

Hà Nội, ngày 17 tháng 10 năm 2025

**YÊU CẦU BÁO GIÁ**  
**Về việc thực hiện mua sắm, lắp đặt đường nước RO**  
**Khoa B21 và thay thế vật liệu lọc, màng lọc RO cho hệ thống 2.500l/h**

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp dịch vụ.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn sự phối hợp, hợp tác của các đơn vị, nhà cung cấp với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện có nhu cầu mua sắm, lắp đặt đường nước RO và thay thế vật liệu lọc, màng lọc RO cho hệ thống 2.500l/h. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch thực hiện mua sắm, lắp đặt đường nước RO và thay thế vật liệu lọc, màng lọc RO cho hệ thống 2.500l/h báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục, số lượng, chất lượng hàng hóa và thông số kỹ thuật (*Chi tiết tại Phụ lục kèm theo*).

2. Hồ sơ báo giá

2.1. Nội dung báo giá

- Tên, nhãn hiệu sản phẩm, đơn vị tính, số lượng, đơn giá (đã bao gồm thuế, chi phí vận chuyển, bốc xếp, giao hàng,..... tại Bệnh viện Quân y 103, số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, TP. Hà Nội).

2.2. Hồ sơ năng lực của nhà thầu:

- Giấy đăng ký kinh doanh.

- Quyết định trúng thầu, hợp đồng tương tự về cung cấp hàng hóa, dịch vụ vật tư thay thế mà đơn vị đã thực hiện.

3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 26/10/2025 hoặc khi nhận đủ 03 báo giá theo quy định.

4. Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.

5. Địa điểm nhận báo giá: Ban Điều hành, quản lý các toà nhà/Bệnh viện Quân y 103 (*Liên hệ Nguyễn Khánh Toàn; SĐT: 0989.120.806*). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, TP. Hà Nội.

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Tài chính;
- Lưu: VT, ĐHQ.L. T04



Thiếu tướng Lường Công Thúc

**Phụ lục**  
**DANH MỤC MUA SẴM, LẮP ĐẶT ĐƯỜNG NƯỚC RO KHOA B21**  
**VÀ THAY THẾ VẬT LIỆU LỌC, MÀNG LỌC RO CHO HỆ THỐNG 2.500L/H**

(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 17/10/2025 của BVQY103)

TT	Danh mục hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
<b>I</b>	<b>THAY THẾ, LẮP ĐẶT VẬT TƯ HỆ THỐNG 2.500l/h</b>				
1	Màng RO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: LCLE RO-4040 Hãng sản xuất: Dupont</li> <li>- Lưu lượng xử lý: 9.8 m<sup>3</sup>/ngày</li> <li>- Áp lực vận hành tối đa: 41 bar (tương đương 4100 kPa)</li> <li>- Khả năng loại bỏ muối: 99.5 %</li> <li>- Khoảng PH hoạt động: 2 đến 11</li> <li>- Kích thước: Φ4x40"</li> </ul>	Cái	08	
2	Hạt làm mềm nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: C100</li> <li>- Hãng SX: Etrepure</li> <li>- Hình dạng: Màu vàng</li> <li>- Kích thước hạt: 8-16mesh</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: 0 đến 50°C</li> <li>- Độ pH: 6.2 đến 8.5</li> <li>- Tỷ trọng: 760-800kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Độ ẩm duy trì: 45 đến 50% (Na+)</li> <li>- Quy cách: 25 Lit/bao</li> <li>- Chức năng: Khử độ cứng, trao đổi ion, làm mềm nước</li> </ul>	Lít	250	
3	Xét nghiệm nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lấy mẫu nước sau thay thế vật tư</li> </ul>	Lần	01	

TT	Danh mục hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		- Kiểm tra 26 chỉ tiêu chất lượng nước cho hệ thống RO theo tiêu chuẩn QCVN 6-1:2010/BYT của Bộ Y Tế			
4	Nhân công thực hiện, thay thế, bảo dưỡng hệ thống, Cải tạo đường ống nước thải thu hồi 1 phần nước tái sử dụng	- Tháo dỡ, thay thế vật liệu cột lọc làm mềm nước, vận chuyển vật liệu thải sau thay thế. - Tháo dỡ hệ thống màng RO, vệ sinh toàn bộ 08 ống màng RO, thay thế 08 màng RO mới, lắp đặt hoàn trả hiện trạng, vận hành chạy hệ thống - Cải tạo đường ống thải hệ thống RO thu hồi 1 phần nước thải sau hệ thống RO cấp tái sử dụng. - Vệ sinh sau khi lắp đặt hoàn thiện. - Các vật tư phụ khác, dụng cụ, thiết bị đảm bảo thi công lắp đặt hoàn thiện, trọn gói.	Gói	01	
<b>II LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC RO KHOA B21</b>					
1	Ống nhựa PPR, đường kính 32mm	- Chất liệu: Nhựa PPR - Chiều dày 2,9mm	Mét	56	
2	Van PPR, đường kính 32mm	- Chất liệu: Nhựa PPR - Chiều dày 2,9mm	Cái	05	
3	Côn, nút, Tê nhựa PPR, đường kính 32mm	- Chất liệu: Nhựa PPR - Chiều dày 2,9mm	Cái	30	
4	Dây mềm, DN20	- Chất liệu: Inox SUS304 - Kết nối đường nước nguồn	Cái	05	
5	Nhân công thực hiện lắp đặt hàn ống PPR, kết nối đường ống nước RO từ	- Tháo dỡ trần kim loại khung xương chìm (khu vực từ hành lang Khoa B21 trực nước RO đến vị trí phòng vệ sinh bệnh nhân và nhân viên Khoa B21).	Gói	01	

TT	Danh mục hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
	trục cấp RO tầng 3 đến 02 phòng vệ sinh Khoa B21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thi công đường ống cấp nước RO từ hành lang Khoa B21 trục nước RO đến vị trí phòng vệ sinh bệnh nhân và nhân viên Khoa B21.</li> <li>- Thử áp lực đường ống cấp nước.</li> <li>- Khoan rút lõi xuyên tường nhà vệ sinh, đi đường ống RO vào phòng</li> <li>- Lắp đặt hoàn trả trần kim loại.</li> <li>- Vệ sinh sau khi lắp đặt hoàn thiện.</li> <li>- Các vật tư phụ khác, dụng cụ, thiết bị đảm bảo thi công lắp đặt hoàn thiện, trọn gói.</li> </ul>			

**Tổng số: 09 khoản**

