

## **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 Công ty TNHH Fushan Technology (Việt Nam) ngày Phụ nữ Việt Nam 20/10 năm 2025
- Nguồn vốn: Ngân sách Công đoàn Công ty TNHH Fushan Technology (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: Số 8, đường 6, Khu công nghiệp VSIP Bắc Ninh, Phường Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
- Thuế VAT: Giá gói thầu đang xác định thuế VAT theo quy định của Nghị định số 180/2024/NĐ-CP ngày 31/12/2024 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:**

- Chung 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. 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	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
-------------	----------------------	-------------------------------------

	vụ liên quan	
1	Mũ bảo hiểm và túi thể thao đựng mũ	<p><b>I. Mũ</b></p> <p>1. Kiểu dáng: Mũ 1/2 đầu (Che nửa đầu) kiểu dáng thể thao Trên bề mặt vỏ mũ có các đường gờ nổi xung quanh mũ, tạo cảm giác khỏe khoắn, tăng tính khí động học và thẩm mỹ. Mũ có kính chắn gió.</p> <p>2. Yêu cầu thông số:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Chất liệu vỏ làm từ nhựa ABS (Acrylonitrile – Butadiene – Styrene). Lớp xốp hấp thụ xung động EPS (Expanded Polystyrene) (có chứng nhận phù hợp quy chuẩn kỹ thuật của Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng theo quy định từ năm 2024 trở lại đây)</li> <li>- Màu sắc: xanh tím than</li> <li>- Kích thước: Freesize (Chu vi vòng đầu 59 cm) ±2cm</li> <li>- Loại sơn: Sơn matte</li> </ul> <p>3. Quy cách đóng gói: Mỗi sản phẩm được đóng trong 1 túi bóng kính.</p> <p>4. Sản phẩm đáp ứng yêu cầu:</p> <p>4.1. Phần vỏ nhựa và xốp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lớp vỏ nhựa không được biến dạng quá mức dưới tải trọng lớn, giữ nguyên cấu trúc bảo vệ đầu người đội. Lớp vỏ đạt các tiêu chuẩn sau (Có tài liệu chứng minh từ năm 2024 trở lại đây): <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Độ bền đâm xuyên (điều kiện thuận hoá nhiệt độ cao, nhiệt độ thấp và ngâm nước): mức độ đâm xuyên không chạm dạng đầu.</li> <li>+ Đo góc nhìn: Bên phải và trái lớn hơn 105 độ, bên trên lớn hơn 11 độ, bên dưới lớn hơn 45 độ</li> <li>+ Độ ổn định: góc lệch 25 - 30 độ</li> <li>+ Thử đặc tính cơ học của kính chắn gió (điều kiện thuận hoá nhiệt độ cao): kính không vỡ</li> <li>+ Kiểm tra hệ số truyền sáng kính <math>\geq 86\%</math></li> <li>+ Độ bền va đập và hấp thụ xung động (điều kiện thuận hoá nhiệt độ cao, nhiệt độ thấp và ngâm nước): Gia tốc đội lại tức thời tại 2 vị trí (đề phẳng, đề cầu) <math>\leq 300g</math>; Gia tốc dư sau 3ms tại 2 vị trí (đề phẳng, đề cầu) <math>\leq 200g</math>; Gia tốc dư sau 6ms tại 2 vị trí (đề phẳng, đề cầu) <math>\leq 150g</math>; Tình trạng mũ sau thử: Vỏ mũ không bị vỡ tách rời.</li> <li>- Lớp xốp của mũ phải dày và chắc, có độ đàn hồi cao, độ kết dính với vỏ mũ cao.</li> </ul> </li> </ul> <p>4.2. Phần vải lót, kính mũ và dây quai mũ, khoá mũ</p>

		<p>- Vải lót nỉ mềm mại, kháng khuẩn, an toàn với da đầu. Kết hợp lưới thoáng khí. Lót mũ đạt tiêu chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hàm lượng Formaldehyt <math>\leq 16\text{mg/kg}</math></li> <li>+ Các amin thơm giải phóng từ chất màu azo <math>\leq 10\text{mg/kg}</math></li> </ul> <p>(Có tài liệu chứng minh từ năm 2024 trở lại đây)</p> <p>- Mặt kính làm từ nhựa Polycarbonate có độ bền cao, kính đã qua công đoạn xử lý đặc biệt bằng công nghệ nano tăng độ an toàn cho người sử dụng khi có va đập mạnh, chống tia UV, chống loá, chống bám bụi bám nước, chống xước, cản được gió, bụi, côn trùng bay vào mắt gây mất tập trung khi lái xe. Đi ngày hay đi đêm đều nhìn rõ, không bị ảnh hưởng tầm nhìn của người sử dụng. Có trục xoay 2 bên điều chỉnh nâng hạ kính lên xuống.</p> <p>- Dây quai mũ bảo hiểm chất liệu Nylon bền, chịu mài mòn tốt và mềm mại, có tander nhựa tăng chỉnh dễ dàng để ôm sát đầu giữ mũ không bị lung lay khi có tác động cho bạn thoải mái lái xe. Phần ốp bên tai được làm bằng da PU bền, chống nước, dễ vệ sinh, được thiết kế hở giúp thoải mái và thoáng mát khi sử dụng, mặt trong ốp tai có lót lớp nỉ bông mềm mại. Khóa bấm Seatbelt Buckle gồm khóa hãm bằng nhựa có lẫy bấm lò xo tròn tru và chốt cài bằng inox. Có miếng lót cao su bảo vệ cằm</p> <p>5. Yêu cầu khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mũ được dán tem nước in logo theo yêu cầu của chủ đầu tư, có phủ lớp bảo vệ chống trầy xước</li> <li>- Vít inox sáng bóng, không gỉ sét.</li> <li>- Viền cao su ôm sát cạnh trước mũ</li> <li>- Lớp sơn đều mịn, sơn kỹ phần viền mũ cả mặt trong và ngoài.</li> <li>- Có miếng đuôi cao su phía sau mũ tạo điểm nhấn, được liên kết chặt chẽ với lớp vỏ mũ bằng 1 vít inox 2mm</li> <li>- Hàng hoá đóng theo thùng 20 cái/thùng. Thùng carton sóng 5 lớp dày dặn</li> <li>- Hàng hoá sản xuất năm 2025 và thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng cho vỏ mũ và <math>\geq 6</math> tháng cho Chốt khoá, quai đeo và nước sơn.</li> </ul> <p>6) Hình ảnh minh họa</p>
--	--	---



## II. Túi thể thao

1. Kiểu dáng: Túi dây rút thể thao, vừa đựng mũ vừa làm túi đeo vai

2. Yêu cầu thông số:

- Chất liệu: Vải dù TNF có tráng chống thấm

- Màu sắc: Tím than

- Kích thước (ngang x cao): 45x35cm

3. Sản phẩm đáp ứng yêu cầu:

3.1. Phần vải túi:

- Vải dù dày dặn, chống nước, an toàn với sức khỏe người dùng. Cụ thể theo các tiêu chuẩn:

+ Tính kháng thấm nước bề mặt: ISO 5

+ Độ bền xé rách:  $\geq 14N$  (chiều dọc);  $\geq 11N$  (chiều ngang)

+ Hàm lượng Formaldehyt: K.p.h

+ Các amin thơm giải phóng từ chất màu azo: K.p.h

(Có tài liệu chứng minh từ năm 2024 trở lại đây)

- Vải lót đã được xử lý qua công đoạn giặt mềm. Hoá chất giặt đảm bảo an toàn cho người dùng. (Có hợp đồng nguyên tắc với công ty giặt mềm còn hạn sử dụng)

4.2. Phần dây rút:

- Dây chất liệu dù poly chắc chắn, chịu lực tốt, khó kéo đứt, không bị xù sợi.

5. Yêu cầu khác:

- Túi được in logo 1 màu theo yêu cầu của chủ đầu tư. In lưới bằng mực in loại tốt, độ bám dính cao, không bong tróc khi sử dụng. Công nghệ in sử dụng hoá chất không độc hại tối thiểu theo tiêu chuẩn Oekotex hoặc tương đương.

- Hàng hoá sản xuất năm 2025

### 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.

- Cung cấp lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa ban đầu: Nhà thầu các nội dung thuyết minh về lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa ban đầu phù hợp với hàng hóa và 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 quà 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....

- Khối lượng tăng giảm: Nhà thầu có cam kết sẽ cung cấp đầy đủ hàng hóa trong phạm vi tăng 10% khi có yêu cầu của Chủ đầu tư khi ký và thực hiện hợp đồng, cam kết cắt giảm hàng hóa trong phạm vi 10% khi có yêu cầu của Chủ đầu tư.

## **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. 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 tại trụ sở Tư vấn đánh giá E-HSDT.

- 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.