

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên gói thầu: Trang bị bảo hộ lao động, trang phục công sở năm 2025-2026
- Thuộc dự toán mua sắm: Trang bị bảo hộ lao động, trang phục công sở năm 2025-2026
- Chủ đầu tư: Công ty TNHH 01 TV Cấp thoát nước Kiên Giang
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Loại Hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 60 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Thông số kỹ thuật phải đáp ứng tối thiểu sau đây:

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
I	Trang phục cho người quản lý, Ban kiểm soát và người lao động gián tiếp			
A	Nam (112 người)			
1	Áo sơ mi màu xanh biển, tay ngắn, vạt ngang, có túi	Cái	224	Nhãn hiệu: Nhà thầu tự đề xuất Xuất xứ: Nhà thầu tự đề xuất Hàng may gia công theo yêu cầu thiết kế của Chủ Đầu tư Hàng mới 100% Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc đơn vị cung cấp Size: Theo yêu cầu của Chủ Đầu tư Quy cách: Thêu logo công ty bên phía ngực trái, 1.chất liệu vải 100% Cotton; 2.kiểu dệt : Vân đoạn 5/2; 3. KL vải (g/m2):117.3; 4. Mật độ vải : (sợi/10cm) dọc 760; Ngang :444; 5.Độ nhỏ sợi tách ra từ vải : (Ne) dọc 67,3, Ngang : 64,7;

				<p>6.Độ vón gút sau 4 giờ (cấp) dọc : 4 ; Ngang :4 ;</p> <p>7.Độ bền đứt bằng vải (N) : Dọc : 618,7, Ngang : 317,6;</p> <p>8.Độ bền màu ma sát (cấp) : 4-5;</p> <p>9.Độ bền màu giặt ở 40oC: Cấp 4 - 5;</p> <p>10.Hàm lượng Formaldehyde (PPM) : không phát hiện</p>
2	Áo sơ mi màu trắng, tay ngắn, vạt ngang, có túi	Cái	224	<p>Nhãn hiệu: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i></p> <p>Xuất xứ: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i></p> <p>Hàng may gia công theo yêu cầu thiết kế của Chủ Đầu tư</p> <p>Hàng mới 100%</p> <p>Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc đơn vị cung cấp</p> <p>Size: Theo yêu cầu của Chủ Đầu tư</p> <p>Quy cách:</p> <p>Thêu logo công ty bên phía ngực trái;</p> <p>1. chất liệu vải 100% Cotton;</p> <p>2.kiểu dệt : Vân đoạn 5/2;</p> <p>3.KL vải (g/m2):117.3;</p> <p>4.Mật độ vải : (sợi/10cm) dọc 760; Ngang :444;</p> <p>5. Độ nhỏ sợi tách ra từ vải : (Ne) dọc 67,3, Ngang : 64,7;</p> <p>6. Độ vón gút sau 4 giờ (cấp) dọc : 4 ; Ngang :4 ;</p> <p>7. Độ bền đứt bằng vải (N) : Dọc : 618,7, Ngang : 317,6;</p> <p>8.Độ bền màu ma sát (cấp) : 4-5;</p> <p>9. Độ bền màu giặt ở 40oC: Cấp 4 - 5;</p> <p>10.Hàm lượng Formaldehyde (PPM) : không phát hiện</p>
B	Nữ (110 người)			

1	Áo sơ mi nữ màu xanh biển, tay dài, vạt bầu	Cái	220	<p>Nhãn hiệu: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Xuất xứ: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Hàng may gia công theo yêu cầu thiết kế của Chủ Đầu tư Hàng mới 100% Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc đơn vị cung cấp Size: Theo yêu cầu của Chủ Đầu tư Quy cách: Thêu logo công ty bên phía ngực trái; 1. chất liệu vải 100% Cotton; 2. kiểu dệt : Vân đoạn 5/2; 3. KL vải (g/m2):117.3; 4. Mật độ vải : (sợi/10cm) dọc 760; Ngang :444; 5. Độ nhỏ sợi tách ra từ vải : (Ne) dọc 67,3, Ngang : 64,7; 6. Độ vón gút sau 4 giờ (cấp) dọc : 4 ; Ngang :4 ; 7. Độ bền đứt bằng vải (N) : Dọc : 618,7, Ngang : 317,6; 8. Độ bền màu ma sát (cấp) : 4-5; 9. Độ bền màu giặt ở 40oC: Cấp 4 - 5; 10. Hàm lượng Formaldehyde (PPM) : không phát hiện</p>
2	Áo sơ mi nữ màu trắng, tay dài, vạt bầu	Cái	220	<p>Nhãn hiệu: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Xuất xứ: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Hàng may gia công theo yêu cầu thiết kế của Chủ Đầu tư Hàng mới 100% Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc đơn vị cung cấp Size: Theo yêu cầu của Chủ Đầu tư Quy cách: Thêu logo công ty bên phía ngực trái; 1. chất liệu vải 100% Cotton;</p>

				<p>2.kiểu dệt : Vân đoạn 5/2; 3.KL vải (g/m2):117.3; 4.Mật độ vải : (sợi/10cm) dọc 760; Ngang :444; 5. Độ nhỏ sợi tách ra từ vải : (Ne) dọc 67,3, Ngang : 64,7; 6. Độ vón gút sau 4 giờ (cấp) dọc : 4 ; Ngang :4 ; 7. Độ bền đứt băng vải (N) : Dọc : 618,7, Ngang : 317,6; 8.Độ bền màu ma sát (cấp) : 4-5; 9. Độ bền màu giặt ở 40oC: Cấp 4 - 5; 10.Hàm lượng Formaldehyde (PPM) : không phát hiện</p>
II	Trang phục cho người lao động trực tiếp			
A	Nhân viên ghi thu tiền nước (73 người) (02 Cái/người)			
1	Áo sơ mi nam màu xanh biển, tay dài, vạt ngang, có túi	Cái	146	<p>Nhãn hiệu: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Xuất xứ: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Hàng may gia công theo yêu cầu thiết kế của Chủ Đầu tư Hàng mới 100% Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc đơn vị cung cấp Size: Theo yêu cầu của Chủ Đầu tư Quy cách: Thêu logo công ty bên phía ngực trái, ; 1.Chất liệu vải 100% Cotton; kiểu dệt : Vân chéo 3/1; 2. Mật độ vải : (sợi/10cm) dọc 740; Ngang :420; 3. Độ nhỏ sợi tách ra từ vải : (Ne) dọc 95.6/2, Ngang : 42.3; 4. Độ bền kéo đứt (N) : Dọc : 1087,7, Ngang : 424; 5.Khối lượng vải (g/m2) : 173.9 ;</p>

				<p>6.Sự thay đổi kích thước sau 1 chu kỳ giặt (%) : Dọc : - 1.0 ; Ngang : 0.3;</p> <p>7.Thành phần : 50.7% Rayon + 45,9% Polyester +3,4% Spandex;</p> <p>8. Độ bền màu giặt 40oC (cấp) : 4-5;</p> <p>9.Độ bền màu mồ hôi ACID (cấp) : 4-5;</p> <p>10Độ bền màu mồ hôi kiềm (cấp) : 4-5;</p> <p>11.Hàm lượng Fomaldehyde (PPM): không phát hiện ; Độ dày vải (mm) : 0.3</p>
B	Công nhân vận hành máy và công trường (222 người) (02 bộ/người)			
1	Bộ đồng phục bảo hộ lao động tay dài, màu xanh đen , áo có 2 túi trước ngực, Quần âu 2 ly, 2 túi chéo và hai túi sau , in logo trước ngực và sau có phản quang và in logo công ty . May theo size chủ đầu tư yêu cầu	Bộ	444	<p>Nhãn hiệu: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i></p> <p>Xuất xứ: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i></p> <p>Hàng may gia công theo yêu cầu thiết kế của Chủ Đầu tư</p> <p>Hàng mới 100%</p> <p>Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc đơn vị cung cấp</p> <p>Quy cách:</p> <p>1. Mức độ thay đổi kích thước sau khi giặt xả phòng ở nhiệt độ phòng 40oC (%), Theo chiều dọc : - 0.5, Theo chiều ngang : < 0.1.</p> <p>2 . Mật độ sợi (sợi/10cm) Dọc: 471, Ngang 301;</p> <p>3. Khối lượng mét vuông (g/m2): 249;</p> <p>4. Hàm lượng Formaldehyde tự do và thủy phân (mg/kg) phân phát hiện.;</p> <p>5. Thành phần sợi (%) : 25,3 Rayon + 71.1 Polyester +3.6 Spandex.;</p> <p>6.Độ bền màu ma sát (mức) : 4-5</p>
C	Nhân viên Bảo vệ (16 người) (02 bộ/người)			

	<p>Bộ đồng phục quần áo bảo vệ ngắn tay (theo thông tư số 08/2016/TT-BCA), In logo trước ngực , May theo size chủ đầu tư yêu cầu</p>	<p>Bộ</p>	<p>32</p> <p>Nhãn hiệu: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Xuất xứ: <i>Nhà thầu tự đề xuất</i> Hàng may gia công theo yêu cầu thiết kế của Chủ Đầu tư Hàng mới 100% Quy cách: Áo : Kate ford màu xanh biển . Thành phần : 63.1% Polyester+36.9% cotton , Quần kaki thun màu xanh đen . Thành phần : 1. Mức độ thay đổi kích thước sau khi giặt xả phòng ở nhiệt độ 40oC (%) Theo chiều dọc : -0.5, Theo chiều ngang : <0.1; 2. Mật độ sợi (sợi/10cm) dọc : 471, ngang : 301; 3. Khối lượng mét vuông (g/m²) : 249 ; 4. Hàm lượng Formaldehyde tự do và thủy phân (mg/kg) : không phát hiện ; 5. Thành phần sợi (%): 25.3 Rayon : +71.1 Polyester +3.6 Spandex; 6. Độ bền màu mồ hôi với dung dịch axit (mức) : 4-5; 7. Độ bền màu giặt ở 40oC (mức) : 4-5;9. Độ bền màu ma sát (mức) : 4-5</p>
--	--	-----------	---

*** Lưu ý: - Đơn giá dự thầu bao gồm VAT, chi phí vận chuyển**

1.3. Các yêu cầu khác:

- Chi phí hàng hoá bao gồm: chi phí vận chuyển, chi phí khác để hoàn thiện gói thầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm: Theo yêu cầu chủ đầu tư