

PHỤ LỤC PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn mời chào giá ngày 15 tháng 11 năm 2025)

1. Yêu cầu cấu hình và chỉ tiêu kỹ thuật:

STT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
A	TỦ TRỮ ĐÔNG SỐ 6 (Thay mới cụm dàn ngưng, dàn lạnh, tủ điều khiển)			
A1	Cụm dàn ngưng giải nhiệt gió:	- Công suất: 5.5HP - Điện áp: 3 Pha/50Hz/380V; - Sử dụng gas lạnh R404A hiệu suất cao - Giải nhiệt gió - Phím lọc. Bình áp.... kèm cách thiết bị hoàn thiện cụm - Linh kiện lên cụm mới - Kích thước : 1100x700x650mm	Cụm	1
A2	Dàn lạnh vỏ hộp kim nhôm chống gỉ. ăn mòn	- Điện áp : 3 pha/380v/50hz - Quạt: 2 quạt đường kính 400mm - Lưu lượng gió: 7500 m3/h; - Diện tích truyền nhiệt: 60 m2; - Xả đá bằng điện trở - Kích thước : 1538x555x565mm	Dàn	1
A3	Tủ điện điều khiển (Mới)	- Vỏ tủ KT: 300 x 400 x 210 mm; - MCB, Contactor, Relay nhiệt, role trung gian, công tắc, đèn báo, công tắc cửa. ... vật tư khác - Tủ chức năng cảnh báo sớm sự cố máy. - Điện áp. Dòng điện.....	Máy	1
A4	Ống gas	D9.5 dày 0.81mm+ cách nhiệt D10 độ dày 19mm	m	30
A5	Ống gas	D19.1 dày 0.81+ cách nhiệt D19 độ dày 19mm	m	30
A6	Dây điều khiển chống nhiễu	2Cx1.5mm2	m	30
A7	Dây điều khiển từ dàn lạnh sang dàn nóng	4Cx2.5mm2	m	30
A8	Ống PVC	D20	m	60
A9	Ga lạnh 404	Nạp ga thêm.cho máy lạnh 3 pha công suất 5.5Hp lắp đặt mới	Máy	1
A10	Test . vận hành máy	- Kiểm tra dàn trao đổi nhiệt của Dàn nóng, dàn lạnh, các thiết bị an toàn, các thiết bị kiểm	Máy	1

		sốt. áp suất gas. - Test hệ thống tủ đông công suất 5.5Hp - Chạy hoàn thiện hệ thống đảm bảo an toàn để bàn giao		
B	TỦ TRỮ ĐÔNG 3 + 4 (Tận dụng lại dàn lạnh. Thay mới Cụm dàn ngưng)			
B1	Cụm dàn ngưng giải nhiệt gió:	- Công suất: 1.5HP - Điện áp: 1 Pha/50Hz/220V; - Sử dụng gas lạnh R404A hiệu suất cao - Giải nhiệt gió - Phím lọc. Bình áp.... kèm cách thiết bị hoàn thiện cụm - Linh kiện lên cụm mới tại VN - Kích thước : 700x600x650mm	Cụm	2
B2	Tủ điện điều khiển (Mới)	- Vỏ tủ KT: 300 x 300 x 210 mm; - MCB. Contactor. Relay nhiệt. role trung gian. công tắc. đèn báo. công tắc cửa. ... vật tư khác - Tủ chức năng cảnh báo sớm sự cố máy. Điện áp. Dòng điện.....	Máy	2
B3	Ga lạnh 404	Nạp ga thêm. cho máy lạnh 1pha công suất 1.5Hp máy tận dụng	Máy	2
B4	Lắp đặt. Kết nối dàn lạnh. vận hành máy	- Đấu nối kết nối ống gas. máy. - Kiểm tra dàn trao đổi nhiệt của Dàn nóng. dàn lạnh. các thiết bị an toàn. các thiết bị kiểm soát. áp suất gas. - Chạy hoàn thiện hệ thống đảm bảo an toàn để bàn giao.	Máy	2

2. **Yêu cầu khác:** Bảo hành 12 tháng, cung cấp lắp đặt trong vòng 30 ngày, hướng dẫn sử dụng, cung cấp vật tư thay thế.....