

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

- a) Chủ đầu tư/Bên mời thầu: Bộ Tham mưu/Binh chủng Đặc công
- b) Tên gói thầu: MS-05/2026: Mua vật chất thể thao
- c) Tên Dự toán mua sắm: Mua sắm hàng hóa bảo đảm công tác chuyên môn, huấn luyện, hoạt động thể thao, xây dựng chính quy năm 2026
- d) Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng, một giai đoạn một túi hồ sơ
- e) Loại hợp đồng: Trọn gói
- f) Thời gian thực hiện gói thầu: 05 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu kỹ thuật chung

- Nhà thầu phải cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất (đối với những mặt hàng thông dụng). Và cung cấp các hàng hóa gia công mới 100%, sản xuất năm 2026.

- Hàng hóa sẵn có phải thể hiện rõ ràng, đầy đủ: Model, ký mã hiệu, hãng sản xuất và xuất xứ rõ ràng, hợp pháp.

- Nhà thầu phải cung cấp đúng chủng loại và khối lượng hàng hoá nêu tại Phạm vi cung cấp hàng hóa của E-HSMT.

- Nhà thầu phải đổi hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa bị lỗi của nhà sản xuất trong thời gian bảo hành.

- Nhà thầu phải có biện pháp bảo đảm vệ sinh an toàn lao động trong quá trình thực hiện.

- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu trong đó thể hiện đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá đáp ứng theo yêu cầu của E-HSMT.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác giữa Bản tuyên bố đáp ứng kỹ thuật và Catalogue, các tài liệu trong E-HSMT.

- Hàng hóa chào thầu phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng tối thiểu 12 tháng và thời gian bảo trì tối thiểu 12 tháng.

- Thời gian khắc phục sự cố, sửa chữa tối đa 48 giờ kể từ khi Nhà thầu nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, sửa chữa khi không cử cán bộ kỹ thuật trong thời gian 48 giờ kể từ khi nhận

được thông báo của Chủ đầu tư về việc khắc phục sự cố, sửa chữa trong thời gian hàng hóa còn bảo hành.

b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung là các yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hóa và các yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói, vận chuyển, điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng. Tùy thuộc vào sự phức tạp của hàng hóa, các yêu cầu kỹ thuật chung được nêu cho tất cả các hàng hóa hoặc cho từng loại hàng hóa riêng biệt.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, catalogue, ... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu. Mục đích của phần Thông số kỹ thuật là xác định các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và dịch vụ liên quan theo yêu cầu của gói thầu. Chủ đầu tư phải soạn thảo chi tiết phần Thông số kỹ thuật trên cơ sở xem xét đến những yếu tố sau:

- Thông số kỹ thuật bao gồm các tiêu chuẩn làm căn cứ cho Chủ đầu tư, Bên mời thầu xác minh tính đáp ứng về mặt kỹ thuật và đánh giá E-HSDT. Do đó, nếu thông số kỹ thuật được xác định đầy đủ, rõ ràng thì sẽ giúp nhà thầu chuẩn bị tốt E-HSDT và có tính đáp ứng cao, đồng thời giúp Bên mời thầu nghiên cứu, đánh giá và so sánh các E-HSDT.

- Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng.

- Thông số kỹ thuật phải đủ khái quát để tránh gây hạn chế liên quan đến các yêu cầu tay nghề và vật tư thiết bị thường được sử dụng để sản xuất các hàng hóa thuộc loại tương tự.

- Thông số kỹ thuật phải mô tả đầy đủ các yêu cầu liên quan và không giới hạn ở những điểm sau đây:

- + Các tiêu chuẩn về vật liệu, vật tư và tay nghề cần thiết để sản xuất chế tạo hàng hóa;

- + Các yêu cầu chi tiết về thử nghiệm (loại hình và số lần thử);

- + Các công việc bổ sung khác và/hoặc các dịch vụ liên quan cần thiết để giao hàng/hoàn thành đầy đủ;

- + Các hoạt động cụ thể mà Nhà thầu sẽ phải thực hiện và sự tham gia của Chủ đầu tư;

- + Danh sách các yêu cầu bảo đảm chức năng vận hành cụ thể thuộc phạm vi bảo hành và quy định bồi thường thiệt hại nếu các yêu cầu bảo đảm nói trên không được thực hiện.

- Thông số kỹ thuật phải nêu rõ tất cả các đặc tính và yêu cầu về công năng và kỹ thuật, bao gồm các giá trị tối đa và tối thiểu được bảo đảm hoặc được chấp nhận, tùy theo trường hợp. Nếu cần, Chủ đầu tư, Bên mời thầu phải cung cấp thêm một biểu mẫu đặc biệt để Nhà thầu cung cấp các thông tin chi tiết về các đặc tính công năng và kỹ thuật của hàng hóa so với các giá trị được bảo đảm hoặc được chấp nhận.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại Mẫu số 01A và 01B Chương IV.

Nếu Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu cung cấp trong E-HSĐT của mình một phần hoặc toàn bộ các thông số kỹ thuật, các bảng biểu kỹ thuật hoặc các thông tin kỹ thuật khác thì Chủ đầu tư phải quy định rõ tính chất và mức độ thông tin yêu cầu và cách trình bày các thông tin đó trong E-HSĐT.

[Nếu yêu cầu cung cấp bản tóm tắt thông số kỹ thuật thì Chủ đầu tư phải ghi thông tin vào bảng dưới đây. Nhà thầu sẽ soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu đó].

Hàng hóa phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

ST T	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Bóng bàn DHS	Sản xuất từ chất liệu cao cấp, tròn đều và cho độ nảy cực chuẩn; chất liệu an toàn cho người sử dụng, có thể tự phân hủy theo thời gian; Màu sắc: trắng Loại bóng: 40mm+ Quy cách: 6 quả/hộp
2	Bóng đá Động Lực 2.05	Đạt tiêu chuẩn FIFA QUALITY PRO - Da PU cao cấp, cấu tạo nhiều lớp, ruột bằng cao su cao cấp, giữ hơi tốt; - Size: Số 5 - Chu vi (mm): 685-695 - Trọng lượng (gram): 420-445
3	Bóng chuyên VP7700	Chất liệu: Da PU nhập khẩu; màu sắc vàng+xanh+trắng. Size: Số 5; trọng lượng 260-280 gram; áp suất 0.300-0.325kg/cm ² . 1 bộ bao gồm 01 quả bóng, túi lưới đựng bóng, kim bơm tiêu chuẩn.
4	Bóng Pickleball	- Bóng Pickleball Zocker Five Star hoặc tương đương; - Chất liệu: Nhựa ABS cao cấp siêu bền; - Đường kính 7.4cm; - Trọng lượng: 26g; - Độ nảy: 76.2-86.36cm; - Độ nén: 47.0 lbf; - Quy cách: 3 quả/hộp.
5	Bóng chuyên hơi	- Bóng chuyên hơi Thiên Trường 250g hoặc tương đương; - Làm từ chất liệu cao su mềm, có độ bền cao, ít phải

ST T	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		bơm, tròn đều, độ nảy cực chuẩn, khá êm; sản phẩm dễ chùi rửa, khó bám bẩn
6	Vợt bóng bàn	<ul style="list-style-type: none"> - Vợt bóng bàn Buntterfly hoặc tương đương; - Thành phần: 100% gỗ tự nhiên; phần thân được phủ thêm lớp chống mốc, phần mặt vợt có khả năng tạo xoáy, giúp bóng đi đúng quỹ đạo. - Kích thước: 150x157x13.5mm.
7	Vợt Pickleball	<ul style="list-style-type: none"> - Bề mặt làm từ cacbon T700, sơn phun hạt, 16mm; - Lỗ: Honeycomb; - Viền bảo vệ: TPU trắng; - Trọng lượng: 210gr; - Kích thước vợt: 41.7x19.1cm; - Chiều dài tay cầm: 14.5cm; - Chu vi tay cầm: 10.8cm. - Là vợt Pickleball Spikopoll SPI Paddle hoặc tương đương.
8	Vợt cầu lông	<ul style="list-style-type: none"> - Vợt cầu lông Yonen Arc 7PL hoặc tương đương; - Điểm cân bằng khoảng 290mm; - Độ cứng: trung bình; - Vật liệu khung, trục: Graphite; - Chu vi cán vợt: G5/G6; chiều dài tổng thể 675mm; chiều dài cán vợt 200mm; mức căng dây 19-27 lbs; - Trọng lượng 4U.
9	Quả cầu lông	<ul style="list-style-type: none"> - Quả cầu lông Vina Star hoặc tương đương; - Tán cầu: được làm từ lông vịt, được gia công làm thẳng; - Đế cầu: Cao su xốp, nguyên liệu nhập khẩu <p>Giữ được tốc độ và quy đạo bay ổn định, có độ bền cao, chịu được sức đập lớn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: C40xR6.5cm; 12 quả/hộp.
10	Lưới bóng đá 7 người	<p>Kích thước lưới : 7.5m x 2.5m x 2.0m x 2.0m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lưới đặc biệt ô 120mm. - Sợi TPE 5.0mm trắng, Lưới được đan bằng tay. <p>Sợi nhập khẩu chuyên dùng ngoài trời cho độ bền cao nhất hiện nay.</p> <p>Sản xuất tại Việt Nam</p> <p>Thương hiệu: TOPSPORTS hoặc tương đương.</p>
11	Lưới bóng đá 11 người	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 7m50x2m50; - Lưới được làm bằng tay, ô lưới hình vuông, mang tính thẩm mỹ cao; - Lưới làm bằng các loại sợi đã qua xử lý hóa chất chống mất màu và chịu đựng với thời tiết khắc nghiệt như

ST T	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Polyethylene (PE), Polyamide (PA), Polypropylene (PP).
12	Lưới bóng chuyền có cáp	<p>Lưới bóng chuyền thi đấu Sorex Sport S30852 Chiều cao: 1m Màu sắc: Đen Chiều dài: 9,5m Loại sợi: BR (dệt ống) Cỡ sợi: 3mm Cỡ ô: Ô đơn 100mm (có gút) Băng trên: PVC trắng Xung quanh: Băng PVC Chất liệu: Polypropylene Xuất xứ thương hiệu: Việt Nam Sản xuất tại: Việt Nam</p>
13	Lưới cầu lông	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Sợi PP; căng lưới bằng dây Polyester - Kích thước lưới: 6,0x0,76m; khuy ở hai đầu lưới, kèm theo dây căng lưới.
14	Lưới Pickleball	<ul style="list-style-type: none"> - Trụ được làm từ thép vuông 80x80mm cao cấp; màu đen; kích thước D6868x R800 x C914mm; trọng lượng 18kg; - Lưới là loại sợi CPE ô lưới M45; biên trên may băng PVC 0.25mm; vát sỏ 3 biên (2 biên hông và biên dưới); dập khuy 2 đầu; dậu dán xé; kích thước 0.86x6.65m.
15	Lưới bóng chuyền hơi	<p>Sản xuất bằng sợi cước HTPE, được xử lý qua hóa chất chống bức xạ mặt trời (UV); Lưới được làm từ sợi 2mm-3mm; Đựng trong 01 túi gấp gọn.</p>
16	Bảng thay người bóng đá SA-107	<ul style="list-style-type: none"> - Được thiết kế theo tiêu chuẩn thi đấu, có 2 mặt IN, OUT và chữ số lật tay dễ dàng; - Chất liệu được làm từ nhựa ABS dẻo dễ uốn cong và chịu lực, chịu nhiệt tốt; - Màu sắc: đen +cam; - Hiện thị số từ 00 đến 99; - Kích thước bảng: C39xR84cm.
17	Cột cờ góc bóng đá (4 chiếc/bộ)	<ul style="list-style-type: none"> - Trụ cờ bằng ống PVC Ø34mm màu trắng, cao 1,5m, gắn với chân đế cao su đàn hồi chống gãy vỡ khi va chạm; - Cờ vải 2 màu vàng+đỏ, kích thước 500x460mm; - Bộ gồm 4 trụ giao kèm với nòng chôn.
18	Cờ trọng tài biên	<ul style="list-style-type: none"> - Cờ 2 màu; vải Polyester; - Cán bằng gỗ, phủ PU; - Kích thước: D380xR350cm.
19	Bảo vệ chân tay	Cấu tạo 3 lớp: lớp đệm bông dày êm ái bên trong cùng,

ST T	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		lớp vải dù cao cấp dày, thoáng bao bọc bên ngoài và cuối cùng là miếng nhựa tròn cứng cáp gắn chính giữa chắc chắn; dây đai co giãn tối ưu, có phần dán dính trên dưới để điều chỉnh độ ôm khít vừa vặn chân, tay. Giúp bảo vệ cánh tay và chân phía ngoài; hạn chế bị thương khi va chạm với các loại gạch đá, dao, gậy, vật cứng và các loại tổn thương ngoài ý muốn khi thực hiện nhiệm vụ.
20	Găng tay chống cắt	Sợi kevlar, cotton. Kích thước: 330-380 mm Chống cắt cấp độ 5, chịu được nhiệt độ lên đến 350 độ C (15s) Tiêu chuẩn: EN388-254X, EN407-43421X
21	Đồng hồ bấm giây	Đồng hồ bấm giờ (bấm giây) Sportslink Stop Watch PC3830A Trọng lượng sản phẩm: 68,6 g Thương hiệu: Sportslink hoặc tương đương.
22	Bảng lật tỷ số	- Chất liệu nhựa, có một bên hiển thị số cho các cầu thủ, một bên hiển thị cùng một số điểm đó cho trọng tài hoặc khán giả; - Chữ số 12cm màu đỏ, đếm đến 30; chữ nhỏ màu đen 6cm hiển thị tỷ số thắng thua của mỗi đội; - Kích thước: 42x20cm.
23	Còi trọng tài bóng đá	Còi Motel Dolfin F hoặc tương đương. Kích thước âm thanh 110dB (1m); tần số 4,15 kHz & 3,67kHz; màu đen; thành phẩm gồm 1 còi + 1 dây + 1 kẹp ngón tay + 1 bảo vệ miệng + 1 hộp bảo quản
24	Còi trọng tài bóng chuyền, pickeball, cầu lông	Còi Motel hoặc tương đương. Kích thước âm thanh 106dB; tần số 4,15 kHz & 3,67kHz; màu đen.
25	Bình xịt giảm đau	- Thành phần PVM/MA decadiene crosspolymer, Methol, Eucalyptus oil, cassia oil, tea tree oil, menthyl acetate, glycerine, azone, ethyl alcohol, isopropanol, purified water; - Thể tích 150ml; - Trọng lượng: 150g.

** Ghi chú: Yêu cầu thông số kỹ thuật quy định trong mục này là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy, 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. Trong trường hợp đó, nhà thầu phải giải trình, chứng minh mặt hàng dự thầu có tính năng, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với yêu cầu của E-HSMT.

1.3. Các yêu cầu khác

- Cam kết Có bản gốc (hoặc chứng thực) Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) do Nhà chế tạo/Nhà sản xuất cấp, các hồ sơ thử nghiệm/thử nghiệm do Nhà chế tạo/Nhà sản xuất cấp, hoặc Biên bản nghiệm thu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước đối với các hàng hóa.

- Nhà thầu có cam kết cung cấp hàng hóa và hỗ trợ các dịch vụ kỹ thuật kèm theo (nếu có)

- Nhà thầu cung cấp: Cam kết bằng văn bản về việc không vi phạm quyền sở hữu trí tuệ đối với sản phẩm cung cấp và Cam kết miễn trừ trách nhiệm và bồi thường toàn bộ thiệt hại, chi phí phát sinh (nếu có) cho Chủ đầu tư trong trường hợp có khiếu nại của bên thứ ba về quyền sở hữu trí tuệ đối với hàng hóa do bên bán cung cấp.

- Đối với các hàng phải gia công sản xuất nhà thầu phải chứng minh khả năng cung cấp, bảo hành hàng hóa theo đúng yêu cầu của E-HSMT

- Nhà thầu phải chứng minh nguyên liệu sản xuất phù hợp, đáp ứng đúng yêu cầu của E-HSMT

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Hồ sơ tài liệu khi bàn giao, nghiệm thu; CO, CQ và các tài liệu chứng minh hàng hóa được sản xuất chính hãng.

Công tác an toàn khi thực hiện vận hành thử nghiệm: Tuyệt đối tuân thủ theo quy định về an toàn theo quy trình được quy định. Trước khi thực hiện vận hành thử nghiệm, nhà thầu phải có trách nhiệm trình Chủ đầu tư (các bên liên quan (nếu có)) về quy trình an toàn khi vận hành và thử nghiệm và phải thực hiện kiểm tra nghiêm túc, được sự chấp thuận của Chủ đầu tư và các bên liên quan (nếu có) mới được thực hiện.

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 và phải được Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra

Kiểm tra và thử nghiệm phục vụ công tác kiểm định, thanh kiểm tra của các cơ quan chức năng: Thực hiện theo quy định của cơ quan quản lý chuyên môn và quy định pháp luật.