

	- Tay dao siêu âm mô mỡ, đầu cong, chiều dài thân dao 13cm, đường kính thân dao 5mm: 03 cái
	- Tay dao siêu âm mô mỡ, đầu cong, chiều dài thân dao 26cm, đường kính thân dao 5mm: 03 cái
	- Tay dao siêu âm mô nội soi, đầu cong, chiều dài thân dao 39cm, đường kính thân dao 5mm: 03 cái
	- khay hấp tiệt trùng: 01 cái
	- Pin sạc: 01 cái
	- Đế tra pin : 02 cái
<b>III</b>	<b>Yêu cầu về kỹ thuật:</b>
	<b>1. Dao mổ điện cao tần</b>
	- Có khả năng dùng trong các phẫu thuật tổng quát và một số loại phẫu thuật đặc biệt như: Tiết niệu, mạch máu, lồng ngực, thẩm mỹ, sản phụ khoa, tạo hình và phẫu thuật đại trực tràng
	- Có tối thiểu các chức năng:
	+ (Pure cut): Cắt
	+ (Blend cut): Cắt cầm máu
	+ (Soft Coag): Cầm máu tiếp xúc
	+ (Fulgurate Coag): Cầm máu không tiếp xúc
	- Điều khiển hoạt động ở 2 chế độ bằng bàn đạp chân hoặc công tắc tại tay dao
	- Có thể vận hành máy ở chế độ lưỡng cực mà không cần bàn đạp điều khiển
	- Có khả năng vận hành 2 tay dao đơn cực cùng lúc và có thể kích hoạt đồng thời hai tay dao đơn cực trong chế độ đốt, đốt cầm máu .
	- Có tối thiểu 02 công nối với tay dao đơn cực, tối thiểu 02 công nối với công tắc đạp chân đơn cực và tối thiểu 01 công nối với tay dao lưỡng cực, tối thiểu 01 công nối với công tắc đạp chân lưỡng cực.
	- Có chức năng tự kiểm tra máy - Self test khi khởi động
	- Có chức năng tự động dừng phát sóng cao tần khi trở kháng tiếp xúc vượt quá 40% so với giá trị ban đầu
	- Trở kháng tại vị trí dán điện cực trung tính bệnh nhân $\leq 5\Omega$ và $\geq 135\Omega$ .
	- Có khả năng kiểm soát liên tục và đo trở kháng mô từ đó điều chỉnh năng lượng tức thì – (tương đương 434.000 quyết định/ giây)
	- Công suất phát có thể được chia thành nhiều khoảng có giới hạn phù hợp cho các vùng phẫu thuật và loại điện cực động tương ứng
	- Có thể lưu trữ tối thiểu các thông tin: số lần và khoảng thời gian kích hoạt cho từng chế độ; các mã lỗi trong quá trình hoạt động
	- Giao diện sử dụng: Màn hình cảm ứng LCD $\geq 6$ inch
	- Tần số hoạt động RF: Trong dải 434 KHz $\pm 10\%$
	<b>* Chế độ đơn cực phải có:</b>
	- Chế độ cắt đơn cực (Monopolar CUT) có 3 chế độ hoạt động: PURE, BLEND, VALLEYLAB
	+ Cắt thuần (PURE CUT):
	• Điện áp định: $\geq 1280$ V
	• Công suất tối đa: $\geq 300$ W
	• Hệ số cầm máu: 1.5
	+ Cắt cầm máu (BLEND/VALLEYLAB):