

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### 1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm hàng hóa năm 2025.
- Tên gói thầu: MS.TC-13: Mua sắm vật dụng thể thao.
- Chủ đầu tư: Trường Sĩ quan Chính trị.
- Địa điểm thực hiện: Trường Sĩ quan Chính trị.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày.

### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Chất lượng hàng hóa: mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

- Hàng hóa chào thầu và cung cấp đảm bảo tương thích với hệ thống trang thiết bị đang vận hành của chủ đầu tư. Nhà thầu phải đề xuất phương án để đáp ứng yêu cầu. Trong trường hợp cần thiết chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm tra, đánh giá tính khả thi của phương án do nhà thầu đề xuất.

- Hàng hóa chào thầu phải thích ứng về địa lý, môi trường.

- Nhà thầu phải có phương án về tác động của hàng hóa chào thầu đối với môi trường và biện pháp giải quyết.

- Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

- Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng (đối với các hàng hóa chưa có thông tin bảo hành cụ thể). Cam kết bảo hành sửa chữa hỏng hóc, lỗi, thay thế hàng hóa trong vòng 06 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì đáp ứng yêu cầu.

- Thời gian hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07 ngày/tuần, thời gian có mặt là 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Kênh tiếp nhận thông báo và hỗ trợ: điện thoại, email, hỗ trợ trực tiếp tại địa điểm sử dụng. Yêu cầu nhà thầu cung cấp thông tin liên hệ theo các kênh đã quy định.

- Tất cả các hàng hóa chào thầu phải đạt tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc

gia theo pháp luật hiện hành quy định, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

### 1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo Bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật đối với các thiết bị của gói thầu khi được chủ đầu tư yêu cầu nhằm chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm do nhà thầu chào.

STT	Danh mục	Yêu cầu	ĐVT	SL
1	Giày thể thao	Upper TPU bền bỉ kết hợp vải lưới thoáng khí, giúp giày ôm chân chắc chắn nhưng vẫn đảm bảo sự thông thoáng, thoải mái khi vận động cường độ cao. Công nghệ J-Foam – Đế Phylon siêu nhẹ, đàn hồi tốt, hấp thụ lực tối ưu, giúp di chuyển linh hoạt và thoải mái trong suốt trận đấu Công nghệ J-Rubber – Đế ngoài cao su tăng cường ma sát, chống trơn trượt, hỗ trợ bám sân tốt hơn khi xoay người, bứt tốc hay thực hiện các pha bóng khó Công nghệ J-Pro – Thanh TPU chống vặn xoắn, giữ bàn chân ổn định, giảm áp lực khi đổi hướng đột ngột, giúp di chuyển chắc chắn và an toàn hơn. Chất liệu: TPU, Microfiber, vải lưới Màu: Blue, White/Lime, Navy, White/Royal Size: 39-44	Đôi	300
2	Quần bóng chuyền	Áo: Thành phần 95% poly và 5% spandex Form regular fit, tạo sự vừa vặn tự nhiên, dễ dàng trong mọi cử động Thiết kế cổ chữ V và bo tay mềm mại, phối màu hài hòa theo yêu cầu tạo nên sự khỏe khoắn và thu hút cho người mặc. Quần Chất liệu: 100% polyester, mang lại sự thoáng khí và thoải mái. Thiết kế: Quần được thiết kế vừa vặn với cơ thể, mang lại sự thoải mái và linh hoạt tối đa.	Bộ	300

STT	Danh mục	Yêu cầu	ĐVT	SL
		Màu sắc: theo yêu cầu. Họa tiết: Họa tiết trên quần được giữ ở mức đơn giản, tinh tế, giúp tôn lên vẻ mạnh mẽ và năng động.		
3	Quần áo cầu thủ bóng đá	Ao: Dáng regular fit Cổ tròn bo gân 70% cotton, 30% polyester (tái chế) Quần: Dáng regular fit Cạp chun có dây rút 100% polyester (tái chế)	Bộ	300
4	Xi đánh giày	Xi đánh giày Silkroad 1000ml	Lọ	400
5	Chổi thay thế cho máy đánh giày	Chổi thay thế cho máy đánh giày Silkroad	Bộ	85
6	Quả bóng bàn	- Được sản xuất theo tiêu chuẩn I.T.T.F chuẩn quốc tế, đạt chuẩn bóng thi đấu; Bóng có độ nảy chuẩn; tròn đều và có độ bền cơ học cao. - Chất liệu: nhựa Plastic - Kích thước: Đường kính 40	Hộp	100
7	Quả cầu	- Sản xuất từ nhựa (plastic) với độ bền cao gấp 5 lần so với cầu lông thông thường. Sản phẩm phù hợp cho việc tập luyện hay chơi ngoài trời đặc biệt là các bạn ở nước ngoài ít có điều kiện mua được cầu lông vì ở ngoài giá khá đắt và cầu lông cũng sẽ nhanh hư hơn cầu nhựa. - Hàng chính hãng phân phối chính thức bởi công ty tại Việt Nam có tem phân cực chống hàng giả trên mỗi ống cầu. - Thông tin chi tiết: Cánh cầu bằng nhựa sinh học 100- đui cầu bằng cao su non; Độ nặng và độ chuẩn như cầu lông.	Hộp	200
8	Quả bóng chuyên	đạt tiêu chuẩn FIVB được làm từ chất liệu PU nhập khẩu Nhật có độ bền cao, độ mềm và độ đàn hồi tốt. Bề mặt da có độ bám dính cao có thể sử dụng trong tập luyện và thi đấu. Size: bóng số 5 Da được làm từ chất liệu MICROFIBER PU có độ bền cao, mềm và đàn hồi tốt. Bề mặt da dập nổi vân cho độ bám dính cao giúp bạn dễ dàng hơn trong tập luyện và thi đấu. Mặt trong được bổ sung thêm lớp vải đệm giúp bóng luôn giữ form chuẩn	Quả	50

STT	Danh mục	Yêu cầu	ĐVT	SL
		Ruột và van bóng làm từ cao su đặc biệt có khả năng giữ hơi rất tốt. Màu sắc: Vàng-Xanh-Trắng Phụ kiện đi kèm: 01 Túi lưới đựng bóng + 01 Kim bơm Chất liệu : Da PU Chu vi : 650 – 670 mm Trọng Lượng : 260 – 280 gram Độ nảy : 90 – 120 cm.		
9	Quả bóng đá	Bóng UHV 2.07 được làm từ chất PU cao cấp, có độ bền cao, độ nảy cực chuẩn. Bóng đạt tiêu chuẩn của FIFA QUALITY PRO. Bóng có cấu tạo nhiều lớp, ruột làm bằng cao su cao cấp, giữ hơi tốt. Bóng không bị thấm nước khi trời mưa. Da PU Size: Số 5 Chu vi (mm): 685-695 Trọng lượng (gram): 420-445 Phụ kiện đi kèm: lưới đựng bóng, kim bơm bóng	Quả	50
10	Kính bơi	- Kính bơi được làm bằng chất liệu nhựa với thiết kế đặc biệt, ôm sát vùng mắt, chống nước tràn vào mắt. - Mắt kính tráng UV giúp tầm nhìn trong nước được rõ nét. - Kính có thể điều chỉnh kích thước để phù hợp với nhiều kích cỡ gương mặt khác nhau. Nút bịt tai chất liệu silicon mềm dẻo - Bộ sản phẩm gồm: 1 kính bơi, 2 bịt tai, 2 miếng nối mắt kính dự phòng. - Màu sắc: xanh, đỏ, vàng, ghi, đen.	Cái	500
11	Mũ bơi	- Chất liệu silicone mềm mại, không pha trộn cao su - Thiết kế đơn giản, tiện dụng mang lại sự thoải mái tối ưu cho người dùng	Cái	500
12	Băng quấn tay	băng vải 100% Cotton dùng để bảo vệ bàn tay cho Vận động viên thi đấu đối kháng các môn võ - Màu sắc: Xanh, Đỏ, Đen, Trắng, Vàng, Cam, Hồng, Xanh lá ... - Băng quấn tay boxing Everlast 4,5m là hàng tiêu chuẩn được đóng 2 chiếc trong 1 hộp trong suốt.( phân biệt với hàng kém chất lượng bọc bằng ni lông nhé các bạn ) - Kích thước: Rộng 5cm x Dài 4,5m	Cuộn	500
13	Giáp	Giáp Thi Đấu Chất liệu: Da Bò Màu: Xanh - Đỏ	Cái	100

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào gia chào thầu của hàng hóa. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng.

- Nhà thầu bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường trong quá trình triển khai.

- Nhà thầu đề xuất biện pháp phối hợp với các bên liên quan, có phương án tổ chức cung cấp, cài đặt, hướng dẫn vận hành, chạy thử, đào tạo, chuyển giao công nghệ, bảo hành bảo trì hợp lý, khoa học, đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh cho bên chủ đầu tư. Khi bàn giao thông báo cho chủ đầu tư trước 01 ngày làm việc.

- Bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật: dịch vụ bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu:

+ Định kỳ 2 tháng có cán bộ kỹ thuật tới kiểm tra, xem xét, đánh giá và lập báo cáo gửi chủ đầu tư về tình trạng của hàng hóa. Kế hoạch và yêu cầu về thời gian, địa điểm do chủ đầu tư cung cấp, nhà thầu phải phân hồi và đáp ứng yêu cầu trong vòng 2 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu.

STT	Danh mục	Yêu cầu	BVT	SL
		Có các dây đai cực kỹ chắc chắn, độ bền cao Bảo vệ tới da các chân thương cho võ sĩ trong quá trình thi đấu.		
14	Nón	Được làm thủ công bằng tay Phía trên đính đầu được thiết kế cột dây Băng dán sau đầu chắn chân Được làm với chất liệu da cao cấp Được thiết kế dễ tập luyện đối kháng và có thể chịu được những tác động mạnh, chống shock tốt Đệm dày và độ che phủ mắt tốt để tăng sự an toàn và cải thiện sự thoải mái giữa cần bằng và chống shock	Cải	100
15	Đồng hồ bấm giờ	Thời gian đo tới đa: 23 giờ 59 phút 59 giây Hiện thị: Một phần trăm giây, Thời gian, Ngày tháng Chức năng: Chuyển đổi màn hình 12h / 24h, Bảo thức, chuông báo, Lập tức ghi 2 điểm (không có dấu ra) Pin: Pin Lithium LR1130 x 1 (bao gồm để thử nghiệm) Kích thước: 82 x 62 x 23mm	Cải	20

+ Tiến hành vệ sinh công nghiệp và làm mới hàng hóa định kỳ 2 tháng/lần hoặc theo yêu cầu đột xuất của chủ đầu tư.

+ Chịu trách nhiệm sửa chữa, thay thế từng phần của thiết bị gặp sự cố hoặc thay thế hoàn toàn hàng hóa gặp sự cố bằng hàng hóa mới tương đương về chủng loại và cấu hình, tùy theo mức độ nặng nhẹ của sự cố và yêu cầu của Chủ đầu tư. Đối với các linh kiện có liên quan đến dữ liệu, chủ đầu tư sẽ giữ lại để đảm bảo an toàn nếu cần thiết.

+ Kế hoạch và yêu cầu về thời gian, địa điểm do chủ đầu tư cung cấp, nhà thầu phải phản hồi và đáp ứng yêu cầu trong vòng 2 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu.

- Đối với hàng hóa điện tử, công nghệ thông tin: hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu đảm bảo an ninh, an toàn thông tin của Bộ Quốc phòng. Nhà thầu phải trình bày phương án chi tiết để đáp ứng yêu cầu này nếu Chủ đầu tư có yêu cầu kiểm tra, có tài liệu chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu này.

- Trong quá trình đánh giá hồ sơ, tại bước đánh giá về kỹ thuật, để đảm bảo chọn lựa được nhà thầu có năng lực tốt nhất, hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu trong lĩnh vực quốc phòng và nhu cầu sử dụng trong huấn luyện, đặc biệt là các hàng hóa sản xuất theo mẫu, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng đáp ứng yêu cầu.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có bản vẽ

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.