

Số:/BVĐHYD-QTTN
V/v mời chào giá

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày ... tháng ... năm 2025

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp hàng hóa, dịch vụ liên quan theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp vật liệu lọc và ống nước trực đứng cho hệ thống lọc nước RO công suất 500 l/h và 1500 l/h

2. Phạm vi cung cấp: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.

3. Thời gian cung cấp hàng hóa: 01 tháng.

4. Loại hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định.

5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh.

6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 06 tháng.

7. Yêu cầu về giá chào: Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.

8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 10 giờ, ngày 12/04/2025

9. Quy định về tiếp nhận hồ sơ chào giá:

- Gửi báo giá online qua website: <https://bvdaihoc.com.vn/Home/ViewList/31>;

- Gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Quản trị tòa nhà (hầm 2 khu A) Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh.

Người liên hệ: Lê Thị Bích Đào Số điện thoại: 0903 184 778

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (nếu có).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đầu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (J24-234-ltbdao) (3).

**TUQ. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG QUẢN TRỊ TÒA NHÀ**



Nguyễn Anh Tuấn



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn số /BVĐHYD-QTTN, ngày tháng năm 2025)

I. Phạm vi cung cấp:

STT	Danh mục	Đvt	Số lượng mua sắm
1	Phần 1		
1.1	Vật liệu làm mềm nước	bao	5
1.2	Vật liệu than hoạt tính	bao	3
1.3	Vật liệu khử sắt và mangan	bao	2
1.4	Màng RO	cái	8
2	Phần 2		
2.1	Ống PPR đường kính 63 mm	m	92
2.2	Co 90° PPR đường kính 63 mm	cái	15
2.3	Tê PPR đường kính 63 mm	cái	4
2.4	Tê rút PPR đường kính 63 x 40 mm	cái	18
2.5	Tê rút PPR đường kính 63 x 25 mm	cái	4
2.6	Nối trơn PPR đường kính 63 mm	cái	20
2.7	Nối ren ngoài PPR đường kính 63 mm	cái	28
2.8	Co ren trong PPR đường kính 25 mm	cái	4
2.9	Van bi (tay gạt) DN15 mm	cái	4
2.10	Van khóa thau tay vặn DN50 mm	cái	10
2.11	Van giảm áp loại lắp ren DN50 mm	cái	4
2.12	Đồng hồ đo áp suất	cái	4
2.13	Bộ bích kép PPR đường kính 63 mm	bộ	8
2.14	Ống Siphon ren 1/4"	cái	4
2.15	Van PPR đường kính 40 mm	cái	16
2.16	Chi phí lắp đặt đường ống	gói	1

II. YÊU CẦU KỸ THUẬT

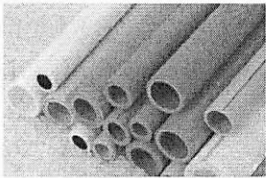
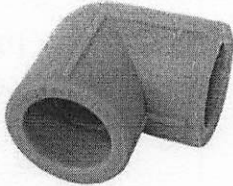
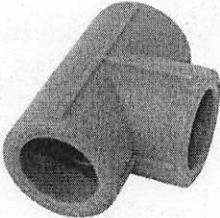
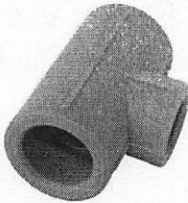
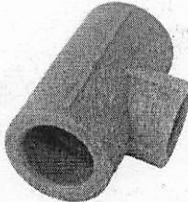


1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Bên mời thầu: Bệnh viện Đại học Y Dược TP.HCM;
- Địa điểm thực hiện: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 02 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.


2. Yêu cầu kỹ thuật

2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Hình ảnh minh họa
1	Phần 1		
1.1	Vật liệu làm mềm nước	<ul style="list-style-type: none"> - Loại hạt nhựa: Cation Na⁺ - Tổng công suất trao đổi (Total exchange capacity): ≥ 1.9 (eq/l) - Mật độ hạt (particle density): 1.25 - 1.3 g/ml - Đóng gói (packing): 25 lít/ bao (Tương đương nhãn hiệu DOWEX HCR-S/S) 	
1.2	Vật liệu than hoạt tính	<ul style="list-style-type: none"> - Chỉ số I-ốt: (iodine adsorption/iodine number) ≥ 850 mg/g - Hàm lượng tro (ash content): $\leq 15\%$ - Độ ẩm (moisture): $\leq 5\%$ - Độ cứng (hardness): $\geq 95\%$ - Đóng gói: 25 kg/ bao (Tương đương nhãn hiệu Pureo-K85) 	
1.3	Vật liệu khử sắt và mangan	<ul style="list-style-type: none"> - Loại hạt màu đen - Trọng lượng riêng (specific gravity): 2.0-2.5 gm/cc (g/cm³) - Hệ số đồng nhất (Uniformity Coefficient): 1.6-2.7 - Kích thước hiệu quả: 0.3-0.48 mm - Đóng gói: 25 kg/bao (Tương đương nhãn hiệu Birm A8006) 	
1.4	Màng RO	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu (Composite Polyamide): Nhựa tổng hợp Polyamide - Kích thước Chiều dài 1016mm, đường kính 99-100.3mm - Lưu lượng dòng chảy tối đa (Maximum feed flow): $\geq 3,6$ m³/h - Dải pH hoạt động liên tục (pH range continuous operation): 2 – 10 hoặc dải rộng hơn 	

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Hình ảnh minh họa
		- Áp suất vận hành tối đa (Maximum operating pressure): ≥ 600 psi (4.14 MPa) (Tương đương nhãn hiệu Dupont filmtec LC-LE Pro 4040)	
2	Phần 2		
2.1	Ống PPR đường kính 63 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63mm, dài 4.0 m/cây - Áp lực làm việc: \geq PN16 (16 bar)	
2.2	Co 90° PPR đường kính 63 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63 mm - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)	
2.3	Tê PPR đường kính 63 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63 mm - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)	
2.4	Tê rút PPR đường kính 63 x 40 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN 63 x 40 (63mm x 40mm) - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)	
2.5	Tê rút PPR đường kính 63 x 25 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN 63 x 25 (63mm x 25mm) - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)	
2.6	Nối tron PPR đường kính 63 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63 mm - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)	
2.7	Nối ren ngoài PPR đường kính 63 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN 63 mm x 2" - Kiểu kết nối: Ren ngoài - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)	

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Hình ảnh minh họa
2.8	Co ren trong PPR đường kính 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN 25 mm x 1/2" - Kiểu kết nối: Ren trong - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar) 	
2.9	Bộ bích kép PPR đường kính 63 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Gồm: Thân, vai và Gioăng bích kép - Kích thước: DN63 mm 	
2.10	Van PPR đường kính 40 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: D40 mm - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar) 	
2.11	Van bi (tay gạt) DN15 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Thép không gỉ SUS 304 - Kích thước: DN21 mm, ren 1/2" (Φ21mm) - Kiểu kết nối: Ren trong - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar) 	
2.12	Van khóa thau tay vận DN50	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Thân bằng đồng - Kích thước: DN50 mm - Kiểu nối: Ren trong - Loại: Tay vận - Áp lực làm việc: \geq PN16 (16 bar) 	
2.13	Van giảm áp loại lắp ren DN50 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Van giảm áp 2 đầu ren trong. - Vật liệu: Thân bằng thép không gỉ SUS 304 hoặc đồng - Kích thước: DN50 mm (2") - Kiểu nối: Lắp ren - Kết nối đồng hồ đo áp suất đầu ra 1/4" - Áp lực làm việc: \geq PN16 (16 bar) 	
2.14	Đồng hồ đo áp suất	<ul style="list-style-type: none"> - Dải thang đo áp suất: 0 - 10 bar - Vật liệu: Vỏ, nắp và chân kết nối: Thép không gỉ - Đơn vị hiển thị: Bar - Đường kính mặt: 63 mm (± 10mm) - Kiểu chân kết nối: Chân đứng - Kích cỡ chân ren: 1/4" 	

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Hình ảnh minh họa
2.15	Ống Siphon ren 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Thép không gỉ - Kiểu kết nối: 2 đầu ren ngoài - Kích thước ren: 1/4" 	

2.2. Yêu cầu về lắp đặt

• Phần 1:

- Nhà thầu thực hiện việc cung cấp hàng hóa, thay thế và lắp đặt.
- Nhà thầu chuẩn bị đầy đủ các vật tư phụ để thực hiện việc lắp đặt hàng hóa ở các danh mục trong phần 1.

• Phần 2:

- Nhà thầu thực hiện việc cung cấp hàng hóa và lắp đặt đường ống nước PPR. Đường ống được đi từ bồn RO tầng 15 xuống tầng hầm 2 khu A, tại mỗi tầng sẽ có lắp đặt van khóa nhánh, van giảm áp và nhà thầu phải cắt lỗ sàn thép (kích thước $\Phi 100$ mm, sàn dày 2-3mm) để đi ống xuyên sàn.

- Nhà thầu chuẩn bị đầy đủ vật tư phụ (óc, vít, cùm treo, giá đỡ V và các vật tư phụ khác) để thực hiện việc lắp đặt hàng hóa ở các danh mục trong phần 2.

2.3. Yêu cầu về bảo hành:

• Phần 1:

- Nhà thầu bảo hành tất cả các danh mục trong phần 1 tối thiểu 06 tháng tính từ ngày nghiệm thu;
- Hoặc căn cứ theo thời hạn bảo hành của nhà sản xuất (nếu thời hạn bảo hành dài hơn).

• Phần 2:

- Nhà thầu bảo hành đường ống và các thiết bị trong phần 2 tối thiểu 12 tháng tính từ ngày nghiệm thu;
- Hoặc căn cứ theo thời hạn bảo hành của nhà sản xuất đối (nếu thời hạn bảo hành dài hơn).

2.4. Yêu cầu khác

- Hàng hóa chào thầu phải mới 100%, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, sản xuất từ năm 2023 trở về sau.
- Hàng hóa luôn có sẵn để đáp ứng việc cung cấp, đổi trả và bảo hành trong vòng 48 giờ kể từ lúc nhận được thông báo của Bệnh viện.
- Nhà thầu thực hiện tháo, lắp đặt hoàn thiện hàng hóa theo yêu cầu của Bệnh viện.

Lắp đặt đúng hướng dẫn, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật của nhà sản xuất, đáp ứng an toàn khi đưa vào sử dụng.

- Nhân sự của Nhà thầu phải tuân thủ tất cả các yêu cầu về an ninh, trật tự, an toàn vệ sinh lao động và phòng cháy chữa cháy, đeo băng tên trong quá trình làm việc tại Bệnh viện. Trong quá trình thực hiện công việc phải tuân thủ dưới sự giám sát và hướng dẫn từ nhân viên Bệnh viện. Trường hợp nhân sự vi phạm quy định, Nhà thầu có trách nhiệm yêu cầu nhân sự đó rời khỏi Bệnh viện ngay lập tức, đồng thời nhanh chóng bố trí nhân sự thay thế phù hợp để không làm gián đoạn tiến độ và chất lượng công việc.

- Trước khi bắt đầu công việc, nhà thầu cần kiểm tra và báo cáo tình trạng hiện tại của khu vực lắp đặt, bao gồm thiết bị, trần, tường và toàn bộ cơ sở vật chất xung quanh. Nếu phát hiện hư hỏng, nhà thầu cần báo ngay cho nhân viên Bệnh viện để xác nhận. Bên cạnh đó, nhà thầu phải tiến hành che chắn bảo vệ tài sản, tránh bụi bẩn làm ảnh hưởng đến các khu vực khác. Sau khi lắp đặt xong, nhà thầu phải dọn dẹp, vệ sinh sạch sẽ hàng hóa và khu vực lắp đặt, đồng thời kiểm tra, vận hành thiết bị để đảm bảo hoạt động ổn định và tiến hành bàn giao lại cho nhân viên Bệnh viện.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm thay thế, khắc phục và sửa chữa mọi hư hỏng hoặc sự cố phát sinh trong suốt quá trình thực hiện công việc (bao gồm các sự cố hoặc hư hỏng xảy ra do quá trình lắp đặt, do lỗi của Nhà thầu, hoặc do Nhà thầu không báo cáo các vấn đề tồn tại trước đó). Đồng thời, Nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm trước mọi sự cố hoặc tai nạn phát sinh trong quá trình thực hiện công việc, bao gồm cả các sự cố liên quan đến bên thứ ba.

- Nhà thầu có thể khảo sát thực tế tại Bệnh viện.

CÔNG TY:
ĐỊA CHỈ:
SỐ ĐIỆN THOẠI:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh
Đại chi: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
Theo công văn mời chào giá số:/BVĐHYD-QTTN ngày / /2025 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Model, mã hàng	Nhà sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT (VND)	Thành tiền có VAT (VND)	Ghi chú
1	Phần 1									
1.1	Vật liệu làm mềm nước	- Loại hạt nhựa: Cation Na+ - Tổng công suất trao đổi (Total exchange capacity): ≥ 1.9 (eq/l) - Mật độ hạt (particle density): 1.25 - 1.3 (g/ml) - Đóng gói (packing): 25 lít/ bao (Tương đương nhãn hiệu DOWEX HCR-S/S)				bao	5			
1.2	Vật liệu than hoạt tính	- Chỉ số I-ốt: (iodine adsorption/iodine number) ≥ 850 mg/g - Hàm lượng tro (ash content): ≤ 15% - Độ ẩm (moisture): ≤ 5% - Độ cứng (hardness) : ≥ 95% - Đóng gói: 25 kg/ bao (Tương đương nhãn hiệu Pureo-K85)				bao	3			
1.3	Vật liệu khử sắt và mangan	- Loại hạt màu đen - Trọng lượng riêng (specific gravity): 2.0 - 2.5 gm/cc (g/cm ³) - Hệ số đồng nhất (Uniformity Coefficient): 1.6-2.7 - Kích thước hiệu quả: 0.3-0.48mm - Quy cách đóng gói: 25 kg/bao (Tương đương nhãn hiệu Birm A8006)				bao	2			



TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Model, mã hàng	Nhà sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT (VND)	Thành tiền có VAT (VND)	Ghi chú
1.4	Màng RO	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu (Composite Polyamide): Nhựa tổng hợp Polyamide - Kích thước: Chiều dài 1016mm, đường kính 99-100.3mm - Lưu lượng dòng chảy tối đa (Maximum feed flow): $\geq 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$ - Dải pH hoạt động liên tục (pH range continuous operation): 2 - 10 hoặc dải rộng hơn. - Áp suất vận hành tối đa (Maximum operating pressure): $\geq 600 \text{ psi (4.14 MPa)}$ (Tương đương nhãn hiệu Dupont filmtec LC-LE Pro 4040) 				cái	8			
2	Phần 2									
2.1	Ống PPR đường kính 63mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63mm, dài 4.0 m/cây - Áp lực làm việc: $\geq \text{PN16 (16 bar)}$ 				m	92			
2.2	Co 90° PPR đường kính 63mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63 mm - Áp lực làm việc: $\geq \text{PN20 (20 bar)}$ 				cái	15			
2.3	Tê PPR đường kính 63mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63 mm - Áp lực làm việc: $\geq \text{PN20 (20 bar)}$ 				cái	4			
2.4	Tê rút PPR đường kính 63 x 40 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN 63 x 40 (63mm x 40mm) - Áp lực làm việc: $\geq \text{PN20 (20 bar)}$ 				cái	18			
2.5	Tê rút PPR đường kính 63 x 25mm	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: T rút DN 63 x 25 (63mm x 25mm) - Áp lực làm việc: $\geq \text{PN20 (20 bar)}$ 				cái	4			

TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Model, mã hàng	Nhà sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT (VND)	Thành tiền có VAT (VND)	Ghi chú
2.6	Nối trơn PPR đường kính 63mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN63 mm - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)				cái	20			
2.7	Nối ren ngoài PPR đường kính 63mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN 63mm x 2" - Kiểu kết nối: ren ngoài - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)				cái	28			
2.8	Co ren trong PPR đường kính 25mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: DN 25mm x 1/2" - Kiểu: Kết nối ren trong - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)				cái	4			
2.9	Bộ bích kép PPR đường kính 63mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Gồm: Thân, vai và Gioăng bích kép - Kích thước: DN63 mm				cái	8			
2.10	Van PPR đường kính 40 mm	- Vật liệu: Nhựa PPR - Kích thước: D40 mm - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)				cái	16			
2.11	Van bi (tay gạt) DN15 mm	- Vật liệu: Thép không gỉ SUS 304 - Kích thước: DN21 mm, ren 1/2" (Φ 21mm) - Kiểu kết nối: Ren trong - Áp lực làm việc: \geq PN20 (20 bar)				cái	4			
2.12	Van khóa thau tay vịn DN50	- Vật liệu: Thân bằng đồng - Kích thước: DN50 mm (Φ 63mm) - Kiểu nối: Ren trong - Loại: Tay vịn - Áp lực làm việc: \geq PN 16 (16 bar)				cái	10			

TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Model, mã hàng	Nhà sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT (VND)	Thành tiền có VAT (VND)	Ghi chú
2.13	Van giảm áp loại lắp ren DN50 mm	- Loại: Van giảm áp 2 đầu ren trong. - Vật liệu: Thân bằng thép không gỉ SUS 304 hoặc đồng - Kích thước: DN50 mm (2") - Kiểu nối: Lắp ren - Kết nối đồng hồ đo áp suất đầu ra 1/4" - Áp lực làm việc: \geq PN 16 (16 bar)				bộ	4			
2.14	Đồng hồ đo áp suất	- Dải thang đo áp suất: 0 - 10 bar - Vật liệu: Vỏ, nắp và chân kết nối: Thép không gỉ - Đơn vị hiển thị: Bar - Đường kính mặt: 63 mm (± 10 mm) - Kiểu chân kết nối: Chân đứng - Kích cỡ chân ren: 1/4"				cái	4			
2.15	Ống Siphon ren 1/4"	- Vật liệu: Thép không gỉ - Kiểu kết nối: 2 đầu ren ngoài - Kích thước ren: 1/4"				cái	4			
2.16	Chi phí lắp đặt đường ống					gói	1			

❖ Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực 06 tháng kể từ ngày báo giá.
- Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.
- Các yêu cầu khác:

Ngày ... tháng năm 2025
ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT
 (Ký tên và đóng dấu)