

BẢNG 01: YÊU CẦU ĐỐI VỚI DỊCH VỤ CUNG CẤP
Hạng mục: Sửa chữa thay thế 04 bộ điều hòa không khí tủ đứng công suất 160.000 Btu/h khu vực an ninh soi chiếu và khu vực cách ly đi.

(Đính kèm thông báo mời chào giá số 224/TB-CHKQTCR ngày 27/5/2025)

I. YÊU CẦU CHUNG

- Thiết bị/Vật tư, phụ tùng thay thế: Mới 100%, chưa qua sử dụng.
- Năm sản xuất: 2024 trở về sau đối với máy điều hòa không khí.
- Xuất xứ: Thiết bị/Vật tư, phụ tùng có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
- Có giấy chứng nhận nguồn gốc xuất xứ hàng hoá (C/O) do cơ quan có thẩm quyền nước sản xuất hoặc nước nhập khẩu cấp; Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q) do nhà sản xuất cấp hoặc đại diện hợp pháp của nhà sản xuất cấp trong trường hợp thiết bị/vật tư, phụ tùng nhập khẩu từ nước ngoài (cung cấp bản gốc hoặc bản sao y công chứng hoặc bản sao y bản chính có xác nhận của đơn vị cung cấp).
- Có bản cam kết cung cấp Thiết bị/Vật tư, phụ tùng thay thế, đảm bảo chất lượng, yêu cầu kỹ thuật của Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh, trong trường hợp Thiết bị/Vật tư, phụ tùng có nguồn gốc trong nước (bản gốc).
- Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày bàn giao và nghiệm thu hàng hoá đưa vào sử dụng

II. YÊU CẦU CHI TIẾT

STT	Tên thiết bị/vật tư, phụ tùng thay thế và yêu cầu kỹ thuật kèm theo	Đơn vị	Số lượng
1	Điều hòa không khí Hãng sản xuất: DAIKIN hoặc tương đương - Điện áp: 3 Pha, 380–415 V, 50 Hz. - Công suất lạnh: 160.000 Btu/h - Công suất lạnh: 46.9 kW. - Điện năng tiêu thụ: 15.79 kW. - Độ ồn: 59 dB. - Ống ga (sử dụng cho máy ĐHKK): Lông: Ø12.7, Hơi: Ø28.6. - Ga lạnh (sử dụng cho máy ĐHKK): R410A hoặc tương đương. - Công nghệ: Inverter. - Chiều dài tối đa giữa dàn nóng và dàn lạnh: 70m.	Bộ	4

STT	Tên thiết bị/vật tư, phụ tùng thay thế và yêu cầu kỹ thuật kèm theo	Đơn vị	Số lượng
2	Ống đồng Ø12.7 mm dày 1.02 mm.	m	8
3	Ống đồng Ø28.6 mm dày 1.02 mm.	m	8
4	Cách nhiệt Ống đồng Ø12.7 mm dày 25 mm.	m	8
5	Cách nhiệt Ống đồng Ø28.6 mm dày 25 mm.	m	8
6	Ống gió tôn tráng kẽm dày 0,75 mm. Bọc cách nhiệt PE dày 15 mm, điều hướng cho dàn lạnh Kích thước của ống gió tôn: 920x420/920x500 (mm)	Cái	4
7	Mặt nạ gió. Nhôm sơn tĩnh điện, màu trắng. Kích thước: 920x500 (mm)	Cái	4
8	Ga lạnh: R410A hoặc tương đương sử dụng cho hệ thống đường ống ga hiện hữu. - Khối lượng bình ga: 10 kg. - Hãng sản xuất Daikin hoặc tương đương.	kg	60
9	Bình khí Ni tơ thử kín hệ thống đường ống: Dung tích 1 bình: 10 lít.	Bình	10
10	Nhân công lắp đặt 04 bộ máy mới		
-	- Công việc thực hiện: + Tháo hệ thống điện, hàn cắt dàn nóng cũ. Phối hợp đưa dàn nóng mới vào vị trí lắp đặt. + Hàn cắt đầu nối hệ thống ống ga, dây điện vào dàn nóng mới. Hoàn thiện đầu nối dàn nóng. + Tháo hệ thống điện, hàn cắt ống ga dàn lạnh cũ. Phối hợp đưa dàn lạnh vào vị trí lắp đặt. + Hàn cắt đầu nối hệ thống ống ga, dây điện, vào dàn lạnh mới. Hoàn thiện đầu nối dàn lạnh. + Đầu nối ống nước ngưng, bơm nitơ xúc rửa đường ống cũ. + Tiến hành thử kín đường ống trong 24h. Sau 24h tiến hành nạp Ga lạnh bổ sung vào hệ thống. + Đầu nối điều hướng dàn lạnh, lắp mặt nạ dàn lạnh, lắp đặt hoàn thiện dây điện điều khiển. Kiểm tra tổng quát hệ thống, cho chạy máy và bàn giao.	Công	16
11	Thuê máy cẩu vận chuyển dàn nóng và dàn lạnh vào vị trí lắp đặt và di chuyển hệ cũ về vị trí tập kết mới.	Ca	2
12	Vận chuyển tới chân công trình	Trọn gói	1