

	và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật . - Cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ kiện trong ít nhất 5 năm. - Có bảng báo giá các phụ tùng, linh kiện chính hãng thay thế không thay đổi tối thiểu 5 năm sau thời gian bảo hành.		
VIII	MÁY SÓNG NGẮN TRỊ LIỆU	Cái	02
1	Yêu cầu chung: - Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO – 13485. - Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%. - Nguồn cấp: 115- 230V, 50/60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa $\geq 75\%$		
2	Cấu hình thiết bị: - Máy chính: 01 Chiếc - Tay đỡ đầu phát: 02 Cái - Đĩa điện cực Ø 130mm: 02 Cái - Bóng tạo sóng: 01 Cái - Đèn thử sóng: 01 Cái - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 Bộ		
3	Thông số kỹ thuật: - Tần số làm việc: 27,12 MHz - Các chế độ vận hành: Điện dung, Điện trở và Cảm ứng - Các kiểu phát sóng: liên tục và xung - Độ rộng xung: 400 microgiây - Phạm vi điều chỉnh tần số: từ 20 đến 200Hz - Công suất: phạm vi điều chỉnh từ 0 đến 470 W ở chế độ liên tục - Công suất tối đa: 1100W ở chế độ xung - Thời gian: 0-30 phút - Màn hình hiển thị tinh thể lỏng LCD - Có chương trình lưu sẵn các bệnh lý thường gặp		
4	Các điều kiện khác: - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng: Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Khi có yêu cầu kiểm tra và sửa chữa đột xuất do máy móc hư hỏng trong thời gian bảo hành, nhà thầu có mặt trong vòng: 48 giờ. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật . - Cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ kiện trong ít nhất 5 năm. - Có bảng báo giá các phụ tùng, linh kiện chính hãng thay thế không thay đổi tối thiểu 5 năm sau thời gian bảo hành.		
IX	XE ĐẠP GĂNG SỨC	Cái	01
1	Yêu cầu chung:		

	- Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO – 13485. - Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%. - Nguồn cấp: 115- 230V, 50/60Hz - Điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa $\geq 75\%$		
2	Cấu hình: -Máy chính: 01 cái -Màn hình hiển thị W, calo, METs, nhịp tim: 01 chiếc -Yên xe có đánh số để dễ dàng điều chỉnh: 01 cái -Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ		
3	Thông số kỹ thuật: - Chiều dài của trục quay pedal có thể điều chỉnh - Độ dài của trục quay pedal có thể tùy chỉnh theo biên độ chuyển động - Có thể di chuyển pedal dọc theo trục quay để phù hợp với biên độ chuyển động $\leq 15^{\circ}$. - Bảng điều khiển hiển thị dữ liệu tập luyện - Màn hình hiển thị các thông số tập theo thời gian thực. - Màn hình hiển thị các thông số: thời gian, số vòng mỗi phút, watt, calo, METs, nhịp tim và công suất. - Hệ thống trở kháng: trở kháng đôi điện từ cho chương trình cố định hoặc đẳng động lực		
4	Các điều kiện khác: - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng: Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Khi có yêu cầu kiểm tra và sửa chữa đột xuất do máy móc hư hỏng trong thời gian bảo hành, nhà thầu có mặt trong vòng: 48 giờ. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật . - Cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ kiện trong ít nhất 5 năm. - Có bảng báo giá các phụ tùng, linh kiện chính hãng thay thế không thay đổi tối thiểu 5 năm sau thời gian bảo hành.		
X	GIƯỜNG NANG ĐIỆN ĐIỀU TRỊ ĐA CHỨC NĂNG	Cái	03
1	Yêu cầu chung: - Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%. - Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, - Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng. - Điều kiện hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Ẩm độ tối đa: $\geq 70\%$		

	Nguồn cấp: 230/50Hz		
2	Cấu hình cung cấp: 01 giường nâng hạ điện và các phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo Hướng dẫn sử dụng Anh/Việt : 01 bộ		
3	Thông số kỹ thuật: - Chiều cao: 560 - 990 mm - Chiều dài: 1940 mm - Góc nghiêng phần đầu: 60°, 25° đến - 35° - Góc nghiêng phần giữa: 0° - 15° - Góc nghiêng phần chân: 0° - 87° - Điều chỉnh nâng hạ chiều cao bằng điện - Lỗ thở: Có - Tải trọng tối đa: 225 Kg - Hệ thống điều khiển bằng motor		
4	Các điều kiện khác: - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng: Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Khi có yêu cầu kiểm tra và sửa chữa đột xuất do máy móc hư hỏng trong thời gian bảo hành, nhà thầu có mặt trong vòng: 48 giờ. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật. - Cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ kiện trong ít nhất 5 năm. - Có bảng báo giá các phụ tùng, linh kiện chính hãng thay thế không thay đổi tối thiểu 5 năm		
XI	NỒI ĐUN PARAFIN	Cái	01
1	Yêu cầu chung: - Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%. - Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO – 13485 - Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng. - Điều kiện về môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Ẩm độ tối đa: $\geq 70\%$ - Nguồn điện sử dụng: $115 \div 230 \text{ V}\sim$, 50 - 60 Hz		
2	Cấu hình kỹ thuật - Máy chính và phụ kiện kèm theo: 01 Bộ - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 bộ		
3	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu làm từ thép không gỉ - Bộ đốt cho phép điều chỉnh nhiệt lên tới 100 độ C.		

	- Có nắp đậy, điều chỉnh nhiệt độ và ống thoát nước. - Số khoang nung chảy paraffin: 01 khoang - Bên ngoài là thép uốn dập khuôn, bên trong được hàn kín có độ cách nhiệt rất cao - Nung bằng kỹ thuật không tiếp xúc kiểm soát bởi bộ điều chỉnh nhiệt và ống thoát lắp đặt bên trong. - Dung tích khoang chứa: $\geq 30L$		
4	Các điều kiện khác: - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng: Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Khi có yêu cầu kiểm tra và sửa chữa đột xuất do máy móc hư hỏng trong thời gian bảo hành, nhà thầu có mặt trong vòng: 48 giờ. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật. - Cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ kiện trong ít nhất 5 năm. - Có bảng báo giá các phụ tùng, linh kiện chính hãng thay thế không thay đổi tối thiểu 5 năm sau thời gian bảo hành.		
XII	HỆ THỐNG MÁY SẮC THUỐC	Cái	01
1	Yêu cầu chung: - Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%. - Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO – 9001 - Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng. - Điều kiện về môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}C$ + Ẩm độ tối đa: $\geq 70\%$ - Nguồn điện sử dụng: 220 V		
2	Cấu hình thiết bị: -01 Máy chính -03 Nồi sắc thuốc kèm nắp đậy -01 Bảng điều khiển điện tử(có dẫn chú thích tiếng Việt) -01 Cuộn túi đóng gói theo máy -03 Túi lọc được liệu sơ cấp -01 Dây nguồn -01 Bộ hướng dẫn sử dụng		
3	Thông số kỹ thuật - Sắc thuốc ở áp lực thông thường, tự động kiểm soát nhiệt độ - Kết hợp sắc thuốc và đóng gói tiết kiệm không gian đặt máy - Tự động chuyển chế độ giữa nhiệt sắc cao và thấp - Đóng gói kín hơi, kiểm soát bằng vi xử lý, vận hành an toàn, tiết kiệm năng lượng, thời gian và tăng cường hiệu quả của		

	thuốc. - Dung tích bình chứa: 20.000ml - Công suất đóng gói (gói/ phút): 7 - Quy cách bao gói (dài x rộng) : (50-250) x 100 - Dung lượng bao gói (ml): 50-250 - Số nồi: 3 nồi - Dung tích nồi sắc (ml): 20.000x3 - Số toa thuốc sắc/lần: 3		
4	Các điều kiện khác: - Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng: Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu. - Khi có yêu cầu kiểm tra và sửa chữa đột xuất do máy móc hư hỏng trong thời gian bảo hành, nhà thầu có mặt trong vòng: 48 giờ. - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật. - Cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ kiện trong ít nhất 5 năm. - Có bảng báo giá các phụ tùng, linh kiện chính hãng thay thế không thay đổi tối thiểu 5 năm sau thời gian bảo hành.		
XIII	MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA	Cái	01
1	Yêu cầu chung - Thiết bị được sản xuất năm 2020 trở về sau, mới 100%. - Nhà sản xuất đạt chứng chỉ ISO 13485 - Có ủy quyền của nhà sản xuất hoặc đại lý phân phối của nhà sản xuất - Điện nguồn sử dụng: AC 200V đến 230V, 50 Hz/60 Hz - Môi trường hoạt động + Nhiệt độ: 15 đến 30°C + Độ ẩm: 45 đến 85%		
2	Cấu hình - Máy chính: 01 máy - Máy tính (mua trong nước) kèm phần mềm điều khiển: 01 chiếc - Máy in khổ giấy A4 (mua trong nước): 01 chiếc - khay đựng bệnh phẩm: 01 chiếc - khay đựng hóa chất: 01 chiếc - Cuvette: 01 bộ - Bộ hóa chất ban đầu: GOT, GPT, Glucose (xuất xứ Đức): mỗi loại 01 hộp - Calibrator và QC tương ứng với hóa chất ban đầu (xuất xứ Đức): mỗi loại 01 lọ. - Dịch rửa đi kèm theo máy: 01 bộ - Bộ lưu điện 2KVA (mua trong nước): 01 bộ - Bộ lọc nước RO công suất 10L/giờ (mua trong nước): 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh, tiếng Việt): 01 bộ		