

Số: 201/TMBG-BVĐK

V/v Mời chào giá sửa chữa, bảo  
dưỡng máy chạy thận

Tuyên Quang, ngày 14 tháng 7 năm 2025

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Tuyên Quang có nhu cầu tiếp nhận quan tâm, chào giá để tham khảo sửa chữa, xây dựng dự toán gói thầu, làm cơ sở lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: “Sửa chữa, bảo dưỡng, thay thế các thiết bị cho Máy chạy thận nhân tạo của Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang”.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Tuyên Quang kính mời các quý Công ty báo giá theo nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Bà: Chẳng Ngọc Quỳnh

- Chức vụ: Tổ trưởng tổ giúp việc Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.

- Số điện thoại: 0986848882

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Địa chỉ tiếp nhận báo giá: Phòng văn thư, Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Minh Xuân, tỉnh Tuyên Quang.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 15 tháng 7 năm 2025 đến trước 17h00 ngày 18 tháng 7 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 18 tháng 7 năm 2025.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa, dịch vụ yêu cầu báo giá:

(Có danh mục chi tiết kèm theo)

2. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Minh Xuân, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thời gian dự kiến thực hiện dịch vụ: Tháng 7 năm 2025.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng/thanh toán: Theo thỏa thuận giữa 2 bên và sau khi chủ đầu tư nhận được đầy đủ các giấy tờ pháp lý liên quan.

- Tối đa 90 ngày kể từ ngày 2 bên thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác (nếu có): Không có.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang xin trân trọng thông báo./.

*Nơi nhận:*

- Như kính gửi;
- Lưu VT- Tô giúp việc



**NGUYỄN HƯNG ĐẠO**

# TỔNG HỢP DANH MỤC SỬA CHỮA BẢO DƯỠNG MÁY CHẠY THẠN

(Kèm theo Nút mồi số 201 /TMBG-BVĐK ngày 14/7/2025)



TT	Máy SN	Tình trạng	Nguyên nhân	Cách khắc phục
1	Bbraun (Dialog+) Máy số 2 (228989)	- Máy đang hoạt động - Điện giải đồ dịch lọc thấp trong quá trình điều trị	- Sai lệch hiện thị độ dẫn điện dịch lọc	- Đề nghị thay thế Thân bơm Piston mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
2	Bbraun (Dialog+) Máy số 3 (222782)	- Máy đang hoạt động, nhưng thường xuyên báo DF trong quá trình test máy	- Thân bơm piston mòn yếu do tần suất hoạt động lâu dài	- Đề nghị thay thế Thân bơm Piston mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
3	Bbraun (Dialog+) Máy số 4 (228986)	- Máy đang hoạt động		- Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
4	Bbraun (Dialog+) Máy số 5 (228550)	- Máy đang hoạt động; - Điện giải đồ dịch lọc thấp trong quá trình điều trị	- Sai lệch hiện thị độ dẫn điện dịch lọc	- Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
5	Bbraun (Dialog+) Máy số 6 (228990)	- Máy đang hoạt động, nhưng thường xuyên báo DF trong quá trình test máy	- Thân bơm piston mòn yếu do tần suất hoạt động lâu dài	- Đề nghị thay thế Thân bơm Piston mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
6	Bbraun (Dialog+) Máy số 9 (228552)	- Máy đang hoạt động, nhưng thường xuyên báo lỗi trong quá trình rửa nhiệt hóa chất	- Đầu bơm EP mòn yếu và cảm biến áp lực mới để máy hoạt động ổn định hơn	- Đề nghị thay thế Đầu bơm EP + Cảm biến áp lực mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
7	Bbraun (Dialog+ HDF) Máy số 10 (307758)	- Máy đang hoạt động, nhưng thường xuyên báo lỗi trong quá trình rửa nhiệt hóa chất	- Đầu bơm EP mòn yếu và cảm biến áp lực mới để máy hoạt động ổn định hơn	- Đề nghị thay thế Đầu bơm EP + Cảm biến áp lực mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
8	Fresenius (4008A) Máy 7 (9QAA1333)	- Máy đang hoạt động, nhưng thường xuyên báo lỗi khí trong máu	- Bộ giữ bùn tĩnh mạch + cảm biến khí 4008A bị chập chờn kém do tần suất sử dụng	- Đề nghị thay thế Bộ giữ bùn tĩnh mạch + cảm biến khí 4008A mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
9	Fresenius (4008A) Máy 13 (9QAA1852)	- Máy đang hoạt động; - Máy thường xuyên báo lỗi dịch lọc và báo lỗi FLOW	- Máy báo lỗi dịch lọc do Mô tơ bơm tách khí mòn yếu do tần suất sử dụng - Máy báo lỗi dòng dịch Flow do Mô	- Đề nghị thay thế Mô tơ bơm tách khí và Mô tơ bơm dòng mới để máy hoạt động ổn định hơn; - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ để kiểm soát các sự cố và phát hiện sớm các lỗi của máy;

			tơ bơm dòng mòn yếu do tần suất sử dụng	
10	Fresenius (4008A) Máy 14 (9QAA1850)	- Máy đang hoạt động		- Đề nghị bảo dưỡng định kỳ để kiểm soát các sự cố và phát hiện sớm các lỗi của máy
11	Fresenius (4008A) Máy 15 (9QAA1131)	- Máy đang hoạt động, nhưng thường xuyên báo lỗi khí trong máu	- Bộ giữ bầu tĩnh mạch + cảm biến khí 4008A bị chập chờn kém do tần suất sử dụng	- Đề nghị thay thế Bộ giữ bầu tĩnh mạch + cảm biến khí 4008A mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
12	Fresenius (4008A) Máy 16 (9QAA1132)	- Máy đang hoạt động, nhưng thường xuyên báo lỗi khí trong máu	- Bộ giữ bầu tĩnh mạch + cảm biến khí 4008A bị chập chờn kém do tần suất sử dụng	- Đề nghị thay thế Bộ giữ bầu tĩnh mạch + cảm biến khí 4008A mới để máy hoạt động ổn định hơn - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ
13	Fresenius (4008A) Máy 17 (9QAA1853)	- Máy đang hoạt động		- Đề nghị bảo dưỡng định kỳ để kiểm soát các sự cố và phát hiện sớm các lỗi của máy
14	Fresenius (4008A) Máy 18 (9QAA1851)	- Máy đang hoạt động; - Máy thường xuyên báo lỗi dịch lọc và báo lỗi FLow	- Máy báo lỗi lọc do Mô tơ bơm tách khí mòn yếu do tần suất sử dụng - Máy báo lỗi dòng dịch Flow do Mô tơ bơm dòng mòn yếu do tần suất sử dụng	- Đề nghị thay thế Mô tơ bơm tách khí và Mô tơ bơm dòng mới để máy hoạt động ổn định hơn; - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ để kiểm soát các sự cố và phát hiện sớm các lỗi của máy;
15	Fresenius (4008A) (9QAA1334)	- Máy đang hoạt động; - Máy thường xuyên báo lỗi dịch lọc và báo lỗi FLow	- Máy báo lỗi lọc do Mô tơ bơm tách khí mòn yếu do tần suất sử dụng - Máy báo lỗi dòng dịch Flow do Mô tơ bơm dòng mòn yếu do tần suất sử dụng	- Đề nghị thay thế Mô tơ bơm tách khí và Mô tơ bơm dòng mới để máy hoạt động ổn định hơn; - Đề nghị bảo dưỡng định kỳ để kiểm soát các sự cố và phát hiện sớm các lỗi của máy;
16	Hệ thống xử lý nước RO cấp 2 ( Model:RO- 700) SN:123400- 001	- Hệ thống đang hoạt động nhưng rò rỉ nước ; Thiết bị đo theo dõi độ dẫn điện bị lỗi hỏng, lưu lượng nước RO thành phẩm yếu	- Hệ thống đường ống bị nứt rò rỉ; thiết bị theo dõi độ dẫn h้อง và lượng nước RO thành phẩm yếu do tần suất sử dụng thiết bị lâu dài	- Đề nghị thay thế hệ thống đường ống và phụ kiện kết nối hệ thống; Thay thế mới thiết bị Theo dõi độ dẫn điện nước RO; Thay thế Màng lọc RO mới - Bảo dưỡng khử khuẩn hệ thống sau khi thay thế hệ thống đường ống; - Thủ nghiệm nước RO thành phẩm sau khi thay thế sửa chữa bảo dưỡng hệ thống