

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 toán, gói thầu

- Tên gói thầu: May đồng phục cho đối tượng bác sĩ, điều dưỡng và kỹ thuật y.
- Tên dự toán: May đồng phục cho đối tượng bác sĩ, điều dưỡng và kỹ thuật y.
- Chủ đầu tư: Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh.
- Nguồn vốn: Nguồn thu viện phí và nguồn thu hợp pháp khác
- Thời gian thực hiện hợp đồng là: 120 ngày.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Nhà thầu cung cấp trong E-HSĐT của mình toàn bộ các hàng hóa cung cấp, thông số kỹ thuật, các bảng biểu kỹ thuật hoặc các thông tin kỹ thuật khác và cách trình bày các thông tin đó trong E-HSĐT để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào đầy đủ và đáp ứng các nội dung yêu cầu được quy định chi tiết như sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Quy cách trang phục	Thành phần, thông số, đặc tính kỹ thuật vải (sai số cho phép trong khoảng \pm)	Chất liệu vải	ĐVT	SL
1	Bác sĩ (Nam, nữ)	- Áo: kiểu dáng cổ trái tim, chui đầu, đút thân trước, ngắn tay, chiều dài áo ngang hông, phía trước có 2 túi nam có thêm 1 túi trên, có khuy cài	- Mật độ vải: + Dọc: 467 sợi/10cm \pm 2 + Ngang: 336 sợi/10cm \pm 2 - Độ bền đứt vải:	Kaki thun, màu xanh cỏ vệt	Bộ	302

		<p>biển tên trên ngực trái. Nam có 2 túi nhỏ trong túi đắp dưới (ngang 9cm + dài 19cm) - Quần: Lung thun việt kiều túi thẳng + dây rút (Lung thun bản 2.5cm đối với nữ và 3cm đối với nam). - Logo thêu. - May theo số đo từng cá nhân hoặc theo bảng size thống nhất với Bệnh viện.</p>	<p>+ Dọc: 1640 N ± 5 + Ngang: 1016 N ± 5 - Độ dẫn đứt vải: + Dọc: 32% ± 2 + Ngang: 57% ± 2 - Sự thay đổi kích thước sau 1 chu kỳ giặt: + Dọc: $Co \leq 0.6 \%$ + Ngang: Dẫn 0.0% - Định tính và định lượng nguyên liệu: + POLYESTER: 74.2% ± 2 + RAYON: 23.6% ± 2 + SPANDEX: 2.2% ± 2 - Hàm lượng formaldehyde: Không phát hiện (< 16 PPM) - Phai màu: ≥ Cấp 4 - Sự dịch chuyển thuốc nhuộm: ≥ Cấp 4 - Độ lệch màu: ≤ 0.23 - Độ dẫn vải: + Dọc: 6% ± 2 + Ngang: 23% ± 2 - Độ hồi phục vải: + Dọc: 99% ± 2 + Ngang: 98% ± 2</p>			
2	Kỹ thuật y xét nghiệm (Nam, nữ)	<p>- Áo: kiểu dáng cổ trái tim, cài cúc giữa, ngắn tay, cúp thẳng dài 5 ly chiều dài áo ngang hông, phía trước có 2 túi, có khuy cài biển tên trên ngực trái.</p>	<p>- Mật độ vải: + Dọc: 455 sợi/10cm ± 5 + Ngang: 335 sợi/10cm ± 5 - Độ bền đứt vải: + Dọc: 1670 N ± 10</p>	Kaki thun, màu trắng	Bộ	92

		<ul style="list-style-type: none"> - KTV Trưởng phối cổ màu xanh dương Pastel - Quần: Quần tây túi chéo - Logo thêu. - May theo số đo từng cá nhân hoặc theo bảng size thống nhất với Bệnh viện. 	<ul style="list-style-type: none"> + Ngang: 1020 N ± 10 - Độ hồi phục vải (sau 30 phút): + Dọc: 99% ± 2 + Ngang: 99% ± 2 - Định tính và định lượng nguyên liệu: + Polyester: 72% ± 2 + Rayon 25% ± 2 + Spandex 3% ± 2 - Hàm lượng formaldehyde: Không phát hiện (< 16 PPM) - Sự dịch chuyển thuốc nhuộm: Cấp ≥ 4 - Độ lệch màu: ≤ 0.3 - Độ bền màu giặt: + Phai màu: Cấp ≥ 4 			
3	Điều dưỡng/ Kỹ thuật y (Nam, nữ)	<ul style="list-style-type: none"> - Áo: kiểu dáng cổ trái tim đắp nhọn, Nữ thân liền, nam thân đứt, 01 túi nhỏ trên (có dặt viết), 2 túi đắp dưới vô sườn, vô lai, có 2 túi nhỏ phía trong (ngang 9cm + dài 19cm), xẻ tà hai bên (nữ: xẻ 8cm), (nam: xẻ 6p) - Điều dưỡng/Kỹ thuật y Trưởng phối cổ màu xanh dương Pastel - Quần: Lưng thun việt kiều túi thẳng + dây rút (Lưng thun bản 2.5cm đối với nữ và 3cm đối với nam). - Logo thêu. - May theo số đo từng cá nhân hoặc theo bảng size thống nhất với Bệnh viện. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mật độ vải: + Dọc: 455 sợi/10cm ± 5 + Ngang: 335 sợi/10cm ± 5 - Độ bền đứt vải: + Dọc: 1670 N ± 10 + Ngang: 1020 N ± 10 - Độ hồi phục vải (sau 30 phút): + Dọc: 99% ± 2 + Ngang: 99% ± 2 - Định tính và định lượng nguyên liệu: + Polyester: 72% ± 2 + Rayon 25% ± 2 + Spandex 3% ± 2 - Hàm lượng formaldehyde: Không phát hiện (< 16 PPM) 	Kaki thun, màu trắng	Bộ	1381

			- Sự dịch chuyển thuốc nhuộm: Cấp ≥ 4 - Độ lệch màu: ≤ 0.3 - Độ bền màu giặt: + Phai màu: Cấp ≥ 4			
--	--	--	---	--	--	--

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật khó mô tả. Nhà thầu có thể lựa chọn nguyên, vật liệu có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng đảm bảo yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc ưu việt hơn các tiêu chí yêu cầu của E-HSMT.

1.3. Các yêu cầu khác:

1.3.1. Các cam kết của nhà thầu:

- Hàng hóa cung cấp mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Cam kết chịu toàn bộ chi phí vận tải, bốc xếp, bảo hiểm, cất giữ trong quá trình cung ứng hàng hóa, kiểm tra, nghiệm thu và giao nhận hàng.
- Cam kết bảo hành hàng hóa trong vòng 12 tháng, kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao.
- Cam kết trong thời hạn bảo hành trang phục bị bung chỉ, cúc, ... phải sửa chữa.
- Chất liệu hàng hóa phải ổn định về mặt kết cấu và màu sắc (không phai màu) khi được giặt tẩy với xà bông và javel nếu chất lượng kém phải đổi mới.
- Cam kết sẵn sàng thay thế lô sản phẩm khi không đảm bảo chất lượng sử dụng do lỗi kỹ thuật (Trường hợp kiểm tra hàng không đúng chất lượng hoặc hàng chưa sử dụng nhưng bị hỏng do nhà thầu cung cấp: Chủ đầu tư trả lại và nhà thầu phải cam kết đổi hàng hóa mới đáp ứng theo yêu cầu).
- Cam kết trong suốt thời gian bảo hành, nếu có hàng hóa cần được bảo hành, nhà thầu phải thu hồi hàng hóa và khắc phục hoặc đổi mới trong vòng ≤ 48 giờ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng (bằng văn bản, qua điện thoại, fax, Email).

- Nhà thầu cam kết hàng hóa thuộc trường hợp phải thu hồi để bảo hành không vượt quá 3% số lượng hàng hóa bàn giao theo từng đợt, trường hợp vượt quá 3% Chủ đầu tư sẽ đánh giá chất lượng hàng hóa theo quy định tại điều 19, 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP và xem xét chấm dứt hợp đồng với nhà thầu.

1.3.2. Yêu cầu về kỹ thuật gia công:

- Hàng hóa trang phục y tế phải được sản xuất theo tiêu chí như sau:

a) Đối với áo:

- Hàng hóa phải được may phù hợp theo số đo do Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh cung cấp. Có chất liệu, quy cách, thành phần và màu sắc đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT.

- Đường may: Tất cả đường may phải có mật độ mũi chỉ đúng theo yêu cầu kỹ thuật, tối thiểu 5 mũi/1cm. Đường may chặt, không bỏ mũi, khi kéo không đứt chỉ, đều, đẹp, không nổi chỉ mặt ngoài sản phẩm, nếp không nhăn vắn.

- Cổ áo: 2 cổ áo phải đối xứng, không vắn, không có nếp nhăn.

- Chỉ may chắp vát sỏ cùng màu vải chính.

- Chỉ may, chỉ vát sỏ chỉ thêu logo không phai màu.

- Nách và tay áo: đối xứng bằng nhau.

- Tay áo tra đẹp, không vắn.

- Túi áo đóng vuông thành, sắc cạnh, đúng vị trí, cân nhau không lệch.

- 2 nếp đối xứng bằng nhau, không bị vắn.

- Nút: chắc chắn, không bung.

- Khuy sắc sảo, đẹp, khuy lớn hơn nút 2mm.

b) Đối với quần:

- Hàng hóa phải được may phù hợp theo số đo do Viện Tim Thành phố Hồ Chí Minh cung cấp. Có chất liệu, quy cách, thành phần và màu sắc đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT.

- Đường may: Tất cả đường may phải có mật độ mũi chỉ đúng theo yêu cầu kỹ thuật, tối thiểu 5 mũi/1cm. Đường may chặt, không bỏ mũi, khi kéo không đứt chỉ, đều, đẹp, không nổi chỉ mặt ngoài sản phẩm, nếp không nhăn vắn.

- Lưng quần ép keo bằng máy, chắc chắn, sắc nét. Lưng thun chắc chắn, sắc nét (nếu là quần lưng thun).
- Dây kéo tra thẳng, không nhăn nhọ.
- 2 túi đối xứng, không vụn.
- Đáy may 2 chỉ.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

- Kiểm tra và thử nghiệm: Nhà thầu phải cung cấp Phiếu kiểm nghiệm vải của cơ quan (đơn vị) có thẩm quyền có chức năng kiểm nghiệm theo quy định phát hành để chứng minh đáp ứng các chỉ tiêu yêu cầu được quy tại Mục 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật thuộc Phần 2 Chương V của E-HSMT.

- Trong quá trình tổ chức lựa chọn nhà thầu, trường hợp cần thiết Chủ đầu tư có thể xác minh hoặc yêu cầu kiểm tra, kiểm nghiệm của đơn vị độc lập về thông số, thành phần vải trong trường hợp có nghi ngờ về tính xác thực các kết quả kiểm nghiệm do nhà thầu cung cấp. Mọi chi phí kiểm tra, kiểm nghiệm sẽ do nhà thầu chịu. Nếu phát hiện các hành vi gian lận hoặc làm giả tài liệu trong quá trình tổ chức lựa chọn nhà thầu, Chủ đầu tư sẽ tiến hành xử lý nhà thầu vi phạm pháp luật về đấu thầu theo quy định.