

	<ul style="list-style-type: none"> + Điện áp:100-240V, Tần số:50/60Hz + Công suất tiêu thụ: Tối đa 100-400V/W/240-400V/W 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Bom nhu động: <ul style="list-style-type: none"> + Chân không (tuyến tính, mũ và điều chỉnh cố định) 1 - 600mmHg + Hút (tuyến tính và điều chỉnh cố định) 1-50 ml/ phút + Tần số xung (có thể điều chỉnh): 10 Hz + Thời gian đáp ứng tăng (có thể điều chỉnh): 0.5 - 5 giây 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Bom điều khiển trực tiếp <ul style="list-style-type: none"> + Chân không (tuyến tính, mũ và điều chỉnh cố định): 1-600mm Hg. + Thời gian đáp ứng tăng (có thể điều chỉnh): 0.5 – 5 giây 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Siêu âm <ul style="list-style-type: none"> + Phạm vi tần số: 27 – 55 KHz + Năng lượng đầu ra (tuyến tính, mũ và điều chỉnh cố định):0-100% + Tần số xung siêu âm (có thể điều chỉnh): 1 - 60 Hz + Thời gian xung (có thể điều chỉnh): 2 - 900 ms 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Cắt dịch kính (Bản phần trước) <ul style="list-style-type: none"> + Tốc độ cắt (tuyến tính, mũ và điều chỉnh cố định) + Từ tính:10-2.000/4.000 lát cắt / phút + Cắt nhu động UNO colorline mach2: 20 - 12.000/phút + Cắt nhu động UNO colorline: 10 - 6.000/phút 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Bom khí/dâu <ul style="list-style-type: none"> + Bom khí (có thể điều chỉnh): 0 - 100mmHg 				

V	BVĐK huyện Hương Sơn							
1	Máy khoan xương	<ul style="list-style-type: none"> + Bơm dầu (có thể điều chỉnh): 0,5 - 6 bar - Đốt điện lưỡng cực + Đốt điện cầm máu lưỡng cực công nghệ wetfield: Đốt điện nội nhĩ + Năng lượng đầu ra (tuyến tính và cố định điều chỉnh): 0 - 15W + Xung (có thể điều chỉnh): 1 - 20 Hz 	Cái	1	495.000.000	495.000.000		
		<ul style="list-style-type: none"> Model: diMAGNIS Version: DR Hãng sản xuất: Dimeda Instrumente GmbH Nhà máy sản xuất: Medical Bees GmbH - Đức Xuất xứ: Đức Yêu cầu chung Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2019 Đạt tiêu chuẩn chất lượng: EN ISO 13485, EN ISO 13485, EC Cấu hình bao gồm - Thân khoan: 01 cái + Đầu kẹp nhanh: 01 cái + Bộ pin liên rotor: 01 bộ + Bộ sạc pin (1 cổng sạc): 01 bộ + Dây nguồn bộ sạc pin: 01 cái + Mũi khoan đường kính 2.7mm: 01 cái + Mũi khoan đường kính 3.5mm: 01 cái + Lọ dầu xịt bôi trơn: 01 cái 						
		Thông số kỹ thuật						
		- Thân khoan – drill&ream machine						
		- Các chế độ điều khiển: + Khoan / doa / xui – nghịch / lác / khóa						
		- Kích thước khoan: 162x93x198mm						
		- Trọng lượng cả pin liên rotor: 1850g						
		- Tốc độ quay:						

		<ul style="list-style-type: none"> + 0-1000rpm (Chế độ khoan) + 0-250rpm (Chế độ doa) 				
		- Nòng rỗng: Đường kính 4.3mm				
		- Tiêu chuẩn: B, EN 60601-1				
		- Nguồn cấp: Pin sạc				
		- Đầu kẹp nhanh – Quick action chuck: Đường kính tới đá: 6.0mm (<i>Kiểu Jacod nhưng không cân khỏa</i>)				
		- Bộ pin liền rotor – Power pack				
		+ Kích thước khoảng: 89x87x102mm				
		+ Trọng lượng: 760g				
		+ Loại pin: Li-Ion				
		+ Điện áp tới đá: 16.6V				
		+ Điện áp hoạt động tới đá: 14.4V				
		+ Công suất: 2.1 Ah				
		+ Thời gian sạc: 90 phút				
		Model: Valleylab™ FX8 FX Series Energy Platform (VLFX8GEN)				
		Hãng sản xuất: Covidien (Medtronic)				
		Xuất xứ: Mỹ				
2	Dao điện	<p>Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: CE, ISO 13485 <p>Cấu hình bao gồm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 chiếc - Phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm: 01 bộ + Bàn đạp chân đơn cực: 01 cái + Bàn đạp chân lưỡng cực: 01 cái + Tắm điện cực bệnh nhân có tính năng giám sát chất lượng tiếp xúc, cỡ người lớn: 50 cái + Dây nối tắm điện cực bệnh nhân, sử dụng nhiều lần: 01 chiếc + Kẹp lưỡng cực sử dụng nhiều lần: 01 cái + Dây nối kẹp lưỡng cực sử dụng nhiều lần: 01 	Cái	1	592.500.000	592.500.000

		bệnh nhân biến động quá 40% so với trở kháng ban đầu.				
		Thông số kỹ thuật:				
		- Công suất cắt tối đa 300 W				
		- Tần số hoạt động: trong dải từ 434 KHz ± 10%				
		- Chế độ lưỡng cực (Bipolar): Gồm 6 chế độ hoạt động:				
		+ PRECISE: Sử dụng khi cần sự chính xác cao, điện áp được giữ ở mức thấp để ngăn ngừa hiện tượng phóng điện, công suất cài đặt từ 1 – 70W, điện áp đỉnh: 284V				
		+ STANDARD: Chế độ tiêu chuẩn, công suất cài đặt từ: 1 – 70W, điện áp đỉnh: 415V				
		+ MACRO: Cắt lưỡng cực hoặc làm đông máu nhanh, công suất cài đặt từ: 1 – 70W, điện áp đỉnh: 530V				
		+ LOW: Sử dụng khi cần sự chính xác cao, công suất cài đặt từ: 1- 15W, điện áp đỉnh: 133V				
		+ MEDIUM: Chế độ trung bình, công suất cài đặt từ 16 – 40W, điện áp đỉnh: 214V				
		+ HIGH: Chế độ năng lượng cao, công suất cài đặt từ 45 – 95W, điện áp đỉnh: 462V				
		+ Thông số kỹ thuật:				
		✓ Điện áp đỉnh: khoảng 133 V – 530 V,				
		✓ Trở kháng: 100 Ohm,				
		✓ Công suất tối đa: 95 W				
		✓ Hệ số cảm máu: từ 1,5 đến 1,8				
		- Chế độ cắt đơn cực (Monopolar Cut): Gồm 2 chế độ hoạt động:				
		+ PURE: Lựa chọn cho cắt nhanh mà không cảm máu, công suất cài đặt tối đa: 300W, điện áp đỉnh: 1287V				
		+ BLEND: Cắt chậm và có cảm máu, công suất cài đặt tối đa: 200W, điện áp đỉnh:				

				<p>2178V</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thông số kỹ thuật: ✓ Điện áp đỉnh: trong khoảng 1287 V – 2178 V, ✓ Trở kháng: 300 Ohm, ✓ Công suất tối đa: 300 W, ✓ Hệ số cảm máu: khoảng từ 1,5 đến 2,3 <ul style="list-style-type: none"> - Chế độ đột đơn cực (Monopolar Coag): Gồm 5 chế độ hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + SOFT: Cầm máu tiếp xúc điện thế thấp, công suất cài đặt tối đa: 120W, điện áp đỉnh: 264V + FULGURATE: Chế độ cầm máu không tiếp xúc với hệ số cảm máu cao, công suất cài đặt tối đa: 120W, điện áp đỉnh: 3448V + SHARED FULGURATE: Chế độ cầm máu không tiếp xúc với hệ số cảm máu cao khi 2 dụng cụ cùng kích hoạt đồng thời, công suất cài đặt tối đa: 120W, điện áp đỉnh: 3448V + SPRAY: Cầm máu trên diện tích rộng, công suất cài đặt tối đa: 120W, điện áp đỉnh: 3932V + SHARED SPRAY: Cầm máu trên diện tích rộng khi 2 dụng cụ cùng kích hoạt đồng thời, công suất cài đặt tối đa: 120W, điện áp đỉnh: 3932V + Thông số kỹ thuật: ✓ Điện áp đỉnh: trong khoảng 264 V – 3932 V, ✓ Trở kháng: từ 100 đến 500 Ohm, ✓ Công suất tối đa: 120 W, ✓ Hệ số cảm máu: khoảng từ 1,5 đến 6,1 <ul style="list-style-type: none"> - An toàn, có chế độ cảnh báo bằng âm thanh, tín hiệu và thể hiện thông số trên màn hình khi: <ul style="list-style-type: none"> + Chưa kết nối điện cực trung tính 				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> + Có lỗi tại phần mềm và phần cứng + Có lỗi chuẩn hóa + Lỗi liều lượng/ công suất ra. + Trở kháng đo tại điện cực trung tính ngoài giới hạn kiểm tra. + Trở kháng tiếp xúc biến động quá $\pm 140\Omega$ hoặc quá 20% so với giá trị ban đầu - Có thể nâng cấp phần mềm từ xa thông qua phần mềm Valleylab Exchange 				
		<ul style="list-style-type: none"> - Đáp ứng với: <ul style="list-style-type: none"> + Loại thiết bị CF, cấp I với đầu ra cách ly (thả nổi). + Tiêu chuẩn IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-2 				
VI	BVĐK huyện Nghi Xuân	<p>Model: BT 1500 Hãng sản xuất: Biotechnica Xuất xứ: Ý</p>				
I	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động	<p>Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 <p>Cấu hình bao gồm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 1 máy - Bộ phần mềm điều khiển: 1 bộ - Bộ hóa chất vận hành thử cho 100 test: 1 bộ - Bộ máy tính PC để bàn, LCD 15": 1 bộ - Máy lọc nước RO: 01 cái - Máy in laze đen trắng Canon: 1 chiếc - UPS: 01 bộ - Dây nguồn: 1 cái - Bộ sách hướng dẫn sử dụng máy và phần mềm: 1 bộ 	Cái	1	850.000.000	850.000.000
		<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ xét nghiệm: Lên tới 250 xét nghiệm/giờ - 48 vị trí, 24 vị trí sử dụng cho lọ 50ml, 24 vị trí 				

			<ul style="list-style-type: none"> - Giao diện kết nối: USB-RS323 + USB HUB + LAN + VGA - Chương trình thiết lập QC: 3 mức chuẩn và 3 mức điều chỉnh - Bảo dưỡng: Có chương trình bảo dưỡng tự động - Nguồn cung cấp: 240V. 50/60Hz, 300Watt, - Lưu điện UPS: Yêu cầu 1200Watt - Kích thước máy: Cao 51cm, dài 78cm, rộng 58 cm - Trọng lượng máy: 53kg 				
2	Bộ đèn mổ		Model: Honey Lux Led 160RK/160RK Hãng sản xuất: JW Bio Science Xuất xứ: Hàn Quốc Yêu cầu chung Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019 Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Cấu hình bao gồm <ul style="list-style-type: none"> - Thân đèn chính gồm 02 nhánh đèn: 01 chiếc. - Tay cầm tiết trùng: 04 chiếc. - Dây điện nguồn: 01 bộ. - Bộ nguồn: 02 chiếc. - Bộ phụ kiện lắp đặt đèn: 01 bộ. - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 01 bộ - Quy trình vận hành thiết bị: 01 bộ Thông số kỹ thuật: a. Tính năng kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Là loại đèn mổ treo trần sử dụng công nghệ ánh sáng trắng lạnh – LED. - Tạo ra ánh sáng đồng nhất qua nhiều lớp trường chiếu thông qua hệ thống thấu kính và gương phản xạ. - Là loại đèn mổ thân tiện với môi trường nhờ tuổi thọ đèn dài (50000 giờ) và công suất tiêu 	Bộ	1	447.500.000	447.500.000

					<p>thu thấp (100VA) tránh gây lãng phí tài nguyên.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ tại bầu đèn lớn hơn nhiệt độ môi trường xung quanh ≤ 1 độ C. - Ánh sáng không tạo bóng mờ nhờ hệ thống quang học bề mặt. - Nhiệt độ màu có thể điều chỉnh theo từng trường hợp phẫu thuật và tùy người sử dụng với 3 bước: 3800K, 4400K và 5100K - Khung đèn được thiết kế đặc biệt với những đường nét mượt, các cạnh được làm tròn giúp cho việc vệ sinh dễ dàng. - Bàn phím điều khiển dạng màng được đặt ở bên cạnh bầu đèn. Có 05 phím điều khiển cường độ sáng, 03 phím điều khiển nhiệt độ màu, 01 phím chuyển chế độ nội soi (Endo), 01 phím tắt bật đèn - Có 02 tay cầm chuyên dụng dùng khiên ở mỗi bầu đèn, ngoài ra tay nắm tiết trùng ở giữa cũng dùng để di chuyển bầu đèn và điều chỉnh độ hội tụ và di chuyển bầu đèn đến bất kỳ vị trí nào. Tay cầm ở giữa bầu đèn có thể tháo lắp và tiết trùng dễ dàng. - Chuyển sang chế độ nội soi chỉ bằng một nút bấm <ul style="list-style-type: none"> - Công suất chiếu sáng tối đa: 160,000 Lux - Nhiệt độ màu: 3.800/ 4.400/ 5.100 K - Hệ số hiệu chỉnh màu: 96 Ra - Đường kính trường chiếu: 180 ~ 270 mm - Độ sâu chiếu sáng : 1100 mm - Số lượng bóng đèn LED/ 1 nhánh: 03 bóng chính + 09 bóng cho chế độ nội soi - Tuổi thọ bóng đèn : 50,000 - Dải hội tụ: 5 Bước từ 20 – 100 - Góc xoay tay đèn: 360 độ 				

			- Tổng công suất tiêu thụ: ≤ 100 VA				
			- Điện áp sử dụng: 110-230VAC.				
			- Tần số: 50 / 60 Hz.				
VII	BVĐK tỉnh						
1	Máy đo chức năng hô hấp (có tính năng đo kháng lực đường thở bằng phương pháp dao động xung ký)	Model: Vyntus IOS Hãng sản xuất: Vyairre Xuất xứ: Đức		Cái	1	1.422.500.000	1.422.500.000
		Yêu cầu chung					
		- Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019					
		- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485					
		Cấu hình bao gồm					
		Cấu hình chuẩn 01 hệ thống, gồm:					
		- Cảm biến nhiệt: 01 cái					
		- Đầu IOS gồm máy phát xung: 01 bộ					
		- Trò kháng tham chiếu để chuẩn độ: 01 cái					
		- Module nguồn: 01 cái					
		- Module giao diện: 01 bộ					
		- Cấp mang: 01 cái					
		- Bơm hiệu chuẩn 3L: 01 cái					
		- Module đo môi trường: 01 cái					
		- Máy tính: 01 cái					
		- Màn hình hiển thị 19 inch: 01 cái					
		- Máy in màu: 01 cái					
		- Xe đẩy: 01 cái					
		- Kẹp mũi dùng 1 lần (100 cái/gói): 01 gói					
		- Tấm cản nhựa (25 cái/gói): 01 gói					
		- Bộ lọc khuẩn MicroGard (50 cái/gói): 01 gói					
		- Phần mềm quản lý và phân tích dữ liệu: 01 bộ					
		- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ					
		Tính năng và thông số kỹ thuật:					
		1. Tính năng chính					
		- Hệ thống đo chức năng hô hấp sử dụng cảm biến lưu lượng công nghệ đốt nhiệt, dải đo rộng					

					cho trẻ em đến người già, độ chính xác cao. Có các bài đo: hô hấp ký gắng sức (FVC), hô hấp ký thở chậm (SVC), thông khí tự ý tối đa (MVV), phân tích kháng lực đường thở (Rrs và Xrs)				
					- Đo trở kháng đường thở và trở kháng phổi bằng phương pháp dao động xung ký: không phụ thuộc nhiều vào sự hợp tác của bệnh nhân, không cần thở gắng sức, thời gian đo và cho kết quả dưới 1 phút. Kết quả đo chính xác, chi rõ tác nghẽn trung tâm hay tác nghẽn ngoại biên.				
					- Các thông số chuẩn theo guideline tiêu chuẩn 2005 ATS/ERS				
					- Sử dụng loại cảm biến đốt nhiệt để cầm tay, dễ thay thế, tích hợp cảm biến áp lực và cáp kết nối cho phép xác định chính xác lưu lượng và thể tích.				
					Phần mềm:				
					- Thiết kế linh hoạt, đơn giản, chỉ dẫn hiệu quả cho cả bệnh nhân và kỹ thuật viên				
					- Có các hình ảnh minh họa chỉ dẫn cách thổi cho bệnh nhi.				
					- Chức năng tìm kiếm dữ liệu bệnh nhân, sửa thông tin, ghi chú, báo cáo				
					- Có thể điều chỉnh các bảng, đồ thị của kết quả kiểm tra Các đồ thị hô hấp: thể tích – thời gian, lưu lượng – thể tích, tần số thở				
					- In kết quả dưới dạng bảng có: giá trị dự đoán, lần đo tốt nhất trước và sau dùng thuốc giãn phế quản				
					- Có thể kết nối với hệ thống thông tin bệnh viện (HIS).				
					2. Các thông số đo				
					a. Chỉ số hô hấp ký				
					- Hô hấp ký thở chậm: dung tích sống thờ vào				

		(VC IN), dung tích sóng thở ra (VC EX), dung tích hít vào (IC), thể tích dự trữ thở ra (ERV), thể tích dự trữ hít vào (IRV), tần số thở (BF), thể tích khí lưu thông (VT), ...				
		Hô hấp ký gắng sức: thể tích thở ra gắng sức trong giây đầu tiên (FEV1), dung tích sóng gắng sức (FVC), tỷ số FEV1%FVC, lưu lượng đỉnh kỳ thở ra (PEF), ...				
		- Thông khí tự ý tối đa: MVV, VT, BF, lưu lượng thở ra trung bình (EMF), ...				
		b. Chỉ số dao động xung ký				
		- Tổng kháng lực đường thở tại 5 Hz: R5Hz				
		- Phản lực ngoại vi tại 5 Hz: X5Hz				
		- Tần số cộng hưởng: Fres, ...				
		c. Chỉ số môi trường				
		- Nhiệt độ: 10°C đến 34°C				
		- Độ ẩm: 20 đến 80%				
		- Áp suất: 525 đến 795 mmHg				
		3. Thông số				
		a. Đo lưu lượng				
		- Kiểu đo: Cảm biến nhiệt				
		- Khoảng đo: 0 đến ± 20 L/s				
		- Độ chính xác:				
		+ 0 đến 18 L/s: ± 2%				
		+ 18 đến 20 L/s: ± 5%				
		- Độ phân giải: 1 µL/s				
		b. Đo thể tích				
		- Kiểu đo: Phần mềm tích phân				
		- Khoảng đo: ± 20 L				
		- Độ chính xác:				
		+ 0 đến 20 L: ± 3% hoặc ± 0.05L				
		c. Áp lực miệng				
		- Kiểu đo: cảm biến gia tốc áp trở (Piezo Resistive)				

				- Khoảng đo: ± 15 mmHg					
				- Độ chính xác: ± 2%					
				- Độ phân giải: ≥ 0.0000075 mmHg					
				d. Tín hiệu kiểm tra					
				- Khoảng xung: 0.1 – 10 giây					
				- Độ dài xung: 40 ms					
				- Khoảng tần số của xung: 0 – 100 Hz					
				- Áp lực xung tối đa: 0.3 kPa (3 cmH2O)					
				- Phổ năng lượng: tối đa tại 5 Hz đến -25 dB tại 50Hz					
				e. Bơm hiệu chuẩn					
				- Thể tích: 3L					
				- Độ chính xác: 0.4%					
				f. Hệ thống máy tính có cấu hình tối thiểu					
				- CPU: 2.0 GHz					
				- RAM: 8 GB cho 64 bit OS					
				- Ổ cứng: 320 GB HDD					
				- Công mạng: 100 Mbit/s TCP/IP					
				- Màn hình: Màu, độ phân giải: 1280 x 900					
				- Hệ điều hành: Windows 7 Professional/Ultimate /Enterprise 64 bit SP1 và Windows 8 Pro/Enterprise 64 bit					
VIII	BVĐK huyện Vũ Quang								
1	Máy kéo giãn cột sống			Model: BTL 1300 Trac Hãng sản xuất: BTL Industries Xuất xứ: EU – Anh Quốc	Cái	1	330.000.000	330.000.000	
				Yêu cầu chung					
				Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019					
				Đạt tiêu chuẩn chất lượng: CE, ISO 13485					
				Cấu hình bao gồm					
				Giường kéo giãn: 01 cái					
				Đầu kéo giãn: 01 cái					
				Dây nguồn: 01 cái					
				Bộ ngắt mạch khẩn cấp cho bệnh nhân: 01 bộ					

	Bộ đai kéo giãn cho vùng cổ, xương chậu và ngực: 01 bộ				
	Ghế điều chỉnh độ cao: 01 cái				
	Hương dân sử dụng: 01 bộ				
	Tính năng và Thông số kỹ thuật:				
	ĐẶC ĐIỂM				
	Hệ thống sử dụng giường nằm kéo (giường có 3- phần, có thể điều chỉnh nâng/ hạ bằng điện)				
	Giường có phần tựa đầu có thể điều chỉnh góc nghiêng.				
	Giao diện kỹ thuật số, thân thiện với người dùng				
	Các chương trình kéo giãn: Liên tục, gián đoạn và cân bằng				
	Người sử dụng tự chọn thời gian kéo, thả và thời gian điều trị				
	Cài đặt chế độ gián đoạn và lũy tiến				
	Giám sát thời gian trị liệu chính xác				
	Thiết kế khoa học, dễ sử dụng				
	- Các tính năng an toàn tích hợp trong máy: + Công tắc ngắt và tạm dừng chương trình cho bệnh nhân + Có tín hiệu âm thanh phát ra khi kết thúc điều trị				
	Có tín hiệu âm thanh phát ra nếu bệnh nhân bấm công tắc ngừng điều trị khẩn cấp				
	THÔNG SỐ KỸ THUẬT:				
	GIƯỜNG KÉO GIÃN				
	Nguồn điện: ~220VAC ± 10%, tần số 50Hz đến 60 Hz				
	Chiều dài: 2100 mm				
	Có lỗ trống phần tựa đầu				
	Độ cao điều chỉnh bằng điện				
	Chiều rộng tiêu chuẩn: 700 mm ± 10%				
	Chiều dài phần thân: 500 mm				

	Chiều dài phần chân: 1100 mm ± 10%			
	- Khoảng cách điều chỉnh độ cao: 420 – 750 mm			
	Độ dịch chuyển độ nghiêng phần đầu: +55°/-45°			
	Lựa tải: 170 kg			
	ĐẦU KÉO			
	Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 360 x 290 x 270 mm			
	Nguồn điện: ~ 220VAC; tần số: 50Hz/60Hz; dòng 0,6A			
	Công suất tổng tải đa: 150 VA			
	Chế độ hoạt động: Liên tục, gián đoạn, cân bằng, lũy tiến			
	Phạm vi lực kéo giảm: 0 đến 92Kg			
	Thời gian điều trị: 0 và 99 phút			
	Thời gian kéo / thời gian nghỉ (liệu pháp gián đoạn): 0 và 99 giây hoặc hơn			
	Chức năng tùy chọn 3 mức kéo tối đa: 18 / 50 / 90 Kg ± 2%			
	Các chế độ bảo động: Service/ overload/ rest > hold/ remote			
	Cấp bảo vệ an toàn điện: cấp I, loại BF (theo IEC 60601-1) hoặc tương đương			
	Phân loại thiết bị: Class IIb theo MDD 93/42/EEC hoặc tương đương			
	Chứng nhận: CE 0434			
	Dòng rò rò: < 100 µA			
	Điện trở nối đất: < 0.1Ω			
2	Hệ thống tập phục hồi chức năng toàn thân	Hệ thống	1	75.000.000
	Yêu cầu chung			
	Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019			
	Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485			
	Cấu hình bao gồm			

		Bộ ghe tập cơ tứ đầu đùi: 01				
		Bộ tập sắp ngửa bàn tay: 01				
		Bộ tập quay khớp cổ tay: 01				
		Bộ tập cho ngón tay: 01				
		Bộ tập tay quay cánh tay: 01				
		Bộ tập khớp há vai: 01				
		Thông số kỹ thuật:				
		6 chức năng trong 1 thiết bị: Tập cơ tứ đầu đùi, tập sắp ngửa bàn tay, tập quay khớp cổ tay, tập cho ngón tay, tập tay quay cánh tay, tập khớp há vai.				
		Kích thước: LxWxH: 700x1000x1850				
		Trong lượng: 81 kg				
		Model: BTL-CPMotion K Elite				
		Hãng sản xuất: BTL industries				
		Xuất xứ: EU – Anh Quốc				
3	Thiết bị tập khớp háng, khớp gối, cổ chân (CPM)		Cái	1	398.500.000	398.500.000
		Yêu cầu chung				
		Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019				
		Đạt tiêu chuẩn chất lượng: CE				
		Cấu hình bao gồm				
		Máy chính: 01 cái				
		Bảng Điều khiển với màn hình cảm ứng: 01 cái				
		Bộ phận tập cổ chân: 01 cái				
		Bút cảm ứng: 01 cái				
		Dây nguồn 5m: 01 cái				
		Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ				
		Thông số kỹ thuật:				
		Cài đặt góc giới hạn thời gian thực chính xác				
		13 phác đồ cài đặt tự động				
		50 phác đồ cài đặt bởi người dùng				
		Loại màn hình: 4 x LED 7 đoạn				
		Cảm ứng màu độ họa: 3.2" (240x320 pixels)				
		Đèn chỉ thị: 2 trắng, 2 cam, 3 xanh da trời, 5 xanh lá cây				
		- Thông số tùy chỉnh				

					<ul style="list-style-type: none"> + Góc dưới đầu gối + Góc co đầu gối + Góc dưới cổ chân + Góc gập cổ chân + Tốc độ di chuyển 				
					Thời gian điều trị				
					Tải trọng định mức: 20 kg (Trọng lượng tối đa của bệnh nhân là 135kg)				
					Giới hạn dưới đầu gối: $-10^{\circ} (\pm 3^{\circ})$				
					Giới hạn co đầu gối: $123^{\circ} (\pm 3^{\circ})$				
					Giới hạn dưới cổ chân: $40^{\circ} (\pm 3^{\circ})$				
					Giới hạn gập cổ chân: $25^{\circ} (\pm 3^{\circ})$				
					Tốc độ di chuyển tối đa: 380°/phút				
					Thời gian điều trị: tối đa đến 59 phút 59 giây				
					Độ dài ống chân bệnh nhân: 23 đến 55 cm				
					Độ dài xương đùi bệnh nhân: 35 đến 50 cm				
					Cấp bảo vệ thiết bị: Loại II				
					Cấp bảo vệ bộ phận bên trong thiết bị theo EN 60529: IP21				
					- Phân cấp: + Loại bộ phận áp dụng: BF				
					Lớp (theo MDD 93/42 EEC): IIa				
					Điện áp: 100 – 240 VAC				
					Tần số/ phase: 50 - 60 Hz/ 1 phase				
					Công suất tối đa: 140 VA				
					Công tác điện: Máy không trang bị công tác điện.				
					Để ngắt kết nối từ điện nguồn, rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm điện				
IX	BVĐK TX Kỳ Anh								
1	Máy phẫu thuật Phaco				Model: Megatron S4 HPS Hãng sản xuất: Geuder AG Xuất xứ: Đức	Cái	1	1.785.000.000	1.785.000.000
					Yêu cầu chung				
					Máy mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất 2019				

			Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE, FSC		
			Cấu hình bao gồm		
			Máy chính: 01		
			Xe để máy: 01 cái		
			Cột truyền dịch điều khiển bằng motor điện thông qua phần mềm lập trình sẵn trong máy: 01 cái		
			Bàn đạp điều khiển: 01 cái		
			Bộ cassette như đồng và venturi có ống dây I/A tubing; bộ truyền dịch, túi đựng dịch thải: 02 bộ		
			Bộ dây I/A có cảm biến áp lực: 01 bộ		
			Bộ cảm biến HPS: 02 bộ		
			Bộ kết nối dùng cho đầu đốt điện: 01 bộ		
			Thẻ nhớ dùng cho máy với kết nối cấp 2.0: 01 cái		
			Bút chạm điều khiển màn hình cảm ứng (tiết trùng dùng nhiều lần): 01 cái		
			Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ		
			Phụ kiện cho Phaco và I/A bán phần trước:		
			Khóa vặn cho đầu kim Phaco bằng thép không rỉ: 01 cái		
			Tay cầm phaco siêu âm bằng titan, siêu nhẹ (37 gam), bền: Đường kính 12mm, dài 129mm: 01 cái		
			Đầu Phaco tip siêu âm, 30°, đường kính 1,17mm, dùng cho đường mổ 2.2mm và 2.8mm: 02 cái		
			Đầu Phaco tip siêu âm đồng mega, 30°, đường kính đầu tip 1,26mm: 02 cái		
			Đầu sleeve bằng silicone tạo dòng chảy cao, màu vàng cho tay cầm siêu âm, đường kính 1,8mm: 06 cái		
			Buồng thử test dịch bằng silicon dùng cho đầu phaco: 02 cái		
			Đầu I/A và kim rửa hút cong, với sleeve bằng silicon: 01 cái		
			Đầu I/A và kim rửa hút thẳng, với sleeve bằng silicon: 01 cái		