

UBND TỈNH BẮC NINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG Y TẾ

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 89 /CV-CDYT
V/v đề nghị thẩm định giá

Bắc Ninh, ngày 10 tháng 5 năm 2024

Kính gửi: Các Công ty cổ phần thẩm định giá

Căn cứ vào nhu cầu và các quy định của pháp luật hiện hành về thẩm định giá tài sản. Trường Cao đẳng Y Tế Bắc Ninh yêu cầu Công ty thẩm định giá với các nội dung như sau:

1. Tổ chức yêu cầu thẩm định: TRƯỜNG CAO ĐẲNG Y TẾ BẮC NINH

Địa chỉ: Khu phố Thượng, phường Khắc Niệm, TP Bắc Ninh

Điện thoại : 0222 3.827 238

Tài khoản số: 9527.2.1063879 và 3716.2.106387900000

Mở tại : Kho bạc Nhà Nước Bắc Ninh

Mã số thuế : 2300199950

Đại diện Bà : Nguyễn Thị Dung Chức vụ: Hiệu Trưởng

Đề nghị Công ty thẩm định thẩm định giá trị Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng theo danh mục chi tiết cụ thể như sau:

2. Danh mục đề nghị thẩm định giá: Dự toán “Mua sắm Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng”

(Có danh mục chi tiết kèm theo)

3. Thời điểm thẩm định giá: Tháng 5 năm 2024

4. Địa điểm thẩm định giá: Tỉnh Bắc Ninh

5. Mục đích thẩm định giá: Xác định giá trị tài sản tham khảo mua sắm theo quy định.

6. Thời gian đề nghị thực hiện (tính từ ngày ký hợp đồng): 20 ngày

7. Hồ sơ tài sản gồm: Công văn đề nghị thẩm định giá

Sau khi tham khảo quy trình, trình tự và mức giá dịch vụ thẩm định giá của Quý Công ty, chúng tôi cam kết:

- Cung cấp đầy đủ, kịp thời hồ sơ, tài liệu có liên quan đến Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng đề nghị thẩm định giá và chịu hoàn toàn trách nhiệm pháp lý của Hồ sơ cung cấp. Nếu vì lý do những thông tin và giấy tờ nói trên dẫn đến hậu quả làm sai lệch việc xác định giá trị Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng, chúng tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm.

- Tạm ứng, thanh toán đầy đủ giá trị dịch vụ được cung cấp bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản tới Quý Công ty ngay khi nhận được Chứng thư thẩm định giá của Quý Công ty.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KT



HIỆU TRƯỞNG
NGUYỄN THỊ DUNG

Phụ lục

DANH MỤC TÀI SẢN/ VẬT TƯ/ THIẾT BỊ ĐỀ NGHỊ THẨM ĐỊNH

(Kèm theo Công văn số: 89 /CV-CPYT ngày 10 tháng 5 năm 2024 của Trường Cao đẳng Y tế Bắc Ninh)

STT	Tên tài sản	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	<p>Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng Hàng mới 100%, sản xuất năm 2023 – 2024 trở về sau Đạt một trong các chứng chỉ chứng chỉ chất lượng ISO 9001, CE, FDA hoặc tương đương</p> <p>Cấu hình bao gồm : Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng kết nối máy tính: 01 bộ Máy tính xách tay: 01 cái Phân mềm trực tuyến: 01 bộ Ông nghe : 01 cái Smart Scope và cặp sặc: 01 bộ Bộ đo huyết áp SmartCuff: 01 bộ Dầu bôi trơn : 01 lọ Màn hình tivi 55” : 01 cái Giường bệnh nhân 3 tay quay: 01 cái Bộ chăn ga, gối, đệm: 01 bộ Bộ bàn ghế máy tính: 01 bộ Máy in: 01 bộ</p> <p>Đặc tính kỹ thuật: Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng: Nhận dạng giọng nói (NLP): 250 câu hỏi mỗi ngày Mô hình bệnh nhân toàn thân người lớn Đặt nội khí quản – Miệng, Mũi và Kỹ thuật số</p>	<p>Mã số: 101-7130 + SmartMan BLS Hãng sản xuất: Nasco- Mỹ + V4ems.,INC – Mỹ</p>	Bộ	1	

<p>Mạch sờ thấy – Hai bên Động mạch cảnh Cánh tay Xuyên tâm Mũ bàn chân</p> <p>Huyết áp hai bên (HA thủ công & 2 bước) với Smartscope & Smartcuff Âm thanh tim và ruột trước với Smartscope Âm phổi trước/sau với Smartscope Thở tự nhiên – Đồng bộ với Nhịp thở Thông khí BVM</p> <p>Theo dõi bệnh nhân với Vitals và dạng sóng HR, RR, ETCO2, SPO2, TEMP, BP, ECG & MAP CPR với các số liệu Lập biểu đồ Độ sâu, Tốc độ & Thông khí :LOG Điều khiển mô phỏng từ xa theo thời gian thực</p> <p>Các kích bản đi kèm với bệnh nhân có thể tùy chỉnh Các mục tiêu có thể đo lường với Đánh giá tự động Yêu cầu của bệnh nhân</p> <p>Micro và loa tích hợp</p> <p>Sự kiện, Mục tiêu & Bản ghi nhật ký Bản ghi nhật ký phiên âm giao tiếp Iris Cam – Phát trực tiếp</p> <p>Nhật ký mô phỏng Lưu trữ 60 ngày Điều khiển được kết nối với đám mây Bảo hành 1 năm</p> <p>Mô hình mô phỏng bệnh nhân di chuyển được lắp ráp hoàn chỉnh với giải pháp nghe nhìn tích hợp. ALEX cung cấp trải nghiệm tương tác nơi người học có thể thực hiện các đánh giá theo thời gian thực và các kỹ năng lâm</p>			
---	--	--	--

<p>sàng để đáp ứng các yêu cầu giáo dục cho các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe hiện tại và tương lai.</p> <p>Các mục nhật ký được đóng dấu thời gian được tạo cho các kỹ năng như:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Đo huyết áp, bao gồm cả huyết áp hai bước · Cảm thấy xung · Nghe tiếng tim, phổi và ruột · CPR –tốc độ nén/độ sâu & thông khí <p>ALEX được trang bị khả năng đặt nội khí quản và quan sát lòng ngực phòng lên và xếp xuống tự nhiên có thể lập trình cho nhu cầu hô hấp của bạn.</p> <p>Với tư cách là người hướng dẫn, bạn sẽ có thể kiểm soát các chỉ số sức sống, định cấu hình và chạy các tình huống, tạo các mục tiêu có thể đo lường được, giao tiếp với người học từ xa qua micrô và loa bên trong, thậm chí xem từ góc nhìn của bệnh nhân thông qua IrisCam™. Tất cả những điều này có thể được thực hiện trên đám mây bằng máy tính, máy tính bảng hoặc điện thoại di động. ALEX phải được kết nối với Internet để có đầy đủ chức năng.</p> <p>Chúng có thể được kết nối thông qua kết nối có dây (Ethernet) hoặc kết nối không dây (Wi-Fi®)</p> <p>Sử dụng mô hình:</p> <p>SmartScope™</p> <p>SmartScope™ cho phép bạn nghe âm thanh cơ thể phát ra từ ALEX như thể trình mô phỏng là một bệnh nhân thực sự. SmartScope™ là một phụ kiện màu trắng có dây đeo màu đỏ có thể gắn vào ống nghe.</p> <p>Sử dụng SmartScope™: Âm thanh và Thính chẩn</p> <p>Bạn có thể nghe thấy âm thanh cơ thể phát ra từ ALEX bằng SmartScope™.</p>			
--	--	--	--

<p>ALEX có khả năng phát ra âm thanh của tim, ruột và phổi. Phổi trái và phải có thể được kiểm soát độc lập.</p> <p>Có thể thay đổi âm thanh bằng Ứng dụng web để mô phỏng các điều kiện khác nhau.</p> <p>Nhật ký âm thanh tim</p> <p>Động mạch chủ (A) Nghe tiếng tim ở vùng động mạch chủ</p> <p>Phổi (P) Nghe tiếng tim ở vùng phổi</p> <p>Điểm Erb (E) Nghe tiếng tim tại vùng điểm Erb</p> <p>Ba lá (T) Nghe tiếng tim ở vùng ba lá</p> <p>Mitral (M) Nghe tiếng tim ở vùng van hai lá âm thanh phổi</p> <p>Thùy trên bên phải (RUL) Nghe âm phổi ở vùng RUL trước/sau</p> <p>Thùy giữa bên phải (RML) Nghe âm phổi ở vùng RML phía trước</p> <p>Thùy dưới bên phải (RLL) Nghe âm phổi ở vùng RLL trước/sau</p> <p>Thùy trên trái (LUL) Nghe âm phổi ở vùng LUL trước/sau</p> <p>Thùy dưới bên trái (LLL) Nghe âm phổi ở vùng LLL trước/sau</p> <p>Âm thanh ruột</p> <p>Động mạch chủ (B-A) Nghe âm ruột ở vùng động mạch chủ</p> <p>Thận (B-R) Nghe âm thanh ruột vùng thận trái/phải</p> <p>Xương chậu (B-I) Nghe âm thanh ruột vùng chậu trái/phải</p> <p>Để nghe âm thanh, chỉ cần đặt SmartScope™ trên các vị trí tính chân phù hợp về mặt giải phẫu và nghe qua miếng tai của ống nghe. Mỗi khi một vị trí được nghe, nó sẽ hiển thị trên nhật ký trên Ứng dụng web.</p> <p>Đánh giá huyết áp</p> <p>ALEX đi kèm với SmartCuff™, vòng bít đo huyết áp có cảm biến tích hợp để mô phỏng quá trình đo huyết áp.</p> <p>Đặt vòng đo huyết áp lên một trong hai cánh tay và thổi phồng như cách</p>			
---	--	--	--

<p>bạn làm với một bệnh nhân thực sự.</p> <p>Có thể nghe thấy âm thanh Korotkoff thích hợp khi sử dụng SmartCuff™ để nghe các vị trí trước cánh tay thích hợp khi áp suất trong vòng đo huyết áp thay đổi.</p> <p>Cường độ xung hướng tâm sẽ thay đổi khi áp suất trong vòng đo huyết áp thay đổi.</p> <p>Huyết áp có thể được thay đổi từ Ứng dụng web.</p> <p>Bộ phận sinh dục nam được bao gồm trong ALEX</p> <p>Khi đặt bộ phận sinh dục, đảm bảo rằng ống đi ra từ bộ phận sinh dục đi vào lỗ trong khung chậu.</p> <p>Thực hiện thông tiêu</p> <p>ALEX có thể được sử dụng để thực hiện thông tiêu trên cơ quan sinh dục nam</p> <p>Khi làm sạch và “khử trùng” cơ quan sinh dục, hãy sử dụng nước cất.</p> <p>Không sử dụng i-ốt hoặc các dung dịch khử trùng khác vì chúng có thể làm bản thiết bị mô phỏng.</p> <p>Bởi tron ống thông bàng chất bôi trơn gốc nước trước khi luôn ống thông. Bạn có thể sử dụng ống thông thẳng cỡ 14-18 Fr hoặc Foley. Nếu sử dụng ống thông Foley, không bơm bóng với hơn 15 cc chất lỏng. Nếu hơn 15 cc chất lỏng được sử dụng để bơm hơi, ống thông sẽ không di chuyển tự do trong bàng quang.</p> <p>Lực cản thực tế sẽ được cảm nhận khi ống thông đi từ niệu đạo đến bàng quang.</p> <p>Ống thông Foley được bơm căng sẽ không thể rút ra khỏi bàng quang khi được bơm căng. Có gắng tháo ống thông Foley bị phồng ra một cách mạnh mẽ có thể làm hỏng thiết bị mô phỏng.</p> <p>Luôn rút ống thông ngay sau khi tập luyện. Để ống thông tại chỗ trong thời</p>			
---	--	--	--

gian dài có thể làm hỏng vĩnh viễn cả ống thông và dụng cụ huấn luyện. Khi tập luyện xong, hãy tháo cơ quan sinh dục và để chất bôi trơn khô tự nhiên trước khi cất giữ.

Đường thở

ALEX có đường thở chính xác về mặt giải phẫu có thể được đặt nội khí quản và thông khí. Khi được thông khí, ALEX sẽ thể hiện ngực và bụng nhô lên như thật để biểu thị hiệu suất thông khí.

Các thủ tục sau đây có thể được thực hiện:

- Dầu nghiêng cảm nâng
- Lực đẩy hàm
- Thông gió dạng B-V-M
- Đặt nội khí quản và thông khí
- Đặt khí quản mũi họng

ALEX đại diện cho bệnh nhân nam cao 5 ft. 3" (160 cm) nặng khoảng 120 lbs. (54 kg). Đường thở lựa chọn kích thước phụ trợ có thể được hướng dẫn bởi các tham số này, với một số ngoại lệ. Xem biểu đồ dưới đây để biết kích thước được đề xuất và khuyến nghị lâm sàng cho bệnh nhân có kích thước của ALEX. Một số khuyến nghị kích thước được sửa chữa khác với hướng dẫn dành cho bệnh nhân điển hình của loại cơ thể này để đảm bảo vừa vặn và phù hợp để giảm thiểu thiệt hại cho mô hình. Thiết bị

Thiết bị	Kích thước đề xuất cho mô hình	Hướng dẫn dành cho nam giới trưởng thành cao 5 ft. 3" (160 cm) cân nặng 120 lbs. (54kg)			

Ông nội khí quản	7.5 mm hoặc 8.0 mm	8.5 mm	
Ông soi thanh quản Macintosh Blade	#3	#3	
Ông soi thanh quản Miller Blade	#2	#2	
King LTS-D	#4	#4	
LMA	#5	#4	
Combitube	37 Fr hoặc 41 Fr	37 Fr hoặc 41 Fr	
iGel®	#4	#3 – #4	
Túi-Van-Mặt Nạ	Dành Cho Người Lớn	Dành Cho Người Lớn	
Đường thở mũi họng	6 mm	6 mm3	

- Không sử dụng bất kỳ dụng cụ hỗ trợ đường thở nào ngoài các loại và kích cỡ được khuyến nghị ở trên. Sử dụng các phụ kiện hoặc kích cỡ đường thở khác có thể làm hỏng đường thở.
- Các hướng dẫn dành cho bệnh nhân thuộc loại cơ thể của ALEX được chỉ ra trong biểu đồ ở trên chỉ được cung cấp như một điểm tham khảo. Các khuyến nghị lâm sàng có thể khác nhau tùy theo khu vực.
- Không sử dụng ALEX để cấp cứu hô hấp liên quan đến chất gây ô nhiễm của con người.
- Trước khi thực hiện đặt nội khí quản, xìt thiết bị đường thở bằng chất bôi trơn (đi kèm). Không phun chất bôi trơn trực tiếp vào đường thở.
- Không đưa chất lỏng vào đường thở. Làm như vậy có thể làm hỏng trình mô phỏng.

<p>Thở</p> <p>Có thể thay đổi kiểu và tốc độ hô hấp của ALEX từ Ứng dụng web. Thay đổi nhịp thở sẽ làm thay đổi tần số lồng ngực.</p> <p>ALEX có khả năng thở bình thường khi nằm ngửa, ngồi thẳng ở góc 90° hoặc bất kỳ vị trí nào ở giữa.</p> <p>Xung</p> <p>ALEX có 8 vị trí xung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedal Trái/Phải • Hướng tâm Trái/Phải • Cảnh tay Trái/Phải • Động mạch cảnh trái/phải <p>Các xung được kích hoạt khi chúng được chạm vào và được đồng bộ hóa với nhịp ECG được chỉ định trong Ứng dụng web. Cường độ xung thay đổi tùy theo vị trí sờ thấy (ví dụ: mạch cảnh mạnh hơn pedal) và huyết áp tâm thu</p> <p>Mỗi khi các xung được kiểm tra, nó sẽ được ghi lại trên Ứng dụng web.</p> <p>Hô hấp nhân tạo</p> <p>Thực hiện ép ngực trên ALEX bất cứ lúc nào để luyện tập về CPR. Khi bắt đầu ép ngực, chuyển động của ngực sẽ tạm thời dừng lại cho đến khi không còn thực hiện ép ngực nữa.</p> <p>Sau khi CPR được bắt đầu, sẽ có một mục nhập nhật ký có thể được nhấp vào để xem dữ liệu về tốc độ và độ sâu ép ngực.</p> <p>Nếu thông khí đang được thực hiện trong CPR, sẽ có một chỉ báo thông khí được hiển thị trên cùng một biểu đồ.</p> <p>IrisCam™</p> <p>ALEX LITE có thể phát trực tiếp từ IrisCam™ ở mắt phải.</p> <p>Giao tiếp bằng giọng nói và âm thanh với ALEX</p>			
--	--	--	--

<p>Nói chuyện với ALEX</p> <p>1. Chạm nhanh lòng bàn tay của bạn vào vai ALEX để kích hoạt khả năng trò chuyện</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bạn sẽ cảm thấy rung và âm thanh “be-beep” cho biết ALEX hiện đang lắng nghe bạn. • Cuộc trò chuyện của ALEX có thể được kích hoạt bằng cách chạm vào một trong hai vai • ALEX sẽ tiếp tục lắng nghe bạn cho đến khi bạn lại chạm tay vào vai hoặc nói “OK, THANK YOU, ALEX.” Khi cuộc trò chuyện không còn hoạt động, bạn sẽ nghe thấy âm thanh “be-boop”. <p>2. Đặt câu hỏi cho ALEX như thể bạn đang giao tiếp với một bệnh nhân thực sự.</p> <p>3. ALEX sẽ trả lời bạn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phản hồi của ALEX sẽ khác nhau dựa trên loại bệnh nhân đang được mô phỏng. • Các câu hỏi mà ALEX nghe và các câu trả lời được ghi lại trên Ứng dụng web ALEX. <p>Chuyển văn bản thành giọng nói</p> <p>Người hướng dẫn có thể nhập các cụm từ vào ứng dụng web và ALEX sẽ nói chúng với học viên.</p> <p>Mô Đun hồi sức cấp cứu bán thân kết nối máy tính:</p> <p>Cấu hình bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình hồi sức cấp cứu bán thân: 1 cái - Phần mềm theo dõi và tính điểm (cài sẵn trong máy tính): 1 bộ - Máy tính xách tay: 1 cái - Túi xách đựng mô hình: 1 cái 			
--	--	--	--

<p>- Áo cho mô hình: 1 cái</p> <p>- Phôi thay thế: 1 bộ</p> <p>- Bông bóp ambu: 01 cái</p> <p>- Cáp nối USB: 01</p> <p>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 1 bộ</p> <p>Đặc tính kỹ thuật:</p> <p>Thực hành CPR chất lượng tốt hơn</p> <p>Mô hình có độ chân thực cao với ngoại hình giống thật. Nó vượt qua các hệ thống khác về độ chính xác của phép đo, phản hồi và báo cáo về nhiều thông số quan trọng hơn đối với bệnh nhân.</p> <p>Hệ thống đưa ra phản hồi hoàn chỉnh chính xác</p> <p>Hệ thống này cung cấp độ sâu thực và đơn giản để điều chỉnh lực cần của ngực. Nó phát hiện đưa vào ngực và nhạy cảm với chuyển động ra khỏi vị trí chính xác. Thời ngạt cung cấp hiển thị chính xác thể tích và hiển thị thời gian thực chính xác cho tốc độ thổi ngạt.</p> <p>Tươi máu não</p> <p>Liên quan đến chất lượng và thời gian thực hiện các kỹ năng. Cập nhật từng giây.</p> <p>Dòng triền</p> <p>Cải thiện việc sử dụng BVM. Bạn thấy luồng khí chính xác với Thẻ tích và Tốc độ khi nó di chuyển vào phổi.</p> <p>TÍNH NĂNG:</p> <p>Các tính năng chính</p> <p>Đăng nhập nhanh bằng mã QR</p> <p>Phần mềm đào tạo kỹ năng BLS</p> <p>Phần mềm tính năng đào tạo nâng cao</p>			
---	--	--	--

<p>Phần mềm dữ liệu cơ bản QCI</p> <p>Gói phần mềm công cụ dành cho giảng viên</p> <p>Ép tim độ sâu đầy đủ</p> <p>Thông tin về thẻ tích, tốc độ và lưu lượng khí</p> <p>Cột mốc thực tế để đánh giá vị trí tay</p> <p>Dữ liệu có sẵn ngay lập tức và sau đó</p> <p>Đăng nhập chung nhanh</p> <p>Thao tác đầy hàm (Mở đường thở)</p> <p>Hệ thống bảo vệ vệ sinh miệng-miệng</p> <p>Dễ dàng điều chỉnh sức kháng của ngực, không cần mở để thay đổi lò xo</p> <p>Thực hành kỹ năng cho các bệnh nhân có kích thước khác nhau</p> <p>Hiệu suất xem xét vị trí tay</p> <p>Kỹ năng BLS CPR</p> <p>Chế độ thực hành cho các hoạt động</p> <p>Chế độ kiểm tra cho các hoạt động</p> <p>Thực hiện các kỹ năng với phần hỏi hiển thị Bất hoặc Tắt (Blind)</p> <p><i>Mô-đun ép tim BLS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Chế độ thực hành chỉ ép tim 30x2 (2 chu kỳ) • Chế độ thực hành chỉ ép tim 50x2 (2 chu kỳ) • Chế độ thực hành chỉ ép tim 100x2 (2 chu kỳ) • Chế độ kiểm tra chỉ ép tim 30x2 (2 chu kỳ) • Chế độ kiểm tra chỉ ép tim 50x2 (4 chu kỳ) • Chế độ kiểm tra chỉ ép tim 100x4 (4 chu kỳ) <p><i>Mô-đun thổi ngạt</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Thổi ngạt - Mô-đun thổi cứu hộ • Thổi ngạt - Mô-đun Hơi thở CPR 			
---	--	--	--

	<p>Mô-đun BLS CPR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chế độ thực hành CPR 1 người (2 Chu kỳ 30:2) • Chế độ thực hành CPR 2 người (5 Chu kỳ 30:2) • Chế độ kiểm tra CPR 1 người (4 Chu kỳ 30:2) • Chế độ kiểm tra CPR 2 người (10 Chu kỳ 30:2) • Chế độ kiểm tra CPR 2 người (10 Chu kỳ 15:2) • Chế độ thực hành CPR 2 người (5 Chu kỳ 30:2) <p>Giao diện CPR (BLS & ALS)</p> <p><i>Đăng nhập</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Thực hành, Chung, Tên nhóm, Tên cá nhân <p><i>Chế độ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kiểm tra & kiểm tra chính mình • Chế độ Kiểm tra Điểm mù (bao gồm Bất/Tắt Phản hồi "Trong khi hoạt động") <p><i>Các hình thức đào tạo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiêu chuẩn • Nâng cao <p><i>Loại điểm</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Giá trị đối với bệnh nhân, sự tuân thủ, so với những người khác <p><i>Kết quả</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Được lưu trữ trên ổ cứng cục bộ, có thể truy cập ngay lập tức <p>Thời ngạt mô phỏng (SIM)</p> <p><i>Mô-đun thể tích chính</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hiện thị trực quan khi không khí đi vào phổi • Thẻ tích mục tiêu <p><i>Mô-đun tốc độ chính</i></p>				
--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Hẹn giờ chạy • Được đồng bộ hóa với đồng thẻ tích <p><i>Mô-đun đồng triệu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hiện thị luồng không khí vào, tạm dừng và luồng ra • Hiện thị BVM <p>Quản lý dữ liệu cơ bản QCI</p> <p><i>Mô-đun đăng ký</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Định danh duy nhất • Đăng ký thông tin đăng nhập chung, đăng nhập nhóm hoặc cá nhân <p><i>Mô-đun dữ liệu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Được lưu trữ trên máy cục bộ • Xem kết quả ngay lập tức • Xem sau <p><i>Mô-đun Phân tích hiệu suất</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Điểm hiệu suất • Biểu đồ phân tích ép tim với độ sâu, tốc độ và độ giật • Biểu đồ phân tích thời ngạt với thể tích, tốc độ và quãng nghỉ. <p><i>Mô-đun hiển thị</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hiện thị trên màn hình máy tính • Hiện thị trên máy chiếu • Hiện thị trên màn hình bên ngoài <p><i>Mô-đun in nhanh QCI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lựa chọn một nút • Tạo danh sách với tên, ngày tháng, điểm số • Xuất Kết quả Nhóm sang Excel <p>Đăng nhập nhanh bằng mã QR</p>			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Liên kết trang web để tạo mã QR duy nhất • Truy cập liên kết trên mọi điện thoại • Nhấp chuột đơn giản, quét, đăng nhập • Mã QR người dùng tiếp theo Tự động khởi động lại hoạt động <p>Các tính năng đào tạo cơ bản</p> <p><i>Khởi động lại một hoạt động</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Một cú nhấp chuột để dừng/tạm dừng hoặc khởi động lại hoạt động • Một cú nhấp chuột để người tiếp theo thực hiện cùng một hoạt động <p><i>Định lại kích thước màn hình</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kéo đến bất kỳ màn hình kích thước nào • Phù hợp với một màn hình bên ngoài • Nút định lại kích thước tự động <p><i>Truy cập không cần Mô hình</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mang máy tính ra bên ngoài để kiểm tra kết quả hoặc tạo thông tin đăng nhập • Tạo biểu đồ kết quả • Xuất dữ liệu sang Excel <p>Các tính năng đào tạo nâng cao</p> <p><i>Bật / Tắt bộ đếm nhíp</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Giúp học sinh điều chỉnh tốc độ ép • Bộ đếm nhíp thỉnh giắc để thời ngát • Giúp sinh viên điều chỉnh tốc độ và thời gian thổi ngát • Có thể được bật hoặc tắt trong quá trình đào tạo • Có thể cài đặt tốc độ bộ đếm nhíp <p><i>Bật / Tắt phản hồi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dữ liệu được ghi lại ở chế độ bật / tắt phản hồi 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Hiện thị điểm và dữ liệu khi hoàn thành khi phản hồi tắt • Giúp học sinh vừa học vừa làm, xây dựng trí nhớ chính xác • Cho phép giảng viên giao nhiệm vụ để đánh giá khách quan • Tính năng cần thiết cho nghiên cứu khách quan <p><i>Tạm dừng trong quá trình đào tạo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cho phép người hướng dẫn tạm dừng hoặc tiếp tục đào tạo • Trên màn hình đơn giản Nhấp để Bật/Tắt <p><i>Tươi máu não mô phỏng (SIM)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Được hiển thị trong thời gian thực của hoạt động hoặc code • Biểu đồ "Tùng giấy" được tô màu cho biết Lưu lượng máu não (Lý tương) • Đáp ứng chất lượng CPR được thực hiện • "Bật/Tắt" trong Hoạt động <p><i>Một cú nhấp chuột để Zip kết quả hoặc tệp đào tạo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gửi tệp zip đến địa chỉ email đã chọn • Đói chiều và gửi kết quả một cách dễ dàng • Không cần kết nối với mô hình <p><i>Trình tạo danh sách một lần nhấp</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tạo danh sách tên, điểm và ngày • Tạo hồ sơ in của tất cả những người đã hoàn thành khóa đào tạo <p><i>Hiện thị Hand-Off (Phân số)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cho thấy phản ứng tuần hoàn đối với các kỹ năng • Hiện thị thời gian cho toàn bộ hoạt động <p><i>Thay đổi thông số kỹ năng</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Thiết lập số chu kỳ và số lần ép tim • Tùy chỉnh các thông số (Đặt lại mặc định cho Nguyên tắc mới nhất) 			
--	--	--	--

Công cụ kết quả*Công cụ đăng nhập*

- Tạo đăng nhập mà không cần Mô hình
- Tạo đăng nhập mà không cần Internet
- Sắp xếp theo số, tên và ID đăng nhập
- Đăng nhập qua lớp học
- Sắp xếp qua các lớp học và chỉ xem các học sinh trong lớp đó

Xem kết quả

- Xem lại kết quả ngay lập tức hoặc sau
- Xem kết quả của bất kỳ học sinh nào
- Chọn kết quả theo ngày
- Xem kết quả không cần mô hình
- Xuất sang Excel
- Chọn kết quả theo kỹ năng thực hiện
- Tạo nhanh danh sách lớp với điểm
- Tạo danh sách lớp với tên và điểm
- Tạo nhanh biểu đồ kết quả

Công cụ dành cho giảng viên (Gửi kết quả)

- Tự động tạo một tệp Zip của tất cả các kết quả
- Dễ dàng gửi tất cả kết quả đến một địa chỉ email
- Lưu trữ nhanh kết quả

Công cụ dành cho giảng viên (Công cụ dành cho nhóm)

- Tạo nhiều lần đăng nhập cùng một lúc
- Xác minh thông tin đăng nhập được tạo chính xác
- Tạo lớp học với sinh viên
- Xác minh Lớp học với Học sinh được tạo đúng

<ul style="list-style-type: none"> • Đăng ký sinh viên mà không cần mô hình • Đăng ký trước khi sinh viên đến • Chèn mã khóa tự động • Đăng ký số lượng lớn • Tự động liên kết đến video hướng dẫn <p>Thực hành kỹ năng ép tim lòng ngực trên mô hình:</p> <p>Kết quả được hiển thị trên màn hình như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiều sâu ép đúng: từ 5 cm đến 6 cm • Chiều sâu ép quá sâu: > 6 cm • Chiều sâu ép quá nông: < 5 cm • Màu mực tiêu: Màu xanh nhạt là mọi thứ chính xác • Chiều sâu ép mực tiêu: Giữa hai đường màu xanh • Thanh màu đỏ: Ép quá chậm • Thanh màu cam: Ép quá nhanh • Màu đỏ trên cùng là đã chạm đáy • Màu xanh đậm là tốc độ chính xác, nhưng không đủ sâu • Màu vàng trên cùng là quá sâu nhưng chưa chạm đáy • Màu vàng dưới cùng là ngực không phân tầng <p>Thực hành hà hơi thổi ngạt trên mô hình:</p> <p>Kết quả thực hành thổi ngạt được hiển thị trên màn hình như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thể tích đúng: từ 0,5 L đến 0,7 L • Thể tích quá lớn: > 0,7 L • Thể tích quá nhỏ: < 0,5 L • Màu mực tiêu: Màu xanh nhạt là mọi thứ chính xác • Thể tích khí mực tiêu: Giữa hai đường màu xanh • Thanh đỏ đọc: Quá chậm 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none">• Thanh đỏ ngang: Khoảng thời gian nghỉ quá lâu• Thanh cam dọc: Quá nhanh• Thanh cam ngang: Khoảng thời gian nghỉ quá ngắn• Màu xanh đậm: Tốc độ hà hơi thổi ngạt chính xác nhưng chưa đủ thể tích• Màu xanh nhạt dọc: Tốc độ và thể tích thổi ngạt đúng• Màu xanh nhạt ngang: Khoảng thời gian nghỉ chính xác.			
--	--	--	--