

THÔNG BÁO YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện ĐKKV Định Quán có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: mua sắm Hệ thống lọc nước RO dùng cho thận nhân tạo, thuộc dự án mua sắm năm 2023 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện ĐKKV Định Quán.

Địa chỉ: KP Hiệp Quyết, TT Định Quán, Định Quán, Đồng Nai.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ tên: ĐỖ HUY CÀN,

Chức vụ: Phó khoa Dược, ĐT: 0988866744, Đ/C mail: huycan67@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận bản cứng (có đóng dấu) trực tiếp hoặc qua bưu điện tại địa chỉ: Khoa Dược, Bệnh viện ĐKKV Định Quán. Địa chỉ: KP Hiệp Quyết, TT Định Quán, Định Quán, Đồng Nai.

- Nhận file Excel qua email: huycan67@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 07 tháng 8 năm 2023 đến trước 17h ngày 18 tháng 8 năm 2023 ⁽²⁾

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 18 tháng 8 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục: xem danh mục chi tiết và mẫu bảng báo giá đính kèm tại đường dẫn:

<http://www.benhviendinhquan.vn/> thông báo chào giá Hệ thống lọc nước RO dùng cho thận nhân tạo, thuộc dự án mua sắm năm 2023.

2. Địa điểm cung cấp: Bệnh viện ĐKKV Định Quán - Địa chỉ: KP Hiệp Quyết, TT Định Quán, Định Quán, Đồng Nai



3. Thời gian giao hàng dự kiến: Theo hợp đồng của Bệnh viện ĐKKV Định Quán với đơn vị trúng thầu.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Thanh toán tạm ứng: Không

- Thanh toán theo 100% giá trị hợp đồng trong vòng 90 ngày kể từ ngày nghiệm thu thiết bị đưa vào sử dụng hoạt động bình thường và bệnh viện nhận được hóa đơn tài chính, chứng từ thanh toán hợp lệ theo quy định.

5. Các thông tin khác: Tất cả các dữ liệu trong danh mục. Quý Công ty vui lòng không xóa, không thay đổi thứ tự các cột, các nội dung trong các biểu mẫu kèm thông tư 14/2023/TT-BYT, ngày 30/6/2023. Nội dung nào không có thì Quý Công ty để trống hoặc ghi không có, nộp kèm theo báo giá các tài liệu liên quan đến sản phẩm, giấy ủy quyền, giấy phép bán hàng, kê khai giá, hợp đồng hoặc quyết định trúng thầu, thông báo trúng thầu (nếu có).

- Báo giá có đầy đủ các nội dung, mẫu biểu theo đúng mẫu đính kèm trong yêu cầu báo giá;

- Báo giá phải được đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá ký và đóng dấu theo quy định.

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ BV (b/c)
- Lưu: Văn thư, TVTTBYT



GIÁM ĐỐC

TẠ QUANG TRÍ



Mẫu báo giá
Áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế; gói thầu mua sắm linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa khu vực Định Quán- Đồng Nai

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện ĐKKV Định Quán, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục thiết bị y tế ⁽²⁾	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾	Mã HS ⁽⁴⁾	Năm sản xuất ⁽⁵⁾	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VND)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VND)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm ... [ghi ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế" trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế".

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

**DANH MỤC XIN CHÀO GIÁ HỆ THỐNG LỌC NƯỚC R.O
DÙNG CHO THẬN NHÂN TẠO**

(đính kèm Thông báo số 67/TB-BVĐQ ngày 04/ 8/ 2023 của Bệnh viện ĐKKV Định Quán)

Định Quán, ngày 04 tháng 8 năm 2023

STT	DANH MỤC	MÔ TẢ VỀ YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC THÔNG SỐ LIÊN QUAN VỀ KỸ THUẬT	SỐ LƯỢ NG	ĐƠN VỊ TÍNH
I	HỆ THỐNG LỌC NƯỚC R.O DÙNG CHO THẬN NHÂN TẠO	- Công suất: 3000 lít/giờ - Năm sản xuất: máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau - Chứng chỉ quản lý chất lượng ISO 9001: 2015 - Chứng chỉ quản lý chất lượng thiết bị Y Tế ISO 13485:2016 - Phân loại trang thiết bị y tế loại C - Nguồn điện sử dụng: 380VAC ± 10%, 50 Hz - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ: 5 – 40°C + Độ ẩm: 40 – 90%. - Chất lượng nước R.O đạt theo tiêu chuẩn ANSI/AAMI 13959: 2014 theo quy định của Bộ Y Tế - Quy trình sản xuất ra nước tinh khiết hoàn toàn tự động. - Cấp nước trực tiếp đến máy thận không qua bồn chứa - Thiết kế 02 bơm cao áp RO hoạt động luân phiên đảm bảo an toàn tuyệt đối không gián đoạn trong quá trình chạy thận - Công nghệ điều áp thông minh khởi động mềm cho các máy bơm hoạt động ổn định ở mức cao - Công nghệ điều khiển cảm ứng chạm, hiển thị tất cả thông tin trên màn hình cảm ứng - Kiểm soát và hiển thị online chất lượng nước đầu vào và đầu ra thành phẩm của máy RO - Công nghệ thu hồi nước thải có kiểm soát giúp tiết kiệm tối đa nguồn nước tiêu thụ - Tự động xả nước tù khi khởi động - Tự động xối rửa cường độ cao làm sạch bề mặt màng R.O. - Có tính năng lưu lại lịch sử báo lỗi - Có tính năng theo dõi thời gian hoạt động của những thiết bị chính và đưa ra cảnh báo bảo trì tại thời điểm cần thiết. - Chương trình chạy gián đoạn ở chế độ chờ (Stanby Mode) để chống nước tù trong khi không sử dụng. - Các máy bơm trong hệ thống RO là chủng loại đạt hiệu suất cao IE3 (tiết kiệm năng lượng tối đa) Công nghệ tự động điều tiết áp suất và lưu lượng đường hồi lưu, đảm bảo ổn định áp đầu vào cho toàn bộ máy thận trong hệ thống.	01	Hệ thống

II	MÁY GIA NHIỆT NƯỚC ĐỂ KHỬ TRÙNG ĐƯỜNG ỐNG:	- Công suất máy $\geq 18\text{kW} - 380\text{V}$ - Cấu tạo bằng inox 304 - Nguồn điện sử dụng: $380\text{VAC} \pm 10\%$, 50Hz - Công nghệ điện trở ếp ngoài làm nóng gián tiếp có kiểm soát, kết hợp bơm nước nóng tuần hoàn gia nhiệt nước nhanh mà không bị thôi nhiễm kim loại từ điện trở - Chức năng tự động gia nhiệt nước để khử trùng đường ống theo chương trình cài đặt định kỳ (theo ngày, theo tuần, theo tháng) - Cho phép kích hoạt chế độ trực tiếp khi không có hoạt động cấp nước cho máy thận - Chức năng loại trừ lệnh sai (kích hoạt gia nhiệt nước khi máy RO đang cấp nước chạy thận) - Tự động hạ nhiệt nước khi xả nước nóng để đảm bảo không làm hư hỏng đường ống thoát nước thải bằng nhựa của công trình - Công nghệ kiểm soát nhiệt độ, áp suất, điện áp bằng thiết bị điện tử có tính chính xác cao và hiển thị thông tin trên màn hình kỹ thuật số	01	Bộ
III	HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUẦN HOÀN CHO 36 MÁY THẬN:	- Ống PEX (peroxide cross-linked polyethylene) - Tương thích khử trùng nhiệt và hóa chất - Nhiệt độ khử trùng : 85°C - Linh kiện : van, đầu nối ren...inox 304 (VIỆT NAM) - Ống bảo ôn (cách nhiệt) bằng cao su lưu hoá (MALAYSIA)	01	Hệ thống
IV	HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI CHO 36 MÁY THẬN:	- Ống nhựa uPVC Ø60mm - Phễu thoát và xiphong ngăn mùi (nhựa PVC) - Bản lề cố định ống thải và đầu nối ống thải bằng inox	01	Hệ thống
V	MÁY RỬA QUẢ (MÀNG) LỌC THẬN	- Năng suất rửa: Rửa tự động cùng lúc 04 màng lọc - Năm sản xuất: máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau - Chứng chỉ quản lý chất lượng ISO 9001:2015 - Chứng chỉ quản lý chất lượng thiết bị Y Tế ISO 13485:2016 - Phân loại trang thiết bị y tế loại C - Nguồn điện sử dụng : 220V – 50Hz - Nguồn nước cấp đầu vào : nước R.O đạt theo tiêu chuẩn nước chạy thận ANSI/AAMI 13959: 2014 - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ: $5 - 40^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm: $40 - 90\%$. - Có 04 ngăn riêng biệt để rửa cách ly các quả lọc nhiễm siêu vi B, C - Tiết kiệm hoá chất tối đa : mức tiêu thụ hoá chất từ 50 – 70% so với máy rửa nhập khẩu	1	Máy

		- Sử dụng được tất cả các loại hoá chất khử khuẩn màng lọc thận được Bộ Y Tế cho phép trên thị trường Việt Nam - Chức năng đếm số lượng quả lọc được rửa hoàn tất trong chu kỳ sử dụng 01 thùng hoá chất - Hút hoá chất và pha trộn hoá chất tự động theo tỷ lệ cài đặt - Tự động kiểm soát lượng hoá chất bơm vào màng lọc - Tự động kiểm soát vỡ màng lọc khi đang rửa - Kiểm tra được thể tích tồn lưu của quả lọc (đánh giá chất lượng còn lại của màng lọc sau những lần tái sử dụng) - Chức năng test máy hàng ngày hoặc hàng tuần - Chương trình theo dõi tần suất hoạt động và nhắc nhở bảo trì tự động - Chức năng lưu lại lịch sử báo lỗi và lịch sử hoạt động cần kiểm soát - Màn hình điều khiển cảm ứng hiển thị đầy đủ các thông tin và báo lỗi		
VI	CÁC HẠNG MỤC KỸ THUẬT LIÊN QUAN ĐẾN KHU THẬN NHÂN TẠO			
1	Hộp kỹ thuật để lắp đặt hệ thống điện nước cho máy thận :	- Khung sườn bằng thép, hộp vuông 20mm/10mm, dày 1mm - Vách Alu, dày 3mm, mặt ngoài vách có cửa thao tác (40 x 20 cm) tại mỗi vị trí máy thận - Mặt trên bằng đá hóa cương, dày 10mm - Kích thước hộp kỹ thuật: cao 800mm, rộng 200mm - Vách Alu được sơn và trang trí thẩm mỹ	56	Mét
2	Hệ thống điện cấp nguồn cho 36 máy thận và 02 phòng máy RO:	❖ <i>Tủ phân bố nguồn</i> - Vỏ tủ: thép sơn tĩnh điện - Kích thước tủ: 500x400x200mm - MCCB 2P, 175A : 03 cái - MCCB 3P, 75A : 01 cái - MCCB 3P, 30A : 01 cái - Đồng hồ Volt (điện từ) - Đồng hồ Ampe (điện từ) - Đèn báo pha: xanh, đỏ, vàng - Thanh Domino 150A - Thanh đồng, dây dẫn, phụ kiện - Hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001: 2015 - Xuất xứ : VIỆT NAM ❖ <i>Dây điện trực chính: 260 mét</i> - Qui cách: cáp lõi đồng, bọc nhựa, thiết diện 22mm² - Số lượng: 3 dây pha, 3 dây trung hòa - Xuất xứ: Việt Nam	01	Hệ thống

		❖ Dây điện cấp nguồn cho từng máy thận : 40 mét (mỗi máy ≥ 1 m) - Qui cách: cáp lõi đồng bọc nhựa, thiết diện 2.5mm² - Số lượng: 1 dây L, 1 dây N - Xuất xứ: Việt Nam ❖ Dây tiếp địa trực chính: 170 mét - Quy cách: cáp lõi đồng bọc nhựa, thiết diện 11mm² - Số lượng : 01 dây - Xuất xứ: Việt Nam ❖ Ổ cắm điện nguồn cho từng máy thận: 36 bộ - Ổ cắm đôi 3 cực âm tường - Hộp chân đế - Xuất xứ : Việt Nam ❖ Hộp che dây điện trực chính trên tường và trên trần: 22 mét - Vật liệu: nhựa PVC màu trắng - Kích thước : 40 x 100mm - Xuất xứ: Việt Nam ❖ Máng cáp trong hộp kỹ thuật: 76 mét - Vật liệu: nhựa PVC màu trắng - Kích thước: 20 x 40mm - Xuất xứ: Việt Nam		
3	Hệ thống đèn cực tím diệt khuẩn môi trường phòng chạy thận và phòng rửa màng lọc :	❖ Đèn cực tím : - Bóng đèn : công suất 30W, dài 900mm (xuất xứ RUSSIA) - Tãng phô : chuyên dụng OSRAM - CHINA - Máng đèn và chuỗi đèn : VIỆT NAM - Số lượng : 23 bộ ❖ Tủ điện điều khiển hẹn giờ tự động: - Kích thước tủ 400mm x 300mm x 150mm - Chế độ tắt mở hẹn giờ tự động - Chức năng đếm, hiển thị thời gian hoạt động (tuổi thọ) của các bóng đèn - Xuất xứ : VIỆT NAM - Số lượng : 01 bộ ❖ Hệ thống dây điện cho các bóng đèn - Dây điện cấp nguồn cho tủ điều khiển - Dây điện kết nối từ tủ điện đến tất cả các bóng đèn - Hộp nẹp, máng cáp, ống luồn dây, giá đỡ, ty treo...	01	Hệ thống
4	Đường ống cấp nước R.O lên phòng mổ :	❖ Ống chính bao gồm: - Ống dẫn nước R.O chất liệu PP-R có lớp kháng khuẩn (Polypropylene Random Copolymers), với công nghệ BioCote - Kích cỡ : Ø25mm - Áp suất: ≥ 6 Bar (6 kg/cm²) - Hãng sản xuất : Vesbo	01	Hệ thống

		- Xuất xứ: MALAYSIA - Lắp đặt bằng công nghệ hàn nhiệt (không sử dụng keo) ❖ Linh kiện phụ kiện: - Van khóa inox 304 kích cỡ Ø25mm - Tê chia PP-R (32-25-32) (MALAYSIA) - Co lơi PP-R Ø25mm (MALAYSIA) - Đầu nối ren ống PP-R Ø25mm (MALAYSIA) - Hộp nhựa PVC vuông màu trắng 40mm x 60mm - Giá đỡ ống, kẹp móc cố định ống		
5	Rèm che nắng vách kính hướng tây phòng chạy thận :	- Chủng loại : rèm sáo nhựa ngang - Chất liệu Polyester/PVC - Kích cỡ bản 50mm - Có thể xoay lật 180° để che nắng và lấy ánh sáng - Có thể xếp gọn và mở rộng nhờ hệ thống dây kéo và bộ truyền động - Có thể xếp, dùng rèm ở một kích thước bất kỳ nhờ trục trái kê và chốt chặn. - Xuất xứ : VIỆT NAM	33	Mét vuông
6	Di dời, lắp đặt hệ thống R.O và máy rửa màng lọc cũ :	- Tháo dỡ, sắp xếp theo quy trình để lắp đặt lại - Di dời toàn bộ đến mặt bằng tại vị trí mới - Lắp đặt, kết nối lại thành quy trình hoàn thiện - Súc rửa vệ sinh tất cả thiết bị trong hệ thống - Lắp đặt đường ống cấp nước xuống khu sản xuất nước uống - Vận hành hiệu chỉnh đồng bộ - Vật tư bổ sung để lắp đặt bao gồm: + Ống và phụ kiện PP-R + Ống và phụ kiện uPVC + Dây điện điều khiển và dây tín hiệu - Máng cấp, hộp, nẹp điện	01	Hệ thống
7	Hệ thống đường ống cấp nước tuần hoàn cho 2 phòng rửa màng lọc:	- Ống PP-R kháng khuẩn (Polypropylene Random Copolymers, Biocote) - Xuất xứ: Malaysia - Van và các linh kiện kết nối bằng inox 304 - Hộp nhựa che ống PVC màu trắng 40 x 60mm - Xuất xứ : Việt Nam	01	Hệ thống
8	Hệ thống đường ống thoát nước thải cho 2 phòng rửa màng lọc:	- Ống nhựa uPVC Ø60mm, Ø42mm - Xiphong ngăn mùi cho đường thoát của từng khoang rửa - Linh kiện kỹ thuật : tê giảm Ø60/42, co góc Ø60, tê đều Ø60 (mm)	01	Hệ thống

		- Hộp nhựa che ống PVC màu trắng - Xuất xứ : Việt Nam - Ống nhựa uPVC Ø60mm, Ø27mm		
9	Chậu rửa tay và rửa thô bên ngoài quả lọc (lắp tại các phòng rửa màng lọc):	- Chậu rửa bằng thép không gỉ, kiểu dáng 01 hộc, 01 bàn - Kích thước D x R x S $\geq 800 \times 500 \times 180$ (mm) - Chân khung bằng inox hộp vuông 20mm (không treo tường) - Vòi rửa búp sen, kích thước : cao 315mm, bán kính cong 140mm - Xiphong và ống xả tiêu chuẩn - Xuất xứ: VIỆT NAM	02	Bộ
10	Chậu rửa tay trong các phòng chức năng :	- Lavabo chân ngắn dạng treo tường - Kích thước (D x R x C): 495 x 425 x 522 (mm) - Màu sắc: Trắng - Chất liệu sứ cao cấp, chống bám bẩn - Vòi rửa hợp kim Crom + đồng, xi mạ bóng thẩm mỹ - Bộ xả tiêu chuẩn có xiphong - Xuất xứ : Việt Nam	03	Bộ
11	Chi phí tẩy rửa khử khuẩn bồn chứa nước R.O và hệ thống đường ống cấp nước R.O cho máy rửa quả lọc, đường ống cấp đến khu sản xuất nước uống :	- Quy trình áp dụng: Quyết định 2482/QĐ – BYT. - 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 HI 96711 hoặc HI 97711, 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 R.O và lấy mẫu xét nghiệm nước R.O Thận Nhân Tạo”	01	Lần
12	Chi phí lấy mẫu gửi kiểm nghiệm vi sinh	- Mẫu tổng số vi sinh vật sống: 01 mẫu - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 (qui định BYT) - Chi phí bao gồm: chai lọ đựng mẫu chuyên dụng, sử dụng 01 lần, thùng bảo quản mẫu giữ lạnh $< 10^{\circ}\text{C}$, vận chuyển mẫu đến Viện Kiểm Nghiệm Người thực hiện có chứng chỉ: “thực hành tẩy trùng hệ thống R.O và lấy mẫu xét nghiệm nước R.O Thận Nhân Tạo”, hoặc chứng chỉ “sử dụng trang thiết bị y tế an toàn cho bệnh nhân lọc máu”	01	Mẫu
13	Chi phí lấy mẫu gửi kiểm	- Mẫu nội độc tố vi khuẩn (Endotoxin): 01 mẫu xét nghiệm ngưỡng giới hạn	01	Mẫu

	nghiệm nội độc tố	- Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM hoặc Viện Kiểm Nghiệm Thuốc Tp HCM (đơn vị thuộc BHYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 (qui định BHYT) - Chi phí bao gồm: chai lọ đựng mẫu chuyên dụng, sử dụng 01 lần, thùng bảo quản mẫu giữ lạnh < 10°C, vận chuyển mẫu đến Viện Kiểm Nghiệm Người thực hiện có chứng chỉ: “thực hành tẩy trùng hệ thống R.O và lấy mẫu xét nghiệm nước R.O Thận Nhân Tạo”, hoặc chứng chỉ “sử dụng trang thiết bị y tế an toàn cho bệnh nhân lọc máu”		
14	Chi phí lấy mẫu gửi kiểm nghiệm hóa lý	- Mẫu xét nghiệm 23 thành phần hóa học: 01 mẫu (lấy mẫu cuối đường hồi lưu của đường ống nước R.O cấp đến máy thận) - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BHYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: ANSI/AAMI 13959:2014 (qui định BHYT) - Chi phí bao gồm: chai lọ đựng mẫu chuyên dụng, vận chuyển mẫu đến Viện Kiểm Nghiệm Người thực hiện có chứng chỉ: “thực hành tẩy trùng hệ thống R.O và lấy mẫu xét nghiệm nước R.O Thận Nhân Tạo”, hoặc chứng chỉ “sử dụng trang thiết bị y tế an toàn cho bệnh nhân lọc máu”	01	Mẫu



TẠ QUANG TRÍ