

## **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 quà tặng sinh nhật đoàn viên năm 2026

Tên gói thầu: Mua quà tặng sinh nhật đoàn viên năm 2026

Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Mũ bảo hiểm kèm túi thể thao đựng mũ

Địa điểm thực hiện: Công đoàn công ty TNHH Golden Victory Việt Nam, địa chỉ: xóm Đông Bình, xã Đông Thịnh, tỉnh Ninh Bình

Chủ đầu tư: Công đoàn công ty TNHH Golden Victory Việt Nam

Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng

Nguồn vốn: Nguồn tài chính Công đoàn công ty TNHH Golden Victory Việt Nam

Loại hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định

##### ***1.2. Yêu cầu về kỹ thuật***

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

- Chung loại: Hàng hóa có chủng loại rõ ràng, nhà thầu chịu trách nhiệm cung cấp đầy đủ thông tin về ký mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, năm sản xuất, hãng sản xuất và các thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa trong E-HSDT. Nhà thầu phải đề xuất cụ thể một ký mã hiệu/ nhãn hiệu/ hãng sản xuất cho một đơn vị hàng hóa (không đề xuất “tương đương” đối với các thông tin về hàng hoá mà nhà thầu chào).

- 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.

- 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 thực hiện giao hàng theo từng tháng khi Chủ đầu tư yêu cầu và Chủ đầu tư thanh toán theo từng quý.

- Yêu cầu về bảo hành: Nhà thầu phải đề xuất cụ thể thời gian bảo hành sản phẩm kể từ ngày hàng hóa được nghiệm thu, bàn giao trong E-HSDT và phù hợp với yêu cầu của E-HSMT.

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

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. Trường hợp nhà thầu đề xuất không cụ thể hoặc không chứng minh thông số kỹ thuật của hàng hóa do nhà thầu đề xuất bảo đảm sự tương đương hoặc tốt hơn yêu cầu kỹ thuật thuộc E-HSMT thì E-HSMT sẽ được đánh giá không đạt tại tiêu chí đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ quy định tại Mục 3, Chương III 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	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Mũ bảo hiểm kèm túi thể thao đựng mũ	<p>1. Kiểu dáng: Mũ ¾ đầu (Che cả đầu và tai) 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 hoặc tương đương từ năm 2024 trở lại đây của cơ quan, đơn vị có thẩm quyền theo quy định của pháp luật để chứng minh)</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 mũ: Mũ bảo hiểm được đóng trong 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.</li> <li>- 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>+ Kết cấu (các bộ phận của mũ) Bắt buộc có vỏ cứng, đậm hấp thụ xung động, quai đeo, lớp vải lót.</li> <li>+ Kiểm tra ngoại quan: Bề mặt phía ngoài của vỏ mũ và các bộ phận lắp vào mũ phải nhẵn, không có vết nứt, không có gờ và cạnh sắc. Không được sử dụng đinh tán, bu lông, đai ốc, khoá quai đeo có các gờ và cạnh nhọn, sắc. Đầu đinh tán, bu lông không được cao hơn 2mm so với bề mặt phía ngoài của vỏ mũ.</li> <li>+ Thử quai đeo: Độ dịch chuyển giữa 2 lần đặt tải ≤ 25mm</li> <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 ≥ 108 độ, bên trên ≥ 10 độ, bên dưới ≥ 45 độ</li> <li>+ Độ ổn định: góc lệch ≤ 28 độ</li> <li>+ Thử đặc tính cơ học của kính chắn gió (điều kiện thuận hoá nhiệt độ cao): kính không vỡ</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiểm tra hệ số truyền sáng kính <math>\geq 88\%</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 dội 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> <p>4.2. Phần vải lót, kính mũ và dây quai mũ, khoá mũ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vải lót ni mềm mại, kháng khuẩn, an toàn với da đầu. Kết hợp lưới thoáng khí. Lót mũ đạt tiêu chuẩn: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hàm lượng Formaldehyt <math>\leq 16mg/kg</math></li> <li>+ Các amin thơm giải phóng từ chất màu azo <math>\leq 10mg/kg</math></li> </ul> (Có tài liệu chứng minh từ năm 2024 trở lại đây) </li> <li>- 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. Độ dài kính che hết mặt giúp bạn 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.</li> <li>- Dây dệt chất liệu nhựa PP, bản rộng kích thước 1.7mm, khoá nhựa POM.</li> </ul> <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 sắt sơn mạ chống gỉ</li> <li>- Viền cao su chạy xung quanh viền cạnh mũ.</li> <li>- 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> <li>- Hàng hoá đóng theo thùng 24 cái/thùng. Thùng carton sóng 5 lớp dày dặn.</li> <li>- Đối với túi thể thao đựng mũ được may theo yêu cầu của Chủ đầu tư và đáp ứng các tiêu chuẩn: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Túi dây rút thể thao, vừa đựng mũ vừa làm túi đeo vai</li> <li>+ Chất liệu: Vải dù TNF có tráng chống thấm</li> <li>+ Màu sắc: Tím than</li> <li>+ Kích thước (ngang x cao): 45x50cm</li> <li>+ Phần vải túi: Vải dù dày dặn, chống nước, an toàn với sức khoẻ người dùng và đạt tiêu chuẩn: tính kháng thấm nước bề mặt: ISO; Độ bền xé rách: <math>\geq 14N</math> (chiều dọc); <math>\geq 11N</math> (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).</li> <li>+ 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)</li> <li>+ Phần dây rút: Dây chất liệu dù poly chắc chắn, chịu lực tốt, khó</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

kéo đứt, không bị xù sợi.

+ 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.

- Hình ảnh sản phẩm:



*Ghi chú: Tất cả các hàng hóa/thiết bị chính được quy định trong phạm vi cung cấp phải có Catalogue, tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) hoặc hình ảnh chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT;*

*Trường hợp các tài liệu này bằng tiếng nước ngoài khác tiếng Anh hoặc tiếng Việt thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT). Trường hợp trong catalogue không đầy đủ thông số theo yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải có xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) để chứng minh.*

### **1.3. Các yêu cầu khác**

Nhà thầu phải cam kết:

- Toàn bộ hàng hóa thiết bị cung cấp cho gói thầu phải đảm bảo tính đồng bộ, được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, không gãy vỡ, bóp méo.

- Nhà thầu cam kết cung cấp hàng mẫu nếu Chủ đầu tư có yêu để phục vụ việc đánh giá chất lượng hàng hóa của HSDT trong E-HSMT. Trong vòng 5 ngày làm việc từ ngày có thời điểm đóng thầu hoặc kể từ khi nhận được yêu cầu cung cấp hàng mẫu của Chủ đầu tư thì nhà thầu phải gửi hàng mẫu mới 100% theo đúng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa. Số lượng hàng mẫu nhà thầu cung cấp là 03 mẫu. Trường hợp hàng mẫu không đạt yêu cầu

hoặc quá thời hạn cung cấp mà nhà thầu không nộp hàng mẫu thì đề xuất về kỹ thuật của hàng hóa được đánh giá không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

- Bảo hành một đổi một miễn phí (một sản phẩm lỗi đổi một sản phẩm mới) trong 30 ngày đầu kể từ ngày giao hàng cho tất cả những sản phẩm vỡ, hư hỏng do lỗi đóng gói hay lỗi kỹ thuật sản xuất, không phù hợp tiêu chuẩn quy định tại hợp đồng... hoặc do lỗi vận chuyển của nhà thầu.

- 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);

- Giao hàng theo tần suất giao 1 lần/1 tháng khi Chủ đầu tư có yêu cầu và phát đến từng nhân viên của Chủ đầu tư tại địa điểm do Chủ đầu tư thông báo. Số lượng hàng hóa bàn giao được chủ đầu tư sẽ báo trước ít nhất 2 ngày để nhà thầu sắp xếp hàng hoá và phương tiện vận chuyển. Nhà thầu đảm bảo thời gian cung cấp hàng hóa đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

+ 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, chứng nhận đã đi học khoá an toàn lao động khi ra vào khu công nghiệp, đảm bảo đầy đủ sức khoẻ, không mắc bệnh truyền nhiễm, có giấy giới thiệu của công ty, Số điện thoại, Họ & tên, Chức vụ.

- Có Bảng tuyên bố đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa. Mẫu tham khảo như sau:

STT	Yêu cầu của Chủ đầu tư		Nhà thầu chào			Ghi chú
	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số kỹ thuật	Tuyên bố đáp ứng	Tài liệu tham chiếu	
	Tên hàng hóa		Hàng hóa 1 (Ghi rõ ký mã hiệu, nhãn hiệu, nhà sản xuất)			
1	....	....	...	Đáp ứng hoặc Không đáp ứng	Nêu rõ tham chiếu tài liệu nào, chương, mục, trang, dòng nào	
...	....	....				

**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:

- Thời gian, địa điểm: Tại bất kỳ thời điểm nào khi nhà thầu cung cấp hàng hóa là thiết bị cho Chủ đầu tư.

- Cách thức tiến hành:

+ Kiểm tra về chủng loại hàng hóa

+ Thông số kỹ thuật của thiết bị

+ Ký mã hiệu nhãn mác

+ Xuất xứ

- Mọi chi phí kiểm tra, thử nghiệm: Do nhà thầu tự chi trả.

- Kiểm tra Hàng hóa khi nhận hàng:

+ Có đầy đủ tài liệu kèm theo như yêu cầu E-HSMT

- + Hàng hóa nguyên đai, nguyên kiện, không bị vỡ, nứt, sứt mẻ;
- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, thay thế:
- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi Nhà thầu nhận được biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. Số lượng hàng hóa nghiệm thu căn cứ vào thực tế giao nhận.
- 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.