

Số: 78/BG-VTTB

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 3 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty.

Trường Đại học Quốc tế có nhu cầu xây dựng dự toán mua sắm gói thầu: Bảo trì hệ thống máy lạnh năm 2025 theo danh mục và yêu cầu kỹ thuật như sau:

STT	Danh mục máy lạnh	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
A	IU			
1	Dàn lạnh Cassett (VRV Toshiba)	Cái	82	
2	Dàn lạnh FCU (VRV Toshiba)	Cái	8	
3	Dàn lạnh treo tường (VRV Toshiba)	Cái	17	
4	Dàn lạnh Cassett (VRV Daikin)	Cái	106	
5	Dàn lạnh FCU (VRV Daikin)	Cái	23	
6	Dàn lạnh treo tường (VRV Daikin)	Cái	5	
7	Máy lạnh 2 cục	Cái	40	
8	Dàn nóng (Hệ thống VRV Toshiba)	Cái	42	
9	Dàn nóng (Hệ thống VRV Daikin)	Cái	38	
B	Khu C			
1	Dàn lạnh Cassett (VRV Mitsubishi)	Cái	54	Vệ sinh, bảo trì 3 lần/năm
2	Dàn lạnh FCU (VRV Mitsubishi)	Cái	16	
3	Máy lạnh 2 cục dàn lạnh casset	Cái	7	
4	Máy lạnh 2 cục	Cái	7	
5	Dàn nóng (Hệ thống VRV Mitsubishi)	Cái	14	
C	Thư viện TT			
1	Máy lạnh 2 cục	Cái	35	
2	Máy lạnh 2 cục dàn lạnh casset	Cái	10	
D	Căn tin			
1	Máy lạnh 2 cục	Cái	24	
E	Aqualab			
1	Máy lạnh 2 cục	Cái	19	

Yêu cầu kỹ thuật:

STT		Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật
1		Dàn nóng điều hòa	<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra áp suất hút và áp suất đẩy, phân tích các thông số kỹ thuật.- Kiểm tra xử lý sự rò rỉ ga, hàn lại mối nối.- Kiểm tra, xử lý và nạp gas bổ sung ga cho hệ thống.- Kiểm tra xử lý hiệu chỉnh nếu các khớp nối ống bằng cách siết lại bulong các vị trí nối.- Kiểm tra, xử lý kết nối, đường truyền tín hiệu điều khiển giữa các outdoor với outdoor, outdoor với indoor và indoor với indoor.- Kiểm tra, xử lý các chế độ vận hành điều khiển.- Kiểm tra, hiệu chỉnh cường độ dòng điện của motor và so sánh với tiêu chuẩn, đo độ cách điện của máy nén.- Kiểm tra, xử lý các chế độ vận hành điều khiển giữa indoor-outdoor và kết nối an toàn cho hệ thống.- Kiểm tra và xử lý rung động trong quá trình vận hành, các vấn đề về hệ thống gas áp suất, nhiệt độ.- Vệ sinh dàn ngưng, quạt dàn nóng bằng thiết bị chuyên dùng đảm bảo sạch.- Cho máy chạy, kiểm tra xử lý việc thoát nước và các thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu của nhà sản xuất.
2		Dàn lạnh	<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra, phân tích các thông số kỹ thuật.- Kiểm tra xử lý sự rò rỉ ga, hàn lại mối nối.- Kiểm tra xử lý hiệu chỉnh nếu các bi bạc, khớp nối ống, bằng cách siết lại bulong các vị trí nối.- Kiểm tra, xử lý kết nối, đường truyền tín hiệu điều khiển giữa các outdoor với outdoor, outdoor với indoor và indoor với indoor.- Kiểm tra, hiệu chỉnh cường độ dòng điện của motor quạt và so sánh với tiêu chuẩn.- Kiểm tra, xử lý các chế độ vận hành điều khiển giữa indoor-outdoor và kết nối an toàn cho hệ thống.- Kiểm tra và xử lý rung động trong quá trình vận hành, các vấn đề về hệ thống gas áp suất, nhiệt độ.

STT		Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật
			<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh dàn lạnh, quạt, bơm nước ngưng, đường ống thoát nước bằng thiết bị chuyên dùng đảm bảo sạch. - Cho máy chạy, kiểm tra xử lý việc thoát nước và các thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu của nhà sản xuất. Xử lý nếu thoát nước nếu không đáp ứng yêu cầu.
3		Hệ thống điện và điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, xử lý các Aptomat cấp điện nguồn cho thiết bị tại tủ điện của điều hòa, làm sạch bên trong tủ điện - Kiểm tra, xử lý các thiết bị đóng cắt, thiết bị bảo vệ liên quan đến tiếp điểm tiếp xúc và các mối nối điện.
4		Kiểm tra quạt gió dàn nóng và dàn lạnh	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, xử lý cánh quạt xem có bị cong vênh... - Kiểm tra, các ổ bi, động cơ, tụ điện, các giá treo quạt.
5		Toàn hệ thống	Kiểm tra chạy thử toàn bộ hệ thống và đánh giá hiện trạng đáp ứng các yêu cầu của nhà sản xuất.

Kính mời đơn vị tham gia cung cấp dịch vụ bảo trì máy lạnh gửi thư chào giá về Trường Đại học Quốc tế:

- + Địa chỉ: Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP Thủ Đức, TP.HCM
- + Người liên hệ: Nguyễn Thị Thục Quyên
- + Phòng Vật tư Thiết bị (A2.612) - Trường Đại học Quốc tế
- + Điện thoại liên hệ: 028.3724.4270 - Ext: 3555

Lưu ý:

- + Giá báo đã bao gồm thuế VAT và các chi phí liên quan khác.
- + Ngoài bì thư ghi rõ: Báo giá theo Thư mời chào giá số 78/BG-VTTB

Thời gian nhận báo giá: **Đến hết ngày 31/3/2025**

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: P.VTTB.

TRƯỞNG PHÒNG

Trần Thị Thanh Lịch