

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
VÀ CÁC TIÊU CHUẨN

(Kèm theo thư mời chào giá số 2/61/RHMTW-ĐVMS ngày 31/12/2025)

Stt	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
01	Tủ sấy dụng cụ	CẤU HÌNH I. Yêu cầu chung - Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Tiêu chuẩn: ISO 13485 - Nhà cung cấp: Giấy ủy quyền nhà sản xuất, đại lý phân phối độc quyền, ... - Môi trường sử dụng * Nhiệt độ tối đa: ≥ 40 độ C * Độ ẩm: Tối đa $\geq 80\%$ II. Yêu cầu cấu hình - Thiết bị chính: 01 Bộ - Bộ lọc khí: 01 Bộ - Kệ đỡ: 08 cái - Giá đỡ dây thờ 6 ngõ/giá: 04 Cái - Giá đỡ bóng thờ 6 ngõ/giá: 01 Cái - Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ	Cái	01
		III. Chỉ tiêu kỹ thuật - Làm khô các dụng cụ phẫu thuật, ống gây mê, mặt nạ thở, sau khi rửa - Bộ điều khiển bằng vi xử lý, hiển thị kỹ thuật số. - Có bảng điều khiển và hiển thị ở cả hai cửa của máy, với nút nhấn khẩn cấp - Có bộ lọc khí đầu vào - Vỏ máy được làm bằng thép không gỉ SUS 304 - Cửa được thiết kế bằng thép không gỉ SUS 304 có ô kính; có 2 cửa một cửa để hàng vào và một cửa lấy hàng ra - Nhiệt độ sấy khô có thể điều chỉnh: 50 độ C đến 90 độ C, tùy thuộc vào loại dụng cụ sấy - Thời gian sấy có thể tùy chỉnh: 0 – 90 phút - Thời gian làm nguội có thể tùy chỉnh: 0 - 90 phút - Số chương trình có thể lưu: 10 chương trình, giúp người sử dụng dễ dàng cài đặt nhiệt độ sấy, thời gian sấy, thời gian làm mát cho nhiều loại dụng cụ khác nhau		

Stt	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
		Bộ điều khiển có màn hình hiển thị và điều khiển 4.3 inch kết hợp nút nhấn ở cả hai cửa các thông số thời gian sấy còn lại, thời gian làm mát, nhiệt độ sấy, và số chương trình đang chạy Có âm thanh cảnh báo khi kết thúc chương trình, - đèn báo trạng thái cho từng giai đoạn của chu trình sấy - Có thể tạm dừng chu trình sấy, rồi bắt đầu lại hoặc tiếp tục chu trình đang thực hiện - Có cảnh báo lỗi nhiệt trở, quạt, cảm biến nhiệt độ. - Có kiểm soát thời gian thay lọc khí Công suất sấy: ➤ 8 tầng để rửa dụng cụ, Hoặc ➤ 6 tầng để dụng cụ và 5 hộp với 30 ống sấy dây thở, Hoặc ➤ 6 tầng để dụng cụ và 3 hộp với 18 ống sấy dây thở, 2 hộp với 12 ống sấy bóng thở - Tiếng ồn: <40dB - Công suất quạt gió: max. 200 m³/h - Lưu lượng khí thải: 100 m³/h, ống khí thải 100mm - Công suất 5kW - Kích thước buồng sấy: 600 x 420 x 1600 (WxDxH) mm - Kích thước máy: 680 x 500 x 2100 (WxDxH) mm - Nguồn điện: 220 VAC/50Hz - Dòng điện tối đa: 25A IV. Yêu cầu khác - Thời gian bảo hành: 24 tháng - Điều kiện bảo trì: 6 tháng/lần		

Stt	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
02	Hệ thống bồn rửa dụng cụ kèm các vòi xịt chuyên dụng	CẤU HÌNH I. Yêu cầu chung - Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Tiêu chuẩn: ISO 13485 - Nhà cung cấp: Giấy ủy quyền nhà sản xuất, đại lý phân phối độc quyền, ... - Môi trường sử dụng * Nhiệt độ tối đa: ≥ 40 độ C * Độ ẩm: Tối đa $\geq 80\%$ II. Yêu cầu cấu hình <u>Thiết bị chính bao gồm:</u> - Bồn ngâm dụng cụ 600x400x300 mm: 01 cái - Bàn để dụng cụ 400x500 mm: 01 cái - Bồn rửa dụng cụ 600x400x300 mm: 01 cái - Bộ vòi rửa chuyên dụng linh hoạt: 02 cái - Bộ vòi rửa mắt khẩn cấp: 01 cái - Bộ bơm định lượng hóa chất (Enzyme): 01 cái - Bộ Van xả tự động cho tất cả các bồn: 01 Bộ/ Bồn - Bộ Bơm xịt rửa lòng ống dụng cụ: 01 Bộ/Bồn - Bộ súng xịt rửa dụng cụ 8 đầu: 02 bộ III. Chỉ tiêu kỹ thuật - Kích tổng: 1700x710x 900-1500 mm (Ngang x sâu x cao trước – cao sau) - Vật liệu: Inox 304 - Có bồn ngâm dụng cụ 600x400x300 mm - Có bàn để dụng cụ 400x500 mm - Có Bồn rửa dụng cụ 600x400x300 mm - Có bộ vòi rửa chuyên dụng linh hoạt bằng inox 304. - Có bộ vòi rửa mắt khẩn cấp. - Bộ điều khiển bằng vi xử lý kết hợp màn hình cảm ứng 7 inch. Điều khiển và kiểm soát các tính năng sau: + Tự động bơm nước và hóa chất (Enzym) + Điều khiển xả. + Điều khiển bơm rửa kênh + Đếm thời gian sử dụng hóa chất. + Đồng hồ đếm ngược giờ để kiểm soát thời gian (Ngâm rửa). + Cảnh báo tắc nghẽn kênh. + Nút nhấn được mã hóa màu, dễ dàng sử dụng; Mã hóa riêng biệt tránh nhầm lẫn. - Bơm enzyme: loại bơm nhu động.	Cái	01

Stt	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
		- Van xả: điều khiển bằng động cơ điện - Bộ súng xịt rửa dụng cụ 8 đầu: + Rửa cột nước; + Rửa bình, chai lọ. + Rửa các van, catheter ... + Rửa các đầu phun, xịt + Rửa các đầu, ống xả + Rửa ống tiêm, trocar + Rửa bên ngoài đồ thủy tinh + Rửa các bộ đo, hút máu... - Điện áp: 220Vac – 2A IV. Yêu cầu khác - Thời gian bảo hành: 24 tháng - Điều kiện bảo trì: 6 tháng/lần		
03	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm/ bể rửa siêu âm	CẤU HÌNH I. Yêu cầu chung - Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Tiêu chuẩn: ISO 13485 - Nhà cung cấp: Giấy ủy quyền nhà sản xuất, đại lý phân phối độc quyền, ... - Môi trường sử dụng * Nhiệt độ tối đa: ≥ 40 độ C * Độ ẩm: Tối đa $\geq 80\%$ II. Yêu cầu cấu hình - Thiết bị chính: 01 Bộ - Dây nguồn: 01 sợi - Bộ ống nước cấp, xả: 01 bộ - Bình chứa Enzyme 1L: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ III. Chỉ tiêu kỹ thuật - Kích thước ngoài: 700x550x850mm - Kích thước bên: 600x450x300 - Dung tích: 80L - Công suất siêu âm: 1500W - Tần số siêu âm: 40 kHz - Màn hình điều khiển cảm ứng 4.5 inch - Chương trình tự động bơm rửa Enzyme, rửa tráng bằng nước sạch. - Bơm rửa lòng ống: 04 kênh - Số chương trình có thể cài đặt: 03 chương trình.	Cái	01

Stt	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
		- Van xả: điều khiển bằng động cơ điện. - Điện áp: 220Vac – 5A IV. Yêu cầu khác - Thời gian bảo hành: 24 tháng - Điều kiện bảo trì: 6 tháng/lần		