

## **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 toán mua sắm, gói thầu***

Tên dự toán: Mua sắm trang thiết bị phục vụ đối tượng năm 2026

Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị phục vụ đối tượng năm 2026

Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Mua sắm trang thiết bị phục vụ đối tượng năm 2026

Địa điểm thực hiện: Trung tâm Bảo trợ xã hội 3 Hà Nội, địa chỉ: Số 3, Tổ dân phố Miêu Nha, Phường Xuân Phương, TP Hà Nội

Chủ đầu tư: Trung tâm Bảo trợ xã hội 3 Hà Nội

Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày

Nguồn vốn: Ngân sách thành phố năm 2026

Loại hợp đồng: Trọn gói

##### ***1.2. Yêu cầu về kỹ thuật***

###### ***a. Yêu cầu về kỹ thuật chung***

- Yêu cầu về chất lượng: Các sản phẩm nhà thầu cung cấp phải đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng theo yêu cầu của Chủ đầu tư; Có các bản thuyết minh đáp ứng yêu cầu của E-HSMT; Có Bảng tuyên bố đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa (theo đó chỉ rõ tính Đáp ứng hoặc Không đáp ứng về từng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa và nêu rõ tham chiếu tài liệu nào, chương, mục, trang, dòng nào).

- Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu E-HSMT. Các tài liệu kỹ thuật được viết bằng ngôn ngữ khác tiếng Anh và tiếng Việt thì nhà thầu phải nộp kèm theo bản dịch sang tiếng Việt.

- Hàng hóa phải mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2025 trở lại đây, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng; đóng gói, vận chuyển, bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Tất cả hàng hóa phải nêu rõ tên hàng hóa, các thông số kỹ thuật, xuất xứ, hãng sản xuất. Nhà thầu chỉ được chào một (01) phương án về kỹ thuật cho 01 hàng hóa.

- Giá dự thầu là trọn gói, đã bao gồm toàn bộ chi phí mua sắm hàng hóa, vật tư, phụ kiện, vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng và các loại thuế, phí theo quy định.

- Yêu cầu về vận chuyển, bàn giao, lắp đặt: Nhà thầu phải vận chuyển, bàn giao, lắp đặt hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Chủ đầu tư. Việc cung ứng hàng hóa phải đảm bảo đúng kỹ thuật, mỹ thuật và an toàn. Nhà thầu tự chịu toàn bộ chi phí và rủi ro có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển hàng hóa, bàn giao, lắp đặt, bao gồm cả dỡ xuống hàng hóa tại các địa điểm cung cấp.

- Yêu cầu về bảo hành: Nhà thầu phải đề xuất cụ thể thời gian bảo hành hàng hóa kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu hàng hóa trong E-HSMT. Thời gian bảo hành tối thiểu là 12 tháng kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu hàng hóa. Đối với những hàng hóa có quy định về riêng về bảo hành tại yêu cầu kỹ thuật cụ thể thì nhà thầu phải đề xuất và tuân thủ về thời gian bảo hành riêng áp dụng cho từng loại hàng hóa đó.

###### ***b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể***

Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng các nội dung yêu cầu kỹ thuật dưới đây hoặc đáp ứng tốt hơn. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu 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 “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 E-HSMT.

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1.	Hệ thống màn hình lead trong nhà	Hệ thống màn hình lead trong nhà (4,48m x 2,56m =10m) Hội trường nhà 3 tầng kích thước 10m x 4,8m Màn hình Led P3
2.	Giường đa năng điều khiển bằng điện	Giường đa năng điều khiển bằng điện KT: (Dài x Rộng x Cao): 2120 x 1000 x 510 – 750mm (±2%) Kích thước mặt giường: 1950 x 900mm Chất liệu khung: Thép sơn tĩnh điện, nhựa HDPE Chất liệu nệm: Mút nguyên khối dày 10cm, bọc vải Oxford Bộ điều khiển: Remote cầm tay Phụ kiện: Cây truyền dịch, bàn ăn Tải trọng tối đa: 200 kg
3.	Máy tạo oxy 10 lít	Máy tạo oxy 10 lít Màn hình hiển thị: LCD Lưu lượng khí oxy: 0,5 - 10 lít/phút Nồng độ oxy: 93% ± 3% Áp suất đầu ra chức năng tạo oxy: 40 - 70 kPa Bánh xe di chuyển: 4 bánh Công suất tiêu thụ: 800VA (640W) Độ ồn: 60dB Nguồn điện áp: 220V/50Hz Kích thước: 445mm x 372mm x 680mm (Dài x rộng x cao) Trọng lượng sản phẩm: 25,8kg Bảo hành: ≥ 12 tháng theo chính sách hãng
4.	Máy điều hòa 12000 BTU + công lắp đặt + phụ kiện	Máy điều hòa 12000 BTU + công lắp đặt + phụ kiện Loại máy: 1 chiều (chỉ làm lạnh) Inverter: Có Inverter Công suất làm lạnh: 1.5 HP - 12.000 BTU Phạm vi làm lạnh hiệu quả: Từ 15 - 20m <sup>2</sup> (từ 40 đến 60m <sup>3</sup> ) Độ ồn trung bình (được đo trong phòng thí nghiệm): Dàn lạnh: 41/35/27/21 dB - Dàn nóng: 50 dB Thời gian bảo hành máy nén: Máy nén 10 năm Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm phủ lớp Gold-Fin Tiêu thụ điện: 0.85 kWh Công nghệ tiết kiệm điện: Dual Inverter; AI Kw Manager; Energy Ctrl - Kiểm soát năng lượng chủ động 4 mức Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: Màng lọc sơ cấp; Tạo ion lọc không khí; Bộ lọc PM2.5 Chế độ gió: Đảo gió lên xuống trái phải tự động Tiện ích: Điều khiển bằng điện thoại, có Wi-Fi Tích hợp AI

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Thiết kế cánh gió kép Dual Vane Chức năng tự chẩn đoán lỗi Chế độ “Phát hiện cửa sổ mở” Chế độ “Phát hiện cử động” Chế độ kiểm soát độ ẩm Màn hình hiển thị nhiệt độ trên dàn lạnh Thổi gió dễ chịu (cho trẻ em, người già) Chế độ ngủ đêm tránh buốt Hẹn giờ bật, tắt máy Tự khởi động lại khi có điện Chức năng tự làm sạch
5.	Tủ đông inverter 860 lít	Tủ đông inverter 860 lít Tủ đông 1 ngăn 2 cánh dàn đồng Dàn lạnh: Ống đồng Bảo hành: 24 tháng Kiểu cửa: 2 cửa mở vali Số buồng: 1 buồng Dung tích tổng thể / Dung tích sử dụng: 860 lít / 761 lít Công suất: 306W Nhiệt độ: 0C → (-18C) Gas: R134a
6.	Máy giặt Inverter 11.5 kg	Máy giặt Inverter 11.5 kg Kiểu máy: Máy giặt sấy Khối lượng giặt: 11,5kg Khối lượng sấy: 7kg Kiểu động cơ: Dây Curoa Công nghệ Inverter: Có Tốc độ quay vắt: 1.400 vòng/phút Chất liệu vỏ máy: Kim loại sơn tĩnh điện Chất liệu nắp máy: Kính chịu lực Chất liệu lồng giặt: Thép không gỉ Đường kính cửa lồng máy: 310mm Công suất: 1.600W - 1.900W Điện năng tiêu thụ: 12.8 Wh/kg Nhân năng lượng: 5 sao Tiết kiệm điện: Công nghệ 3Di Inverter Công nghệ giặt: Cảm biến ECONAVI, Công nghệ Autodose tự phân bổ nước giặt, Công nghệ UV Blue Ag+, Giặt hơi nước, StainMaster+ Công nghệ sấy: Máy sấy ngưng tụ Số lượng chương trình: 15 Chương trình giặt: Cài đặt thời gian sấy, Dị ứng với độ ẩm từ hơi nước, Đồ cotton, Đồ trẻ em, Giặt hàng ngày, Giặt nhanh 15 phút, Giặt nhanh 38 phút, Giặt nhẹ nhàng, Giặt sạch sót dầu mỡ, Làm mới quần áo bằng hơi nước, Sấy khô tối ưu, Vệ sinh lồng giặt

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<p>Bảng điều khiển: Song ngữ Anh - Việt, nút bấm, thanh trượt, màn hình hiển thị</p> <p>Hẹn giờ: Có</p> <p>Khóa trẻ em: Có</p> <p>Tiện ích: Điều khiển bằng điện thoại qua App, Tự động vệ sinh lồng giặt &amp; vòng đệm mỗi lần giặt</p>
7.	Máy xay thịt công nghiệp	<p>Máy xay thịt công nghiệp</p> <p>Kích thước 53x35x29cm, công suất 1,2HP</p>
8.	Máy lọc nước RO nóng nguội lạnh Hydrogen ion kiềm 10 lõi	<p>Máy lọc nước RO nóng nguội lạnh Hydrogen ion kiềm 10 lõi</p> <p>Kiểu lắp đặt: Tủ đứng</p> <p>Loại máy: Máy lọc nước RO nóng nguội lạnh Hydrogen ion kiềm</p> <p>Công nghệ lọc: Thẩm thấu ngược RO</p> <p>Kháng khuẩn: Nano Silver</p> <p>Dung tích bình chứa: Tổng 9.5 lít (Nước nóng 1 lít, nước lạnh 1 lít, nước thường 7.5 lít)</p> <p>Tỷ lệ lọc - thải: Lọc 5 - Thải 5 (Tỷ lệ này phụ thuộc vào chất lượng nước đầu vào)</p> <p>Công suất lọc: 10 - 15 lít/giờ</p> <p>Công suất tiêu thụ điện trung bình khoảng: 0.56 kWh</p> <p>Nhiệt độ nước hăng công bố: Nóng 80 - 95°C, Lạnh 8 - 15°C</p> <p>Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 80 - 95°C, Lạnh 8 - 15°C, Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra</p> <p>Chỉ số nước: pH 8.5 - 9.5, Hydrogen 800 - 1200 ppb, ORP (-400) - (-600) mV</p> <p>Độ pH thực tế: 8.5 - 9.5 pH, Để chỉ số đạt mức công bố, nước đầu vào nên là nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt theo tiêu chuẩn QCVN 01:1-2018/BYT (pH ~7)</p> <p>Số loại nước: 4 loại: nước ion kiềm Hydrogen, nước tinh khiết (nóng - nguội - lạnh)</p> <p>Áp lực nước yêu cầu: 0.7 - 2.5 kg/cm<sup>2</sup></p> <p>Hệ thống làm lạnh: Bằng Chip điện tử</p> <p>Hệ thống bơm và van điều tiết: Bơm 2 chiều, van điện tử</p>
9.	Giường nội trú	<p>Giường nội trú</p> <p>Kích thước: W1920 x D850 x H2000</p> <p>Chất liệu: Khung thép sơn tĩnh điện, giát gỗ công nghiệp</p> <p>Kiểu dáng: Giường tầng khung thép kết hợp bàn làm việc + tủ để đồ cá nhân.</p> <p>Cầu thang và chắn ngã hàn cố định chắc chắn với thành giường, 4 cọc màn có thể tháo rời khi không sử dụng.</p> <p>Bàn học có giá sách nên phải, tủ để đồ tôn sơn tĩnh điện có 2 khoang ngăn cách bằng 1 đợt cố định, khoang trên có suốt treo áo</p>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
10.	Máy xay sinh tố công nghiệp	Máy xay sinh tố công nghiệp Kích thước: 24 x 22 x 45cm, Công suất: 1680W, Nguồn điện: 220V / 50Hz
11.	Giường inox 304	Giường inox 304 Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1900 x 900 x 540 mm – Chiều cao từ mặt đất đến đỉnh cọc màn: 1650 mm – Chân giường ống inox phi 32 mm – Khung giường hộp 30 x 60 mm – Dát giường hộp 10 x 40 mm – Nan đỡ dát giường hộp vuông 20 mm – Nan dọc đầu giường ống phi 16 mm – Cọc màn chữ U để treo khăn mặt (Có móc màn) ống phi 16 mm – Chân đế cao su
12.	Đèn sưởi nhà tắm	Đèn sưởi nhà tắm Chức năng: Sưởi ấm, Chiếu sáng, Quạt làm mát, Sấy khô, Thông gió Diện tích sử dụng: 4m <sup>2</sup> - 8m <sup>2</sup> Chuẩn chống nước: IPX4 Mức tiêu thụ điện năng Công suất: 2.682W Tính năng & Tiện ích Tiện ích: Màn hình hiển thị nhiệt độ Điều khiển từ xa: Có Thông số kích thước/Lắp đặt Kiểu lắp đặt: Âm trần Chiều dài dây nguồn điện: 150cm Kích thước lắp đặt: 570mm x 270mm Nguồn điện áp: 220V/50Hz Trọng lượng sản phẩm: 3,45kg
13.	Xe đẩy cho bé	Xe đẩy cho bé Chất liệu: Hợp kim thép carbon, nhựa ABS Màu sắc: Tím than, ghi xám, xanh ngọc, đen Kích thước: Ngang 66cm x rộng 75cm x cao 101cm x cao ghế 39cm Đóng gói: 95cm*75cm*21cm (DxRxC)
14.	Máy phun khử trùng	Máy phun khử trùng Loại máy xịt: Chạy xăng Động cơ: 4 thì Dung tích: 25 lít Nhiên liệu: Chạy xăng Hiệu suất phun Áp suất: 2.5 MPa Lưu lượng phun: 6.6 lít/phút Động cơ

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Hệ thống khởi động: Giặt tay Dung tích xi lanh: 25cc Dung tích bình nhớt: Đầu bom (120ml), Máy (80ml) Dung tích bình xăng: 530ml Hệ thống đánh lửa: IC Bảo hành: $\geq 12$ tháng
15.	Xe lăn chuyên giường người bệnh có bộ	Xe lăn chuyên giường người bệnh có bộ Tải trọng: 200Kg Kích thước tổng thể: Dài 84cm $\times$ Rộng 53cm $\times$ Cao tới đáy bệ ngồi 42-62cm theo vị trí dùng Trọng lượng: 36,5kg.
16.	Xe cáng đẩy bệnh nhân	Xe cáng đẩy bệnh nhân Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1900x600x700 mm – Chất liệu: Inox – Đặc điểm: + Khung chân xe bằng ống inox phi 32 mm + Khung băng ca bằng ống inox phi 25 mm. + Đệm mút dày 5 cm bọc giả da Simili + Hai bên xe cáng có lan can có thể nâng lên hạ xuống dễ dàng. + Xe được lắp 4 bánh xe đường kính 125 mm + Xe có 1 giỏ đựng đồ phía dưới và 1 cốc truyền dịch đi kèm theo xe
17.	Giường kéo dẫn cột số	Giường kéo dẫn cột số Kích thước: 190cm x 55cm x 55cm Độ kéo dẫn: 0 - 20cm Lực kéo lưng: 0 - 800N (đvđ: Newton, 1kg tương đương 10N) Lực kéo cổ: 0 - 200N Trọng tải giường: 170 kg Trọng lượng giường: 40 kg
18.	Máy khí dung	Máy khí dung Kích thước hạt sương: 3 micron Tốc độ phun khí: 0,4 ml/phút Dung tích: Cốc thuốc (7ml)
19.	Máy hút dịch mũi, đòm 2 bình	Máy hút dịch mũi, đòm 2 bình Chân không cao, dòng điện cao Điện vào: 180VA Nguồn điện: Chân không tối đa: $\geq 80$ kPa Chân không điều chỉnh trong khoảng 20kPa đến chân không tối đa Dòng khí tối đa: $\geq 20$ L/min (760mmHg) Mức âm thanh: $\leq 60$ dB(A) Bình hút(thủy tinh): 2500ml/bình, một máy có 2 bình Khối lượng: 19.5kg (7A-23B), 15.5kg (7A-23D)

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Kích thước: 350 x 305 x 795 (mm) (7A-23B), 360 x 320 x 480 (mm) (7A-23D) Không được sử dụng máy ở nơi dễ cháy nổ. Hệ thống làm việc: hoạt động liên tục cùng với tải gián đoạn. Thời gian làm việc tối đa là 30 phút, tỷ lệ liên tục là 50%
20.	Khung tập đi và tập đứng phục hồi chức năng	Khung tập đi và tập đứng phục hồi chức năng Khung tập đi cho bệnh nhân tai biến là sản phẩm hỗ trợ phục hồi chức năng cho bệnh nhân liệt nửa người sau tai biến, giúp phục hồi khả năng đứng, ngồi, đi lại. Ngăn chặn teo cơ, ngăn ngừa lão hóa khớp, hỗ trợ nâng đỡ người bệnh khi di chuyển. Khung tập đi cho bệnh nhân tai biến được làm bằng ống thép chất lượng cao, có đệm đỡ 2 bên nách làm điểm tựa êm và an toàn cho bệnh nhân, có thể tháo rời vệ sinh khi cần. Hỗ trợ bệnh nhân các tư thế đứng thẳng, ngồi, tập bước đi một cách tự nhiên và an toàn, có khả năng chống lật, nâng đỡ bệnh nhân vững chắc với 4 bánh xe, 2 chân trụ và 2 bánh xe phụ. Khung tập đi cho bệnh nhân tai biến, liệt nửa người là giải pháp phù hợp và an toàn cho bệnh nhân muốn phục hồi chức năng sau tai biến, hỗ trợ đắc lực cho việc tập vật lý trị liệu sau điều trị, phục hồi chức năng.
21.	Tủ sấy dụng cụ y tế	Tủ sấy dụng cụ y tế 33L Dung tích 26 lít Dòng điện: 220V, công suất: 1.500w Công suất: 1500w Trọng lượng: 8.2kg Kích thước hộp: 56.5 x 38.7 x 34.8cm Hẹn giờ tới 90 phút Nhiệt độ điều chỉnh từ 50 -250°C Bảo hành $\geq$ 6 tháng

### 1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu phải cam kết:

- Hàng hóa được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, không gãy vỡ, bóp méo.
- Thu hồi hàng hóa trong trường hợp hàng hóa không đảm bảo yêu cầu chất lượng mà không do lỗi của Chủ đầu tư và cung cấp bù số lượng đạt tiêu chuẩn.
- Đối với hàng hóa nhập khẩu phải cung cấp đầy đủ bản công chứng CO, CQ. Đối với hàng hóa sản xuất trong nước phải cung cấp chứng nhận chất lượng xuất xưởng của nhà sản xuất.
- Có mặt trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư về khắc phục sự cố hỏng hóc, lỗi (trong thời gian bảo hành) và cung cấp các phụ kiện thay thế trong thời gian bảo hành khi có yêu cầu của chủ đầu tư trong 24 giờ;
- Có đầy đủ tài liệu đào tạo, hướng dẫn sử dụng và chuyển giao công nghệ.
- Trong vòng 1 tháng kể từ ngày bàn giao, nếu hàng hóa xảy ra sự cố, hỏng hóc do lỗi của nhà sản xuất thì thực hiện 1 đổi 1 (hàng hóa mới 100%) cho Chủ đầu tư. Thời gian thực hiện việc đổi trả hàng hóa không quá 3 ngày kể từ ngày nhận được thông báo của Chủ đầu tư;

- Hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về địa lý, đảm bảo môi trường.

**Mục 2. Bản vẽ: Không có**

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra, thử nghiệm sẽ được tiến hành khi hàng đến địa điểm bàn giao theo yêu cầu của E-HSMT.

- Cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm: Chủ đầu tư sẽ trực tiếp kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa với sự chứng kiến của nhà thầu.

- Trường hợp hàng hóa 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 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 hay điều chỉnh hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.

- Điều kiện để bàn giao: Hàng hóa phải đáp ứng đầy đủ các yêu cầu nêu trong hợp đồng, E-HSMT, E-HSDT. Hàng hóa nếu nhập khẩu phải có Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO), Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa của nhà sản xuất (CQ) hợp lệ hoặc hàng hóa sản xuất, lắp ráp trong nước phải có đầy đủ Giấy chứng nhận xuất xưởng, Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) thì Hai bên mới ký biên bản nghiệm thu và làm thủ tục giao nhận. Hàng hóa không đạt yêu cầu Chủ đầu tư có quyền từ chối không nhận.