

Hà Nội, ngày 10 tháng 03 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi : Quý Công ty, đơn vị cung cấp dịch vụ thẩm định giá

Căn cứ Luật giá số 16/2023/QH15 ngày 19/6/2023 của Quốc hội của Quốc hội khoá XIII và các văn bản pháp luật khác liên quan;

Căn cứ Nghị định số 78/2024/NĐ-CP ngày 1/7/2024 quy định chi tiết một số điều của Luật Giá về thẩm định giá;

Hiện tại Bệnh viện đa khoa Đông Anh đang có nhu cầu xác định giá Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, thay thế linh kiện cho máy thở, máy gây mê kèm thở hãng Drager và thay thế linh kiện cho máy thở E360 làm cơ sở tham khảo xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu thực hiện Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, thay thế linh kiện cho máy thở, máy gây mê kèm thở hãng Drager và thay thế linh kiện cho máy thở E360.

Bệnh viện đa khoa Đông Anh kính mời các Quý công ty, đơn vị quan tâm cung cấp Báo giá dịch vụ thẩm định giá theo (Danh mục đính kèm).

Mọi thông tin chi tiết có thể gửi theo đường công văn hoặc gửi trực tiếp về phòng Vật tư-TBYT, Bệnh viện đa khoa Đông Anh, tổ 1, Xã Đông Anh, Hà Nội (thời gian trước 17h00 ngày 11 tháng 03 năm 2026)

Điện thoại: 0243 883 2450

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT-TBYT.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Hoàng Ngọc Vinh

DANH MỤC

Thẩm định giá dự toán Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, thay thế linh kiện cho máy thở, máy gây mê kèm thở hãng Drager và thay thế linh kiện cho máy thở E360

(Kèm theo thư mời chào giá ngày 10/03/2026 của Bệnh viện đa khoa Đông Anh)

STT	Danh mục và mô tả	Số lượng	Đơn vị tính
I	MÁY THỞ MODEL: EVITA V300, EVITA V600		
1	DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG TOÀN BỘ THIẾT BỊ	2	Máy
	Tần độ: 02 lần/năm		
	<u>Công việc bao gồm:</u>		
	1) Kiểm tra, vận hành thiết bị trước khi bảo dưỡng		
	+ Rút nguồn điện chính, kiểm tra, đánh giá tình trạng acquy trong		
	+ Kiểm tra cáp, cảm biến Oxy, cảm biến lưu lượng		
	+ Kiểm tra hờ khí hệ thống; độ dẫn nở, cản trở của bộ dây		
	+ Lập biên bản đánh giá tình trạng thiết bị trước bảo dưỡng		
	2) Vệ sinh bảo dưỡng máy chính		
	+ Kiểm tra điện áp của khối nguồn, các giắc kết nối acquy trong		
	+ Vệ sinh hút bụi bảng mạch chính, bảng mạch màn hình, kiểm tra các giắc kết nối, phím bấm, núm xoay		
	+ Vệ sinh màng lọc, bể nước và bên trong van thở ra		
	3) Hiệu chỉnh lại các bộ phận sau bảo dưỡng		
	+ Hiệu chỉnh lại các phím bấm và đèn báo hiệu		
	+ Hiệu chỉnh lại cảm biến áp lực Oxy đầu vào		
	+ Hiệu chỉnh lại cảm biến áp lực đường thở vào và thở ra		
	+ Hiệu chỉnh lại cảm biến đo nồng độ Oxy		
	+ Hiệu chỉnh lại cảm biến đo lưu lượng khí		
	4) Chạy thử với các mode thở, đo đặc thông số		
	+ Thể tích lưu thông (Vt - ml)		
	+ Áp lực thở vào (Pinsp-cmH2O)		
	+ Nhịp thở (RR - nhịp/phút)		
	+ Nồng độ Oxy (%O2 - %)		
II	MÁY GÂY Mê KÈM THỞ MODEL: FABIUS PLUS, FABIUS GS, ATLAN A300		
1	DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG TOÀN BỘ THIẾT BỊ	4	Máy
	Tần độ: 02 lần/năm		
	<u>Công việc bao gồm:</u>		
	1) Kiểm tra, vận hành thiết bị trước khi bảo dưỡng		

ĐƠN VỊ
ĐƠN VỊ
ĐƠN VỊ
ĐƠN VỊ

STT	Danh mục và mô tả	Số lượng	Đơn vị tính
	+ Rút nguồn điện chính, kiểm tra, đánh giá tình trạng acquy trong		
	+ Kiểm tra cáp, cảm biến Oxy, hiệu chuẩn		
	+ Kiểm tra cáp, cảm biến lưu lượng, hiệu chuẩn		
	+ Kiểm tra hở khí hệ thống; độ dẫn nở, cản trở của bộ dây		
	+ Chạy thử bằng phổi giả, theo dõi các giá trị đo được		
	+ Lập biên bản đánh giá tình trạng thiết bị trước bảo dưỡng		
	2) Vệ sinh bảo dưỡng máy chính		
	+ Kiểm tra điện áp của khối nguồn, các giắc kết nối acquy trong		
	+ Vệ sinh hút bụi bằng mạch chính, bảng mạch màn hình, kiểm tra các giắc kết nối, phím bấm, núm xoay		
	+ Vệ sinh khối bơm tạo PEEP, kiểm tra lọc của bơm		
	+ Vệ sinh bình bốc hơi khí mê, kiểm tra các gioăng làm kín		
	+ Kiểm tra hoạt động của Piston, van an toàn quá áp và van an toàn cấp khí		
	3) Vệ sinh bảo dưỡng khối thở		
	+ Kiểm tra độ đàn hồi, của bộ dây thở silicon		
	+ Kiểm tra bộ lọc không khí của dây dẫn khí đo cảm biến áp lực đường thở		
	+ Vệ sinh bảo dưỡng van thở vào, van thở ra		
	+ Vệ sinh, bảo dưỡng van PEEP/Pmax và van APL bypass		
	+ Vệ sinh bảo dưỡng van cấp khí sạch và van APL		
	+ Vệ sinh bình đựng vôi soda		
	4) Hiệu chỉnh lại các bộ phận sau bảo dưỡng		
	+ Hiệu chỉnh lại cảm biến áp lực Oxy đầu vào		
	+ Hiệu chỉnh lại bơm PEEP		
	+ Hiệu chỉnh lại hành trình Piston		
	+ Hiệu chỉnh lại giá trị PEEP		
	+ Hiệu chỉnh lại cảm biến Oxy đo nồng độ Oxy thở vào		
	+ Hiệu chỉnh lại cảm biến đo lưu lượng khí thở ra		
III	DANH MỤC THAY THẾ		
1	BỘ PIN TRONG DÒNG FABIUS	3	Bộ
	Hàng mới 100%		
	Tính năng, thông số kỹ thuật: Điện áp mỗi pin 12V, dung lượng 3,2Ah. Mỗi bộ 2 cái. Tương thích với máy gây mê dòng Fabius.		
2	CẢM BIẾN OXY CHO MÁY GÂY Mê FABIUS PLUS	1	Cái

VIỆC
 IOA
 ANH

STT	Danh mục và mô tả	Số lượng	Đơn vị tính
	Hàng mới 100%		
	Tính năng, thông số kỹ thuật: Sử dụng công nghệ điện hóa. Dải đo: từ 0 đến 100%. Kích thước: đường kính 28 mm, chiều cao 22 mm". Tương thích với máy gây mê dòng Fabius.		
3	CÁP CẢM BIẾN OXY CHO MÁY GÂY MÊ FABIUS PLUS	1	Cái
	Hàng mới 100%		
	Tính năng, thông số kỹ thuật: Bộ phận thu nhận tín hiệu cảm biến oxy và truyền tải tín hiệu về bộ xử lý trung tâm. Tương thích với máy gây mê dòng Fabius.		
4	BỘ NGUỒN CHO MÁY GÂY MÊ FABIUS GS	1	Cái
	Hàng mới 100%		
	Tính năng, thông số kỹ thuật: Khối điều khiển nguồn điện cho máy gây mê kèm thờ, model: Fabius GS. Điện áp hoạt động 100-240V, tần số 50-60Hz, dung lượng 70VA. Tương thích với máy gây mê dòng Fabius.		
	<i>Đã bao gồm chi phí kiểm định máy và bộ chứng thư kiểm định sau khi thay thế, sửa chữa</i>		
5	CẢM BIẾN LƯU LƯỢNG CHO MÁY THỞ E360	1	Cái
	Hàng mới 100%		
	Tính năng, thông số kỹ thuật: Sử dụng công nghệ đo sợi nhiệt. Dải lưu lượng: 0-160 lít/phút. Chất liệu: vỏ làm bằng MABS, chân tiếp xúc: mạ vàng, dây nhiệt làm bằng sợi nhiệt platin. Tương thích với dòng máy thở E360.		

