

Yên Phong, ngày 24 tháng 5 năm 2023

**THƯ MỜI BÁO GIÁ**  
**(Bảo trì hệ thống xử lý nước thải y tế)**

**Kính gửi:** .....

Địa chỉ: .....

Trung tâm Y tế huyện Yên Phong kính mời quý đơn vị gửi báo giá trị hệ thống xử lý nước thải y tế theo nội dung và số lượng như sau: (Có phụ lục kèm theo).

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đ)	Thành tiền (đ)
01	Bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải Y tế của Trung tâm Y tế huyện Yên Phong	Hệ thống	01		
Tổng					

Báo giá trọn gói: Đã bao gồm các loại thuế, nhân công bảo trì, bảo dưỡng, chi phí vận chuyển, phụ kiện lắp đặt .... Bên mua không phải chi phí thêm bất kỳ khoản gì khác.

**Báo giá của các đơn vị xin gửi về địa chỉ sau:**

+ Phòng TCHC - Trung tâm Y tế huyện Yên Phong.

+ Địa chỉ: Đường Huỳnh Thúc Kháng – Thị Trấn Chờ -huyện Yên Phong – tỉnh Bắc Ninh.

+ Hoặc gửi về Email: [ttytyenphong@gmail.com](mailto:ttytyenphong@gmail.com)

+ Các đơn vị gửi báo giá về địa chỉ trên chậm nhất đến 16h00 ngày 30/5/2023 trong giờ hành chính.

**Xin trân trọng cảm ơn./.**

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu: VT, TCKT.





## PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 24/5/2023)

Stt	Hạng mục bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lần /năm	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
<b>A. Kiểm tra, bảo trì thường quy</b>					
<b>Kiểm tra bảo trì trong phòng máy</b>					
1	Kiểm tra tủ điều khiển và các thiết bị điện.	Lần	2		
2	Cài đặt lại các thiết bị tự động				
3	Kiểm tra bảo dưỡng các máy thổi khí (vệ sinh, kiểm tra dầu mỡ, dây curoa)				
4	Kiểm tra đường ống và các van				
5	Kiểm tra Điện áp nguồn, đo dòng điện các máy				
6	Kiểm tra độ cách điện các bơm chìm				
7	Kiểm tra độ ồn của các máy				
<b>Kiểm tra bảo dưỡng khu vực bể Bê tông</b>					
1	Kiểm tra tình trạng ngăn đầu vào, vớt rác	Lần	2		
2	Kiểm tra tình trạng bể điều hòa, tình trạng sục khí và điều chỉnh.				
3	Kiểm tra hoạt động tự động và bảo dưỡng của bơm chìm và các phao báo mức				
4	Kiểm tra lượng bùn dư tại ngăn chứa bùn				
5	Kiểm tra, căn chỉnh hộp phân chia lưu lượng. Đo lưu lượng nước đầu vào các bồn xử lý.				
<b>Kiểm tra bảo dưỡng bể xử lý Johkasou và các đường ống</b>					
1	Kiểm tra hiện trạng các ngăn, vệ sinh vớt rác	Lần	2		
2	Kiểm tra, điều chỉnh lượng sục khí các ngăn đệm vi sinh. Đo lượng Oxy hòa tan và độ pH trong bể.				
3	Kiểm tra chất lượng vi sinh trong bể, đo nồng độ bùn				
4	Căn chỉnh lưu lượng tuần hoàn theo công nghệ				
5	Thông tắc các ống hút bên trong bể và điều chỉnh				
6	Kiểm tra tình trạng các ngăn vật iệu lọc, điều chỉnh hồi lưu bùn.				
7	Kiểm tra điều chỉnh lượng khí sục khí hệ thống rửa ngược				



8	Kiểm tra và điều chỉnh độ hòa tan của hóa chất khử trùng				
9	Kiểm tra hoạt động của bơm chìm đầu ra và các phao báo mức. Bảo dưỡng bơm				
10	Kiểm tra các đường ống tuần hoàn, và vệ sinh				
11	Kiểm tra các đường ống hồi lưu bùn, và vệ sinh				
12	Đo các thông số cần thiết để đánh giá tình trạng xử lý nước của hệ thống				
<b>B</b>	<b>Kiểm tra, bảo trì đột xuất</b>				
1	Khi có sự cố đột xuất ảnh hưởng đến hoạt động của hệ thống xử lý nước thải.	-	Khi có sự cố		

