

# DANH MỤC KÈM THEO THƯ MỜI BÁO PHÍ THẨM ĐỊNH

( Kèm theo Công văn số /KSBT ngày tháng 9 năm 2022

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI CƠ SỞ 1

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI CƠ SỞ 2

## I. Hệ thống xử lý nước thải cơ sở 1

STT	Nội dung công việc	Đv tính	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền có VAT
1	Bơm nước thải chìm hồ thu gom P 01/02 - Loại bơm chìm - Mở nắp hố bơm - Lấy bơm ra vệ sinh, cạo sạch các mảng bám; kiểm tra blun đai ốc; kiểm tra vòng bi, bạc đạn; dầu mỡ; kiểm tra dòng điện; lắp đặt lại	Cái	2		
2	Bơm nước thải chìm bể điều hòa : - - Loại bơm chìm - Mở nắp hố bơm - Lấy bơm ra vệ sinh, cạo sạch các mảng bám; kiểm tra blun đai ốc; kiểm tra vòng bi, bạc đạn; dầu mỡ; kiểm tra dòng điện; lắp đặt lại	Cái	2		
3	Máy thổi khí Loại máy : cánh guồng Vệ sinh máy, bầu lọc gí; kiểm tra vô dầu mỡ các vòng bi, bạc đạn; kiểm tra blun, đai ốc. Kiểm tra cân chỉnh, kiểm tra dòng điện	Cái	2		
4	Bơm lọc ly tâm - Bơm trên cạn: Kiểm tra phốt bơm; vệ sinh; kiểm tra bulon; đai ốc, cân chỉnh bơm; kiểm tra dòng điện	Cái	2		
5	Mô tơ giảm tốc khuấy bồn phản ứng - Kiểm tra mô tơ, bạc đạn, dòng điện, vệ sinh; kiểm tra bulon, đai ốc; cân chỉnh xích tải, bánh răng	Cái	2		
6	Mô tơ giảm tốc khuấy bồn pha chế - Kiểm tra mô tơ, bạc đạn, dòng điện, vệ sinh; kiểm tra bulon, đai ốc; cân chỉnh xích tải, bánh răng; cân chỉnh bơm và kiểm tra dòng điện	Cái	5		
7	Bơm định lượng hóa chất - Bơm trên cạn: Kiểm tra phốt bơm; vệ sinh; kiểm tra bulon; đai ốc, cân chỉnh bơm; kiểm tra dòng điện	Cái	5		
8	Tủ điện và các phụ kiện - Kiểm tra toàn bộ hệ thống điện và các phụ kiện; vệ sinh tiếp điểm; kiểm tra điện cực contactor; kiểm tra tín hiệu đèn báo; - Kiểm tra quy trình Auto- Man-Off - Sửa chữa thay thế vật tư hệ thống tủ điện và các phụ kiện, mô tơ và máy thổi khí khi có hư hỏng, đảm bảo hệ thống vận hành	Hệ thống	1		

Công nghệ	Kiểm tra quy trình vận hành tự động: - Kiểm tra nồng độ vi sinh hiếu khí và hiêm khí; kiểm tra nồng độ bùn sinh học; kiểm tra nước thải đầu ra sau mỗi lần bảo trì và báo cáo kết quả.	Trọn gói/năm	1		
<b>GIÁ DỰ TOÁN TRỌN GÓI</b>					<b>55,500,000</b>
<b>II.HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI CƠ SỞ 2</b>					
1	Bơm nước thải chìm bể điều hòa : - Loại bơm chìm - Mở nắp hố bơm - Lấy bơm ra vệ sinh, cạo sạch các mảng bám; kiểm tra blulon đai ốc; kiểm tra vòng bi, bạc đạn; dầu mỡ; kiểm tra dòng điện; lắp đặt lại	Cái	1		
2	Bơm nước thải năn màng lọc MBR Loại máy : trên cạn Vệ sinh máy, bầu lọc gí; kiểm tra vô dầu mỡ các vòng bi, bạc đạn; kiểm tra blun, đai ốc. Kiểm tra cân chỉnh, kiểm tra dòng điện	Cái	2		
3	Máy thổi khí - Loại máy cánh guồng trên cạn: Kiểm tra máy; vệ sinh; kiểm tra bulon; đai ốc, cân chỉnh bơm; kiểm tra dòng điện, hệ thống dây dẫn	Cái	1		
4	Máy Ozon khử trùng - Kiểm tra cân chỉnh máy; kiểm tra dòng khí hoạt động O <sub>3</sub> , bạc đạn, dòng điện, vệ sinh; kiểm tra bulon,đai ốc; cân chỉnh xích tải, bán	Cái	1		
5	Màng sinh học MBR Vệ sinh màng sinh học MBR đảm bảo nước đi qua không bị nghẹt; kiểm tra lỗi lọc miron	Cái	1		
6	Tủ điện và các phụ kiện - Kiểm tra toàn bộ hệ thống điện và các phụ kiện; vệ sinh tiếp điểm; kiểm tra điện cực contactor; kiểm tra tín hiệu đèn báo; - Kiểm tra quy trình Auto- Man-Off - Sửa chữa thay thế vật tư hệ thống tủ điện và các phụ kiện, mô tơ và máy thổi khí khi có hư hỏng, đảm bảo hệ thống vận hành	Hệ thống	1		
Công nghệ	Kiểm tra quy trình vận hành tự động: - Kiểm tra nồng độ vi sinh hiếu khí và hiêm khí; kiểm tra nồng độ bùn sinh học; kiểm tra nước thải đầu ra sau mỗi lần bảo trì và báo cáo kết quả.	Trọn gói/năm	1		
<b>GIÁ DỰ TOÁN TRỌN GÓI</b>					<b>20,000,000</b>
<b>GIÁ ĐỀ XUẤT THẨM ĐỊNH</b>					<b>75,500,000</b>