

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 vật chất phục vụ công tác huấn luyện Quân huấn năm 2026. -

- Nguồn vốn: Ngân sách QP - Kinh phí nghiệp vụ năm 2026.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng.

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

- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 30 ngày.

- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II, năm 2026.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

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

Toàn bộ vật tư, hàng hóa cung cấp phải mới 100%; sản xuất từ năm 2025 trở lại đây, hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng, xuất xứ và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

Quy cách đóng gói: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Nhà thầu phải chào hàng hóa có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng đáp ứng hoặc vượt trội so với yêu cầu về các thông số, chỉ tiêu kỹ thuật dưới đây.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Cột cờ	- Thân cột: Ống inox 304 gồm 3 đốt cao 07 mét; + Ống phi 89 dày 1.5 mm: 03 mét; + Ống phi 76 dày 1.5 mm: 02 mét; + Ống phi 63.5 dày 1.5 mm: 02 mét; - Đế cột: Bản mã inox 300x300x10 mm. Có 4 tầng cứng inox hình tam giác, khoan 4 lỗ phi 20 mm; - Phụ kiện: + Dây cáp inox 304 dày 4 mm; + 2 cụm Buly inox 304; + 1 tầng đỡ bằng inox 304; + 5 Khóa cáp inox 304; + 1 bóng tròn inox phi 100 trên đỉnh cột; + 4 cây ren bằng thép phi 18 mm hàn sẵn thành khung để chôn bê tông; + Cán cờ inox phi 16 mm.
2	Đồng hồ bấm giờ	- Đồng hồ bấm giờ dùng trong tập luyện, thi đấu các môn thể thao, tập bơi lội, ghi thời gian trong công việc, qui trình

		sản xuất hay ghi thời gian theo quy trình liên tục... có dây đeo cổ rất tiện lợi; - Có thể đo được nhiều đối tượng cùng lúc; - Màn hình 8 số trên 3 dòng hiển thị giờ - phút - giây và ngàn giây; - Công suất đo: 9 giờ, 59 Phút, 59,000 giây (10 giờ); - Đơn vị đo: 1/1.000 giây; - Chế độ ghi: Thời gian gộp, thời gian lập, thời gian tách lẻ, giờ và ngày tháng hiện tại; - Nhớ được 100 thời điểm tạm dừng (100 Lap) với 2 nhóm hiển thị; - Chịu 50m nước (5 bar); - Độ chính xác: 1/100s; - Sử dụng pin CR-2032 có thời hạn sử dụng lên tới 5 năm.
3	Thước đo góc điện tử	- Được trang bị màn hình LCD giúp đọc các thông số đo được dễ dàng; - Kích cỡ thước đo góc là 150mm, độ phân giải là 30" - 0.005 độ; - Phạm vi đo của thước từ 0 - 360 độ; - Thước đo góc điện tử cho kết quả đo góc với độ chính xác cao, giúp người dùng yên tâm sử dụng; - Bảng điều khiển dạng nút nhấn dễ dùng; - Dùng pin CR2032, giúp đo góc mọi lúc, mọi nơi; - Thước tự động tắt nguồn sau 5 phút nếu không có bất kỳ thao tác nào; - Được làm từ thép không gỉ, nhỏ gọn dễ mang theo.
4	Hàng rào hình mái nhà	Chất liệu: Khung sắt V4, đan dây thép gai (bộ gồm 2 tấm kích thước mỗi tấm 2m x 2,5m) hình mái nhà, khung sơn màu xanh đậm.
5	Kẽm gai bùng nhùng	- Đường kính: Ø 90cm; - Độ dài khi kéo giãn ra: 10m; - Trọng lượng: 10 kg/cuộn.
6	Cờ huấn luyện	- Chất liệu: Vải Cosi hình tam giác cân; - Kích thước: 25cm x 30cm, màu đỏ; - May viền xung quanh có lỗ xỏ cán 02cm (cạnh 25cm)
7	Mô hình quả địa cầu	Quả địa cầu hình tròn bán kính 20 cm, làm bằng đồng nguyên chất, bề mặt khắc nổi hiệu ứng 3D tỷ lệ 1:43.000.000; được phun PU 2k trong suốt chống ô xi hóa, độ dày quả địa cầu 0,5cm. Khung đỡ được làm từ thép không gỉ có đáy hình tròn bán kính 20cm. Chiều cao 70cm.
8	Ke chân tập điều lệnh	Khung vuông 02 cột đứng, 02 cột ngang, làm bằng thép đặc 05cm x 05cm, có các nấc cố định các dây ngang, khoảng cách mỗi nấc buộc là 20cm, dây cước trắng bền, chiều cao 2m, để làm bằng thép đúc liền khối 4 chân, độ dài mỗi chân 0,5m chắc chắn.
9	Khung bia gỗ	Khung làm bằng gỗ thối (cây gỗ tự nhiên) chắc chắn (không

		sử dụng gỗ công nghiệp), chiều dài 2 cột đứng mỗi cột 3m, chiều dài 2 cột ngang mỗi cột 2m, kích thước bề mặt mỗi cột là 20cm x 20cm. Mặt bia làm bằng thép dày 03mm, kích thước 14cm x 14cm. Mặt bia được cố định vào tâm giữa khung cột bằng các dây cáp có tăng đơ.
10	Màng PE bọc bản đồ	- Độ dày: 15 mil -18 mil; - Màn pe cuộn tay trọng lượng cuộn pe: 3,7kg; - Khổ rộng thông dụng: 50cm; - Lực căng tối đa: 150%; - Màu: Trắng.
11	Bộ lưới bóng đá mini	- Kích thước: 30cm x 20cm; - Ô lưới: Lưới đơn ô 120mm; - Cỡ sợi: 4mm; - Loại sợi: Sợi TPE; - Sử dụng cho: Khung thành 5 người.
12	Thước song song	Chất liệu mê ca bóng, kích thước mỗi thanh ngang là 30cm x 04cm. Kết nối 2 thanh ngang bằng thanh thép không rỉ, chốt cố định dễ xoay, tiện lỗ ngang giữa các thanh kích thước 7,5 cm x 01cm.
13	Dung dịch HCL	- Tên gọi: Axit Clohydric, hóa chất HCL 32; - Công thức hóa học: HCL; - Hàm lượng: 21-32%; - Tan giới hạn trong nước; - Quy cách: Can lít.
14	Thiết bị tập toàn thân	- Dùng cho tập ngoài trời được thiết kế chắc chắn và hỗ trợ tập thể dục toàn thân hiệu quả; - Trụ chính của máy tập toàn thân được làm từ thép ống D140 dày 4 ly và ống phụ làm từ thép ống D60 dày 3 ly, D49 dày 3 ly, thép hộp 25x50 mm dày 3 ly; - Màu sắc: Xanh + Xám + Đen; - Kích thước lắp đặt: 980 x 590 x 1070 mm ($\pm 3\%$); - Diện tích sử dụng tối thiểu: 1100 x 1700 mm; - Thiết bị tập toàn thân được lắp đặt bằng cách gắn cố định xuống nền và dùng tập cho 1 người.
15	Cờ Tổ quốc (120x180cm)	- Vải phi bóng, đỏ tươi, sao vàng hai mặt; - Kích thước: 120cm x 180cm.
16	Cờ Tổ quốc (80x120cm)	- Vải phi bóng, đỏ tươi, sao vàng hai mặt; - Kích thước: 80cm x 120cm.
17	Dây kéo cờ	Dây cáp thép xoắn bọc nhựa dẻo trong, đường kính 6mm.
18	Ke tay tập điều lệnh	- Cột cao 1,8m bằng ống kẽm tròn $\phi 21$ mm, có khuyên để căng dây và có mức chỉnh độ cao thấp cách nhau 5cm, chân bằng kẽm hộp 4x4cm hình dấu cộng kích thước 60cm x 60cm.
19	Bảng Chức trách nhiệm vụ	Chất liệu nhôm, kính, lót mếch, kích thước 60cm x 84cm.
20	Bảng Nội quy phòng trực ban	Chất liệu nhôm, kính, lót mếch, kích thước 60cm x 84cm.

21	Bảng Nội quy phòng tập gym	Chất liệu khung bằng kẽm vuông 2cm x 2cm bọc bạt in màu, kích thước 1m x 1,2m.
22	Dây kéo co	Chất liệu bằng sợi dù xoắn, đường kính 4cm.
23	Quả bóng đá	- Chất liệu: Da PU Nhật bản, chu vi: 650-670mm; - Trọng lượng 260g; - Độ nảy: 90-120cm, Size: 5.
24	Thước chi huy	Chất liệu nhựa cao cấp, kích thước 25cm x 10cm, độ dày 01mm, chiều dài thước chia thành 25cm, thước đo có khắc số từ 01 đến 25. Thước được khoét 62 ký hiệu quân sự (hình tàu, vòng trong, hình elip, mũi tên, hình vuông ...). Thước không cong vênh khi sử dụng, được khoét các ký hiệu quân sự, có khắc dấu lô gô của Nga.
25	Bộ khung thành bóng đá mini	- Kích thước: 3m x 2m x 1m (Ngang x cao x sâu); - Chất liệu: Sơn tĩnh điện, ống thép mạ kẽm; - Loại khung thành: Khung thành bóng đá mini; - Số người sử dụng: 5 người; - Trọng lượng sản phẩm: Bộ (60kg); - Cỡ ống: 27mm, 60mm; - Kiểu định vị: Cố định, di động.
26	Bóng chuyền da	- Bóng có độ nảy cực chuẩn, giữ hơi tốt và tạo cảm giác êm dịu tay khi đánh; - Quả bóng chuyên làm bằng da tổng hợp của Nhật Bản và đạt đầy đủ các tiêu chuẩn quy định của Liên đoàn bóng chuyền quốc tế FIVB; - Màu sắc: Xanh + vàng + trắng; - Size: Số 5; - Chu vi bóng: 650 – 670 mm; - Trọng lượng: 260 – 280 gram; - Độ nảy: 90 – 120 cm.
27	Lưới bóng chuyền	- 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); - Bề mặt: PVC trắng; - Xung quanh: Băng PVC; - Chất liệu: Polypropylene.
28	Vợt cầu lông	- Khung và thân vợt bằng cacbon Graphite; - Trọng lượng: 4U; - Chu vi: G5; - Sức căng: 14kg; - Trọng lượng 78-88gr, điểm cân bằng: 298 mm.
29	Hộp cầu lông	- Chất liệu: Lông vũ; - Kích thước quả: 8,7x6,5x6,5cm; - Kích thước hộp: 39,4x6,7x6,7cm; - Trọng lượng: 5,0+/-0,2 gram;

		- Quy cách: 10 quả/hộp.
30	Lưới cầu lông	- Loại: Lưới; - Chiều cao: 0,76m; - Cỡ ô: Ô đơn 20mm (có gút); - Băng trên: Băng PES; - Xung quanh: Băng PES; - Chất liệu: Nylon; - Kích thước: 6,02m x 0,76m (Dài x Cao).
31	Trụ cầu lông	- Chất liệu: Sắt hộp 4x4cm, sơn tĩnh điện và có thể tháo rời sau khi chơi; - Chiều cao: 1,55m; - Đối trọng bằng gang 30kg/trụ; - Có 2 bánh xe để di chuyển; - Độ rộng chân đế: 573mm.Q45
32	Vợt bóng bàn	- Màu sắc: 1 mặt đen, 1 mặt đỏ; - Tốc độ: 6; - Độ xoáy: 7; - Kiểm soát: 8; - Trọng lượng: 200gram; - Trọng lượng đóng hộp: 500gram ; - Vợt bóng bàn có thiết kế tay cầm đầm tay, đánh được cả 2 tay với tư thế dọc và ngang; - Mặt vợt có độ bám và độ nảy bóng tốt, tạo tốc độ bóng ở mức trung bình, hiệu quả với các tay vợt chuyên nghiệp cũng như nghiệp dư.
33	Quả bóng bàn	- Quả bóng bàn được làm từ chất liệu cao cấp, không mối mọt và cho độ nảy đạt tiêu chuẩn thi đấu. Sản phẩm làm từ chất liệu an toàn cho người sử dụng, có thể tự phân hủy theo thời gian và không gây hại cho môi trường. - Màu sắc bóng: trắng; - Đường kính bóng: 40mm; - Độ nảy: 237 - 265mm; - Quy cách đóng hộp: 6 quả.
34	Bàn bóng bàn	- Kích thước 2740 x 1525 x 700mm; - Gỗ: MDF, màu sắc: xanh, độ dày mặt: 25mm, độ dày nẹp: 40mm, trọng lượng 104kg.
35	Vợt Tennis	- Trọng lượng chưa căng dây: 260 gram; - Mặt vợt: 100 inch; - Chiều dài vợt: 27 inch; - Mật độ lưới: 18 x 16; - Độ cân bằng: 330 mm/3 HL (không trợ lực); - Swing weight: 301; - Độ cứng: 67; - Kích cỡ khung vợt: 23,5mm/25mm/23,5mm; - Lực căng dây khuyến cáo: 23 - 27kg.
36	Lưới Tennis	- Màu sắc: Lưới màu đen, viền trắng; - Cỡ ô: 6 ô đôi 48 mm;

		- Cờ 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; - Lưới tennis được làm từ sợi TW-PE, đan bằng tay, viền trên PVC với 4 đường chỉ, xung quanh vát sô, may một Band phía trên; - Lưới căng bằng cáp thép bọc nhựa 5.0 mm có kèm dậu móc inox.
37	Vợt Pickleball	- Chất liệu: Sợi carbon + lõi tổ ong PP; - Màu sắc: Cam, hồng, đỏ, đen, trắng; - Độ dày mặt vợt: 15mm; - Kích thước vợt: 410 x 183mm (dài x rộng); - Chiều dài tay cầm: 140mm; - Chu vi tay cầm: 110mm; - Trọng lượng: 230 ± 10g.
38	Trụ pickleball di động có bánh xe	- Màu sắc: Sơn tĩnh điện màu đen; - Chất liệu: Thép hộp vuông 40 x 20mm và 20 x 20 mm; - Kích thước trụ: 6710 x 600 x 915 mm; - Cách căng lưới: Bằng tay; - Trọng lượng trụ: 11 kg; - Kích thước đóng gói: 110 x 30 x 20 cm; - Chất liệu viền lưới: Sợi nylon; - Chất liệu sợi lưới: Sợi cước; - Quy cách đóng gói: Trụ và lưới
39	Ghế tập cơ bụng	- Chức năng: Dùng tập cơ bụng; - Kích thước (dài x rộng x cao): 1738x725x899mm; - Trọng lượng máy không tạ: 42,5 kg; - Trọng lượng đóng thùng: 52,3 kg; - Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện; - Màu sắc: Xám; - Da ghế: Da tổng hợp; - Màu da ghế: Ghi xám.
40	Tạ tay lực giác sắt (2,5 kg)	Chất liệu sắt bọc cao su, tay cầm mạ CROM.
41	Tạ tay lực giác sắt (5kg)	Chất liệu sắt bọc cao su, tay cầm mạ CROM.
42	Tạ tay lực giác sắt (7,5kg)	Chất liệu sắt bọc cao su, tay cầm mạ CROM.
43	Tạ tay lực giác sắt (15kg)	Chất liệu sắt bọc cao su, tay cầm mạ CROM.
44	Tạ đòn dài 40 kg	Đòn tạ dài 1.5m, bánh tạ gang 40kg (4 bánh)
45	Clo TCCA viên 200gram xử lý hồ bơi	- Tên hóa học: Trichloroisocyanuric Acid - $C_3Cl_3N_3O_3$; - Hàm lượng clo hoạt tính: 90%; - Dạng: Viên nén tròn 200g, tan chậm trong nước; - Quy cách: 50kg/thùng; - Khử trùng, tiêu diệt vi khuẩn, rêu tảo, làm sạch nước hồ

		bơi; - Duy trì clo dư ổn định, ngăn ngừa tái nhiễm vi sinh gây hại; - Thích hợp sử dụng định kỳ cho hồ bơi gia đình, hồ bơi trường học...; - Có thể sử dụng trong hệ thống lọc tự động hoặc bán tự động.
46	Hóa chất pH-	- Tên sản phẩm: Hóa chất pH-; - Loại sản phẩm: Hóa chất xử lý nước bể bơi; - Hình thức hóa chất: Loại hạt, bột màu trắng đục; - Quy cách: 25 lbs = 11.34 kg/thùng; - Công dụng: Xử lý nước thủy sản, xử lý nước bể bơi, hồ bơi... - Liều lượng: 1kg/100m ³ giảm pH xuống 0,1.
47	Hộp mực in	- Tương thích với các loại máy in Brother: DCP-B7620DW, DCP-B7640DW, HL-B2100D, HL-B2180DW và MFC-B7810DW; - Chất lượng bản in rõ nét với màu mực đen; - In được khoảng 2600 trang với độ in phủ mực 5 %.
48	Giấy A4	- Giấy A4 định lượng 80gsm với độ dày cao, bề mặt giấy đẹp rất phù hợp để in photo các giấy tờ các loại; - Hàm lượng chất xơ cao trong giấy, giúp giấy có độ dai; - Quy trình sản xuất đặc biệt giúp loại bỏ các mùi khó chịu trên giấy, bề mặt giấy mịn, độ dày đồng đều; - Độ trắng cao: từ 86 trở nên (độ trắng 86 là trắng sáng, của những loại giấy cao cấp) - Khổ A4, 500 tờ/01 ram.
49	Giấy Roky A0 DL 120	Giấy A0 Torr DL120 chuyên dùng trong lĩnh vực in ấn bản vẽ kiến trúc, bản đồ, mộc gỗ, may mặc... với chất lượng tốt nhất, độ sắc nét cao. Chất lượng mặt giấy láng mịn, dày, không có bụi giấy, giúp bảo vệ tuổi thọ của đầu phun cũng như máy in của khách hàng. Không mùi không hóa chất, bảo vệ và thân thiện với môi trường.
50	Bút dạ dầu	Bút lông dầu bề rộng nét viết: 2,5mm, Trọng lượng 18g, mực màu đen.
51	Bút bi mực màu đen	- Đường kính viên bi 0,5mm, khối lượng bi: 0,12-0,15g; - Trọng lượng 9g, mực màu đen; - Mỗi hộp gồm 20 chiếc bút.
52	Bút bi mực màu đỏ đỏ	- Đường kính viên bi 0,5mm, khối lượng bi: 0,12-0,15g; - Trọng lượng 9g, mực màu đỏ; - Mỗi hộp gồm 20 chiếc bút.
53	Bút bi mực màu xanh	- Đường kính viên bi 0,5mm, khối lượng bi: 0,12-0,15g; - Trọng lượng 9g, mực màu xanh; - Mỗi hộp gồm 20 chiếc bút.
54	Sổ bìa cứng	- Kích thước: 17x24cm, 3 thép, bìa cứng, dán gáy
55	Máy tập đi bộ trên không	- Màu sắc: Trắng cam; - Kiểu lắp đặt: Gắn cố định xuống nền;

		- Số người sử dụng: 01 người; - Diện tích phù hợp: 1.6m x 2m; - Chất liệu: Khung sắt sơn tĩnh điện, D114 x 3, D76 x 3, D34 x 2 (Ống thép); - Kích thước: 105cm x 50cm x 148cm (Dài x rộng x cao); - Trọng lượng sản phẩm: 44kg; - Tải trọng tối đa: 90kg.
56	Máy tập chèo thuyền	- Máy tập chèo thuyền là dụng cụ thể lực ngoài trời, thường được lắp đặt tại khu chung cư, công viên, sân chơi tập thể hay không gian vườn của các gia đình; - Toàn bộ khung trụ đều được làm bằng thép và nhúng kẽm nóng. Lớp sơn phủ bên ngoài là sơn tĩnh điện chống chịu nắng mưa tốt, không han gỉ; - Vật liệu chính: Thép ống D140x4, thép hộp 40x80x2; - Lắp đặt: Gắn cố định xuống nền; - Số người sử dụng cùng lúc: 01 người; - Xử lý bề mặt: Mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện; - Khối lượng ước tính: 49kg; - Tải trọng tối đa cho phép: 105kg; - Diện tích phù hợp: 1,5m x 2,2m; - Dài x Rộng x Cao: 118 x 78 x 100.

1.3. Các yêu cầu khác

- Hàng hóa phải đáp ứng tất cả các yêu cầu kỹ thuật ở trên; nếu có một loại hàng hóa trong danh mục của phạm vi cung cấp không đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật theo E-HSMT thì chủ đầu tư sẽ cho đổi hàng hóa không đáp ứng đó theo thời gian quy định là 01 ngày và mỗi loại hàng hóa không đáp ứng đó chỉ được đổi 01 lần. Nếu trong thời gian quy định đó mà nhà thầu không đáp ứng được yêu cầu trên thì chủ đầu tư sẽ không nhận toàn bộ 56 danh mục các mặt hàng hóa nêu trên.

- Có cam kết hỗ trợ kỹ thuật, triển khai trong quá trình thực hiện gói thầu.
 - Thời gian bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07 ngày/tuần trong vòng 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao hàng hóa. 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.

- Địa điểm bảo hành: Tại địa điểm bàn giao vật tư, hàng hóa.
 - Nhà thầu phải cam kết giữ gìn bí mật thông tin của gói thầu.
 - Cam kết thực hiện đầy đủ các điều kiện bảo hành, bảo trì hàng hóa.
 - Trong quá trình nghiệm thu, bàn giao hàng hóa, một số hạng mục như: 14,39, 55, 56... nhà thầu phải cử người thực hiện lắp đặt theo vị trí chỉ định của chủ đầu tư tại thời điểm bàn giao.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư và Nhà thầu thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa trong các trường hợp sau:

- Hàng hóa cung cấp trước khi lắp đặt.

- Khi có nghi ngờ về chất lượng hàng hóa cung cấp được lắp đặt.
- Trước khi nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng, vận hành.
- Đối với những hàng hóa được thay thế khi thực hiện bảo hành của nhà thầu.
- Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu và không vận hành được đầy đủ được các tính năng theo quy định khi thử nghiệm 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 phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận (theo tiêu chuẩn kỹ thuật, thời gian quy định ở trên). Nếu không đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì Chủ đầu tư sẽ không nhận toàn bộ 56 danh mục hàng hóa nói trên và bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.

Lưu ý: Khi cần thiết, chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm định độc lập về chất lượng hàng hóa. Mọi chi phí kiểm định sẽ do nhà thầu chịu.