

PHỤ LỤC 01**Danh mục và tính năng kỹ thuật****Cung cấp và lắp đặt máy lạnh các khoa phòng tại Bệnh viện Răng Hàm Mặt
Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh***(Kèm theo Công văn số 1114/RHMTW-ĐVMS ngày 03/ 7/2026)*

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy lạnh cục bộ loại treo tường Mitsubishi model: SRK18CS-S5. Công suất: 2 HP	- Công suất: 2 HP - Diện tích: 20m ² – 30m ² - Công suất làm lạnh: ≥ 17.401BTU - Công suất tiêu thụ: ≤ 1.6kW/h - Nguồn điện: 220V~50Hz. - Môi chất lạnh: R410A hoặc R32. - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng mới 100%. - Bảo hành: ≥ 24 tháng.	Máy	09
2	Máy lạnh cục bộ loại âm trần Retch model: RGT18/RC18. Công suất: 2 HP	- Công suất: 2HP - Diện tích: 20m ² – 30m ² - Công suất làm lạnh: ≥ 17.401BTU/h - Công suất tiêu thụ: ≤ 2.02kW - Nguồn điện: 220V~50Hz - Môi chất lạnh: R32 hoặc R410A. - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng mới 100%. - Bảo hành: ≥ 24 tháng	Máy	2
3	Máy lạnh cục bộ loại âm trần Retch model: Model: RGT48/RC48 Công suất: 5 HP	- Công suất: 5HP - Diện tích: 64m ² – 67m ² - Công suất làm lạnh: ≥ 48000BTU/h - Công suất tiêu thụ: ≤ 5.200kW - Nguồn điện: 380V~50Hz - Môi chất lạnh: R32 hoặc R410A. - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng mới 100%. - Bảo hành: ≥ 24 tháng .	Máy	3
4	Ống đồng 6.35	- Ống đồng phi 6,35 dày ≥ 0.71mm - Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Hàng chính hãng, mới 100% - Bảo hành: ≥ 2 năm	Mét	150
5	Ống đồng 9.52	+ Ống đồng phi 9,52 dày ≥ 0.71mm - Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Hàng chính hãng, mới 100% - Bảo hành: ≥ 2 năm	Mét	150
6	Ống đồng 12.7	- Ống đồng phi 12.7 dày ≥ 0.71mm - Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Hàng chính hãng, mới 100% - Bảo hành: ≥ 2 năm	Mét	70
7	Ống đồng 15.88	- Ống đồng phi 15.88 dày ≥ 0.81mm	Mét	80

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
		- Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Hàng chính hãng, mới 100% - Bảo hành: ≥ 2 năm		
8	Ống đồng 19.05	- Ống đồng phi 19.8 dày ≥ 0.81 mm - Năm sản xuất: 2025 trở về sau - Hàng chính hãng, mới 100% - Bảo hành: ≥ 2 năm	Mét	150
9	Thi công cách nhiệt 6x19	- Kích thước: D6 dày 19mm - Chiều nhiệt -50 đến 120 độ c, thương hiệu: superlon, Armaflex hoặc tương đương. - Chính hãng, mới 100%	Mét	150
10	Thi công cách nhiệt 10x19	- Kích thước: D10 dày 19mm - Chiều nhiệt -50 đến 120 độ c, thương hiệu: superlon, Armaflex hoặc tương đương. - Chính hãng, mới 100%	Mét	150
11	Thi công cách nhiệt 13x19	- Kích thước: D13 dày 19mm - Chiều nhiệt -50 đến 120 độ c, thương hiệu: superlon, Armaflex hoặc tương đương. - Chính hãng, mới 100%	Mét	70
12	Thi công cách nhiệt 16x19	- Kích thước: D16 dày 19mm - Chiều nhiệt -50 đến 120 độ c, thương hiệu: superlon, Armaflex hoặc tương đương. - Chính hãng, mới 100%	Mét	80
13	Thi công cách nhiệt 19x19	- Kích thước: D19 dày 19mm - Chiều nhiệt -50 đến 120 độ c, thương hiệu: superlon, Armaflex hoặc tương đương. - Chính hãng, mới 100%	Mét	150
14	Dây điện CV2.5mm ²	- Đường kính: 2.5mm. - Tiết diện dây: 2.5mm ² . - Mức cách điện: 0.6/1KV. - Chất liệu: ruột đồng 100%($\pm 2\%$) - Loại: dây điện 3 lõi. - Chất lượng: đạt chuẩn TCVN. - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng chính hãng, mới 100%. - Bảo hành: ≥ 2 năm	Mét	1060
15	Dây điện CV4.0mm ²	- Tiết diện dây: 4x4mm ² . - Mức cách điện: 0.6/1KV. - Loại: dây 4 lõi.	Mét	600

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: ruột đồng 100%(±2%) - Chất lượng: đạt chuẩn TCVN. - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng chính hãng, mới 100%. - Bảo hành: ≥ 2 năm 		
16	Thi công ống nước D27 + Bảo ôn	<ul style="list-style-type: none"> - Gồm ống nước và ống cách nhiệt + Ống nước PVC: đường kính \varnothing 27 mm + Ống cách nhiệt: sử dụng cho ống \varnothing27mm - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng chính hãng, mới 100%. - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Mét	25
17	Thi công ống nước D42 + Bảo ôn	<ul style="list-style-type: none"> - Gồm ống nước và ống cách nhiệt + Ống nước PVC: đường kính \varnothing 42 mm + Ống cách nhiệt: sử dụng cho ống 42 mm - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng chính hãng, mới 100%. - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Mét	70
18	Bộ ty treo ống đồng và ống nước	Chất liệu: sắt, phi 8mm	Bộ	70
19	Lắp đặt CB 1 pha 20A	<ul style="list-style-type: none"> - Dòng điện: 20A - Dòng cắt: 6Ka - Số cực: 2P - Điện áp ngõ vào: 1 pha - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng chính hãng, mới 100%. - Bảo hành: ≥12 tháng 	Cái	11
20	Lắp đặt CB 3 pha 25A	<ul style="list-style-type: none"> - Dòng điện: 25A - Dòng cắt: 10Ka - Số cực: 3P - Điện áp ngõ vào: 3 pha. - Năm sản xuất: 2025 trở về sau. - Hàng chính hãng, mới 100%. - Bảo hành: ≥12 tháng. 	Cái	3
21	Gia công ghế đặt dàn nóng	<ul style="list-style-type: none"> Chất liệu: sắt ,son chống sét. Kt: 1mx0.5mx0.5m Bảo hành ≥1 năm. 	Cái	2
22	Băng quần AA	<ul style="list-style-type: none"> Chất liệu: simili, dày 1.0mm. Chính hãng, mới 100%. Bảo hành ≥1 năm. 	Kg	50
23	Vật tư, phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh cho máy mới.	<ul style="list-style-type: none"> - Ty treo, si quần, tắc kê, băng keo, ốc, vít,... - Gas lạnh bù cho máy lạnh khi ống đồng quá dài trên 15m. 	Gói	1

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Số lượng
24	Nhân công	- Nhân công vận chuyển máy lạnh, vệ sinh công trình, chi phí chuyển thiết bị, vật tư, cầu chuyển dàn nóng lên mái vào vị trí lắp đặt. - Nhân công lắp máy mới và tháo máy cũ, lắp hệ thống điện hoàn thiện.	Gói	1

./.

