

SỞ Y TẾ TP HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN HUYỆN CỬ CHI

Số: 54...../2023/TB-BV

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

Củ Chi, ngày 16.. tháng 02 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

V/v báo giá cung cấp dịch vụ bảo trì hệ thống xử lý nước thải tại Bệnh viện huyện
Củ Chi và Bệnh viện huyện Củ Chi cơ sở 2 – (Phòng khám Đa khoa Tân Quy).

Kính gửi: Quý Công ty (Nhà thầu)

Trước hết Bệnh viện huyện Củ Chi xin trân trọng cảm ơn các đơn vị kinh doanh,
cung cấp dịch vụ đã hợp tác với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện tại, Bệnh viện huyện Củ Chi đang có nhu cầu cần bảo trì hệ thống xử lý
nước thải tại Bệnh viện huyện Củ Chi và Bệnh viện huyện Củ Chi cơ sở 2 – (Phòng
khám Đa khoa Tân Quy). Chi tiết theo danh mục đính kèm.

Bệnh viện huyện Củ Chi kính mời các công ty (nhà thầu), có năng lực, có khả
năng cung cấp dịch vụ bảo trì hệ thống xử lý nước thải tại Bệnh viện huyện Củ Chi và
Bệnh viện huyện Củ Chi cơ sở 2 – (Phòng khám Đa khoa Tân Quy) gửi bảng báo giá về
Bệnh viện huyện Củ Chi **đến ngày 20. tháng 02 năm 2023**

- Hình thức báo giá: bằng văn bản và qua email: tomuasam.bvcc@gmail.com.

- Địa chỉ: Số 1307 Tỉnh lộ 7, ấp Chợ Cũ 2, xã An Nhơn Tây, huyện Củ Chi, TP.
HCM.

- Điện thoại: 028.66548547

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị. ✓

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT;



GIÁM ĐỐC ✓

Trần Chánh Xuân



DANH MỤC DỊCH VỤ

(Kèm theo thư mời chào giá số:...../2023/TB-BV ngày 16/02/2023)

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Tần suất thực hiện	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Bảo trì thiết bị hệ thống nước thải tại Bệnh viện huyện Củ Chi	1. Bơm bể gom: 02 cái Kiểm tra nguồn điện Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor Đo cường độ dòng điện của motor Đo điện trở cách điện của motor Đo điện trở 03 cuộn dây của motor Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện Kiểm tra tín hiệu điều khiển Kiểm tra và thay mới mức dầu giải nhiệt Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động Vệ sinh thân bơm chìm Vệ sinh guồng bơm và cánh công tác (kẹt rác) 2. Bơm bể điều hòa: 02 cái Kiểm tra nguồn điện Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor Đo cường độ dòng điện của motor Đo điện trở cách điện của motor Đo điện trở 03 cuộn dây của motor Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện Kiểm tra tín hiệu điều khiển Kiểm tra và thay mới mức dầu giải nhiệt Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động Vệ sinh thân bơm chìm Vệ sinh guồng bơm và cánh công tác (kẹt rác) 3. Máy thổi khí: 02 cái Đo cường độ dòng điện của motor Đo điện trở cách điện của motor Đo điện trở 03 cuộn dây của motor Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện Kiểm tra tín hiệu điều khiển Kiểm tra áp suất đầu ra	3 tháng/lần	Lần	4	365 ngày (12 tháng)



	<p>Kiểm tra, hút nhớt cũ và thay nhớt mới vào</p> <p>Kiểm tra và hiệu chỉnh lại dây curoa</p> <p>Bơm mỡ vào các ổ bi</p> <p>Kiểm tra bulong định vị máy</p> <p>Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động</p> <p>Vệ sinh ống giảm thanh đầu vào</p> <p>Vệ sinh động cơ và đầu thổi khí</p> <p>Vệ sinh bộ lọc khí</p> <p>Vệ sinh van 1 chiều và van giảm áp</p> <p>4. Bơm bùn bề lắng: 04 cái</p> <p>Kiểm tra nguồn điện</p> <p>Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor</p> <p>Đo cường độ dòng điện của motor</p> <p>Đo điện trở cách điện của motor</p> <p>Đo điện trở 03 cuộn dây của motor</p> <p>Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện</p> <p>Kiểm tra tín hiệu điều khiển</p> <p>Kiểm tra và thay mới mức dầu giải nhiệt</p> <p>Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động</p> <p>Vệ sinh thân bơm chìm</p> <p>Vệ sinh guồng bơm và cánh công tác (kẹt rác)</p> <p>5. Bơm hóa chất: 02 cái</p> <p>Kiểm tra nguồn điện</p> <p>Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor</p> <p>Đo cường độ dòng điện của motor</p> <p>Đo điện trở cách điện của motor</p> <p>Đo điện trở 03 cuộn dây của motor</p> <p>Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện</p> <p>Kiểm tra tín hiệu điều khiển</p> <p>Kiểm tra mức dầu và thay dầu mới</p> <p>Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động</p> <p>Kiểm tra, vệ sinh van 1 chiều của bơm</p> <p>Vệ sinh màng bơm</p> <p>Vệ sinh thân bơm</p> <p>6. Máy khuấy: 02 cái</p> <p>Kiểm tra nguồn điện</p> <p>Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor</p>				
--	--	--	--	--	--

		Đo cường độ dòng điện của motor Đo điện trở cách điện của motor Đo điện trở 03 cuộn dây của motor Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện Kiểm tra tín hiệu điều khiển Kiểm tra và thay mới mức dầu giải nhiệt Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động Vệ sinh thân bơm và cánh khuấy				
2	Bảo trì thiết bị hệ thống nước thải tại Phòng khám đa khoa Tân Quy-Bệnh viện huyện Củ Chi	1. Bơm nước thải: 04 cái Kiểm tra nguồn điện Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor Đo cường độ dòng điện của motor Đo điện trở cách điện của motor Đo điện trở 03 cuộn dây của motor Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện Kiểm tra tín hiệu điều khiển Kiểm tra và thay mới mức dầu giải nhiệt Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động Vệ sinh thân bơm chìm Vệ sinh guồng bơm và cánh công tác (kẹt rác) 2. Máy thổi khí: 02 cái Kiểm tra nguồn điện Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor Đo cường độ dòng điện của motor Đo điện trở cách điện của motor Đo điện trở 03 cuộn dây của motor Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện Kiểm tra tín hiệu điều khiển Kiểm tra áp suất đầu ra Kiểm tra, hút nhớt cũ và thay nhớt mới vào Kiểm tra và hiệu chỉnh lại dây curoa Bơm mỡ vào các ổ bi Kiểm tra bulong định vị máy Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động Vệ sinh ống giảm thanh đầu vào Vệ sinh động cơ và đầu thổi khí	3 tháng/lần	Lần	4	365 ngày (12 tháng)



		<p>Vệ sinh bộ lọc khí Vệ sinh van 1 chiều và van giảm áp</p> <p>3. Bơm hóa chất: 02 cái Kiểm tra nguồn điện Kiểm tra tiếp điểm nguồn motor Đo cường độ dòng điện của motor Đo điện trở cách điện của motor Đo điện trở 03 cuộn dây của motor Kiểm tra mức độ an toàn của dây dẫn điện Kiểm tra tín hiệu điều khiển Kiểm tra mức dầu và thay dầu mới Kiểm tra độ rung và tiếng ồn khi hoạt động Kiểm tra, vệ sinh van 1 chiều của bơm Vệ sinh màng bơm Vệ sinh thân bơm</p> <p>4. Tủ điện điều khiển: 01 tủ Thực hiện kiểm tra hạng mục của tủ điện:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Điện áp nguồn. + Điện trở cách điện tủ điện với PE. + Đầu code dây động lực cấp nguồn. + Test bộ bảo vệ pha. + Test cầu chì. + Test đồng hồ đo dòng điện, điện áp. + Test tình trạng hoạt động các nút nhấn, đèn báo. + Test các thiết bị đóng cắt, bảo vệ động cơ như MCCB, MCB, Contactor, Relay nhiệt, rơ le trung gian,.... + Test và đánh giá bộ điều khiển PLC (test ngõ vào, ra, không can thiệp vào chương trình đã có). + Siết các tiếp điểm trong tủ điện. + Vệ sinh tủ điện. 				
--	--	---	--	--	--	--