

## 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 Bộ môn Thể dục.
- Tên gói thầu: Mua sắm tài sản chuyên dùng Bộ môn Thể dục thuộc Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội.
- 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
----	----------	---	-------------	----------

1	Vòng treo (đệm và xà)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hãng: Spieth hoặc tương đương</li> <li>- Vòng treo tiêu chuẩn thi đấu môn thể dục dụng cụ</li> <li>- Sản phẩm được chứng nhận bởi FIG - Phù hợp tiêu chuẩn thi đấu của Liên đoàn Thể dục Thế giới (FIG)</li> <li>- Điều chỉnh độ cao theo các bước 5 cm từ 595 - 625 cm (chiều cao tổng thể)</li> <li>- Chiều cao vòng có thể điều chỉnh theo mức tăng 2,5 và 5 cm trong khoảng từ 275 - 305 cm (275 - 280 cm trên 5 cm, 280 - 290 cm trên 2,5 cm, 295 - 305 cm trên 5 cm)</li> <li>Vòng treo: chất liệu gỗ nhiều lớp</li> <li>Dây treo: Cáp thép không gỉ, căng sẵn, phủ nhựa, không xoắn</li> <li>Dây đai: Da bọc tăng cường</li> <li>Ổ bi và giảm chấn: Treo trên hệ thống ổ bi có tích hợp hệ thống giảm chấn</li> <li>Khung đỡ: với các bộ phận riêng lẻ có chiều dài tối đa 2 m</li> <li>- Chất liệu: Ống thép dày, phủ sơn tĩnh điện</li> <li>- Ống trong: Mạ kẽm để tăng độ bền</li> <li>- Chân đế: Bản rộng, tròn, có lớp bảo vệ sàn chống trượt và không để lại vết</li> <li>Hệ thống căng dây: Hệ thống căng đôi</li> <li>- Thành phần gồm: 4 khóa trượt, 4 khóa xoay căng, 4 xích, 16 móc nối hình chữ D</li> <li>- Lực căng trước: Có thể điều chỉnh tùy theo trọng lượng và khả năng vận động viên</li> </ul>	bộ	1
2	Mặt lưới (Lưới bạt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hãng: Eurotramp hoặc tương đương</li> <li>- Chất liệu: 100% nylon</li> <li>- Rộng 13 mm (lưới 13x13) cả sợi dọc và sợi ngang, có thanh neo.</li> <li>- Được lắp đặt, phù hợp với dòng lưới bạt grand master. Lưới đạt tiêu chuẩn FIG khi được kết hợp với dòng bạt lò xo ULTIMATE cũng như các bộ an toàn (Mã số 27300 hoặc 27301) và thảm đi kèm (Mã số 28000 hoặc 28001)</li> <li>- Trọng lượng: 6.12kg</li> </ul>	chiếc	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước lưới: 426 × 213 cm.</li> <li>- Kích thước đóng thùng: dài 50cm, rộng 40cm, cao 30cm</li> </ul>		
3	Ngựa tay quay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hãng: Gymnova hoặc tương đương</li> <li>- Phù hợp với thảm sâu 20 cm, chiều cao: 50 cm.</li> <li>- Dùng để tập luyện</li> <li>- Ngựa gỗ tập được bọc bằng chất liệu giả da. Thiết kế thấp cho phép các VĐV tập luyện trên 1 mặt phẳng</li> <li>- Khoảng cách giữa 2 tay nắm vòng có thể điều chỉnh 38 - 47 cm</li> <li>- Tay nắm vòng chất liệu gỗ, nhôm</li> <li>- Chân đế ngựa có gắn đệm chống trượt.</li> </ul>	chiếc	1
4	Cầu thăng bằng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hãng: Spieth hoặc tương đương</li> <li>- Cầu thăng bằng (loại cầu thấp), không bao gồm đệm</li> <li>- Chi tiết kỹ thuật: Chiều dài 5 m, chiều rộng bề mặt cầu 10 cm, chiều cao 25 cm</li> <li>- Dùng để tập luyện</li> <li>- Mặt cầu được thiết kế lớp da tổng hợp, chân đế gỗ cong có lò xo. Giúp vận động viên giảm áp lực lên các khớp, giảm thiểu nguy cơ chấn thương.</li> </ul>	bộ	1
5	Xà đơn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hãng: Spieth hoặc tương đương</li> <li>- Được chứng nhận bởi FIG</li> <li>- Chiều cao: Có thể điều chỉnh từ 265–310 cm, bước nhảy 5 cm</li> <li>- Thanh xà: Thép không gỉ cường độ cực cao, kiểm tra siêu âm; hai đầu gia công chính xác kèm cáp co tản bên trong</li> <li>- Hệ thống căng: Hệ thống căng đôi Reuther với 2 khóa trượt, 4 khớp xoay căng, 4 dây xích và 12 móc chữ D</li> <li>- Trụ đứng: Thép phủ bột chịu lực, chống mạ niken</li> <li>- Chân đế: Đặt trên vỏ cao su, có tấm bảo vệ sàn</li> <li>- Giá đỡ thanh: Hợp kim thép đúc</li> </ul>	bộ	1

**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.