

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: Gói thầu số 06-MSHH.02-SXKD: Trang bị áo đồng phục và bảo hộ lao động năm 2026.
- Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV Nhiệt điện Thủ Đức.
- Tên dự toán mua sắm: Sản xuất kinh doanh.
- Địa điểm cung cấp: Công ty TNHH MTV Nhiệt điện Thủ Đức. Địa chỉ Km số 09 Võ Nguyên Giáp, Phường Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày + 12 tháng bảo hành.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

Nhà thầu xuất trình đầy đủ hồ sơ chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa: Nhà thầu phải công bố hãng sản xuất, nước sản xuất, mã hàng hóa cụ thể cho từng mã hàng, hàng hóa.

Hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, hàng hoá có chứng nhận xuất xứ, chứng nhận chất lượng đầy đủ, đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn kỹ thuật và sẽ không có các khuyết tật nảy sinh dẫn đến bất lợi trong quá trình sử dụng hàng hóa.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Áo sơ mi nam dài tay	- Màu sắc: Màu trắng - Chất liệu vải: 50-52% Bamboo (visco), 45-48% Polyester, spandex 3-4% - Mô tả hình dáng áo: Áo sơ mi cổ Đức có chân, một túi ngực trái đáy nhọn. Miệng túi có thêu logo chi tiết như mẫu (hình 10). Áo tay dài có măng sec vắt cạnh. Logo nhà sản xuất không xuất hiện trên miệng túi áo.
2	Áo sơ mi nam ngắn tay	- Màu sắc: Màu trắng - Chất liệu vải: 50-52% Bamboo (visco), 45-48% Polyester, spandex 3-4% - Mô tả hình dáng áo:

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Áo sơ mi cổ Đức có chân, một túi ngực trái đáy nhọn. Miệng túi có thêu logo như mẫu (hình 10), Áo ngắn tay, gấu tay gấp lên. Logo nhà sản xuất không xuất hiện trên miệng túi áo.
3	Áo sơ mi nữ ngắn tay	- Màu sắc: màu trắng. - Chất liệu vải: 50-52% Bamboo (visco), 45-48% Polyester, spandex 3-4% - Mô tả hình dáng áo: Áo sơ mi cổ Đức có chân. Thân áo có nẹp cài cúc. Áo ngắn tay, tay lờ vê 2,5cm. Thân áo chiết 4 ly eo trước và sau. Áo có 2 ly ngực trước. Thêu logo ngực trái thân trước với kích thước logo như mẫu (hình 10).
4	Áo sơ mi nữ dài tay	Áo sơ mi nữ dài tay - Màu sắc: màu trắng. - Chất liệu vải: 50-52% Bamboo (visco), 45-48% Polyester, spandex 3-4% - Mô tả hình dáng áo: Áo sơ mi cổ Đức có chân. Thân áo có nẹp cài cúc. Áo dài tay có măng séc cài cúc. Thân áo chiết 4 ly eo trước và sau. Áo có 2 ly ngực trước. Thêu logo ngực trái thân trước với kích thước như mẫu (hình 10).
5	Quần áo bảo hộ lao động (BHLĐ) (áo rời quần)	Áo BHLĐ: Theo mẫu (hình 1). - Màu: Màu cam, bảng màu: C0 M60 Y100 K0 - Thân trước: Túi áo sâu 20cm, miệng túi rộng 18-19cm, túi áo có dây kéo hết miệng túi (rộng 18cm), có nắp đậy túi áo, túi không có miếng dán. - Có dây kéo cùng màu vải cao tới cổ, dây kéo dài có khóa và nẹp che đậy dây kéo. - Nẹp bong một hàng 5-6 chiếc cúc cùng màu vải. - Chất liệu vải: Kaki Pangrim Polyester 65%, cotton 35%. - Có chứng nhận thử nghiệm vải.

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Quần BHLĐ: Theo mẫu (hình 1). - Màu: Màu cam, bảng màu: C0 M60 Y100 K0 - Túi quần xéo không có dây kéo. - Túi quần hộp sâu 22cm, rộng 18cm, túi quần hộp có dây kéo, có nắp đậy túi hộp, không có miếng dán. - Thân trước mỗi bên xếp 2 ply (ly) lật về phía dọc quần. - Lưng thun bản to (35mm), có dây lưng rút, có dây kéo, cạp may 6 đĩa. - Đáy quần sâu vừa phải. - Dây kéo loại tốt (YKK hoặc HKK). - Chất liệu vải: Kaki Pangrim Polyester 65%, cotton 35%. - Chỉ may phải nhệt, phù hợp với màu vải và độ bền cao. Đáy quần may 2 đường chỉ. - Nút/móc phải chắc chắn. - Có chứng nhận thử nghiệm vải. Logo: - Trên tay áo: Thêu trên tay trái kích thước, hình dáng logo theo mẫu (hình 2), cách đầu vai 7-7,5cm. - Trên lưng áo: Thêu sau lưng áo, kích thước, hình dáng logo theo mẫu (hình 3). - Trên ngực áo: Thêu trên ngực trái, kích thước, hình dáng logo theo mẫu (hình 4). - Logo và bảng tên phải thêu trên vải và may vào đồ BHLĐ để không bị tua khi giặt. Bảng tên nhân viên: - Tên, mã số nhân viên thêu trên ngực phải, kích thước bảng tên dài 14cm, rộng 3cm, chữ cao khoảng: 1,5cm, chữ màu xanh, nền màu trắng. Dây vải phản quang: - Màu cam, bảng màu: C0 M78 Y70 K0 - Chiều cao dây vải phản quang: 25mm. - May trước ngực, sau lưng, ống quần (Vị trí may theo mẫu hình 1). - Đo size quần áo tại chỗ.
6	Quần áo nhân viên Bảo vệ	Tham khảo mẫu 07. Quần áo xuân hè; 7.1. Quần áo xuân hè ngắn tay nam theo Thông tư 08/2016/TT-BCA ngày 16/2/2016.

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Áo nam: - Màu: Xanh dương - Chất liệu vải áo: KT Áo kiểu cổ đứng. Thân trước: ngực may hai túi ốp ngoài, bị túi may đố, nắp túi vát nhọn. Nẹp bong một hàng sáu chiếc cúc cùng màu vải, may bật vai đeo cấp hiệu. Thân sau: Cầu vai rời xếp hai ply (ly). Tay ngắn cửa tay may lật ra ngoài, trên cánh tay trái may dán ký hiệu bảo vệ cơ quan hoặc doanh nghiệp. Gấu áo bằng. Logo: Logo bảo vệ bên tay trái. - Tên, mã số nhân viên chữ màu xanh, nền màu trắng trên ngực phải, kích thước bảng tên 14cm x 3cm, chữ cao khoảng: 1,5cm. Quần nam: - Màu: Xanh đen. - Chất liệu vải quần: Kaki casme - Quần kiểu cạp rời, Túi quần xéo. Thân trước mỗi bên xếp một ply (ly) lật về phía dọc quần. Dây kéo loại tốt. Thân sau mỗi bên may một chiếc và bỏ một túi viền. Cạp may sáu đĩa, đầu cạp may quai nhê có cài cúc. Gấu quần bằng. - Chỉ may: phù hợp màu sắc của vải có độ bền cao. Phụ kiện: - Mũ mềm, phù hiệu, cầu vai, ve áo theo Thông tư 08/2016/TT BCA ngày 16/2/2016. - Đo theo size từng người - Ngoại cỡ: Đo từng người.
7	Quần áo nhân viên phục vụ	- Chất liệu Vải: KT - Màu: Xanh dương. - Tên, mã số nhân viên chữ màu xanh, nền màu trắng trên ngực phải, kích thước bảng tên 14cm x 3cm, chữ cao khoảng: 1,5cm. - May theo mẫu của Công ty. - Đo size quần áo tại chỗ.
8	Quần áo nhân viên Y tế	Áo blouse: - Chất liệu vải áo: KT - Màu: Trắng. - May theo mẫu của Công ty. Quần: - Chất liệu vải quần: Kaki thun

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Màu: Xanh đen hoặc Trắng. - Đo size quần áo tại chỗ.
9	Quần áo nhân viên Hóa nghiệm	Áo blouse: - Chất liệu vải áo: KT - Màu: Trắng. - Tên, mã số nhân viên chữ màu xanh, nền màu trắng trên ngực phải, kích thước bằng tên 14cm x 3cm, chữ cao khoảng: 1,5cm. - May theo mẫu của Công ty. Quần: - Chất liệu vải quần: Kaki thun - Màu: Xanh đen. - Đo size quần áo tại chỗ.
10	Giày bảo hộ lao động	- Kiểu dáng theo mẫu (hình 5) - Chất liệu giày: Da tổng hợp+vải lưới. - Loại cột dây, cổ thấp. - Mũi giày: Composite, chống dập ngón - Đế giày: 2 lớp PU có độ bền cao, chống trơn trượt, dầu mỡ. - Đế giữa: Có lót Kevlar chống đâm xuyên. - Giày có khả năng cách điện 6kV. - Có phản quang trên thân giày. - Trọng lượng: Khoảng 450gram/chiếc - Có giấy chứng nhận xuất xứ/chứng nhận xuất xưởng. - Có giấy chứng nhận chất lượng. - Có chứng nhận thử nghiệm giày. - Đo size giày tại chỗ

1.3. Các yêu cầu khác

1. Áo đồng phục, quần áo BHLĐ được đóng gói cẩn thận có ghi tên mỗi người.

2. Thêu logo:

- Vị trí thêu: Ở cạnh nếp vạt túi áo bên trái, đỉnh trên vòng tròn cách mép trên miệng túi 0,75cm, đỉnh dưới vòng tròn cách đường may túi dưới của miệng túi 0,75cm.

- Kích thước logo: Hình tròn đường kính 15mm, chiều ngang dòng chữ 15mm, chiều cao dòng chữ 5mm.

- Thêu logo màu sắc theo logo chuẩn như hình ảnh mô tả kèm theo.

- Màu trắng logo sao 4 cánh, viền tròn ngoài màu xanh lam.

- Nét kẻ: 0,7 ÷ 1 mm.

+ Hình sao trong vòng tròn:

- Sao 4 cánh gồm: 3 sao đề cùng chiều lên nhau. Sao màu vàng nhỏ nhất trong cùng đề lên sao màu đỏ lớn hơn ở giữa; sao đỏ đề lên sao màu xanh lam lớn hơn ở ngoài, để lại các nét viền hình sao: $1 \div 1,2 \text{ mm}$.

- Các sao phải cân đối 4 cánh chĩa đi 4 hướng lên, xuống, trái, phải.

- Hình dáng kích thước theo mẫu (hình 10).

3. Các cam kết: Nhà thầu phải nộp kèm các cam kết sau trong E-HSDT:

- Nhà thầu có cam kết bảo hành sản phẩm ≥ 12 tháng.

- Nhà thầu có cam kết hàng hoá do nhà thầu cung cấp không có tác động xấu đối với môi trường và sức khỏe người lao động.

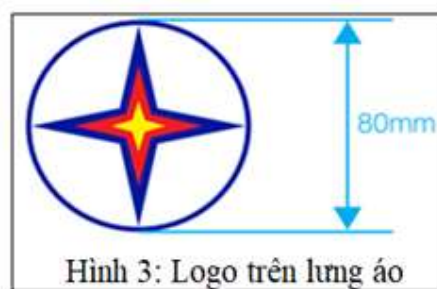
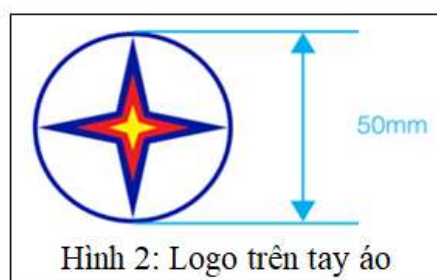
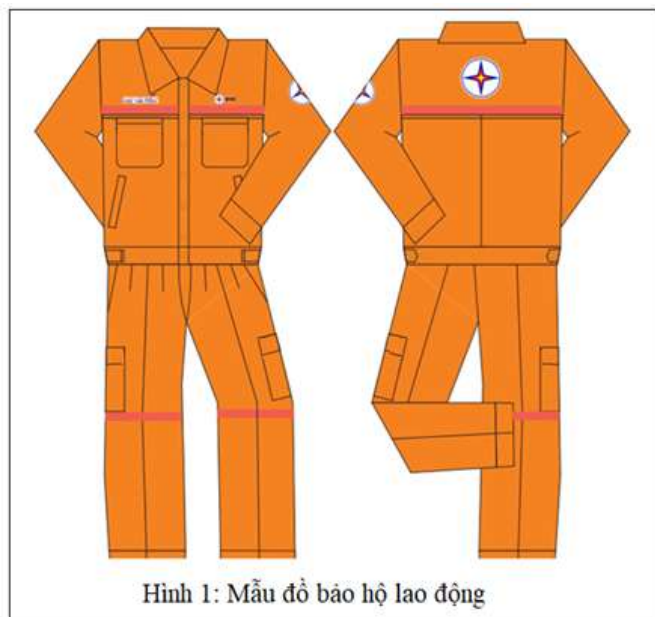
- Nhà thầu có cam kết không vi phạm quyền sở hữu trí tuệ đối với sản phẩm cung cấp.

- Nhà thầu có cam kết miễn trừ trách nhiệm và bồi thường toàn bộ thiệt hại, chi phí phát sinh (nếu có) cho Chủ đầu tư trong trường hợp có khiếu nại của bên thứ ba về quyền sở hữu trí tuệ đối với hàng hóa do Nhà thầu cung cấp.

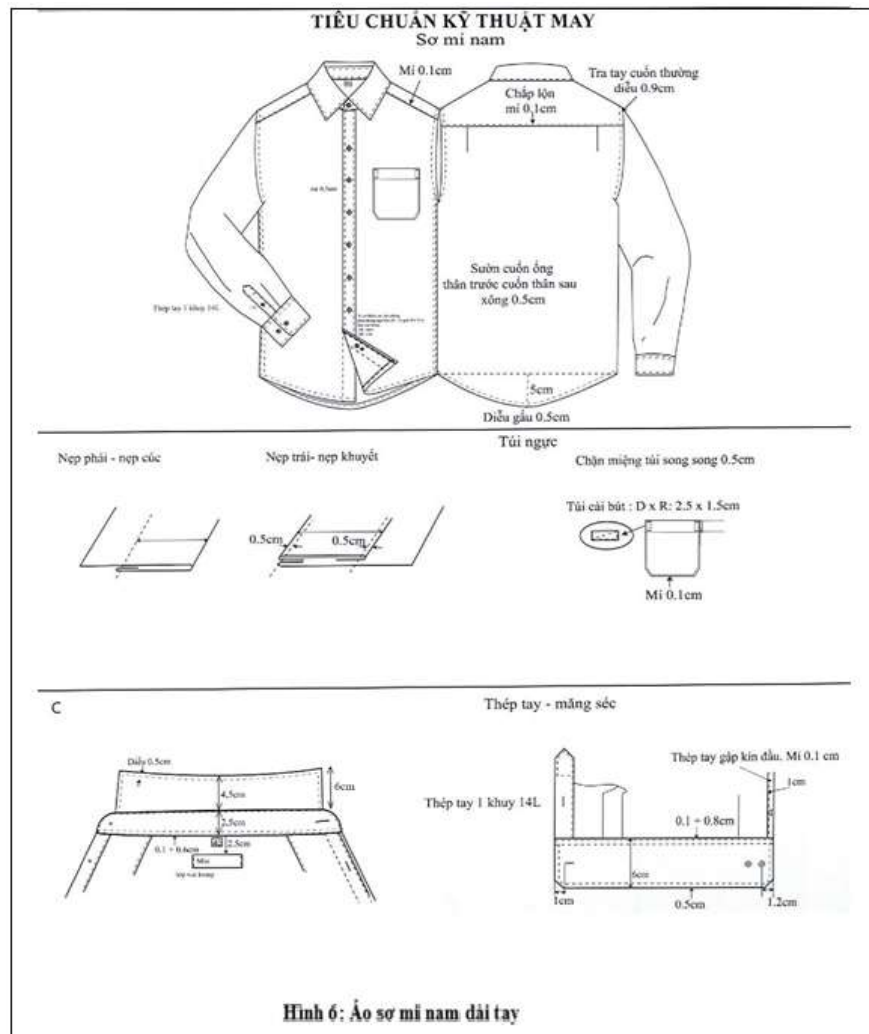
Mục 2. Bản vẽ:

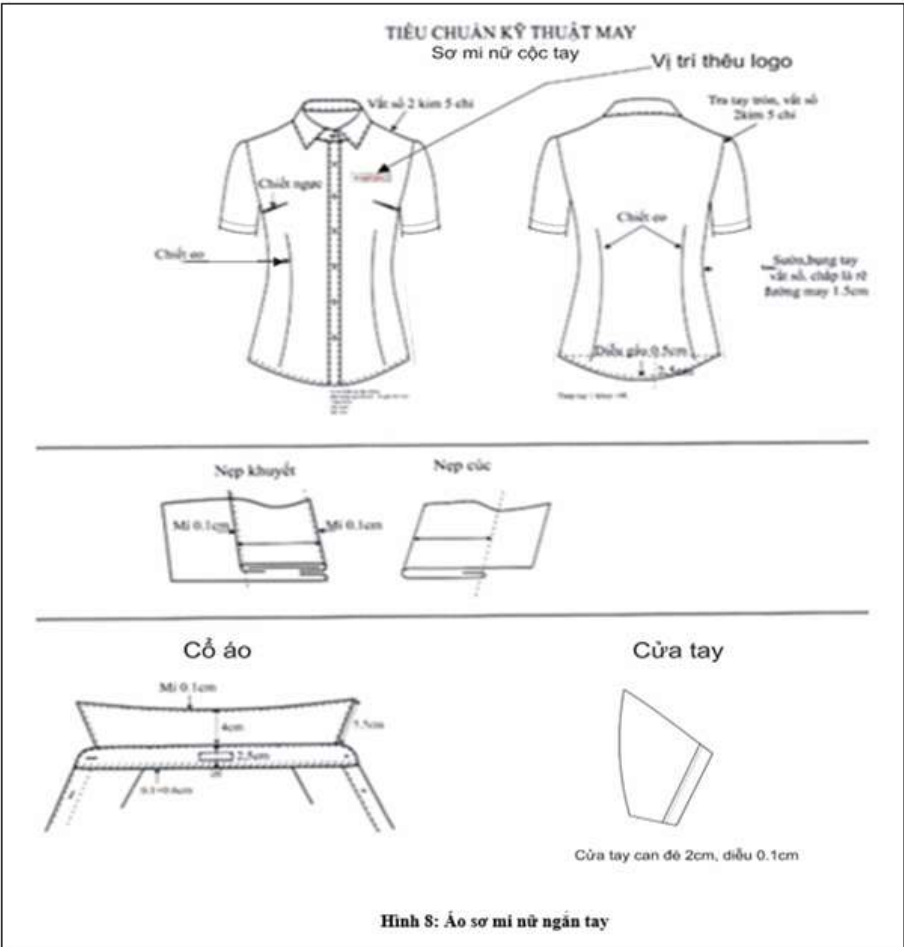
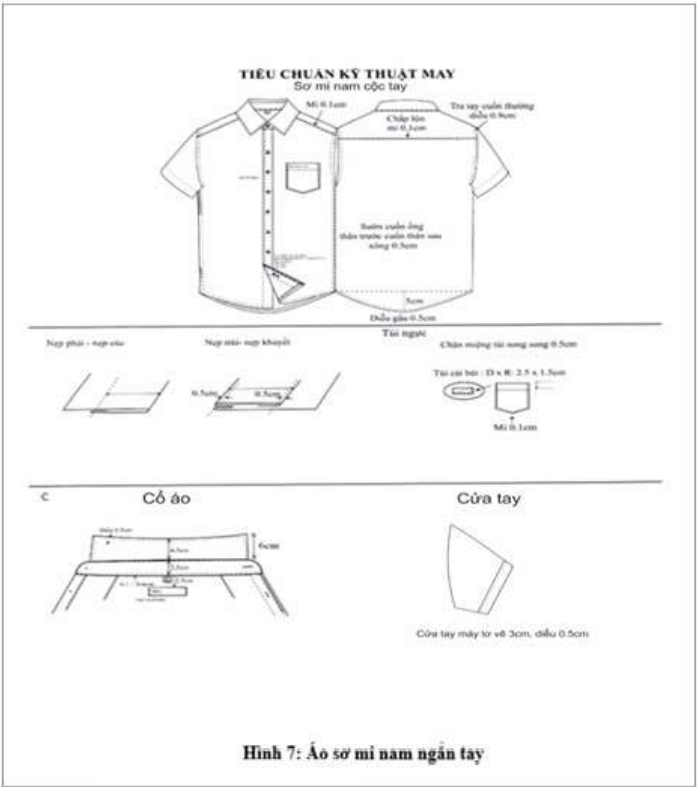
Hồ sơ mời thầu này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây:

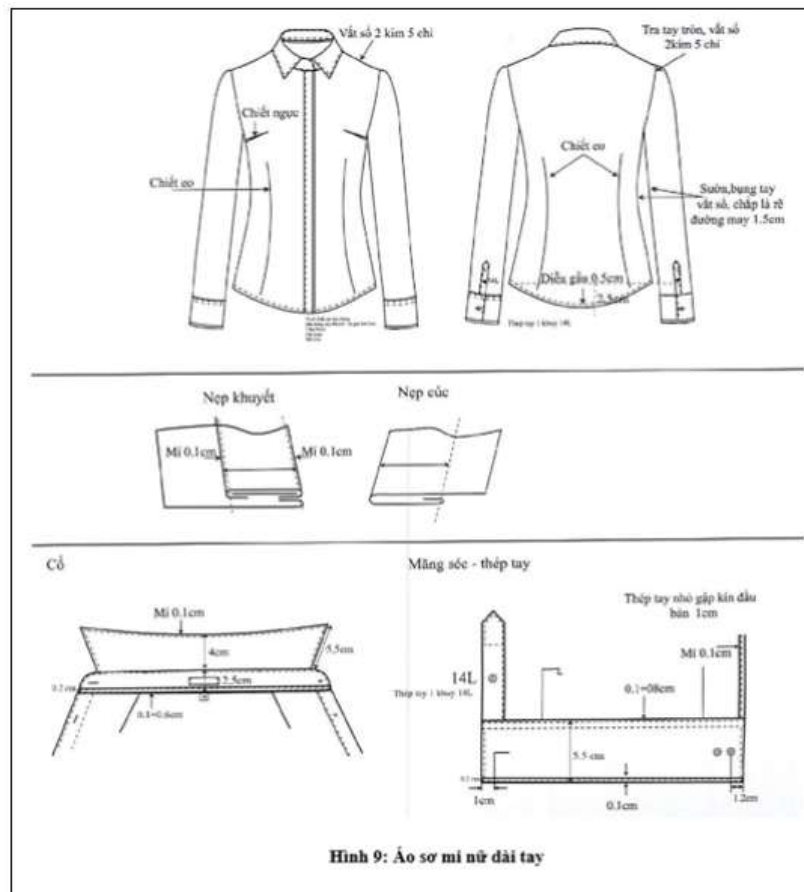
Danh mục bản vẽ		
Bản vẽ số	Tên bản vẽ	Mục đích sử dụng
Hình 1	Mẫu đồ Bảo hộ lao động	Thực hiện theo mẫu
Hình 2	Mẫu Logo trên tay áo BHLĐ	Thực hiện theo mẫu
Hình 3	Mẫu Logo trên lưng áo BHLĐ	Thực hiện theo mẫu
Hình 4	Mẫu Logo trên ngực áo BHLĐ	Thực hiện theo mẫu
Hình 5	Mẫu giày BHLĐ	Thực hiện theo mẫu
Hình 6	Mẫu áo sơ mi nam dài tay	Thực hiện theo mẫu
Hình 7	Mẫu áo sơ mi nam ngắn tay	Thực hiện theo mẫu
Hình 8	Mẫu áo sơ mi nữ ngắn tay	Thực hiện theo mẫu
Hình 9	Mẫu áo sơ mi nữ dài tay	Thực hiện theo mẫu
Hình 10	Mẫu Logo thêu trên áo sơ mi nữ, thêu trên miệng túi áo sơ mi nam	Thực hiện theo mẫu



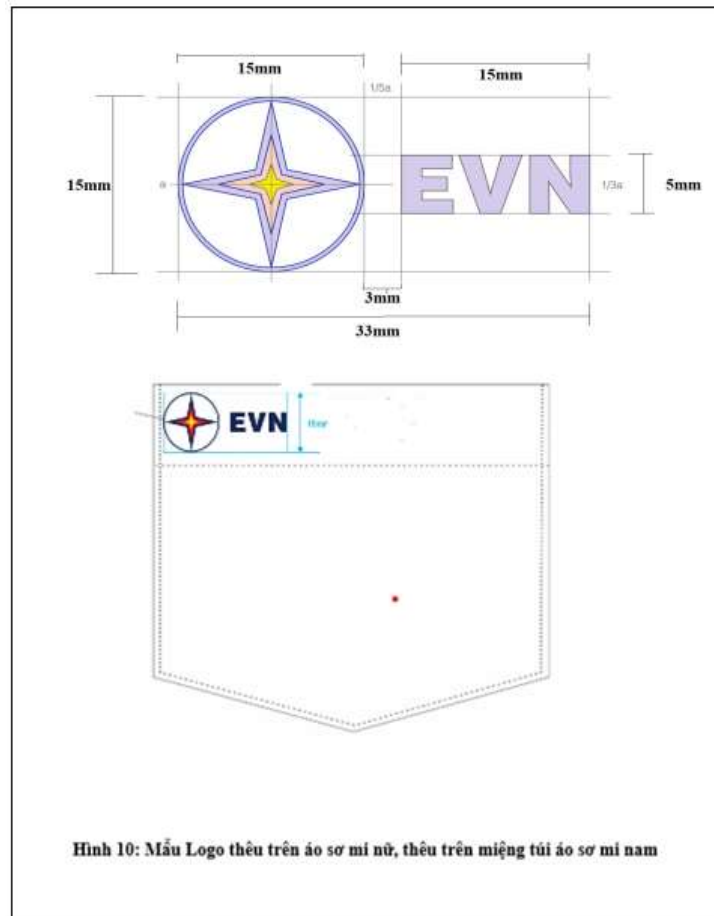








Hình 9: Áo sơ mi nữ dài tay



Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

Hàng hóa được nghiệm thu theo quy cách, số lượng, chất lượng của HSMT.