

BỘ Y TẾ  
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2303./VD-VTTBYT

Hà Nội, ngày 11 tháng 06 năm 2024

V/v mời chào giá cung cấp dịch vụ bảo  
dưỡng máy gây mê kèm thở (Model: Fabius  
Plus, Primus/ Hãng: Draeger/ Nước sản  
xuất: Đức)

Kính gửi: Các nhà sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói  
thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu cung cấp dịch vụ bảo dưỡng máy gây mê  
kèm thở (Model: Fabius Plus, Primus/ Hãng: Draeger/ Nước sản xuất: Đức) với nội dung cụ thể  
như sau:

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:**

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, 40 Tràng Thi - Hoàn Kiếm - Hà Nội
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ks. Lê Văn Luyện, nhân viên Phòng VT-TBYT. Số ĐT: 0984.125.796.

- Cách thức tiếp nhận báo giá hình thức sau đây:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng VT-TBYT số 207 nhà A2, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức,  
40 Tràng Thi - Hoàn Kiếm - Hà Nội;

Nhận qua email: [vietchospatialmuasam@gmail.com](mailto:vietchospatialmuasam@gmail.com).

(Lưu ý: Các đơn vị phải gửi báo giá đồng thời theo hai hình thức trên. Đơn vị cung cấp  
báo giá qua email phải ghi rõ số hiệu văn bản YCBG trong nội dung email)

- Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ ngày 11 tháng 06 năm 2024 đến trước ngày 21 tháng 06 năm 2024;

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét (chi tiết mẫu báo giá  
tại phụ lục 2 kèm công văn này).

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá:

Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 21 tháng 06 năm 2024;

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

- Danh mục dịch vụ sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị):

STT	Danh mục dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ
1	Dịch vụ bảo dưỡng cho máy gây mê kèm thở (Model: Fabius Plus/ Hãng: Draeger/ Nước sản xuất: Đức)	04	Máy	Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức
2	Dịch vụ bảo dưỡng cho máy gây mê kèm thở (Model: Primus/ Hãng: Draeger/ Nước sản xuất: Đức)	01	Máy	Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

2. Báo giá đã bao gồm thuế VAT theo quy định hiện hành;
3. Thời gian thực hiện bảo trì: trong vòng 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;
4. Các điều khoản liên quan đến cung cấp gói dịch vụ bảo trì, điều khoản thanh toán và các điều khoản riêng khác (nếu có).

5. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Bệnh viện sẽ thực hiện thanh toán 100% giá trị đơn hàng khi đơn vị cung cấp thực hiện việc xuất hóa đơn thuế GTGT kèm theo biên bản bàn giao nghiệm thu hàng hóa giao cho Bệnh viện làm cơ sở thanh toán. Thời gian thanh toán tối đa 90 ngày kể từ khi Đơn vị cung cấp đầy đủ chứng từ hợp lệ theo quy định.

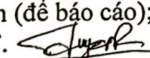
6. Các thông tin khác (nếu có).

- Đăng ký kinh doanh; Tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh trang thiết bị y tế căn cứ theo Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 và Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/03/2023 của Chính phủ ban hành về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP; Số điện thoại/ Email của đại diện đơn vị báo giá trong trường hợp Bệnh viện cần liên lạc.

- Bảng chào giá (theo mẫu đính kèm tại phụ lục của công văn này).

- Catalogue, hợp đồng tương tự, cấu hình và tính năng kỹ thuật của thiết bị, vật tư thay thế và các tài liệu liên quan (nếu có).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Bệnh viện (để báo cáo);
- Lưu VT, VT-TBYT. 



**TL. GIÁM ĐỐC  
TRƯỞNG PHÒNG VT-TBYT**

**Hoàng Bảo Anh**



PHỤ LỤC

**NỘI DUNG YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG MÁY GÂY MÊ KÈM THỜ  
(MODEL: FABIUS PLUS, PRIMUS/ HÃNG: DRAEGER/ NƯỚC SẢN XUẤT: ĐỨC)**

*(Kèm theo yêu cầu chào giá cung cấp dịch vụ bảo dưỡng máy gây mê kèm thở (Model: Fabius Plus, Primus/ Hãng: Draeger/ Nước sản xuất: Đức) số: 2.3.03./VD-VTTYT ngày 11...tháng 06...năm 2024)*

**Yêu cầu về dịch vụ bảo dưỡng máy gây mê kèm thở Draeger**

STT	Các yêu cầu về dịch vụ bảo dưỡng
<b>I.</b>	<b>Yêu cầu chung</b>
1	Bảo dưỡng máy gây mê kèm thở: 04 lần/ 12 tháng (bao gồm nhân công bảo dưỡng, không bao gồm thay thế vật tư)
2	Đáp ứng miễn phí tất cả các cuộc gọi dịch vụ sửa chữa 24/ 24h, các ngày trong tuần
<b>II.</b>	<b>Yêu cầu chi tiết về dịch vụ bảo dưỡng</b>
1	<b>Kiểm tra tổng quan hệ thống</b>
	Kiểm tra hệ thống điện
	Kiểm tra hệ thống khí
	Kiểm tra tình trạng ác quy
	Kiểm tra tình trạng của các bánh xe và khóa
	Kiểm tra tình trạng các phụ kiện
	Kiểm tra đèn LED báo nguồn
	Vận hành thử, và kiểm tra các thông số máy
2	<b>Vệ sinh máy</b>
	Vệ sinh máy
	Vệ sinh màn hình và các tấm lọc
	Vệ sinh bình bốc hơi, cảm biến oxy và cáp cảm biến Oxy
	Vệ sinh khối Cosy, bơm PEEP, buồng Piston
	Vệ sinh các bảng mạch, các phím bấm, núm xoay
3	<b>Kiểm tra và hiệu chuẩn các bộ phận</b>
	Kiểm tra điện áp đầu ra của khối nguồn

*Handwritten signature*



	Kiểm tra hoạt động của các van an toàn quá áp và van an toàn cấp khí khi mất nguồn khí chính
	Kiểm tra, chỉnh lại các giác kết nối giữa màn hình và bảng mạch chính; giữa màn hình, bảng mạch chính với các bộ phận, linh kiện phụ trợ
	Kiểm tra độ đàn hồi, hờ khí của dây thở sử dụng nhiều lần
	Kiểm tra bộ lọc không khí của dây thở sử dụng nhiều lần
	Kiểm tra bộ lọc không khí của cảm biến đo áp lực đường thở
	Kiểm tra, vệ sinh màng van và gioăng làm kín van PEEP/ Pmax và van APL bypass
	Kiểm tra, vệ sinh van thở vào, van thở ra và van cấp khí sạch
	Kiểm tra, vệ sinh bóng bóp, dây kết nối bóng bóp
	Kiểm tra, vệ sinh bình vôi soda
	Vệ sinh làm sạch cảm biến lưu lượng (sau mỗi lần sử dụng cho bệnh nhân – ngâm cồn 70° trong vòng 15 phút rồi để khô tự nhiên)
	Kiểm tra hờ khí hệ thống, chỉnh lại Piston và các van nếu cần thiết
<b>4</b>	<b>Hiệu chỉnh lại các bộ phận, linh kiện</b>
	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
	Hiệu chỉnh lại cảm biến đo nồng độ Oxy
	Hiệu chỉnh lại Turbin nén khí
	Hiệu chỉnh lại cảm biến đo lưu lượng khí thở ra
	Hiệu chỉnh lại bơm tạo PEEP/ Pmax
	Hiệu chỉnh lại giá trị PEEP
<b>5</b>	<b>Kiểm tra an toàn điện</b>
	Đo trở kháng đất
	Đo dòng điện dò
<b>6</b>	<b>Kiểm tra các mode thở</b>



*Handwritten signature*

	Chạy thử thiết bị và theo dõi các thông số trong mode thở kiểm soát thể tích Volume control
	Chạy thử thiết bị và theo dõi các thông số trong mode thở kiểm soát áp lực Pressure control
	Chạy thử thiết bị và theo dõi các thông số trong mode thở hỗ trợ ngắt quãng đồng thời với nhịp thở tự phát của bệnh nhân SIMV (nếu có)
	Chạy thử thiết bị và theo dõi các thông số trong mode thở hỗ trợ áp lực Pressure Support (nếu có)
	Chạy thử thiết bị và theo dõi các thông số trong mode thở bóp bóng và bệnh nhân tự thở Man/ Spon
<b>II.</b>	<b>Các yêu cầu khác</b>
1	Đơn vị cung cấp dịch vụ có ủy quyền về cung cấp dịch vụ bảo dưỡng của nhà sản xuất hoặc đại lý phân phối tại Việt Nam
2	Có đội ngũ kỹ thuật tối thiểu 03 người được đào tạo của hãng sản xuất thiết bị về thực hiện dịch vụ bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị (Có chứng chỉ kèm theo)
3	<b>1. Thời gian đáp ứng yêu cầu dịch vụ</b> Sẵn sàng đáp ứng yêu cầu dịch vụ bảo dưỡng trong phạm vi thời gian làm việc dưới đây: Từ 8:00 giờ sáng đến 6:00 giờ chiều các ngày từ Thứ Hai đến Thứ Sáu
	<b>2. Thời gian khắc phục và sửa chữa hư hỏng</b> - Thời gian phục đáp thông báo thiết bị hư hỏng cho khách hàng $\leq 30$ phút. - Kỹ sư của Công ty sẽ có mặt tại địa điểm đặt máy để tiến hành khắc phục sự cố là $\leq 240$ phút.
4	Cam kết sau khi bảo dưỡng đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường
5	Sau khi bảo dưỡng, đơn vị thực hiện bảo dưỡng có báo cáo về việc thực hiện bảo dưỡng, có khuyến cáo đề xuất Bệnh viện về tình trạng máy, các linh phụ kiện cần thay thế (nếu có) đảm bảo hoạt động của thiết bị

**Phụ lục 1:**

**Mẫu báo giá**

(Kèm theo công văn số: 23.03./VĐ-VTTBYT ngày 11 tháng 06 năm 2024)

**BÁO GIÁ**

**Kính gửi: BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ bảo trì trang thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
<b>Tổng cộng:</b>						

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm...[ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

Hà Nội, ngày.... tháng...năm 2024  
Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp<sup>(2)</sup>  
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))