

THÔNG BÁO

“V/v thẩm định giá trang thiết bị”

Kính gửi: Các công ty, doanh nghiệp thẩm định giá

Căn cứ Luật đấu thầu 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về hướng dẫn thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ kế hoạch, nhiệm vụ trong năm 2022, Trường Đại học Kỹ thuật Y tế Hải Dương dự kiến triển khai đấu thầu mua sắm trang thiết bị phục vụ cho Dự án “Nâng cao năng lực phòng ngừa và kiểm soát nhiễm khuẩn trong chăm sóc y tế cho sinh viên điều dưỡng” (Chi tiết tại phụ lục đính kèm).

Đề nghị các công ty, doanh nghiệp thẩm định giá quan tâm gửi báo giá thẩm định giá trang thiết bị, hồ sơ năng lực và các tài liệu kèm theo, đến Trường Đại học Kỹ thuật Y tế Hải Dương (địa chỉ: Số 1, Vũ Hựu, Phường Thanh Bình, Thành phố Hải Dương) trước ngày 11/03/2022.

Trường Đại học Kỹ thuật y tế Hải Dương xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, VT-TTB, TCKT.



Đinh Thị Diệu Hằng

PHỤ LỤC CHI TIẾT ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo Thông báo số 75 /TB-ĐHKTYTHD ngày 28 tháng 2 năm 2022 của Trường Đại học Kỹ thuật Y tế Hải Dương)

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
1.	Máy chiếu	EX-600	BENQ	Đài Loan	Cái	4	<ul style="list-style-type: none">- Cường độ sáng: 3600 Ansi Lumens- Độ tương phản: 20.000:1- Độ phân giải thực: XGA (1024 x 768)- Công nghệ: DLP- Số màu hiển thị: 1,07 tỷ màu (10bit)- Kích thước hình chiếu: 60"~180"- Tỷ lệ khung hình : 4:3 (5 Aspect ratio selectable)- Hệ điều hành: Android 6.0- Không dây Bluetooth 4.0, Wifi- Độ ồn: 33/29 dBA- Tần số quét: Tần số ngang: 15 ~ 102KHz- Tốc độ quét dọc: 23 ~ 120Hz- Cổng kết nối: HDMI x 1PC (D-sub 15pin) x 1Theo dõi (D-sub 15pin, Nữ) x 1Âm thanh trong (jack nhỏ) x 1Đầu ra âm thanh (giắc cắm mini)x 1RS232 In (D-sub 9pin, nam) x 1Loại USB-A-1 x 1Loại USB-2 (5V, 1.5A) x 1USB TypeA cho khóa không dây ăng) x 1Loại USB mini B x 1

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							<p>Bộ thu hồng ngoại x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tuổi thọ bóng đèn: 15000 giờ - Loa: 2w - Chức năng: Chiếu không dây để phản chiếu tức thì. <p>Kết nối Internet cung cấp khả năng hỗ trợ ứng dụng . USB được hỗ trợ - hoàn toàn không có PC</p> <p>Chân điều chỉnh thuận tiện bao gồm chân có thể thu vào Bàn</p> <p>phím dọc để căn chỉnh hoàn hảo.</p> <p>Chỉnh sửa màu sắc để chiếu lên bất kỳ bề mặt màu nào</p>
2.	Máy tính để bàn kèm màn hình	Dell Optiplex 3080	Dell	Malaysia/ Trung Quốc	Bộ	4	<p>Cây máy tính Dell 3080 hoặc tương đương: Intel Core i3-10100(3.6 GHz to 4.3 GHz)/ Intel B460 Chipset / 4GB (1X4GB) DDR4 /HDD 1TB 7200rpm (có 1 khe SSD Nvme) /Intel Integrated Graphics/ DVDRW / Dell Key mouse / Fedora Linux / Port: VGA, DP, HDMI / 1Yr ProSupport + Keep Your HD</p> <p>Màn hình máy tính Dell E2020H 19.5 inch LED</p> <p>Kích thước: 19.5 inch</p> <p>Tấm nền: TN</p> <p>Độ phân giải: 1600 x 900</p> <p>Tốc độ làm mới: 60Hz</p> <p>Thời gian đáp ứng: 5 ms</p> <p>Cổng kết nối: 1 X VGA/1 X DisplayPort 1.2</p> <p>Phụ kiện: Cáp nguồn, Cáp DisplayPort (DP to DP), 1 X VGA Cable</p>
3.	Mô hình tiêm bắp tay điện tử	1009840	3B Scientific	Đức	Bộ	4	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình để thực tập tiêm bắp cánh tay. Thích hợp cho việc tiêm bắp và tiêm dưới da với các mốc giải phẫu chính xác. - Mô hình này nhỏ gọn, và nhẹ, dễ dàng thao tác, tháo lắp. - Thiết kế có dây đai để gắn vào cánh tay khi thực hành tiêm truyền. - Có bộ điện tử theo dõi báo hiệu kết quả của việc tiêm

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							<p>truyền. Khi tiêm chính xác hoặc không chính xác, tiêm vào xương hay tiêm quá sâu. Bổ sung phương pháp kiểm tra thực hiện phản hồi ngay lập tức.</p> <p>Tính năng Mô hình tiêm bắp tay điện tử</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình chất lượng cao, là phần trên cánh tay - Mô hình hướng dẫn tiêm bắp ở vị trí đúng. - Mô hình kèm dây buộc vào vai khi thực tập tiêm. - Da mô hình làm bằng chất liệu silicone mềm và bền - Có tín hiệu đèn báo và âm thanh phản hồi khi tiêm - Mô hình được làm bằng Silicone rất bền, mềm, dẻo, có độ đàn hồi cao. - Kích thước: 32 x 14 x 12 cm. - Trọng lượng: khoảng 0,9 kg. <p>Cấu hình Mô hình thực hành tiêm bắp tay điện tử</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 mô hình mặt chích bán phần. - Cung cấp kèm theo mô hình: ống tiêm, kim tiêm, túi đựng mô hình. - Một bộ sách hướng dẫn sử dụng.
4.	Mô hình tiêm truyền và lấy máu tĩnh mạch cánh tay	1021418	3B Scientific	Đức	Bộ	4	<p>Cấu hình bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình chính: 01 cái - Cọc truyền: 01 cái - Bơm tiêm: 1 cái - Dây thay thế: 02 cái - Hộp carton đựng mô hình: 01 cái - Chai máu nhân tạo - Bình chứa bột talc: 01 cái <p>Đặc tính kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ dao về chất lượng và thiết kế, cánh tay tĩnh mạch này cho phép đào tạo thực tế và năng lực tăng cường cán bộ y tế. - Thích hợp để được hướng dẫn nhóm, cánh tay được làm bằng chất lượng cao, dễ dàng lau chùi vật liệu mềm. - Tĩnh mạch có thể được thực hành như chọc đúng tĩnh mạch ngoại vi để lấy mẫu máu và vị trí của một ống

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							<p>thông tĩnh mạch, tiêm bắp (không có chất lỏng) cũng được thực hành.</p> <p>Thực hành những việc sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọc thủng đúng tĩnh mạch ngoại vi để lấy mẫu máu. Các tĩnh mạch sau đây có thể bị thủng: tĩnh mạch nhà, tĩnh mạch đầu, tĩnh mạch trung vị, vẩy lưng tĩnh mạch bàn tay - Tiêm tĩnh mạch - Định vị ống thông bướm
5.	Mô hình huấn luyện băng bó và chăm sóc vết thương	LF00929EX	Nasco	Mỹ	Bộ	4	<p>Cấu hình trọn bộ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thân chính mô hình: 01 bộ - Hộp đựng: 01 chiếc - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ <p>Đặc điểm kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình bệnh nhân nữ giới với 14 vết thương mô bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Vết thương cắt bỏ tử cung đường bụng + Vết thương cắt bỏ ruột thừa + Vết thương cắt bỏ túi mật với ống T mô phỏng + Vết thương mở thông ruột kết + Vết thương mở thông hồi tràng + Vết thương cắt bỏ cung sau + Vết thương mở bụng + Vết thương cắt cụt chân + Vết thương cắt bỏ vú với ống xả mô phỏng + Vết thương cắt bỏ thận + Vết thương mở ngực + Vết thương cắt bỏ tuyến giáp + Vết loét tư thế nằm phần xương cụt – mức 2 - Da được sơn màu chân thực có thể sử dụng các chất kết dính và thực hành các thủ thuật băng bó. - Da với cảm giác chân thực được tái kết cấu để trở nên khô hơn, giúp cho băng dính chặt vào mô hình. - Tiện lợi để huấn luyện thực hành các kỹ thuật chăm sóc vết thương, thay băng và các kỹ thuật băng bó.

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
6.	Máy hút dịch	New hospivac 350	CA-MI S.R.L	Italia	Cái	1	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 Máy chính • 02 Bình chứa dịch 2000ml có van chống tràn dịch. • 01 Bộ dây hút dịch silicon kèm bộ lọc chống nhiễm khuẩn và chống thấm nước • 01 Pedal bàn đạp chân • 01 Dây nguồn • 01 Sách hướng dẫn sử dụng <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor không dầu, dễ bảo trì • Điện áp cung cấp: 220-230V /50-60Hz • Dây điều chỉnh chân không tối đa: -0.90 Bar/ -90kPa/ -675mmHg • Tốc độ lưu thông khí tự do tối đa: 60 lít/phút • Mức độ ồn: 51.7 dBA • Chu kỳ thời gian làm việc: hoạt động liên tục, không ngừng. • Trọng lượng: 20 Kg • Kích thước: 46 x 85 x 42, cm
7.	Máy rửa và khử khuẩn ống nội soi mềm tự động	Endo Clean 2000	Medipia	Hàn Quốc	Cái	1	<p>Đặc Điểm Kỹ Thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có thể kết nối với hầu hết các ống soi như Olympus, Pentax, Fujinon, Storz - Số lượng ống soi rửa mỗi chu kỳ là: 2 ống soi đồng thời - Có thể kiểm tra rò rỉ ống soi trực tiếp bằng máy rửa - Trang bị súng bắn hơi mạnh làm khô lớp vỏ ngoài và bên trong tránh tắc nghẽn vòi phun khí nước - Nhiều 4 chế độ rửa tự động và 01 chế độ rửa thủ công - Có thể thay đổi thời gian vệ sinh – tiệt trùng cho 10 quy trình trong mỗi chế độ rửa tự động - Tự động bơm và xả dung dịch tiệt trùng - Thiết kế với 3 kênh vòi phun mạnh mẽ có thể xoay 3600 đảm bảo rửa sạch bên ngoài và bên trong ống soi. - Nguyên liệu thiết kế cho bồn rửa là nguyên liệu kháng hóa chất cho độ bền cao

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							<ul style="list-style-type: none"> - Trang bị bộ lọc luôn bảo đảm cung cấp nước sạch và tránh vật lạ xâm nhập vào bên trong máy. - Có chức năng rửa sạch bồn tiết trùng - Bảo động khi cửa mở - Tự động phun cùn vào các kênh bên trong - Phương pháp rửa bằng chất tẩy rửa: + Bề mặt bên ngoài: Hệ thống đa kênh phun luân chuyển trong vòng quay 3600 + Kênh bên trong: Súc rửa bằng dòng chảy + Phụ kiện: Súc rửa bằng dòng chảy - Phương pháp rửa bằng chất khử khuẩn: + Bên ngoài: Ngâm dung dịch khử khuẩn + Bên trong: súc rửa bằng dòng chảy + Phụ kiện: Ngâm trong dung dịch khử khuẩn - Phương pháp phun khí: + Bề mặt bên ngoài: Hệ thống đa kênh phun luân chuyển trong vòng quay 3600 + Kênh bên trong: áp lực khí - Thời gian rửa (1,2,3): 0 giây -3 phút (0 giây – bỏ qua bước này) - Thời gian ngâm dung dịch tẩy rửa: 0 giây- 1 phút (0 giây – bỏ qua bước này) - Thời gian ngâm khử khuẩn: 0 phút – 1 giờ - Thời gian súc rửa bằng cùn: 0 giây- 1 phút (0 giây – bỏ qua bước này) - Thiết lập nhiệt độ dung dịch khử khuẩn (Kèm theo máy): 150 C – 500 C - Bộ lọc nước: kèm theo máy - Bộ lọc chất khử khuẩn: kèm theo máy - Dung tích bình dung dịch: khử khuẩn :15 L, tẩy rửa: 1 L, Cùn: 1 L - Kích thước: 630 (ngang) x 700 (dài) x 980 (cao) (mm) - Trọng lượng: 90 kg - Nguồn điện: 220- 230 VAC 50/60 Hz Phụ kiện bao gồm:

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							ù 01 Súng bắn hơi ù 02 Kiểm tra rò rỉ (Olympus hoặc Pentax hoặc Fujinon) ù 02 Bộ (06 dây) kết nối ống nội soi (rửa bên trong lòng ống) ù 01 Dây kết nối cung cấp nước vào ù 01 Ống xả 01 Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh)
8.	Máy làm sạch dụng cụ bằng sóng siêu âm Bể rửa siêu âm Elma	S900H	ELMA	Đức	Cái	1	Thông số kỹ thuật: Cung cấp bao gồm: - Máy chính - Nắp đậy bằng thép không gỉ: 1 cái - Giỏ đựng bằng thép không gỉ: 1 cái - Tài liệu HDSD Giới thiệu chung: - Hệ thống chuyển đổi đa lớp 37kHz hiệu suất cao. - Bể rửa được làm từ thép không gỉ chống bào mòn. - Bảng điều khiển đơn giản và thân thiện, chống thấm nước. - Màn hiển thị LED cho biết nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ hiện tại, thời gian cài đặt và thời gian còn lại chu trình rửa. - Nút điều khiển (xoay) cho phép cài đặt chu trình rửa ngắn và liên tục từ 1 tới 30 phút. - Chu trình siêu âm có điều khiển nhiệt độ - Chức năng quét sự phân bố trường âm bởi sự biến điệu tần số trong chất tẩy rửa. - Chức năng khử hơi độc cho chất tẩy rửa và cho phòng thí nghiệm. - Chức năng tự động khử hơi độc cho chu trình khử hơi độc tự động ... của các chất tẩy rửa sạch. - Chức năng chống cạn khi gia nhiệt - Nút điều khiển nhiệt cho phép điều khiển dải nhiệt từ 30 tới 80°C (mỗi bước 5°C). - Nút điều khiển để thoát nước bên cạnh bể, giúp thoát nước khỏi bể dễ dàng.

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tần số siêu âm: 37 kHz - Dạng sóng siêu âm: Dạng sin tiêu chuẩn - Dung tích tối đa của bể: 90 lít - Công suất siêu âm: 800 W - Công suất gia nhiệt: 2000W - Vật liệu chế tạo bể: thép không gỉ - Kích thước ngoài bể (rộng x sâu x cao): 715 x 570 x 467 mm - Kích thước trong bể (rộng x sâu x cao): 600 x 500 x 300 mm - Kích thước trong giỏ (rộng x sâu x cao): 545 x 450 x 250 mm - Khối lượng: 42.0 kg - Tiêu chuẩn bảo vệ: IP20 - Nguồn điện: 220V/50Hz
9.	Máy giặt 10kg cửa trước	WF1024BDWA	Electrolux	Thái Lan	Cái	1	<ul style="list-style-type: none"> - Thông số kỹ thuật Kích thước 600 mm (R) 659 mm (S) 850 mm (C) Khối lượng giặt (kg): 10 - Tính năng đặc biệt Làm mới trang phục: Có Giặt yêu thích: Có - Kích thước Chiều rộng sản phẩm: 600 mm Chiều sâu sản phẩm: 659 mm Chiều cao sản phẩm: 850 mm - Kích cỡ & Dung tích Khối lượng giặt: (kg) 10 Trọng lượng phủ bì: (kg) 75 Khối lượng tịnh: (kg) 72 - Loại và cài đặt Loại sản phẩm: Máy giặt cửa trước

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							Loại lắp đặt: Đứng độc lập - Giao diện và điều khiển Cách điều khiển: Điện tử - Thông số điện năng Công suất tối đa: (W)2100 Nguồn điện: (V)220-240 Tần số: (Hz)50 -Tốc độ quay Tốc độ quay: (tối đa vòng/phút) 1200 - Các chương trình giặt Hỗn hợp: Có Đồ Cotton: Có Đồ Mỏng: Có Giặt nhanh 15 phút: Có Giặt 60 phút: Có Chế độ giặt đồ em bé: Có Đồ thể thao: Có Vải len: Có Tiết kiệm năng lượng: Có Vắt: Có Xả & Vắt: Có Đồ trải giường: Có Vệ sinh lồng giặt: Có - Thiết kế Màu sắc: Bạc Bảng hiển thị: Cảm ứng thông minh với núm xoay và màn hình LED Chi số đếm ngược: Có Loại cửa: Cửa Chrome Năng lượng/Tiêu chuẩn Xếp loại: Tiết kiệm năng lượng 5 sao Chất lượng tiêu chuẩn: TCVN 8526
10.	Máy sấy công nghiệp 30 kg	DX 34	Primus	Mỹ	Cái	1	Thông số kỹ thuật: Cấu hình và số lượng (cho 1 máy): - Máy chính kèm theo các phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy

STT	Danh mục hàng hóa	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	SL	Đặc tính kỹ thuật
							<ul style="list-style-type: none"> - Chia khóa mở bằng điều khiển, để sửa chữa, bảo dưỡng: 2 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ Đặc trưng kỹ thuật cơ bản: <ul style="list-style-type: none"> - Luồng khí: 380 L/s - Động cơ quạt: 0,4 Kw - Động cơ vận hành của lồng: 0,4 Kw - Cấp nhiệt bằng nhiệt năng lượng điện tiêu thụ: 36 Kw - Dung tích: 34 kg/m² vải khô Đốt nóng bằng điện Lồng sấy làm từ chất liệu thép không gỉ Điện áp: 380V/3P/50Hz Kích thước: 1.960 x 980 x 1.350 mm Hệ thống an toàn: <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm soát dư ẩm (có sẵn với bộ vi xử lý OPL Đầy đủ) tránh tình trạng sấy quá độ, do đó làm giảm chi phí năng lượng và chi phí thay thế vải và tiết kiệm thời gian vận hành. Thể tích lồng sấy: 634 lít Đường kính lồng sấy: Ø 940 mm Mặt trước của máy bằng thép không gỉ Có đồng hồ hẹn giờ Khí thổi xuyên trực Bộ lọc xơ vải lớn