

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 3 năm 2024

**THÔNG BÁO MỜI BÁO GIÁ**

**“Dịch vụ vận hành và bảo trì, bảo dưỡng thiết bị  
hệ thống xử lý nước thải công suất 200m<sup>3</sup> và 700 m<sup>3</sup> ngày đêm  
tại số 06,47 Nguyễn Huy Lượng và số 03 Nơ Trang Long năm 2024”**

**Kính gửi: Quý nhà thầu**

Bệnh viện Ung Bướu có kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu “Dịch vụ vận hành và bảo trì, bảo dưỡng thiết bị hệ thống xử lý nước thải công suất 200m<sup>3</sup> và 700 m<sup>3</sup> ngày đêm tại số 06,47 Nguyễn Huy Lượng và số 03 Nơ Trang Long năm 2024” theo danh mục đính kèm.


Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp báo giá theo mẫu báo giá đính kèm.

Đề nghị các đơn vị cung cấp gửi file excel và bản scan báo giá có đóng dấu theo mẫu đến địa chỉ email: [hcbvub@gmail.com](mailto:hcbvub@gmail.com)

Hồ sơ báo giá gửi trực tiếp về địa chỉ: Phòng Hành chính Quản trị, Bệnh viện Ung Bướu – Số 03, Nơ Trang Long, phường 7, quận Bình Thạnh, TP.HCM, bao gồm:

- Bảng báo giá có hiệu lực.
- Quyết định trúng thầu hoặc Thông báo trúng thầu, Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với dịch vụ vận hành và bảo trì, bảo dưỡng thiết bị hệ thống xử lý nước thải đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (Nếu có).

Thời gian nhận báo giá: Đến 16 giờ ngày 18/3/2024.

Trân trọng./. 

**Nơi nhận:**

- Các đơn vị có quan tâm;
- Lưu: VT./.

**GIÁM ĐỐC**



*BS. Phạm Xuân Dũng*



**DANH MỤC CÔNG VIỆC YÊU CẦU BÁO GIÁ**  
(Đính kèm theo thông báo mời báo giá, ngày 11 tháng 3 năm 2024)

STT	Hạng mục công việc	ĐVT	Số lượng
<b>I</b>	<b>Hệ thống xử lý nước thải công suất 200m<sup>3</sup> ngày đêm tại số 06, 47 Nguyễn Huy Lượng</b>		
<b>1</b>	<b>Nhân công vận hành (vận hành 24/24h)</b>		
<b>1.1</b>	- Kiểm tra tình trạng hoạt động của hệ thống điều khiển, máy thổi khí, máy bơm chìm,... - Bảo dưỡng các thiết bị hệ thống xử lý nước thải; - Kiểm tra tình trạng hoạt động của màng MBR, vệ sinh màng; - Vệ sinh thiết bị và làm sạch rác; - Theo dõi và ghi chép, so sánh lưu lượng nước cấp và lưu lượng nước thải; - Theo dõi các thông số nước thải như bùn vi sinh, pH,...	Công/năm	1.095
<b>1.2</b>	<b>Nhân công vệ sinh duy tu bảo dưỡng MBR định kỳ</b> - Vận hành rửa màng MBR định kỳ hàng tháng	Lần/năm	12
<b>2</b>	<b>Chi phí lấy mẫu phân tích kiểm nghiệm định kỳ</b> - Phân tích các chỉ tiêu theo QCVN 28/2010-BTNMT, Cột B (mẫu nước thải đầu ra + đầu vào)	Mẫu/năm	24
<b>3</b>	<b>Chi phí vệ sinh - hoá chất rửa phục hồi màng định kỳ</b>	Lần/năm	02
<b>4</b>	<b>Hoá chất vận hành</b>		
<b>4.1</b>	<b>Hoá chất rửa màng</b>		
	- Dung dịch hoá chất NaOCl $\geq 10\%$	Lít/ năm	2.220
	- Hoá chất Acid Citric $\geq 50\%$	Kg/năm	2.256
<b>4.2</b>	<b>Hoá chất điều chỉnh pH</b> - Soda Ash Light (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) 99.2% dạng rắn	Kg/năm	1.200
<b>5</b>	<b>Vi sinh vật chuyên dụng cho hệ thống xử lý nước thải</b>	Kg/năm	14.400
<b>II</b>	<b>Hệ thống xử lý thải công suất 700m<sup>3</sup> ngày đêm tại số 03 Nơ Trang Long</b>		
<b>1</b>	<b>Nhân công vận hành (vận hành 8h hành chính và trực sự cố)</b> - Kiểm tra tình trạng hoạt động của hệ thống điều khiển, máy thổi khí, máy bơm chìm,... - Bảo dưỡng các thiết bị hệ thống xử lý nước thải; - Vệ sinh thiết bị và làm sạch rác; - Theo dõi và ghi chép, so sánh lưu lượng nước cấp và lưu lượng nước thải; - Theo dõi các thông số nước thải như bùn vi sinh, pH,...	Công/năm	730
<b>2</b>	<b>Hóa chất điều chỉnh pH</b> - Soda Ash Light 70%	Lít/năm	1.200
<b>3</b>	<b>Thay vật liệu bồn lọc áp lực</b> Số lượng: 02 bồn Khối lượng: 1.200 kg	Lần/năm	02
<b>4</b>	<b>Vi sinh vật chuyên dụng cho hệ thống xử lý nước thải</b>	Kg/năm	6.000