

Hà Nội, ngày 21 tháng 03 năm 2025

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

### Về việc mua sắm Phin lọc cho thiết bị xử lý không khí FFU, AHU/PAU của hệ thống điều hòa trung tâm Chiller

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

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 Phin lọc cho thiết bị xử lý không khí FFU, AHU/PAU của hệ thống điều hòa trung tâm Chiller. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch mua sắm Phin lọc cho thiết bị xử lý không khí FFU, AHU/PAU của hệ thống điều hòa trung tâm Chiller gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

- Danh mục, khối lượng công việc (*Chi tiết như Phụ lục kèm theo*).
- Hồ sơ báo giá
  - Nội dung báo giá
    - Tên, nhãn hiệu sản phẩm, đơn vị tính, số lượng, đơn giá (đã bao gồm giá thuê, chi phí vận chuyển, lắp đặt, kiểm tra gió,...trọn gói tại Bệnh viện Quân y 103, số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, TP Hà Nội).
  - Hồ sơ năng lực của nhà thầu:
    - Giấy đăng ký kinh doanh.
    - Hợp đồng tương tự về cung cấp Phin lọc cho thiết bị xử lý không khí FFU, AHU/PAU của hệ thống điều hòa trung tâm Chiller đơn vị đã thực hiện (nếu có).
- Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 31/03/2025 (hoặc khi nhận đủ báo giá theo quy định).
- Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.
- Địa điểm nhận báo giá: Địa điểm nhận báo giá: Ban Điều hành, quản lý các toà nhà/Bệnh viện Quân y 103 (*NV Trần Tất Thành*; SĐT: 0983618108). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận 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. H04



GIAM ĐỐC

Đại tá Lương Công Thúc

**Phụ lục**  
**DANH MỤC VẬT TƯ**  
**PHIN LỌC CHO THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ FFU,**  
**AHU/PAU CỦA HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA TRUNG TÂM CHILLER**  
*(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 21/03/2025 của Bệnh viện Quân y 103)*

TT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Phin lọc cho FFU</b>				
1	Lọc HEPA H13 Kích thước (WxHxD): 1200x600x90 mm	Vật liệu khung: Nhôm định hình mạ anodized Vật liệu lọc: Sợi thủy tinh Phù hợp vệ sinh tiêu chuẩn VDI 6022 Trơ vi sinh theo tiêu chuẩn ISO 846 An toàn tiếp xúc thực phẩm theo tiêu chuẩn EC 1935:2004 Hiệu suất MPPS: >= 99.995% theo tiêu chuẩn Châu Âu EN1822 Test Report: 100% được quét kiểm tra (scan tested) riêng biệt theo tiêu chuẩn Châu Âu EN1822 Giá trị rò rỉ tại điểm cực bộ cho phép tối đa: 0.025% Đệm kín: Silicon gel tại mặt gió vào Lưới bảo vệ hai mặt bằng thép sơn tĩnh điện Kích thước (WxHxD): 1200x600x90 mm Lưu lượng 1166 m3/h tại tốc độ gió 0,45m/s	Cái	92	
<b>B</b>	<b>Phin lọc cho hành lang sạch</b>				
1	Lọc HEPA H14 Kích thước	Vật liệu khung: Thép mạ điện kẽm Gasket: Polyurethane liền nhau, mặt gió vào	Cái	43	

*Mau*



TT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
	(WxHxD):610x610x292 mm	Vật liệu lọc: Sợi thủy tinh Hiệu suất lọc (MPPS): ≥ 99.995% theo tiêu chuẩn Châu Âu EN1822 Mặt lưới bảo vệ thép sơn tĩnh điện tại mặt gió ra Test report: 100% riêng biệt và dính kèm từng lọc Kích thước (WxHxD):610x610x292 mm Lưu lượng/Chênh áp ban đầu: 2286/250 (m3/h/Pa).			
<b>C</b>	<b>Phin lọc hơi phòng mổ</b>				
1	Thay tám Lọc thô G4 Kích thước (WxHxD): 300x400x10 mm	Vật liệu lọc: Sợi polyester Cấp lọc G4 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: Coarse 60%	Cái	52	
2	Thay tám Lọc thô G4 Kích thước (WxHxD): 625x395x10 mm	Vật liệu lọc: Sợi polyester Cấp lọc G4 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: Coarse 60%	Cái	52	
<b>D</b>	<b>Phin lọc cho AHU/PAU</b>				
1	Lọc thô G4 Kích thước (WxHxD): 594x594x46 mm	Vật liệu khung: Thép mạ kẽm; nhôm hợp kim Vật liệu lọc: Sợi polyester Cấp lọc G4 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: Coarse 60% Kích thước (WxHxD): 594x594x46 mm Lưu lượng / chênh áp ban đầu: 3400/110 m3/h/Pa	Cái	2	
2	Thay tám Lọc thô G4 Kích thước (WxHxD): 1000x590x10mm	Vật liệu lọc: Sợi polyester Cấp lọc G4 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: Coarse 60%	Cái	143	
3	Lọc thô G4 Kích thước (WxHxD):	Vật liệu khung: Thép mạ kẽm; nhôm hợp kim Vật liệu lọc: Sợi polyester	Cái	1	

*mauu*

TT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
	287x594x46 mm	Cấp lọc G4 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: Coarse 60% Kích thước (WxHxD): 289x594x46 mm Lưu lượng / chênh áp ban đầu: 1700/160 m <sup>3</sup> /h/Pa			
4	Thay tám Lọc thô G4 Kích thước (WxHxD): 470x590x10 mm	Vật liệu lọc: Sợi polyester Cấp lọc G4 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: Coarse 60%	Cái	60	
5	Lọc thứ cấp F8 Kích thước (WxHxD): 592x592x370 mm	Vật liệu khung: Thép mạ kẽm; nhôm hợp kim Vật liệu lọc: Sợi tổng hợp Cấp lọc F8 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: ePM10 85% Kích thước (WxHxD): 592x592x370 mm	Cái	70	
6	Lọc thứ cấp F8 Kích thước (WxHxD): 287x592x370 mm	Vật liệu khung: Thép mạ kẽm; nhôm hợp kim Vật liệu lọc: Sợi tổng hợp Cấp lọc F8 theo tiêu chuẩn Châu Âu EN779 Hiệu suất theo ISO16890: ePM10 85% Kích thước (WxHxD): 287x592x370 mm	Cái	23	

*Nguyễn*