

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

V/v báo giá **Cung cấp dịch vụ tư vấn, sửa chữa, bảo trì, bảo dưỡng hệ thống nước R.O, hệ thống rửa tay phẫu thuật và hệ thống xử lý nước thải công suất 300 m3/ngày.đêm của Bệnh viện huyện Củ Chi**

Kính gửi: Quý Công ty (Nhà thầu)

Trước tiên, Bệnh viện huyện Củ Chi xin trân trọng cảm ơn các đơn vị 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 cung cấp dịch vụ tư vấn, sửa chữa, bảo trì, bảo dưỡng hệ thống nước R.O, hệ thống rửa tay phẫu thuật và hệ thống xử lý nước thải công suất 300 m3/ngày.đêm của Bệnh viện huyện Củ Chi. (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 tư vấn, sửa chữa, bảo trì, bảo dưỡng hệ thống nước R.O, hệ thống rửa tay phẫu thuật và hệ thống xử lý nước thải công suất 300 m3/ngày.đêm của Bệnh viện huyện Củ Chi **trước ngày 04 tháng 07 năm 2022** hoặc đến khi Bệnh viện nhận đủ báo giá theo quy định.

- Hình thức báo giá: bằng văn bản và qua email: tomuasam.bvcc@gmail.com.
 - Biểu giá chào phải được ghi đầy đủ theo mẫu quy định và có chữ ký của người đại diện hợp pháp của đơn vị chào giá và được niêm phong.
 - Địa chỉ: Số 1307 Tỉnh lộ 7, ấp Chợ Cũ 2, xã An Nhơn Tây, huyện Củ Chi, TP. HCM.
 - Điện thoại: 028.66548547 (Phòng VT-TBYT).
- Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT;



GIÁM ĐỐC

Trần Chánh Xuân

PHỤ LỤC DANH MỤC HÀNG HÓA
(Đính kèm Thư mời chào giá số: 576./2022/TB-BV, ngày 01/07/2022)

STT	Tên hạng mục	ĐVT	Số lượng dự kiến
I	CHI PHÍ KIỂM TRA BẢO TRÌ HỆ THỐNG RO 1.000 LÍT/GIỜ VÀ BỒN RỬA QUẢ		
1	Chi phí kiểm tra bảo trì hệ thống R.O 1.000 Lít/giờ	Lần	4
2	Chi phí kiểm tra bảo trì máy rửa quả lọc	Lần	4
3	Thay lõi lọc phân tử 5 micron - Lõi lọc polypropylene dạng sợi nén - Kích thước lỗ thấm thấu 5micron - Kích thước lõi lọc: $\geq \text{Ø}63 \times 508\text{mm}$ - Xuất xứ: Hàn Quốc hoặc tương đương. - Số lượng lõi lọc: 05 lõi lọc cho mỗi lần thay, 3 tháng thay một lần	Cái	20
4	Thay lõi lọc vi sinh 0,2 micron (lọc xác khuẩn cuối nguồn) - Lõi lọc polypropylene dạng gấp nếp trong khung nhựa PP - Kích thước lỗ thấm thấu 0,2 micron - Kích thước lõi lọc: $\geq \text{Ø}63 \times 508\text{mm}$ - Xuất xứ: Hàn Quốc hoặc tương đương. - Số lượng lõi lọc: 05 lõi lọc cho mỗi lần thay, 3 tháng thay một lần	Cái	20
5	Thay lõi lọc vi sinh 0,2 micron (lọc khí cho bồn thành phẩm) - Lõi lọc polypropylene dạng gấp nếp trong khung nhựa PP - Kích thước lỗ thấm thấu 0,2 micron - Kích thước lõi lọc: $\geq \text{Ø}63 \times 254\text{mm}$ - Xuất xứ: Hàn Quốc hoặc tương đương. - Số lượng lõi lọc: 01 lõi lọc cho mỗi lần thay, một năm thay một lần	Cái	1
6	Chi phí tẩy rửa khử khuẩn định kỳ 03 tháng 01 lần - Tẩy rửa khử khuẩn bồn chứa nước R.O - Tẩy rửa khử khuẩn hệ thống đường ống cấp nước R.O cho các máy chạy thận và thiết bị rửa màng lọc - Quy trình áp dụng: quyết định 2482/QĐ – BHYT - Hóa chất sử dụng CLEAN. PRO B-1 dùng trong tẩy rửa thực phẩm: thành phần là nước Javel (Sodium Hypochlorite NaClO 5-6%, nồng độ pha loãng 0,2%) - Thiết bị kiểm tra: máy đo hàm lượng Chlorine 2 trong 1 (đo hàm lượng Chlorine dư và hàm lượng Chlorine tổng): Model HI97711, hãng sx HANNA Instruments (ITALIA), sản xuất tại ROMANIA, tiêu chuẩn CE; ISO 9001:2008 - Người thực hiện: Có chứng chỉ thực hành tẩy trùng hệ thống RO và lấy mẫu xét nghiệm nước RO Thân Nhân Tao	Lần	4



STT	Tên hạng mục	ĐVT	Số lượng dự kiến
7	<p>Chi phí lấy mẫu và xét nghiệm nội độc tố</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mẫu nội độc tố vi khuẩn (Endotoxin): 02 mẫu (01 mẫu tại đường cấp đi và 01 mẫu tại đường hồi lưu) - Nơi gửi mẫu: Viện Y tế Công cộng Tp HCM - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959: 2014 (quy định BYT) - Chi phí bao gồm chai lọ đựng mẫu theo quy cách của Viện kiểm nghiệm. - Thực hiện sau mỗi lần tẩy rửa khử khuẩn, định kỳ 03 tháng 01 lần. 	Lần	4
8	<p>Chi phí lấy mẫu và xét nghiệm nội độc tố</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mẫu nội độc tố vi khuẩn (Endotoxin): 02 mẫu (01 mẫu tại đường cấp đi và 01 mẫu tại đường hồi lưu) - Nơi gửi mẫu: Viện Y tế Công cộng Tp HCM - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959: 2014 (quy định BYT) - Chi phí bao gồm chai lọ đựng mẫu theo quy cách của Viện kiểm nghiệm. - Thực hiện sau mỗi lần tẩy rửa khử khuẩn, định kỳ 03 tháng 01 lần. 	Lần	4
9	<p>Chi phí lấy mẫu và xét nghiệm vi sinh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mẫu tổng số vi sinh vật sống: 02 mẫu (01 mẫu tại đường cấp đi và 01 mẫu tại đường hồi lưu) - Nơi gửi mẫu: Viện Y tế Công cộng Tp HCM - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959: 2014 (quy định BYT) - Chi phí bao gồm chai lọ đựng mẫu theo quy cách của Viện kiểm nghiệm. - Thực hiện sau mỗi lần tẩy rửa khử khuẩn, định kỳ 03 tháng 01 lần. 	Mẫu	4
II BẢO TRÌ BỒN RỬA TAY TIỆT TRÙNG			
10	<p>Bóng đèn UV</p> <p>Xuất xứ: Canada hoặc tương đương.</p>	Cái	2
11	<p>Lõi lọc tinh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lõi lọc polypropylene dạng sợi nén - Kích thước lỗ thấm 5 micron 10 inch - Qui cách: Φ60mm, dài 254mm - Xuất xứ: Hàn Quốc hoặc tương đương. 	Cái	4
12	<p>Lõi lọc tinh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lõi lọc polypropylene dạng sợi nén - Kích thước lỗ thấm 1 micron 10 inch - Qui cách: Φ60mm, dài 254mm - Xuất xứ: Hàn Quốc hoặc tương đương. 	Cái	4
13	<p>Lõi lọc than</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước 10 inch - Qui cách: Φ60mm, dài 254mm - Xuất xứ: Hàn Quốc hoặc tương đương. 	Cái	4

STT	Tên hạng mục	ĐVT	Số lượng dự kiến
14	Chi phí tẩy rửa khử khuẩn định kỳ 06 tháng 01 lần - Hóa chất sử dụng Javel 10% - Test thử hàm lượng Clorine	Lần	2
15	Chi phí xét nghiệm mẫu vi sinh - Coliforms tổng số, - Escherichia coli, - Streptococci feacal, - Pseudomonas aeruginosd, - Bào tử vi khuẩn kỵ khí sulfit) - Bộ dụng cụ lấy mẫu	Mẫu	4
16	Nhân công thực hiện	Lần	2
III	Cải tạo, sửa chữa hệ thống xử lý nước thải công suất 300m3/ngày của Bệnh viện huyện Củ Chi		
17	Thay mới nắp thăm + Kích thước: 1200 x 1200 mm; + Vật liệu: inox 304 3li	Cái	4
18	Sửa máy cào rác tự động + Sửa chữa và cân chỉnh máy + Phụ kiện bao gồm: tắc kê, lược cào rác, mũi khoan, la, ống,... + Vật liệu: inox 304 + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	Cái	1
19	Cung cấp bộ kéo bơm + Dây xích inox 304 4li + Ma ní inox 304 4li + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	Bộ	9
20	Phao radar điều khiển + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	Cái	3
21	Phao trái tròn 5m + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	Cái	1
22	Vệ sinh bể sinh học hiếu khí + Phát dọn cây cỏ xung quanh bể + Vớt bỏ giá thể vi sinh hư hỏng ra ngoài. + Bơm nước vệ sinh toàn bộ module + Thực hiện: Việt Nam hoặc tương đương.	Hệ	2
23	Thay thế giá thể đệm vi sinh + Giá thể đệm vi sinh + Dạng cầu DN50 + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	M3	4
24	Bổ sung bùn vi sinh + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	Kg	4000
25	Bổ sung men vi sinh hiếu khí + Xuất xứ: Mỹ hoặc tương đương.	Can	2
26	Vệ sinh bể lắng sinh học + Vớt bỏ tấm lắng lamen hư hỏng ra ngoài. + Bơm nước vệ sinh toàn bộ module. + Kiểm tra hệ thống máng thu nước. + Thực hiện: Việt Nam hoặc tương đương.	Hệ	2

STT	Tên hạng mục	ĐVT	Số lượng dự kiến
27	Thay thế tấm lợp lamen + Khối lượng: 3m ³ + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	Hệ	2
28	Sửa bơm tuần hoàn bùn (Bơm trục ngang) + Hiệu: EBARA 1,5HP 220V + Sửa chữa, bảo dưỡng bơm + Thực hiện: Việt Nam hoặc tương đương.	Cái	1
29	Sửa bơm định lượng chlorine + Bơm hư không hoạt động + Sửa chữa, bảo dưỡng bơm + Thực hiện: Việt Nam hoặc tương đương.	Cái	1
30	Sửa máy khuấy chìm + Bơm hư, đứt cáp, chìm xuống đáy + Sửa chữa, bảo dưỡng máy khuấy + Thực hiện: Việt Nam hoặc tương đương.	Cái	2
31	Sửa máy thổi khí: + Kiểm tra, thay ron chịu nhiệt, bổ sung dầu mỡ + Thực hiện: Việt Nam hoặc tương đương.	Cái	2
32	Đồng hồ đo lưu lượng đầu ra: + Vật liệu: Thân gang + Lưu lượng nhỏ nhất: 1,2 m ³ /h + Lưu lượng lớn nhất: 80 m ³ /h + Đường kính: DN80 (ống phi 90mm) + Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương.	Cái	1
33	Sửa chữa tủ điều khiển chính + Tận dụng vỏ tủ và một số thiết bị thay thế các khí cụ mới (MCCB, contactor, relay, timer, đèn báo công tắc, dây dẫn ..). + Thay thế mới và lắp các phao điều khiển liên kết với tủ điện: 4 cái + Thực hiện: Việt Nam hoặc tương đương.	Hệ	1
34	Bộ phụ kiện kết nối + Bao gồm: Ống, Van, co, te, tán, bulong, lông đèn, tấm chống trượt, ống hộp, lát tròn, + Vật liệu: PVC, inox 304 + Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	Hệ	1
35	Chi phí xét nghiệm nước	Mẫu	1
36	Nhân công thực hiện	Hệ	1
37	Chi phí vận chuyển	Chuyến	2