

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị cho các môn Xe đạp đường trường nam nữ, Quần vợt nam nữ, Thể dục dụng cụ và Billiard-Snocker năm 2026
- Tên dự toán: Cung cấp trang thiết bị cho các môn Xe đạp đường trường nam nữ, Quần vợt nam nữ, Thể dục dụng cụ và Billiard-Snocker năm 2026 của Trung tâm Huấn luyện thể thao quốc gia
- Chủ đầu tư: Trung tâm Huấn luyện Thể thao quốc gia
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng (một giai đoạn một túi hồ sơ)
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 70 ngày
- Quy mô của gói thầu: Cung cấp hoàn chỉnh, đồng bộ sản phẩm, bảo hành hàng hóa theo quy định và theo cam kết của nhà thầu;
- Địa điểm cung cấp: Thành phố Hồ Chí Minh

##### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Nhà thầu đính kèm bảng giá chào chi tiết đủ các danh mục theo bảng sau:

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
I	<b>ĐỘI TUYỂN XE ĐẠP NAM ĐƯỜNG TRƯỜNG</b>			
1	Cặp bánh sơ cua	-Nhãn hiệu: Campagnolo Bora Ultra WTO 45 (hoặc tương đương) -Chất liệu: Vành carbon hoặc hợp kim nhôm, hub bạc đạn, nan hoa thép không gỉ -Kích thước: 700c bánh cho xe road nam kiểu leo đèo nhẹ dưới 1300g(chuẩn xe đua) -Màu sắc: Đen, carbon hoặc bạc -Xuất xứ: Ý (hoặc tương đương)	Cặp	2
2	Group chuyên động	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Hợp kim nhôm, thép cường lực, carbon (tùy bộ phận) -Kích thước: Bộ tiêu chuẩn xe đua (road bike groupset)	Bộ	1

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		-Màu sắc: Đen, bạc (hoặc tương đương)		
3	Áo, quần tập luyện	-Nhãn hiệu: HNB (hoặc tương đương) -Chất liệu: Vải polyester thể thao, co giãn, thoáng khí, thấm hút mồ hôi -Kích thước: S – XXL (theo form thể thao) -Màu sắc: Đa dạng (đen, trắng, xanh, đỏ) -Xuất xứ: Việt Nam	Bộ	16
4	Xích (Xích Shimano Ace 9200 )	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép hợp kim siêu bền, xử lý chống mài mòn, phủ chống gỉ -Kích thước: Chuẩn 11–12 speed (tùy hệ truyền động) -Màu sắc: Bạc/đen (hoặc tương đương)	Cặp	16
5	Líp (Xích Shimano Ace 9200 )	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép và hợp kim nhôm cao cấp, gia công CNC chính xác -Kích thước: Cassette 11–12 tốc độ -Màu sắc: Bạc (hoặc tương đương)	Cặp	16
6	Lốp liền săm (xe Continental Tubolar)	-Nhãn hiệu: Continental (hoặc tương đương) -Chất liệu: Cao su tổng hợp cao cấp + bố sợi kevlar, loại tubular (liền săm) -Kích thước: 700c (road bike) -Màu sắc: Đen -Xuất xứ: Đức (hoặc tương đương)	Cặp	16
7	Đùi đĩa, cốt chén	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Hợp kim nhôm/carbon, vòng bi thép chịu lực -Kích thước: Theo tiêu chuẩn trục xe đua (road/BB system) -Màu sắc: Đen, bạc (hoặc tương đương)	Cặp	5

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
8	Mũ bảo hiểm	-Nhãn hiệu: KASK (hoặc tương đương) -Chất liệu: Vỏ nhựa ABS/EPS foam hấp thụ lực, trọng lượng nhẹ -Kích thước: S – XL (chu vi đầu) -Màu sắc: Đen, trắng, đỏ, xanh -Xuất xứ: Ý (hoặc tương đương)	Chiếc	8
9	Kính đua	-Nhãn hiệu: Okalay Velo Kato (hoặc tương đương) -Chất liệu: Polycarbonate chống tia UV, gọng nhựa siêu nhẹ -Kích thước: Free size -Màu sắc: Tráng gương, đen, trong suốt -Xuất xứ: Ý (hoặc tương đương)	Chiếc	8
10	Xích	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép hợp kim chống gỉ, xử lý nhiệt tăng độ bền -Kích thước: 9–12 speed (tùy dòng) -Màu sắc: Bạc (hoặc tương đương)	Cặp	22
11	Líp	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép + hợp kim nhôm CNC -Kích thước: Cassette nhiều tầng (11–12 speed) -Màu sắc: Bạc (hoặc tương đương)	Cặp	20
12	Săm	-Nhãn hiệu: IRC (hoặc tương đương) -Chất liệu: Cao su butyl đàn hồi cao, giữ hơi tốt -Kích thước: 700c -Màu sắc: Đen (hoặc tương đương)	Đôi	20
13	Lốp	-Nhãn hiệu: IRC (hoặc tương đương) -Chất liệu: Cao su tổng hợp, bố sợi nylon tăng độ bền -Kích thước: 700c -Màu sắc: Đen (hoặc tương đương)	Cặp	20
14	Dây đề	-Nhãn hiệu: Jagwire (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép không gỉ, vỏ bọc polymer giảm ma sát -Kích thước: Theo chuẩn	Bộ	16

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		derailleur road bike -Màu sắc: Đen, bạc -Xuất xứ: Mỹ/Đài Loan (hoặc tương đương)		
15	Dây phanh trước, sau	--Nhãn hiệu: Jagwire (hoặc tương đương) -Chất liệu: Cáp thép chịu lực cao, vỏ chống ma sát -Kích thước: Chuẩn road bike -Màu sắc: Đen -Xuất xứ: Mỹ/Đài Loan (hoặc tương đương)	Bộ	16
<b>II</b>	<b>ĐỘI TUYỂN XE ĐẠP NỮ ĐƯỜNG TRƯỜNG</b>			
1	Cặp bánh sơ cua	Nhãn hiệu: Vision Wheelset Black (hoặc tương đương) -Chất liệu: Vành carbon hoặc hợp kim nhôm, hub bạc đạn, nan hoa thép không gỉ Được đánh giá là rất nhẹ, phù hợp cân bằng tốc độ cho nữ (chuẩn xe đua road bike) -Màu sắc: Đen, carbon hoặc bạc -Xuất xứ: Ý (hoặc tương đương)	Cặp	4
2	Group chuyển động	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Hợp kim nhôm, thép cường lực, carbon (tùy bộ phận) -Kích thước: Bộ truyền động xe đua (road groupset) -Màu sắc: Đen, bạc (hoặc tương đương)	Bộ	2
3	Xích (Xích Shimano Ace 9200 )	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép hợp kim siêu bền, xử lý chống mài mòn và chống gỉ -Kích thước: 11–12 tốc độ (tùy hệ truyền động) -Màu sắc: Bạc/đen (hoặc tương đương)	Cặp	16
4	Líp (Xích Shimano Ace 9200 )	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép + hợp kim nhôm CNC, độ chính xác cao -Kích thước: Cassette 11–12 speed -Màu sắc: Bạc (hoặc tương đương)	Cặp	18

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
5	Lốp liền săm (xe Continental Tubolar)	-Nhãn hiệu: Continental (hoặc tương đương) -Chất liệu: Cao su tổng hợp cao cấp, bố sợi kevlar, loại tubular (liền săm) -Kích thước: 700c -Màu sắc: Đen -Xuất xứ: Đức (hoặc tương đương)	Cặp	18
6	Đùi đĩa, cốt chén	Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Hợp kim nhôm/carbon, vòng bi thép chịu lực -Kích thước: Chuẩn trục xe đua (road bike system) -Màu sắc: Đen, bạc (hoặc tương đương)	Cặp	4
7	Xích	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép hợp kim chống gỉ, xử lý nhiệt tăng độ bền -Kích thước: 9–12 speed (tùy dòng) -Màu sắc: Bạc (hoặc tương đương)	Cặp	20
8	Líp	-Nhãn hiệu: Shimano (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép + hợp kim nhôm CNC -Kích thước: Cassette nhiều tầng 11–12 speed -Màu sắc: Bạc (hoặc tương đương)	Cặp	20
9	Dây đề	Nhãn hiệu: Jagwire (hoặc tương đương) -Chất liệu: Thép không gỉ, vỏ bọc polymer giảm ma sát -Kích thước: Chuẩn derailleur road bike -Màu sắc: Đen, bạc -Xuất xứ: Mỹ/Đài Loan (hoặc tương đương)	Bộ	16
10	Dây phanh trước, sau	Nhãn hiệu: Jagwire (hoặc tương đương) -Chất liệu: Cáp thép chịu lực cao, vỏ chống ma sát và chống gỉ -Kích thước: Chuẩn xe đua road bike -Màu sắc: Đen -Xuất xứ: Mỹ/Đài Loan (hoặc tương đương)	Bộ	16

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
<b>III</b>	<b>ĐỘI TUYỂN QUẦN VỢT NAM</b>			
1	Quần, áo tập luyện	-Chất liệu: Vải polyester thể thao, co giãn nhẹ, thoáng khí, thấm hút mồ hôi tốt -Kích thước: S – XXL (theo form thể thao) -Màu sắc: Đen, trắng, xanh, đỏ, xám -Xuất xứ: Việt Nam	Bộ	15
2	Mũ mềm (Nón)	-Chất liệu: Vải polyester nhẹ, thoáng khí, chống nắng -Kích thước: Free size hoặc S – XL (điều chỉnh dây) -Màu sắc: Đen, trắng, xanh, xám	Chiếc	12
3	Giày (Giày tập Tennis)	-Chất liệu: Upper mesh thoáng khí, đế cao su chống trượt, EVA giảm chấn -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Trắng, xanh, đen, cam	Đôi	6
4	Giày (Giày chạy bộ)	-Chất liệu: Mesh cao cấp, đế GEL/FF Blast giảm chấn, cao su chống mài mòn -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Đa dạng	Đôi	3
5	Dây vợt Tennis	-Chất liệu: Sợi polyester (polyester monofilament), độ bền cao, kiểm soát bóng tốt -Kích thước: 12m – 200m (cuộn) -Màu sắc: Đen, vàng, bạc	Cuộn	10
6	Cuộn cán vợt Tennis (Quần cán vợt)	-Chất liệu: PU/urethane + cao su chống trượt, thấm hút mồ hôi tốt -Kích thước: 1.0 – 2.0mm (độ dày grip) -Màu sắc: Đen, trắng, xanh, đỏ	Cuộn	60
7	Bóng Tennis (Bóng tập)	-Chất liệu: Cao su tự nhiên + lớp nỉ felt chống mài mòn, độ nảy ổn định -Kích thước: Standard tennis ball (đường kính ~6.5–6.8cm) -Màu sắc: Vàng neon	Hộp	120

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
8	Tất (Vớ)	-Chất liệu: Cotton pha polyester + spandex, co giãn, thấm hút mồ hôi tốt -Kích thước: S – XL (theo size chân EU) -Màu sắc: Trắng, đen, xám	Đôi	20
<b>IV</b>	<b>ĐỘI TUYỂN QUẦN VỢT NỮ</b>			
1	Quần áo tập luyện	-Chất liệu: Vải polyester thể thao, co giãn nhẹ, thoáng khí, thấm hút mồ hôi tốt -Kích thước: S – XXL (theo form thể thao) -Màu sắc: Đen, trắng, xanh, đỏ, xám -Xuất xứ: Việt Nam	Bộ	24
2	Giày (Giày tập Tennis)	-Chất liệu: Upper mesh thoáng khí, đế cao su chống trượt, EVA giảm chấn -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Trắng, xanh, đen, cam	Đôi	4
3	Giày (Giày chạy bộ)	-Chất liệu: Mesh cao cấp, đệm GEL/FF Blast, đế cao su chống mài mòn -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Đa dạng	Đôi	4
4	Dây vợt Tennis	-Chất liệu: Sợi polyester monofilament, độ bền cao, kiểm soát bóng tốt -Kích thước: Cuộn 12m – 200m -Màu sắc: Đen, vàng	Cuộn	9
5	Cuốn cán vợt Tennis (Quần cán vợt)	-Chất liệu: PU/urethane chống trượt, thấm hút mồ hôi -Kích thước: 1.0 – 2.0mm -Màu sắc: Đen, trắng, đỏ, xanh	Cuộn	48

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
6	Bóng Tennis (Bóng tập)	-Chất liệu: Cao su tự nhiên + lớp ni felt chống mài mòn, độ nảy ổn định -Kích thước: Standard tennis ball (khoảng 6.5–6.8cm) -Màu sắc: Vàng neon	Hộp	96
7	Tất (Vớ)	-Chất liệu: Cotton pha polyester + spandex, co giãn, thấm hút mồ hôi tốt -Kích thước: S – XL (theo size chân EU) -Màu sắc: Trắng, đen, xám	Đôi	16
<b>V</b>	<b>ĐỘI TUYỂN THỂ DỤC DỤNG CỤ</b>			
1	Đệm mềm (20 cm)	-Chất liệu: Mút EVA/PU mật độ cao, bọc da PVC chống trượt, đàn hồi tốt -Kích thước: Dày 20 cm, tiêu chuẩn hố/đệm tập luyện -Màu sắc: Xanh, đỏ, vàng hoặc xám -Xuất xứ: Việt Nam	Chiếc	10
2	Đệm mỏng (10 cm)	-Chất liệu: Mút EVA/PU, bọc da PVC chịu lực -Kích thước: Dày 10 cm -Màu sắc: Xanh, đỏ, vàng -Xuất xứ: Việt Nam	Chiếc	10
3	Đệm tiếp đất tại các dụng cụ tập luyện	-Chất liệu: Mút EVA cao cấp, bọc PVC chống mài mòn, hấp thụ lực tốt -Kích thước: Theo khu vực lắp đặt (module tiêu chuẩn) -Màu sắc: Xanh, đỏ, vàng	Chiếc	5
4	Gía chuối Vòng treo	-Chất liệu: Khung thép sơn tĩnh điện, móc treo chịu lực cao -Kích thước: Theo tiêu chuẩn dụng cụ thể dục -Màu sắc: Đen, xám -Xuất xứ: Việt Nam	Cặp	10
5	Gía chuối Xà đơn	-Chất liệu: Thép chịu lực, sơn tĩnh điện chống gỉ -Kích thước: Điều chỉnh độ cao tiêu chuẩn	Chiếc	10

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
		-Màu sắc: Đen, xám -Xuất xứ: Việt Nam		
6	Gĩa chuối Xà kép	-Chất liệu: Thép ống chịu lực cao, để chống trượt -Kích thước: Theo tiêu chuẩn thi đấu/tập luyện -Màu sắc: Đen, xám -Xuất xứ: Việt Nam	Chiếc	10
7	Gĩa chuối Xà lệch	-Chất liệu: Thép chịu lực, sơn tĩnh điện, khung cố định -Kích thước: Theo tiêu chuẩn dụng cụ thể dục dụng cụ -Màu sắc: Đen, xám -Xuất xứ: Việt Nam	Cặp	10
8	Mật đường tập xà	-Chất liệu: Dạng bột/nhựa resin chống trượt tay (chalk/rosin) -Kích thước: Hộp 100g – 500g -Màu sắc: Trắng -Xuất xứ: Việt Nam	Lít	1
9	Tạ chì tay	-Chất liệu: Chì bọc neoprene/vải co giãn, khóa dán cố định -Kích thước: 0.5kg – 2kg mỗi tay -Màu sắc: Đen, xám -Xuất xứ: Việt Nam	đôi	10
10	Tạ chì chân	-Chất liệu: Chì + vải neoprene co giãn -Kích thước: 0.5kg – 3kg mỗi chân -Màu sắc: Đen, xám -Xuất xứ: Việt Nam	đôi	10
11	Tạ chì lưng	-Chất liệu: Khung neoprene + túi chì phân bố lực, dây đai nylon chắc chắn -Kích thước: 5kg – 20kg -Màu sắc: Đen -Xuất xứ: Việt Nam	đôi	10

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
12	Loa tay	-Chất liệu: Nhựa ABS chịu lực, loa điện tử công suất nhỏ – trung bình -Kích thước: Cầm tay, pin sạc hoặc pin rời -Màu sắc: Trắng, đen	chiếc	1
13	Dây thừng 7m	-Chất liệu: Sợi hemp hoặc nylon chịu lực cao, chống mài mòn -Kích thước: Dài 7m -Màu sắc: Nâu, đen -Xuất xứ: Việt Nam	chiếc	2
14	Mút vụn cho vào hố	-Chất liệu: Mút EVA/PU vụn, đàn hồi cao, hấp thụ lực -Kích thước: Dạng khối vụn -Màu sắc: Xanh, vàng, trắng -Xuất xứ: Việt Nam	Kg	100
15	Bục đê đèo	-Chất liệu: Mút EVA đàn hồi cao, bọc PVC chống trượt -Kích thước: Theo module tập luyện -Màu sắc: Xanh, đỏ	chiếc	5
16	Da tay Xà đơn	-Chất liệu: Da tổng hợp + lớp mút chống chai tay, dây đai cố định -Kích thước: Free size -Màu sắc: Đen, nâu	đôi	20
17	Da tay Vòng treo	-Chất liệu: Da PU + mút EVA chống trượt, tăng độ bám -Kích thước: Free size -Màu sắc: Đen, nâu	đôi	20
18	Da tay Xà lệch	-Chất liệu: Da tổng hợp + lớp lót chống chai tay -Kích thước: Free size -Màu sắc: Đen, nâu	đôi	20
19	Dây thun vít thể lực	-Chất liệu: Cao su latex đàn hồi cao, móc thép + dây vải nylon -Kích thước: Nhiều mức kháng lực -Màu sắc: Đen, đỏ, xanh -Xuất xứ: Việt Nam	Chiếc	10

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
20	Bột rít	-Chất liệu: Magie cacbonat (chalk thể thao chống trượt) -Kích thước: 100g – 1kg -Màu sắc: Trắng	kg	30
21	Quần áo thi đấu chuyên nghiệp	-Chất liệu: Vải polyester kỹ thuật cao Nhật Bản, co giãn, thoáng khí -Kích thước: S – XXL -Màu sắc: Trắng, đỏ, xanh, đen	Bộ	6
22	Quần áo tập luyện chuyên môn	-Chất liệu: Polyester thể thao co giãn, thấm hút mồ hôi tốt -Kích thước: S – XXL -Màu sắc: Đen, trắng, xanh	Bộ	30
23	Băng thun gói	-Chất liệu: Vải thun co giãn + sợi đàn hồi latex -Kích thước: S – XL -Màu sắc: Đen, xanh -Xuất xứ: Việt Nam	cuộn	40
24	Băng thun cổ tay	-Chất liệu: Vải co giãn polyester/spandex -Kích thước: Free size -Màu sắc: Đen, xanh -Xuất xứ: Việt Nam	cuộn	40
25	Băng thun cổ chân	-Chất liệu: Vải co giãn đàn hồi, hỗ trợ khớp -Kích thước: Free size -Màu sắc: Đen, xanh -Xuất xứ: Việt Nam	cuộn	40
26	Giày thi đấu chuyên nghiệp	-Chất liệu: Da tổng hợp + mesh thoáng khí, đế cao su chống trượt -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Trắng, đen, xanh	đôi	6
27	Giày tập chuyên môn	-Chất liệu: Mesh + da PU nhẹ, đế EVA chống sốc -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Trắng, đen	đôi	20

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
28	Giấy nhám vệ sinh xà	-Chất liệu: Giấy nhám công nghiệp, hạt mài oxit nhôm -Kích thước: Tấm hoặc cuộn -Màu sắc: Nâu, xám	tờ	50
29	Túi chườm đá	-Chất liệu: Vải nylon chống thấm + gel giữ lạnh -Kích thước: S – L -Màu sắc: Xanh, trắng -Xuất xứ: Việt Nam	chiếc	5
30	Băng keo	-Chất liệu: Vải y tế + keo dán acrylic -Kích thước: Cuộn 2.5cm – 5cm -Màu sắc: Trắng -Xuất xứ: Việt Nam	cuộn	40
31	Quần Tico dài 4 chiều co giãn	-Chất liệu: Vải co giãn 4 chiều polyester/spandex -Kích thước: S – XXL -Màu sắc: Đen, xanh, xám	chiếc	10
32	Quần Tico ngắn 4 chiều co giãn	-Chất liệu: Polyester/spandex co giãn 4 chiều, nhẹ và thoáng -Kích thước: S – XXL -Màu sắc: Đen, xanh, xám	chiếc	10
<b>VI</b>	<b>ĐỘI Billiard - Snooker</b>			
1	Quần áo thi đấu	-Chất liệu: Vải polyester thể thao cao cấp, nhẹ, thoáng khí, thấm hút mồ hôi tốt -Kích thước: S – XXL (theo form thể thao thi đấu) -Màu sắc: Đen, trắng, xanh, đỏ	Bộ	14
2	Giày tập luyện	-Chất liệu: Vải mesh thoáng khí + đế cao su chống trượt, EVA giảm chấn -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Đen, trắng, xanh	Đôi	14

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
3	Giày thi đấu	-Chất liệu: Da tổng hợp + mesh, đế cao su bám sàn tốt, chống trượt -Kích thước: EU 36 – 47 -Màu sắc: Đen, trắng, nâu	Đôi	14
4	Cơ carom	-Chất liệu: Gỗ tự nhiên (maple/ash) hoặc gỗ ép cao cấp, mũi ferrule nhựa/kim loại -Kích thước: Dài khoảng 140–150 cm -Màu sắc: Nâu gỗ tự nhiên	Cây	14
5	Cơ pool	-Chất liệu: Gỗ maple, mũi tip da bò ép, ferrule nhựa -Kích thước: Dài 145 cm (tiêu chuẩn) -Màu sắc: Nâu, đen	Cây	6
6	Cơ snooker	-Chất liệu: Gỗ ash/maple, đầu cơ nhỏ, tip da tự nhiên -Kích thước: Dài 145 cm (chuẩn snooker) -Màu sắc: Nâu gỗ -Xuất xứ: Anh	Cây	6
7	Đầu cơ	-Chất liệu: Da bò ép nhiều lớp hoặc da tự nhiên, độ cứng khác nhau -Kích thước: 9mm – 14mm (tùy loại cơ) -Màu sắc: Nâu, đen	Chiếc	16
8	Găng tay	-Chất liệu: Vải spandex + nylon co giãn, chống trượt, giảm ma sát -Kích thước: S – XL -Màu sắc: Đen, xanh, đỏ	Chiếc	14
9	Lơ	-Chất liệu: Bột magie cacbonat ( $MgCO_3$ ), tăng độ bám đầu cơ -Kích thước: Hộp vuông nhỏ tiêu chuẩn -Màu sắc: Xanh dương	Chiếc	32

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
10	Vải bàn carom	-Chất liệu: Len + nylon cao cấp (worsted cloth), độ ma sát thấp -Kích thước: Theo tiêu chuẩn bàn carom 3 băng -Màu sắc: Xanh lá, xanh dương	Tám	1
11	Vải bàn pool	-Chất liệu: Len + polyester cao cấp, bề mặt mịn, độ lăn ổn định -Kích thước: Theo bàn pool tiêu chuẩn -Màu sắc: Xanh lá, xanh dương	Tám	1

**\*.Ghi chú :**

- Tất cả các nhãn hiệu, catalogue của nhà sản xuất, hoặc hàng hóa từ một quốc gia hoặc vùng lãnh thổ nào đó được nêu trong E-HSMT này đều mang tính minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa. Khi dự thầu đơn vị dự thầu phải cung cấp hàng hóa có các tính năng như mô tả ở trên hoặc tương đương hoặc tốt hơn (tương đương có nghĩa là: Có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu).

- Yêu cầu kỹ thuật chung là các hàng hóa, sản phẩm hợp pháp cung cấp theo yêu cầu của Hồ sơ mời thầu đầy đủ về số lượng và chất lượng phải là hàng mới 100%, đạt tiêu chuẩn, có catalogue tài liệu kĩ thuật chính hãng sản xuất để chứng minh tính đáp ứng về yêu cầu kĩ thuật

- Tất cả các hàng hóa được nêu trên bao gồm đầy đủ các phụ kiện kèm theo để tạo thành một sản phẩm hoàn chỉnh.

### 1.3. Kết quả bàn giao

- Các biên bản nghiệm thu bàn giao thiết bị theo Hợp đồng.
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng.

### 1.4. Yêu cầu về hàng hóa thiết bị

- Hàng hóa, thiết bị được cung cấp phải đảm bảo mới 100% chưa qua sử dụng,

Việc lựa chọn hàng hóa ngoài việc đáp ứng các chỉ tiêu kỹ thuật cụ thể đảm bảo đáp ứng mục đích sử dụng của hàng hóa, quá trình lựa chọn sản phẩm còn căn cứ trên các yếu tố sau:

- + Hàng hóa chính hãng mới 100%, có nhãn hiệu, xuất xứ.
- + Thời gian bảo hành: Bảo hành và hỗ trợ tối thiểu 12 tháng (01 năm) kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng.

## Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ

## Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Việc kiểm tra và thử nghiệm được tiến hành sau khi hàng hóa được vận chuyển đến địa điểm theo yêu cầu của chủ đầu tư và được chủ đầu tư, đơn vị sử dụng giám sát và kiểm tra.