

Số: 228 /BVP – TC

Yên Bái, ngày 21 tháng 10 năm 2024

V/v: Mời báo giá bảo dưỡng, bảo trì hệ thống xử lý nước thải Kubota.

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị quan tâm

Bệnh viện Phổi tỉnh Yên Bái có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở lựa chọn nhà thầu cho gói thầu bảo dưỡng, bảo trì hệ thống xử lý nước thải công suất 300m<sup>3</sup>/ ngày đêm (Hãng Kubota) với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu tiếp nhận báo giá:

- Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phổi tỉnh Yên Bái
- Thông tin liên hệ của người tiếp nhận báo giá: Ông Hoàng Văn Tiệp – Trưởng phòng Tổ chức – Hành chính – Tài vụ, Số điện thoại: 0888151059
- Cách thức tiếp nhận báo giá
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Phổi tỉnh Yên Bái, Thôn Tiên Phong, xã Giới Phiên, thành phố Yên Bái, tỉnh Yên Bái.
  - Nhận qua Email: [tiiep7779@gmail.com](mailto:tiiep7779@gmail.com)
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: 10 ngày, kể từ 10 giờ 00 ngày 22/10/2024 đến 17 giờ 00 ngày 31/10/2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 90 ngày kể từ ngày báo giá có hiệu lực.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá

STT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng
01	Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải Kubota công suất 300m <sup>3</sup> /ngày, đêm	Hệ thống	01

Ghi chú: Yêu cầu kỹ thuật có phụ lục kèm theo

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc Bệnh viện;
- Lưu VT,TC.

GIÁM ĐỐC



Bạch Xuân Thủy



## PHỤ LỤC

(Yêu cầu bảo dưỡng, bảo trì hệ thống xử lý nước thải Kubota kèm theo Thư mời báo giá ngày 11 tháng 10 năm 2024 của Bệnh viện Phổi tỉnh Yên Bái)

TT	Hạng mục
<b>A</b>	<b>Bể điều hòa</b>
1	Vệ sinh, kiểm tra, bảo dưỡng Bơm đầu vào
2	Kiểm tra, vệ sinh và căn chỉnh hộp phân chia lưu lượng
3	Kiểm tra đường ống đầu vào từ hộp phân chia lưu lượng vào tank
4	Kiểm tra, vệ sinh song chắn rác
5	Kiểm tra sự rò rỉ của các vị trí đầu nối, kiểm tra ống chữ H
6	Kiểm tra giàn sục khí bể ĐH
7	Kiểm tra khoang bùn
8	Vệ sinh và kiểm tra hộp phân chia lưu lượng bùn (với hệ thống lớn)
9	Kiểm tra đường ống từ máy bơm đến hộp phân chia lưu lượng
10	Kiểm tra bảo hành bảo dưỡng phao định mức
11	Kiểm tra hộp đầu nối điện
12	Kiểm tra van 1 chiều
<b>B</b>	<b>Hố ga đầu ra</b>
1	Kiểm tra đường ống dẫn nước thải đầu ra

### Các công tác chính

#### 1. Hộp khối (Tank)

TT	Hạng mục
1	Vệ sinh khu vực đặt tank
2	Kiểm tra van 1 chiều
3	Kiểm tra hộp đầu nối điện
4	Kiểm tra đường ống từ máy bơm đầu ra
5	Hiệu chỉnh các thông số sục khí
6	Hiệu chỉnh các thông số hồi lưu
7	Test nhanh nước thải đầu ra
8	Kiểm tra đường ống hồi lưu bùn từ tank ra bể điều hòa
9	Kiểm tra đường ống hồi lưu nước từ tank ra bể điều hòa

#### 2. Máy thổi khí:

TT	Hạng mục
1	Kiểm tra dầu và bổ sung thêm dầu nếu thiếu
2	Kiểm tra và vệ sinh bầu lọc khí

<b>TT</b>	<b>Hạng mục</b>
3	Kiểm tra, bảo dưỡng, bổ sung mỡ cho toàn bộ các ổ bi chuyển động
4	Kiểm tra và bảo dưỡng các vị trí đầu nối đường ống, van điện tử, van cửa, van 1 chiều
5	Hiệu chỉnh lại áp suất khí
6	Kiểm tra và căng lại đai nếu thấy không đạt yêu cầu kỹ thuật (nếu thấy không đảm bảo an toàn thì đề nghị thay dây đai)
7	Các phát inh khác nếu có đưa vào đề xuất
8	Kiểm tra các bu lông định vị máy
9	Kiểm tra độ an toàn về điện của máy sục khí

### **3. Tủ điều khiển:**

<b>TT</b>	<b>Hạng mục</b>
1	Kiểm tra các rơ le, bảo dưỡng các tiếp điểm nếu rơ le đóng ngắt không tốt
2	Kiểm tra, hiệu chỉnh dòng điện điều khiển nếu thấy không đúng với dòng điện định mức
3	Kiểm tra, vệ sinh các tiếp điểm của Aptomat, kiểm tra báo động khi bị sự cố tại các áp tô mát
4	Hiệu chỉnh lại rơ le thời gian nếu thấy các điều chỉnh trước đó không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đối với các thiết bị
5	Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng các vị trí đầu nối dây điện
6	Kiểm tra độ tiếp địa của các dây dẫn và các thiết bị (bằng đồng hồ OMEGAOM)
7	Kiểm tra định vị của tủ điều khiển
8	Kiểm tra các đường ống, vệ sinh sạch sẽ các đường ống luồn dây điện
9	Vệ sinh vỏ của tủ điều khiển
10	Vận hành chạy thử từng thiết bị
11	Vận hành chạy tự động toàn bộ hệ thống