

Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Về việc bảo dưỡng thiết bị cơ điện trạm xử lý nước thải và lắp đặt bộ hẹn giờ tự động (Timer) cho hệ thống quạt cấp, hút hầm B1, B2 nhà S1

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp dịch vụ.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn sự phối hợp, hợp tác của các đơn vị, nhà cung cấp với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện có nhu cầu bảo dưỡng thiết bị cơ điện trạm xử lý nước thải và lắp đặt bộ hẹn giờ tự động (Timer) cho hệ thống quạt cấp, hút. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch bảo dưỡng thiết bị cơ điện và lắp đặt bộ hẹn giờ tự động (Timer) báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục hàng hóa, dịch vụ; khối lượng; chất lượng dịch vụ (*Chi tiết tại Phụ lục kèm theo*).

2. Hồ sơ báo giá

2.1. Nội dung báo giá

- Tên hàng hóa, dịch vụ, đơn vị tính, số lượng, đơn giá (đã bao gồm thuế, chi phí bảo dưỡng, kiểm tra, thay thế, lắp đặt,... tại Bệnh viện Quân y 103, số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, TP. Hà Nội).

2.2. Hồ sơ năng lực của nhà thầu:

- Giấy đăng ký kinh doanh.

- Quyết định trúng thầu, hợp đồng tương tự về cung cấp hàng hóa, dịch vụ mà đơn vị đã thực hiện (Nếu có).

3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 07/3/2026 hoặc khi nhận đủ 03 báo giá theo quy định.

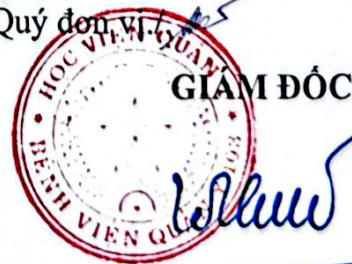
4. Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.

5. Địa điểm nhận báo giá: Ban Điều hành, quản lý các toà nhà/Bệnh viện Quân y 103 (*Liên hệ Nguyễn Khánh Toàn; SĐT: 0989.120.806*). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, TP. Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Tài chính;
- Lưu: DHQL. T04



Thiếu tướng Lương Công Thúc

Phụ lục
DANH MỤC BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
VÀ LẮP ĐẶT BỘ HẸN GIỜ TỰ ĐỘNG (TIMER) CHO HỆ THỐNG QUẠT CẤP, HÚT HÀM B1, B2 NHÀ S1
(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 26/02/2026 của BVQY103)

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Mô tả dịch vụ/yêu cầu đạt được	Ghi chú
I	Bảo dưỡng thiết bị cơ điện trạm xử lý nước thải					
1	Máy thổi khí cạn MK 1, 2, 3, 4, 5, 6	Cái	06	<ul style="list-style-type: none"> - Model: IRS-80L - Công suất: 7.5kW - Nguồn cung cấp: 380V/3 pha/50Hz - Lưu lượng 7m³/phút - Cột áp: 35kPA - Tốc độ vòng quay: 1.750rpm 	<ul style="list-style-type: none"> - Thay dây chuyên tải (dây curoa) - Thay dầu bôi trơn - Tra mỡ chịu nhiệt - Thay đồng hồ đo áp - Thay lõi lọc gió đầu vào - Kiểm tra, bảo dưỡng động cơ, đo độ an toàn điện - Thay vòng bi, phốt chặn dầu (Nếu dơ, hỏng) - Căn chỉnh trục động cơ, chỉnh rung lắc và ổn định động cơ - Bảo dưỡng vệ sinh máy 	
2	Máy thổi khí cạn MK 7	Cái	01	<ul style="list-style-type: none"> - Model: IRS-80L - Công suất: 7.5kW 	<ul style="list-style-type: none"> - Thay dây chuyên tải (dây curoa) - Thay dầu bôi trơn - Tra mỡ chịu nhiệt 	

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Mô tả dịch vụ/yêu cầu đạt được	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn cung cấp: 380V/3 pha/50Hz - Lưu lượng: 5m³/phút - Cột áp: 50kPA Tốc độ vòng quay: 1.410rpm 	<ul style="list-style-type: none"> - Thay đồng hồ đo áp - Thay lõi lọc gió đầu vào - Kiểm tra, bảo dưỡng động cơ, đo độ an toàn điện - Thay vòng bi, phốt chặn dầu (Nếu dơ, hỏng) - Căn chỉnh trục động cơ, chỉnh rung lắc và ổn định động cơ - Bảo dưỡng vệ sinh máy 	
3	Máy bơm nước thải	Cái	12	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: EBARA - Model: DW VOX200 - Công suất: 1.5kW - Điện áp: 380V/3pha/50Hz - Lưu lượng: 30m³/h - Cột áp: 6m 	<ul style="list-style-type: none"> - Kéo máy bơm lên và kiểm tra, vệ sinh - Kiểm tra cánh quạt, đảm bảo không có rác quấn - Kiểm tra độ an toàn điện (bằng đồng hồ đo điện trở Mega OHM) - Đấu nối lại dây nguồn bơm (Làm hộp đấu nối điện ngoài trời, đặt nổi bên trên) 	
4	Máy bơm chìm cánh cắt (Hệ 04 bơm)	Cái	04	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: ZENIT - Công suất: 1.7kW - Điện áp: 380V/3pha/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Kéo máy bơm lên và kiểm tra, vệ sinh - Kiểm tra cánh quạt, đảm bảo không có rác quấn 	

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Mô tả dịch vụ/yêu cầu đạt được	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> - Lưu lượng: 16m³/h - Cột áp: 14.9m - Tốc độ vòng quay: 2.900rpm - Đường kính đầu bơm: DN50 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra độ an toàn điện (bằng đồng hồ đo điện trở Mega OHM) - Đấu nối lại dây nguồn bơm (Làm hộp đấu nối điện ngoài trời, đặt nối bên trên) 	
5	Van điện	Cái	04	Đường kính: DN200	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu điện: Kiểm tra tín hiệu, bảo dưỡng, vệ sinh - Thân van: Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng - Kết nối điện: Làm hộp đấu nối điện, đấu nối lại các dây cấp nguồn, dây tín hiệu cho van (Thay dây điện đấu nối từ van lên trên hộp đấu nối nếu cần thiết) 	
6	Van điện	Cái	04	Đường kính: DN150	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu điện: Kiểm tra tín hiệu, bảo dưỡng, vệ sinh - Thân van: Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng - Kết nối điện: Làm hộp đấu nối điện, đấu nối lại các dây cấp nguồn, dây tín hiệu cho van (Thay dây điện đấu nối từ van lên trên hộp đấu nối nếu cần thiết) 	

TT	Danh mục thiết bị	DVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Mô tả dịch vụ/yêu cầu đạt được	Ghi chú
7	Van điện	Cái	03	Đường kính: DN80	- Đầu điện: Kiểm tra tín hiệu, bảo dưỡng, vệ sinh - Thân van: Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng - Kết nối điện: Làm hộp đấu nối điện, đấu nối lại các dây cáp nguồn, dây tín hiệu cho van (Thay dây điện dầu nối từ van lên trên hộp đấu nối nếu cần thiết)	
8	Quạt hút	Cái	01	Quạt hướng trục	- Thảo đồng cơ, vệ sinh bảo dưỡng (Thay vòng bi nếu cần thiết) - Kiểm tra cánh quạt (Thay thế nếu hư hỏng, bị ăn mòn) - Vệ sinh quạt	
9	Quạt dây	Cái	01	Quạt hướng trục	- Thảo đồng cơ, vệ sinh bảo dưỡng (Thay vòng bi nếu cần thiết) - Kiểm tra cánh quạt (Thay thế nếu hư hỏng, bị ăn mòn) - Vệ sinh quạt	
10	Quạt ly tâm	Cái	01	- Công suất: 3Hp - Lưu lượng: 3.600m ³ /h - Cột áp: 100mmH ₂ O;	- Kiểm tra cánh quạt, chụp thay thế nếu hư hỏng, bị ăn mòn - Vệ sinh quạt	

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Mô tả dịch vụ/yêu cầu đạt được	Ghi chú
11	Tháp hấp thụ mùi	Cái	01	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp: 380V/3pha/50Hz - Vật liệu: Vật liệu thép và ống khói bằng inox 304 - Kích thước tháp (phần trụ): Dài x Rộng x Cao: 1.2x1.2x1.8 mmm, ống hút bằng PVC 	<ul style="list-style-type: none"> - Sơn chống gỉ guồng quạt - Thay thế vật liệu than hoạt tính mới, đỡ bỏ lớp than hoạt tính cũ (500 - 600kg) - Vệ sinh tháp - Kiểm tra các van kết nối, vệ sinh nếu bị tắc nghẽn 	
12	Máy bơm định lượng hóa chất	Cái	06	<ul style="list-style-type: none"> - Model: C6125P - Lưu lượng max: 30l/h - Áp lực max: 2.1 bar - Điện áp: 45W/220V/1 pha/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> - Tháo dỡ khỏi vị trí cũ (trong nhà điều hành) - Lắp đặt ra vị trí mới (bên ngoài, sau nhà điều hành) - Chuyên dùng điện ra ngoài nhà - Làm giá đỡ, mái che, máng thu nước bên dưới - Kiểm tra thân bơm: piston, màng - Kiểm tra thay thế van: van đầu vào, đầu ra - Kiểm tra, thay thế, kết nối lại ống dẫn và ra tại vị trí bơm định lượng 	
13	Tủ điện điều khiển	Cái	01	MCCB 250A, 50kA; CB 2P 10A; Biến áp 380-220 2A; Bộ nguồn Omron 4.5A; Contactor	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, vệ sinh, thay các thiết bị điện bị hư hỏng, không ổn định 	

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Mô tả dịch vụ/yêu cầu đạt được	Ghi chú
				9A; PLC Siemens S7-1200 1214C DC/DC/DC; Module digital 16DI/16DO SM1223; Module input Analog SM1231...	- Đo, kiểm tra tín hiệu	
14	Phao điện	Cái	08	Phao quả kín nước, Mac3 Dây cáp 5m	Thay thế phao, kiểm tra tín hiệu sau khi thay thế.	
II	Lắp đặt bộ hẹn giờ tự động (Timer) cho hệ thống quạt cấp, hút hầm B1, B2 nhà S1					
1	Bộ hẹn giờ tự động (Timer)	Cái	04	- Nguồn cấp: 100 - 240 VAC 50/60Hz - Dải thời gian: Có thể cài đặt rất linh hoạt, từ vài giây, phút, giờ đến các thiết lập theo tuần/năm	Lắp đặt tại hầm B1, B2 nhà S1	