

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<ul style="list-style-type: none"> - Tiêu thụ công max: 9A - Công suất max: 2000 W Môi trường hoạt động: - Nhiệt độ trong phòng: khoảng 15°C – 35°C. - Áp suất khí quyển: khoảng 700 hPa – 1060 hPa. - Độ ẩm: khoảng 30% -75%, 95% , không ngưng tụ. Bảo quản: - Nhiệt độ: khoảng -20°C đến + 60°C với chất chống đông. - Nhiệt độ: 5°C đến + 60°C không dùng chất chống đông. - Khả năng chịu tải của giá treo dịch truyền: tối đa 20 kg. - Khả năng chịu tải cho 01 móc: tối đa 5 kg. Các tín hiệu ngõ ra: - Alarm in: dùng cho chức gọi sự trợ giúp từ bệnh nhân (nurse call) - Alarm out: dùng để hiển thị trạng thái của máy. - RS232: dùng để kết nối đến trung tâm, máy tính. 2. Khối dây bơm máu bên ngoài: Bơm máu động mạch: - Tốc độ bơm: 15 tới 600 ml/min đối với dây máu đường kính trong 8mm. - Độ chính xác: ±10 %. - Đường kính dây máu : 2 đến 10 mm Kiểm soát áp lực động mạch: - Khoảng hiển thị: – 300 mmHg tới + 280 mmHg; - Độ chính xác: ±10 mmHg. Kiểm soát áp lực tĩnh mạch: - Khoảng hiển thị: – 60 mmHg tới + 520 mmHg; - Độ chính xác: ±10 mmHg. Kiểm soát áp lực xuyên màng: Khoảng hiển thị: – 60 mmHg tới + 520 mmHg Bộ phát hiện khí tĩnh mạch: Phát hiện bong bóng khí nhờ vào bộ phát sóng siêu âm. Bơm Heparin: - Lưu lượng truyền: 0 - 10 ml/h; - Bolus: tối đa 5 ml /lần. - Kích cỡ xy lanh: 20 ml. Hệ thống thẩm phân kim đơn: - Dùng 01 bơm máu và 01 kẹp tĩnh mạch; - Áp lực bên trong/áp lực điều khiển với nhiều mức thể tích có thể thay đổi. Dòng dịch tối ưu (adapted flow): Qđ x F (F :
30.	Máy phẫu thuật Pha cơ Model: Faros Hãng sản xuất: oertli Instrumente AG Xuất xứ: Thụy Sĩ	Cái	1	1.788.089.000	1.788.089.000	<p>Máy phẫu thuật Pha cơ Model: Faros Hãng sản xuất: oertli Instrumente AG Xuất xứ: Thụy Sĩ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau - Hàng hóa mới 100% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2012; EC - Có Giấy ủy quyền bán hàng của đại lý của nhà sản xuất Cấu hình chuẩn gồm: - 01 Máy chính kèm chân đế với cọc truyền dịch điều khiển tự động - 01 Pedal điều khiển tuyến tính kép đa chức năng (Dual linear). Mã số: VE830011 - 01 Tay cầm phaco (Handpiece) Titan, có 6 tinh thể áp điện, với cáp nối 3m. Mã số: VG800011 - 02 Đầu kim phaco easyTip vết mổ nhỏ 2.8mm. Phá nhân cứng, hút khô, tiền phòng áp định cho phép cài đặt Vacuum/Flow rate
1	Bệnh viện Hồng Lĩnh	Cái	1			

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<p>01 đơn; cho phép cắt đạt vacuum flow rate tối đa trong thi Phaco.</p> <p>Mã số: VV800740</p> <p>- 02 Đầu kim phaco đầu Excellerator 2 vát 30o vết mô 2.8mm.</p> <p>Mã số: VV800430</p> <p>- 01 Tay cầm I/A, (Handpiece) chất liệu Titan loại quick-tip.</p> <p>Mã số: VE655000</p> <p>- 01 Đầu kim rửa hút, loại thẳng, có bọc silicon.</p> <p>Mã số: VE655035</p> <p>- 01 Đầu kim rửa hút loại cong 45o, có bọc silicon.</p> <p>Mã số: VE655535</p> <p>- 01 Đầu kim xé bao tự động (capsulotomy plug-on-tip).</p> <p>Mã số: VE201726</p> <p>- 01 Tay cầm đốt điện đồng, chất liệu titan, cáp nối dài khoảng 3m, đầu nối di động.</p> <p>Mã số: VE201712</p> <p>- 01 Kẹp điện đồng (diathermy Plug-on-forceps).</p> <p>Mã số: VE203902</p> <p>- 01 Đầu kim điện đồng (diathermy Plug-on-tip).</p> <p>Mã số: VE201722</p> <p>- 05 Silicone Sleeve.</p> <p>Mã số: VV603209</p> <p>- 01 Buồng thử test (Test chamber).</p> <p>Mã số: VV803100</p> <p>- 03 Bộ dây I/A có thể hấp dưng lại nhiều lần, yêu cầu sensor cảm biến áp lực phải nằm ngoài buồng dịch chống lây nhiễm chéo.</p> <p>Mã số: VV621003</p> <p>- 01 Khóa vận đầu kim phaco.</p> <p>Mã số: VE800100</p> <p>- 01 Hộp đựng tay cầm phaco và các phụ kiện.</p> <p>Mã số: VE904705</p> <p>- 01 Tay cầm cắt dịch kính bán phần trước, loại dùng điện từ.</p> <p>Mã số: VE103100</p> <p>- 05 Đầu cắt dịch kính bán phần trước tiết trùng sẵn.</p> <p>Mã số: VV103006</p> <p>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt</p> <p>Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật :</p> <p>- Có đầy đủ các mode mô đục thủy tinh thể (cataract): I/A, Phaco liên tục, PULSE, BURST, Phaco lạnh CMP (CMP-Cool Microincision Phaco), occlusion, đốt lưỡng cực (Bipolar function), cắt dịch kính tiền phòng (Anterior segment vitrectomy), xé bao tự động (RF capsulotomy), có khả năng phá nhân cứng các độ</p> <p>- Chế độ phaco xung (PULSE): Có thể chỉnh tần số nhịp xung từ 0.5 đến 40 Hz, thời gian nghỉ có thể điều chỉnh từ 10 đến 99%. Chuyển từ chế độ phaco thường sang Phaco xung bằng Pedal.</p> <p>- Chế độ Burst phaco: có thể chỉnh thời gian mỗi nhịp Burst 10-500ms</p> <p>- Vết mổ nhỏ tới 1,6mm với đầu easy tip</p> <p>- Hệ thống bơm Peristaltic (nhu động) tạo áp lực âm tối đa 600mmHg, tạo được dòng nước nhu động với tốc độ tối đa 50ml/phút. Được</p>

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<p>điều khiển bởi kỹ thuật số, áp lực ổn định, bơm tưới có kiểm soát, kiểm soát riêng biệt dòng dịch và chân không, xả chân không tự động, chức năng chảy ngược, chức năng tưới liên tục, chức năng rửa bao.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cột treo bình truyền dịch tự động điều chỉnh độ cao cho phù hợp với từng chế độ, chương trình sử dụng. - Tốc độ hút: Peristaltic: 0-50ml/phút - Áp lực chân không: Peristaltic: 0-600 mmHg - Có Mode Override, cảnh báo áp lực đã vượt giới hạn cài đặt bằng âm thanh, hiển thị trên màn hình - Có chế độ đo áp lực không tiếp xúc, tránh nhiễm khuẩn chéo: Có chế độ đo áp lực
31	Máy tập vận động thụ động liên tục bàn tay Model: 6000X Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	184.082.000	184.082.000	<p>Máy tập vận động thụ động liên tục bàn tay Model: 6000X Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ</p>
1	Bệnh viện Phục Hồi chức năng	Cái	1			<ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau - Hàng hóa mới 100% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016, EC ... - Có Giấy ủy quyền bán hàng của đại lý của nhà sản xuất <p>Cấu hình chuẩn gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Máy chính - 01 Nẹp tay người lớn - 01 Bộ điều khiển - 01 Phụ kiện tiêu chuẩn - 01 Pin sạc - 01 Bộ nguồn - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt <p>Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu tạo tay nắm: Toàn bộ nắm tay bằng nhựa tổng hợp composite có khả năng uốn cong vượt tới một góc 270o - Tốc độ điều trị: Tùy chỉnh theo người dùng - Hạn chế tác động khớp: Hạn chế tối đa - Phạm vi chuyển động: + MCO: 0° – tối đa 90°, + PIP: 0° – tối đa 110°, + DIP: 0° – tối đa 70° - Tần số chuyển động: 30- 120 giây một vòng - Tạm dừng (Chương trình cài đặt sẵn): 0 - 30 giây ở cuối đường cong và/ hoặc mở rộng - Tính năng quay ngược: Quay ngược lại và khởi động làm nóng cơ thể - Lực quay ngược: Thấp 1,6 Kg (3,5 Lbs), Cao 4,3 Kg (9,5 Lbs) - Khởi động (Chương trình cài đặt sẵn): Sẽ bắt đầu ở 50% phạm vi chuyển động cài đặt sẵn - Tín hiệu báo pin yếu: Đèn Led
32.	Máy tập vận động thụ động liên tục cổ tay Model: W2-100U Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	165.674.000	165.674.000	<p>Máy tập vận động thụ động liên tục cổ tay Model: W2-100U Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ</p>
1	Bệnh viện Phục Hồi chức năng	Cái	1			<ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau - Hàng hóa mới 100% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016, EC ... - Có Giấy ủy quyền bán hàng của đại lý của nhà sản xuất <p>Cấu hình chuẩn gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Thiết bị đeo vào cổ tay - 01 Điều khiển tập thụ động - 01 Pin sạc - 01 Bộ nguồn - 01 Giá treo vai

7/20
2

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<ul style="list-style-type: none"> - 01 Bộ phụ kiện cho bệnh nhân - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật : - Phạm vi chuyển động: Tối đa cho việc uốn cong/ vươn ra và chỉnh xương khuỷu tay/ xương quay hoặc cả 2 - Phạm vi chuyển động: <ul style="list-style-type: none"> + Uốn cong: 0 – tối đa 90° + Duỗi ra: 0 – tối đa 90° - Chỉnh xương cổ tay và xương quay hoàn toàn: Đến 90° - Tần số chuyển động: 180°/ phút - Tính năng đảo hướng: Có tính năng đảo hướng để đảm bảo an toàn - Điều chỉnh lực: <ul style="list-style-type: none"> + Thấp 2.9 Nm (25 in-Lbs), + Cao 4.0 Nm (35 in-Lbs) - Kích thước thiết bị: (31 x 11 x 14) cm
33.	Máy tập vận động thụ động liên tục khuỷu tay Model: E3-100L Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	383.090.000	383.090.000	Máy tập vận động thụ động liên tục khuỷu tay Model: E3-100L Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ
1	Bệnh viện Phục Hồi chức năng	Cái	1			<ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau - Hàng hóa mới 100% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016, EC ... - Có Giấy ủy quyền bán hàng của đại lý của nhà sản xuất Cấu hình chuẩn gồm: - 01 Máy vận động thụ động liên tục dành cho khuỷu tay - 01 Giá đỡ cho thiết bị - 01 Phụ kiện tiêu chuẩn - 01 Giá đỡ cổ tay - Tài liệu hướng dẫn tiếng Anh, tiếng Việt Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật : - Chương trình cài đặt sẵn: Với bộ nhớ trong - Các cơ chế hoạt động: Có tính năng khóa, tính năng quay ngược hướng, tính năng tạm dừng, chế độ đồng bộ chuyển động, Tính năng khởi động ở chế độ vận động thụ động liên tục CPM - Phạm vi chuyển động: - 5o vươn đến 145° bẻ cong 80° lật sấp ngửa tay - Tần số chuyển động: khoảng từ 90° – 279°/ phút - Tạm dừng: khoảng từ 0 - 60°/ phút - Kích thước bộ điều khiển: (14 x 9 x 4)cm - Trọng lượng bộ điều khiển: 0.6 Kg (1.4 Lbs) - Kích thước thiết bị: (25 x 43 x 53) cm
34.	Máy tập vận động thụ động liên tục vùng vai - khuỷu Model: S3S-200U Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	424.882.000	424.882.000	Máy tập vận động thụ động liên tục vùng vai - khuỷu Model: S3S-200U Hãng sản xuất: QAL Medical Xuất xứ: Mỹ
1	Bệnh viện Phục Hồi chức năng	Cái	1			<ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau - Hàng hóa mới 100% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016, EC ... - Có Giấy ủy quyền bán hàng của đại lý của nhà sản xuất Cấu hình chuẩn gồm: - 01 Máy chính thiết bị motor đôi - 01 Ghế di động - 01 Vật tư lắp đặt hoàn chỉnh - 01 Bảng điều khiển khiển - 01 Bộ đổi nguồn - 01 Pin sạc - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh tiếng Việt

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						Việt Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật của 01 thiết bị - Động cơ: Mô tơ đôi - Tính năng quay ngược hướng giữ an toàn: Có - Phạm vi chuyển động: + Góc quay trong và ngoài: 0 – tối đa 85° + Bề cong và vươn về phía trước: 0 – tối đa 135° + Chuyển động tay hướng dẫn chuyển động: 0 – tối đa 135° - Tần số chuyển động: 110°/ phút
35.	Máy tập vận động thụ động liên tục Hồng, gối, cổ chân Model: BTL-CPmotion K ELITE Hãng sản xuất: BTL Industries Ltd Xuất xứ: Anh	Cái	1	319.408.000	319.408.000	Máy tập vận động thụ động liên tục hồng, gối, cổ chân Model: BTL-CPmotion K ELITE Hãng sản xuất: BTL Industries Ltd Xuất xứ: Anh - Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau - Hàng hóa mới 100% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2012; EC - Có Giấy ủy quyền bán hàng của đại lý của nhà sản xuất Cấu hình chuẩn gồm: - 01 Máy chính - 01 Điều khiển màn hình cảm ứng - 01 Bút cảm ứng - 01 Bộ phụ kiện tập cho vùng cổ chân - 01 Phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh - Tài liệu hướng dẫn tiếng Anh, tiếng Việt Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật của 01 thiết bị: Tính năng nổi bật - Cài đặt góc giới hạn thời gian thực chính xác - Cài đặt liệu pháp nâng cao - Cài đặt sẵn: 13 phác đồ cài đặt tự động - Cài đặt do người dùng: 50 phác đồ cài đặt bởi người dùng - Giải pháp tích hợp : 1 máy tập cho 3 khớp chân - Chuyển động tốc độ cao: chuyển động nhanh hơn, nâng cao kết quả điều trị và giảm thời gian trị liệu - Cài đặt nhanh chóng và dễ dàng: hệ thống click duy nhất – không cần đến sách hướng dẫn - Màn hình : Cảm ứng rộng, hiển thị một lúc 5 thông số - Điều khiển từ xa : Với màn hình cảm ứng Thông số kỹ thuật: - Nguồn điện: + Công suất : 140 VA + Công tác điện: Máy không trang bị công tắc điện. Để ngắt kết nối từ điện nguồn, rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm điện - Điều kiện vận hành: + Áp suất không khí: khoảng 700 – 1060 hPa + Kiểu đặt máy: theo phương nằm ngang + Loại vận hành: liên tục - Thông số thiết kế: + Loại màn hình: 4 x LED 7 đoạn + Cảm ứng màu đồ họa: 3.2" (240 x 320 pixels) + Đèn chỉ thị: 2 trắng, 2 cam, 3 xanh da trời, 5 xanh lá cây - Kích thước : (RxCxD): (390 x 430 x 970) mm - Trọng lượng: 14 kg - Chế độ vận hành: Liên tục
1	Bệnh viện Phục Hồi chức năng	Cái	1			

7/2020

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<ul style="list-style-type: none"> - Thông số tùy chỉnh: + Góc duỗi đầu gối + Góc co đầu gối + Góc duỗi cổ chân + Góc gấp cổ chân + Tốc độ di chuyển + Thời gian điều trị - Đặc tính đầu ra: + Tải trọng định mức: 20 kg (trong lượng tối đa của bệnh nhân là 135kg) + Giới hạn duỗi đầu gối: $-10^{\circ}(\pm 3^{\circ})$
36.	Máy thở hồi sức đa chức năng kèm máy nén khí Model: e360E Hãng sản xuất: Covidien (Thuộc tập đoàn Medtronic)/Mỹ Xuất xứ: Ireland	Cái	5	744.788.000	3.723.940.000	<p>Máy thở hồi sức đa chức năng kèm máy nén khí Model: e360E Hãng sản xuất: Covidien (Thuộc tập đoàn Medtronic)/Mỹ Xuất xứ: Ireland</p>
1	Bệnh viện Phổi	Cái	2			- Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau
2	Bệnh viện Can Lộc	Cái	1			- Hàng hóa mới 100%
3	Bệnh viện Thạch Hà	Cái	1			- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485
4	Bệnh viện Hương Khê	Cái	1			- Có Giấy ủy quyền bán hàng của đại lý của nhà sản xuất
						<p>Cấu hình chuẩn gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn - 01 Bộ trộn khí và oxy bên trong máy - 01 Ống nối oxy áp lực cao - 01 Ống nối khí nén áp lực cao - 01 Cảm biến oxy bên trong máy - 01 Cảm biến lưu lượng (flow sensor) (02 cái/bộ) - Bộ làm ẩm, làm ấm khí thở (mua lẻ trong nước) gồm: + Máy làm ẩm: 01 bộ + Buồng làm ẩm: 01 bộ - 02 Filter lọc cho máy - 01 Bộ dây thở dùng nhiều lần tiệt trùng được cho trẻ em (mua lẻ trong nước) - 01 Bộ dây thở dùng nhiều lần tiệt trùng được cho người lớn (mua lẻ trong nước) - 01 Phôi giả kiểm tra máy (mua lẻ trong nước) - 01 Tay đỡ ống thở và các khớp nối - 01 Ấc quy lắp bên trong máy - 01 Máy nén khí kèm xe đẩy chính hãng <p>Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật :</p> <p>Đặc tính chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy thở xâm nhập và không xâm nhập sử dụng được cho người lớn, trẻ em và trẻ sơ sinh. - Có khả năng nâng cấp phần mềm qua cổng giao tiếp USB. - Có cổng kết nối với hệ thống báo gọi y tá và hệ thống theo dõi trung tâm. - Có cổng giao tiếp VGA để kết nối với màn hình theo dõi mở rộng. - Theo dõi và điều khiển bằng một màn hình màu cảm ứng kích thước 6.4 inch. - Có thể lưu 200 hình ảnh màn hình và có thể chuyển các file lưu trữ này qua USB. - Có phần mềm theo dõi khuynh hướng của các thông số trong 24 giờ gần nhất. - Lưu được 1000 sự kiện báo động, cài đặt, hiệu chỉnh, thay đổi mới nhất. - Có chức năng bù tự động dòng dò trên đường thở: tối đa 25 lit/phút. - Hệ thống van thở ra được gia nhiệt tạo ra một trở kháng thở ra thấp giúp van thở ra hoạt động linh hoạt. - Có chế độ chờ cho phép kiểm tra dây thở

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<p>hiệu chỉnh và cài đặt nhanh các thông số thở.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lựa chọn được nhiều ngôn ngữ khác nhau, trong đó bao gồm: Tiếng Anh, tiếng Việt <p>Các thông số điều khiển:</p> <p>a. Các chế độ, kiểu và chức năng thở:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm soát thể tích (VC) - Kiểm soát áp lực (PC) - Kiểm soát áp lực đảm bảo thể tích (VTVC- Volume target pressure control) - Hỗ trợ áp lực đảm bảo thể tích (VTSP- Volume target pressure support) - Thông khí giải phóng hai pha áp lực (BPRV- Biphasic Pressure Release Ventilation) - Hỗ trợ áp lực (PSV: Pressure Support Ventilation) - Thở không xâm nhập (Non-invasive Ventilation) - Thở xâm nhập (Invasive Ventilation) - Có chức năng thở điều khiển bằng tay - Thở dự phòng trong mọi mode thở - Có chức năng thở dài: một lần/ 100 nhịp thở - Có chức năng cấp 100% oxy khẩn trong tối đa 3 phút - Có chức năng duy trì khoảng thời gian thở vào tối đa 15 giây và duy trì khoảng thời gian thở ra tối đa 20 giây <p>b. Các thông số cài đặt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thể tích khí lưu thông (Vt): khoảng từ 5 đến 3000 mL - Áp lực giới hạn (P.limit): khoảng từ 0 đến 80 cm H2O - Nhịp thở: từ 1 đến 150 nhịp/phút - Lưu tốc: khoảng từ 1 đến 180 lít/phút - Dạng sóng thở: vuông và giảm dần - Thời gian thở vào: khoảng từ 0,1 đến 5 giây - Tỷ lệ I/E: nghịch đảo tối đa 4:1 - Kích thở: có 2 kiểu kích thở (Trigger): + Kích thở áp lực (Pressure Trig.): khoảng từ 0 đến -5 cm H2O + Kích thở lưu tốc (Flow Trig.): khoảng từ 0,1 đến 2 lít/ phút - FiO2: từ 21% đến 100% - PEEP/CPAP: từ 0 đến 45 cm H2O - Duy trì kỳ thở vào: từ 0,1 đến 2,0 giây và tắt - Áp lực hỗ trợ: khoảng từ 0 đến 60 cm H2O - Điều chỉnh sườn tăng/giảm áp lực: Có thể lựa chọn: điều chỉnh tự động hoặc bằng tay 19 mức - Ngưỡng ngắt kỳ thở ra: Có thể lựa chọn: điều chỉnh tự động hoặc bằng tay từ 5% đến 55% lưu tốc đỉnh <p>Theo dõi, tính toán và hiển thị các thông số thở:</p> <p>a. Các thông số hiển thị dạng số:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áp lực đỉnh: khoảng từ 0 đến 140 cmH2O - Áp lực trung bình: khoảng từ 0 đến 140 cmH2O - Áp lực bình nguyên: khoảng từ 0 đến 140 cmH2O - Áp lực nền (PEEP): khoảng từ 0 đến 99.9 cmH2O - PEEP tổng: khoảng từ 0 đến 99.9 cmH2O - Độ dẫn đường thở động: khoảng từ 0 đến 999.9 mL/cmH2O - Độ dẫn nở đường thở tĩnh: khoảng từ 0 đến 999.9 mL/cmH2O - Sức cản thở vào: khoảng từ 0 đến 999.9 cmH2O/L/s - Sức cản thở ra: khoảng từ 0 đến 999.9

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						cmH ₂ O/L/s - Thể tích thở vào trong mỗi nhịp thở: khoảng từ 0 đến 3000 mL - Thể tích thở ra trong mỗi nhịp thở: khoảng từ 0 đến 3000 mL - Thể tích khí thở ra trong một phút: khoảng từ 0 đến 99.9 L - Thể tích khí thở vào trong một phút: khoảng từ 0 đến 99.9 L - Lưu tốc thở vào: khoảng từ 0 đến 200 L/phút - Lưu tốc thở ra: khoảng từ 0 đến 200 L/phút - Theo dõi tỷ lệ I:E : 99:1 đến 1:99 - Tỷ lệ phần trăm oxy: khoảng từ 21% đến 100% - Thời gian thở vào: khoảng từ 0 đến 9.99 giây - Hằng số thời gian: khoảng từ 0 đến 9.99 - Nhịp thở tổng: khoảng từ 0 đến 999 nhịp/phút - Nhịp thở tự nhiên: khoảng từ 0 đến 999 nhịp/phút - Tỷ số thở nhanh nông (RSBI): khoảng từ 0 đến 9999 lần/phút/lít - Công năng thở: khoảng từ 0 đến 99.99 J/phút - Áp lực đường thở trong nỗ lực thở vào tối đa NIF - Phần trăm chênh lệch giữa thể tích thở ra và thở vào: từ 0 - 100% - Thể tích khí thở ra tự nhiên trong một phút (MVE spont) - Chỉ số thăm dò khả năng điều khiển hô hấp của bệnh nhân P0.1 b. Các dạng đồ thị: - Dạng sóng: Áp lực/ thời gian, thể tích/ thời gian, lưu lượng/ thời gian - Dạng vòng lặp: Thể tích/ áp lực, lưu lượng/ thể tích - Khuynh hướng: bao gồm đồ thị khuynh hướng của các thông số: thể tích khí lưu thông thở ra, thể tích lưu thông phút, nhịp thở tổng, phần trăm chênh lệch giữa thể tích thở ra và thở vào, áp lực đỉnh, áp lực trung bình, áp lực nền, chỉ số thở nông nhanh. Điều khiển báo động: - Có chức năng ngắt báo động trong vòng 2 phút - Có thể điều chỉnh âm lượng và dạng âm báo động - Giới hạn ngưỡng báo động với các thông số sau : + Áp lực cao: khoảng từ 5 đến 120 cm H ₂ O + Áp lực thấp: khoảng từ 3 đến 95 cm H ₂ O + Tần số thở cao: từ 10 đến 150 lần/phút + Khoảng ngừng thở (Apnea): khoảng từ 5
37.	Máy siêu âm Model: Affiniti 50 (dòng máy Affiniti 50G) Hãng sản xuất: Philips Xuất xứ: Mỹ	Cái	2	2.834.873.000	5.669.746.000	Máy siêu âm Model: Affiniti 50 (dòng máy Affiniti 50G) Hãng sản xuất: Philips Xuất xứ: Mỹ - Năm sản xuất: từ 2018 trở về sau - Hàng hóa mới 100% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2003 - Có Giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất Cấu hình chuẩn gồm: - Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn kèm màn hình, xe đẩy đồng bộ - 01 Đầu dò Sector tần số dải rộng cho thăm khám tim người lớn Mã đầu dò: S4-2 Xuất xứ: Trung Quốc - 01 Đầu dò Sector tần số dải rộng cho thăm
1	Bệnh viện Tỉnh	Cái	1			
2	Bệnh viện Nghi Xuân	Cái	1			

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<p>khám tim trẻ em Mã đầu dò: S8-3 Xuất xứ: Trung Quốc - 01 Đầu dò Linear tần số dải rộng cho thăm khám mạch máu Mã đầu dò: L12-4 Xuất xứ: Mỹ - 01 Bộ phần mềm thăm khám tim người lớn - 01 Bộ phần mềm thăm khám tim trẻ em - 01 Bộ phần mềm thăm khám mạch máu - 01 Máy in nhiệt đen trắng Model: UP-X898MD Hãng sản xuất: Sony / Nhật Bản Xuất xứ: Trung Quốc - 01 Cuộn Giấy in - 01 Lọ Gel siêu âm - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt</p> <p>Đặc điểm, tính năng và thông số kỹ thuật :</p> <p>1. Máy chính - Thiết kế đồng bộ trên xe đẩy 4 bánh có khóa - Có ngăn kéo để đồ - Trang bị 2 loa stereo kỹ thuật số - Ổ đĩa cứng lưu trữ dữ liệu của hệ thống 512 GB - Có ổ đĩa DVD+RW - Có cổng USB - Có cổng kết nối máy in ngoài - Có cổng RS-232 - Số cổng lắp đầu dò: 4 cổng</p> <p>2. Màn hình - Màn hình màu tinh thể lỏng TFT/IPS kích thước 21.5 inches - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Góc quan sát mở rộng: 178 độ - Tỷ lệ tương phản cao: 1000: 1 - Thời gian đáp ứng: 14 ms</p> <p>3. Bảng điều khiển và giao diện với người sử dụng: - Màn hình điều khiển cảm ứng kích thước 12 inch - Bàn phím cảm ứng trên màn hình có thể nhập chữ số, văn bản - Có thể điều khiển: + Điều khiển zoom độ nét cao/xoay + Điều khiển chế độ kép + Bấm dừng hình + 8 nút điều khiển bù khuếch đại + Điều khiển chức năng kép chuyển đổi và điều khiển tăng độc lập cho ảnh 2D, CPA, M-mode, màu, PW, CW Doppler, TDI - Bảng điều khiển có thể dịch chuyển + Lên và xuống 20,3 cm + Xoay 180° từ vị trí trung tâm</p> <p>4. Kỹ thuật xử lý tín hiệu - Định dạng chùm tia bằng kỹ thuật số, số kênh số hóa 4.718.592 kênh - Dải động hệ thống 280 dB - Thang xám 256 mức - Tốc độ tính toán lên tới 350.000.000 phép tính/khung hình - Tốc độ thu hình: 1.900 hình /giây - Độ sâu thăm khám 40 cm</p> <p>5. Chế độ hiển thị ảnh - Ảnh thang xám 2D - Chế độ M - Doppler màu chế độ M - Doppler mô chế độ M</p>

STT	Tên tài sản/ Đơn vị sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
						<ul style="list-style-type: none"> - Chế độ M giải phẫu - Phổ Doppler - Tạo ảnh hoa âm mô với công nghệ đảo xung - Tạo ảnh ghép hình thời gian thực và lát chòm tia SonoCT - Tạo ảnh ghép hình SonoCT hoa âm - Tạo ảnh loại bỏ nhiễu đốm với 5 mức - Tạo ảnh bù sáng bằng tay - Tạo ảnh bù sáng tự động - Chế độ M trong 2D đồng thời - Doppler màu - Tạo ảnh năng lượng màu mạch máu và năng lượng màu mạch máu định hướng - Doppler xung (PW) với tần số lặp xung cao - Tạo ảnh Doppler mô TDI a. Kiểu 2D - Tích hợp trên mọi đầu dò tạo ảnh - Tùy chỉnh độ rộng và vị trí của dải rẻ quạt khi lấy ảnh - Khả năng xoay ảnh sang trái, phải, lên trên, xuống dưới - Chức năng điều chỉnh độ bù sáng theo chiều dọc (LGC) trên các đầu dò tìm rẻ quạt - Lựa chọn từ một đến 8 vùng trọng tâm - Bàn đồ xám - Ảnh Chroma cung cấp bản đồ độ sáng màu sắc - Thu hình phóng to (HD zoom): giúp định vị phóng to vùng ROI bất cứ vị trí nào trong hình ảnh, và thay đổi chiều cao và chiều rộng của vùng ROI - Hiện thị phóng và phóng to ảnh dừng lên đến 16 lần - Có 3 mức tốc độ khung hình - Hỗ trợ các tốc độ khung hình đến 1.900 khung hình mỗi giây - Có chức năng cải thiện độ phân giải tương phản - Công nghệ loại bỏ nhiễu đốm - Tạo ảnh ghép SonoCT thời gian thực - Tạo ảnh hòa âm mô - Cho phép so sánh ảnh 2D thời gian thực với ảnh lưu trữ - Tạo ảnh với chức năng điều chỉnh độ bù sáng tự động - Hiện thị tiêu chuẩn thang xám b. Kiểu M - Có trên các đầu dò tạo ảnh - Có thể lựa chọn tốc độ quét - Có khả năng thu phóng - Mã hóa màu với nhiều bản đồ màu - Đánh dấu thời gian: 0.1 và 0.2 giây - Thang xám 256 mức c. Doppler liên tục có lát hướng - Có trên tất cả các ứng dụng đầu dò tìm rẻ quạt - Lát rẻ quạt qua 90° - Dải vận tốc tối đa: 19 m/sec d. Phổ Doppler - Có trên tất cả các đầu dò tạo ảnh. - Kích thước thể tích mẫu: 1 mm đến 20 mm - Có khả năng đảo phổ, chroma - Số lượng mức xám: 256 mức e. Tạo ảnh Doppler mô - Có trên các đầu dò tìm - Tốc độ khung hình: 240 khung hình/giây f. Tạo ảnh Doppler màu - Có ứng dụng trên mọi đầu dò tạo ảnh