

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

Tên dự toán : Đồ bảo hộ lao động năm 2026- Xí nghiệp Bao Bì Liksin
Chủ đầu tư: Tổng Công ty Công nghiệp-In-Bao bì Liksin-TNHH MTV;
Nguồn vốn : Nguồn chi phí sản xuất kinh doanh;
Địa điểm, quy mô dự toán : Chi nhánh Tổng Công ty Liksin - Xí nghiệp Bao bì Liksin, lô 20-22, Đường số 1, KCN Tân Đức, Xã Đức Hòa, Tỉnh Tây Ninh, Việt Nam;

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:

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

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT		
A.Thông số kỹ thuật		
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước $\pm 5\text{mm}$)	
1	Áo nam tay dài, có bo	- Vải kate silk (80% Polyester, 20% Rayon), thấm hút mồ hôi tốt, màu xanh bích (theo mẫu) - Định lượng vải: 115 (g/m²) - Tất cả các thông số được ($\pm 5\%$) - Có cổ bẻ, màu cổ tùy xương: In: màu Ghi; Ghép: màu Xanh da trời; Chia: màu Xanh Yamaha; Thành phẩm: màu Xanh bã đậu; QLCL, R&D: màu Vàng - Tay áo dài, có bo thun 1cm ở cổ tay. - Thân giữa ngực trước: có đường dây kéo phao HKK bản lớn, dây kéo dài bằng vạt áo; giữa ngực phía trước có nẹp che 5cm, 3 miếng dán ngoài dọc chiều áo (KT: 2.6 x 5 cm). - Tà áo có bo, may thun 3cm. - Thêu logo màu đỏ trên ngực trái theo mẫu Công ty: Hình tròn đường kính 3cm, kích thước chữ cái của chữ LIKSIN: cao 1.2cm, rộng 0.5cm.

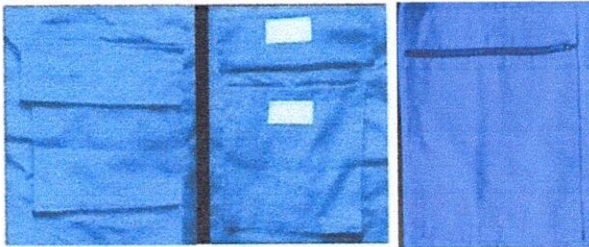
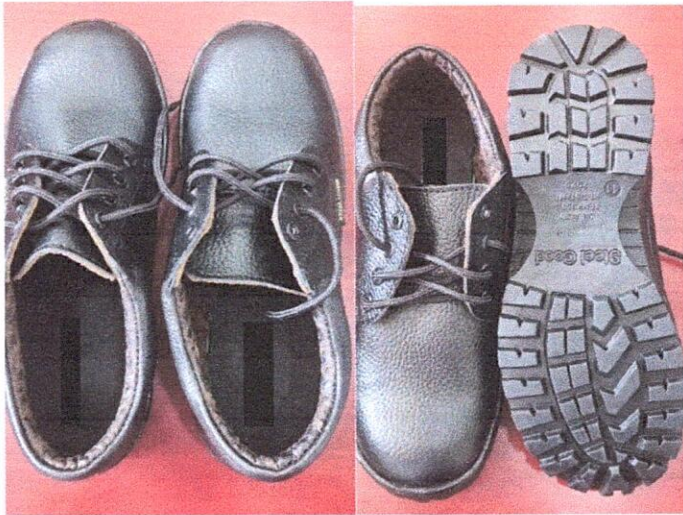
TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT		
A.Thông số kỹ thuật		
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước $\pm 5\text{mm}$)	
		- Thêu bảng tên người lao động bên ngực phải, theo danh sách Xí nghiệp cung cấp. Vải thêu tên cùng loại vải áo, màu trắng, chữ thêu màu đỏ. Kích thước vải thêu 9cm x 2.5cm. - Đường may 4-5 mũi/cm. - Nhiều size tùy theo người lao động: danh sách Xí nghiệp cung cấp.
2	Quần dài nam, có bo	- Vải kaki (65% Polyester, 35% cotton), thấm hút mồ hôi tốt, màu xanh bích (giống màu áo, theo mẫu) - Định lượng vải: 240 (g/m²) - Tất cả các thông số được ($\pm 5\%$) - Lưng thun bản 3 cm, có thêm dây rút để cột, đầu rút ra ngoài. - Túi hộp 2 bên đùi, vị trí đầu mép túi cách lưng 26cm. KT túi (dài x rộng x đáy): 15 x 17 x 3cm. Nắp túi dán, KT: 15 x 7cm. Vải lót túi: kate màu xanh. - Đường may 4-5 mũi/cm. Đáy quần may 4 đường chỉ. - Lai ống chân: có bo thun 2cm. - Nhiều size tùy theo người lao động: danh sách Xí nghiệp cung cấp.
3	Áo nam tay ngắn, không bo	- Vải kate silk (80% Polyester, 20% Rayon), thấm hút mồ hôi tốt, màu xanh bích (theo mẫu) - Định lượng vải: 115 (g/m²) - Tất cả các thông số được ($\pm 5\%$) - Có cổ bẻ, màu cổ tùy xưởng: Cơ điện: màu Đỏ đô; Khắc mạ: màu Ghi; Kho: màu Xanh bích theo màu áo. - Tay ngắn, có gấn bass vai tay áo bên trái: KT pass 6.5 x 14.5cm (túi dặt viết), viền ống tay cùng màu cổ áo. - Thân giữa ngực trước: có đường dây kéo phao HKK (hoặc tương đương) bản lớn, dây kéo dài bằng vạt áo; giữa ngực phía trước có nẹp che 5cm, 3 miếng dán ngoài dọc chiều áo (KT: 2.6 x 5 cm). - Túi mỡ dây kéo 2 bên. - Tà áo may nẹp 5,5cm, 2 đường chỉ. - Thêu logo màu đỏ trên ngực trái theo mẫu Công ty: Hình tròn đường kính 3cm, kích thước chữ cái của chữ LIKSIN: cao 1.2cm, rộng 0.5cm. - Thêu bảng tên người lao động bên ngực phải, theo danh sách Xí nghiệp cung cấp. Vải thêu tên cùng loại vải áo, màu trắng, chữ thêu màu đỏ. Kích thước vải thêu 9cm x 2.5cm. - Đường may 4-5 mũi/cm. - Nhiều size tùy theo người lao động: danh sách Xí nghiệp cung cấp.

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT		
A.Thông số kỹ thuật		
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước $\pm 5\text{mm}$)	
4	Quần dài nam, không bo	- Vải kaki (80-83% Polyester và 17-20% cotton), thấm hút mồ hôi tốt, màu xanh bích (giống màu áo, theo mẫu) - Định lượng vải: 225$\pm$5 (g/m²) - Lưng thun, bản 3cm, có thêm dây rút để cột, đầu dây rút bên ngoài - Túi hộp 2 bên đùi, vị trí đầu mép túi cách lưng 26cm - KT túi (dài x rộng x đáy): 15x17x3cm; Nắp túi dán, KT: 15x7cm. Vải lót túi: kate màu xanh - Đường may 4-5 mũi/cm. Đáy quần may 4 đường chỉ. - Lai ống chân: line 2.5cm, 2 đường chỉ - Nhiều Size tùy theo người lao động: danh sách Xí nghiệp cung cấp.
5	Áo nữ tay dài, có bo	- Vải kate silk (80-83% Polyester và 17-20% cotton), thấm hút mồ hôi tốt, màu xanh bích (theo mẫu). - Định lượng vải: 115$\pm$5 (g/m²). - Có cổ bẻ, màu cổ tùy xương: in - màu ghi; ghép - màu xanh da trời; chia - màu xanh Yamaha; Thành phẩm - màu xanh bã đậu; QLCL, R&D - màu vàng. - Tay áo dài, có bo thun 1cm ở cổ tay. - Thân giữa ngực trước: có đường dây kéo phao HKK (hoặc tương đương) bản lớn, dây kéo dài bằng vạt áo; giữa ngực phía trước có nếp che 5cm, 3 miếng dán ngoài dọc chiều áo (KT: 2.6 x 5 cm). - Tà áo có bo, may thun 3cm - Thêu logo màu đỏ trên ngực trái theo mẫu Công ty: Hình tròn đường kính 3cm, kích thước chữ cái của chữ LIKSIN: cao 1.2cm, rộng 0.5cm - Thêu bảng tên người lao động bên ngực phải, theo danh sách Xí nghiệp cung cấp. Vải thêu tên cùng loại vải áo, màu trắng, chữ thêu màu đỏ. Kích thước vải thêu 9cmx2.5cm. - Đường may 4-5 mũi/cm. - Nhiều Size tùy theo người lao động: danh sách Xí nghiệp cung cấp.
6	Quần dài nữ, có bo	- Vải Kaki, (80-83% Polyester và 17-20% cotton), thấm hút mồ hôi tốt, màu xanh bích (giống màu áo, theo mẫu). - Định lượng vải: 225$\pm$5 (g/m²). - Lưng thun, bản 3cm, có thêm dây rút để cột, đầu dây rút bên ngoài. - Túi đắp có dây kéo 2 bên đùi, vị trí đầu mép túi cách lưng 26cm. KT túi (dài x rộng x đáy): 15 x 17 x 3cm. Nắp túi dán, KT: 15 x 7cm. Vải lót túi: kate màu xanh. - Đường may 4-5 mũi/cm. Đáy quần may 4 đường chỉ. - Lai ống chân: có bo thun 2cm. - Nhiều Size tùy theo người lao động: danh sách Xí nghiệp cung cấp.
7	Áo blouse	- Vải:kate silk (80 Polyester và 20% cotton), màu xanh biển (theo mẫu). - Định lượng vải: 115$\pm$5 (g/m²).

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT		
A.Thông số kỹ thuật		
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước $\pm 5\text{mm}$)	
		- Có cổ bẻ. - Tay áo ngắn. - Tà áo cài nút. - Túi áo: Hai túi dưới phí trước, KT túi: ngang 14 cm x dài 16cm. - Thêu logo màu đỏ trên ngực trái theo mẫu Công ty: Hình tròn đường kính 3cm, kích thước chữ cái của chữ LIKSIN: cao 1.2cm, rộng 0.5cm - Thêu bảng tên người lao động bên ngực phải, theo danh sách Xí nghiệp cung cấp. Vải thêu tên cùng loại vải áo, màu trắng, chữ thêu màu đỏ. Kích thước vải thêu 9cmx2.5cm. - Nhiều Size tùy theo người lao động: danh sách Xí nghiệp cung cấp.
8	Giày mũi sắt nam	- Kiểu giày: giày bảo hộ cổ thấp, có dây (theo mẫu). - Màu sắc: màu đen - Chất liệu da giày: da bò thật, bên trong có lót bằng vải mút êm chân. - Chất liệu lớp lót bên trong giày: mút EVA dệt kim chống sốc khi đi. - Mũi giày: mũi sắt chống va đập. Lót thép dưới đế dày chống đâm thủng. - Đế giày: bằng cao su chịu ma sát, chịu nhiệt, chống trơn trượt, chống dầu, chống axit. - Chỉ may: chỉ nylon bền chắc, keo dán: loại tốt, tránh bung, chảy. - Kích thước: size từ 35 đến 45
9	Giày nhựa kiểu bata nam nữ	- Kiểu dáng: Giày loại không buộc dây, có nhiều lỗ thông hơi khắp bề mặt phía trên của giày, dọc mặt trước giày có 2 đường dọc các lỗ lớn tựa kiểu giày xỏ dây, được bao bởi các đường viền kéo dài đến gần mũi giày (theo mẫu). - Màu sắc: màu đen - Chất liệu: Eva Phylon (có phiếu thử nghiệm về chất liệu kèm theo để chủ đầu tư xem xét đánh giá và nghiệm thu) - Mũi giày: trơn bóng, bo theo các đầu ngón chân. - Đế giày: Có các đường vân kẻ chống trơn trượt. Bên trong có các lỗ tròn nổi tại phần gót và kéo dài dọc thân giày. - Kích thước giày: size từ 35- đến 43
B	Nghiệm thu	1. Đồ bảo hộ lao động mới 100% chưa qua sử dụng; 2. Màu áo và màu quần giống nhau; 3. Màu cổ áo, đồ áo theo đúng mẫu của từng bộ phận; 4. In đúng logo Liksin, đúng tên người lao động; 5. Kiểu dáng, kích thước size theo đúng quần áo mẫu, giày mẫu; 6. Quần áo có độ thấm hút mồ hôi tốt, mặc mát, không nhàu; 7. Dây kéo: tốt; may hết mép áo, dễ kéo, không kẹt vải áo khi kéo. 8. Miếng dán loại tốt, sử dụng được nhiều lần, may chắc và bo hết miếng dán. 9. Thun lưng quần, ống tay, ống chân không quá chặt hoặc quá lỏng;

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT		
A.Thông số kỹ thuật		
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước $\pm 5\text{mm}$)	
		10. Áo và kích thước đáy quần phù hợp cho thao tác di chuyển và ngồi. 11. Giày các loại: không bung keo, mang vừa vặn, êm chân, không đau chân, đi lại thoải mái, chịu nhiệt, không trơn trượt, chống dầu, chống axit.
C	Thời gian giao hàng	45 ngày kể từ ngày ký hợp đồng
D	Bảo hành	6 tháng
Các yêu cầu khác		- Giao hàng đúng theo kích thước (size), đúng mẫu đã gửi sau khi ký hợp đồng. - Yêu cầu khắc phục khi hàng hóa có khiếm khuyết: + Bên B phải thu hồi trong vòng 07 ngày làm việc, kể từ ngày giao đủ số lượng hàng hóa. + Thời gian sửa chữa hoặc thay thế hàng hóa có khiếm khuyết tổng thời hạn: 10 ngày, kể từ ngày thu hồi hàng hóa khiếm khuyết.
Bản vẽ/ hình ảnh		9. Mẫu quần áo nam tay dài, có bo, vải màu xanh bích:  10. Mẫu quần áo nam tay ngắn, không bo, vải màu xanh bích

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT	
A.Thông số kỹ thuật	
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước ± 5mm)
	 11. Mẫu quần áo nữ tay dài, có bo, vải màu xanh bích  12. Mẫu màu cổ áo    Đỏ đô Màu ghi Màu vàng    Xanh bã đậu Xanh da trời Xanh Yamaha 13. Mẫu túi quần hộp nam - túi đắp có dây kéo nữ

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT	
A.Thông số kỹ thuật	
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước $\pm 5\text{mm}$)
	 14. Mẫu áo Blouse  15. Mẫu giày mũi sắt 

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT	
A.Thông số kỹ thuật	
ST	Yêu cầu (Cho phép sai số kích thước $\pm 5\text{mm}$)
	16. Mẫu giày nhựa nam nữ 

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu được mời tiến hành thương thảo hợp đồng cần gửi mẫu vải hoặc mẫu sản phẩm có sẵn theo màu sắc tại yêu cầu kỹ thuật tại chương V của E-HSMT cho Tổ chuyên gia kiểm tra, xác nhận khi tiến hành thương thảo hợp đồng.

- Cung cấp bộ trang phục mẫu theo quy cách (size/cỡ) và thông số kỹ thuật quy định chi tiết trong chương V của E-HSMT.

- Đóng gói – giao hàng: áo, quần, giày của mỗi công nhân viên được đóng riêng, theo PX sản xuất. Ghi chú Tên Phân xưởng, số lượng cụ thể bên ngoài kiện hàng.

- Phương thức thanh toán: chuyển khoản theo từng đợt hàng đã giao. Thời hạn thanh toán sau 45 ngày từ khi nhận hàng đạt theo yêu cầu.

- Dịch vụ sau bán hàng: khi Bảo hộ lao động vào sử dụng phát hiện các vấn đề có liên quan đến chất lượng thì nhà thầu tiếp nhận thông tin và xử lý phản hồi trong vòng tối đa 2 ngày, đổi hàng trong vòng tối đa 5 ngày.

Mục 2. Bản vẽ: Tham khảo hình ảnh trong TCKT

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

Nhà thầu được mời tiến hành thương thảo hợp đồng cần gửi mẫu vải hoặc mẫu sản phẩm có sẵn theo màu sắc tại yêu cầu kỹ thuật tại chương V của E-HSMT cho Tổ chuyên gia kiểm tra, xác nhận khi tiến hành thương thảo hợp đồng.

Nơi nhận mẫu: Tổ chuyên gia Gói thầu Bảo hộ lao động của Xi nghiệp Bao Bì Liksin.

Địa chỉ: Số 159 Kinh Dương Vương, Phường Phú Lâm, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam;

Xu

Tuân thủ E-HSMT và các tiêu chuẩn kỹ thuật quy định tại Chương III, Chương V

1. Đồ Bảo hộ lao động mới 100% chưa qua sử dụng;
2. Màu áo và màu quần giống nhau;
3. Màu cổ áo, đồ áo theo đúng mẫu của từng bộ phận;
4. In đúng logo Liksin, đúng tên người lao động;
5. Kiểu dáng, kích thước size theo đúng quần áo mẫu, giày mẫu;
6. Quần áo có độ thấm hút mồ hôi tốt, mặc mát, không nhàu;
7. Dây kéo: tốt; may hết mép áo, dễ kéo, không kẹt vải áo khi kéo.
8. Miếng dán loại tốt, sử dụng được nhiều lần, may chắc và bo hết miếng dán.
9. Thun lưng quần, ống tay, ống chân không quá chặt hoặc quá lỏng;
10. Áo và kích thước đáy quần phù hợp cho thao tác di chuyển và ngồi.
11. Giày các loại: không bung keo, mang vừa vặn, êm chân, không đau chân, đi lại thoải mái, chịu nhiệt, không trơn trượt, chống dầu, chống axít.

*** Bảo hành:**

- Thời gian bảo hành: 6 tháng tính từ ngày giao hàng