

**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 án/dự toán mua sắm, gói thầu**

Chủ đầu tư: TRUNG ĐOÀN 916

Bên mời thầu: TRUNG ĐOÀN 916

Dự toán: Mua sắm hàng hóa Phúc lợi tập thể năm 2026

Gói thầu: Mua sắm hàng hóa Phúc lợi tập thể năm 2026

Địa điểm: Trung đoàn 916- Xã Hòa Lạc, thành phố Hà Nội

Nguồn vốn để thực hiện gói thầu: NSQP năm 2026

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 07 ngày

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng, tên, mã hiệu, nhãn hiệu, năm sản xuất, xuất xứ, hãng sản xuất và các thông số kỹ thuật của hàng hoá theo quy định.

- Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, nhãn 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. Thông số kỹ thuật của bên mời thầu chỉ là thông số cơ bản, yêu cầu nhà thầu chào rõ đúng và đủ chủng loại, khối lượng, tên, mã hiệu, nhãn hiệu, năm sản xuất, xuất xứ, hãng sản xuất và các thông số kỹ thuật.

- Yêu cầu vật tư, hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025.

- Yêu cầu về vận chuyển: Hàng hóa phải được nhà thầu vận chuyển đến tận chân công trình và lắp đặt tại các vị trí theo yêu cầu của Chủ đầu tư. Nhà thầu có trách nhiệm khảo sát hiện trường, xác định vị trí bố trí vật tư và lập biên bản khảo sát trình Chủ đầu tư/đơn vị sử dụng xác nhận trước khi triển khai.

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

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật
1	Nồi cơm gas Kiwa MK-90RA - 16 lít	Loại: <a href="#">Nồi cơm điện công nghiệp</a> , Dùng gas Dung tích: 16 lít Kiểu nồi: <a href="#">Nắp rời</a> Chất liệu lòng nồi: Hợp kim nhôm phủ lớp chống dính Chế độ nấu: 2 chế độ Chương trình nấu: Giữ ấm, Nấu cơm

		<p>Khả năng nấu: 9 kg gạo</p> <p>Phụ kiện: Muỗng lấy cơ</p>
2	Bóng đá Fifa Quality Pro UHV 2.07 Cobra	<p>Size: Số 5</p> <p>Chu vi (mm): 685-695</p> <p>Trọng lượng (gram): 420-445</p> <p>Sản phẩm đi kèm: kim bơm bóng, lưới đựng bóng</p>
3	Bóng chuyên động lực	<p>Kích thước: Size 5 (650-670mm)</p> <p>Trọng lượng: 260-280gr</p> <p>Da PU chất lượng, độ bền cao.</p> <p>Cảm giác chạm bóng đầm và êm tay.</p> <p>Bóng Tròn đều tuyệt đối, độ nảy chính xác.</p> <p>Màu sắc: Màu xanh phối Vàng và trắng</p> <p>Độ tròn bóng đạt sự chuẩn xác cao, giúp độ nảy và những đường bóng có quỹ đạo ổn định.</p> <p>Bơm hơi ở mức (0,325-0,35 kg/cm<sup>2</sup>) để đạt thông số chuẩn nhất. Quả bóng chuyên Động Lực DL220C có thể chơi được ở trong nhà và ngoài trời.</p>
4	Xe chở rác 3 bánh nhựa composite 500 lít	<p>Tên sản phẩm: Xe chở rác 3 bánh 500L composite</p> <p>Kích thước tổng thể: 1.320 x 1.050 x 1.030 mm</p> <p>Kích thước thùng chứa: 1.060 x 800 x 830 mm</p> <p>Chất liệu thùng: Nhựa composite cốt sợi thủy tinh, chống cháy, chống ăn mòn, độ dày 5-7 mm</p> <p>Khung xe: Ống tuýp Φ34, sơn chống gỉ, gia cố thép V50x50</p> <p>Bánh xe: 2 bánh chịu tải Φ560 mm + 1 bánh dẫn hướng Φ250 mm</p> <p>Lốp: Cao su đúc liền vành, lưu hóa, chống mài mòn, không cần bơm</p> <p>Vòng bi: Loại ngoại 6205, êm ái, bền bỉ</p> <p>Chiều cao nâng cào gấp: 1.025 mm</p>
5	Bảng Thực đơn, bảng kinh tế công khai tuần	<p>Khung nhôm hệ Xingfa 55 – Nhập khẩu, kính hộp 19mm trắng trong</p> <p>Chất liệu kính có thể là kính an toàn 2 lớp, kính cường lực và có từ tính gắn nam châm.</p> <p>Độ dày kính 6.38 đến 8.38 (mm)</p> <p>Kính được làm 2 lớp gắn keo silicon chắc chắn và dày.</p> <p>Mặt bảng viết bút dạ bám mực tốt và dễ dàng xóa sau khi kết thúc buổi học, thuyết trình kính</p>

		(KT 4 m x 1,5m) <b>Màu Sắc:</b> Trắng <b>Bảo Hành:</b> 12 Tháng Giấy in ảnh màu sơ đồ thực địa sân bay, chia tỉ lệ
6	Máy Nước Uống Nóng Lạnh R-89C	Tên sản phẩm: Máy nước uống nóng lạnh Alaska R-89C Hãng: Alaska Kích thước: 310x350x1000 Trọng lượng: 17.5kg Gas: R134A Công suất làm nóng: 420W Công suất làm lạnh: 100W
7	Bộ chần ga everron	Màu sắc Xanh Chất Liệu Bamboo (Sợi Tre) Bảo Hành Chính Hãng Everon Bộ ga chần 4 mùa Everon ESB-23021 Gồm: (01 Ga chun chần + 01 Chần bốn mùa 2mx2m2 + 02 Vỏ gối 45x65)
8	Thảm Lông Sợi Dệt Nổi Polypropylen	Chất liệu chính Pha trộn sợi lông Polypropylene + sợi Poly siêu mịn; đế canvas Màu sắc: Xám trắng Kích thước (cm) 140x200   160x230   200x300cm Chiều cao (cm) 1.4cm Sản xuất tại Trung Quốc Mức P Sử dụng: Trong nhà
9	Bát ăn cơm Bát Tràng men kem vẽ hoa sen xanh	Loại sản phẩm Bát ăn cơm Kích thước Đường kính 11.5cm thuận tiện khi sử dụng Số lượng 10 Hoa văn Sen xanh nơ Nơi sản xuất Bát Tràng
10	Đĩa tròn sâu lòng men gốm hoa đào Bát Tràng SG-D61 v	Đĩa tròn sâu lòng men gốm hoa đào Bát Tràng Đặc tính An toàn sức khỏe, thân thiện môi trường Mã số SG-D61 Bao bì Đóng hộp carton, Kích thước Quy chuẩn kỹ thuật QCVN12-4:2015/BYT Họa tiết Hoa đào Thương hiệu Bát Tràng
11	Bát tô canh Bát tràng vẽ Hoa sen	ĐƯỜNG KÍNH * CHIỀU CAO: 20*8 cm, 18*8 cm, 16*8 cm
12	Cốc Thủy Tinh Ocean	Xuất xứ : Thái Lan

	Charisma Rock B17112	Chất liệu : Thủy tinh cao cấp Dung tích : 340 ml Kích thước : Chiều cao: 85 mm Đường kính miệng: 78 mm Đường kính chân ly: 64 mm Đường kính lớn nhất: 92 mm Trọng lượng: 240 gram
13	Đũa gỗ Trắc Đen đầu tròn bọc bạc, gắn ốc cao cấp	Đũa được thiết kế tinh tế với đầu tay cầm vuông. Làm thủ công toàn diện tất cả các khâu. Bề mặt được làm nhẵn bóng thủ công, không sơn phủ hóa chất. Độ bền cao, màu sắc đũa khi mới có màu đen tự nhiên của gỗ trắc Chất liệu: Gỗ trắc 100%, đầu gắn ốc, bọc bạc Đóng gói: 10 đôi hộp gỗ

### 1.3. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu cam kết vật tư hàng hóa có chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O), chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q) đối với những danh mục hàng hóa. Và Chủ đầu tư phải nhận được bản gốc của chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O), chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q) trước khi những hàng hóa này đến địa điểm quy định.

- Nhà thầu cam kết các hạng mục có giấy kiểm tra chứng nhận xuất xưởng (KSC) của nhà sản xuất. Chủ đầu tư phải nhận được bản gốc của giấy chứng nhận xuất xưởng (KSC) của nhà sản xuất trước khi những hàng hóa này đến địa điểm quy định.

- Gỗ phải được xử lý chống mối mọt, chống ẩm, chống cong vênh trước khi đưa vào sản xuất. Độ ẩm  $\leq 18\%$

- Tất cả các yêu cầu về thông số kỹ thuật của hàng hóa là yêu cầu tối thiểu. Khuyến khích việc Nhà thầu chào thầu với thông số kỹ thuật cao hơn nhưng không làm tăng giá gói thầu. Quy cách, kích thước, hình dáng của hàng hoá cung cấp phải có cùng quy cách, kích thước, hình dáng hàng hoá mẫu theo chủ đầu tư yêu cầu (nhà thầu có thể cử nhân viên gặp chủ đầu tư để đo kích thước hàng mẫu trước khi đàm phán hoàn thiện hợp đồng).

- Nhà thầu phải cam kết bất kì hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Bên mời thầu có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa tương đương khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết nhưng vẫn đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật yêu cầu. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Bên mời thầu 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. Trong trường hợp này nhà thầu đã không hoàn thành nghĩa vụ theo hợp đồng ký kết.

**Mục 2. Bản vẽ: Không**

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

- Khi có yêu cầu về việc cung cấp hàng hoá, bên mua hoặc bên bán sẽ thông báo cho bên kia trước 05 ngày làm việc, để hai bên phối hợp cùng tổ chức kiểm tra nghiệm thu. Nội dung, cách thức tiến hành kiểm tra, nghiệm thu như sau:

Bước 1: Bên mua kiểm tra hồ sơ lô hàng. Trường hợp thiếu hồ sơ hoặc hồ sơ không đúng, trong biên bản phải quy định thời gian bên bán bổ sung đầy đủ hồ sơ lô hàng.

Bước 2: Kiểm tra, đối chiếu tính năng kỹ thuật tại hồ sơ kỹ thuật của hàng hoá với tính năng kỹ thuật quy định của hợp đồng.

Bước 3: Bên mua kiểm tra 100% lô hàng về số lượng, chủng loại, nhãn mác, năm sản xuất, nơi sản xuất và đối chiếu với quy định của hợp đồng.

- Sau quá trình kiểm tra nếu hàng hoá đáp ứng theo quy định của hợp đồng thì bên mua sẽ làm thủ tục nghiệm thu, bàn giao. Nếu sản phẩm nào sau kiểm tra không đạt chất lượng, bên mua yêu cầu trong thời hạn tối đa 05 ngày bên bán phải khắc phục, thay thế hàng hoá đảm bảo chất lượng như hợp đồng quy định, quy trình kiểm tra như lần đầu, mọi chi phí và mức khấu trừ bồi thường do vi phạm chậm hợp đồng bên bán chịu.

- Quá thời hạn nêu trên mà bên bán không thực hiện, bên mua có quyền đơn phương chấm dứt hợp đồng và bên bán phải có trách nhiệm hoàn trả lại toàn bộ kinh phí đã tạm ứng và chịu mọi phí tổn mà bên bán đã thực hiện.

- Chi phí cho công tác kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa: Toàn bộ chi phí phục vụ cho việc kiểm tra, nghiệm thu do bên bán chịu, đã được tính trong giá trị chào thầu.