

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 3 năm 2026

THÔNG BÁO MỜI BÁO GIÁ
Cung cấp dịch vụ Bảo trì, bảo dưỡng
Hệ thống quan trắc nước thải tự động năm 2026 – 2027

Bệnh viện Nhân dân Gia Định 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 trì, bảo dưỡng Hệ thống quan trắc nước thải tự động năm 2026 – 2027** (đính kèm phụ lục). Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp báo giá gửi báo giá về Bệnh viện Nhân dân Gia Định theo nội dung:

- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ ngày thông báo đến ngày 30 tháng 3 năm 2026.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói
- Thời gian thực hiện: 12 tháng
- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhân dân Gia Định
- Thời hạn hiệu lực của báo giá: 45 ngày
- Giá chào đã bao gồm thuế, phí, lệ phí theo luật định và các chi phí khác
- Quý Công ty tham gia báo giá bỏ vào bao thư niêm phong kín, bên ngoài ghi rõ tên công ty và gửi trực tiếp hoặc chuyển phát nhanh đến phòng Hành Chính Quản Trị - Bệnh viện Nhân dân Gia Định số 01 Nơ Trang Long, phường Gia Định, TP.HCM hoặc Scan có đóng dấu gửi email: bv.ndgiadinh@tphcm.gov.vn

Trân trọng./.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Võ Hồng Minh Công

Trên đây là nội dung chi tiết của hồ sơ.

THÔNG BÁO MỜI BẢO GIÁ

Cong cấp dịch vụ Bảo trì, bảo dưỡng

Hệ thống quản trị nước thải tự động năm 2026 - 2027

Bệnh viện Nhân dân Gia Định có nhu cầu tiếp nhận bảo giá để tham khảo, xây dựng gói thầu, làm cơ sở để chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Công cấp dịch vụ Bảo trì, bảo dưỡng Hệ thống quản trị nước thải tự động năm 2026 - 2027 (tính kèm phụ lục). Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp bảo giá gửi về Bệnh viện Nhân dân Gia Định theo nội dung:

- Thời gian tiếp nhận bảo giá: Từ ngày thông báo đến ngày 30 tháng 03 năm 2026.

- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

- Thời gian thực hiện: 12 tháng.

- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhân dân Gia Định.

- Thời hạn hiệu lực của bảo giá: 45 ngày.

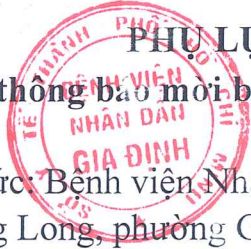
- Gói thầu đã bao gồm thuế, phí lệ phí theo luật định và các chi phí khác.

- Quý Công ty tham gia bảo giá bỏ vào bao thư niêm phong kín, bên ngoài ghi rõ tên công ty và gửi trực tiếp hoặc chuyển phát nhanh đến phòng Hành Chính Quản Trị - Bệnh viện Nhân dân Gia Định số 01 No Tang Long, phường Gia Định, TP.HCM hoặc Scan có đóng dấu gửi email: ba.gia@bvdg.com.gov.vn

Trân trọng,

KT. GIÁM ĐỐC
KT. GIÁM ĐỐC

Võ Hồng Minh Công



PHỤ LỤC DANH MỤC

(Đính kèm thông báo mời báo giá ngày 25 tháng 3 năm 2026)

- Địa điểm tổ chức: Bệnh viện Nhân dân Gia Định
Số 01 Nơ Frang Long, phường Gia Định, TP.HCM

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Tần suất bảo trì
1	Thiết bị hiển thị, ghi nhận dữ liệu và kết nối với các đầu đo kỹ thuật số - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc	Bộ	1	01 tháng/lần
2	Đầu đo COD/BOD chuyên dụng cho nước thải - Ghi nhận giá trị thiết bị đo trước khi bảo trì. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính, tình trạng của cảm biến trước khi vệ sinh. - Tháo thiết bị ra khỏi điểm đo. - Vệ sinh thiết bị, xác nhận lại tình trạng hoạt động của sensor. - Kiểm tra độ chính xác của sensor bằng dung dịch chuẩn. - Cân chỉnh lại thiết bị theo từng điểm đo của dung dịch chuẩn. Đưa cảm biến về trạng thái tốt nhất có thể. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính, tình trạng của cảm biến sau khi vệ sinh. - Lắp cảm biến trở lại vị trí đo.	Cái	1	01 tháng/lần



	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra kết quả đo, tín hiệu của cảm biến đánh giá kết quả và đưa ra các khuyến nghị. - Kiểm tra kết quả đo, đánh giá cảm biến dựa trên giá trị thô và đưa ra các khuyến nghị. 			
3	<p>Đầu đo TSS chuyên dụng cho nước thải</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ghi nhận giá trị thiết bị đo trước khi bảo trì. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính, tình trạng của cảm biến trước khi vệ sinh. - Tháo thiết bị ra khỏi điểm đo. - Vệ sinh thiết bị, xác nhận lại tình trạng hoạt động của sensor. - Kiểm tra độ chính xác của sensor bằng dung dịch chuẩn. - Cân chỉnh lại thiết bị theo từng điểm đo của dung dịch chuẩn. Đưa cảm biến về trạng thái tốt nhất có thể. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính, tình trạng của cảm biến sau khi vệ sinh. - Lắp cảm biến trở lại vị trí đo. - Kiểm tra kết quả đo, tín hiệu của cảm biến đánh giá kết quả và đưa ra các khuyến nghị. - Kiểm tra kết quả đo, đánh giá cảm biến dựa trên giá trị thô và đưa ra các khuyến nghị. 	Cái	1	01 tháng/lần
4	<p>Đầu đo pH và nhiệt độ chuyên dùng cho nước thải</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ghi nhận giá trị thiết bị đo trước khi bảo trì. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính, tình trạng của cảm biến trước khi vệ sinh. 	Cái	1	01 tháng/lần

	<ul style="list-style-type: none"> - Tháo thiết bị ra khỏi điểm đo. - Vệ sinh thiết bị, xác nhận lại tình trạng hoạt động của sensor. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính, tình trạng của cảm biến sau khi vệ sinh. - Cân chỉnh lại thiết bị theo từng điểm đo của dung dịch chuẩn. Đưa cảm biến về trạng thái tốt nhất có thể. - Lắp cảm biến trở lại vị trí đo. - Kiểm tra kết quả đo, đánh giá cảm biến dựa trên giá trị thô và đưa ra các khuyến nghị. 			
5	<p>Đầu đo cùng lúc các chỉ tiêu: Ammonium, Nitrate chuyên dùng cho nước thải sau xử lý</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ghi nhận giá trị thiết bị đo trước khi bảo trì. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính, tình trạng của cảm biến trước khi vệ sinh. - Tháo thiết bị ra khỏi điểm đo. - Vệ sinh thiết bị, xác nhận lại tình trạng hoạt động của cảm biến. - Kiểm tra độ chính xác của cảm biến bằng dung dịch chuẩn. - Thay thế linh kiện, vật tư tiêu hao nếu cần. - Cân chỉnh đưa cảm biến về trạng thái tốt nhất có thể. - Kiểm tra tình trạng thiết bị, độ tuyến tính của cảm biến sau khi vệ sinh. - Lắp cảm biến trở lại vị trí đo. - Kiểm tra kết quả đo, tín hiệu của cảm biến, đánh giá kết quả và đưa ra các khuyến nghị. 	Hệ thống	1	01 tháng/lần
6	<p>Thiết bị lấy mẫu nước thải tự động</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị lấy mẫu. 	Hệ thống	1	01 tháng/lần



	<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh bên trong thiết bị. - Kiểm tra nhiệt độ và Diagnostics của thiết bị. - Kiểm tra và vệ sinh bơm hút mẫu. - Thay thế phụ kiện hao mòn (nếu có). - Kiểm tra, cân chỉnh bộ làm lạnh, vòng quay phân phối, thể tích lấy mẫu. - Kiểm tra tín hiệu của thiết bị, đưa thiết bị vào vận hành trở lại, và đưa ra các khuyến nghị. 			
	<p>Dịch vụ bảo trì cảm biến đo lưu lượng đầu vào, đầu ra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị. - Kiểm tra input/output thiết bị. - Lưu lại cài đặt thông số của thiết bị trước khi tiến hành bảo trì bằng phần mềm chuyên dụng. - Kiểm tra tín hiệu và tính ổn định của thiết bị, đánh giá tín hiệu đo hiện tại và lịch sử ghi nhận tín hiệu bằng phần mềm. - Kiểm tra vị trí lắp đặt sensor & transmitter về điều kiện tối ưu. - Xuất báo cáo kiểm tra tín hiệu đo cảm biến bằng phần mềm chuyên dụng, và đưa ra các khuyến nghị. 			
7	<p>Thiết bị ghi nhận và truyền dữ liệu: Datalogger và truyền dữ liệu về trung tâm điều khiển</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc 	Hệ thống	1	01 tháng/lần
8	Camera mạng, thân cố định	Hệ thống	1	01 tháng/lần

	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc 			
	<p>Camera mạng, quay quét phóng hình, sử dụng ngoài trời</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. 			
9	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc 	Hệ thống	1	01 tháng/lần
10	<p>Đầu ghi hình mạng, đa kênh, chuẩn nén hình H.264/MJPEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc 	Bộ	1	01 tháng/lần
11	<p>Tủ điện và các phụ kiện trạm quan trắc đầu ra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc 	Hệ thống	1	01 tháng/lần
12	<p>Máy tính để bàn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. 	Bộ	1	01 tháng/lần



<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc 			
<p>Bộ lưu điện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của thiết bị. 			
<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá rủi ro hư hỏng của thiết bị thuộc hệ thống có kế hoạch bảo trì hoặc đề xuất chủ đầu tư thay thế, sửa chữa nhằm đảm bảo tính liên tục, tự động của toàn bộ hệ thống quan trắc 	Bộ	1	01 tháng/lần

- Khi hệ thống có sự cố, kỹ thuật của nhà thầu phải có mặt trong vòng 04 giờ sau khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải đảm bảo duy trì hệ thống, thiết bị vận hành có độ tin cậy, liên tục sau khi bảo trì, bảo dưỡng.

- + Nếu thiết bị xảy ra lỗi nhà thầu phải thực hiện khắc phục chậm nhất 24h sau khi nhận được thông báo từ Chủ đầu tư.

- + Trường hợp phải thay thế thiết bị nhà thầu nhanh chóng thông báo thời gian thay thế thiết bị đúng chủng loại sớm nhất để thống nhất giữa 2 bên.

- Trong quá trình thực hiện công việc của gói thầu nếu xảy ra hư hỏng thiết bị do lỗi của nhà thầu:

- + Nhà thầu phải có trách nhiệm khắc phục, sửa chữa trong thời gian chậm nhất 07 ngày lịch.

- + Trường hợp phải thay thế thiết bị nhà thầu nhanh chóng thông báo thời gian thay thế thiết bị đúng chủng loại sớm nhất để thống nhất giữa 2 bên, mọi chi phí phát sinh nhà thầu tự chi trả.