

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Về việc sửa chữa hư hỏng thiết bị tủ âm, tủ lạnh, đèn mổ
trong các phòng mổ Khoa B5

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn sự phối hợp, hợp tác của các đơn vị, nhà cung cấp với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện có nhu cầu sửa chữa hư hỏng thiết bị tủ âm, tủ lạnh, đèn mổ trong các phòng mổ Khoa B5, để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch sửa chữa hư hỏng thiết bị tủ âm, tủ lạnh, đèn mổ, đồng hồ chuyên dụng trong các phòng mổ Khoa B5 kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp dịch vụ sửa chữa hư hỏng thiết bị tủ âm, tủ lạnh, đèn mổ trong các phòng mổ Khoa B5 gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục, khối lượng, thông số kỹ thuật hàng hóa:

(Chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

2. Hồ sơ báo giá

2.1. Nội dung báo giá

- Bảng giá kèm thông tin mô tả chi tiết hàng hóa, dịch vụ.

2.2. Hồ sơ năng lực của nhà thầu:

- Giấy đăng ký kinh doanh.

- Hợp đồng tương tự về sửa chữa hư hỏng thiết bị tủ âm, tủ lạnh, đèn mổ trong các phòng mổ Khoa B5 (nếu có).

3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 06/04/2026 (hoặc khi nhận đủ báo giá theo quy định).

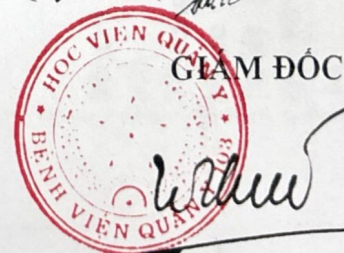
4. Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.

5. Địa điểm nhận báo giá: Ban Điều hành, quản lý các toà nhà/Bệnh viện Quân y 103 (Phạm Quốc Thê; SĐT: 0813966636). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, TP Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Tài chính;
- Lưu: VT, ĐHQ. T04.



Thiếu tướng Lương Công Thúc

**SỬA CHỮA HƯ HỎNG THIẾT BỊ TỦ ẤM, TỦ LẠNH, ĐÈN MỜ
TRONG CÁC PHÒNG MỒ KHOA B5**

(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 06/07/2026 của Ban ĐHQCLCTN)



STT	Hạng mục	Tình trạng hư hỏng	Nội dung công việc	ĐVT	SL
1	Tủ ấm Model, mã hiệu: WMWC phòng mồ 8 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 32°C đến 50°C với độ chính xác 2°C	Màn hình không sáng	Thay thế IC nguồn (TOPSwitch) , điện áp đầu ra 12-24VDC Thay thế tụ lọc 400V, mã 400V – 47μF (Rubycon, Nichicon) Thay thế diode chỉnh lưu, mã W10 / DB107 Vệ sinh mạch, hàn lại điểm nứt, thay tụ khô. Bảo dưỡng theo quy định nhà sản xuất	Cái	1
2	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMRC phòng mồ 8 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 4°C đến 14°C	Đèn LED, màn hình hiển thị không sáng Bộ điều khiển nhiệt độ	Thay thế bộ điều khiển nhiệt độ Vệ sinh, bảo dưỡng theo quy định nhà sản xuất	Cái	1
3	Tủ ấm Model, mã hiệu: WMWC phòng mồ 10	Đo điện áp đầu vào tủ: có điện 220V, nhưng	Thay công tắc nguồn, 250V – 6A	Cái	1

MS

STT	Hạng mục	Tình trạng hư hỏng	Nội dung công việc	ĐVT	SL
	Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 32°C đến 50°C với độ chính xác 2°C	mạch điều khiển không hoạt động.	Thay cầu chì 250V – 3A (T) Vệ sinh, bảo dưỡng theo quy định nhà sản xuất		
4	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMRC Thương hiệu: Motech phòng mổ 10 Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 4°C đến 14°C	Quạt, block lạnh, heater chống ngưng tụ không hoạt động	Thay thế cảm biến nhiệt độ Sửa chữa bo mạch điều khiển	Cái	1
5	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMWC phòng mổ 12 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 32°C đến 50°C với độ chính xác 2°C	Đo điện áp đầu vào tủ: có điện 220V, nhưng mạch điều khiển không hoạt động.	Thay mới: công tắc nguồn, 250V – 6A Thay cầu chì 250V – 3A (T) IC nguồn (VIPer22A). Tụ lọc cao áp 400V–47μF/100μF. Optocoupler PC817. Vệ sinh, bảo dưỡng theo quy định nhà sản xuất	Cái	1
6	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMRC phòng mổ 12 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 4°C đến 14°C	Quạt, block lạnh, heater chống ngưng tụ không hoạt động	Thay thế bộ điều khiển nhiệt độ Vệ sinh, bảo dưỡng theo quy định nhà sản xuất	Cái	1
7	Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn LED phòng mổ 15 Hãng sản xuất: EMA-LED	Hỏng cánh tay khí	Thay xy lanh khí cùng lực nâng Căn chỉnh lại mô-men tay hoặc thay	Cái	1

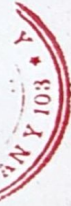
STT	Hạng mục	Tình trạng hư hỏng	Nội dung công việc	ĐVT	SL
	GmbH. Nước sản xuất: Đức		gas spring đúng lực Tra dầu silicon, mỡ chịu nhiệt		
8	Tủ âm Model, mã hiệu: WMWC phòng mổ 19 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 32°C đến 50°C với độ chính xác 2°C	Mạch điều khiển không hoạt động.	Sửa nguồn Bảo dưỡng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất	Cái	1
9	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMRC phòng mổ 19 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 4°C đến 14°C	Bị hỏng nguồn	Sửa bo mạch chính Bảo dưỡng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất	Cái	1
10	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMRC Phòng mổ cấp cứu 1 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 4°C đến 14°C	Bị hỏng nguồn, không hoạt động	Sửa nguồn Thay thế bo mạch chính Bảo dưỡng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất	Cái	1
11	Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn LED Phòng mổ cấp cứu 2 Hãng sản xuất: EMA-LED	Hỏng cánh tay khí	Sửa cánh tay khí Siết chặt các ốc, kiểm tra trục quay. Bôi mỡ kỹ thuật	Cái	1

STT	Hạng mục	Tình trạng hư hỏng	Nội dung công việc	ĐVT	SL
	GmbH. Nước sản xuất: Đức		Căn chỉnh lại mô-men tay, thay gas spring đúng lực Thay thế gas spring y tế: Bansbach A1A1F50-200-350N-02 — 350N, hành trình 200 mm, dùng cho đèn treo trần y tế.		
12	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMRC Phòng mổ cấp cứu 2 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 4°C đến 14°C	Bị hỏng nguồn	Sửa chữa nguồn Thay thế bo mạch điều khiển	Cái	1
13	Tủ ấm Model, mã hiệu: WMWC Phòng mổ cấp cứu 2 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 32°C đến 50°C với độ chính xác 2°C	Bị hỏng nguồn	Thay thế linh kiện hư hỏng cho bo nguồn Thay mới bo mạch điều khiển IC nguồn (VIPer22A). Bảo dưỡng định kỳ	Cái	1
14	Tủ lạnh Model, mã hiệu: WMRC Phòng mổ cấp cứu 3 Thương hiệu: Motech Nước sản xuất: Pháp Nhiệt độ điều chỉnh: Từ 4°C đến 14°C	Ống thoát nước ngưng (drain) bị tắc	Tháo và vệ sinh khay/ống drain Làm sạch giắc, cắm, làm sạch bụi tụ điện, diode, IC nguồn Thay mạch điều khiển xả Thay khay hứng Nạp gas	Cái	1

STT	Hạng mục	Tình trạng hư hỏng	Nội dung công việc	ĐVT	SL
			Vệ sinh bảo dưỡng theo tiêu chuẩn nhà sản xuất		
15	Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn LED Phòng mổ cấp cứu 3 Hãng sản xuất: EMA-LED GmbH. Nước sản xuất: Đức	Bóng đèn bị chập chờn, đèn sáng khi di chuyển cánh, tắt khi xoay hoặc rung	Thay bóng đèn Thay dây cấp nguồn cánh tay Bộ chuyển đổi điện áp cấp nguồn cho LED Bảo trì bảo dưỡng theo tiêu chuẩn Thay xi lanh khí cùng lực nâng Căn chỉnh lại mô-men tay/thay gas spring đúng lực	Cái	1

*Ghi chú:

- Chi phí thực hiện dịch vụ đã bao gồm nhân công, thiết bị thi công, vật tư phụ đảm bảo đồng bộ, trọn gói.
- Thời gian bảo hành: 6 tháng đối với nội dung sửa chữa 12 tháng đối với nội dung thay thế thiết bị, kể từ ngày nghiệm thu bàn giao thiết bị.



MCS