

**BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: **1296** /BVK-QT

Hà Nội, ngày **26** tháng **5** năm 2022

V/v: Cung cấp báo giá dịch vụ bảo
trì trạm xử lý nước thải

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ bảo trì trạm xử lý nước thải


Bệnh viện K trân trọng cảm ơn Quý đơn vị đã hợp tác với Bệnh viện trong thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện K đang lập kế hoạch thực hiện bảo trì trạm xử lý nước thải tại Bệnh viện K - Cơ sở Tân Triều thuộc kế hoạch mua sắm năm 2022 theo danh mục chi tiết tại Phụ lục đính kèm công văn này. Bệnh viện K kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp dịch vụ nói trên gửi Báo giá về Bệnh viện K để Bệnh viện có cơ sở tổng hợp, lập kế hoạch mua sắm.

Báo giá của Quý đơn vị theo Mẫu báo giá tại Phụ lục đính kèm công văn này đề nghị gửi về Bệnh viện K (Địa chỉ: Số 30 đường Cầu Bươu, xã Tân Triều, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội) trước 17h00 ngày 03 / 6 /2022.

Thông tin chi tiết vui lòng liên hệ: Kỹ sư. Trần Văn Hùng - Phòng Quản trị, Bệnh viện K.

(SĐT: 0989.168.764; Email: phongquantri.bvk@gmail.com).

Trân trọng cảm ơn. / 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK;
- CT HDQL;
- Lưu: VT, QT (TVH).



Lê Văn Quảng



PHỤ LỤC
MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số: 1296 /BVK-QT ngày 26 tháng 5 năm 2022)

Hà Nội, ngày / /2022

BÁO GIÁ KẾ HOẠCH

Kính gửi: Bệnh viện K

Chúng tôi, có địa chỉ tại xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá các mặt hàng như sau:

Đơn vị: VND.

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền
A	KIỂM TRA BẢO DƯỠNG THƯỜNG QUY				
I.	Hố ga thu gom dầu vào và khoang chứa bùn dư				
1	Bảo dưỡng, kiểm tra, bơm dầu vào và các phao báo mức	Lần	4		
2	Kiểm tra khoang bùn, đánh giá lượng bùn dư	Lần	4		
II.	Bể điều hòa				
1	Vệ sinh, kiểm tra, bảo dưỡng bơm bể điều hòa	Lần	4		
2	Bảo dưỡng vệ sinh và căn chỉnh hộp phân chia lưu lượng	Lần	4		
3	Bảo dưỡng, Kiểm tra đường ống dầu vào từ hộp phân chia lưu lượng vào tank	Lần	4		
4	Kiểm tra sự rò rỉ của các vị trí đầu nối, kiểm tra ống chữ H	Lần	4		
5	Căn chỉnh, kiểm tra tình trạng sạch khí tại bể điều hòa	Lần	4		
6	Bảo dưỡng, kiểm tra đường ống từ máy bơm đến hộp phân chia lưu lượng	Lần	4		
7	Bảo dưỡng các phao báo mức	Lần	4		
8	Bảo dưỡng, kiểm tra hộp đầu nối điện và các mối nối	Lần	4		
9	Bảo dưỡng, kiểm tra van 1 chiều	Lần	4		
10	Cung cấp vật tư, lắp đặt đường ống dẫn khí. Vật liệu: PVC Class3	Bể	1		

11	Đĩa thổi khí bể điều hòa Kích thước: 110mm Lưu lượng: 1-6 m ³ /p	Cái	10		
12	Lắp đặt đường điện ra bơm của bể điều hòa: Dây điện: 3x2.5mm ²	md	50		
III. Phần bể hợp khối (Tank)					
1	Căn chỉnh lượng sục khí tại các ngăn giá thể vi sinh	Lần	4		
2	Bảo dưỡng, kiểm tra hộp đấu nối điện và các mối nối	Lần	4		
3	Đo lượng Oxy hòa tan DO, đo pH để đánh giá công nghệ	Lần	4		
4	Đo nồng độ bùn, đánh giá nồng độ vi sinh trong bể	Lần	4		
5	Căn chỉnh lưu lượng hồi lưu nước tuần hoàn	Lần	4		
6	Căn chỉnh lưu lượng hồi lưu bùn khi rửa ngược	Lần	4		
7	Bảo dưỡng, hút váng bề mặt và hút bùn dư tại ngăn tuần hoàn	Lần	4		
8	Bảo dưỡng các đường ống tuần hoàn từ bể hợp hồi về khu vực bể bê tông. Vệ sinh, thông tắc để đảm bảo luôn thông	Lần	4		
9	Bảo dưỡng các bơm đầu ra và các phao báo mức	Lần	4		
10	Đo các thông số MLSS tại các bể để đánh giá tình trạng hoạt động của hệ thống	Lần	4		
IV. Máy thổi khí					
1	Kiểm tra và vệ sinh bầu lọc khí	Lần	4		
2	Bảo dưỡng, bổ xung mỡ cho toàn bộ các ổ bi chuyển động	Lần	4		
3	Kiểm tra và bảo dưỡng các vị trí đấu nối đường ống, van điện từ, van cửa, van 1 chiều	Lần	4		
4	Hiệu chỉnh lại áp suất khí	Lần	4		

5	Kiểm tra và căng lại dây đai nếu thấy không đạt yêu cầu kỹ thuật (nếu thấy không đảm bảo an toàn thì đề nghị thay dây)	Lần	4		
6	Bảo dưỡng, kiểm tra lại các bu lông định vị máy	Lần	4		
7	Đo độ cách điện, kiểm tra độ an toàn về điện của máy sục khí	Lần	4		
V.	Tủ điều khiển và các thiết bị điện				
1	Kiểm tra các rơ le, bảo dưỡng các tiếp điểm nếu rơ le đóng ngắt không tốt	Lần	4		
2	Đo dòng điện chạy của các máy, hiệu chỉnh dòng điện điều khiển nếu thấy không đúng với dòng định mức.	Lần	4		
3	Kiểm tra, vệ sinh các tiếp điểm của Aptomat, kiểm tra báo động khi bị sự cố tại các Aptomat	Lần	4		
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	Lần	4		
5	Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng các vị trí đấu nối dây điện	Lần	4		
6	Đo độ tiếp địa của các dây dẫn và các thiết bị (bằng đồng hồ OMEGAOM)	Lần	4		
7	Đo dòng điện thực của các máy khi hoạt động	Lần	4		
8	Bảo dưỡng các đường ống, vệ sinh sạch sẽ các đường ống luồn dây điện	Lần	4		
B	KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG ĐỘT XUẤT				
1	Khi có sự cố đột xuất ảnh hưởng đến hoạt động của hệ thống xử lý nước thải.	Khi có sự cố	1		

C	CUNG CẤP VÀ DUY TRÌ VI SINH				
1	Cung cấp men vi sinh và duy trì hoạt động vi sinh tại tank hợp khối trong hệ thống xử lý trong thời gian 1 năm, kiểm tra định kỳ lượng vi sinh 1 tuần/lần	Tank	10		
2	Cung cấp bùn vi sinh và duy trì hoạt động bùn vi sinh trong hệ thống xử lý trong thời gian 1 năm tại tank hợp khối trong hệ thống xử lý trong thời gian 1 năm, kiểm tra định kỳ lượng vi sinh 1 tuần/lần	Tank	10		

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Lưu ý:

1. Giá đã bao gồm thuế VAT, phí vận chuyển và các loại phí, lệ phí khác.
2. Đơn vị chịu trách nhiệm về các tài liệu làm căn cứ chào giá theo quy định hiện hành.

