

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

Chủ đầu tư: Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu Thể thao Bắc Ninh số 1.

Tên gói thầu: Mua trang thiết bị phục vụ VĐV tập luyện thường xuyên của Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu Thể thao Bắc Ninh số 1.

Tên dự toán mua sắm: Mua trang thiết bị phục vụ VĐV tập luyện thường xuyên của Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu Thể thao Bắc Ninh số 1.

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.

Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, 1 túi hồ sơ

Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói

Thời gian thực hiện hợp đồng: 20 ngày từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025;

Địa điểm thực hiện: Hàng hóa được vận chuyển, lắp đặt, nghiệm thu, bàn giao tại Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu Thể thao Bắc Ninh số 1 - Địa chỉ: Khu đô thị phía Nam, phường Bắc Giang, tỉnh Bắc Ninh.

##### 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:*

##### 2.1) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

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:

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hóa và các yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói, vận chuyển, điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng;

- Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ CO, CQ đối với hàng hóa nhập khẩu; Phiếu kiểm tra chất lượng xuất xưởng hoặc tài liệu có giá trị tương đương đối với hàng hóa sản xuất trong nước;

\* Yêu cầu về hàng mẫu: Hàng hóa cung cấp cho gói thầu là hàng hóa đặc thù phục vụ cho công tác huấn luyện thi đấu của các vận động viên do vậy đòi hỏi chất

liệu, quy cách và trọng lượng phải chính xác, do vậy để có căn cứ đánh giá thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật tại E-HSĐT, trong trường hợp cần thiết, Chủ đầu tư có thể yêu cầu *Nhà thầu cung cấp hàng mẫu* đến Chủ đầu tư trong vòng tối thiểu 05 ngày làm việc sau thời điểm đóng thầu để phục vụ đánh giá về kỹ thuật của hàng hóa Nhà thầu dự thầu. Nhà thầu phải đảm bảo hàng mẫu hoàn toàn phù hợp với đề xuất kỹ thuật trong E-HSĐT đã nộp trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trường hợp thông số kỹ thuật của hàng mẫu không đúng, không phù hợp với đề xuất kỹ thuật tại E-HSĐT, hàng mẫu sẽ không được đánh giá và nhà thầu được đánh giá không đạt về kỹ thuật và bị loại.

Căn cứ Điều 28, Thông tư 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính, để bảo đảm việc yêu cầu cung cấp hàng mẫu không dẫn đến làm tăng chi phí của gói thầu, 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, hàng mẫu đáp ứng yêu cầu của E-HSMT sẽ được tính trừ vào khối lượng hàng hóa trong trường hợp Nhà thầu trúng thầu và thực hiện hợp đồng; Hàng mẫu của các nhà thầu không trúng thầu sẽ được trả lại nguyên trạng cho các nhà thầu nộp hàng mẫu trong thời gian tối đa không quá 10 ngày kể từ ngày Chủ đầu tư thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

Chi tiết yêu cầu cung cấp danh mục hàng mẫu, Thời gian và địa điểm nộp hàng mẫu được Chủ đầu tư gửi đến nhà thầu trong quá trình đánh giá E-HSĐT và nhà thầu có thời gian tối thiểu 05 ngày làm việc kể từ thời điểm Chủ đầu tư gửi yêu cầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia để thực hiện.

- Yêu cầu cụ thể về thông số kỹ thuật hàng hóa quy định cụ thể ở mục 2.2. Chương này;

## **2.2) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể**

- Nhà thầu phải cam kết hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và nguyên liệu theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Hàng hóa cung cấp phải nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.

- Tại E-HSĐT, Nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu do Hãng sản xuất hoặc Đơn vị phân phối của Hãng sản xuất tại Việt Nam phát hành hoặc đường Link địa chỉ Web site tra cứu thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu, cụ thể tài liệu có thể gồm Catalogue hoặc các tài liệu thể hiện thông số kỹ thuật của thiết bị chào thầu (*Nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính trung thực của các tài liệu cung cấp*). Tất cả văn bản và tài liệu liên quan đến E-HSĐT được viết bằng tiếng Việt. Các tài liệu bổ trợ trong E-HSĐT (Catalogue, ...) có thể được viết bằng ngôn ngữ khác, đồng thời kèm theo bản dịch

sang tiếng Việt. Trường hợp thiếu bản dịch, Chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà thầu làm rõ trong quá trình đánh giá E-HSDT.

Trường hợp có sự sai khác về thông số kỹ thuật giữa Catalog hoặc các tài liệu kỹ thuật do Nhà sản xuất công bố với thông tin nhà thầu tự tham chiếu hoặc kê khai, thì căn cứ để đánh giá E-HSDT là thông số kỹ thuật tại Catalog hoặc các tài liệu kỹ thuật do Nhà sản xuất công bố, nhà thầu phải tự chịu hoàn toàn trách nhiệm về sự bất lợi do tự tham chiếu hoặc kê khai không đúng với thông số do Nhà sản xuất hoặc Nhà phân phối của Nhà sản xuất tại Việt Nam công bố.

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:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1.	Quần áo cộc thể thao (bộ)	Chất liệu: Vải cotton cao cấp, thấm mồ hôi Sản phẩm mới 100%;
2.	Quần áo dài thể thao (bộ)	Chất liệu: Ni pha cốt tông, thấm mồ hôi, co giãn tốt, thiết kế tiện lợi phù hợp Kiểu dáng: thể thao với VĐV trong tập luyện và thi đấu. Sản phẩm mới 100%
3.	Giày thể lực	Chất liệu: Vải, đế kép, cao su mềm, có dây buộc. Có nhiều kích cỡ khác nhau được thiết kế ôm chân tạo sự thoải mái cho VĐV. Sản phẩm mới 100%
4.	Tất	Chất liệu: Vải cotton cao cấp, co giãn, không bai không xù Màu sắc đa dạng Sản phẩm mới 100%
5.	Bao gối	Chất liệu: Nylon, OK cloth, SBR Hệ thống 3 dây đai, nhân 3 lần khả năng chịu lực Lớp đệm bao bọc xương bánh chè Sản phẩm mới 100%
6.	Bó gót	Chất liệu: Polyester, Cotton, Latex, Spandex Kéo giãn 4 chiều tạo ra lực nén ở cả chiều ngang và chiều dọc Cắt góc giảm áp lực lên khớp cổ chân Không bó quá chặt, không trơn tuột Sản phẩm mới 100%
7.	Ken cổ tay	Chất liệu: Nylon, Latex filament Tùy chỉnh kích thước Giảm áp lực khớp cổ tay Miếng dán chặt, chắc chắn Sản phẩm mới 100%
8.	Quần áo chuyên dùng vật	Chất liệu quần, áo: vải cotton poly bó sát Tính năng: độ bền cao, dễ dàng vệ sinh, thành phần vải an toàn với người sử dụng

		Đạt tiêu chuẩn thi đấu vật theo định hiện hành;
9.	Quần áo chuyên dùng đá cầu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất vải poly mè với thành phần 100% polyester chất lượng</li> <li>- Thân áo được in chuyển nhiệt công nghệ cao</li> <li>- Logo được tay cùng móc dẹt cờ đỏ sao vàng tinh tế</li> <li>- Đường may tỷ mỹ, kỹ lưỡng</li> <li>- Quần áo đầy đủ size từ S, M, L, XL, XXL, XXXL.</li> </ul> Size: S- 3XL
10.	Quần áo chuyên dùng cầu mây	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất vải poly mè với thành phần 100% polyester chất lượng</li> <li>- Thân áo được in chuyển nhiệt công nghệ cao</li> <li>- Logo được tay cùng móc dẹt cờ đỏ sao vàng tinh tế</li> <li>- Đường may tỷ mỹ, kỹ lưỡng</li> <li>- Trang phục vừa vặn với đầy đủ size từ S, M, L, XL, XXL, XXXL.</li> </ul> Size: S- 3XL
11.	Quần áo chuyên dùng cầu lông	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất vải poly mè với thành phần 100% polyester chất lượng</li> <li>- Thân áo được in chuyển nhiệt công nghệ cao</li> <li>- Logo được tay cùng móc dẹt cờ đỏ sao vàng tinh tế</li> <li>- Đường may tỷ mỹ, kỹ lưỡng</li> <li>- Trang phục vừa vặn với đầy đủ size từ S, M, L, XL, XXL, XXXL.</li> </ul> Size: S- 3XL
12.	Quần áo chuyên dùng Wushu	Vải dệt cơ học (thành phần P98% SP2%) may, in. Linh hoạt và thoáng khí. Màu sắc: Đỏ, xanh và đen.
13.	Quần áo chuyên dùng Boxing	Vải nhẹ, thoáng khí và thấm hút Màu sắc: Đỏ, xanh
14.	Quần áo chuyên dùng Vovinam	Chất liệu: vải thô, thiết kế chuyên dụng phù hợp với vận động của VĐV. Sản phẩm mới 100%
15.	Quần áo chuyên dùng Điền kinh	Chất liệu: vải cotton, có độ co giãn Sản phẩm mới 100%
16.	Quần áo chuyên dùng Judo	Chất liệu: 100% Cotton vải Gai chuyên sử dụng thi đấu. Hàng sử dụng 3 loại cotton khác nhau cấu thành bộ võ phục judo Phần tay nối liền thân, thân trên sử dụng vải gai với đường may chắc chắn. Quần sử dụng vải 100% cotton loại nhẹ có bạt gôï đảm bảo sự linh hoạt, nhẹ nhàng thoải mái khi sử dụng và chắc chắn nhờ bạt gôï theo tiêu chuẩn Judo phía trước. – Sử dụng cho tập luyện và thi đấu trong Judo.
17.	Quần áo chuyên dùng quần vợt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất vải poly mè với thành phần 100% polyester chất lượng</li> <li>- Thân áo được in chuyển nhiệt công nghệ cao</li> <li>- Logo được tay cùng móc dẹt cờ đỏ sao vàng tinh tế</li> <li>- Đường may tỷ mỹ, kỹ lưỡng</li> <li>- Trang phục vừa vặn với đầy đủ size từ S, M, L, XL, XXL, XXXL.</li> </ul> Size: S- 3XL

18.	Quần áo chuyên dùng Jujitsu	Chất liệu: 100% Cotton vải Gai chuyên sử dụng thi đấu. Màu sắc: Trắng
19.	Quần áo chuyên dùng Cử tạ	Chất liệu quần, áo: vải cotton poly bó sát Tính năng: độ bền cao, dễ dàng vệ sinh, thành phần vải an toàn với người sử dụng
20.	Quần áo chuyên dùng kéo co	Vải thun lạnh hoặc thun mè tùy chọn, may theo mẫu và yêu cầu của chủ đầu tư, dùng cho VĐV mọi bộ môn tập luyện
21.	Quần áo chuyên dùng (trượt băng nghệ thuật)	Vải thun lạnh hoặc thun mè tùy chọn, may theo mẫu và yêu cầu của chủ đầu tư, dùng cho VĐV mọi bộ môn tập luyện. Có đính kết theo yêu cầu.
22.	Quần áo chuyên dùng KickBoxing	Vải nhẹ, thoáng khí và thấm hút Màu sắc: Đỏ, xanh
23.	Quần áo chuyên dùng Đẩy gậy	Chất liệu: Vải ni da cá, thiết kế chuyên dụng theo chuyên môn. Thấm hút mồ hôi.
24.	Giày chuyên dùng vật	Size: 35- 46 Màu sắc: xanh/ trắng/ đen Chất liệu: vải lưới đặc biệt, đế cao su, lót eva Đặc tính: Giày cổ cao, ôm sát chân, được thiết kế chuyên biệt cho môn Vật
25.	Giày chuyên dùng Đá cầu	Chất liệu: Da lộn form mở vệt chuẩn thi đấu, bề mặt da lộn giúp bắt cầu tốt, đế cao su thủ công bền chắc, chống trơn trượt và bảo vệ gót chân hiệu quả. Màu sắc: đen Kích cỡ: 35-43
26.	Giày chuyên dùng Cầu mây	Chất liệu: vải thô, mềm, đế trắng vành vuông. Sản phẩm mới 100%
27.	Giày chuyên dùng Cầu lông	Chất liệu: Dệt + Da tổng hợp Đế: Cao su + EVA Mũi giày hơi cong để giảm va chạm trầy xước ngón chân và chấn thương do vận động mạnh.
28.	Giày chuyên dùng KickBoxing	Giày Boxing Fighter được làm từ chất liệu Simily và vải bố cực kỳ bền bỉ. Giày Boxing Fighter được thiết kế đặc biệt với phần cổ chân làm cao qua mắt cá, đế giày bằng (không có gót) để tăng khả năng bám dính khi thực hiện các động tác di chuyển được mượt mà hơn trong lúc tập luyện hoặc thi đấu. Đôi giày có trọng lượng khoảng 600gram với form thiết kế hiện đại, đậm chất thể thao.
29.	Giày chuyên dùng Boxing	Giày Boxing Fighter được làm từ chất liệu Simily và vải bố cực kỳ bền bỉ.

		Giày Boxing Fighter được thiết kế đặc biệt với phần cổ chân làm cao qua mắt cá, đế giày bằng (không có gót) để tăng khả năng bám dính khi thực hiện các động tác di chuyển được mượt mà hơn trong lúc tập luyện hoặc thi đấu. Đôi giày có trọng lượng khoảng 600gram với form thiết kế hiện đại, đệm chất thể thao.
30.	Giày chuyên dùng Điền kinh	Chất liệu: Đế bằng nhựa dẻo, đinh làm bằng thép cao cấp. Thân giày được thiết kế bằng chất liệu vải có khả năng tản nhiệt, thấm hút mồ hôi, khô thoáng khi tập luyện và thi đấu
31.	Giày chuyên dùng Quần vợt	Chất liệu Flexion Fit, kết hợp với hệ thống lưới cao su tổng hợp tăng độ thoáng khí giúp cho đôi chân. - Đế ngoài: cao su AHAR (cao su lốp xe) chống mài mòn cao Hệ thống đan dây với công nghệ Lace Garage giúp giữ dây giày gọn gàng - Các đường chỉ may được thiết kế chắc chắn và tinh tế, tạo nên sự chắc chắn và độ bền cao cho sản phẩm
32.	Giày chuyên dùng Cử tạ	Size: 34-46 Màu sắc: màu trắng phối đen, vàng phối đỏ Chất liệu: Phần trên của giày được làm bằng da bò kết hợp lưới giúp thoáng khí và độ bền tăng lên. Gót được làm bằng nhựa TPU cứng tạo nên sự chắc chắn và chống mài mòn rất cao. Dai dán đôi giúp cho chân được cố định và an toàn khi nâng tạ. Chiều cao gót chân 18mm Đây là giày được thiết kế chỉ dành riêng cho môn cử tạ Đặc tính: Thông thoáng, hút ẩm
33.	Giày chuyên dùng kéo co	Chất liệu: Mặt trên giày bằng sợi tổng hợp+ da nhân tạo. Đế cao su được đính kết bằng keo và đường may chắc chắn. Đế giày dày 1,5cm, bám sàn cực tốt. Thiết kế dây buộc Màu sắc: Đen/ đỏ/ Trắng
34.	Giày chuyên dùng (trượt băng nghệ thuật)	Thiết kế vỏ nhựa siêu cứng đôi đầu các va chạm Lót trong dày dặn êm ái và thoáng khí Khóa giày tăng khả năng xiết và chắc chắn Thiết kế biểu tượng thương hiệu Khả năng trượt linh hoạt
35.	Giày chuyên dùng Đẩy gậy	Chất liệu: Mặt trên giày bằng sợi tổng hợp + da nhân tạo. Đế cao su được đính kết bằng keo và đường may chắc chắn. Đế giày dày 1,5cm, bám sàn cực tốt. Thiết kế dây buộc Màu sắc: Đen/ đỏ/ Trắng
36.	Vợt cầu lông	Trọng lượng: 5U (72G) Điểm cân bằng: 315mm Thân vợt: Dẻo Tay cầm: S2 Mức căng dây tối ưu: 13.5Kg
37.	Vợt Tennis	- Chất liệu: Hỗn hợp các chất liệu cao cấp tạo nên độ cứng hơn với chất liệu nhẹ carbon Fiber

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ: Weighting System &amp; Perimeter Weighting System hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước mặt vợt: 110 sq.in</li> <li>- Trọng lượng chưa đan dây: 237gr</li> <li>- Độ dài: 69.85cm</li> <li>- Kiểu đan dây: 16x20</li> <li>- Kích thước cán vợt: 2</li> <li>- Độ cân bằng: 37.5cm</li> </ul>
38.	Cước cầu lông	<p>Chất liệu: Dẻo, dai, có độ đàn hồi. Sản phẩm mới 100%</p>
39.	Cước Tennis	<p>Chất liệu: Dẻo, dai, có độ đàn hồi. Sản phẩm mới 100%</p>
40.	Lưới cầu lông	<p>Chất liệu: Dây dù+ vải Sản phẩm mới 100%</p>
41.	Lưới cầu mây	<p>Chất liệu: Dây dù + vải Sản phẩm mới 100%</p>
42.	Lưới Đá cầu	<p>Chất liệu: Dây dù + vải Sản phẩm mới 100%</p>
43.	Lưới quần vợt	<p>Chất liệu: Dây dù + vải Sản phẩm mới 100%</p>
44.	Dây kháng lực	<p>Chất liệu: Cao su tự nhiên, Latex Độ đàn hồi, độ bền cao, chống rách tốt Có thể sử dụng để thay thế tạ Nhỏ gọn có thể mang theo tập luyện trong những chuyến đi xa</p>
45.	Đai bụng	<p>Chất liệu: Đai bằng da chắc chắn. Phần đai ở lưng rộng giúp đỡ thắt lưng tốt hơn. Được thiết kế để tăng áp lực bên trong bụng để ổn định cột sống khi nâng vật nặng. Có thể điều chỉnh 3 kích cỡ (S/M, L/XL, 2XL/3XL)</p>
46.	Mũ võ (Chiếc)	<p>Sản phẩm có size: S, M, L, XL Chất liệu: PU Màu sắc: Xanh, Đỏ, Đen Sản phẩm được đựng trong túi nhựa trong suốt. Công nghệ vật liệu: Vải PU ướt, vải trong thoáng khí, đệm lót EVA. Chức năng: Sử dụng đào tạo Sanda, tránh thương tích cho VĐV, nhẹ, thoải mái, linh hoạt</p>
47.	Găng võ (đôi)	<p>Màu sắc: Đỏ, Đen, Xanh - Vải PU khâu, polyurethane. - Gọn gàng, đàn hồi tốt. - Có khóa dán.</p>
48.	Cucky	<p>Chất liệu: Nam: vải da + lưới, vỏ bảo vệ ABS. Nữ: vải da, lót xốp EVA. Màu sắc: Xanh, đỏ</p>

		Kích thước: S-3XL Sản phẩm mới 100%
49.	Bó ống quyển	Chất liệu: Vải sợi nhỏ, bên trong lót đệm EVA Màu sắc: Đỏ/đen Size: S/ M/ L/ XL Sản phẩm mới 100%
50.	Áo giáp	Chất liệu: Vải sợi dệt may bên trong và xốp lót EVA. - Màu: xanh, đỏ Chất liệu: Vải Oxford, lót xốp Thiết kế cổ tròn với đường ống hai lớp ở đường viền cổ áo cho xương thoải mái. Khóa kim loại để điều chỉnh. Lót lót bên trong nhẹ, chống va đập mạnh. Bảo vệ ngực, bụng, xương sườn.
51.	Địch đấm	Kích thước sản phẩm: 40 x 20 x 10 cm Màu sắc: đỏ, xanh, đen. - Địch đấm Kangrui được dùng nhiều trong tập luyện võ thuật hoặc để rèn luyện cơ bắp, dẻo dai, nhanh nhẹn cho cánh tay
52.	Bảo vệ răng	Chất liệu: Eva, an toàn và không độc hại Thiết kế rãnh cong phía trước phù hợp với cấu trúc miệng, thoải mái khi đeo. Độ dày phù hợp, chịu được tác động bên ngoài. Màu sắc: Trắng trong, đen Sản phẩm mới 100%
53.	Bàn tập đấm lò xo	Chất liệu: Giả da, lót xốp, vải Đường kính 35cm, cao 1,2m
54.	Con người nộm	Công nghệ vật liệu: Da microfiber cao cấp, mút EVA mềm, xốp, vải oxford bên trong. Cấu tạo: Sản phẩm gồm vỏ là da microfiber, kế tiếp là lớp mút eva tạo độ chắc cho con nộm và bên trong cùng là vải oxford nhồi chắc chắn. Kích thước phần cổ có độ rộng: 20cm Kích thước phần chân đế có độ rộng: 25cm Kích thước phần hông có độ rộng: 40cm Kích thước độ rộng 2 tay con nộm: 75cm Chiều cao từ chân đế lên tới điểm cánh tay: 135cm Cân nặng: 20-50 kg
55.	Bao đấm	Thông số: 140cm x 40cm Chất liệu: Sợi nhỏ, vải Oxford, xốp và bọt biển Vải sợi nhỏ và lớp lót bằng vải Oxford, được dệt kim tốt và chống mài mòn, lớp đệm được kết hợp từ nhiều lớp bọt và bọt biển hấp thụ năng lượng hiệu quả với độ cứng khác nhau, được buộc chặt bằng bàn xoay chịu lực bằng xích sắt
56.	Cầu Mây	Chất liệu Mây đan cao cấp Sản phẩm mới 100%
57.	Máy chạy bộ	Kích thước 2078×878×1515 mm Kích thước bàn chạy 558x1524 mm Trọng lượng 206.6 kg Nguồn điện sử dụng 220-240V AC/DC AC

		<p>Công suất Motor 3HP          Công suất đỉnh Motor 6HP          Trọng lượng tối đa người sử dụng 180kg          Khung tốc độ 1-25km/h          Khung độ dốc 0-15%          Màu sắc Đen – Bạc          Màn hình Nút bấm cơ học</p>
58.	Xe đạp tập trong nhà dùng thẳng từ	<p>Kích thước 1215*528*1071 mm          Trọng lượng máy 47 kg          Trọng lượng vận chuyển 64 kg          Trọng lượng tối đa người sử dụng 150 kg          Nguồn điện sử dụng None          Tiện ích Giá đựng bình nước          Màu sắc Đen – Bạc – Cam          Màn hình None</p>
59.	Giàn vai đôi	<p>Chức năng: Đa chức năng cho nhiều nhóm cơ như ngực, lưng, đùi, hông, ...          Kích thước (dài x rộng x cao): 960 mm x 1370 mm x 2110 mm          Trọng lượng máy không tạ: 277 kg.          Trọng lượng tạ: 91 kg          Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.          Màu sắc: Bạc          Da ghế: Da nhân tạo êm ái          Màu da ghế: Đen</p>
60.	Máy trợ lực tập hít xà đơn	<p>Chức năng: tập xà đơn, xà kép có trợ lực          Kích thước sản phẩm (dài x rộng x cao): 1690 x 1220 x 2540 mm          Trọng lượng sản phẩm: 389 kg          Trọng lượng tháp tạ: 180Lbs – 81.6 Kg          Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện          Màu sắc khung: Bạc          Chất liệu da đệm: Da cao cấp          Màu da đệm tỷ: Đen</p>
61.	Máy tập kéo cơ xô ngắn	<p>* Chức năng: Dùng tập cơ lưng xô          * Kích thước (dài x rộng x cao): 1220*1680*2180 mm          * Trọng lượng máy tiêu chuẩn (HD): 283 kg          * Xếp chồng nặng (HDG): 294 kg          * Trọng lượng tạ tiêu chuẩn (HD): 102 kg          * Xếp chồng nặng (HDG): 113 kg          * Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.</p>
62.	Máy tập cơ đùi trước, sau	<p>* Chức năng: Dùng tập cơ đùi          * Kích thước (dài x rộng x cao): 1450*1300*1400 mm          * Trọng lượng máy không tạ: 257 kg          * Trọng lượng tạ: 215 lbs (98 kg)          * Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.          * Màu sắc: Bạc          * Da ghế: Da tổng hợp</p>

63.	Máy ép đùi trong, đùi ngoài	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chức năng: Dùng tập cơ má đùi trong/ngoài</li> <li>* Kích thước (dài x rộng x cao): 1730*790*1400 mm</li> <li>* Trọng lượng máy không tạ: 259 kg</li> <li>* Trọng lượng tạ: 180 lbs (82 kg)</li> <li>* Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.</li> <li>* Màu sắc: Bạc</li> <li>* Da ghế: Da tổng hợp</li> <li>* Màu da ghế: Đen</li> </ul>
64.	Ghế tập cơ lưng dưới và cơ eo	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kích thước: 121,1 x 72,5 x 93,3 cm (dài x rộng x cao)</li> <li>* Trọng lượng ghế tập lưng bụng Impulse IT7007: 40 kg tương đương 89 lbs</li> </ul>
65.	Ghế điều chỉnh tập đa năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Trọng lượng sản phẩm: 37 kg tương đương 82 lbs</li> <li>* Kích thước lắp đặt sản phẩm: 121.2 x 75 x 46.5 cm (dài x rộng x cao).</li> <li>* Màu sắc SP: Xám bạc</li> </ul>
66.	Ghế điều chỉnh tập cơ bụng	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Trọng lượng sản phẩm: 40kg tương đương 89 lbs</li> <li>Kích thước lắp đặt sản phẩm: 173.8 x 72.5 x 89.9 cm (dài x rộng x cao).</li> <li>* Màu sắc SP: Xám bạc</li> </ul>
67.	Ghế tập đẩy cơ ngực ngang	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Trọng lượng sản phẩm: 69kg tương đương 152 lbs</li> <li>* Kích thước lắp đặt sản phẩm: 170x166x137 cm (dài x rộng x cao).</li> <li>* Màu sắc SP: Xám bạc</li> </ul>
68.	Ghế tập đẩy cơ ngực trên	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Trọng lượng sản phẩm: 90kg tương đương 198,5 lbs</li> <li>* Kích thước lắp đặt sản phẩm: 163.2 x 165.8 x 137.3 cm (dài x rộng x cao).</li> <li>* Màu sắc SP: Xám bạc</li> </ul>
69.	Ghế tập đẩy cơ ngực dưới	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Trọng lượng sản phẩm: 72kg tương đương 159 lbs</li> <li>* Kích thước sản phẩm: 210.3 x 165.8 x 137 cm (dài x rộng x cao)</li> <li>* Màu sắc SP: Xám bạc</li> </ul>
70.	Giá Đỡ Tạ Tay 2 Tầng 10 Cặp	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện</li> <li>* Kích thước (dài x rộng x cao): 2150*725*814 mm</li> <li>* Trọng lượng tạ lắp thêm tối đa: None</li> <li>* Màu sắc: Đen</li> </ul>
71.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 2.5kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 2.5kg
72.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 5kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 5kg
73.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 7.5kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 7.5kg
74.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 10kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 10kg

75.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 12.5kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 12.5kg
76.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 15kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 15kg
77.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 17.5kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 17.5kg
78.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 20kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 20kg
79.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 22.5kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 22.5kg
80.	Tạ tay bằng sắt bọc cao su 25kg	Được làm từ chất liệu rubber cao cấp không mùi bảo vệ môi trường Tạ tay bằng sắt bọc cao su 25kg
81.	Tạ Đĩa 2,5kg	Màu sắc: Đen Chất liệu: Thép hợp kim bọc cao su Kích thước lỗ tạ: Phi 50mm
82.	Tạ Đĩa 5kg	Màu sắc: Đen Chất liệu: Thép hợp kim bọc cao su Kích thước lỗ tạ: Phi 50mm
83.	Tạ Đĩa 10kg	Màu sắc: Đen Chất liệu: Thép hợp kim bọc cao su Kích thước lỗ tạ: Phi 50mm
84.	Tạ Đĩa 20kg	Màu sắc: Đen Chất liệu: Thép hợp kim bọc cao su Kích thước lỗ tạ: Phi 50mm
85.	Thanh đòn bằng thép dài 2.2m	Dài: 2200mm Đường kính tay cầm: 28mm Đường kính phần gắn tạ: 50mm Trọng lượng: 20kg Trọng lượng tải: 540KG/1200LB
86.	Thảm Cao su đen chấm đỏ 1mx1mx15m m	Màu sắc: Đen chấm đỏ Chất liệu: Cao su cao cấp Độ dày: 1.5cm Dung sai: +- 1.5mm

Tại E-HSDT, Nhà thầu phải soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào thầu phù hợp với các yêu cầu đó kèm theo tham chiếu đến tài liệu nào tại E-HSDT làm cơ sở để đánh giá tính đáp ứng của hàng hóa dự thầu.

Chi tiết bảng tương tự tham chiếu thông số như sau:

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu yêu cầu tại E-HSMT	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn đáp ứng của hàng hóa dự thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu
[ghi số hiệu hạng mục]	[ghi tên]	[ghi thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn]	[ghi thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn]	(Ghi rõ trang nào, dòng nào của tài liệu)

**\* Ghi chú:**

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật khó mô tả, 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 tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt” hơn hẳn so với yêu cầu tối thiểu.

- Các thông số kỹ thuật của hàng hóa ở trên chỉ nhằm mô tả thông số, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu hàng hóa dự thầu phải đáp ứng mà không nhằm hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể tham dự hàng hóa khác nhưng phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật quy định hoặc tương đương hoặc tốt hơn so với E-HSMT.

**Nội hàm tương đương của hàng hóa:** Hàng hóa có cấu hình kỹ thuật tương đương là hàng hóa có tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ bằng hoặc cao hơn tiêu chuẩn của hàng hóa mời thầu. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalô khác miễn là nhà thầu chứng minh cho Chủ đầu tư và Tổ chuyên gia thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu quy định tại Chương V.

### 2.3. Các yêu cầu khác

\* Nhà thầu phải cam kết:

- Cam kết thu hồi hàng hóa đã giao và chịu trách nhiệm bồi thường thiệt hại cho vận động viên và Trung tâm nếu hàng hóa không đảm bảo chất lượng gây nên thiệt hại hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền (mà không do lỗi của Trung tâm). Nhà thầu có trách nhiệm hoàn trả tiền hoặc thay thế bằng hàng hóa khác đảm bảo chất lượng trong vòng 5 ngày kể từ ngày nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Cam kết trong quá trình lắp đặt, chạy thử phải đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ. Nếu để xảy ra mất an toàn lao động, gây cháy nổ, gây thiệt hại cho Chủ đầu tư và vận động viên phải bồi thường 100% thiệt hại.

**Mục 2: Bản vẽ: Không có.**

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Để đảm bảo hàng hóa là mới 100% và có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, phù hợp với các thông tin được phê duyệt tại kết quả lựa chọn nhà thầu và hợp đồng đã ký kết, khi bàn giao hàng hóa Nhà thầu trúng thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu, chứng từ và hồ sơ của hàng hóa làm cơ sở để Bàn giao, nghiệm thu hàng hóa; Trong đó trình tự kiểm tra như sau:

- Trước khi giao hàng: Kiểm tra hóa đơn, chứng từ của hàng hóa.
- Khi hàng hóa giao đến Trung tâm: Kiểm tra chất lượng của hàng hóa.