

8. Máy bơm CO2

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	Đạt tiêu chuẩn CE/EU Certificate hoặc FDA (Mỹ) hoặc tương đương
4	Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện áp sử dụng tại Việt Nam
5	Điều kiện hoạt động:
	+ Nhiệt độ môi trường tối đa: ≥ 20 độ C
	+ Độ ẩm môi trường tối đa: $\geq 60\%$
6	Xuất xứ(máy chính): G7
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Máy bơm CO2 kèm phụ kiện tiêu chuẩn, tối thiểu gồm:
1	Máy chính: Máy bơm CO2: 01 cái
2	Ống dẫn khí: 01 cái
3	Bình nước/khí: 01 cái
4	Bộ kết nối với bình CO2: 01 bộ
5	Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ
III	YÊU CẦU CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Tương thích với các hệ thống nội soi tiêu hóa trong bệnh viện, tối thiểu có Olympus, Fujifilm, Pentax...
	Kết nối trực tiếp với hệ thống khí y tế trong bệnh viện và bình khí CO2
	Chức năng chuyển đổi tốc độ dòng CO2 để sử dụng bằng nút nhấn trên bảng điều khiển phía trước hoặc bàn đạp
	Kiểm soát áp lực CO2: có
	Cảnh báo bất thường: Có
	Áp suất cung cấp khí tối đa: $\geq 45\text{kPa}$
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.
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.