

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG  
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM

**Phụ lục**  
**KHỐI LƯỢNG VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT CÔNG VIỆC BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG, VỆ SINH HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ, THÔNG GIÓ MỜI CHÀO GIÁ**

(Kèm theo Công văn số /TTKN-TCHCKHTC ngày 07 tháng 03 năm 2024 của Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Đà Nẵng)

**1. Khối lượng công việc:**

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng
<b>I</b>	<b>KIỂM TRA, BẢO TRÌ, VỆ SINH ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRUNG TÂM VRF</b> <b>Loại 1 chiều làm lạnh, dàn nóng giải nhiệt bằng gió, dùng gas R410A.</b>		
<b>1</b>	<b>DÀN NÓNG</b>		
-	Tổ hợp dàn nóng 26Hp (12Hp + 14Hp)	Bộ	01
-	Tổ hợp dàn nóng 36Hp (18Hp + 18Hp)	Bộ	01
-	Tổ hợp dàn nóng 40Hp (22Hp + 18Hp)	Bộ	01
<b>2</b>	<b>DÀN LẠNH</b> Dàn lạnh loại cassette gắn trần 4 hướng thổi. Điều khiển dàn lạnh loại gắn tường nổi dây.		
-	Công suất lạnh: 11.2kW	Bộ	6
-	Công suất lạnh: 9.0kW	Bộ	2
-	Công suất lạnh: 7.1kW	Bộ	21
-	Công suất lạnh: 5.6kW	Bộ	3
-	Công suất lạnh: 3.6kW	Bộ	6
-	Công suất lạnh: 2.8kW	Bộ	5
<b>II</b>	<b>KIỂM TRA, BẢO TRÌ, VỆ SINH QUẠT THÔNG GIÓ</b>		
<b>1</b>	<b>Hệ thống cấp gió tươi (Quạt cấp kiểu li tâm, cabinet (DIDW Centrifugal Cabinet Fan))</b>		
-	Cụm thiết bị quạt cấp gió tươi tầng 3, bao gồm: Quạt lưu lượng: 1.100 m <sup>3</sup> /h, Cột áp: 300Pa.	Bộ	01
-	Cụm thiết bị quạt cấp gió tươi tầng 4, bao gồm: Quạt lưu lượng: 800 m <sup>3</sup> /h, Cột áp: 250Pa.	Bộ	02

-	Cụm thiết bị quạt cấp gió tươi tầng 5, bao gồm: Quạt lưu lượng: 600 m <sup>3</sup> /h, Cột áp: 200Pa. (Theo kèm miệng gió louver và hệ đường ống gió cấp).	Bộ	02
<b>2.</b>	<b>Hệ thống hút khí thải</b>		
-	Quạt hút kiểu li tâm (Hút khí thải chung cho 3 tầng 3,4,5) lưu lượng: 4.000 m <sup>3</sup> /h, Cột áp: 350Pa. (Theo kèm miệng gió louver và hệ đường ống gió thải)	Bộ	01
-	Cụm thiết bị quạt hút khí thải tầng 3, bao gồm: + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn trần 150 m <sup>3</sup> /h: 3 bộ. + Hệ đường ống gió hút vào các phòng đến các quạt hút mùi kiểu gắn trần: 01 cụm.	Hệ thống	01
-	Cụm thiết bị quạt hút khí thải tầng 4, bao gồm: + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn trần 150 m <sup>3</sup> /h: 8 bộ. + Hệ đường ống gió hút vào các phòng đến các quạt hút mùi kiểu gắn trần: 01 cụm.	Hệ thống	01
-	Cụm thiết bị quạt hút khí thải tầng 5, bao gồm: + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn trần 150 m <sup>3</sup> /h: 5 bộ. + Hệ đường ống gió hút vào các phòng đến các quạt hút mùi kiểu gắn trần: 01 cụm.	Hệ thống	01
<b>3</b>	<b>Hệ thống hút mùi vệ sinh</b>		
-	Cụm thiết bị quạt hút tầng 3, bao gồm: + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn tường, lưu lượng 350 m <sup>3</sup> /h: 03 bộ; + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn tường, lưu lượng 150 m <sup>3</sup> /h: 01 bộ.	Hệ thống	01
-	Cụm thiết bị quạt hút tầng 4, bao gồm: + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn tường, lưu lượng 350 m <sup>3</sup> /h: 03 bộ; + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn tường, lưu lượng 150 m <sup>3</sup> /h: 01 bộ.	Hệ thống	01
-	Cụm thiết bị quạt hút tầng 5, bao gồm: + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn tường, lưu lượng 350 m <sup>3</sup> /h: 04 bộ; + Thiết bị quạt hút mùi kiểu gắn tường, lưu lượng 150 m <sup>3</sup> /h: 03 bộ.	Hệ thống	01

## 2. Yêu cầu kỹ thuật của công việc bảo dưỡng điều hòa

### 2.1. Kiểm tra phần cơ

- Kiểm tra hiệu suất làm việc hiện tại của máy;
- Tình trạng hoạt động của block (máy nén): Không có tiếng kêu bất thường, dòng định mức;
- Kiểm tra quạt dàn nóng: Quạt dàn nóng chạy êm, quay đúng chiều?;
- Kiểm tra áp suất hút và đẩy của máy nén (ghi chép thông số);
- Tình trạng hoạt động của quạt dàn lạnh và cánh đảo gió: Chạy êm?;
- Kiểm tra tình trạng của đường ống Gas lạnh, ống thoát nước ngưng và ống cách nhiệt của máy lạnh.

## **2.2. Kiểm tra phần điện**

- Kiểm tra phần toàn bộ điện nguồn cung cấp cho máy, các tủ điện, các mối nối điện... ;

- Màn hình hiển thị của remote có bị mờ không;

- Các chức năng hoạt động của máy;

- Kiểm tra hoạt động của tay điều khiển. ;

- Thử các chức năng: Quạt, chế độ lạnh, chế độ nóng, tăng giảm nhiệt độ;

- Kiểm tra Pin.

**2.3. Tiến hành bảo dưỡng, vệ sinh sau khi kiểm tra và đo đạc toàn bộ các thông số./.**