

Số: *97* /BVP-KHTH

Đồng Nai, ngày *02* tháng 6 năm 2026

V/v yêu cầu báo giá sửa chữa, cải tạo
Hệ thống lọc nước R.O đầu tư cho
Bệnh viện Phổi thành phố Đồng Nai

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

Bệnh viện Phổi thành phố Đồng Nai 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 sửa chữa, cải tạo hệ thống lọc nước R.O đầu tư thuộc Bệnh viện Phổi thành phố Đồng Nai với 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 Phổi thành phố Đồng Nai

Địa chỉ: đường Hồ Văn Huê, khu phố Tân Mai, phường Phước Tân, thành phố Đồng Nai.

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

Ông Phạm Thanh Hải – Phụ trách Quản lý trang thiết bị y tế thuộc phòng Kế hoạch Tổng hợp, Bệnh viện phổi thành phố Đồng Nai.

Điện thoại: 0913709921-0913858282

Email: Phamhailep@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Bản cứng: báo giá, phương án cải tạo sửa chữa, bản vẽ mặt bằng lắp đặt thiết bị; Tài liệu kỹ thuật (nếu có) nhận qua đường bưu điện hoặc trực tiếp tại địa chỉ:

Ông Phạm Thanh Hải – Phụ trách Quản lý Trang thiết bị y tế thuộc phòng Kế hoạch Tổng hợp, Bệnh viện Phổi thành phố Đồng Nai.

Địa chỉ: đường Hồ Văn Huê, khu phố Tân Mai, phường Phước Tân, thành phố Đồng Nai.

4. ***Ngoài bì bắt buộc ghi rõ: “Báo giá thiết bị y tế đầu tư cho Phòng kế hoạch tổng hợp Bệnh viện Phổi thành phố Đồng Nai, không mở trước 10h00 ngày 15 tháng 6 năm 2026”.***

- File mềm (báo giá là file word hoặc Excel, phương án cải tạo sửa chữa bản scan, bản vẽ mặt bằng lắp đặt thiết bị bản scan; Tài liệu kỹ thuật (nếu có)): gửi về địa chỉ email: phamhaile@gmail.com

5. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 03 tháng 06 năm 2026 đến trước

10h00 ngày 15 tháng 06 năm 2026.

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

6. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 15 tháng 06 năm 2026.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

STT	HÀNG HÓA VÀ DỊCH VỤ	ĐVT	SL	Địa điểm thực hiện
A	SỬA CHỮA, CẢI TẠO HỆ THỐNG LỌC NƯỚC R.O TRUNG TÂM			Bệnh viện phổi thành phố Đồng Nai
1	Tháo dỡ di dời toàn bộ hệ thống từ mái nhà tầng 2 xuống tầng trệt	Hệ thống	1	
2	Sửa chữa, cải tạo bồn chứa nước nguồn: – Vệ sinh các bồn chứa – Thay thế rơ le kiểm soát mực nước (phao nhựa) – Lắp đặt bổ sung ống xem mực nước bằng nhựa trong suốt, chịu va đập – Phụ kiện khác: van xả đáy, van cấp nước ra, van thông đáy, đầu ren nhựa...	Bộ	2	
3	Sửa chữa, cải tạo bồn chứa nước R.O: – Vệ sinh bồn chứa – Thay thế rơ le kiểm soát mực nước bằng inox 304 – Lắp đặt bổ sung ống xem mực nước bằng nhựa trong suốt, chịu va đập – Phụ kiện khác: van xả đáy, van cấp nước ra, đầu ren inox...	Bộ	1	
4	Lọc khí vi sinh cho bồn nước R.O: • Vỏ bình lọc: 01 cái – Cấu tạo: nhựa Arylic – Kích thước: Φ90mm, dài 350mm • Lõi lọc : – Cấu tạo Polypropylene – Lỗ thẩm thấu 0.2micron • Phụ kiện: – Lưới chặn côn trùng bằng nhựa PVC – Parte treo bằng thép sơn tĩnh điện – Ống kết nối với bồn nước bằng nhựa PVC	Bộ	1	
5	Thay thế bơm tiền lọc: • Máy bơm: 01 cái – Bơm ly tâm trục ngang thân gang đầu inox – Công suất ≥ 0.75 kW	Bộ	1	

	– Điện thế sử dụng: 380V – 50Hz – Tiêu chuẩn: CE • Phụ kiện: – Khung chân inox lắp đặt bơm – Thiết bị điều áp điện tử – Van một chiều – Van cửa vào ra – Đồng hồ áp suất – Khớp nối nhanh			
6	Lắp đặt bổ sung cột lọc than cấp 1: ➤ Vỏ cột lọc: 01 cái – Kích cỡ: Ø10inch x 54inch – Vật liệu: Composite và Fiberglass – Áp suất: ≥ 100 Psi – Tiêu chuẩn: NSF (<i>National Sanitation Foundation</i>) là một tổ chức Quốc Tế chứng nhận chuyên về an toàn thực phẩm, nước uống và sức khỏe ➤ Nguyên liệu lọc: • <i>Hạt than hoạt tính:</i> – Kích cỡ hạt: 6 x 12mesh – Tỷ trọng riêng: 460g/l – Chỉ số hấp phụ iod : 969mg/l – Quy cách bao : 25kg • <i>Sỏi lọc nước:</i> – Kích cỡ hạt: 5 – 10mm – Sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng: ISO 9001 ➤ Van tự động súc rửa làm sạch cột lọc: 01 cái – Vị trí: lắp trên đỉnh cột lọc – Công suất: $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ – Cổng kết nối ống nước: 1 inch – Cổng kết nối với cột lọc: 2,5 inch – Màn hình LCD hiển thị thông tin hoạt động và hiển thị giờ – Tổ hợp phím đa năng để cài đặt và điều chỉnh các chương trình – Cho phép cài đặt thời gian súc rửa làm sạch vào lúc không sử dụng – Tiêu chuẩn: NSF/ANSI ➤ Phụ kiện lắp đặt: – Ống lọc trung tâm – Van bypass	Bộ	1	

	– Đồng hồ áp suất – Van lấy mẫu			
7	Sửa chữa, cải tạo cột lọc than cấp 2: ➤ <i>Tận dụng vỏ cột lọc composite cũ</i> ➤ Thay mới hạt lọc than hoạt tính • <i>Hạt than hoạt tính:</i> – Kích cỡ hạt: 6 x 12mesh – Tỷ trọng riêng: 460g/l – Chỉ số hấp phụ iod : 969mg/l – Quy cách bao: 25kg ➤ Thay thế van tự động súc rửa làm sạch cột lọc: 01 cái – Vị trí: lắp trên đỉnh cột lọc – Công suất: $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ – Cổng kết nối ống nước: 1 inch – Cổng kết nối với cột lọc: 2,5 inch – Màn hình LCD hiển thị thông tin hoạt động và hiển thị giờ – Tổ hợp phím đa năng để cài đặt và điều chỉnh các chương trình – Cho phép cài đặt thời gian súc rửa làm sạch vào lúc không sử dụng – Tiêu chuẩn: NSF/ANSI ➤ Phụ kiện lắp đặt – Ống lọc trung tâm – Van bypass – Đồng hồ áp suất – Van lấy mẫu	Bộ	01	
8	Sửa chữa, cải tạo cột lọc làm mềm nước : ➤ <i>Tận dụng vỏ cột lọc composite cũ</i> ➤ Thay thế nguyên liệu lọc: 01 bộ • <i>Hạt Cation Exchange Resin (Na^+)</i> – Công dụng trao đổi ion, khử Ca^{2+}, Mg^{2+} (làm mềm nước) – Kích cỡ hạt: 0.3 – 1.2mm – Tỷ trọng: 810kg/m³ – Dung lượng trao đổi 1.8 meq/ml – Quy cách bao: 25 lít • <i>Sỏi lọc nước:</i> – Kích cỡ hạt: 5 – 10mm – Sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng: ISO 9001	Bộ	01	

	➤ Thay thế van tự động súc rửa làm sạch cột lọc: 01 cái – Vị trí: lắp trên đỉnh cột lọc – Công suất: $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ – Cổng kết nối ống nước: 1 inch – Cổng kết nối với cột lọc: 2,5 inch – Màn hình LCD hiển thị thông tin hoạt động và hiển thị giờ – Tổ hợp phím đa năng để cài đặt và điều chỉnh các chương trình – Cho phép cài đặt thời gian súc rửa làm sạch vào lúc không sử dụng – Tiêu chuẩn: NSF/ANSI ● Phụ kiện lắp đặt – Ống lọc trung tâm – Đồng hồ áp suất – Van bypass – Van lấy mẫu			
9	Lắp đặt thùng chứa nước muối tái sinh hạt Resin: – Thùng nhựa có nắp đậy kín, dung tích 50 lít – Dây ống hút muối – Đầu lọc muối – Van cấp nước pha muối	Bộ	1	
10	Cải tạo sửa chữa các bộ lọc tinh trước R.O: Tận dụng lại 02 vỏ bình xanh lắp đặt lại theo quy trình mới, thay các lõi lọc bên trong bình – Lõi lọc tinh 5micron – Cấu tạo polypropylene dạng sợi nén – Kích thước lỗ thấm thấu: 5 micromet – Kích thước ngoài $\geq \text{Ø}62\text{mm}$, dài 508mm – Lõi lọc chuyên dùng trong dược phẩm và y tế	Cái	2	
11	Thay thế bơm cao áp R.O: ● Máy bơm: 01 cái – Bơm ly tâm trục đứng đa tầng cánh, motor bằng gang, thân bơm bằng inox 304 – Công suất 1,1kW (1,5HP) – Điện thế sử dụng: 380V – 50Hz – Tiêu chuẩn: CE ● Phụ kiện: – Mặt bít kết nối đầu vào, đầu ra – Van chỉnh lưu áp cao	Bộ	1	

	– Cải tạo mặt sàn inox để lắp bơm			
12	Cải tạo sửa chữa cột lọc R.O cũ: • Nắp cột lọc R.O: 02 cái – Chất liệu nhựa ABS đúc khối chịu áp cao – Roon cao su dạng vòng sin 2 lớp • Màng lọc thẩm thấu ngược R.O: 01 cái – Chất liệu Polyamid - Composite – Kích thước: $\geq \text{Ø}3.9 \text{ inch} \times 40 \text{ inch}$ – Áp suất hoạt động $\geq 7\text{Kg/cm}^2$ – Tỷ lệ loại thải muối $\geq 99,5\%$ – Tiêu chuẩn: NSF	Bộ	1	
13	Lắp đặt bổ sung cột lọc R.O mới : • Vỏ cột lọc R.O: 01 cái – Chất liệu inox 304 dạng ống đúc, kích thước 4inch x 40 inch – Nắp nhựa ABS đúc khối chịu áp cao • Màng lọc thẩm thấu ngược R.O: 01 cái – Chất liệu Polyamid - Composite – Kích thước: $\geq \text{Ø}3.9 \text{ inch} \times 40 \text{ inch}$ – Áp suất hoạt động $\geq 7\text{Kg/cm}^2$ – Tỷ lệ loại thải muối $\geq 99,5\%$ – Tiêu chuẩn: NSF	Bộ	1	
14	Lắp đặt bổ sung các van điện từ và máy đo chất lượng nước : • Các van điện từ: – Điện áp sử dụng: 220V, 50Hz – Vật liệu tiếp xúc nước: đồng/ inox – Bao gồm: + Van cấp nước nguồn đầu vào + Van xả tiền lọc + Van cấp nước mềm + Van xả màng R.O + Van xả nước lọc đầu – Phụ kiện: Khớp nối nhanh, đầu ren • Thiết bị kiểm soát: – Máy đo kiểm soát chất lượng nước đầu ra thành phẩm (đo TDS/ EC) – Đồng hồ áp suất	Bộ	1	
15	Thay mới toàn bộ hệ thống điện điều khiển: – Vỏ tủ bằng thép sơn tĩnh điện có tay nắm gạt – Có đồng hồ hiển thị điện áp, cường độ dòng điện	Bộ	1	

	– Chương trình điều khiển bằng PLC, điều khiển toàn bộ chương trình hoạt động tự động của máy – CB nguồn, Contactor, các role chuyển mạch, công tắc,... – Báo động bằng đèn, còi khi có sự cố, báo lỗi – Toàn bộ bảng điều khiển trên mặt tủ bằng tiếng VIỆT – Có thiết bị bảo vệ chống mất pha, đảo pha cho hệ thống – Cho phép vận hành ở chế độ tay để sửa chữa, thử máy – Tiêu chuẩn chất lượng : ISO 9001:2015 – Hệ thống dây điện kết nối và điều khiển các máy bơm, các van điện từ – Hệ thống dây điện phao tín hiệu mực nước từ các bồn chứa			
16	Thay mới toàn bộ hệ thống đường ống kết nối, thoát thải trên hệ thống: – Đường ống kết nối trên cụm tiền lọc, vật liệu nhựa uPVC kèm phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh. Kích cỡ: Ø27mm, Ø34mm,... – Đường ống kết nối trên máy R.O, vật liệu nhựa PP-R Biocote (có lớp kháng khuẩn) kèm phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh. Kích cỡ: Ø25mm, Ø32mm,... – Đường ống thoát nước thải, vật liệu nhựa uPVC kèm phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh. Kích cỡ: Ø34mm, Ø60mm,...	Bộ	1	
17	Lắp đặt máy OZONE cho bồn chứa nước R.O: • Máy Ozone: 01 cái – Công dụng: cung cấp khí Ozone để khử khuẩn nước trong bồn chứa – Vật liệu vỏ: inox 304 – Công suất: $\geq 3\text{g/h}$ – Điện áp sử dụng: 220V – 50Hz • Phụ kiện: – Bộ lọc khí vào máy – Bộ ống phân phối khí Ozone bằng nhựa	Bộ	1	
18	Lắp đặt bổ sung cụm bơm cấp nước đến các điểm sử dụng: • Máy bơm: – Bơm ly tâm trục ngang thân gang đầu inox 304 – Công suất $\geq 0.75\text{ kW}$ (1 HP) – Lưu lượng trung bình : $4\text{m}^3/\text{giờ}$	Bộ	2	

	- Cột áp trung bình : 31m - Điện thế sử dụng: 380V – 50Hz - Tiêu chuẩn : CE • Phụ kiện: - Thiết bị điều áp điện tử - Khung inox lắp đặt bơm có chân tăng đơ đệm cao su chống rung - Đồng hồ áp suất - Van cửa vào ra bằng nhựa - Van một chiều - Khớp nối nhanh 2 đầu bơm bằng nhựa - Đầu ren kết nối ống			
19	Sửa chữa cải tạo khung inox hiện hữu cho phù hợp với thiết bị mới	Cái	1	
20	Khử khuẩn bồn chứa nước R.O và mạng lưới đường ống dẫn nước R.O đến các điểm sử dụng: - Tẩy rửa khử khuẩn bồn chứa nước R.O - Tẩy rửa khử khuẩn hệ thống đường ống cấp nước R.O đến các khoa phòng sử dụng - Hóa chất sử dụng Bleach B6 (dùng trong tẩy rửa thực phẩm): thành phần là nước Javel (Sodium Hypochlorite NaClO 5-6%, nồng độ pha loãng 0,2%) - Thiết bị kiểm tra: máy đo hàm lượng Chlorine 2 trong 1 (đo hàm lượng Chlorine dư và hàm lượng Chlorine tổng): Model HI 96711 hoặc Model HI 97711, hãng sx HANNA Instruments (ITALIA), sản xuất tại ROMANIA, tiêu chuẩn CE ; ISO 9001:2008	Lần	1	
21	Chi phí lấy mẫu gửi kiểm nghiệm: - Mẫu hoá lý : 01 mẫu - Mẫu vi sinh : 01 mẫu - Tiêu chuẩn áp dụng: quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 6-1:2010/BYT - Dụng cụ lấy mẫu và bảo quản mẫu < 10°C - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng TP.HCM (đơn vị thuộc BHYT)	Bộ	1	
B	SỬA CHỮA, CẢI TẠO BỒN RỬA ỐNG NỘI SOI			
1	Sửa chữa, cải tạo bồn rửa nước tiết trùng: - Sửa chữa lại các vách thùng máy để tháo lắp dễ dàng khi cần sửa chữa thiết bị bên trong - Cải tạo lại bên trong khoang kỹ thuật để lắp đặt thiết bị mới. - Thay mới các lõi lọc: 01 bộ + Lỗ thẩm thấu: 1 micron, 0.5micron, 0.2 micron.	Trọn gói	01	

+ Kích thước $\Phi 60\text{mm}$ dài 250mm - Thay mới bộ đèn tia cực tím : 01 bộ + Vỏ đèn bằng inox 304 + Bộ điều khiển hạ thế điện tử có hiển thị tuổi thọ bóng đèn, có chức năng cảnh báo khi bóng đèn bị hỏng + Công suất $\geq 16\text{W}$ + Nguồn điện sử dụng: $220\text{V} - 50\text{Hz}$ - Thay mới vòi rửa, chất liệu inox 304, dạng vòi cong cao, phù hợp với bồn rửa dụng cụ - Thay mới mắt cảm ứng (cảm biến quang học): 01 cái + Vật liệu vỏ nhựa + Khoảng cách cảm ứng: $10\text{-}30\text{cm}$ + Có thể điều chỉnh khoảng cách qua biến trở - Thay mới hộp điều khiển: 01 bộ + Bộ nguồn hạ thế $220\text{V} - 24\text{V DC}$ + CB chống giật 10A + Các role chuyển tín hiệu cảm ứng để điều khiển đóng mở van + Bộ mạch trễ điều khiển đèn cực tím - Thay mới van điện từ: 01 cái + Vật liệu: bằng inox 304 + Cổng kết nối: ren 21mm + Điện áp: 24VDC - Lắp đặt bổ sung bộ điều khiển bằng thúc gói: 01 bộ + Bản thúc gói bằng inox 304 + Hoạt động trên nguyên tắc của công tắc hành trình - Tẩy rửa khử khuẩn sau khi sửa chữa - Lấy mẫu nước gửi kiểm nghiệm chỉ tiêu vi sinh + Tiêu chuẩn áp dụng: theo Quyết định 3916/QĐ-BYT và quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 6-1:2010/BYT + Người lấy mẫu có chứng chỉ thực hành tẩy trùng và lấy mẫu nước R.O + Dụng cụ lấy mẫu và bảo quản mẫu $< 10^{\circ}\text{C}$ + Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BHYT)			
--	--	--	--

- Bảng chào giá cần thể hiện rõ: tên thiết bị, model, hãng sản xuất, nước sản xuất, giá (đơn giá đã bao gồm thuế và các chi phí khác liên quan), cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật của các thiết bị tương ứng (*Theo mẫu Bảng chào giá đính kèm*).

- Các Công ty, đơn vị phải lập bảng đáp ứng kỹ thuật (file word hoặc excel)

so sánh tính đáp ứng cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật giữa hàng hóa đơn vị tham dự thầu với cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật theo yêu cầu báo giá để Chủ đầu tư kiểm tra, đối chiếu.

Cần rõ thêm xin vui lòng liên hệ:

*Phòng KHTH, Bệnh viện Phổi thành phố
Đồng Nai.*

*SĐT: 025.13.510.174-0913.709.921;
0913.858.282.*

Xin cảm ơn sự quan tâm của các đơn
vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo Bệnh viện;
- Phòng TC-KT; KHTH
- Trang TTĐT Bệnh viện;
- Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia (<https://muasamcong.gov.vn>);
- Lưu: VT, TCHC

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Thảo

BÁO GIÁ**Kính gửi: Bệnh viện phổi thành phố Đồng Nai**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá ngày .../.../... của Bệnh viện phổi thành phố Đồng Nai, chúng tôi:

Tên nhà thầu:

Địa chỉ:

Email: *(mail nhận thông tin thực hiện dịch vụ)*

Thông tin người liên hệ: *Tên - SĐT*

[Trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia 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 sửa chữa, cải tạo trang thiết bị y tế như sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
TỔNG CỘNG						...

(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)

Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày tháng năm

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.

....., ngày ... tháng ... năm ...

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp (2)
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))