

Số: 1238/BVĐK-VTTBYT
V/v mời báo giá Thuê dịch vụ bảo trì,
tẩy rửa, khử trùng hệ thống lọc
nước RO chạy thận nhân tạo

Ninh Bình, ngày 11 tháng 8 năm 2025

Kính gửi: Các nhà cung cấp hàng hoá, dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình có nhu cầu thuê dịch vụ bảo trì, tẩy rửa, khử trùng hệ thống lọc nước RO chạy thận nhân tạo và nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị mời báo giá

1. Tên đơn vị mời báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình;

Điện thoại: 02293 871 030.

2. Cách thức tiếp nhận báo giá

- **Nhận bản giấy báo giá:** các đơn vị gửi trực tiếp bản giấy báo giá hoặc gửi qua dịch vụ chuyển phát về địa chỉ sau đây (**ghi trên bao bì báo giá**):

Bộ phận văn thư, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình;

Điện thoại: 02293 871 030.

- **Nhận bản scan màu qua email:** vattudknb@gmail.com.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: đến 17 giờ 00 ngày 22/8/2025.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 22/8/2025.

5. Thông tin liên hệ (nếu cần): Nguyễn Thế Dũng, phòng Vật tư - Thiết bị y tế, số điện thoại: 094.6032.777 (*chú ý: các đơn vị không gửi báo giá theo địa chỉ này*).

II. Nội dung đề nghị báo giá

1. Danh mục hàng hóa, dịch vụ bảo trì

STT	Tên danh mục hàng hóa, dịch vụ	Đơn vị	Số lượng
1	Vật tư thay thế		
1.1	Lõi lọc thô <i>Yêu cầu kỹ thuật:</i> - Vật liệu: Polypropylen - Độ dài: 20 inch	Cái	126

STT	Tên danh mục hàng hóa, dịch vụ	Đơn vị	Số lượng
	- Cấp độ lọc: 5 μ m - Đường kính trong: 28 mm $\pm$ 5% - Đường kính ngoài: 60 mm $\pm$ 5%		
1.2	Lõi lọc tinh (lọc xác khuẩn) <i>Yêu cầu kỹ thuật:</i> - Vật liệu: Polypropylen - Độ dài: 20 inch - Cấp độ lọc: 0.2 μ m - Đường kính trong: 28 mm $\pm$ 5% - Đường kính ngoài: 68 mm $\pm$ 5%	Cái	48
2	Dịch vụ bảo trì, khử trùng đường ống, hệ thống, thay thế vật tư hệ thống RO tại khoa Thận nhân tạo <i>(Chi tiết tại Phụ lục đính kèm)</i>	Lần	24
3	Dịch vụ bảo trì, khử trùng đường ống, hệ thống, màng lọc và thay thế vật tư hệ thống RO tại khoa Hồi sức tích cực và Phòng chống độc <i>(Chi tiết tại Phụ lục đính kèm)</i>	Lần	06

Ghi chú:

- Các đơn vị, nhà cung cấp (gọi chung là các đơn vị) có đủ điều kiện, năng lực có thể đến kiểm tra, khảo sát trước khi cung cấp báo giá (nếu cần); trong báo giá ghi rõ: thời điểm phát hành, hiệu lực của báo giá, các điều khoản thương mại, bảo hành...

- Các đơn vị cung cấp đầy đủ, chi tiết các thông tin (theo hướng dẫn tại mẫu báo giá đính kèm) làm cơ sở để Bệnh viện xây dựng yêu cầu kỹ thuật chi tiết mời thầu.

- Đề nghị các đơn vị cung cấp hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực (nếu có) (như giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp; hợp đồng tương tự...) kèm theo Báo giá hoặc khi đến kiểm tra, khảo sát thiết bị.

2. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

3. Thời gian thực hiện: 24 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Các thông tin khác

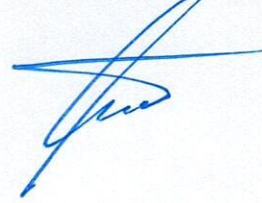
Thời gian bảo hành: trong suốt quá trình thực hiện hợp đồng và tối thiểu 01 tháng kể từ lần bảo trì, tẩy rửa cuối cùng đối với từng hệ thống.

Mẫu báo giá: theo Mẫu đính kèm./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng CTXH (để đăng tải Website);
- Lưu: VT, VT-TBYT, TCKT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Tuyên

CÔNG TY:
ĐỊA CHỈ:
SỐ ĐIỆN THOẠI:
MÃ SỐ THUẾ:

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Trên cơ sở đề nghị báo giá của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình, 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 hàng hoá, dịch vụ như sau:

1. Báo giá cung cấp hàng hoá, dịch vụ

STT	Danh mục hàng hoá, dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1	- Tên hàng hóa: - Ký, mã, nhãn hiệu (nếu có): - Hãng sản xuất: - Xuất xứ: - Tình trạng hàng hoá: mới, chưa qua sử dụng - Thông số kỹ thuật chi tiết: - Các thông tin khác (nếu có):				
2	- Tên dịch vụ: - Mô tả dịch vụ (nội dung công việc): - Thời gian bảo hành:				
...					
TỔNG CỘNG:					

Ghi chú:

- Nhà cung cấp điền đầy đủ, chi tiết thông tin theo yêu cầu tại Biểu trên và gửi kèm theo các tài liệu liên quan (nếu có).
- Giá báo là giá đã bao gồm thuế, phí theo quy định của Nhà nước, sửa chữa hoàn chỉnh thiết bị và bảo hành.

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 120 ngày], kể từ ngày .../.../2025. [ghi ngày hết hạn nhận 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 hoặc nâng khống giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp
 (Ký tên, đóng dấu (nếu có))

DANH MỤC CÔNG VIỆC BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG ĐỊNH KỲ PHỤ LỤC: DANH MỤC CHI TIẾT DỊCH VỤ

I. Yêu cầu thực hiện dịch vụ

1. Hệ thống RO tại khoa Thận nhân tạo

1.1. Quy mô hệ thống

a/ Hệ thống RO lần 1

- Số lượng: 01 hệ thống
- Công suất lọc: 2000 lít/giờ

b/ Hệ thống RO lần 2

- Số lượng: 01 hệ thống
- Công suất lọc: 900 lít/giờ

c/ Hệ thống rửa quả lọc: 01 hệ thống (15 đầu ra)

c/ Hệ thống đường ống

- Chiều dài đường ống: khoảng 100m
- Số lượng đầu ra cung cấp cho máy chạy thận nhân tạo: 40 đầu

1.2. Yêu cầu thực hiện dịch vụ

a/ Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng

- Kiểm tra, xác nhận tình trạng hoạt động của toàn bộ hệ thống, chỉ số điện dẫn, áp suất nước từng module (điểm đo);
- Kiểm tra điện áp nguồn cấp cho hệ thống;
- Kiểm tra, bảo dưỡng các tủ điều khiển hệ thống;
- Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống van từ, khởi động từ, van phao...;
- Kiểm tra hệ thống đường ống dẫn nước, khắc phục các điểm rò rỉ (nếu có);

b/ Dịch vụ hoàn nguyên hệ thống

- Sục rửa, tái sinh các cột lọc cát, than và hạt làm mềm;
- Kiểm soát áp lực tại các điểm đo áp lực theo quy định;
- Kiểm tra, đảm bảo chỉ số điện dẫn TDS trong giới hạn cho phép.
(Thực hiện theo đúng Quy trình của Bệnh viện và của Bộ Y tế)

c/ Dịch vụ tẩy rửa, khử trùng hệ thống

- Tẩy rửa, khử trùng tank chứa nước RO2;
- Tẩy rửa, khử trùng hệ thống đường ống cấp cho máy thận nhân tạo và hệ thống rửa quả lọc;

(Thực hiện theo đúng Quy trình của Bệnh viện và của Bộ Y tế)

d/ Dịch vụ thay thế vật tư định kỳ

- Thay thế lõi lọc 5 micro: 05 lõi/lần;
- Thay thế lõi lọc 0,2 micro: 02 lõi/lần;
- Bổ sung muối tái sinh: theo nhu cầu thực tế.

e/ Xét nghiệm tồn dư hóa chất

- Thực hiện xét nghiệm tồn dư hóa chất tẩy rửa bằng phương pháp test nhanh định tính.
- Các điểm lấy mẫu:
 - + Đường ống cấp cho máy chạy thận: 01 mẫu;
 - + Hệ thống rửa quả: 01 mẫu;
 - + Sau hệ thống trộn dịch máy thận: 01 mẫu.
- Số lần xét nghiệm: phụ thuộc thực tế đến khi không còn phát hiện tồn dư hóa chất.

g/ Vận hành hệ thống sau khi thực hiện dịch vụ

- Vận hành không tải: đánh giá độ ổn định của hệ thống, chỉ số điện dẫn, chỉ số áp lực các điểm đo của hệ thống;
- Vận hành có tải: Bên thực hiện dịch vụ (Nhà thầu) phải vận hành, theo dõi hệ thống ít nhất hết một ca chạy thận nhân tạo đầu tiên sau khi hoàn thành dịch vụ bảo dưỡng, tẩy rửa hệ thống; xử lý các sự cố kỹ thuật (nếu có).

2. Hệ thống RO tại khoa Hồi sức tích cực và phòng chống độc

2.1. Quy mô hệ thống

- Số lượng: 01 hệ thống
- Loại: cấp trực tiếp cho máy chạy thận (không có tank chứa)
- Công suất lọc: 250 lít/giờ

2.2. Yêu cầu thực hiện dịch vụ

a/ Dịch vụ hoàn nguyên hệ thống

- Sục rửa, tái sinh các cột lọc cát, than và hạt làm mềm;
- Kiểm soát áp lực tại các điểm đo áp lực theo quy định;
- Kiểm tra, đảm bảo chỉ số điện dẫn TDS trong giới hạn cho phép.
(Thực hiện theo đúng Quy trình của Bệnh viện và của Bộ Y tế)

b/ Dịch vụ tẩy rửa, khử trùng hệ thống

- Tẩy rửa, khử trùng màng lọc RO;
- Tẩy rửa, khử trùng hệ thống đường ống cấp cho máy thận nhân tạo;
(Thực hiện theo đúng Quy trình của Bệnh viện và của Bộ Y tế)

c/ Dịch vụ thay thế vật tư định kỳ

- Thay thế lõi lọc 5 micro: 01 lõi/lần;
- Bỏ sung muối tái sinh: theo nhu cầu thực tế.

d/ Xét nghiệm tồn dư hóa chất

- Thực hiện xét nghiệm tồn dư hóa chất tẩy rửa bằng phương pháp test nhanh định tính.
- Điểm lấy mẫu:
 - + Đường ống cấp cho máy chạy thận: 01 mẫu;
 - + Sau hệ thống trộn dịch máy thận: 01 mẫu.

- Số lần xét nghiệm: phụ thuộc thực tế đến khi không còn phát hiện tồn dư hóa chất.

e/ Vận hành hệ thống sau khi thực hiện dịch vụ

- Vận hành không tải: đánh giá độ ổn định của hệ thống, chỉ số điện dẫn, chỉ số áp lực các điểm đo của hệ thống; xử lý các sự cố kỹ thuật (nếu có).

- Vận hành có tải: Bên thực hiện dịch vụ (Nhà thầu) phải vận hành, theo dõi hệ thống sau khi hoàn thành dịch vụ tẩy rửa hệ thống (nếu có bệnh nhân chạy thận cấp cứu).

II. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải xây dựng kế hoạch, quy trình thực hiện dịch vụ tuân thủ theo quy định, quy trình của Bộ Y tế, phù hợp với quy trình và thiết bị hiện có của Bệnh viện nhưng phải đầy đủ các dịch vụ nêu trên.

- Nhân lực thực hiện: ≥ 03 người, trong đó có ít nhất 01 Kỹ sư hoặc Kỹ thuật viên có chứng chỉ chuyên ngành xử lý nước chạy thận nhân tạo.

- Trang thiết bị thi công: có đầy đủ thiết bị, dụng cụ chuyên dụng để thực hiện dịch vụ bảo trì, khử trùng đường ống, hệ thống; đủ test nhanh tồn dư hóa chất theo yêu cầu thực tế.

- Chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất lượng, sự an toàn của nước RO sau khi bảo dưỡng, tẩy rửa hệ thống.

- Thời gian thi công: ≤ 24 giờ; vào ngày Chủ nhật tuần giữa của các tháng;

- Thời gian thực hiện dịch vụ:

+ Định kỳ 1 tháng/ 1 lần đối với hệ thống tại khoa Thận nhân tạo;

+ Định kỳ 4 tháng/ 1 lần đối với hệ thống tại khoa HSTC-PCĐ;

- Yêu cầu về bảo hành: Bảo hành các vấn đề liên quan đến dịch vụ kỹ thuật trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng cộng thêm 1 tháng tính từ lần bảo trì, tẩy rửa cuối cùng; bảo hành vật tư thay thế đối với những lỗi thuộc về nhà sản xuất hoặc trong quá trình thi công gây ra.

- Test tồn dư hóa chất: do Nhà thầu cung cấp.

- Hóa chất tẩy rửa, muối tái sinh: do Bệnh viện cung cấp.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: trong vòng 24 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.