

Hà Nội, ngày 17 tháng 04 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Về việc mời chào giá dịch vụ Bảo trì, bảo dưỡng và thay thế linh kiện cho máy thở, máy gây mê kèm thở hãng Drager năm 2023

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện đa khoa Đông Anh có nhu cầu thực hiện dịch vụ: Bảo trì, bảo dưỡng và thay thế linh kiện cho máy thở, máy gây mê kèm thở hãng Drager năm 2023.

Để đảm bảo cho công tác khám, chữa bệnh tại bệnh viện và có cơ sở mua sắm theo đúng quy định, Bệnh viện đa khoa Đông Anh kính mời Quý Công ty khảo sát và chào giá cho dịch vụ: Bảo trì, bảo dưỡng và thay thế linh kiện cho máy thở, máy gây mê kèm thở hãng Drager năm 2023.

Nội dung: (Chi tiết theo Danh mục đính kèm)

- Trong bảng chào giá phải ghi rõ: thời gian bảo hành, bảo trì và hậu mãi (nếu có), hiệu lực của chào giá.
- Bảng chào giá phải ghi rõ nội dung ngoài phong bì để tiện theo dõi.
- Thời gian nộp chào giá: từ ngày 17/04/2023 – 20/04/2023.
- Nơi nhận báo giá: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế - Bệnh viện đa khoa Đông Anh. Địa chỉ: Số 1 Cao Lỗ, thị trấn Đông Anh, Đông Anh, Hà Nội.

Rất mong sự hồi đáp của Quý Công ty.

Trân trọng cảm ơn./.



GIÁM ĐỐC

Chu Đình Năng

DANH MỤC

(Kèm theo thư mời chào giá ngày 17/04/2023 của Bệnh viện đa khoa Đông Anh)

TT	Tên và mô tả thiết bị	Số lượng	Đơn vị tính
I	MÁY THỞ MODEL: SAVINA, EVITA V300, EVITA V600		
1	DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG TOÀN BỘ THIẾT BỊ	4	Máy
	Tần độ: 02 lần/12 tháng		
	<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 hồ 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 (P _{insp} -cmH ₂ O)		
	+ Nhịp thở (RR – nhịp/phút)		
	+ Nồng độ Oxy (%O ₂ - %)		

THÀNH
BỆNH
ĐA K
ĐÔNG

TT	Tên và mô tả thiết bị	Số lượng	Đơn vị tính
II	MÁY GÂY MÊ KÈM THỞ MODEL: FABIUS PLUS		
1	DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG TOÀN BỘ THIẾT BỊ	2	Máy
	Tiền độ: 02 lần/12 tháng		
	<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, hiệu chuẩn		
	+ Kiểm tra cáp, cảm biến lưu lượng, hiệu chuẩn		
	+ Kiểm tra hồ 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		

PH
IÊN
IOA
ANH

TT	Tên và mô tả thiết bị	Số lượng	Đơn vị tính
	+ 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		
2	BỘ THOÁT THẢI KHÍ MÊ CHỦ ĐỘNG	2	Chiếc
	Hàng mới 100%		
3	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC	1	Chiếc
	Hàng mới 100%		

