

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

##### 1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Dự toán mua sắm: Mua sắm trang thiết bị tập luyện chuyên dùng môn Đua thuyền năm 2025
- Gói thầu: Mua sắm trang thiết bị tập luyện chuyên dùng môn Đua thuyền năm 2025
- Địa điểm thực hiện: Bộ môn đua thuyền, Hồ Trị An, Đường Phan Chu Trinh, ấp Vĩnh An 8, xã Trị An, tỉnh Đồng Nai
- Thời gian thực hiện gói thầu: 20 ngày.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, trong nước, qua mạng;
- Quy mô gói thầu: Cung cấp hàng hóa chi tiết nêu tại Phạm vi cung cấp Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống).

##### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

Nhà thầu sẽ soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu;

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

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Bảo hành
<b>I</b>	<b>Môn canoeing</b>		
	<b>Kayak</b>		
	Mái chèo Kayak	- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau - Kích thước: Dài mái chèo 50cm, Rộng 55 cm; chiều dài trục 127 cm, khối lượng mái chèo 600g, có khớp nối điều chỉnh độ dài. (mái chèo thi đấu) - Chất liệu: carbon - Màu sắc: màu đen	12 tháng
	Thuyền Kayak đơn –K1	- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau	Bảo hành thân thuyền 12 tháng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Bảo hành
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại A; 12 kg (Thi đấu)</li> <li>- Thuyền thi đấu</li> <li>Vật liệu composite carbon;</li> <li>- Kích thước: Dài 520cm, Rộng 40cm, Sâu 24 cm; Độ cân bằng của thuyền trên mặt nước phẳng <math>\leq 10</math> g; Trên thuyền có đầy đủ phụ kiện: Ghế ngồi, Bàn đạp chân, Bánh lái và hệ thống lái. Thuyền được sản xuất bằng công nghệ hút chân không, (giá để thuyền chất liệu nhôm)</li> <li>- Màu sắc: màu đen</li> <li>- Yêu cầu lập đánh giá tác động ảnh hưởng, môi trường của trang thiết bị thuyền tập luyện đến phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi hồ chứa nước thủy điện trị an Hỗ trợ cầu phao 2mx40 hạ thủy, neo đậu 1 năm.</li> </ul>	
	Chèo Kayak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>- Kích thước: Dài mái chèo 50cm, Rộng 55 cm; chiều dài trục 127 cm, khối lượng mái chèo 600g, có khớp nối điều chỉnh độ dài. (mái chèo thi đấu)</li> <li>- Chất liệu: carbon</li> <li>- Màu sắc: màu đen</li> </ul>	12 tháng
	Chèo Kayak IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>-Vật liệu composite carbon: Lithuania;</li> <li>- Kích thước: Dài mái chèo 50 cm, Rộng 16,8 cm, chiều dài trục 127 cm; Khối lượng mái chèo 600g, có khớp nối điều chỉnh độ dài</li> <li>- Màu sắc: màu đen</li> </ul>	12 tháng
	<b>Canoe</b>		
	Chèo Canoe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>-Vật liệu composite carbon</li> <li>- Kích thước: Dài mái chèo 18-50cm, Rộng mái chèo 22,5 cm, Chiều dài trục: 122,5cm;</li> </ul>	12 tháng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Bảo hành
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khối lượng mái chèo: 600g; có khớp nối (ba điều chỉnh độ dài của cán chèo thêm 5 cm theo kích thước tay của vận động viên (mái chèo thi đấu)</li> <li>- Màu sắc: màu đen</li> </ul>	
	Thuyền Cano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>- Loại A;</li> <li>-Trọng lượng: 18 kg. Thuyền thi đấu Quốc tế,</li> <li>- Vật liệu composite carbon; - Kích thước: Dài 650cm, Rộng 43cm, Sâu 30 cm; Độ cân bằng của thuyền trên mặt nước phẳng <math>\leq 10</math> g; Trên thuyền có đầy đủ phụ kiện: Gối quỳ, ộp chặn chân, sàn thuyền. Thuyền được sản xuất bằng công nghệ hút chân không, đính kèm cầu phao hạ thủy 2x40.</li> <li>- Màu sắc: trắng đỏ</li> <li>-Yêu cầu lập đánh giá tác động ảnh hưởng, môi trường của trang thiết bị thuyền tập luyện đến phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi hồ chứa nước</li> <li>-Hồ trợ cầu phao 2mx40 hạ thủy, neo đậu 1 năm.</li> </ul>	Bảo hành thân thuyền 12 tháng
	Thuyền đơn Canoe tập luyện C1 Composite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>- Loại A; 14 kg (Thi đấu quốc tế) Vật liệu composite carbon;</li> <li>- Kích thước: Dài 520cm, Rộng 40cm, Sâu 30 cm; Độ cân bằng của thuyền trên mặt nước phẳng <math>\leq 10</math> g; Trên thuyền có đầy đủ phụ kiện: Gối quỳ, ộp chặn chân, sàn thuyền. Thuyền được sản xuất bằng công nghệ hút chân không (đính kèm giá đỡ thuyền chất liệu nhôm)</li> <li>- Màu sắc: trắng đỏ</li> <li>- Yêu cầu lập đánh giá tác động ảnh hưởng môi trường của trang thiết bị thuyền tập luyện</li> </ul>	bảo hành thân thuyền 12 tháng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Bảo hành
		đến phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi hồ chứa nước thủy điện trị an,	
	Chèo cano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>- Vật liệu composite carbon</li> <li>- Kích thước: Dài mái chèo 18-50cm, Rộng mái chèo 22,5 cm, Chiều dài trục: 122,5cm; Khối lượng mái chèo: 600g; có khớp nối (ba điều chỉnh độ dài của cán chèo thêm 5 cm theo kích thước tay của vận động viên (mái chèo thi đấu)</li> <li>- Màu sắc: màu trắng đỏ</li> </ul>	12 tháng
	Chèo canoe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>- XX: Lithuania;</li> <li>- Vật liệu composite carbon</li> <li>- Kích thước: Dài mái chèo 18-50cm, Rộng mái chèo 22,5 cm, Chiều dài trục: 122,5cm; Khối lượng mái chèo: 600g; có khớp nối (ba điều chỉnh độ dài của cán chèo thêm 5 cm theo kích thước tay của vận động viên (mái chèo thi đấu)</li> <li>- Màu sắc: màu đen</li> </ul>	12 tháng
	Chèo canoe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>- XX: Lithuania;</li> <li>- Vật liệu composite carbon</li> <li>- Kích thước: Dài mái chèo 18-50cm, Rộng mái chèo 22,5 cm, Chiều dài trục: 122,5cm; Khối lượng mái chèo: 600g; có khớp nối (ba điều chỉnh độ dài của cán chèo thêm 5 cm theo kích thước tay của vận động viên (mái chèo thi đấu)</li> <li>- Màu sắc: màu đen</li> </ul>	12 tháng
	Mái chèo Canoe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau</li> <li>- Vật liệu composite carbon</li> <li>- Kích thước: Dài mái chèo 18-50cm, Rộng mái chèo 22,5 cm,</li> </ul>	12 tháng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Bảo hành
		Chiều dài trục: 122,5cm; Khối lượng mái chèo: 600g; có khớp nối (ba điều chỉnh độ dài của cán chèo thêm 5 cm theo kích thước tay của vận động viên (mái chèo thi đấu) - Màu sắc: màu đen	
<b>II</b>	<b>Môn Rowing</b>		
	Chèo Colex	- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau Oar M8+ full Carbon dài 378cm có thể tăng giảm $\pm 8$ cm. Cổ tay cầm đường kính 4cm. (thi đấu) - Màu sắc: theo yêu cầu của Chủ đầu tư lúc đặt hàng	12 tháng
	Chèo Rowing	- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau Vật liệu composite carbon - Scull S2 full Carbon, Dài 292 cm có thể tăng giảm $\pm 8$ cm, cổ tay cầm đường kính 3 cm (thi đấu) - Màu sắc: theo yêu cầu của Chủ đầu tư lúc đặt hàng	12 tháng
	Chèo Rowing	- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau Scull S1 full Carbon dài 292cm có thể tăng giảm $\pm 8$ cm. Cổ tay cầm đường kính 3cm (Thi đấu hồ) - Màu sắc: ống đen mái trắng	12 tháng
	Chèo Rowing	- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau Scull S3 full Carbon dài 312cm có thể tăng giảm $\pm 12$ cm. Cổ tay cầm đường kính 3cm (Thi đấu Rowing biển) - Màu sắc: ống chèo màu đen mái trắng	12 tháng
<b>III</b>	<b>Thuyền rồng truyền thống</b>		
	Thuyền rồng dài	- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau	24 tháng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Bảo hành
		Loại 2 lớp chống chìm (Loại A Thi đấu quốc gia) Vật liệu: Composite, KT: dài 12.4 m; rộng 1,1m; sâu 0,54m (Bao gồm chèo lái bằng vật liệu composite) Hỗ trợ cầu phao 2mx40m để hạ thuyền neo đậu trong 1 năm,	
<b>IV</b>	<b>Hạng mục khác</b>		
	Container	- Gia công năm 2025 - Kho để thuyền (chứa dụng cụ để trang thiết bị thuyền chèo, chiều dài 14m x chiều rộng 8m x chiều cao 3.m có mái tôn cách nhiệt, sắt hộp 3 li, sắt thép không rỉ dạng cuộn, nguồn điện kết nối, hệ thống điện chiếu sáng bên trong, cửa sổ 1mx1 x2m, đèn chiếu sáng bên ngoài. Bao gồm thiết kế thủ tục xin phép, thi công, lắp đặt trong phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi hồ chứa nước thủy điện trị an.	12 tháng

### Ghi chú:

*Nhãn hiệu, mã hiệu hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo và minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa của hãng khác. Trường hợp nhà thầu dự thầu có nhãn hiệu khác so với E-HSMT thì nhà thầu phải đảm bảo hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật, có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn với các hàng hóa yêu cầu.*

*“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 trên*

### 1.3. Các yêu cầu khác

a. Đề xuất kế hoạch cung cấp lắp đặt hàng hóa:

- Nhà thầu phải có đề xuất cụ thể, chi tiết kế hoạch tổ chức cung cấp, lắp đặt tất cả hàng hóa phù hợp hiện trạng bàn giao.

b. Bảo hành:

- Thời gian bảo hành theo bảng thông số kỹ thuật nêu trên, được tính từ lúc nghiệm thu hàng hóa, ngoài ra nhà thầu phải bảo hành hàng hóa theo đúng quy định của nhà sản xuất.

- Phương thức bảo hành: Khi Chủ đầu tư có yêu cầu về bảo hành (bằng văn bản,

điện thoại, fax, email...), Nhà thầu phải cử chuyên gia (nhân sự có chuyên môn phù hợp) liên hệ để thực hiện công tác bảo hành trong thời gian không chậm quá 24 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư. Nếu hết thời gian này mà Nhà thầu chưa liên hệ để thực hiện công tác bảo hành hoặc có liên hệ nhưng không đáp ứng theo yêu cầu của Chủ đầu tư thì Chủ đầu tư có quyền thuê nhà thầu khác thực hiện và toàn bộ kinh phí thuê này do nhà thầu chi trả

c. Bảo trì:

- Trong thời gian bảo hành, nhà thầu phải thực hiện công tác bảo trì hàng hóa cung cấp tối thiểu 03 tháng/01 lần.

d. Cam kết:

- Tất cả Hàng hóa cung cấp đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất
- Cam kết Trường hợp kiểm tra hàng không đảm bảo chất lượng hoặc hàng chưa sử dụng nhưng bị hỏng do đơn vị cung cấp: Chủ đầu tư trả lại và nhà thầu phải đổi hàng hóa mới đáp ứng.
- Cam kết cung cấp đầy đủ chứng từ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng của hàng hóa trong quá trình giao hàng theo quy định của pháp luật hiện hành.

## **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: Theo danh mục chi tiết hàng hóa thuộc gói thầu trong quá trình thương thảo hoặc hoàn thiện hợp đồng do Bên mời thầu yêu cầu (nếu có).