

6. Cân đo thành phần cơ thể

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
I	YÊU CẦU CHUNG
1	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở đi
2	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485
3	Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện áp sử dụng tại Việt Nam
4	Xuất xứ (máy chính): G7 hoặc châu Âu hoặc OECD
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Máy đo thành phần cơ thể kèm phụ kiện tiêu chuẩn, tối thiểu gồm:
1	Máy chính: Máy đo thành phần cơ thể: 01 cái
2	Phần mềm quản lý dữ liệu: 01 bộ
3	Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ, tối thiểu gồm:
	Các điện cực tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ
	Túi đựng máy: 01 cái
	Pin dự trữ: 01 bộ
	Máy in kết quả: 01 cái
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt và tiếng Anh: 01 bộ
III	YÊU CẦU CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Máy có thể di chuyển được
	Có thể đo được cho bệnh nhân không đứng được hoặc mất chi
	Mục đích sử dụng: xác định thành phần cơ thể người bệnh
	Phân tích thành phần cơ thể (phân tích cân nặng, protein, lượng nước, tổng lượng mỡ)
	Phân tích cơ mỡ từng phần
	Tỉ lệ nước (tỉ lệ nước ngoại bào/tổng lượng nước cơ thể); Phân tích điện kháng từng phần; phân tích vector trở kháng điện sinh học; Góc pha cơ thể
	Tỉ lệ chuyển hóa cơ bản BMR
	Màn hình màu theo dõi
	Sử dụng phương pháp đo trở kháng sinh học đa tần số hoặc tương đương
	Tần số điện trở kháng sinh học tối thiểu có: 1KHz, 5kHz, 50kHz, 500kHz
	Thời gian đo: ≤ 120 giây
	Có tối thiểu các cổng kết nối: USB, RS232 hoặc LAN hoặc tương đương
IV	YÊU CẦU KHÁC
1	Thời gian giao hàng: ≤ 150 ngày. Địa điểm giao hàng: tại nơi sử dụng
2	Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ khi ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua, bên bán phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn theo quy định của nhà sản xuất. Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành ≤ 03 tháng/lần.
3	Đào tạo chuyển giao công nghệ: Tại nơi sử dụng.

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU
4	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành ≥ 06 tháng.
5	Thời gian có mặt để giải quyết sự cố kỹ thuật ≤ 48 giờ kể từ khi nhận được thông báo.

