

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

- Tên gói thầu: Mua tài sản, thiết bị chuyên dùng bộ môn Karate, Kiếm quốc tế, Takewondo, Wushu và trang thiết bị phục vụ tập luyện, thi đấu bộ môn Wushu, Võ cổ truyền, Vovinam.

- Tên Dự toán mua sắm: Mua tài sản, thiết bị chuyên dùng bộ môn Karate, Kiếm quốc tế, Takewondo, Wushu và trang thiết bị phục vụ tập luyện, thi đấu bộ môn Wushu, Võ cổ truyền, Vovinam.

- Chủ đầu tư: Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội.
- Nguồn vốn: Kinh phí nhiệm vụ không thường xuyên.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 60 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày.
- Tùy chọn mua thêm: không áp dụng.
- Địa điểm thực hiện: Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội – Địa chỉ: Phố Đỗ Xuân Hợp, Phường Từ Liêm, TP. Hà Nội.

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:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung: là 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.

Phạm vi công việc của nhà thầu chào hàng bao gồm (nhưng không hạn chế) các nội dung sau:

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm theo quy định E-HSMT hoặc theo yêu cầu của Chủ đầu tư;
- Bảo quản, nghiệm thu và bàn giao hàng hóa;
- Bàn giao hàng hóa phải thỏa mãn các yêu cầu của E-HSMT. Chịu mọi chi phí bảo quản, vận chuyển, nghiệm thu và bàn giao hàng hóa;
- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hóa nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa thuộc Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống) Chương IV của E-HSMT;
- Chủng loại hàng hóa: Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa thuộc Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống) chương IV của E-HSMT; Hàng hoá được sản xuất chính hãng và xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, từng chủng loại phải ghi rõ tên, mã hiệu, hãng, nước, năm sản xuất, các thông số kỹ thuật, chất lượng hàng hóa tuân thủ theo đúng yêu cầu của E-HSMT.
- Chất lượng: mới 100%, chưa qua sử dụng theo yêu cầu cụ thể tiêu chuẩn chất lượng các hàng hóa quy định cụ thể ở Phần 1.2 thuộc Mục 1. Chương này. Cụ thể:
 - Hàng hóa cung cấp phải có các đặc tính kỹ thuật, tiêu chí chất lượng đáp ứng với các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng được nêu trong E-HSMT, phải đảm bảo mới 100% (Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các 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 vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng), sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.
 - Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chất ổn định, an toàn của tất cả các hàng hóa trong suốt thời gian cung cấp, hoàn thiện gói thầu trong giai đoạn bảo hành và thực hiện chế độ hậu mãi.
 - Các hàng hóa cung cấp vào gói thầu phải có thông số kỹ thuật đúng theo hãng sản xuất và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.
- Nhà thầu cam kết cung cấp các chứng nhận/chứng chỉ cần thiết (nếu có) đối với hàng hóa và dịch vụ cung cấp như: Nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (mã hiệu, hãng, nước, năm sản xuất), chất lượng của sản phẩm, các thông số kỹ thuật, ...
- Tất cả các hàng hóa được quy định trong phạm vi cung cấp nêu tại Mục 1.2 Chương V phải có Catalogue/tài liệu kỹ thuật chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT; Trường hợp Catalogue, tài liệu kỹ thuật bằng tiếng nước ngoài khác thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT). Trường hợp không có catalogue, tài liệu kỹ

thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) để chứng minh thì nhà thầu phải có bản cam kết đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật cụ thể tại Mục 1.2, Chương V, Phần 2. Yêu cầu về kỹ thuật của E-HSMT và kèm theo hình ảnh hàng hóa nhà thầu chào.

- Bảo hành, bảo trì:

- Thời gian bảo hành đối với các hàng hóa tại Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống) chương IV của E-HSMT đáp ứng thời gian bảo hành tối thiểu đối với từng danh mục hàng hóa tại Mục 1. Chương V và theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất/hãng sản xuất tính từ thời điểm nhà thầu nghiệm thu bàn giao cho đơn vị sử dụng tài sản.

- Bảo hành hàng hóa theo hợp đồng;

- Toàn bộ những trường hợp thiết bị hỏng hóc do lỗi thiết kế hoặc chế tạo, thiết bị hoạt động không đúng, không đủ công năng thiết kế sẽ được nhà thầu thay thế trong thời gian bảo hành và nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm chi trả các chi phí.

- Nhà thầu có trách nhiệm tư vấn kỹ thuật miễn phí cho chủ đầu tư trong việc sửa chữa thay thế thiết bị trong toàn bộ quãng đời của thiết bị.

- Hàng hóa được cung cấp tới địa điểm yêu cầu của E-HSMT phải trong dạng đóng gói của Nhà sản xuất; các thông số bên trong phải phù hợp với đặc tính kỹ thuật được thỏa thuận trong hợp đồng. Bất kỳ sự thay đổi nguồn gốc, chủng loại, quy cách kỹ thuật nào sẽ không được chấp thuận nếu không có sự đồng ý của Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản

- Nghiệm thu bàn giao:

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng qui định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình hoàn thành công việc.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu. Mục đích của phần Thông số kỹ thuật là xác định các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và dịch vụ liên quan theo yêu cầu của gói thầu.

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng Tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết dưới đây để minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, 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 tối thiểu. Tóm tắt 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	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
<u>MÔN: KIỂM QUỐC TẾ</u>		
1	Máy đạp đùi	Chức năng: Dòng máy tập đùi với thiết kế từ khung thép nguyên khối cao cấp, bên ngoài được phủ một lớp sơn tĩnh điện chống gỉ màu xám bạc. - Đệm mông, đệm tựa lưng, đệm tỳ chân đều được làm bằng da tổng hợp. - Núm điều chỉnh kháng lực khi tập luyện được thiết kế trong tầm tay của người tập giúp quá trình điều chỉnh trở nên dễ dàng. Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện - Tấm lăn tự điều chỉnh - Cần gạt ROM lớn, dễ điều khiển cho cánh tay tập thể dục- - Cánh tay cân bằng để điều chỉnh dễ dàng - Tay cầm ổn định - Điều chỉnh tựa lưng ghế bằng lò xo khí với cần gạt dễ dàng tiếp cận - Chiều rộng sản phẩm: 41,50" (105 cm) - Chiều cao sản phẩm: 48,50" (123 cm) - Chiều dài sản phẩm: 49,75" (126 cm) - Trọng lượng máy: 626 lbs. (284kg) - Trọng lượng chông: 300 lbs. (136kg)m
<u>MÔN: WUSHU – Mua tài sản, thiết bị chuyên dùng</u>		
2	Đài	Kích thước: 8M * 8m * 80cm, dưới đài xung quanh là thảm bảo vệ 2m * 30cm - Màu sắc:Đỏ/ vàng/ xanh - Bộ phận: 1. Khung võ đài (1 bộ) 2. Đệm võ đài 1 bộ (gồm nắp đơn và tập dề) 3. Đệm bảo hộ 1 bộ (bao gồm nắp đơn) - Đặc tính kỹ thuật 1.Khung võ đài hàn ống thép 45 độ, độ dày thực tế của mặt gỗ sàn

		(2,5cm), cấu trúc lắp ráp với các móc tiêu chuẩn (không có ốc vít), lắp đặt đệm cao su giảm thanh. 2. Đệm bọt (độ dày 5cm), trải thảm nhung phức hợp 2 mặt , công nghệ gấp nếp . 3. Bao phủ không gian nhiều tầng, may thủ công chống trơn có thể giặt. 4. Bảo vệ không gian đệm bằng vải khâu da, vải oxford vai đệm bao, xốp lót; Phạm vi sử dụng,: Huấn luyện Wushu, sử dụng trong thi đấu, tránh gây thương tích cho người chơi, nâng cao trình độ kỹ thuật và chiến đấu đối với vận động viên chuyên nghiệp. Tiêu chuẩn sản phẩm: Chứng nhận đạt tiêu chuẩn của liên đoàn wushu quốc tế IWUF
3	Thảm	- Kích thước: 12m x 18m x 10cm - Màu sắc: Xanh thẫm và trắng - Vật liệu chính: XPE, Nylon, gỗ, EVA - Chất liệu: + Bề mặt thảm được đan bằng nylon, chống mài mòn, chống trơn trượt và chống tĩnh điện, được khâu thủ công và buộc chặt bằng các ốc vít, được nổi để tránh vò nát và dịch chuyển trên bề mặt thảm. + Thảm sàn được làm từ bọt xốp XPE và bọt Gel Duplex hấp thụ năng lượng hiệu quả thông qua quy trình cắt và gấp, dễ lắp đặt và thuận tiện khi cất giữ; + Khung thảm được làm từ tấm ván chống ẩm và gỗ chống mối mọt (bao gồm chân đệm của đĩa mút xốp EVA) và các chốt tiêu chuẩn, hỗ trợ lắp ráp tùy ý ở tất cả các mặt, thuận tiện để thiết lập, các cạnh và góc được gắn chặt để giữ cho thảm không bị nổi lỏng và dịch chuyển . Chứng nhận đạt tiêu chuẩn của liên đoàn wushu quốc tế IWUF.
<u>MÔN: WUSHU – Mua trang thiết bị phục vụ tập luyện, thi đấu bộ môn Wushu.</u>		
	TÁN THỦ NAM	

4	Bao cát treo	Thông số: 50*180cm Chất liệu: Sợi nhỏ, vải Oxford, xốp và bọt biển, Da microfiber Lớp lót bằng vải sợi nhỏ và vải Oxford, đan tốt và chống mài mòn, lớp đệm được tạo thành từ nhiều lớp bọt biển và miếng bọt biển hấp thụ năng lượng hiệu quả có độ cứng khác nhau, được cố định bằng bàn xoay xích sắt, có xu hướng xoay tự nhiên và lắc sau khi bị tác động.
5	Lắp cơ chân	Màu sắc: đỏ, đen Size: 42x20x13cm Công nghệ vật liệu: Mặt ngoài là da PU, bên trong bọt mút hấp thụ năng lượng với độ cứng khác nhau, thiết kế dày hơn, cấu trúc lõi hình chữ T ở mặt giữ miếng đệm, với khóa thắt có thể điều chỉnh ở vị trí cánh tay và cổ tay, giữ miếng đệm ổn định và thoải mái. Chức năng: sử dụng đào tạo Sanda, nâng cao lực chân của VĐV, độ chính xác, tốc độ phản ứng cao.
6	Áo giáp	Bao gồm: Công nghệ vật liệu: 1. Bảo vệ đầu: Vải sợi nhỏ, đệm lót EVA. 2. Bảo vệ ngực: Vải sợi da thoáng khí, đệm lót EVA 3. Găng tay: Vải PU, đệm lót polyurethanes 4. Kuki: Vải PU, vỏ bảo vệ PP 5. Bảo vệ cẳng chân: vải, xốp lót polyurethanes 6. Bao dụng cụ: Vải oxford Chức năng: Sử dụng đào tạo Sanda, bảo vệ các bộ phận của VĐV tránh chấn thương; mặc thoải mái, nhẹ, cải thiện và nâng cao chất lượng thi đấu tổng thể của VĐV. Tiêu chuẩn: Thoải mái, phù hợp với tiêu chuẩn thiết bị của đào tạo Sanda, được Liên đoàn Wushu Quốc tế và Hiệp hội wushu Trung Quốc chứng nhận. Màu sắc: Đỏ/ Xanh

		Màu sắc: màu đỏ (7 chiếc), xanh (7 chiếc)
7	Quần áo	- Công nghệ vật liệu: 97% terylene và 3% spandex - Vải dệt máy, in gel, nhẹ, thoáng khí và thấm mồ hôi. - Chức năng: Sử dụng thi đấu Sanda thoải mái, nâng cao trình độ kỹ thuật và chiến thuật đối với VĐV chuyên nghiệp. - Tiêu chuẩn sản phẩm: Đàn hồi tốt, thoáng mồ hôi, được liên hiệp hội Wushu Trung Quốc và liên đoàn Wushu Quốc tế (IWUF) công nhận Màu sắc, size: theo yêu cầu
TÁN THỦ NỮ		
8	Áo giáp	Bao gồm: Công nghệ vật liệu: 1. Bảo vệ đầu: Vải sợi nhỏ, đệm lót EVA. 2. Bảo vệ ngực: Vải sợi da thoáng khí, đệm lót EVA 3. Găng tay: Vải PU, đệm lót polyurethanes 4. Kuki: Vải PU, vỏ bảo vệ PP 5. Bảo vệ cẳng chân: vải, xốp lót polyurethanes 6. Bao dụng cụ: Vải oxford Chức năng: Sử dụng đào tạo Sanda, bảo vệ các bộ phận của VĐV tránh chấn thương; mặc thoải mái, nhẹ, cải thiện và nâng cao chất lượng thi đấu toogrn thể của VĐV. Tiêu chuẩn: Thoải mái, phù hợp với tiêu chuẩn thiết bị của đào tạo Sanda, được Liên đoàn Wushu Quốc tế và Hiệp hội wushu Trung Quốc chứng nhận. Màu sắc: Đỏ/ Xanh Màu sắc: màu đỏ (7 chiếc), xanh (7 chiếc)
9	Lăngơ chân	Màu sắc: đỏ, đen Size: 42x20x13cm

		Công nghiệp vật liệu: Mặt ngoài là da PU, bên trong bọt mút hấp thụ năng lượng với độ cứng khác nhau, thiết kế dày hơn, cấu trúc lõi hình chữ T ở mặt giữ miếng đệm, với khóa thắt có thể điều chỉnh ở vị trí cánh tay và cổ tay, giữ miếng đệm ổn định và thoải mái. Chức năng: sử dụng đào tạo Sanda, nâng cao lực chân của VĐV, độ chính xác, tốc độ phản ứng cao.
10	Bộ đồ ép cân	Chất liệu quần, áo: May bằng vải PU, mềm mại và thoải mái, độ kín khí cao. Dùng để ép cân
11	Dây kéo đàn hồi tập đá	Chất liệu: cao su tự nhiên Dây kéo đàn hồi, hai đầu dây có tay cầm bằng nhựa, lực kéo 60 lbs
12	Bảo vệ chân	Công nghệ vật liệu: Chất liệu: Lớp ngoài may bằng vải sợi nhỏ và lớp lót neoprene, bên trong bằng bọt hấp thụ năng lượng hiệu quả. Dùng để bảo vệ ống chân, mu bàn chân. Chức năng: Sử dụng đào tạo Sanda, bảo vệ xương bấp chân, mu bàn chân, phòng chấn thương và nâng cao kỹ thuật chiến đấu cho VĐV Tiêu chuẩn sản phẩm: 2 lớp đệm bảo vệ nên chắc chắn phù hợp với tiêu chuẩn đào tạo Sanda Size: theo yêu cầu
13	Quần áo	Kiểu dáng: Áo không tay, cổ tim, váy suit - Công nghệ vật liệu: 97% terylene và 3% spandex, quần lót làm từ 87% nylon và 13% spandex - Vải dệt máy, in gel, nhẹ, thoáng khí và thấm mồ hôi, thiết kế dạng váy, quần lót có lớp lót tránh hờ, tạo cảm giác thoải mái khi mặc. - Chức năng: Sử dụng thi đấu Sanda thoải mái, nâng cao trình độ kỹ thuật và chiến thuật đối với VĐV chuyên nghiệp.

		- Tiêu chuẩn sản phẩm: Đàn hồi tốt, thoáng mồ hôi, được liên hiệp hội Wushu Trung Quốc và liên đoàn Wushu Quốc tế (IWUF) công nhận Màu sắc, size: theo yêu cầu
	PHỤC VỤ THI ĐẤU	
14	Quần áo (tán thủ nam)	- Công nghệ vật liệu: 97% terylene và 3% spandex - Vải dệt máy, in gel, nhẹ, thoáng khí và thấm mồ hôi. - Chức năng: Sử dụng thi đấu Sanda thoải mái, nâng cao trình độ kỹ thuật và chiến thuật đối với VĐV chuyên nghiệp. - Tiêu chuẩn sản phẩm: Đàn hồi tốt, thoáng mồ hôi, được liên hiệp hội Wushu Trung Quốc và liên đoàn Wushu Quốc tế (IWUF) công nhận Màu sắc, size: theo yêu cầu
15	Quần áo (tán thủ nữ)	Kiểu dáng: Áo không tay, cổ tim, váy suit - Công nghệ vật liệu: 97% terylene và 3% spandex, quần lót làm từ 87% nylon và 13% spandex - Vải dệt máy, in gel, nhẹ, thoáng khí và thấm mồ hôi, thiết kế dạng váy, quần lót có lớp lót tránh hở, tạo cảm giác thoải mái khi mặc. - Chức năng: Sử dụng thi đấu Sanda thoải mái, nâng cao trình độ kỹ thuật và chiến thuật đối với VĐV chuyên nghiệp. - Tiêu chuẩn sản phẩm: Đàn hồi tốt, thoáng mồ hôi, được liên hiệp hội Wushu Trung Quốc và liên đoàn Wushu Quốc tế (IWUF) công nhận Màu sắc, size: theo yêu cầu
16	Quần áo thi đấu (taolu)	Dành cho thi đấu thái cực quyền Được cắt, may, khâu thủ công Chất liệu: lụa Họa tiết thêu hình rồng loại A

		Kích thước may đo, màu sắc tùy chỉnh theo yêu cầu
17	Quần áo thi đấu (taolu)	Dành cho thi đấu thái cực quyền Được cắt, may, khâu thủ công Chất liệu: Tơ (lụa dâu tằm) Kiểu dáng cổ tàu, họa tiết thêu hình rồng Kích thước may đo, màu sắc tùy chỉnh theo yêu cầu
<u>MÔN KARATE</u>		
18	Thảm tập luyện, thi đấu	Chất liệu: XPE. Kích thước tấm: 1m x 1m x 2,0cm. Liên kết răng cưa. Bộ gồm 144 tấm
<u>MÔN TAEKWONDO</u>		
19	Thảm (thi đấu đối kháng)	- Bộ thảm sử dụng cho tập luyện và thi đấu nội dung đối kháng - Kích thước bộ thảm: 12m x 12m. Khu vực thi đấu hình bát giác - Kích thước 1 tấm: 1m x 1m x 2,5cm (dài x rộng x cao), liên kết bằng khóa răng cưa - Màu sắc: 1 mặt xanh và 1 mặt đỏ, có thể xoay mặt ghép màu xanh / đỏ - Chất liệu: cao su xốp theo tiêu chuẩn của Liên đoàn Taekwondo Thế giới (WT-World Taekwondo)
20	Thảm (thi đấu quyền)	- Bộ thảm sử dụng cho tập luyện và thi đấu nội dung quyền - Kích thước bộ thảm: 12m x 12m. - Kích thước 1 tấm: 1m x 1m x 2,5cm (dài x rộng x cao), liên kết bằng khóa răng cưa - Màu sắc: 1 mặt xanh và 1 mặt đỏ, có thể xoay mặt ghép màu xanh / đỏ - Chất liệu: cao su xốp theo tiêu chuẩn của Liên đoàn Taekwondo Thế giới (WT-World Taekwondo)

21	Hệ thống chấm điểm điện tử từ nội dung quyền	- Theo tiêu chuẩn mới nhất của Liên đoàn Taekwondo Thế giới (WT-World Taekwondo) - Hệ thống tích hợp gồm có: + 01 máy tính xách tay sử dụng chip core I7/Ram 8G trở lên + 01 phần mềm bản quyền điều khiển chuyên dụng dùng kết nối hệ thống + 01 bộ thu phát tín hiệu (Receiver) + 07 tay bấm điểm cho trọng tài (Judging Box) + 07 sạc cho tay bấm điểm - Toàn bộ hệ thống là đồng bộ, trừ máy tính xách tay
22	Giàn tạ đôi từ 24 đến 26kg	- Màu sắc: Đen / Bạc / Xanh lam - Chất liệu: Thép, Polyurethane - Đường kính tay cầm: 34mm - Gồm các mức tạ: 24kg (2 quả); 26kg (2 quả) - Tổng trọng lượng: 100kg
<u>MÔN: VÕ CỔ TRUYỀN – TRANG THIẾT BỊ</u>		
1: PHỤC VỤ TẬP LUYỆN		
23	Võ phục tập luyện	Chất liệu: vải kaki dày màu đen Cúc áo bằng vải, lồng vào nhau và thắt dây ở phần eo. Huy hiệu tròn võ cổ truyền được may ở ngực trái của võ phục. Quần lưng thun có dây rút điều chỉnh độ rộng cho phù hợp với người sử dụng, chất liệu vải gồm Cotton và Polyester thấm và thoát mồ hôi tốt. Thêu tên đơn vị ""HÀ NỘI"" sau lưng, tên vận động viên ở ngực phải. Quần, áo chưa bao gồm Đai (xanh lục) Size: Theo yêu cầu

24	Đai (xanh, vàng, đỏ) tập luyện	Chất liệu: vải kate mềm Kích thước: 7cm x 2.7 mét Màu sắc: Màu xanh lục, có logo Võ cổ truyền ở cuối đai.
25	Giày tập luyện	Chất liệu: vải tổng hợp, đế crepe, buộc dây. Màu sắc: Trắng kẻ đỏ Size: theo yêu cầu
26	Băng đa quán tay	Chất liệu: Spandex và terylene, đàn hồi tốt, để bảo vệ ngón tay và khớp cổ tay. Kích thước: rộng 5cm dài 4,5m
27	Găng tay tập luyện	Chất liệu da Microfiber, thiết kế thoáng khí qua giữa lòng bàn tay. Găng thiết kế kiểu Velcro (dây dán nhám), dễ mặc và thoải mái; Form chứa bên trong được đúc thông qua việc tạo bọt PU hấp thụ năng lượng hiệu quả Có Chứng nhận Hiệp hội Boxing quốc tế IBA (logo IBA - International Boxing Association được in trực tiếp lên sản phẩm theo sự đồng ý của IBA) Size; theo yêu cầu
28	Áo giáp	Chất liệu: Vải sợi dệt may bên trong và xốp lót EVA. Màu: xanh, đỏ, đen Thiết kế cổ tròn với đường ống hai lớp ở đường viền cổ áo cho xương thoải mái. Khóa dễ điều chỉnh. Lót bên trong nhẹ, chống va đập mạnh. Bảo vệ ngực, bụng, xương sườn. Được sử dụng tập luyện và thi đấu các môn võ đối kháng Size: theo yêu cầu
29	Mũ bảo vệ đầu tập luyện	Chất liệu da Microfiber, thiết kế thoải mái và thoáng khí; loại Velcro (dây dán nhám) đôi có thể điều chỉnh, không dễ bị trượt; Form bên trong được đúc bằng thành phần bọt và miếng bọt biển hấp thụ năng lượng hiệu quả nhiều lớp với độ cứng khác nhau để bảo vệ phần đầu một cách hiệu quả.

		Có Chứng nhận Hiệp hội Boxing quốc tế IBA (logo IBA - International Boxing Association được in trực tiếp lên sản phẩm theo sự đồng ý của IBA) Màu sắc: Xanh / Đỏ Size: theo yêu cầu
30	Kuki tập luyện	Chất liệu: vỏ nhựa cứng, hấp thụ lực và lớp bên ngoài phủ lưới mỏng, thoáng khí. Thiết kế cạp là chất liệu thun co giãn quanh hông, không chất độc hại Màu sắc: Màu trắng Số lượng: Kuki nam (13 chiếc); kuki nữ (09 chiếc)
31	Bảo vệ răng tập luyện	Màu sắc: trắng trong suốt Chất liệu: Nhựa tổng hợp Size: Theo yêu cầu
32	Bảo vệ tay tập luyện	Chất liệu: Simili PU 3D Trong gồm 2 lớp mút xốp và EVA đàn hồi, vải chống thấm sử dụng bảo vệ cẳng tay trong tập luyện, thi đấu Màu sắc: trắng Size: theo yêu cầu
33	Bảo vệ cẳng chân tập luyện	Chất liệu: Simili PU 3D bóng Trong gồm 2 lớp mút xốp và EVA đàn hồi, vải chống thấm Màu sắc: Trắng
34	Bịt cổ chân tập luyện	Chất liệu: PU / EVA / Neoprene / ATB-100 / Cool Lưới / Cao su xốp / RX7 Mút EVA bên trong siêu nhẹ; siêu bền, đàn hồi cao. Lớp vải mặt ngoài Simily PU Sản phẩm bảo hộ an toàn, hạn chế thấp nhất những chấn thương xảy ra liên quan đến vùng bàn chân Có dây đai vòng quanh phần cổ chân để cố định vị trí

		Chuẩn WTF sử dụng cho tập luyện và thi đấu
35	Bịt trỏ	Thông số kỹ thuật: - Bảo vệ cùi chỏ là sản phẩm bảo vệ khuỷu tay được làm từ chất liệu cotton đàn hồi kết hợp với sợi tổng hợp được IFMA (Liên đoàn Muay Thái nghiệp dư quốc tế) tin dùng - Thiết kế đàn hồi vừa vặn phù hợp cho thi đấu và luyện tập. - Cung cấp khả năng bảo vệ và hấp thụ lực tác động cần thiết để đảm bảo an toàn với cấu trúc bên trong độc đáo và lớp xốp hấp thụ sốc. - Nó bao bọc chặt chẽ khuỷu tay và bảo vệ khuỷu tay khỏi bị thương được cố định từ trên cùng bằng một khóa dán Velcro đàn hồi. - Được làm thủ công. - Màu sắc: Xanh - Đỏ.
36	Bảo vệ gối	Chất liệu chính: Neoprene và bọt biển bảo vệ đầu gối và ngăn ngừa chấn thương cho vận động viên Vải neoprene được may chắc chắn, tạo cảm giác thoải mái khi mặc, không dễ bị tụt và có lớp lót bằng bọt biển hấp thụ năng lượng hiệu quả.
37	Lampo tay	Chất liệu: Vải da lót xốp. Thiết kế lớp lót đệm EVA bền và chắc chắn vừa vặn lòng bàn tay được nâng lên, cổ tay có đệm phù hợp, phần đai siết chặt cổ tay, giữ tay chắc chắn Kích thước: 19*25*3.5cm Màu sắc: Đỏ đen
38	Bộ đồ ép cân	Chất liệu quần, áo: May bằng vải PU, mềm mại và thoải mái, độ kín khí cao. Dùng để ép cân
	2: PHỤC VỤ THI ĐẤU	

39	Võ phục thi đấu	Chất liệu: vải kaki dày màu đen Cúc áo bằng vải, lồng vào nhau và thắt dây ở phần eo. Huy hiệu tròn võ cổ truyền được may ở ngực trái của võ phục. Quần lưng thun có dây rút điều chỉnh độ rộng cho phù hợp với người sử dụng, chất liệu vải gồm Cotton và Polyester thấm và thoát mồ hôi tốt. Thêu tên đơn vị ""HÀ NỘI"" sau lưng, tên vận động viên ở ngực phải. Quần, áo chưa bao gồm Đai (xanh lục) Size: Theo yêu cầu
40	Đai thi đấu	Chất liệu: Vải kate mềm Kích thước: 7cm x 2.7 mét Màu sắc: Màu vàng trơn, có logo Võ cổ truyền ở cuối đai.
41	Băng đa quấn tay thi đấu	Chất liệu: Spandex và terylene, đàn hồi tốt, để bảo vệ ngón tay và khớp cổ tay Kích thước: rộng 5cm dài 4,5m
42	Bảo vệ răng thi đấu	Màu sắc: trắng trong suốt Chất liệu: Nhựa tổng hợp Size: Theo yêu cầu
43	Bịt trỏ	Thông số kỹ thuật: - Bảo vệ cùi chỏ là sản phẩm bảo vệ khuỷu tay được làm từ chất liệu cotton đàn hồi kết hợp với sợi tổng hợp được IFMA (Liên đoàn Muay Thái nghiệp dư quốc tế) tin dùng - Thiết kế đàn hồi vừa vặn phù hợp cho thi đấu và luyện tập. - Cung cấp khả năng bảo vệ và hấp thụ lực tác động cần thiết để đảm bảo an toàn với cấu trúc bên trong độc đáo và lớp xốp hấp thụ sốc.

		- Nó bao bọc chặt chẽ khuỷu tay và bảo vệ khuỷu tay khỏi bị thương được cố định từ trên cùng bằng một khóa dán Velcro đàn hồi. - Màu sắc: Xanh - Đỏ.
44	Bảo vệ gối	Chất liệu chính: Neoprene và bọt biển bảo vệ đầu gối và ngăn ngừa chấn thương cho vận động viên Vải neoprene được may chắc chắn, tạo cảm giác thoải mái khi mặc, không dễ bị tụt và có lớp lót bằng bọt biển hấp thụ năng lượng hiệu quả.
45	Giày	Chất liệu: vải tổng hợp, đế crepe, buộc dây. Màu sắc: Trắng kẻ đỏ Size: theo yêu cầu
<u>MÔN: VOVINAM</u>		
1: PHỤC VỤ TẬP LUYỆN		
46	Võ phục tập luyện	Bộ Võ phục gồm : Áo + quần + đai + logo Chất liệu: cotton 100% - Áo: màu xanh, vạt áo đắp lên nhau và thắt dây ở phần eo tạo thành dạng cổ xẻ truyền thống, có logo VOVINAM được may ở ngực trái của võ phục. - Quần: cạp thun có dây rút điều chỉnh độ rộng. - Có kèm đai lưng thi đấu màu vàng trơn, có thêu chữ Vovinam. - Size theo yêu cầu, tên VĐV trước ngực phải, tên đơn vị ""HÀ NỘI"" sau lưng.
47	Bao cát treo	Thông số: 50*180cm Chất liệu: Sợi nhỏ, vải Oxford, xốp và bọt biển, Da microfiber Lớp lót bằng vải sợi nhỏ và vải Oxford, đan tốt và chống mài mòn, lớp đệm được tạo thành từ nhiều lớp bọt biển và

		miếng bọt biển hấp thụ năng lượng hiệu quả có độ cứng khác nhau, được cố định bằng bàn xoay xích sắt, có xu hướng xoay tự nhiên và lắc sau khi bị tác động.
48	Găng	Chất liệu da Microfiber, thiết kế thoáng khí qua giữa lòng bàn tay. Găng thiết kế kiểu Velcro (dây dán nhám), dễ mặc và thoải mái; Form chứa bên trong được đúc thông qua việc tạo bọt PU hấp thụ năng lượng hiệu quả Có Chứng nhận Hiệp hội Boxing quốc tế IBA (logo IBA - International Boxing Association được in trực tiếp lên sản phẩm theo sự đồng ý của IBA) Size: theo yêu cầu
49	Lampo nhỏ	Chất liệu: Vải da lót xốp. Thiết kế lớp lót đệm EVA bền và chắc chắn vừa vặn lòng bàn tay được nâng lên, cổ tay có đệm phù hợp, phần đai siết chặt cổ tay, giữ tay chắc chắn Kích thước: 19*25*3.5cm Màu sắc: Đỏ đen
50	Lampo to	Địch đá được sử dụng để hỗ trợ tập luyện tăng tốc độ ra đòn Chất liệu đệm chất lượng cao, độ đàn hồi tốt, bên ngoài bọc da với các đường chỉ may chắc chắn đảm bảo độ bền khi tập luyện. Đai cao su chắc chắn đảm bảo khả năng cầm nắm
51	Áo giáp	Thiết kế hai mặt, với mặt ngoài được bọc simili màu đỏ hoặc xanh, bên trên có in dòng chữ “VOVINAM – VIỆT VÕ ĐẠO” màu vàng, mặt trong được bọc vải kaki đen, bề trong sản phẩm được lót mút và cao su. Size: Theo yêu cầu
52	Mũ bảo vệ đầu	Chất liệu da Microfiber, thiết kế thoải mái và thoáng khí; loại Velcro (dây dán nhám) đôi có thể điều chỉnh, không dễ bị trượt; Form bên trong được đúc bằng thành phần bọt và miếng bọt biển hấp thụ năng lượng hiệu quả nhiều lớp với độ cứng khác nhau để bảo vệ phần đầu một cách hiệu quả.

		Có Chứng nhận Hiệp hội Boxing quốc tế IBA (logo IBA - International Boxing Association được in trực tiếp lên sản phẩm theo sự đồng ý của IBA) Màu sắc : Xanh / Đỏ Size; theo yêu cầu
53	Bảo vệ chân	Chất liệu: Simili PU 3D bóng Trong gồm 2 lớp mút xốp và EVA đàn hồi, vải chống thấm Màu sắc: Trắng
54	Bịt cổ chân	Chất liệu: PU / EVA / Neoprene / ATB-100 / Cool Lưới / Cao su xốp / RX7 Mút EVA bên trong siêu nhẹ; siêu bền, đàn hồi cao. Lớp vải mặt ngoài Simily PU Sản phẩm bảo hộ an toàn, hạn chế thấp nhất những chấn thương xảy ra liên quan đến vùng bàn chân Có dây đai vòng quanh phần cổ chân để cố định vị trí Chuẩn WTF sử dụng cho tập luyện và thi đấu
55	Bảo vệ tay	Chất liệu: Simili PU 3D Trong gồm 2 lớp mút xốp và EVA đàn hồi, vải chống thấm sử dụng bảo vệ cẳng tay trong tập luyện, thi đấu Màu sắc: trắng Size: theo yêu cầu
56	Kuki	Chất liệu: vỏ nhựa cứng, hấp thụ lực và lớp bên ngoài phủ lưới mỏng, thoáng khí. Thiết kế cạp là chất liệu thun co giãn quanh hông, không chắt độc hại Màu sắc: Màu trắng Số lượng: Kuki nam (15 chiếc); kuki nữ (15 chiếc)
57	Dây nhảy	Kích thước: 2,9m. Chất liệu: PVC, lõi thép độ bền cao

		Trọng lượng: 0.2 kg Dây có tay cầm bọc mút Dây được thiết kế hai lớp sợi cáp bọc cao su đặc, đầu cán dây có vòng bi, giúp dây không bị xoắn khi tập
58	Vợt đá đôi	Chất liệu: PU, mút xốp Sử dụng trong tập luyện đá chính xác các mục tiêu và tập phản xạ các đòn chân tay Trọng lượng: 350g – 450g Size: 22x42x 4-6 Cm
2: PHỤC VỤ THI ĐẤU		
59	Võ phục thi đấu	Bộ Võ phục gồm : Áo + quần + đai + logo Chất liệu: cotton 100% - Áo: màu xanh, vạt áo đắp lên nhau và thắt dây ở phần eo tạo thành dạng cổ xẻ truyền thống, có logo VOVINAM được may ở ngực trái của võ phục. - Quần: cạp thun có dây rút điều chỉnh độ rộng. - Có kèm đai lưng thi đấu màu vàng trơn, có thêu chữ Vovinam. - Size theo yêu cầu, tên VĐV trước ngực phải, tên đơn vị ""HÀ NỘI"" sau lưng.
60	Bảo vệ răng	Màu sắc: trắng trong suốt Chất liệu: Nhựa tổng hợp Size: Theo yêu cầu
61	Kuki	Chất liệu: vỏ nhựa cứng, hấp thụ lực và lớp bên ngoài phủ lưới mỏng, thoáng khí. Thiết kế cạp là chất liệu thun co giãn quanh hông, không chất độc hại Màu sắc: Màu trắng Số lượng: Kuki nam (7 chiếc); kuki nữ (8 chiếc)
62	Bảo vệ chân	Chất liệu: Simili PU 3D bóng

		Trong gồm 2 lớp mút xốp và EVA đàn hồi, vải chống thấm Màu sắc: Trắng
63	Bảo vệ tay	Chất liệu: Simili PU 3D Trong gồm 2 lớp mút xốp và EVA đàn hồi, vải chống thấm sử dụng bảo vệ cẳng tay trong tập luyện, thi đấu Màu sắc: trắng Size: theo yêu cầu

1.3. Các yêu cầu khác

1.3.1. Các yêu cầu khác về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về nhân sự, phạm vi cung cấp, yêu cầu về tiến độ cung cấp, biện pháp triển khai, quy định hàng hóa...theo quy định chi tiết tại Mục 2, Mục 3: Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật; Chương III: Tiêu chuẩn đánh giá E-HSDT.

1.3.2. Các yêu cầu khác về phương thức thanh toán, yêu cầu về cung cấp tài chính và điều kiện tín dụng kèm theo, yêu cầu về dịch vụ liên quan như vận chuyển, bàn giao, kiểm tra, nghiệm thu...cũng như yêu cầu về vật tư thay thế khi hỏng hóc và dịch vụ sau bán hàng quy định tại Chương VII - Điều kiện cụ thể của hợp đồng.

1.3.3. Tất cả các hàng hóa phải đảm bảo tiêu chuẩn chất lượng, các quy định hiện hành của pháp luật chuyên ngành (nếu có).

1.3.4 Dịch vụ bảo hành: Nhà thầu phải nộp cho chủ đầu tư quy trình, trình tự bảo hành sản phẩm khi có sự cố kỹ thuật trong thời gian bảo hành trước khi bắt đầu nghiệm thu bàn giao.

1.3.5 Nhà thầu cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng theo tiêu chuẩn của Hãng sản xuất kèm theo (Cung cấp các thông tin cần thiết cho người không quen thuộc với hàng hóa có thể hiểu và sử dụng được hàng hóa).

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có

- Kiểm tra kiểu dáng, nhãn mác, hình thức hàng hóa.

- Kiểm tra thông số so với các yêu cầu của E-HSMT và bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng.

- Toàn bộ hàng hóa phải được thử nghiệm nếu có, kiểm tra để chứng tỏ rằng hàng hóa thỏa mãn toàn bộ các yêu cầu của điều kiện kỹ thuật này. Nhà thầu phải cung cấp toàn bộ các hàng hóa, dụng cụ cần thiết, lao động và các phí tổ chức thử nghiệm cần thiết khác để tiến hành thử nghiệm hàng hóa bằng chi phí của mình, kể cả chi phí thay thế mới các chi tiết bị hư hỏng hay buộc phải hư hỏng sau sử dụng, kể cả chi phí điện thử nghiệm. Các chi phí này cần đưa vào ngay đề xuất tài chính của nhà thầu khi chào hàng. Nếu trong E-HSMT không chỉ rõ chi phí này thì được hiểu là đã bao gồm trong giá các thiết bị có liên quan.

- Toàn bộ các thử nghiệm phải tiến hành với sự có mặt của giám sát và của cơ quan có thẩm quyền (nếu có) về nghiệm thu.

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.

- Cách thức xử lý đối với các hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm: Các thiết bị lắp đặt không đạt yêu cầu kỹ thuật (không đúng thiết kế, không phù hợp với tài liệu hướng dẫn vận hành của nhà chế tạo, không đáp ứng quy định của tiêu chuẩn quy phạm kỹ thuật áp dụng ...) sẽ bị từ chối nghiệm thu và phải chuyển khỏi địa điểm nghiệm thu trong vòng 01 ngày. Trường hợp phát hiện ra bất cứ sự mất mát hư hỏng, không đúng chủng loại, không đúng chất lượng, quy cách hai bên sẽ lập biên bản. Khi đó Chủ đầu tư có quyền không nhận hàng, nhà thầu phải thực hiện việc thay thế, sửa chữa, bổ sung các khiếm khuyết này chậm nhất trong vòng 48 (bốn tám) giờ và phải chịu mọi phí tổn cho việc cung cấp hàng thay thế, sửa chữa các sai sót phát sinh.