

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG
BỆNH VIỆN ĐK KV LA GI

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

Số: /BV-VT-TBYT
V/v yêu cầu báo giá bảo trì, súc
rửa hệ thống nước R.O và hệ
thống rửa màng lọc thận nhân
tạo tại Bệnh viện ĐKKV La Gi
(lần 2)

La Gi, ngày 11 tháng 02 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các Công ty chuyên sản xuất và súc rửa, bảo trì, bảo dưỡng hệ nước R.O
và hệ thống rửa màng lọc thận nhân tạo tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa khu vực La Gi có nhu cầu hợp tác với các Công ty, Đơn vị chuyên sản xuất và súc rửa, bảo trì bảo dưỡng nước R.O để chạy lọc thận nhân tạo tại Bệnh viện Đa khoa khu vực La Gi cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Bệnh viện Đa khoa khu vực La Gi. Địa chỉ số 23 Nguyễn Huệ - phường La Gi - tỉnh Bình Lâm Đồng.

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

Ông Phạm Hồng Luân.

Phòng VT-TBYT

Số điện thoại: 0974 323 675

Email: phamhongluanbyt@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng VT-TBYT của Bệnh viện Đa khoa khu vực La Gi. Số 23 Nguyễn Huệ - La Gi tỉnh Lâm Đồng.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 7h ngày 12 tháng 02 năm 2026 đến trước 8h ngày 03 tháng 03 năm 2026.

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 03/03/2026.

II. Nội dung công việc:

1. Kiểm tra tại chỗ bằng thiết bị đo cầm tay các chỉ tiêu (hàm lượng chlorine, tổng chất rắn hòa tan TDS, độ dẫn điện EC, độ cứng Canxi và Magie) tại các vị trí:

- Nước nguồn đầu vào hệ thống;
- Nước mềm sau cụm thiết bị tiền xử lý;
- Nước thành phẩm sau máy R.O;
- Nước R.O hồi lưu trên đường ống cấp qua phòng chạy thận;

- Kiểm tra bảo trì toàn bộ hệ thống nước R.O thận nhân tạo;
- Kiểm tra bảo trì hệ thống rửa màng lọc;
- Hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật bị sai lệch trên toàn bộ thiết bị;
- Sửa chữa khắc phục các hư hỏng nhỏ;

2. Thay thế linh kiện, vật tư và tẩy rửa khử khuẩn định kỳ 3 tháng/lần:

- Thay thế các lõi lọc phân tử 5 micron theo thời gian định kỳ của BYT;
- Thay thế các lõi lọc vi sinh 0,2 micron theo thời gian định kỳ của BYT;
- Tẩy rửa khử khuẩn bồn chứa nước R.O và hệ thống đường ống cấp nước R.O đến các máy chạy thận theo quy trình 4 và quy trình 6 của Quyết định 2482/QĐ-BYT của Bộ Y tế.

3. Lập các biên bản liên quan đến các công việc kiểm tra bảo trì và lấy mẫu gửi kiểm nghiệm phù hợp với từng đợt thực hiện:

- Lập phiếu kiểm tra kỹ thuật R.O và hệ thống rửa màng lọc thận, báo cáo dự trù các linh kiện cần phải sửa chữa thay thế ngay hoặc thay thế cho lần sau.
- Biên bản kiểm tra vật tư, linh kiện trước khi bảo trì;
- Biên bản kiểm tra nước R.O khi bảo trì;
- Biên bản lấy mẫu nước R.O gửi kiểm nghiệm;
- Biên bản xác nhận hoàn thành công việc bảo trì;
- Biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

(chi tiết cụ thể đề nghị báo giá như phụ lục kèm theo)

2. Điều kiện lựa chọn đơn vị thực hiện:

- Có giấy phép đăng ký kinh doanh phù hợp với lĩnh vực sản xuất, súc rửa và bảo trì nước R.O chạy lọc thận nhân tạo;
- Thời gian kinh nghiệm ≥ 03 năm trong lĩnh vực sản xuất, súc rửa bảo trì bảo dưỡng nước R.O lọc thận nhân tạo;
- Năng lực phải đảm bảo thực hiện được 52 quy trình kỹ thuật theo Quyết định 2482/QĐ-BYT ban hành ngày 13/4/2018 của Bộ Y tế.

- Có chứng hành nghề theo quy định;

IV. Hồ sơ báo giá gồm các tài liệu sau:

- Thư chào giá của Công ty phải nêu rõ giá đã bao gồm VAT;
- Cung cấp Hồ sơ năng lực của Công ty. Danh sách nhân sự (kèm chứng chỉ hành nghề hoạt động. Bảng cấp chuyên môn liên quan đến gói thầu)
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, đính kèm mã ngành nghề kinh doanh;
- Hợp đồng tương tự đã thực hiện;

- Thông tin của Công ty đăng ký trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia của;

5. Thư mời chào giá được đăng tải trên cổng thông tin điện tử của Bệnh viện đa khoa khu vực La Gi có địa chỉ: <http://benhviendkkvlagi.vn> và hệ thống <https://chaogiattbyt.moh.gov.vn/> của Bộ Y tế

*** Lưu ý:** Hồ sơ báo giá được bỏ vào phong bì, đóng dấu niêm phong phong bì. Bên ngoài ghi rõ “ Báo giá bảo trì nước R.O” để đơn vị theo dõi.

Đơn vị tham gia chào giá phải ghi rõ họ tên, địa chỉ, số điện thoại người liên hệ. Đơn vị chịu trách nhiệm về tính pháp lý của Hồ sơ báo giá và các đơn vị báo giá phải đảm bảo tính độc lập với nhau.

Rất mong nhận được sự hợp tác từ Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ (để biết);
- Phòng TCCB-HCQT đăng tải Website;
- Lưu: VT, phòng VT-TBYT (Luân).

GIÁM ĐỐC

Cao Xuân Quan

Phụ lục:

(Cung cấp báo giá dịch vụ bảo trì, súc rửa hệ thống nước R.O và hệ thống rửa màng lọc thận nhân tạo tại Bệnh viện ĐKKV La Gi năm 2026)

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Đvt	Sl	Đơn giá	Thành tiền
I	Bảo trì, bảo dưỡng, súc rửa khử khuẩn bao gồm thay thế vật tư, linh kiện và lấy mẫu gửi kiểm nghiệm cho hệ thống R.O (số 01) - Hãng sản xuất: Nhất An Sinh - Xuất xứ: Việt nam	a. Yêu cầu chung: - Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống R.O định kỳ 03 tháng 01 lần - Tẩy rửa, khử khuẩn bồn chứa nước RO và hệ thống đường ống cấp nước R.O theo Quyết định số 2482/QĐ – BYT của Bộ Y Tế ngày 13/04/2018 định kỳ 03 tháng 01 lần - Thay lõi lọc phân tử định kỳ 03 tháng 01 lần - Thay lõi lọc vi sinh định kỳ 03 tháng 01 lần - Thay bóng đèn UV (trên đường ống cấp nước R.O đến máy thận) định kỳ 12 tháng 01 lần. - Thay bóng đèn UV (nhúng chìm trong bồn chứa nước R.O) định kỳ 12 tháng 01 lần - Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm vi sinh định kỳ 03 tháng 01 lần - Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm nội độc tố định kỳ 03 tháng 01 lần - Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm hóa lý định kỳ 12 tháng 01 lần. b. Yêu cầu kỹ thuật: - Nhân sự thực hiện có chứng chỉ “Sử dụng trang thiết bị y tế an toàn cho bệnh nhân lọc máu” và chứng nhận “Thực hành tẩy trùng hệ thống xử lý nước RO và kỹ thuật xét nghiệm nước lọc thận” - Có khả năng cập nhật, hiệu chỉnh và xử lý khắc phục lỗi phần mềm điều khiển của máy đảm bảo sau khi bảo trì, bảo dưỡng hệ thống hoạt động ổn định - Cam kết sau mỗi lần bảo trì tẩy rửa, khử khuẩn và thay lõi lọc vi sinh đảm bảo chất lượng nước đạt tiêu chuẩn nước lọc máu và an toàn sử dụng cho công tác điều trị.	Hệ thống	01		

1	Kiểm tra, bảo trì hệ thống R.O định kỳ 03 tháng 01 lần	- Kiểm tra tại chỗ bằng thiết bị đo cầm tay các chỉ tiêu (<i>hàm lượng chlorine, tổng chất rắn hòa tan TDS, độ dẫn điện EC, độ cứng Canxi và Magie</i>) tại các vị trí: + Nước nguồn đầu vào hệ thống + Nước mềm sau cụm thiết bị tiền xử lý + Nước thành phẩm sau máy R.O + Nước R.O hồi lưu trên đường ống cấp qua phòng chạy thận - Kiểm tra, bảo trì thiết bị của hệ thống R.O. - Hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật bị sai lệch trên toàn bộ thiết bị. - Sửa chữa khắc phục: rò rỉ nước, rò rỉ điện, lỗi chương trình hệ thống để đảm bảo hoạt động liên tục (không bao gồm thay thế linh kiện, vật tư hoặc vật tư thay thế có giá trị $\leq 100.000đ$) - Lập các biên bản liên quan đến công việc kiểm tra bảo trì và lấy mẫu gửi kiểm nghiệm định kỳ	Lần	04	
2	Tẩy rửa, khử khuẩn bồn chứa nước R.O và hệ thống đường ống nước R.O đến máy chạy thận định kỳ 03 tháng 01 lần	- Tẩy rửa khử khuẩn bồn chứa nước R.O - Tẩy rửa khử khuẩn hệ thống đường ống cấp nước R.O đến các máy chạy thận - Quy trình áp dụng và hoá chất sử dụng: theo quy trình 6 của Quyết định 2482/QĐ-BYT - Thiết bị kiểm tra: máy đo hàm lượng Chlorine 2 trong 1 (đo hàm lượng Chlorine dư và hàm lượng Chlorine tổng): hãng sx HANNA Instruments (ITALIA), sản xuất tại ROMANIA, tiêu chuẩn CE ; ISO 9001:2008	Lần	04	
3	Thay lõi lọc phân tử 5 micron định kỳ 03 tháng 01 lần	- Cấu tạo: lõi lọc polypropylene dạng sợi nén - Kích thước lỗ thấm 5 micron - Kích thước ngoài: $\Phi 100mm$, dài 508mm - Xuất xứ: USA - Số lượng: 01 cái / lần	Lần	04	
4	Thay lõi lọc vi sinh 0,2 micron định kỳ 03 tháng 01 lần	- Cấu tạo: lõi lọc polypropylene dạng gấp nếp xếp trong khung nhựa	Lần	04	

		- Kích thước lỗ thăm 0,2micron - Kích thước ngoài: Φ68mm, dài 508mm - Xuất xứ: KOREA - Số lượng: 03 cái / lần			
5	Thay bóng đèn UV (trên đường ống cấp nước R.O đến máy thận) định kỳ 12 tháng 01 lần	- Công suất bóng: 37W - Model: S810RL - Thời gian chiếu sáng: 9000 giờ - Xuất xứ: Viqua - USA - Số lượng: 01 cái / lần	Lần	01	
6	Thay bóng đèn tia cực tím (nhúng chìm trong bồn chứa nước R.O) định kỳ 12 tháng 01 lần	- Công suất bóng: 32W - Nguồn sử dụng: 220V – 50Hz - Xuất xứ: TAIWAN - Số lượng: 01 cái / lần	Lần	01	
7	Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm vi sinh định kỳ 03 tháng 01 lần	- Mẫu tổng số vi sinh vật sống: 02 mẫu - Vị trí lấy mẫu: cuối đường hồi lưu và sau máy R.O - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 hoặc ISO 23500-2:2019 (qui định BYT) - Bao gồm dụng cụ lấy mẫu, chai lọ đựng mẫu vô trùng, bảo quản mẫu < 10°C, vận chuyển mẫu đến Viện kiểm nghiệm tại TP. HCM			
8	Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm nội độc tố định kỳ 03 tháng 01 lần	- Mẫu nội độc tố vi khuẩn (Endotoxin): 02 mẫu - Xét nghiệm ngưỡng giới hạn - Vị trí lấy mẫu: cuối đường hồi lưu và Sau máy R.O - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM hoặc Viện Kiểm Nghiệm Thuốc Tp HCM (đơn vị thuộc BYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 hoặc ISO 23500-2:2019 (qui định BYT)			

		- Bao gồm dụng cụ lấy mẫu, chai lọ đựng mẫu vô trùng, bảo quản mẫu < 10°C, vận chuyển mẫu đến Viện kiểm nghiệm tại TP. HCM				
9	Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm hóa lý định kỳ 12 tháng 01 lần	- Mẫu xét nghiệm 23 thành phần hóa học: 01 mẫu - Vị trí lấy mẫu: cuối đường hồi lưu - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 hoặc ISO 23500:2019 (qui định BYT) - Bao gồm: dụng cụ lấy mẫu, bình đựng mẫu sạch, vận chuyển mẫu đến đơn vị kiểm nghiệm tại TP HCM				
II	Bảo trì, bảo dưỡng, súc rửa khử khuẩn bao gồm thay thế vật tư, linh kiện và lấy mẫu gửi kiểm nghiệm cho hệ thống R.O (số 02) - Model: NAS/WTS-RO-HD1000 - Hãng sản xuất: Nhất An Sinh - Xuất xứ: Việt nam	a. Yêu cầu chung: - Kiểm tra, bảo trì hệ thống R.O định kỳ 03 tháng 01 lần - Tẩy rửa, khử khuẩn bồn chứa nước RO và hệ thống đường ống cấp nước R.O theo Quyết định số 2482/QĐ-BYT của Bộ Y Tế ngày 13/04/2018 định kỳ 03 tháng 01 lần - Thay lõi lọc phân tử định kỳ 03 tháng 01 lần - Thay lõi lọc vi sinh định kỳ 03 tháng 01 lần - Thay bóng đèn UV (trên đường ống cấp nước R.O đến máy thận) định kỳ 12 tháng 01 lần - Thay bóng đèn UV (nhúng chìm trong bồn chứa nước R.O) định kỳ 12 tháng 01 lần - Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm vi sinh định kỳ 03 tháng 01 lần - Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm nội độc tố định kỳ 03 tháng 01 lần - Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm hóa lý định kỳ 12 tháng 01 lần b. Yêu cầu kỹ thuật: - Nhân sự thực hiện có chứng chỉ “Sử dụng trang thiết bị y tế an toàn cho bệnh nhân lọc máu” và chứng nhận “Thực hành tẩy trùng hệ thống R.O và lấy mẫu xét nghiệm nước R.O Thận	Hệ thống	01		

		Nhân Tạo” - Có khả năng cập nhật, hiệu chỉnh và xử lý khắc phục lỗi của máy đảm bảo sau khi bảo trì, bảo dưỡng hệ thống hoạt động ổn định. - Cam kết sau mỗi lần bảo trì tẩy rửa, khử khuẩn và thay lõi lọc vi sinh đảm bảo chất lượng nước đạt tiêu chuẩn nước lọc máu và an toàn sử dụng cho công tác điều trị - Cam kết sau khi thay thế nguyên vật liệu đảm bảo chất lượng nước đạt tiêu chuẩn nước lọc máu và an toàn sử dụng cho công tác điều trị.				
1	Kiểm tra, bảo trì hệ thống R.O định kỳ 03 tháng 01 lần	- Kiểm tra tại chỗ bằng thiết bị đo cầm tay các chỉ tiêu (<i>hàm lượng chlorine, tổng chất rắn hòa tan TDS, độ dẫn điện EC, độ cứng Canxi và Magie</i>) tại các vị trí: + Nước nguồn đầu vào hệ thống + Nước mềm sau cụm thiết bị tiền xử lý + Nước thành phẩm sau máy R.O + Nước R.O hồi lưu trên đường ống cấp qua phòng chạy thận - Kiểm tra, bảo trì thiết bị của hệ thống R.O. - Hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật bị sai lệch trên toàn bộ thiết bị. - Sửa chữa khắc phục: rò rỉ nước, rò rỉ điện, lỗi chương trình hệ thống để đảm bảo hoạt động liên tục (không bao gồm thay thế linh kiện, vật tư hoặc vật tư thay thế có giá trị $\leq 100.000\text{đ}$) - Lập các biên bản liên quan đến công việc kiểm tra bảo trì và lấy mẫu gửi kiểm nghiệm định kỳ	Lần	04		
2	Tẩy rửa, khử khuẩn bồn chứa nước R.O và hệ thống đường ống nước R.O đến máy chạy thận	- Tẩy rửa khử khuẩn bồn chứa nước R.O - Tẩy rửa khử khuẩn hệ thống đường ống cấp nước R.O đến các máy chạy thận	Lần	04		

	định kỳ 03 tháng 01 lần	- Quy trình áp dụng và hoá chất sử dụng: theo quy trình 6 của Quyết định 2482/QĐ-BYT - Thiết bị kiểm tra: máy đo hàm lượng Chlorine 2 trong 1 (đo hàm lượng Chlorine dư và hàm lượng Chlorine tổng): hãng sx HANNA Instruments (ITALIA), sản xuất tại ROMANIA, tiêu chuẩn CE ; ISO 9001:2008			
3	Thay lõi lọc phân tử 5 micron định kỳ 03 tháng 01 lần	- Cấu tạo: lõi lọc polypropylene dạng sợi nén - Kích thước lỗ thấm 5 micron - Kích thước ngoài: Φ62mm, dài 508mm - Xuất xứ: KOREA - Số lượng: 02 cái / lần	Lần	04	
4	Thay lõi lọc vi sinh 0,2 micron định kỳ 03 tháng 01 lần	- Cấu tạo: lõi lọc polypropylene dạng gấp nếp xếp trong khung nhựa - Kích thước lỗ thấm 0,2micron - Kích thước ngoài: Φ68mm, dài 508mm - Xuất xứ: KOREA - Số lượng: 03 cái / lần	Lần	04	
5	Thay bóng đèn UV (trên đường ống cấp nước R.O đến máy thận) định kỳ 12 tháng 01 lần	- Công suất bóng: 35W - Model: S200RL - Thời gian chiếu sáng: 9000 giờ - Xuất xứ: Viqua - USA - Số lượng: 01 cái / lần	Lần	01	
6	Thay bóng đèn tia cực tím (nhúng chìm trong bồn chứa nước R.O) định kỳ 12 tháng 01 lần	- Công suất bóng: 25W - Model: S463RL - Nguồn sử dụng: 220V – 50Hz - Xuất xứ: Viqua - USA - Số lượng: 01 cái / lần	Lần	01	
7	Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm vi sinh định kỳ 03 tháng	- Mẫu tổng số vi sinh vật sống: 02 mẫu - Vị trí lấy mẫu: cuối đường hồi lưu và sau máy R.O	Lần	04	

	01 lần	- Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 hoặc ISO 23500-2:2019 (qui định BYT) - Bao gồm dụng cụ lấy mẫu, chai lọ đựng mẫu vô trùng, bảo quản mẫu < 10°C, vận chuyển mẫu đến Viện kiểm nghiệm tại TP. HCM			
8	Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm nội độc tố định kỳ 03 tháng 01 lần	- Mẫu nội độc tố vi khuẩn (Endotoxin): 02 mẫu - Xét nghiệm định lượng - Vị trí lấy mẫu: cuối đường hồi lưu và Sau máy R.O - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM hoặc Viện Kiểm Nghiệm Thuốc Tp HCM (đơn vị thuộc BYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 hoặc ISO 23500-2:2019 (qui định BYT) - Bao gồm dụng cụ lấy mẫu, chai lọ đựng mẫu vô trùng, bảo quản mẫu < 10°C, vận chuyển mẫu đến Viện kiểm nghiệm tại TP. HCM	Lần	04	
9	Lấy mẫu gửi kiểm nghiệm hóa lý định kỳ 12 tháng 01 lần	- Mẫu xét nghiệm 23 thành phần hóa học: 01 mẫu - Vị trí lấy mẫu: cuối đường hồi lưu - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 hoặc ISO 23500:2019 (qui định BYT) - Bao gồm: dụng cụ lấy mẫu, bình đựng mẫu sạch, vận chuyển mẫu đến đơn vị kiểm nghiệm tại TP HCM	Lần	01	
Tổng cộng:..... giá trên đã bao gồm VAT					
(Bảng chữ:.....)					

