

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

Giới thiệu về dự toán:

Tên dự toán: **Mua sắm vật tư, hàng hóa ngành quân huấn năm 2026**

Chủ đầu tư: Bộ Tham mưu/Bộ Tư lệnh Pháo binh – Tên lửa

Nguồn vốn: NSQP năm 2026

Thời gian thực hiện dự toán: Năm 2026, Từ thời điểm phê duyệt Dự toán và Kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

Địa điểm thực hiện: Bộ Tham mưu/Bộ Tư lệnh Pháo binh – Tên lửa. Số Số 463 Đội Cán, Phường Ngọc Hà, Thành phố Hà Nội.

Giới thiệu về Gói thầu:

Tên Gói thầu số 7: Mua vật tư, hàng hóa phục vụ huấn luyện thể dục, thể thao

Giá gói thầu: 1.041.078.100 đồng

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng

Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ

Loại hợp đồng: Trọn gói

Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày

Mục 2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ cuối năm 2025 trở về sau còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.

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

- Nhà thầu phải có cam kết Hàng hóa chào thầu phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất

- Thời gian khắc phục sự cố, sửa chữa tối đa 24 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 24 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.

2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

| TT | Tên vật tư, hàng hóa | Yêu cầu kỹ thuật hàng hóa |
|----|---------------------------|---|
| 1 | Bóng chuyền da | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: da tổng hợp PU - Màu sắc: Xanh, vàng, trắng - Size: số 5 - Trọng lượng: 260-280 gram - Độ nảy: 90-120cm |
| 2 | Lưới bóng chuyền | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: đan bằng sợi Polyethylene có hóa chất chống UV theo công nghệ của Pháp. Có Cáp căng lưới bằng sắt phi 3mm và bọc PVC. - Màu sắc: Đen - Kích thước: 9.5x1m |
| 3 | Bàn điễm lật tay để bàn | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nhựa tổng hợp PVC - Màu sắc: đen, trắng, đỏ - Kích thước khi sử dụng: 490x240x290mm - Trọng lượng: 1500 gram - Tầm nhìn: 40 mét |
| 4 | Bóng đá 2.07 số 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: da tổng hợp. - Màu sắc: Xanh, vàng, trắng, đen - Size: số 5 - Trọng lượng: 420 - 445 gram - Chu vi: 685 – 695 mm - Đạt tiêu chuẩn fifa quality pro |
| 5 | Lưới bóng đá 11 người | <ul style="list-style-type: none"> - Sợi lưới 2mm, ô đôi 120mm có gút - Sợi lưới bằng nhựa HDPE chịu được nhiệt và áp lực mạnh. - Được xử lý chống tia UV, chống mất màu, độ bền cao - Kích thước: 7.56m x 2.52m x 0.84m x 2.04m |
| 6 | Lưới tennis chuẩn thi đấu | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: làm từ sợi TW - PE, đan bằng tay, viền trên PVC với 4 đường chỉ, xung quanh vắt sô, may một Band phía trên. - Lưới căng bằng cáp thép bọc nhựa 5.0 mm có kèm dậu móc inox . - Màu sắc: lưới màu đen, viền trắng. - Cỡ ô: 6 ô đôi 48 mm. - Cỡ sợi: 2.5 mm, sợi lưới được phủ lớp chống UV giúp tăng cường độ bền màu, chống giòn gãy. - Band PVC. - Kích thước: 12,7 x 1,07 m. |

| TT | Tên vật tư, hàng hóa | Yêu cầu kỹ thuật hàng hóa |
|----|------------------------|---|
| 7 | Xe gạt nước sân tennis | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: ống mạ kẽm Ø21 mm, thép hộp mạ kẽm 20x40mm. Bên ngoài được sử dụng bằng sơn tĩnh điện màu trắng. - Lưỡi gạt của xe được làm bằng xốp EVA. Xe có 02 bánh xe PU Ø65 giúp tiện lợi hơn cho quá trình di chuyển. - Màu sắc: Trắng. - Kích thước: 1400 x 1600 mm (rộng x dài) |
| 8 | Bóng tennis | <ul style="list-style-type: none"> - Đóng gói: 01 thùng 18 lon (4 quả/lon) - Thành Phần: Cao su tổng hợp + sợi len tổng hợp - Màu: Xanh vàng |
| 9 | Trụ cầu lông thi đấu | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: được làm từ thép hộp vuông dày và sơn tĩnh điện bền đẹp, lưới được nẹp sát thân trụ, có đệm mút bao che. Trụ cầu lông có 2 bánh xe giúp di chuyển dễ dàng - Màu sắc: Trắng, xanh. - Khối lượng: 70kg/trụ |
| 10 | Lưới cầu lông | <ul style="list-style-type: none"> - Màu sắc: đỏ sẫm - Kích thước: 6.7 x 0.76 m. - Chất liệu: sợi tổng hợp, mắt lưới đều, không bị xô. |
| 11 | Ghế trọng tài cầu lông | <ul style="list-style-type: none"> - Khung ghế làm bằng sắt phi 34, chịu lực tốt và được sơn tĩnh điện chống rỉ. Bề mặt vật liệu được xử lý bằng công nghệ phun cát, nhúng kẽm nóng trước khi sơn tĩnh điện giúp sản phẩm bền và đẹp hơn với thời gian. - Bàn gác tay của ghế trọng tài cầu lông được làm từ gỗ cực kỳ chắc chắn và có khả năng đặt lên, đặt xuống dễ dàng. - Được xử lý chống tia UV, chống mất màu, độ bền cao - Kích thước: 1.84m x 0.86m x 1.19m - Trọng lượng: 29kg |
| 12 | Cầu lông | <ul style="list-style-type: none"> - Hộp gồm 12 quả. - Kích thước: 40cm x 6,5cm (cao x rộng). |
| 13 | Vợt Pickeball | <ul style="list-style-type: none"> Vợt Pickeball - Loại sản phẩm: Công, Thủ - Chất liệu: Carbon Fiber |
| 14 | Bóng Pickeball | <ul style="list-style-type: none"> Bóng Pickeball - Loại sản phẩm: Hộp bóng Pickeball, 100 quả |

| TT | Tên vật tư, hàng hóa | Yêu cầu kỹ thuật hàng hóa |
|----|----------------------|--|
| 15 | Bàn bóng bàn | Bàn bóng bàn - Độ dày mặt bàn: 25 mm - Gỗ mặt bàn: MDF - Màu sắc: Xanh - Trọng lượng mặt bàn: 94 kg - Trọng lượng chân bàn: 28 kg - Kích thước: 2740 x 1525 x 760 mm - Khung bàn: Sắt hộp 50 x 50 mm - Bánh xe di chuyển: Có |
| 16 | Quả bóng bàn | Quả bóng bàn - Quy cách đóng hộp: 6 quả 3 sao - Viên (gân): Không viên - Tốc độ: 90 - Độ xoáy: 90 - Độ bền: 95 - Độ cứng: Cứng - Màu sắc: trắng - Nguyên liệu: Plastic |
| 17 | Bộ Quần áo thể thao | Bộ Quần áo thể thao - Chất liệu: vải dệt trơn cho cả quần và áo, dáng xùong, thoải mái. Chất liệu 100% polyester tái chế hiệu năng cao thân thiện với môi trường. - Màu sắc: đen |
| 18 | Bóng chuyền da | - Chất liệu: da tổng hợp PU - Màu sắc: Xanh, vàng, trắng - Size: số 5 - Trọng lượng: 260-280 gram - Độ nảy: 90-120cm |

- Bất kỳ thương hiệu, ký 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, tiêu chuẩn, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của hàng hóa thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

2.3. Các yêu cầu khác:

- Hàng hoá được đóng gói theo quy định của nhà sản xuất.
- Bất kì hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng 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 cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra số lượng; kiểm tra thí điểm, ngẫu nhiên về chất lượng.