

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Về việc mua sắm, lắp đặt hệ thống hút khí nóng cho hệ thống máy nén khí
nhà kỹ thuật

Kính gửi: Quý công ty, đơn vị cung cấp vật tư, trang thiết bị.

Hiện tại Bệnh viện Quân y 103 đang có nhu cầu mua sắm, lắp đặt hệ thống hút khí nóng cho hệ thống máy nén khí nhà kỹ thuật. Bệnh viện Quân y 103 kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp dịch vụ gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Nội dung, số lượng:

(Chi tiết tại phụ lục kèm theo)

2. Hồ sơ báo giá

2.1. Nội dung báo giá

- Bảng giá kèm thông tin mô tả chi tiết.

2.2. Hồ sơ năng lực của nhà thầu:

- Giấy đăng ký kinh doanh.

- Hợp đồng tương tự (nếu có).

3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 02/8/2026 (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 (Bùi Mạnh Kiên; SĐT: 0988263869). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, TP Hà Nội.

Nơi nhận:

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



Thiếu tướng Lương Công Thúc

DANH MỤC MUA SẮM, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG HÚT KHÍ NÓNG CHO HỆ THỐNG MÁY NÉN KHÍ

PHỤ LỤC
NHÀ KỸ THUẬT

(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 27/12/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

I. Danh mục mua sắm hệ thống hút khí nóng

TT	Danh mục hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL	Chi chú
1	Tủ điện điều khiển quạt	- Vỏ tủ điện kt : $\geq 500 \times 400 \times 200$, chất liệu: tôn dày $\geq 1,2\text{mm}$ - MCB 3P 16A$\geq 6\text{KA}$ - MCB 1P 10A$\geq 6\text{KA}$ - Contactor 3P$\geq 9\text{A}$ - Role nhiệt 6/9A - Role trung gian 220VDC - Bảo vệ pha - Đèn báo lỗi - Nút nhấn giữ có đèn xanh - Chuyển mạch 3 vị trí - Cầu chì - Đèn báo pha đỏ - vàng - xanh - Dây động lực + dây điều khiển	Tủ	01	Bảo hành 12 tháng
2	Quạt nối ống gió	- Lưu lượng gió: 10000 - 13000 (m³/h) - Áp suất: $\geq 350\text{-}300$ (pa) - Công suất: ≥ 3 (kw) - Tốc độ: 4p (rpm) - Điện áp: 380 (v/hz) - Vật liệu: thép sơn tĩnh điện	Cái	01	
3	Đầu bịt	- Chất liệu: Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,58$ mm - Kt $\geq 400 \times 400$, L100	cái	03	
4	Chân rẽ	- Chất liệu: Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm - Kt $\geq 550 \times 400 / 400 \times 400$, L200,	cái	04	

TT	Danh mục hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL	Chi chú
5	Van điều chỉnh lưu lượng dạng tay gạt	- Chất liệu: Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm - Kt: $\geq 400 \times 400$,	cái	04	
6	Ống gió	- Chất liệu: Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm - Kt: $\geq 400 \times 400$	mét	13	
7	Chụp hút	- Chất liệu: Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm - Kt $\geq 1200 \times 400 / 400 \times 400$	cái	04	
8	Cửa gió 1 lớp nan bầu dục, 1 khung	- Kt mặt $\geq 1250 \times 450$ mm, - Kt cổ $\geq 1200 \times 400$, nhôm - STD	cái	4	
9	Côn thu đầu quạt	- Chất liệu: Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm	cái	02	
10	Khớp nối mềm cổ bạt	- Chất liệu: Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm. - Mặt Bích cổ bạt, 2 dải tôn màu đỏ bản ≥ 250 mm - Kt D500, 1 đầu bích V tôn khoan lỗ theo bích quạt, 1 đầu để thẳng	cái	02	
11	Bảo ôn cách nhiệt	Bảo ôn xốp PE dày ≥ 25 mm có 1 mặt keo dính, 1 mặt bạc khô $\geq 1000 \times 25$ m	m ²	55	
12	Cửa xả	Kt $\geq 450 \times 450$ mm, chất liệu: Nhôm	cái	1	
13	Cáp điều khiển quạt 4x6	Ruột dẫn bằng đồng , 4 lõi	mét dài	47	
14	Dây dẫn 2x 2.5 mm ²	Tiết diện $\geq 2 \times 2,5$ mm ² , ruột dẫn bằng đồng mềm, có 2 lõi, điện áp 300/500V, Dạng hình ô van ,đóng cuộn	m	10	
15	Ống gen nhựa	Ống luồn dây điện nhựa PVC D20	m	10	
16	Cút ống gió 400	KT: $\geq 400 \times 400$, Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm	Cái	08	
17	Cút ống gió 200	KT: $\geq 200 \times 200$, Tôn mạ kẽm Z8 dày $\geq 0,75$ mm	Cái	02	
18	Vật tư phụ	- Hệ giá đỡ, giá treo: Bulong, vít, nở, ti ren, hàn, cắt...	gói	01	

TT	Danh mục hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL	Ghi chú
19	Bộ điều khiển nhiệt độ	- Nhiệt độ đề điều khiển làm việc: 40°C - Điện trở tiếp xúc : <10 mΩ - tuổi thọ tiếp điểm >100,000 lần - Định mức tiếp điểm : 250VAC, 10A - Lắp đặt : DIN rail 35mm - Nhiệt độ cài đặt : 0°C + 60°C	Bộ	01	

II. Nguyên lý hoạt động và phương án thi công lắp đặt

- Tủ điều khiển quạt hút: Đầu nối liên động với hệ thống tủ điều khiển máy nén khí đồng thời kết nối với cảm biến nhiệt độ môi trường phòng. Quạt hút hoạt động khi máy nén khí hoạt động hoặc khi môi trường nhiệt độ phòng vượt 40°C. Vị trí lắp đặt tủ điều khiển bên trong phòng máy khí nén tầng 2 nhà kỹ thuật.

- Chụp hút khí nóng: Lắp đặt phía trên cửa xả khí nóng của từng máy nén khí, cách cửa xả khí nóng của máy nén khí khoảng 300 mm

- Ống gió: Đoạn thẳng đứng kết nối tum hút với ống gió nằm ngang. Ống gió nằm ngang kết nối các ống gió thẳng đứng với quạt đồng trục và chạy đến vị trí quạt thông gió hiện tại ở mặt trước nhà kỹ thuật (nhìn về phía nhà trung tâm); thu gom khí nóng từ các máy nén khí và khí nóng trong phòng dẫn ra bên ngoài.

- Phương án treo quạt: Quạt hút khí nóng được lắp đặt bằng phương pháp treo cố định lên kết cấu trần dùng nở dẹt và ty ren M10 làm thanh treo chịu lực, cụm treo được liên kết với khung đỡ quạt bằng bulông, đai ốc đảm bảo khả năng chịu tải và độ ổn định trong quá trình vận hành. Sau khi lắp đặt, tiến hành căn chỉnh vị trí quạt, kiểm tra độ cân bằng, độ chắc chắn của hệ treo, hạn chế rung động và tiếng ồn trong quá trình hoạt động.

- Phương án treo ống gió: Hệ thống đường ống gió được thi công lắp đặt theo tuyến thiết kế trên bản vẽ, đảm bảo đúng cao độ, hướng tuyến và vị trí kết nối với các chụp hút khí nóng. Sử dụng ty ren M10 làm thanh treo chịu lực, bố trí giá đỡ ống gió bằng thép V4x4 nhằm tăng độ cứng vững, đảm bảo khả năng chịu tải của tuyến ống. Khoảng cách giữa các điểm treo được bố trí phù hợp với kích thước và trọng lượng tuyến ống nhằm tránh hiện tượng võng, rung trong quá trình vận hành.