

## **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***

- Tên gói thầu: Mua sắm hàng hóa quà tặng
- Dự toán: Mua sắm hàng hóa tặng đoàn viên Công đoàn cơ sở Công ty TNHH Luxshare-ICT (Việt Nam) nhân dịp Lễ 30/4 và 1/5 năm 2026
- Nguồn vốn: Ngân sách Công đoàn cơ sở Công ty TNHH Luxshare-ICT (Việt Nam)
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, trong nước, qua mạng; Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định
- Địa điểm dự án: Lô E, Khu công nghiệp Quang Châu, Phường Nénh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
- Thuế VAT: Giá gói thầu đang xác định thuế VAT theo quy định của Nghị định số 174/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ.

##### ***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:***

- **Chủng loại:** Hàng hóa có chủng loại rõ ràng, nhà thầu chịu trách nhiệm điền đầy đủ ký mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, năm sản xuất, hãng sản xuất của hàng hóa và các thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa dự thầu. Nhà thầu không được chào hơn một ký mã hiệu/ nhãn hiệu/ hãng sản xuất cho một đơn vị hàng hóa yêu cầu; không đề xuất “trương đương” đối với các thông tin về hàng hoá.

- **Tiêu chuẩn hàng hóa:**

+ **Chất lượng mới 100%**, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025-2026. Hàng hóa phải có tem đảm bảo chất lượng của nhà sản xuất, nhà phân phối và ghi hạn sử dụng, nguyên vẹn sản phẩm.

+ Hàng hóa có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và nhà thầu cam kết có Giấy chứng nhận xuất xứ CO, Giấy chứng nhận chất lượng CQ (nếu hàng hoá nhập khẩu) và cung cấp các giấy tờ CO, CQ khi thực hiện hợp đồng.

+ Nhà thầu cam kết hàng hóa cung cấp cho gói thầu không vi phạm các quy định về sở hữu trí tuệ, sở hữu nhãn mác của Việt Nam và quốc tế.

+ **Tiêu chuẩn về chế tạo, quy trình sản xuất các vật tư và thiết bị** cũng như các tham chiếu đến nhãn hiệu hàng hóa hoặc số catalô (nếu có) quy định tại Chương V chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalô khác miễn là nhà thầu chứng minh cho Chủ đầu tư thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu quy định tại Chương V.

- **Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, thay thế:**

+ Nhà thầu có thuyết minh, cung cấp hàng hóa để thực hiện công tác kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa đáp ứng các yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm.

+ Nhà thầu có thuyết minh hàng hoá thay thế và các dịch vụ liên quan khác (nếu có) trong toàn bộ thời gian hàng hoá có hiệu lực bảo hành, cam kết sẵn sàng cung cấp 5% hàng hóa dự phòng trên tổng số lượng hàng hóa để thực hiện ngay công tác đổi hàng khi phát hiện các hàng hóa lỗi cần thay thế. Nhà thầu đề xuất thời gian và cam kết sẵn sàng có nhân sự thực hiện các công việc sửa chữa, thay thế hàng hóa. Đối với các hàng hoá do Nhà thầu sửa chữa và thay thế, thời hạn bảo hành cho các hàng hoá này được tính từ ngày kết thúc việc sửa chữa, thay thế.

- Yêu cầu đóng gói: Nhà thầu có thuyết minh việc in ấn, đóng gói hàng hóa theo đúng yêu cầu kỹ thuật. Đóng gói hàng hóa để tránh hư hỏng trong quá trình chuyên chở hàng hoá tới nơi nhận cuối cùng như đã quy định trong hợp đồng. Việc đóng gói phải đảm bảo để chịu đựng không giới hạn việc va chạm trong khi bốc dỡ chuyên tải và khi hàng hoá bị phơi dưới nhiệt độ cao, có muối mặn, mưa và tại bãi cất giữ ngoài trời. Kích thước và trọng lượng của mỗi kiện hàng phải tính đến tình trạng xa xôi của điểm đến cuối cùng và sự thiếu các phương tiện chuyên tải ở mọi điểm trong khi chuyên tải. Nhà thầu chịu trách nhiệm về in ấn bao bì, logo (nếu có) và chịu trách nhiệm về pháp lý bản quyền, chi phí đối với nhà sản xuất hàng hóa.

- Yêu cầu vận chuyển:

+ Nhà thầu có thuyết minh đảm bảo an toàn trong quá trình vận chuyển và lưu trữ. Trong quá trình vận chuyển phải đảm bảo hàng hóa còn mới 100%, nguyên vẹn bao bì, không trầy xước khi giao hàng.

+ Nhà thầu thuyết minh khả năng tự vận tải hàng hoá hoặc có hợp đồng nguyên tắc với đơn vị vận tải hàng hoá (tài liệu kèm theo).

*b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:*

- Các thông số kỹ thuật được mô tả dưới hình thức bảng biểu dưới đây. 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.

- Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa chính mà nhà thầu đã kê khai đáp ứng các yêu cầu về thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn quy định tại Chương V. Các tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa là: Hồ sơ hoặc giấy tờ hoặc bản vẽ hoặc số liệu hoặc catalô của nhà sản xuất được mô tả chi tiết theo từng khoản mục về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng cơ bản của hàng hóa, qua đó chứng minh sự đáp ứng cơ bản của hàng hóa so với các yêu cầu của E-HSMT đối với các hàng hoá chính.

- Một bảng kê những điểm sai khác và ngoại lệ (nếu có) so với quy định tại Chương V. Trường hợp nhà thầu kê khai không đúng so với tài liệu chứng minh của nhà sản xuất, E-HSMT của nhà thầu được đánh giá là Bỏ sót nội dung.

*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	Bộ bình cốc	<p>1. Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bình nước: 01 cái</li> <li>- Cốc nước: 06 cái</li> </ul> <p>2. Thông số kỹ thuật sản phẩm (<math>\pm 2\%</math>)</p> <p>*) Bình: Số lượng 01 bình/ bộ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều cao bình: 24,5cm</li> <li>- Đường kính miệng bình: 7,5 cm</li> <li>- Đường kính đáy bình: 9 cm</li> <li>- Dung tích bình: 1100ml</li> <li>- Trọng lượng bình: 737gr</li> <li>- Chất liệu: Thủy tinh thường</li> <li>- Nhiệt độ sử dụng: 0 – 60 độ C</li> </ul> <p>*) Cốc: số lượng 6 cốc/ bộ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều cao: 8 cm</li> <li>- Đường kính miệng: 7 cm</li> <li>- Đường kính đáy: 6 cm</li> <li>- Dung tích: 210ml</li> <li>- Trọng lượng: 222 gr</li> <li>- Chất liệu: Thủy tinh thường</li> <li>- Nhiệt độ sử dụng: 0 – 60 độ C</li> </ul> <p>3. Thành phần sản phẩm:</p> <p>Thân bình và cốc: Thủy tinh Soda Lime. Là loại thủy tinh được ứng dụng trong đời sống hàng ngày như cốc, chén, đĩa... Thủy tinh trong suốt không có tạp chất, không nổi bọt khí, không bị thôi nhiễm hóa chất độc hại, an toàn cho sức khỏe người dùng.</p> <p>Phần nắp bình: Nhựa PP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dáng bình: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dáng bình tròn bo mềm, bề mặt thân bình được xử lý hoa văn nổi, tạo hiệu ứng phản chiếu đẹp khi có nước bên trong.</li> <li>+ Cổ bình thẳng, miệng rộng dễ châm nước, dễ vệ sinh.</li> <li>+ Tay cầm bản vuông bo mềm gắn liền thân bình tạo cảm giác chắc tay.</li> <li>+ Nắp bình phẳng, dáng tròn.</li> <li>+ Màu đặc trưng của thủy tinh</li> </ul> </li> <li>- Kiểu dáng cốc: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cốc có kiểu dáng trụ thấp và trụ cao kết hợp.</li> <li>+ Thân cốc dày dặn cân đối, bề mặt được xử lý với hoa văn nổi đồng bộ họa tiết trên bình.</li> <li>+ Màu đặc trưng của thủy tinh</li> </ul> </li> </ul>

- Sản phẩm yêu cầu có kiểm nghiệm và công bố các hạng mục: Để độ xác thực về chất lượng sản phẩm chuẩn xác, yêu cầu các phiếu kiểm nghiệm sản phẩm phải được cấp từ các trung tâm kiểm nghiệm thuộc các cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

+ Phần bình:

TT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	YÊU CẦU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	Hàm lượng kim loại thô nhiễm trong acetic acid 4% (v/v) ở $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$ trong 24 giờ - Hàm lượng chì - Hàm lượng cadmi	Không phát hiện	Mg/L	TCVN 7147-1:2002 hoặc tương đương

+ Phần cốc:

TT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	YÊU CẦU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	Hàm lượng kim loại thô nhiễm trong acetic acid 4% (v/v) ở $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$ trong 24 giờ - Hàm lượng chì - Hàm lượng cadmi	Không phát hiện	Mg/L	ISO 6486-1: 1999 hoặc tương đương

+ Phần nắp bình:

T T	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Yêu cầu	Yêu cầu	phương pháp thử
1	Lượng $\text{KMnO}_4$ sử dụng (ngâm trong nước, $60^\circ\text{C}$ , 30 phút)	$\mu\text{g}/\text{ml}$	Không phát hiện	$\leq 10$	QCVN: 12-1: 2011/BYT hoặc tương đương
2	Hàm lượng cặn khô - Trong heptan sau 60 phút ở $25^\circ\text{C}$ - Trong ethanol 20% (v/v) sau 30 phút ở $60^\circ\text{C}$	$\mu\text{g}/\text{ml}$	Không phát hiện	$\leq 30$	QCVN: 12-1: 2011/BYT hoặc tương đương

			- Trong nước sau 30 phút ở 60 °C - Trong acetic acid 4% (v/v) sau 30 phút ở 60 °C				
		3	Cadimi(Cd)/Cadmium(Cd)	µg/g	Không phát hiện	≤10 0	QCVN: 12-1: 2011/BYT
		4	Chì (Pb) / Lead (Pb)	µg/g	Không phát hiện	≤10 0	QCVN: 12-1: 2011/BYT hoặc tương đương
		5	Kim loại nặng (quy ra chì) trong acetic acid 4% (v/v) sau 30 phút ở 60 °C	µg/ml	<1	≤1	QCVN 12-1:2011/BYT hoặc tương đương
		6	Định tính vật liệu bằng phương pháp phổ hồng ngoại	-	Poly – Propylene	-	ASTME 1252-98(2021) hoặc tương đương
<p><b>4. Thông số kỹ thuật hộp</b></p> <p>Sản phẩm được phân loại từng mẫu sản phẩm và có khay cốc bằng carton bồi sóng e sau đó được đóng vào hộp chính. Hộp chính được làm từ chất liệu Duplex bồi sóng E, hệ in màu CMYK, bề mặt thành phẩm có quai nhựa. Kích thước hộp: 27cm x 30cm x 10cm.</p>							

### **1.3. Các yêu cầu khác**

- Phương thức thanh toán:

+ Nhà thầu sẽ được thanh toán 100% giá trị hợp đồng sau khi bàn giao toàn bộ hàng hóa, các bên nghiệm thu, xuất hóa đơn, thanh lý hợp đồng theo quy định.

+ Chủ đầu tư sẽ giữ lại tối đa 3% giá trị hợp đồng để thực hiện công tác bảo hành hàng hóa (giữ lại một phần giá trị của hợp đồng hoặc nộp dưới dạng một bảo lãnh của ngân hàng), cho đến khi kết thúc thời gian bảo hành của hàng hóa.

- Tài chính:

+ Chi phí dự thầu của nhà thầu đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định hiện hành tại thời điểm phát hành mời thầu; các chi phí vận chuyển, bốc dỡ, giao hàng, thiết kế in ấn (nếu có), dự phòng.

+ Nhà thầu có đề xuất cụ thể giá trị % thuế VAT của từng hàng hoá. Mức thuế suất giá trị gia tăng đối với các loại hàng hoá của các nhà thầu khi dự thầu được áp dụng chung với mức thuế suất giá trị gia tăng lập giá gói thầu. Việc xác định mức thuế VAT nhà thầu phải nộp khi thực hiện hợp đồng sẽ được xác định tại thời điểm nghiệm thu khối lượng công việc, bàn giao hàng hóa, căn cứ theo loại hình doanh nghiệp, hộ kinh doanh, cá nhân... và được điều chỉnh khi có sự thay đổi về thuế VAT theo quy định.

- Bảo hành: Nhà thầu có thuyết minh đề xuất kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành đối với từng hàng hóa. Thời gian bảo hành của hàng hóa tối thiểu 6 tháng và theo công bố của nhà sản xuất (áp dụng điều kiện cao hơn). Nhà thầu cam kết sẵn sàng có nhân sự thực hiện các công việc bảo hành trong thời gian 01 ngày kể từ ngày nhận được thông báo.

- Giao hàng:

+ Tại mỗi điểm nhà thầu giao hàng đến từng xưởng mà Chủ đầu tư chỉ định. Nhân viên giao hàng phải chuẩn bị đủ vật tư an toàn cần thiết như bình cứu hoả, áo bảo hộ có phản quang, đi giày, đeo khẩu trang, đảm bảo không có nồng độ cồn khi tham gia phát quà. Nhân sự tham gia phát quà phải có đầy đủ CCCD, đủ điều kiện an toàn lao động khi ra vào nhà máy khu công nghiệp, đủ sức khỏe và không mắc bệnh truyền nhiễm, giấy giới thiệu của công ty, số điện thoại, họ & tên.

+ Hàng hóa khi đến các đơn vị sử dụng phải được đóng thành phẩm bộ sản phẩm trước khi giao hàng. Khi phát tới tay người lao động về hình thức phải đẹp, ngay ngắn, không bị rách, hỏng.

+ Nhà thầu cam kết kiểm tra lại trước khi giao hàng để hàng hóa không bị thiếu, lỗi, hỏng....

## **Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

Nhà thầu có thuyết minh, cam kết và thực hiện các nội dung sau:

- Kiểm tra, thử nghiệm, nghiệm thu 01 mẫu hàng hóa: Nhà thầu nộp đến Chủ đầu tư trong giai đoạn tham dự thầu hoặc nộp bổ sung trong thời gian 05 ngày làm việc sau thời điểm đóng thầu hoặc được nộp khi Chủ đầu tư có yêu cầu tại thời điểm đánh giá, đối chiếu tài liệu (nếu có văn bản yêu cầu) hoặc nộp đến Chủ đầu tư khi hoàn thiện hợp đồng (nếu có văn bản yêu cầu). Hàng hóa có thể do Chủ đầu tư hoặc Tổ chuyên gia hoặc đơn vị thử nghiệm độc lập có chức năng thực hiện. Địa điểm nộp hàng hóa cho đại diện Tư vấn tại trụ sở Tư vấn đánh giá E-HSMT.

- Thử nghiệm: Căn cứ quy trình thử nghiệm được duyệt, nhà thầu cùng tư vấn giám sát (nếu có) thực hiện thử nghiệm, các giá trị thu được là một phần của công tác nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng.

- Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp tại nơi bàn giao để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

- Bất kỳ 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 trong thời gian 02 ngày làm việc kể từ ngày nhận được thông báo. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền từ chối hàng hóa đó do không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật Chương V, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Các hàng hóa đáp ứng kiểm tra, thử nghiệm sẽ là một phần của số lượng hàng hóa được bàn giao theo hợp đồng mua bán.

- Kiểm tra, thử nghiệm các nội dung đã hoàn thiện: được thực hiện khi đã cung cấp hoàn chỉnh và được thực hiện tại nơi bàn giao. Nhà thầu chịu tất cả chi phí có liên quan đến thực hiện thử nghiệm nghiệm thu, các thử nghiệm phục vụ nghiệm thu, vận hành và các công việc có liên quan đến công tác nghiệm thu.