

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu

- Tên Dự toán: Mua sắm tài sản chuyên dùng (máy móc, thiết bị tập thể lực) phục vụ công tác tập luyện và thi đấu của các Bộ môn thuộc Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội năm 2026 (Đợt 01).

- Tên gói thầu: Mua sắm tài sản chuyên dùng (máy móc, thiết bị tập thể lực) phục vụ công tác tập luyện và thi đấu của các Bộ môn thuộc Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội năm 2026 (Đợt 01).

- Tên Chủ đầu tư: Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội.

- Nguồn vốn: Kinh phí nhiệm vụ không thường xuyên.

- Thời gian thực hiện gói thầu là: **90 ngày**.

- Địa điểm cung cấp: Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội, phố Đỗ Xuân Hợp, Phường Từ Liêm, Hà Nội.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (hãng sản xuất), sản xuất từ năm 2025 trở về đây (Nhà thầu có cam kết);

- Tất cả các hàng hóa được quy định trong phạm vi cung cấp 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.

- Nhà thầu có cam kết Hàng hóa có xuất xứ cụ thể rõ ràng (mã ký hiệu, nhãn mác, hãng sản xuất, nước sản xuất, năm sản xuất).

- Có Cam kết cung cấp giấy chứng nhận CO và giấy chứng nhận CQ đối với các hàng hoá nhập khẩu. Đối với hàng hoá sản xuất trong nước phải có giấy chứng nhận CQ và các giấy tờ có liên quan khi giao hàng.

- Bảo hành tại địa điểm cung cấp, sử dụng hàng hoá.

TT	Danh mục	Thông số kỹ thuật (Mã sản phẩm, chất liệu, kích thước ...)	Đơn vị tính	Số lượng
I	Máy móc, thiết bị tập thể lực của Ban quản lý, Bộ môn			
1	Máy tập thể lực cho VĐV bộ môn tại các cơ sở thuộc Ban quản lý CSTL&TĐTĐTT số 2			
1.1	Máy tập kéo xô lưng	Chức năng: Dùng tập cơ lưng xô Kích thước (dài x rộng x cao): 1960*1020*1253mm Trọng lượng máy không tạ: 89 kg Trọng lượng đóng thùng: 100.3 kg Trọng lượng tạ lắp thêm tối đa: 150 kg Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện	bộ	3
1.2	Máy đẩy vai	Kích thước (dài x rộng x cao): 1290x1400x1270 mm Trọng lượng: 258kg Chức năng: Hỗ trợ đẩy vai Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện	bộ	3
1.3	Máy tập bấp chuối	Chức năng: tập luyện bấp chuối Kích thước sản phẩm (dài x rộng x cao): 1470*1330*2100 mm Trọng lượng sản phẩm: 166 kg Trọng lượng tạ lưu trữ tối đa: 327 kg Trọng lượng tạ tập luyện tối đa: 363 kg Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện	bộ	3
2	Bộ môn Bơi			
	Máy tập phát triển cơ tay	Máy mở rộng cơ bắp tay/cơ tam đầu, với cánh tay hai chiều và nhiều điều chỉnh phạm vi chuyển động cho phép thực hiện tất cả các bài tập bắp tay và cơ tam đầu trong một máy. Nhiều tùy chọn tay cầm và bảy mức điều chỉnh chỗ ngồi cho các chiều cao khác nhau của người dùng cũng là tiêu chuẩn với chiếc máy này. Nhiều điều chỉnh phạm vi chuyển động cho cả hai bài tập Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện. Tháp tạ trang bị tấm che ABS trong suốt có độ dày 3,2mm.	chiếc	1

		<p>Dây cáp sở hữu công nghệ tự bôi trơn, rất chắc chắn và độ bền tối ưu, chịu tải lớn.</p> <p>Màu sắc: Đen, Bạc</p> <p>Da ghế: Da nhân tạo</p> <p>Xếp chồng trọng lượng:</p> <p>Tiêu chuẩn (HD): 190 lbs (86 kg)</p> <p>Xếp hạng nặng (HDG): 225 lbs (102 kg)</p> <p>Chiều rộng sản phẩm: 48,50" (123,1 cm)</p> <p>Chiều cao sản phẩm: 55,00" (140 cm)</p> <p>Chiều dài sản phẩm: 51,00" (129 cm)</p> <p>Trọng lượng máy:</p> <p>Tiêu chuẩn (HD): 476 lbs. (216kg)</p> <p>Xếp chồng nặng (HDG): 510 lbs (231 kg)</p>		
3	Bộ môn Wushu			
	Ghế căng tập lưng	<p>- LWH: 1520x1005x1060mm</p> <p>- 61.6 x 39.5 x 43.5 in</p>	bộ	2
4	Bộ môn Bóng ném			
	Ghế đẩy ngực ngang	<p>Kích thước lắp đặt: 1657 x 1658 x 1373mm (dài x rộng x cao)</p> <p>Trọng lượng không tạ: 82 kg</p> <p>Trọng lượng đóng thùng: 90.1 kg</p> <p>Chất liệu: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.</p> <p>Màu sắc: Xám</p>	bộ	1
5	Bộ môn Boxing			
	Ghế gập bụng	<p>Kích thước (dài x rộng x cao): 1380*750*465mm</p> <p>Trọng lượng máy không tạ: 40 kg</p> <p>Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.</p> <p>Da ghế: Da tổng hợp</p> <p>điều chỉnh độ dốc của ghế: có thể nằm hoặc ngồi giúp cho người tập có thể tăng mức độ tác động vào nhóm cơ mong muốn nhằm mang lại hiệu quả tập luyện cao hơn.</p> <p>Khung thép chắc chắn được sơn tĩnh điện</p>	bộ	1
6	Bộ môn Taekwondo			

6.1	Giàn tạ đôi từ 4 đến 22kg	<ul style="list-style-type: none"> - Màu sắc: Đen / Bạc / Xanh lam - Chất liệu: Thép, Polyurethane - Đường kính tay cầm: 32mm - Gồm các mức tạ: 04kg (2 quả); 08kg (2 quả); 10kg (2 quả); 12kg (2 quả); 14kg (2 quả); 16kg (2 quả); 18kg (2 quả); 20kg (2 quả); 22kg (2 quả) - Tổng trọng lượng: 260kg 	bộ	1
6.2	Giàn tạ đôi từ 24 đến 26kg	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	bộ	1
6.3	Máy chạy	<ul style="list-style-type: none"> - Trọng lượng: 209kg/461Lbs. - Tải trọng người dùng tối đa: 150kg/330Lbs. - Động cơ: 3,0 HP, đạt đỉnh tại 4.5 HP. - Phạm vi tốc độ: 0,6 - 20km/h. - Phạm vi độ dốc: 0 - 15%. - Kích thước (L x W x H): 2136 x 933 x 1476mm. - Màn hình hiển thị: 6 màn LED + 1 màn Dot Matrix LED. - Màu sắc: xám đen 	chiếc	1
II	Máy móc, thiết bị tập thể lực chung			
1	Dàn tạ đa năng			
1.1	Bộ môn Bóng ném	<ul style="list-style-type: none"> Kích thước: 1681x1720x2090mm Trọng lượng máy không tạ: 95 kg Trọng lượng tạ 2 x 91kg Tiện ích: Dùng tập nhiều nhóm cơ như ngực, lưng, tay trước, tay sau, ... Màu sắc: Đen – Bạc Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện. 	bộ	1

1.2	Bộ môn Boxing	<p>Chức năng: Dùng tập nhiều nhóm cơ như ngực, lưng, tay trước, tay sau, ...</p> <p>Có thể điều chỉnh độ cao của ròng rọc với nhiều vị trí khác nhau, từ trên xuống dưới tùy thuộc vào mỗi bài tập.</p> <p>Ngoài ra giàn tạ còn được thiết kế thêm xà đơn, hỗ trợ các bài tập lưng xô.</p> <p>Dây cáp của máy được bọc bởi một lớp cao su bên ngoài giúp đảm bảo an toàn trong quá trình tập luyện.</p> <p>Kích thước (dài x rộng x cao): 1681x1720x2090mm</p> <p>Trọng lượng máy không tạ: 175 kg - Trọng lượng tạ: 2 x 91kg; 2 x 73kg</p> <p>Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện. Màu sắc: Đen bạc</p> <p>Phiên bản: tạ khối: 200LBS</p> <p>Phụ kiện đi kèm: trục, ròng rọc cao, con lăn</p> <p>Mua kèm theo bánh tạ: 02-2,5kg, 02-5kg, 02-10kg, 02-15kg, 02-20kg</p>	bộ	1
1.3	Bộ môn Wushu	<p>2 (Tạ đôi 2*170LBS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 1681x1720x2090mm (dài x rộng x cao) - Màu sắc: Xám ghi - Máy phù hợp cho Home Gym, PT - Máy tập đa năng với nhiều bài tập trên cùng 1 máy... phụ kiện đầy đủ cho các bài tập - Tùy chọn ốp: ốp nhỏ hay ốp lớn - Tạ: 2*170lbs - Phụ kiện đi kèm: ES2000OPT1+ES2000OPT2 	bộ	6
1.4	Ban QLCSTL Số 2	<p>Giàn tạ đa năng cao cấp</p> <p>Chức năng: Dùng tập nhiều nhóm cơ như ngực, lưng xô, tay, chân,...</p> <p>Kích thước (dài x rộng x cao): 2705 x 2455 x 2148mm</p> <p>Trọng lượng máy không tạ: 299 kg</p> <p>Trọng lượng đóng thùng: 339.1 kg</p> <p>Trọng lượng tạ: 3 x 91 kg</p> <p>Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.</p> <p>Màu sắc: Bạc-Đen</p> <p>Da ghế: Da nhân tạo êm ái</p> <p>Màu da ghế: Đen</p>	bộ	2

1.5	Bộ môn Taekwondo	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng: Dùng tập nhiều nhóm cơ như ngực, lưng, tay trước, tay sau, ... - Có thể điều chỉnh độ cao của ròng rọc với nhiều vị trí khác nhau, từ trên xuống dưới tùy thuộc vào mỗi bài tập. - Ngoài ra giàn tạ còn được thiết kế thêm xà đơn, hỗ trợ các bài tập lưng xô. - Dây cáp của máy được bọc bởi một lớp cao su bên ngoài giúp đảm bảo an toàn trong quá trình tập luyện. - Kích thước (dài x rộng x cao): 1681x1720x2090mm - Trọng lượng máy không tạ: 175 kg - Trọng lượng tạ: 2 x 91kg; 2 x 73kg - Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện. Màu sắc: Đen bạc - Phiên bản: tạ khối: 200LBS - Phụ kiện đi kèm: ES2000OPT1 + ES2000OPT2 - Mua kèm theo bánh tạ: 02-2,5kg, 02-5kg, 02-10kg, 02-15kg, 02-20kg 	bộ	2
2	Máy đạp đùi			
2.1	Bộ môn Wushu	<ul style="list-style-type: none"> - Năm đạp 45 - LxWxH: 2449x1879x1544mm - 98.4x74x60.8in 	bộ	6
2.2	Ban QLCSTL Số 2	<p>Chức năng: Tập cơ chân, cơ đùi, cơ bắp chuối</p> <p>Kích thước sản phẩm (dài x rộng x cao): 1900*1280*1410 mm</p> <p>Trọng lượng sản phẩm: 882 lbs. (400 kg)</p> <p>Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện</p>	bộ	2
3	Máy chạy			
3.1	Bộ môn Boxing	<p>Kích thước: 2078×950×1590mm</p> <p>Kích thước bàn chạy: 558×1524 mm / 22"x60"</p> <p>Trọng lượng: 207.2 kg</p> <p>Nguồn điện sử dụng: 220-240V</p> <p>AC/DC: AC</p> <p>Công suất Motor: 4HP</p> <p>Công suất đỉnh Motor: 6HP</p> <p>Trọng lượng tối đa người sử dụng: 180kg</p>	bộ	1

		Khung tốc độ: 0.6-25km/h Khung độ dốc: 0-15% Màu sắc: Đen – Bạc Màn hình: Nút bấm cơ học		
3.2	Bộ môn Wushu	Kích thước: 2078×950×1590mm Kích thước bàn chạy: 558×1524 mm / 22"x60" Trọng lượng: 207.2 kg Nguồn điện sử dụng: 220-240V AC/DC: AC Công suất Motor: 4HP Công suất đỉnh Motor: 6HP Trọng lượng tối đa người sử dụng: 180kg Khung tốc độ: 0.6-25km/h Khung độ dốc: 0-15% Màu sắc: Đen – Bạc Màn hình: Nút bấm cơ học	bộ	4
3.3	Ban QLCSTL Số 1	Kích thước: 2078×950×1590mm Kích thước bàn chạy: 558×1524 mm / 22"x60" Trọng lượng: 207.2 kg Nguồn điện sử dụng: 220-240V AC/DC: AC Công suất Motor: 4HP Công suất đỉnh Motor: 6HP Trọng lượng tối đa người sử dụng: 180kg Khung tốc độ: 0.6-25km/h Khung độ dốc: 0-15% Màu sắc: Đen – Bạc Màn hình: Nút bấm cơ học	bộ	4

Ghi chú: Tất cả các mô tả sản phẩm trên bao gồm tên hãng, tên sản phẩm, ký mã hiệu sản phẩm (nếu có) chỉ mang tính chất tham khảo, nhà thầu có thể chào các hàng hóa tương đương nhưng phải đảm bảo tất cả hàng hóa nhà thầu chào phải đáp ứng đầy đủ theo yêu cầu của E-HSMT.

1.3. Các yêu cầu khác

a. Yêu cầu về bảo hành:

- Chế độ bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất

- Trong thời hạn bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Nhà thầu có cam kết thực hiện nghĩa vụ bảo hành, cung cấp dịch vụ sửa chữa, cung cấp thiết bị thay thế và hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng và các dịch vụ sau bán hàng khác trong thời hạn 5 ngày làm việc kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư.

- Trong vòng 24 tháng kể từ ngày hết hạn bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Nhà thầu có cam kết hỗ trợ kỹ thuật, cung cấp các dịch vụ sửa chữa, trang thiết bị thay thế. Các phụ tùng thay thế khi bảo hành phải đảm bảo chính hãng và đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Các phụ kiện đi kèm theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

b. Yêu cầu về đóng gói hàng hóa và giao nhận hàng:

- Nhà thầu có cam kết toàn bộ hàng hóa phải được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đảm bảo hàng hóa nguyên đai nguyên kiện không gãy vỡ, bóp méo.

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: ____ [*ghi danh sách các kiểm tra và thử nghiệm*].

+ Việc kiểm tra, thử nghiệm được Chủ đầu tư thực hiện trong 15 ngày kể từ khi hàng hóa được bàn giao và lắp đặt hoàn chỉnh tại nơi sử dụng, Chủ đầu tư không phải chịu bất kỳ khoản phụ phí nào nếu hàng hóa bị hỏng lỗi của nhà sản xuất. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm thì chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh để đáp ứng đúng yêu cầu.