1. Máy Sono LDM HIPRO-L

I	**YÊU CẦU CHUNG**	
	- Sản xuất từ năm 2025 trở về sau.	
	- Chất lượng:	
	+ Thiết bị mới 100%.	
	+ Thiết bị được cung cấp đầy đủ theo cấu hình tiêu chuẩn của nhà sản xuất.	
	- Nguồn điện: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz.	
II	**YÊU CẦU CẤU HÌNH**	**Số lượng**
	Máy Sono LDM HIPRO-L kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn	: 01 Bộ
	Cấu hình tối thiểu bao gồm:	
	- Máy chính HIPRO-L	: 01 Cái
	- Tay cầm mặt 3 / 10 MHz	: 01 Cái
	- Tay cầm cơ thể 1 / 3 MHz	: 01 Cái
	- Dây nguồn và phụ kiện kết nối tiêu chuẩn	: 01 Bộ
	- Phụ kiện tiêu chuẩn theo nhà sản xuất	: 01 Bộ
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng chính hãng và bản dịch bằng tiếng Việt	: 01 Bộ
III	**CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CƠ BẢN**	
1	**Yêu cầu chung**	
	- Tên thiết bị: Máy Sono LDM - siêu âm vi massage động cục bộ cho mặt và cơ thể.	
	- Model: HIPRO-L.	
	- Hãng/Nhà sản xuất: DAEJU MEDITECH Engineering Co., Ltd.	
	- Nước sản xuất: Hàn Quốc.	
	- Công nghệ: phối hợp các tần số siêu âm 1 MHz, 3 MHz và 10 MHz theo chuỗi phát tuần tự.	
2	**Hệ thống tần số và đầu điều trị**	
	- Tần số hoạt động: 1 / 3 / 10 MHz.	
	- Tay cầm mặt: 3 / 10 MHz; độ sâu năng lượng minh họa 1 - 4 mm.	
	- Tay cầm cơ thể: 1 / 3 MHz; độ sâu năng lượng minh họa 5 - 20 mm.	
	- Chuỗi tần số động cho mặt: 3 → 10 → 3 → 10 MHz.	
	- Chuỗi tần số động cho cơ thể: 1 → 3 → 1 → 3 MHz.	

	- Phân bố năng lượng minh họa: 10 MHz khoảng 0,3 cm; 3 MHz khoảng 1 cm; 1 MHz khoảng 3 cm.	
3	**Công suất và kiểm soát vận hành**	
	- Công suất tối đa: 2 W/cm².	
	- Đầu dò có bề mặt ấm khi vận hành.	
	- Có hệ thống kiểm soát nhiệt tích hợp.	
4	**Hiển thị và điều khiển**	
	- Màn hình cảm ứng: 10,4 inch.	
	- Giao diện trực quan theo vùng; điều chỉnh cường độ và thời gian; quan sát trạng thái vận hành.	
5	**Thông số điện và vật lý**	
	- Nguồn điện: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz.	
	- Công suất tiêu thụ: 110 W.	
	- Kích thước (Rộng × Sâu × Cao): 350 × 412 × 255 mm.	
	- Khối lượng: 5 kg.	
6	**Vùng ứng dụng và chức năng**	
	- Mặt và cổ: vùng trán, rãnh mũi má, quanh mắt và vùng cổ.	
	- Cơ thể: vùng bụng, cánh tay, đùi và lưng.	
	- Theo tài liệu hãng: hỗ trợ săn chắc, hỗ trợ duy trì ẩm và trải nghiệm siêu âm không dùng kim.	
	- Có thể phối hợp trong quy trình cùng HIFU, RF hoặc Aqua Peeling theo hướng dẫn và quy trình chuyên môn.	
IV	**YÊU CẦU KHÁC**	
	- Bảo hành tối thiểu 12 tháng.	
	- Hướng dẫn lắp đặt, vận hành và bàn giao thiết bị tại nơi sử dụng.	
	- Đào tạo quy trình sử dụng và hỗ trợ kỹ thuật sau bán hàng.	