

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: Gói thầu số 3: Mua sắm thiết bị phục vụ cho hoạt động thể dục thể thao ngoài trời lắp đặt tại Nhà văn hóa, khu thể thao xã và các thôn trên địa bàn xã Tân Hà Lâm Hà năm 2025.

- Tên Dự toán mua sắm: Mua sắm thiết bị phục vụ cho hoạt động thể dục thể thao ngoài trời lắp đặt tại Nhà văn hóa, khu thể thao xã và các thôn trên địa bàn xã Tân Hà Lâm Hà năm 2025” thuộc nội dung thành phần số 06: “Nâng cao chất lượng đời sống văn hóa nông thôn; Bảo tồn và phát huy các giá trị văn hóa truyền thống gắn với phát triển du lịch nông thôn” thuộc chương trình MTQG xây dựng nông thôn mới.

- Chủ đầu tư: Phòng Kinh tế xã Tân Hà Lâm Hà

- Bên mời thầu: Phòng Kinh tế xã Tân Hà Lâm Hà

- Địa điểm thực hiện: Nhà văn hoá, khu thể thao xã, thôn trên địa bàn xã Tân Hà Lâm Hà

- Yêu cầu về cung cấp hàng hóa: Hàng hóa bàn giao phải có nguồn gốc, xuất xứ. Nếu kiểm tra hàng hóa không đạt yêu cầu, nhà thầu phải thay thế hàng hóa mới phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật đã chào thầu.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

- Nguồn vốn: Nguồn ngân sách xã năm 2025 tại Quyết định số 689/QĐ-UBND ngày 17/9/2025 của UBND xã V/v Phân bổ nguồn vốn sự nghiệp thực hiện các Chương trình mục tiêu quốc gia năm 2025 trên địa bàn xã Tân Hà Lâm Hà

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung:

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, hoặc thông số kỹ thuật độc quyền của nhà sản xuất nào đó (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa 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, thông số kỹ thuật 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, tương tự về chủng loại, tính chất: có cùng chủng loại, tương tự về đặc tính kỹ thuật và tính năng sử dụng với hàng hóa của gói thầu đang xét hoặc "ưu việt hơn, cao hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

b. Yêu cầu chi tiết:

- Tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa như sau:

+ Tất cả hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu phải nêu rõ xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm, hãng sản xuất, thông số kỹ thuật. Tất cả các tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa nếu sử dụng bằng tiếng nước ngoài phải kèm theo bản dịch Tiếng Việt của cơ sở dịch thuật hợp pháp hoặc bản dịch Tiếng Việt được đóng dấu xác nhận của nhà sản xuất, nhà đăng ký, nhà nhập khẩu. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của các nội dung bản dịch so với bản gốc và tính pháp lý của tài liệu này.

+ Cam kết các thiết bị hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất năm

2024-2025 trở lại đây, nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

Ghi chú:

- Tất cả nội dung yêu cầu liên quan đến thương hiệu, mã hiệu, model, nguồn gốc (nếu có) trong E-HSMT chỉ mang tính tham khảo cho nhà thầu nhằm thuận lợi hơn trong quá trình đề xuất sản phẩm cho gói thầu;

- Nhà thầu không bắt buộc phải chào theo yêu cầu về thương hiệu, mã hiệu, model, nguồn gốc (nếu có).

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật của hàng hóa
I. Nhà văn hoá cấp xã		
1	Đi bộ lắc tay	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép hộp vuông 125x3, Thép hộp 50x100x3, D76x3, . Bàn đạp bằng nhựa LLDPE đúc nguyên khối - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 01 người. - Xử lý bề mặt: sơn tĩnh điện. - Kích thước (D x R x C): 121 x 62 x 143 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất, người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Sơn tĩnh điện ngoài trời có kết quả lệch màu 0.6 theo ASTM D-2244 , nghiệm QUV theo ASTM 4587 -Tiêu chuẩn kháng khuẩn vật liệu tiếp xúc (sơn, cao su, nhựa LLDPE): có thử nghiệm LOD/LOQ * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
2	Xà kép - Thang khởi động - Đi bộ - Xoay eo	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép hộp vuông 125x3, D60x3, D34x2,...(mm). Bàn đạp bằng nhựa LLDPE đúc nguyên khối - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 04 người. - Xử lý bề mặt: sơn tĩnh điện.

		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước (D x R x C): 378 x 65 x 130 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Sơn tĩnh điện ngoài trời có kết quả lệch màu 0.6 theo ASTM D-2244 , nghiệm QUV theo ASTM 4587 -Tiêu chuẩn kháng khuẩn vật liệu tiếp xúc (son, nhựa LLDPE): có kết quả thử nghiệm LOD/LOQ * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
3	Lắc hông	
		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép hộp vuông 125x3, D60x3, D42x3,...(mm). Bàn đạp nhựa LLDPE đúc nguyên khối - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 02 người. - Xử lý bề mặt: sơn tĩnh điện. - Kích thước (D x R x C): 127 x 79 x 128 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Sơn tĩnh điện ngoài trời có kết quả lệch màu 0.6 theo ASTM D-2244 , nghiệm QUV theo ASTM 4587 -Tiêu chuẩn kháng khuẩn vật liệu tiếp xúc (son, cao su, nhựa LLDPE): có kết quả thử nghiệm LOD/LOQ * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
4	Xà đơn - Ke bụng	
		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép hộp vuông 120x3, D60x3, D34x3...(mm) - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 02 người. - Xử lý bề mặt: sơn tĩnh điện. - Kích thước (D x R x C): 160 x 136 x 150 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh)

việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh)

* Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo:

- Sơn tĩnh điện ngoài trời có kết quả lệch màu 0.6 theo ASTM D-2244 ,
nghiêm QUV theo ASTM 4587

-Tiêu chuẩn kháng khuẩn vật liệu tiếp xúc (sơn, cao su): có kết quả thử
LOD/LOQ

* Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015

- Xuất xứ: Việt Nam

- Mã sản phẩm: VS-5032G

- Vật liệu chính: Thép hộp vuông 120x3, D60x3, D34x3...(mm)

- Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền.

- Số người sử dụng cùng lúc: 02 người.

- Xử lý bề mặt: sơn tĩnh điện.

- Kích thước (D x R x C): 160 x 136 x 150 (cm)

- Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5%

* Tiêu chuẩn sản xuất :

- Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản
thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nh
người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng

- Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức
việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh)

* Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo:

- Sơn tĩnh điện ngoài trời có kết quả lệch màu 0.6 theo ASTM D-2244 ,
nghiêm QUV theo ASTM 4587

-Tiêu chuẩn kháng khuẩn vật liệu tiếp xúc (sơn, cao su): có kết quả thử
LOD/LOQ

* Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015

- Xuất xứ: Việt Nam

- Mã sản phẩm: VS-5032G

- Vật liệu chính: Thép hộp vuông 120x3, D60x3, D34x3...(mm)

- Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền.

- Số người sử dụng cùng lúc: 02 người.

- Xử lý bề mặt: sơn tĩnh điện.

- Kích thước (D x R x C): 160 x 136 x 150 (cm)

- Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5%

* Tiêu chuẩn sản xuất :

- Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản
thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nh
người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng

- Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức
việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh)

* Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo:

- Sơn tĩnh điện ngoài trời có kết quả lệch màu 0.6 theo ASTM D-2244 ,
nghiêm QUV theo ASTM 4587

-Tiêu chuẩn kháng khuẩn vật liệu tiếp xúc (sơn, cao su): có kết quả thử

		<p>LOD/LOQ</p> <p>* Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015</p>
5	Lung bụng	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép ống D140x4.0, D34x2.0...(mm) - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 02 người. - Xử lý bề mặt: sơn tĩnh điện. - Diện tích phù hợp: 1.8m x 2.2m - Kích thước (D x R x C): 157 x 123 x 63 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Vật liệu sơn đạt tiêu chuẩn kháng khuẩn theo phương pháp thử ISO 22196 (có kết quả thử nghiệm LOD/ LOQ) - Vật liệu sơn, nắp chụp ống D140 Có KQTN Mức giới hạn xâm nhập cặn bẩn (Kèm tài liệu chứng minh) - Lớp sơn chống ăn mòn cấp độ 5, có kết quả thử nghiệm theo phương pháp thử nghiệm ASTM B117-19 (kèm TLCM) - Độ cứng mối hàn đạt tiêu chuẩn TCVN 11244-8: 2015 Có kèm KQTN mức độ cứng mối hàn đạt TCVN 5401: 2010 có kèm KQTN. - Mối hàn mặt bích chân đế đạt tiêu chuẩn ISO 5817:2014 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: - Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
6	Cưỡi ngựa đơn	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép ống D114, D76, D60, D34,... (mm). Yên ghế bằng LLDPE đúc nguyên khối - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 01 người. - Xử lý bề mặt: Sơn tĩnh điện. - Công năng: Hỗ trợ hệ tuần hoàn, hô hấp tác động đến các vùng tay, chân - Diện tích lắp đặt phù hợp: 1.1m x 1.7m - Kích thước (D x R x C): 113 x 61 x 132 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh)

		<ul style="list-style-type: none"> * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Vật liệu sơn đạt tiêu chuẩn kháng khuẩn theo phương pháp thử ISO 22196:2011 (có kết quả thử nghiệm LOD/ LOQ) - Lớp sơn chống ăn mòn cấp độ 5, có kết quả thử nghiệm theo phương pháp thử nghiệm ASTM B117-19 (kèm tài liệu chứng minh) - Độ cứng mỗi hàn đạt tiêu chuẩn TCVN 11244-8: 2015 Có kèm KQTN mỗi hàn đạt TCVN 5401: 2010 có kèm KQTN. - Mỗi hàn mặt bích chân để đạt tiêu chuẩn ISO 5817:2014 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: - Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
II.	Nhà văn hóa cấp thôn	
1	Đi bộ trên không	
		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép ống D114, D76, D60,... (mm). Bàn đạp bằng nhựa đúc nguyên khối. - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 01 người. - Xử lý bề mặt: Sơn tĩnh điện. - Công năng: Hỗ trợ hệ tuần hoàn, hô hấp, tác động đến các vùng chân và lưng. - Diện tích lắp đặt phù hợp: 1.6m x 2m - Kích thước (D x R x C): 105 x 50 x 148 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Vật liệu sơn, nhựa LLDPE đạt tiêu chuẩn kháng khuẩn theo phương pháp thử nghiệm ISO 22196:2011 (có kết quả thử nghiệm LOD/ LOQ) - Vật liệu sơn, nắp chụp ống D76 Có KQTN Mức giới hạn xâm nhập của vi khuẩn (Kèm tài liệu chứng minh) - Lớp sơn chống ăn mòn cấp độ 5, có kết quả thử nghiệm theo phương pháp thử nghiệm ASTM B117-19 (kèm tài liệu chứng minh) - Độ cứng mỗi hàn đạt tiêu chuẩn TCVN 11244-8: 2015 Có kèm KQTN mỗi hàn đạt TCVN 5401: 2010 có kèm KQTN. - Mỗi hàn mặt bích chân để đạt tiêu chuẩn ISO 5817:2014 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: - Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
2	Lưng bụng	

		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép ống D42x2, D34x3...(mm) - Số người sử dụng cùng lúc: 01 người. - Xử lý bề mặt: Mạ kẽm, sơn tĩnh điện. - Khối lượng ước tính: 23 kg - Diện tích phù hợp: 1.1m x 2.6m - Kích thước (D x R x C): 154 x 48 x 54 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi những người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Vật liệu sơn đạt tiêu chuẩn kháng khuẩn theo phương pháp thử ISO 22196 (có kết quả thử nghiệm LOD/ LOQ) - MAC thép đạt tiêu chuẩn SS400 (có tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: - Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
3	Đạp xe bước đơn	
		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép ống D114x3, D34x3,... (mm). Yên ghế ngồi bằng LLDPE đúc nguyên khối. - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 01 người. - Xử lý bề mặt: Sơn tĩnh điện. - Công năng: Hỗ trợ hệ tuần hoàn, hô hấp tác động đến các vùng chân. - Diện tích lắp đặt phù hợp: 2m x 1,5m - Kích thước (D x R x C): 81 x 46 x 112 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi những người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Vật liệu sơn, nhựa LLDPE đạt tiêu chuẩn kháng khuẩn theo phương pháp thử ISO 22196:2011 (có kết quả thử nghiệm LOD/ LOQ) - Lớp sơn chống ăn mòn cấp độ 5, có kết quả thử nghiệm theo phương pháp thử ASTM B117-19 (kèm tài liệu chứng minh) - Độ cứng mối hàn đạt tiêu chuẩn TCVN 11244-8: 2015 Có kèm KQTN mối hàn đạt TCVN 5401: 2010 có kèm KQTN. - Mối hàn mặt bích chân để đạt tiêu chuẩn ISO 5817:2014 (kèm tài liệu chứng minh). * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: - Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
4	Xoay eo 2 đĩa	

		<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chính: Thép ống D90, D60,... (mm) - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền. - Số người sử dụng cùng lúc: 02 người. - Xử lý bề mặt: Sơn tĩnh điện. - Công năng: Hỗ trợ hệ tuần hoàn, hô hấp, tác động đến các vùng eo. - Diện tích lắp đặt phù hợp: 2,1m x 1,2m - Kích thước (D x R x C): 133 x 49 x 132 (cm) - Dung sai kích thước vật liệu và sản phẩm: +/- 5% * Tiêu chuẩn sản xuất : - Tiêu chuẩn thiết kế: Có công bố tiêu chuẩn dành cho việc thiết kế và sản xuất thiết bị thể dục thể hình ngoài trời trong điều kiện không giám sát bởi nhà sản xuất người sử dụng trên 13 tuổi, có KQTN mẫu điển hình (kèm tài liệu chứng minh) - Tiêu chuẩn an toàn lắp đặt : Sản phẩm được xác nhận của cơ quan chức năng về việc công bố phù hợp TVCN 13529:2022 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn vật liệu và chế tạo: - Vật liệu sơn đạt tiêu chuẩn kháng khuẩn theo phương pháp thử ISO 22196 (có kết quả thử nghiệm LOD/ LOQ) - Vật liệu sơn, nắp chụp ống D90 Có KQTN Mức giới hạn xâm nhập của vi khuẩn (Kèm tài liệu chứng minh) - Lớp sơn chống ăn mòn cấp độ 5, có kết quả thử nghiệm theo phương pháp thử nghiệm ASTM B117-19 (kèm tài liệu chứng minh) - Độ cứng mối hàn đạt tiêu chuẩn TCVN 11244-8: 2015 Có kèm KQTN về độ cứng mối hàn đạt TCVN 5401: 2010 có kèm KQTN. - Mối hàn mặt bích chân đế đạt tiêu chuẩn ISO 5817:2014 (kèm tài liệu chứng minh) * Tiêu chuẩn hệ thống quản lý: - Đạt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
--	--	--

Ghi chú:

- Nhà thầu phải lập bảng so sánh thông số kỹ thuật giữa hồ sơ mời thầu và hồ sơ dự thầu.

- “*Tương đương*” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, tính năng sử dụng, chất lượng là tương đương với các hàng hóa nêu trên. Nhà thầu kèm tài liệu chứng minh

- Trong bảng tóm tắt thông số kỹ thuật, thông số kỹ thuật của hàng hoá, tiêu chuẩn sản xuất, Nhà sản xuất được đưa ra dưới đây. Được hiểu rằng Nhà thầu có thể sử dụng bất kỳ sản phẩm, nhãn hiệu của bất cứ Nhà sản xuất nào, không bắt buộc Nhà thầu phải chọn đúng theo Nhà sản xuất trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây nhưng Nhà thầu phải chứng minh được rằng các đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng và chất lượng tương đương (bằng hoặc cao hơn) với yêu cầu chi tiết kỹ thuật đã nêu trong hồ sơ và đảm bảo phù hợp với Quy phạm, Tiêu chuẩn Nhà nước quy định hiện hành.

Nhà thầu khi chọn đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng và chất lượng tương đương (bằng hoặc cao hơn) với yêu cầu chi tiết kỹ thuật đã nêu đề nghị nhà thầu phải có trách nhiệm:

+ Chứng minh được tính năng kỹ thuật, tính năng sử dụng và chất lượng tương đương (bằng hoặc cao hơn).

+ Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, kiểm định tính năng kỹ thuật, tính năng sử dụng và chất lượng mà nhà thầu đưa ra khác với yêu cầu chi tiết kỹ thuật nêu trong hồ sơ mời thầu thông qua một đơn vị có chức năng.

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa 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.

1.3. Các yêu cầu khác

- Cung cấp tài liệu kỹ thuật:

+ Thông số kỹ thuật, tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (quy định tại Chương V- Yêu cầu về kỹ thuật): Nhà thầu phải đáp ứng:

- Dung sai kích thước vật liệu +/- 5% , dung sai kích thước sản phẩm : +/-3%
- Đối với Tiêu chuẩn an toàn thiết bị thể dục lắp cố định ngoài trời : Nhà thầu cần cung cấp bản xác nhận của cơ quan chức năng về sản phẩm đã được Nhà sản xuất công bố phù hợp TCVN 13529:2022 (kèm tài liệu KQTN, Chứng nhận hợp chuẩn, bản công bố hợp chuẩn) theo qui định của Luật chất lượng sản phẩm hàng hoá, Luật Tiêu chuẩn kỹ thuật và qui chuẩn kỹ thuật hiện hành .
- Đối với các tiêu chuẩn được yêu cầu trong bảng “Thông số kỹ thuật hàng hoá” Nhà thầu phải cung cấp tài liệu chứng minh (chứng nhận, kết quả thử nghiệm...)

+ Đóng gói, vận chuyển, bảo quản... đảm bảo an toàn theo quy định của nhà sản xuất;

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Kiểm tra Hàng hóa khi nhận hàng từng đợt: Có xuất xứ, có giấy chứng nhận chất lượng (nếu có); có catalogue/bao bì hàng hoá (bản dịch, hướng dẫn bằng tiếng Việt).

Nhãn hàng hóa thực hiện theo Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ về nhãn hàng hóa và Nghị định số 111/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 12 năm 2021 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017. Hàng hóa không bị rách, chất lượng, thành phẩm đảm bảo theo yêu cầu.