

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 án, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 03: Mua sắm trang thiết bị tập huấn, thi đấu thể thao cho vận động viên, huấn luyện viên đội tuyển quốc gia các môn Thể dục dụng cụ, Canoeing, Rowing năm 2026

- Tên dự án: Mua sắm trang thiết bị tập huấn, thi đấu thể thao cho vận động viên, huấn luyện viên đội tuyển quốc gia các môn Thể dục dụng cụ, Canoeing, Rowing năm 2026.

- Chủ đầu tư: Trung tâm Đào tạo vận động viên cấp cao quốc gia.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi.

- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày.

- Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Mua sắm trang thiết bị tập huấn, thi đấu thể thao cho vận động viên, huấn luyện viên đội tuyển quốc gia các môn Thể dục dụng cụ, Canoeing, Rowing năm 2026

- **Giá gói thầu:** Giá gói thầu đang được lập tương ứng mức thuế VAT là 8%. Để có căn cứ đưa về một mặt bằng đánh giá về tài chính, giá dự thầu của nhà thầu khi chào thầu được hiểu tương ứng với mức thuế VAT là 8%. Tại thời điểm thực hiện hợp đồng, hai bên sẽ xác định giá trị khối lượng xây dựng hoàn thành tương ứng với mức thuế VAT tại thời điểm nghiệm thu, thanh toán.

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:

- Toàn bộ hàng hóa cung cấp phải mới 100%, có nguồn gốc rõ ràng và hợp pháp; Tất cả đều được kiểm nghiệm chất lượng; Các hàng hóa nhập khẩu phải có các giấy tờ kèm theo đảm bảo nguồn gốc xuất xứ rõ ràng theo yêu cầu của E-HSMT.

- Hàng hóa được sản xuất từ năm 2025 đến nay (không áp dụng đối với các hàng hóa có yêu cầu về năm sản xuất theo quy định tại Bảng dưới đây)

- Yêu cầu về chủng loại, số lượng phải đầy đủ theo yêu cầu của E-HSMT;

- Tiêu chuẩn hàng hóa, Hàng hóa: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất;

- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói: Phải theo đúng quy định của nhà sản xuất;

- Yêu cầu về vận chuyển: Hàng hóa phải được vận chuyển đến vị trí theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

- 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:

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Đường nhào lộn "Novatrack Two" - Môn Thể dục dụng cụ (đội tuyển)	<ul style="list-style-type: none"> • Bao gồm: Đường chạy đà + Đường nhào lộn + Khu vực tiếp đất + Thảm tiếp đất bổ sung - Sản phẩm được Liên đoàn Thể dục Quốc tế - F.I.G chứng nhận. - Đường nhào lộn này có độ đàn hồi tốt cho phép thực hiện các kỹ năng kỹ thuật phức tạp. - Thảm đặc biệt chịu được cường độ cao. - Khu vực vận động được liên kết bằng dây buộc móc và khóa chuyên dụng. - Đường nhào lộn có đường chạy đà dài 10,5m và khu vực tiếp đất dày 30 cm, rất an toàn cho vận động viên. - Không ồn, ổn định và thoải mái. <p>Các thành phần của đường nhào lộn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đường chạy đà - Đường nhào lộn - Khu vực tiếp đất - Thảm tiếp đất bổ sung. <p>Các tính năng kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đường chạy đà - Thảm chạy đà được đặt trên 7 tấm gỗ kích thước 1,50m x 1m. Các tấm được giữ với nhau bằng các dải khóa dán. - Tấm phủ viền hoàn thiện bao quanh. - Kết nối với đường nhào lộn thông qua một khóa chuyên dụng. - Kích thước thảm chạy đà: 1050 x 100 x 2,8 cm (Dài x Rộng x Dày) - Kích thước tổng thể đường chạy đà: 1050 x 100 x 30 cm (Dài x Rộng x Dày)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> • Đường nhào lộn <ul style="list-style-type: none"> - Khung đường nhào lộn được tạo thành từ 21 khối cấu kiện thép đơn lẻ có kích thước 120 x 200 x 24,8 cm, được hàn gia cố bổ sung ở chân để đảm bảo an toàn tối đa. - Hệ thống ống sợi thủy tinh được trang bị các tấm phân bố áp lực bằng polyamide và các miếng đệm được làm từ polyurethane chống trượt. - Mặt thảm được làm từ xốp polyethylen và thảm dệt kim. Nó có thể dễ dàng đảo chiều, một mặt mềm dày 38 mm và một mặt cứng dày 25 mm. - Các mặt bên được hoàn thiện bằng các tấm PVC có gắn dải khóa dán để dễ dàng tháo lắp. - Kích thước tổng thể: dài 25,20 m x rộng 2,0 m x cao 30 cm. • Khu vực tiếp đất <ul style="list-style-type: none"> - Gồm 4 tấm thảm hai lớp mật độ khác nhau giúp tiếp đất ổn định và thoải mái hơn, được thiết kế đặc biệt để giảm thiểu tiếp đất lên các mối nối giữa các tấm thảm. - Các khu vực được kết nối và đánh dấu bằng dải khóa dán. - Vỏ bọc làm từ PVC 1000 denier không chứa phthalate, đạt tiêu chuẩn chống cháy cấp M2. - Kết nối với đường nhào lộn thông qua dây đeo và nắp chuyên dụng. - Kích thước: 600 x 300 x 30 cm (Dài x Rộng x Dày). • Thảm tiếp đất bổ sung <ul style="list-style-type: none"> - Mang lại sự thoải mái hơn khi tiếp đất. - Tấm phủ được làm từ PVC 1000 denier không chứa phthalate, đạt tiêu chuẩn chống cháy M2. - Được gắn vào khu vực tiếp đất bằng các dải khóa dán.

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Đế chống trượt. - Kích thước: 400 x 200 x 10 cm (Dài x Rộng x Dày)
2	Thuyền đơn C1 - Môn Canoeing (đội tuyển)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại thuyền Extreme Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Kết cấu sandwich, nhựa epoxy được gia cố 100% bằng vải carbon chất lượng cao nhất, công nghệ ép chân không, xử lý nhiệt. - Đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật của Liên đoàn Cano Quốc tế (ICF). - Chiều dài: 5,2m. - Trọng lượng tối đa: 14kg. - Màu sắc: tùy chọn theo bảng 12 màu có sẵn. - Size: S (VĐV dưới 65kg), M (VĐV dưới 75kg), M/L (VĐV 70-80kg), L (VĐV 75-90kg), XL (VĐV 90-100kg)
3	Thuyền đôi C2 - Môn Canoeing (đội tuyển)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại thuyền Extreme Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Kết cấu sandwich, nhựa epoxy được gia cố 100% bằng vải carbon chất lượng cao nhất, công nghệ ép chân không, xử lý nhiệt. - Đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật của Liên đoàn Cano Quốc tế (ICF). - Chiều dài: 6,5m. - Trọng lượng tối đa: 20kg. - Màu sắc: tùy chọn theo bảng 12 màu có sẵn. - Size: S (tổng trọng lượng VĐV dưới 150kg), M/L (tổng trọng lượng VĐV 150-160kg), L (tổng trọng lượng VĐV 160-170kg), XL (tổng trọng lượng VĐV 170-180kg)
4	Thuyền bốn - Môn Rowing (đội tuyển)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại thi đấu quốc tế Cobra / A+. * Kết cấu: <ul style="list-style-type: none"> + Sử dụng công nghệ tiên tiến, được chế tạo bằng cách sử dụng các lớp mỏng tùy chỉnh

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		carbon đơn hướng mô-đun cao cho cả thân tàu và giàn cánh mũi. + Chiều dài: từ 11016mm đến 13400mm (tùy theo size thuyền) + Trọng lượng: tối thiểu 50kg, tối đa 52kg (+/- 3% kg) + Bề mặt ngoài cùng là lớp sơn làm sạch và bóng + Càng cánh cung carbon, ghế carbon có nấc điều chỉnh độ cao + Trên thuyền có đầy đủ phụ kiện: Bàn đạp chân, ghế, giầy, đường ray.

Trong yêu cầu về kỹ thuật cụ thể của thiết bị và hàng hoá cung cấp trong HSMT có thể nêu nhãn hiệu, Catalog của một sản phẩm cụ thể nào đó, tuy nhiên chỉ để mang tính chất tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa cần cung cấp. Việc đưa ra các yêu cầu trên không nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.

Cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, Catalog của bất kỳ thiết bị, hàng hoá nào có nghĩa là tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có).

1.3. Các yêu cầu khác

- Giá do nhà thầu chào phải bao gồm toàn bộ các chi phí: Vận chuyển, lắp đặt, thuế, phí, lệ phí (nếu có), đào tạo ...

- Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải thân thiện với môi trường, xã hội, tiết kiệm năng lượng, tiết kiệm nước khi sử dụng; khí thải ít độc hại, không có chất độc hại, phá hủy môi trường; hàng hóa sản xuất không vi phạm trách nhiệm xã hội hoặc từ nguồn nguyên liệu bền vững, hữu cơ, vật liệu tái chế; sử dụng vật liệu xanh để đóng gói hàng hóa; tiết kiệm nhiên liệu, giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn; mức độ xả thải, rác thải, ô nhiễm môi trường, giảm thiểu tác động môi trường và cộng đồng xung quanh ...

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất lượng công việc cung cấp hàng hóa cho gói thầu do mình đảm nhận trước Pháp luật và Chủ đầu tư. Việc tham gia giám sát kỹ thuật tại hiện trường của Tư vấn giám sát do Chủ đầu tư hợp đồng để giám sát kỹ thuật tại hiện trường không làm thay đổi trách nhiệm về chất lượng công việc của Nhà thầu trước Pháp luật và Chủ đầu tư.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Nguyên tắc trong việc tổ chức kiểm tra, giám sát việc cung cấp, hướng dẫn sử dụng:

- Nguyên tắc cơ bản trong kiểm tra hàng hóa:

+ Trước khi thực hiện hàng hóa được cung cấp thì phải được nghiệm thu đầu vào đảm bảo thông số kỹ thuật theo hợp đồng và các tiêu chuẩn sản xuất có liên quan.

+ Hàng hóa đã cung cấp phải bảo đảm toàn bộ các công việc vận chuyển, bảo quản thực hiện đúng kỹ thuật theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

+ Việc giám sát, nghiệm thu hàng hóa đã cung cấp thực hiện theo các quy định hiện hành.

- Trách nhiệm của nhà thầu:

+ Có trách nhiệm tự kiểm tra cung cấp hàng hóa, chuẩn bị đầy đủ hồ sơ nghiệm thu, tạo mọi điều kiện để Chủ đầu tư hoặc đại diện Chủ đầu tư (tư vấn giám sát) làm việc thuận tiện.

+ Chuẩn bị hiện trường thuộc phân cung cấp hàng hóa, cán bộ kỹ thuật, công nhân sửa chữa hàng hóa, các nguồn năng lượng, vật liệu cần thiết để phục vụ việc nghiệm thu.

+ Có trách nhiệm bàn giao lại cho chủ đầu tư các tài liệu hướng dẫn sử dụng (nếu có) và các biên bản nghiệm thu khi bàn giao hàng hóa.

+ Tổ chức nhận thầu cung cấp có quyền khiếu nại với các cơ quan quản lý cấp trên của tổ chức nhận thầu và chủ đầu tư khi việc giao hàng đảm bảo chất lượng mà chủ đầu tư không chấp nhận hoặc chậm trễ kéo dài việc nghiệm thu.