

Số: 390/TB-BVCTCH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 3 năm 2023

THÔNG BÁO
Về việc báo giá dự toán lựa chọn nhà thầu
vận hành và bảo trì hệ thống xử lý nước thải năm 2023-2025

Bệnh viện Chấn thương Chính hình đang có kế hoạch lựa chọn nhà thầu vận hành và bảo trì hệ thống xử lý nước thải năm 2023-2025 (danh mục đính kèm)

Bệnh viện kính mời Quý Công ty quan tâm tham gia thực hiện gói thầu trên gửi đến Bệnh viện chúng tôi bảng báo giá theo danh mục để Bệnh viện làm giá dự toán thực hiện gói thầu này theo thời gian và địa điểm như sau:

Thời gian: Từ ngày nhận được thông báo đến hết ngày 24 tháng 03 năm 2023

- Địa chỉ liên lạc: Phòng Hành chính Quản trị Bệnh viện Chấn thương Chính hình
929 Trần Hưng Đạo, Phường 01, Quận 05, TP.HCM

- Điện thoại: 028.38366993 Dđ: 090 9233906

Rất mong được sự quan tâm của quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Các đơn vị;
- Đăng trên web BV;
- Lưu: VT, (PVH/03b).



Châu Văn Đính

1. Danh mục phạm vi cung cấp



TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Ghi chú
1	Nhân công vận hành hàng ngày	Hệ thống xử lý nước thải có công suất 500m3 ngày đêm	
		Sử dụng công nghệ AAO, màng lọc MBR	
		- Vận hành thường xuyên và thường trực xử lý sự cố hoặc các vấn đề liên quan đến hệ thống 24/24 kể cả ngày thứ bảy, chủ nhật và lễ tết	
2	Nhân công ngâm và rửa màng offline	Định kỳ 6 tháng rửa màng Offline 1 lần;	
		- Mỗi lần thực hiện 03 ngày liên tiếp;	
3	Hóa chất Javen 10 % ngâm và rửa màng định kỳ	Rửa màng MBR online và Offline theo quy trình của nhà cung cấp;	
		Loại hóa chất: Dung dịch Javen 10%;	
4	Phèn PAC	Tăng cường xử lý Photpho	
		Tăng cường khả năng bắt bông của bùn hoạt tính	
		Dạng bột mịn	
5	Hóa chất Metanol dạng dung dịch	Hàm lượng: 95 - 97%	
		Dạng lỏng;	
		Bổ sung và cân bằng dinh dưỡng trong nước thải, bổ sung theo tỷ lệ BOD:N:P=100:5:1	
6	Bổ sung vi sinh vật định kỳ	Bổ sung vi sinh vật chuyên dụng định kỳ	
		Tên sản phẩm: Chủng vi sinh Biobug AS	
		Xuất xứ: BIO SYSTEMS - Mỹ (USA) hoặc tương đương	
		Dạng: Bột	
		Chủng vi sinh chuyên biệt cho xử lý nước thải sinh hoạt, bệnh viện;	
7	Xử lý bùn thải	Bổ sung vào bể sinh học giúp tăng cường hiệu quả xử lý, tăng mật độ vi sinh trong hệ thống.	
		Hút bùn và xử lý lượng bùn dư của hệ thống xử lý nước thải	
8	Lấy mẫu định kỳ	- Hút bằng xe chuyên dụng của đơn vị chuyên nghiệp có chứng nhận năng lực hợp pháp về thu gom và xử lý bùn thải, chất thải nguy hại.	Mỗi tháng thực
		Lấy mẫu phân tích định kỳ 1 lần/tháng làm cơ sở báo cáo chất lượng nước đầu ra cho chủ đầu tư;	



TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Ghi chú
		- Phân tích 13 chỉ tiêu cơ bản, được so sánh theo cột B, quy chuẩn QCVN 28:2010/BTNMT về nước thải Y tế, bao gồm: pH, BOD5, TSS, COD, Sunfua, amoni, nitrat (tính theo N), Phốt phát (P), Dầu mỡ ĐTV, Tổng Coliforms, Salmonella, Shigella, Vibrio cholerae. - Mẫu gửi phân tích phải còn dấu niêm phong giữa các bên, gửi đơn vị phân tích theo yêu cầu của chủ đầu tư, và cơ quan phân tích có đầy đủ tiêu chuẩn hợp pháp theo quy định của Bộ TNMT. - Kiểm tra và thu mẫu đột xuất để kiểm tra khi Chủ đầu tư có yêu cầu.	hiện 01 mẫu
9	Bảo trì bơm nước thải (10 máy)	Bảo trì định kỳ ít nhất 1 lần/tháng bao gồm các công việc: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của bơm; - Vệ sinh vỏ bơm và cánh quạt; - Kiểm tra các Ron/phốt chống thấm; - Kiểm tra các phao điện/dầu báo mực nước; - Kiểm tra hộp nối điện chống nước; - Kiểm tra khớp nối giữa bơm và đường ống công nghệ; - Kiểm tra dầu làm mát; - Do dòng điện các bơm;	Bảo trì mỗi máy 01 tháng/lần
10	Bảo trì bơm hóa chất và máy khuấy hóa chất (04 máy)	Bảo trì định kỳ ít nhất 1 lần/tháng bao gồm các công việc: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của bơm hóa chất và máy khuấy hóa chất; - Vệ sinh đầu hút, đầu đẩy của bơm hóa chất; - Kiểm tra các van 1 chiều của bơm; - Kiểm tra lưu lượng của bơm hóa chất; - Kiểm tra đường ống hóa chất; - Do dòng điện các bơm và máy khuấy	Bảo trì mỗi máy 01 tháng/lần
11	Bảo trì máy thổi khí (04 máy)	Bảo trì định kỳ ít nhất 1 lần/tháng bao gồm các công việc: - Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy thổi khí; - Kiểm tra mất nhớt, thực hiện châm nhớt hoặc thay nhớt cho máy khi cần thiết; - Kiểm tra các van 1 chiều của máy thổi khí; - Kiểm tra dây cuaroa, đồng hồ áp; - Vệ sinh bộ lọc khí;	Bảo trì mỗi máy 01 tháng/lần

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Ghi chú
		- Do dòng điện cho các máy thổi khí;	
12	Bảo trì hệ thống điện, phao điều khiển, đường ống công nghệ, hệ van điều khiển	Bảo trì định kì ít nhất 1 lần/tháng bao gồm các công việc:	Bảo trì hệ thống 01 tháng/lần
		- Kiểm tra tình trạng hoạt động của tủ điện điều khiển;	
		- Kiểm tra phao điều khiển;	
		- Kiểm tra vệ sinh hệ thống đường ống công nghệ;	
		- Kiểm tra tình trạng hoạt động của các van điều khiển;	
13	Tổng hợp số liệu và lập báo cáo	Tổng hợp số liệu và lập báo cáo với chủ đầu tư 1 lần/tháng bằng Email và file cứng có xác nhận của đại diện hợp pháp của nhà thầu;	
		Trong trường hợp có các sự cố phát sinh gây ảnh hưởng đến quá trình vận hành hệ thống cũng như chất lượng nước đầu ra, Nhà thầu phải có báo cáo khẩn để Chủ đầu tư xem xét cùng kết hợp giải quyết các sự cố.	

