền Rowing đôi 2X	Loại: Double Cobra Tiêu chuẩn thi đấu quốc tế A+ Kết cấu: Thân thuyền được gia công sẵn với khuôn UD công nghệ cao, kết cấu với	Chiếc	2

STT	NỘI DUNG	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
		nhiều lớp sợi Carbon hình bầu dục thon vồng. (Full Carbon) Phần lõi là vật liệu Nomex Honeycomb dạng tổ ong với chất kết dính là nhựa Epoxy. Bề mặt ngoài cùng là lớp sơn làm sạch và bóng.		
3	Loa tay	Kích thước: Ø315 × 512mm Trọng lượng: 3,6kg Thông số kỹ thuật Nguồn điện: R20P(D) × 10(15V DC) Công suất ra: 30W Công suất cực đại: 45W Thời gian sử dụng pin: Xấp xỉ 17 giờ Phạm vi nghe rõ: Xấp xỉ 800m Âm còi báo: Còi huyết Thành phẩm: Nhựa ABS, màu xám nhạt	Chiếc	4
4	Mái chèo rowing scull	Shaft: Skinny Blade: 3 mm Smoothie2 21x46 Plain Color: RAL 9002 White Length: 284-289 cm Handle: 5cm Adjustable Grip: Green Medium 34.5 mm Stiffness: Medium Pitch: 0 Degrees Inboard: 79-91 cm	Đôi	2
5	Mái chèo coxless	Shaft: Skinny Blade: Smoothie2 25x54 Plain Color: RAL 9002 White Length: 370-375 cm Handle: 5cm Adjustable GRIP.INNER: Green Rubber 43 mm GRIP.OUTER: Green Rubber 37 mm Stiffness: Medium Pitch: 0 Degrees Inboard: 107-119 cm	Chiếc	2
6	Thuyền K1 tập luyện	Xuất xứ: Việt Nam Kích thước : Dài 520 cm; Rộng 40 cm; Sâu 24 cm Trọng lượng: 12 kg Thuyền sản xuất bằng công nghệ hút chân không	Chiếc	1

STT	NỘI DUNG	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
		Vật liệu: Composite Carbon Nhựa Epoxy được gia cường bằng sợi carbon , có độ cứng , độ bền uốn, bề mặt ngoài cùng lá lớp sơn làm sạch và bóng Độ cân bằng của thuyền trên mặt nước phẳng < 10 g Phụ kiện kèm theo: Ghé carbon, bàn đạp chân, hệ thống lái , bánh lái		

**\*.Ghi chú :**

- Tất cả các nhãn hiệu, catalogue của nhà sản xuất, hoặc hàng hóa từ một quốc gia hoặc vùng lãnh thổ nào đó được nêu trong E-HSMT này đều mang tính minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa. Khi dự thầu đơn vị dự thầu phải cung cấp hàng hóa có các tính năng như mô tả ở trên hoặc tương đương hoặc tốt hơn (tương đương có nghĩa là: Có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu).

- Yêu cầu kỹ thuật chung là các hàng hóa, sản phẩm hợp pháp cung cấp theo yêu cầu của Hồ sơ mời thầu đầy đủ về số lượng và chất lượng phải là hàng mới 100%, đạt tiêu chuẩn, có catalogue tài liệu kĩ thuật chính hãng sản xuất để chứng minh tính đáp ứng về yêu cầu kĩ thuật

- Tất cả các hàng hóa được nêu trên bao gồm đầy đủ các phụ kiện kèm theo để tạo thành một sản phẩm hoàn chỉnh.

**\*.Ghi chú :**

- Tất cả các nhãn hiệu, catalogue của nhà sản xuất, hoặc hàng hóa từ một quốc gia hoặc vùng lãnh thổ nào đó được nêu trong E-HSMT này đều mang tính minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa. Khi dự thầu đơn vị dự thầu phải cung cấp hàng hóa có các tính năng như mô tả ở trên hoặc tương đương hoặc tốt hơn (tương đương có nghĩa là: Có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu).

- Yêu cầu kỹ thuật chung là các hàng hóa, sản phẩm hợp pháp cung cấp theo yêu cầu của Hồ sơ mời thầu đầy đủ về số lượng và chất lượng phải là hàng mới 100%.

- Tất cả các hàng hóa được nêu trên bao gồm đầy đủ các phụ kiện kèm theo để tạo thành một sản phẩm hoàn chỉnh.

### 1.3. Kết quả bàn giao

- Các biên bản nghiệm thu bàn giao thiết bị theo Hợp đồng.

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng.
- CO, CQ khi giao hàng

#### **1.4. Yêu cầu về hàng hóa thiết bị**

- Hàng hóa, thiết bị được cung cấp phải đảm bảo mới 100% chưa qua sử dụng,

Việc lựa chọn hàng hóa ngoài việc đáp ứng các chỉ tiêu kỹ thuật cụ thể đảm bảo đáp ứng mục đích sử dụng của hàng hóa, quá trình lựa chọn sản phẩm còn căn cứ trên các yếu tố sau:

- + Hàng hóa chính hãng mới 100%, có nhãn hiệu, xuất xứ.
- + Thời gian bảo hành: Bảo hành và hỗ trợ tối thiểu 12 tháng (01 năm) kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng.

#### **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ

#### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Việc kiểm tra và thử nghiệm được tiến hành sau khi hàng hóa được vận chuyển đến địa điểm theo yêu cầu của chủ đầu tư và được chủ đầu tư, đơn vị sử dụng giám sát và kiểm tra.