

Hà Nội, ngày 26 tháng 12 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Về việc: Bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải năm 2026.

Kính gửi: Các đơn vị, tổ chức

Bệnh viện đa khoa Đông Anh có kế hoạch thực hiện công việc “Bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải năm 2026”.

Trân trọng kính mời đơn vị gửi báo giá cho chúng tôi với phạm vi công việc theo bảng dưới đây:

TT	Nội dung bảo trì , bảo dưỡng	Đơn vị	Số lần bảo dưỡng/ năm
	Bảo trì , bảo dưỡng hệ thống nước thải công suất 300 m3/ngày đêm	Lần	03
I	Bảo dưỡng thiết bị đầu vào:		
	- Kiểm tra lồng chắn rác . - Kiểm tra bảo dưỡng cảm biến mức và cảm biến tắc - Kiểm tra bảo dưỡng bơm chuyển nước thải: +Thay dầu làm mát định kì 6 tháng/ lần cho bơm, thay tụ, ống pvc.....		
II	Bảo dưỡng hệ thống thiết bị xử lý vi sinh Yếm khí (Anaerobic) và Thiếu khí (Anoxic) EMPerfect™		
	- Kiểm tra bảo dưỡng bơm chuyển nước thải: + Thay dầu làm mát định kì 6 tháng/ lần cho bơm, thay tụ, ống pvc..... - Kiểm tra Giá thể vi sinh yếm khí. Panel giá thể vi sinh Yếm khí.		
III	Bảo dưỡng hệ thống xử lý vi sinh Hiếu khí và Nitrite hóa MBBR (moving bed bio – reator), cho 300m3/ngày đêm		
	- Kiểm tra bảo dưỡng Module vi sinh hiếu khí 20 Feet.: + Kiểm tra vách chứa nước module, vệ sinh + Kiểm tra vệ sinh, sơn xịt khung sườn module. + Kiểm tra khung trần module . - Kiểm tra bảo dưỡng máy cấp khí tươi. + Vệ sinh máy cấp khí tươi + Tra dầu mỡ, thay phốt vòng bi, cút, ống cấp khí..... - Kiểm tra bảo dưỡng thiết bị khuếch tán khí siêu tốc, loại chuyên dụng: + Vệ sinh thiết bị khuếch tán		



TT	Nội dung bảo trì , bảo dưỡng	Đơn vị	Số lần bảo dưỡng/ năm
	+ Tra dầu mỡ, thay phốt vòng bi + Thay cánh quạt, cánh gió.... - Kiểm tra bảo dưỡng thiết bị Superjet - Vệ sinh thiết bị + Tra dầu mỡ, thay phốt vòng bi.... + Thay cánh quạt, cánh gió - Kiểm tra giá thể di động, MBBR - Kiểm tra bảo dưỡng bơm hồi lưu bùn hoạt tính và nước thải có chứa NO2. + Thay dầu làm mát định kì 6 tháng/ lần cho bơm		
IV	Bảo dưỡng module xử lý khí thải, thiết bị xử lý mùi hôi - Kiểm tra bảo dưỡng quạt hút khí thải (tra dầu mỡ, thay vòng bi, phốt bơm,...) - Kiểm tra bảo dưỡng module buồng phản ứng khí thải - Kiểm tra bảo dưỡng module mạch điện tự động thay tụ, role, relay, điện trở, nguồn DC,...		
V	Bảo dưỡng Hệ thống Anoxic 2 (Công đoạn Anamox) sau công đoạn xử lý hiếu khí.		
VI	Bảo dưỡng Hệ thống Oxidic-Ozone và Sub-Disinfectant, AutoChlorine công suất 300m3/ngày đêm - Kiểm tra bảo dưỡng máy phát Plasma Ozone hi-power - Bảo dưỡng máy lọc bụi, khử hơi nước và làm lạnh không khí cho bản cực plasma (thay ga, vệ sinh máy) - Kiểm tra Module mạch tự động vận hành tự động theo mẻ - Kiểm tra Module bộ nguồn xung - Kiểm tra bảo dưỡng bơm hóa chất.		
VII	Bảo dưỡng bảo trì hệ thống xử lý bùn dư phát sinh trong quá trình hoạt động - Kiểm tra bảo dưỡng bơm chuyển bùn (tra dầu mỡ , thay vòng bi, phốt bơm,...) - Kiểm tra bảo dưỡng đường ống		
VIII	Bảo dưỡng bảo trì hệ thống tủ điều khiển - Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống điều khiển - Kiểm tra bảo dưỡng thiết bị tự động - Kiểm tra bảo dưỡng bộ Swicher - Kiểm tra nguồn điện - Kiểm tra bảo dưỡng thiết bị Alarm: - Kiểm tra bảo dưỡng bộ Switcher - 24 nút: - Kiểm tra bảo dưỡng khối SSR - 18 tải		

TT	Nội dung bảo trì , bảo dưỡng	Đơn vị	Số lần bảo dưỡng/ năm
	- Kiểm tra bảo dưỡng khối quan trắc tự động - Kiểm tra bảo dưỡng Module CPU computer		
IX	Bảo dưỡng nhà điều hành		
	- Kiểm tra mái nhà - Kiểm tra khung nhà		
X	Đường ống, đường điện - Kiểm tra đường ống, - Kiểm tra đường điện nguồn (thay ống, cắt, dán keo,...)		

Đề nghị đơn vị gửi Báo giá cho chúng tôi qua đường fax, đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp tại địa chỉ sau:

Địa điểm nhận báo giá: Phòng tổ chức hành chính (tầng 3, nhà A), bệnh viện đa khoa Đông Anh.

Địa chỉ: Tổ 1 xã Đông Anh, thành phố Hà Nội

Điện thoại liên hệ: 19001156 (102)

Hạn cuối cùng nhận báo giá: 29/12/2025 (Trong giờ hành chính)

Sau khi có kết quả kết quả chọn báo giá, chúng tôi sẽ thông báo cho đơn vị biết qua đường điện thoại.

Nơi nhận:

- Như trên ;
- Lưu: TCHC.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Hoàng Ngọc Vinh

HÀ NỘI