

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/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Mua sắm dụng cụ tập luyện và thi đấu thường xuyên năm 2025.
- Chủ đầu tư: Trung tâm Huấn luyện và thi đấu thể thao tỉnh Sóc Trăng.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Địa điểm thực hiện: Trung tâm Huấn luyện và thi đấu thể thao tỉnh Sóc Trăng
- Quy mô của gói thầu: Theo danh mục quy định tại Mẫu số 01A Bảng Phạm vi cung cấp thuộc Chương IV – Biểu mẫu mời thầu và dự thầu.
 - Yêu cầu về cung cấp hàng hóa thuộc gói thầu: Đạt chất lượng, số lượng và thời gian thực hiện gói thầu.

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.

*** Yêu cầu về kỹ thuật chung:**

a) Chung loại hàng hóa: Tất cả các hàng hóa dịch vụ được cung cấp cho gói thầu phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, hàng hóa phải mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, chưa qua sử dụng, không có khiếm khuyết, chất lượng đảm bảo tốt và phải đáp ứng đầy đủ theo đúng yêu cầu của E-HSMT.

b) Tiêu chuẩn chất lượng:

*** Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:**

Dưới đây là yêu cầu kỹ thuật tối thiểu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu (Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh tương đương hoặc ưu việt hơn).

- Trường hợp có thông số kỹ thuật trong E-HSMT yêu cầu nhưng không thể hiện trên catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật thì nhà thầu phải cung cấp bảng kê và xác nhận của nhà sản xuất hoặc nhà phân phối, đại lý ủy quyền chính hãng (phải cung cấp kèm theo tài liệu chứng minh là nhà phân phối, đại lý ủy quyền chính hãng kèm theo).

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
I	Bóng rổ	
1	Quần áo vận động viên	Họa tiết sấm sét kết hợp cùng đường nét graffiti phóng khoáng mang lại cảm giác như đang xé toạc bầu không khí mỗi khi bạn lao lên rổ. Cổ áo chữ U phối viền trẻ trung, dễ mặc, phù hợp mọi thể hình. Vải thể thao cao cấp MK3 – mát mẻ, co giãn, siêu thoáng, chơi nhiệt độ cao vẫn thoải mái. Size: S – M – L -XL – XXL
2	Giày vận động viên	Size: 40-45 - Màu sắc: Trắng Gold đỏ, Trắng Xanh Hồng, Xanh Lá - Phần upper sử dụng chất liệu vải Lycra với kết cấu mềm mại, dẻo dai chắc chắn mang lại độ phủ tốt - Công nghệ nhẹ - là đệm vật lý nhẹ, có độ đàn hồi cao, có cấu trúc tổ ong xuyên suốt và rãnh đa kênh, giúp hấp thụ lực và hoàn trả năng lượng một cách hiệu quả - Công nghệ đệm thông minh tích hợp ở đế giữa, phản hồi năng lượng thông minh theo từng di chuyển của người dùng - Thiết kế khung TPU phần thân với các rãnh uốn và thiết kế rỗng - Phần gót được bao bọc hoàn toàn bằng vải lưới mền giúp tăng diện tích ma sát chống trượt - Phần đế cao su rời với bề mặt vân để phân bổ theo mô hình thái cực âm dương đáp ứng các điều kiện cần thiết cho các chuyển động khác nhau đồng thời chống ma sát trơn trượt mài mòn - Hệ thống dây giày có ren nguyên bản kết hợp với phần lưới gà gắn liền thân giày đảm bảo giày ôm chắc bàn chân. - Lót giày êm, mềm mại, thoáng khí không gây nóng chân.
3	Bóng	Chu vi: 749-780mm / 724-737mm Độ nảy: 1,2-1,4m Trọng lượng: 567-650g / 510-560g Áp suất: 7-9 LBS Chất liệu: PVC cao cấp mang lại độ bền à khả năng chống mài mòn tốt
4	Bóng 3x3	Chu vi: 724 - 737mm Độ nảy: 1,2-1,4m Trọng lượng: 567 - 650g Áp suất: 7-9 LBS Chất liệu: PU cao cấp có độ bền cao, khả năng chịu mài mòn tốt, tính đàn hồi tuyệt vời
5	Bóng đặc	Bóng tập luyện thể thao, chất liệu cao su màu, cân nặng từ 1kg - 6Kg, hàng mới 100%

6	Sa bàn chiến thuật	Kích thước: khoảng 45 x 30,5cm Bảng với các mảnh từ tính, đánh dấu màu đen và đỏ, và một túi đựng.
7	Đồng hồ bấm giờ	Màn hình 8 số, 3 dòng: Hiện Giờ-Phút-Giây và ngàn giây. Công suất đo: 9 giờ, 59 Phút, 59,000 giây (10 giờ) Đơn vị đo: 1/1.000 giây Chế độ ghi: thời gian Gộp, thời gian Lập, thời gian tách lẻ. Giờ và ngày tháng hiện tại. Bộ nhớ: 100 thời điểm tạm dừng (100 Lap) với 2 nhóm hiển thị Chống chịu nước: 50m nước (5 bar) Độ chính xác: 1/100s Pin: CR-2032 Kích thước: khoảng 64mm x 84mm x 24mm Trọng lượng: khoảng 75g
8	Vành Rỗ	Chất liệu: thép đặc với đường kính 18mm, bên ngoài sơn tĩnh điện màu cam nổi bật, dễ quan sát, độ cứng cao và không gỉ sét. Vành rỗ có đường kính khoảng 450mm. Thiết kế ống tròn, trọng lượng nặng khoảng 12kg. Hệ thống lò xo đôi chịu tải lực lên tới 105kg, đáp ứng tiêu chuẩn thi đấu. Vành rỗ không sử dụng móc treo lưới mà thiết kế treo lưới bằng vòng âm trong. Vành bóng rỗ có khoảng cách các lỗ định vị theo tiêu chuẩn khoảng 110mm x 90mm. Tấm gắn bảng có kích thước khoảng 150mm x 142mm.
9	Lưới (cặp)	Loại sợi: BR (dệt ống) Cỡ sợi: khoảng 6mm Màu sắc: Trắng Số tai lưới: 12 tai Chất liệu: Polypropylene Đáp ứng tiêu chuẩn thi đấu
II	Bi sắt	
1	Quần áo vận động viên	Họa tiết in chuyên nhiệt đặc sắc phần thân trước Chất liệu thun lạnh caro cao cấp: co giãn siêu nhẹ, giúp bạn di chuyển phong cách hơn để ghi điểm mọi cuộc chơi. Nhiều màu sắc Size: S - XXXL

2	Giày vận động viên, huấn luyện viên	<p>Thiết kế upper (lớp da ngoài) sử dụng chất liệu vải dệt cao cấp thoáng khí, giúp lưu thông không khí tối đa, giữ cho bàn chân luôn khô ráo, thoải mái ngay cả khi chạy đường dài.</p> <p>Tích hợp thanh carbon siêu nhẹ trong đế giày - công nghệ chỉ có ở những đôi giày cao cấp, giúp giữ sự ổn định trong từng bước chạy</p> <p>Lớp đế cao su với thiết kế rãnh đặc biệt giúp tăng độ bám trên nhiều bề mặt</p> <p>Hệ thống đế MD cao cấp có khả năng tăng độ êm ái, hấp thụ lực tốt, giảm áp lực lên bàn chân và khớp gối</p> <p>Chất liệu: Vải dệt</p> <p>Size: 39-44</p>
3	Bi	<p>Chất liệu: thép cao cấp mạ chrome bằng phương pháp đặc biệt.</p> <p>Bề mặt bi được gia công dạng Satin và phủ Crôm chống gỉ.</p> <p>Đường kính: khoảng Phi 71mm</p> <p>Trọng lượng khoảng 690g cho mỗi viên.</p> <p>Bộ gồm 3 bi</p>
III	Cầu mây	
1	Quần áo vận động viên	<p>Họa tiết in chuyển nhiệt đặc sắc phân thân trước</p> <p>Chất liệu thun lạnh caro cao cấp: co giãn siêu nhẹ, giúp bạn di chuyển phong cách hơn để ghi điểm mọi cuộc chơi.</p> <p>Nhiều màu sắc</p> <p>Size: S - XXXL</p>
2	Giày vận động viên, huấn luyện viên	<p>Chất liệu: Đế bằng cao su, mặt trên bằng vải</p>
3	Cầu	<p>Thiết kế chuyên dùng cho tập luyện và thi đấu môn cầu mây chuyên nghiệp, đạt tiêu chuẩn của liên đoàn cầu mây thế giới.</p> <p>Có 12 lỗ và 20 điểm giao nhau.</p> <p>Chu vi 41-43 cm, trọng lượng 170-180 gram.</p> <p>Màu sắc: vàng.</p> <p>Chất liệu: Được làm bằng sợi tổng hợp một lớp Với lớp cao su để tăng thêm độ linh hoạt</p>

4	Lưới	<p>Lưới cầu mây loại thi đấu</p> <p>Được làm từ sợi nylon chất lượng cao, màu đen, đan hình vuông đều nhau, kích thước mỗi ô lưới không nhỏ hơn 8 x 8 cm. Kích thước tổng thể của lưới: chiều cao không nhỏ hơn 0,72 mét, chiều dài không nhỏ hơn 6,10 mét.</p> <p>Mép trên và dưới của lưới được bọc bằng nhựa hoặc da PVC chất lượng cao, có bề rộng không nhỏ hơn 5 cm.</p> <p>Mép trên của lưới có luồn dây cáp thép (làm dây treo lưới) dài không dưới 8 mét, còn mép dưới có luồn dây nylon để cố định.</p> <p>Hai bên mép dọc của lưới có dải viền đánh dấu ranh giới sân, làm bằng da PVC màu trắng, có bề rộng không nhỏ hơn 5 cm.</p> <p>Có ít nhất 2 nút hoặc khóa cố định nhằm ngăn lưới bị xô dịch khỏi vị trí trong khi sử dụng.</p> <p>Có bộ phận điều chỉnh độ căng của lưới, được làm bằng nhựa, bọc che các nút buộc ở hai đầu lưới, giúp kéo lưới căng đều mà không làm hư hại các mắt lưới ở hai bên.</p>
5	Tất dài	<p>Tất loại dày chống trơn</p> <p>Chất liệu Cotton: Sợi vải cotton giúp thấm hút mồ hôi nhanh chóng, khử khuẩn, co giãn tốt, tạo sự thoải mái nhất cho người chơi thể thao.</p> <p>Thiết kế độc đáo với đường vân chống trơn trượt</p> <p>Màu sắc đơn giản: Trắng</p>
IV	Điền kinh	
1	Giày vận động viên	<p>- Được thiết kế mặt gấn đinh bằng nhựa tổng hợp chịu lực duỗi gập theo từng bước chân. Đế gót gấn xốp và dán cao su chống mài mòn và tạo độ đàn hồi. Mũi giày bằng vải dù kết hợp da pu siêu nhẹ, đảm bảo mềm mại, nhẹ nhàng cho vận động viên khi chạy.</p> <p>- Màu sắc: Xanh, đỏ, tím</p> <p>- Size: 35-44</p>
2	Giày huấn luyện viên	<p>Thiết kế upper sử dụng chất liệu vải dệt cao cấp thoáng khí, giúp lưu thông không khí tối đa, giữ cho bàn chân luôn khô ráo, thoải mái ngay cả khi chạy đường dài.</p> <p>Tích hợp thanh carbon siêu nhẹ trong đế giày - công nghệ chỉ có ở những đôi giày cao cấp, giúp giữ sự ổn định trong từng bước chạy</p> <p>Lớp đế cao su với thiết kế rãnh đặc biệt giúp tăng độ bám trên nhiều bề mặt</p> <p>Hệ thống đế MD cao cấp có khả năng tăng độ êm ái, hấp thụ lực tốt, giảm áp lực lên bàn chân và khớp gối</p> <p>Chất liệu: Vải dệt</p> <p>Size: 39-44</p>

3	Quần áo vận động viên	Họa tiết in chuyển nhiệt đặc sắc phản thân trước Chất liệu thun lạnh caro cao cấp: co giãn siêu nhẹ, giúp bạn di chuyển phong cách hơn để ghi điểm mọi cuộc chơi. Nhiều màu sắc Size: S - XXXL
V	Cử tạ	
1	Băng cuộn cơ (Co giãn)	Chất liệu thun co giãn cao cấp: Đàn hồi tốt, giúp cố định hiệu quả nhưng vẫn tạo sự thoải mái. Dễ dàng băng bó và cố định: Đáp ứng tốt cho nhiều tình huống như chấn thương thể thao, căng cơ, bong gân. Thoáng khí, không gây bí bách: Giúp da hô hấp tốt, tránh kích ứng khi sử dụng lâu dài. Độ bám dính tốt, không xô lệch: Đảm bảo sự ổn định trong quá trình vận động. Dễ dàng điều chỉnh và tái sử dụng: Có thể tháo ra và quấn lại nhiều lần mà không ảnh hưởng đến hiệu quả.
2	Quần áo thi đấu vận động viên	Chất liệu: Thun co giãn, ôm cơ thể, tạo sự thoải mái cho vận động.
3	Bột xoa tay (hộp 0,5kg)	Chất liệu: Bột là magie cacbonat, màu trắng, rắn, mịn, nhẹ có tác dụng hút ẩm rất tốt
4	Giày vận động viên	- Mô tả sản phẩm: Chất liệu bằng da, đế nhựa tổng hợp. Mũi giày được làm bằng chất liệu microfiber, tạo cảm giác thoải mái và không gây cọ xát cho bàn chân, gót chân sử dụng miếng tiêm TPU dày dặn để tăng cường độ ổn định. Velcro được thêm trên mu bàn chân và công nghệ in silicone được sử dụng tăng ma sát bề mặt điều chỉnh phân bố phía trên. Độ dày của lớp xốp bên trong được tăng lên, giúp cải thiện cảm giác quần của toàn bộ đôi giày. Đế được làm bằng cao su, tăng cường độ bám, chống trượt. Phần đế sử dụng TPU từ vòm đến gót chân để tăng cường sự ổn định và hỗ trợ tổng thể - Màu sắc: Đen-đỏ
5	Giày huấn luyện viên	Thiết kế upper sử dụng chất liệu vải dệt cao cấp thoáng khí, giúp lưu thông không khí tối đa, giữ cho bàn chân luôn khô ráo, thoải mái ngay cả khi chạy đường dài. Tích hợp thanh carbon siêu nhẹ trong đế giày - công nghệ chỉ có ở những đôi giày cao cấp, giúp giữ sự ổn định trong từng bước chạy Lớp đế cao su với thiết kế rãnh đặc biệt giúp tăng độ bám trên nhiều bề mặt Hệ thống đế MD cao cấp có khả năng tăng độ êm ái, hấp thụ lực tốt, giảm áp lực lên bàn chân và khớp gối Chất liệu: Vải dệt Size: 39-44

6	Quần bó tập luyện	Chất liệu: vải thun co dãn 4 chiều Đặc tính: thoáng khí, hút ẩm, thấm mồ hôi
7	Bảo vệ gối dạng ống	Màu sắc: Đen, Xanh Dương, Hồng, Camo Kích thước: S – XL Chịu lực: Thiết kế hỗ trợ vận động cường độ cao Chất liệu: Neoprene cao cấp, co giãn tốt và bền chắc Khối lượng: Nhẹ, linh hoạt khi vận động Độ dày 7mm: Tăng tối đa sự ổn định, lý tưởng cho squat, deadlift, powerlifting,...
VI	Đua thuyền	
1	Chèo Canoe	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế mạnh mẽ và hiệu quả với lưỡi chèo rộng, giúp tăng diện tích tiếp xúc với nước và tạo điều kiện bắt nước nhanh và mạnh. - Thanh ổn định trung tâm cho cú chèo thẳng. Thanh nẹp này được thiết kế để giữ cho mỗi cú chèo luôn được điều hướng một cách chính xác và hiệu quả nhất. - Thiết kế cạnh dưới lưỡi mái chèo xuống được vát mỏng chỉ khoảng 10mm - Hệ thống trục điều chỉnh linh hoạt cho phép người dùng tinh chỉnh chiều dài tổng thể của mái chèo trong phạm vi 5cm.
2	Dây thừng (chảo) tập sức mạnh 38 mm x 12 m	Dây thừng tập thể lực, đường kính khoảng 38mm, dài khoảng 12m, chất liệu sợi dù đan kết với nhau, hàng mới 100%
3	Dây thừng (chảo) tập sức mạnh 50 mm x 12 m	Dây thừng tập thể lực, đường kính khoảng 50mm, dài khoảng 12m, chất liệu sợi dù đan kết với nhau, hàng mới 100%
4	Giày vận động viên, huấn luyện viên	<ul style="list-style-type: none"> - Trên đế giày có những lỗ thoát khí mềm mại và đàn hồi để chạy thoải mái - Tấm carbon dải toàn bộ để mang lại sự đàn hồi và tốc độ ổn định - Đế giữa làm từ là vật liệu siêu nhẹ có khả năng đàn hồi và giảm chấn động tốt, giúp người mang cảm nhận được sự mềm mại khi đi lên chân và hoạt động hoạt bát hơn - Đế ngoài được thiết kế để tăng độ bám, chống trượt và chống mài mòn, giúp người dùng tự tin chạy trên nhiều loại địa hình, kể cả bề mặt ướt.
5	Quần áo chuyên dụng vận động viên	Theo số đo VĐV. bó dãn bốn chiều.
VII	Judo	

1	Võ phục Judo (tuyên)	<p>Chất liệu: Áo 100% Cotton Quần 70% Cotton/30% Polyester</p> <p>Được phép thi đấu: IJF tổ chức các cuộc thi quốc tế</p> <p>Phần tay nối liền thân, thân trên sử dụng vải gai với đường may chắc chắn. Quần sử dụng vải cotton loại nhẹ có bọt gối đảm bảo sự linh hoạt, nhẹ nhàng thoải mái khi sử dụng và chắc chắn nhờ bọt gối theo tiêu chuẩn Judo phía trước.</p> <p>Sử dụng cho tập luyện và thi đấu trong Judo.</p>
2	Võ phục Judo (VĐV trẻ)	- Áo chất liệu vải gai cao cấp, quần vải bố dày cao cấp. Theo tiêu chuẩn thi đấu cấp quốc gia, quốc tế
3	Nệm tập kỹ thuật cho VĐV	<p>Nệm được làm bằng mút xốp dạng bọt biển có độ đàn hồi cao bên ngoài bọc vải bạt siêu bền.</p> <p>Kích thước: khoảng 1.6m x 2m x 10cm</p>

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu cung cấp đầy đủ catalogue tài liệu kỹ thuật của hàng hóa cung cấp.
- Đối với tài liệu có ngôn ngữ khác với tiếng Việt phải kèm theo bản dịch ra tiếng Việt (có xác nhận của đơn vị dịch thuật độc lập) và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác giữa bản gốc và bản dịch.

- Có cam kết cung cấp các tài liệu sau vào thời điểm giao hàng:

- Đối với hàng hóa nhập khẩu:

+ Chứng nhận xuất xứ (Certificate of Origin - CO)

+ Chứng nhận chất lượng (Certificate of Quality - CQ).

- Đối với các loại thiết bị, vật tư sản xuất trong nước: Cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ) hoặc giấy chứng nhận xuất xưởng vào thời điểm giao hàng.

- Cam kết thu hồi hàng hóa và đổi hàng hóa mới 100% cho chủ đầu tư trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của chủ đầu tư.

- Có cam kết thời gian sửa chữa, khắc phục các hư hỏng, sai sót và cung cấp phụ tùng thay thế thiết bị trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng.

- Cam kết bảo hành của Nhà thầu tại địa điểm thực hiện gói thầu hoặc nhà thầu phải có một đại lý có khả năng sẵn sàng thực hiện các nghĩa vụ của nhà thầu như bảo hành, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa, cung cấp phụ tùng thay thế

Nhà thầu có trách nhiệm vận chuyển, giao nhận đối với tất cả các hàng hóa trong phạm vi cung cấp.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm: Theo yêu cầu của Chủ đầu tư và các quy định của pháp luật hiện hành..