

Số: /TB-CĐYT

Long An, ngày tháng 5 năm 2024

THÔNG BÁO

Về việc yêu cầu báo giá

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Trường Cao đẳng Y tế Long An có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm trang thiết bị để mở mã ngành cao đẳng điều dưỡng với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trường Cao đẳng Y tế Long An.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ông: Nguyễn Huỳnh Minh Quang

Chức vụ: chuyên viên phòng TCHC

SĐT: 0918364438

Địa chỉ Email: tcdyt@longan.gov.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trường Cao đẳng Y tế Long An. Số 93 Quốc lộ 62, phường 6, TP. Tân An, tỉnh Long An.

- Nhận qua email: tcdyt@longan.gov.vn

syt@longan.gov.vn

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 13 giờ 30 ngày 08 tháng 5 năm 2024 đến 13 giờ 30 ngày 18 tháng 5 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị ngành điều dưỡng:

Stt	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	Giường bệnh nhân 3 tay quay	Mô tả cụ thể tại phụ lục 02 - Các yêu cầu về trang	2	Chiếc
2	Xe đẩy bệnh nhân nằm		2	Chiếc

3	Xe đẩy dụng cụ	<i>thiết bị đính kèm</i>	6	Chiếc
4	Máy hút dịch 2 bình 5 lít		2	Chiếc
5	Mô hình đa năng		1	Bộ
6	Mô hình đặt ống thông dạ dày		3	Chiếc
7	Mô hình thông tiểu nam		3	Chiếc
8	Mô hình thông tiểu nữ		3	Chiếc
9	Mô hình thắt tháo		2	Bộ
10	Mô hình tiêm tĩnh mạch cánh tay		2	Bộ
11	Mô hình tiêm bắp mông		3	Bộ

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Trường Cao đẳng Y tế Long An. Số 93 Quốc lộ 62, phường 6, TP. Tân An, tỉnh Long An.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý II/2024.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Mức tạm ứng hợp đồng là 30% giá trị hợp đồng.

5. Các thông tin khác:

- Các đơn vị báo giá theo mẫu tại Phụ lục 01 đính kèm Yêu cầu báo giá này.
- Chi tiết các yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật; địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế,...: Tham chiếu theo Phụ lục 02 đính kèm Yêu cầu báo giá này.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Sở Y tế (nhờ đăng Website của Sở);
- Lưu: VT.

HIỆU TRƯỞNG

Bùi Quốc Dũng

Phụ lục 01: Mẫu báo giá

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: /CĐYT-TCHC ngày /5/2024)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục thiết bị y tế ⁽²⁾	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾	Mã HS ⁽⁴⁾	Năm sản xuất ⁽⁵⁾	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VND)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VND)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm ... [ghi ngày tháng ... năm ... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất,
nhà cung cấp⁽¹²⁾**

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

Mẫu báo giá theo mẫu tại Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế.

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế” trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế”.

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi

của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Phụ lục 02: Các yêu cầu về trang thiết bị ngành điều dưỡng
(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: /CDYT-TCHC ngày /5/2024)

1. GIƯỜNG BỆNH NHÂN 3 TAY QUAY

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Giường bệnh 3 tay quay
	Chân giường có bánh xe
III.	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Tổng thể: dài 2060 x rộng 920mm
	Mặt giường: dài 1935 x rộng 840mm
	Chiều cao: 340 – 640 mm
	Mặt giường làm bằng khung sắt đan lưới
	Khung giường làm bằng sắt hộp sơn tĩnh điện.
	Tám chân đầu/đuôi giường làm bằng nhựa cứng đúc nguyên khối.
	Lan can làm bằng nhôm và nhựa ABS không độc, kháng khuẩn.

2. XE ĐẨY BỆNH NHÂN NẰM

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Xe đẩy bệnh nhân nằm

	Vật liệu Inox
III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	
	Kích thước: Dài x rộng x cao (190 x 60 x 70)cm
	Vật liệu: Inox 304
	Chân ống Φ32, dày 1mm
	Mâm bằng ca dày 1mm
	Hai bên có 2 thanh chắn có song kéo lên xuống
	Nệm dày 5cm bọc simili không thấm nước
	Có cây treo dịch truyền.
	Có 04 bánh xe (02 bánh có khóa)

3. XE ĐẨY DỤNG CỤ

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Kích thước : rộng x dài x cao (50 x 70 x 80)cm.
	Vật liệu: Inox 304.
III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	
	Được sản xuất bằng phương pháp hàn Argon.
	Có 2 tầng, mỗi tầng có 3 lan can.
	Có bánh xe.
	Có hộc.

4. MÁY HÚT DỊCH 2 BÌNH 5 LÍT

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị:

	+ Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Máy hút chính
	02 Bình chứa dịch dung tích 5000ml
	02 Bình bẫy an toàn 220ml
	02 Bộ lọc chống nhiễm khuẩn chống thấm nước
	02 Dây silicone
	02 Đầu nối dùng cho ống hút silicone
	01 Dây nguồn với phích cắm schuko
	04 Bánh xe
	01 Công tắc bàn đạp chân
	01 Sách hướng dẫn sử dụng
III.	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Motor: Bơm pittông không dầu, không cần bảo dưỡng
	Cấp nguồn: 220-230V / 50-60Hz
	Phân loại ISO 10079-1: HIGH VACUUM (Chân không cao)/ HIGH FLOW (Lưu lượng cao)
	Chân không tối đa (điều chỉnh được): - 0.90 Bar - 90 kPa - 675 mmHg
	Tốc độ lưu thông khí tự do tối đa: 60 lít/phút
	Mức nhiễu ồn: 51,7 dBA
	Chu kỳ hoạt động: Liên tục
	Kích thước: 46 x 42 x 85 cm

5. MÔ HÌNH ĐA NĂNG

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Mô hình chính: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu
	Thiết bị theo dõi : 01 cái
	01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng

III.	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Khớp ở đầu, hàm, khuỷu tay, cổ tay, đầu gối, và mắt cá chân - Hoạt động tắm và băng bó - Khả năng quản lý thụt tháo - Toàn thân với da mặt, tay, chân, ngón tay và ngón chân mềm mại - Bộ phận sinh dục nam và nữ có thể hoán đổi cho nhau
	Xung sờ thấy thủ công - Mắt thực tế cho các bài tập nhãn khoa mở và nhắm (1 đồng tử bị giãn) - Đường niệu đạo thực tế và bàng quang cho bài tập đặt ống thông - Bộ 2 vết loét do tư thế nằm - Ống tai mô phỏng cho nhỏ tai và tước - Tóc giả cho các bài tập chăm sóc tóc - Hậu môn nhân tạo đại tràng (colostomy), mở thông ruột hồi (ileostomy) và lỗ stomas trên khớp mu để thực hành rửa - Răng giả trên và dưới để vệ sinh răng miệng
	Khám vú - Khả năng khám vú với 1 vú bất thường - Chèn ngực nam và nữ hoán đổi cho nhau - CPR - Thiết bị monitoring theo dõi OMNI để theo dõi ép tim lồng ngực và theo dõi hà hơi thổi ngạt - Thực hành BVM với nâng ngực thực tế - Thực hành CPR - Tim, phổi, xương sườn, dạ dày và gan thực tế cho hiệu suất CPR
	Đường thở - Đường thở chính xác về mặt giải phẫu - Đặt ống mũi và miệng - Nuôi dưỡng bằng ống NG và OG và hút dạ dày - Lưỡi, nắp thanh quản, dây thanh âm và thực quản như thật - Khí quản, phế quản và phổi cho phép đánh giá kỹ năng quản lý đường thở - Đặt mở khí quản
	Đào tạo tiêm - Tay đào tạo nâng cao cho IV, IM và kỹ thuật sub-Q - Vị trí tiêm bắp ở cánh tay, đùi và mông
	Đào tạo phụ khoa - Bài tập thụt rửa âm đạo và Pap smear với âm đạo thực tế và cổ tử cung
	Các đào tạo khác - Uốn và tháo ở eo để dễ dàng cắt giỡ Túi chứa bên trong có thể tháo rời

6. MÔ HÌNH ĐẶT ỐNG THÔNG DẠ DÀY

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG

	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	01 Mô hình chính
	01 Chai xịt chất bôi trơn
	01 Gói chất làm đặc
	01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng
III.	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Các mốc giải phẫu thực tế, khí quản, thực quản, phổi và dạ dày.
	Chất làm đặc có thể trộn với nước để mô phỏng dịch nhày của một bệnh nhân thật. Có thể thêm dịch để chăm sóc mở thông khí quản và hút thực tế.
	Cho phép thực hành thay băng
	Các quy trình thực tế bao gồm: chăm sóc ống thông mũi – dạ dày như đặt, rửa, và tháo; cho ăn và rửa dạ dày; đặt và tháo ống cho ăn để thực hành cho ăn; chăm sóc ống thông mũi và thực quản; chăm sóc phần miệng – hầu, mũi – hầu; và chăm sóc ống mở khí quản
	Có thể thực hành đặt nội khí quản bằng lưỡi đèn soi thanh quản và ống cỡ 6.0 ET
	Được thiết kế để sử dụng ống mở khí quản cỡ 6, ống ET cỡ 6,0 mm và ống NG cỡ 6

7. MÔ HÌNH THÔNG TIÊU NAM

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Mô hình chính: 01 cái
	Lọ bôi trơn: 01 cái
	Ống thông silicon: 01 cái

	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	
	Một ống thông được bôi trơn có thể đưa vào lỗ niệu đạo, qua niệu đạo và đi vào bàng quang.
	Khi đã đi vào bàng quang, nước tiểu giả sẽ theo ống thông chảy ra.
	Sinh viên sẽ cảm nhận được các lực cản thông thường tạo ra bởi các nếp gấp niêm mạc, niệu đạo bị phồng và cơ thắt bên trong niệu đạo, chỉ trước khi đi vào bên trong bàng quang.
	Giảng dạy vị trí chính xác và các chuyển động của dương vật cho phép ống thông vào dễ dàng

8. MÔ HÌNH THÔNG TIỂU NỮ

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Mô hình chính: 01 cái
	Lọ bôi trơn: 01 cái
	Ống thông silicon: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	
	Mô hình bán thân dưới của phụ nữ trung tuổi với bắp đùi dạng ra ở vị trí thích hợp cho thông tiểu.
	Bao gồm: bàng quang, niệu đạo và van mô phồng cơ vòng niệu đạo trong
	Có cảm giác thông thường với sự cản trở và áp lực khi ống thông qua niệu đạo, qua cơ vòng và vào bàng quang
	Khi ống thông vào đến bàng quang, nước tiểu nhân tạo sẽ chảy ra từ ống thông
	Bộ phận sinh dục bên ngoài và đáy chậu được thiết kế như thật.
	Môi nhỏ âm hộ có thể mở rộng tự nhiên để lộ âm vật, lỗ niệu đạo và cửa âm đạo

9. MÔ HÌNH THỤT THÁO

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG

	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Mô hình chính: 01 cái
	Bộ thực tháo: 01 bộ
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
III.	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Được sử dụng để hướng dẫn và cho từng nhóm sinh viên thực tập.
	Thực hành thực tháo các thao tác tiêu chuẩn sử dụng các dụng cụ thực tháo - không có dụng cụ nào đặt biệt được yêu cầu
	Tất cả các đặc điểm của mô hình giống như thật đến từng chi tiết
	Phần mông trên linh động, người sử dụng có thể nâng mông lên để định vị và cài vào hậu môn
	Một ống được cung cấp kèm theo để dung dịch có thể được tháo ra.

10. MÔ HÌNH TIÊM TĨNH MẠCH CÁNNG TAY

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Mô hình chính: 01 cái
	Hộp hoặc Túi đựng mô hình: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
	Máu giả, bơm tiêm 3cc, bơm tiêm 12cc, kim tiêm: 1 bộ
	Túi đựng dịch: 2 cái
III.	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Cung cấp khả năng tiếp cận tĩnh mạch hoàn toàn cho liệu pháp IV và thủ thuật mở tĩnh mạch, cùng với các vị trí tiêm bắp và tiêm trong da
	Hệ thống mạch máu 8 đường cho phép thực hành tiêm tĩnh mạch bao gồm bắt

	đầu truyền tĩnh mạch
	Tiêm trong da sẽ tạo ra các đường viền da đặc trưng tại các vị trí được chỉ định trên cánh tay trên
	Cơ Deltoid có thể thay thế để tiêm bắp
	Gập cổ tay giúp phát triển kỹ năng thao tác

11. MÔ HÌNH TIÊM BẮP MÔNG

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
	Năm sản xuất: năm 2023 trở về sau, mới 100%
	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE hoặc tương đương
	Nhập khẩu theo quy định của Thông tư 30/2015/TT-BYT của Bộ Y Tế, Nghị định 98/2021/NĐ-CP của Chính phủ và các quy định hiện hành
	Yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị: + Nhiệt độ tối đa ≥ 30 độ C; + Độ ẩm tối đa $\geq 70\%$
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Mô hình chính: 01 cái
	Thiết bị điện tử: 01 cái
	Bơm tiêm: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
III.	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Mô hình chất lượng cao lý tưởng cho việc giảng dạy kỹ thuật tiêm trong cơ chính xác.
	Gắn vào mông để xác định tất cả các vị trí tiêm trong cơ cần thiết
	Hoạt động trên pin AA
	Phản hồi cả nghe và nhìn
	Sử dụng để đào tạo và đánh giá thực hành
	Bao gồm các móc giải phẫu quan trọng có thể sờ thấy
	Da silicon giống thật, bền, có thể thay thế một cách nhanh chóng.
	Dễ dàng vệ sinh.