**CÔNG TY: ……………………………………………**

**ĐỊA CHỈ: ……………………………………………..**

**SỐ ĐIỆN THOẠI: …………………………………...**

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TPHCM

Theo công văn mời chào giá số ……../BVĐHYD-QTTN ngày / /2024 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

| **TT** | **Tên hàng hóa** | **Đặc tính kỹ thuật** | **Nhà sản xuất** | **Nước sản xuất** | **Quy cách đóng gói** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Đơn giá có VAT (VND)** | **Thành tiền có VAT (VND)** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Van điện từ DN20 (bao gồm 02 bộ phận: van khóa nước và bộ điều khiển) | - Van khóa nước loại 2 ngã, cơ cấu truyền động đóng mở van dạng xoay ngang- Nguồn điện: AC/DC 24V - 50/60 Hz- Vật liệu: đồng, thau- Áp lực làm việc (PN): ≥ 25- Dải điện áp danh định: AC 19.2...28.8V/DC 21.6...28.8V- Điện năng tiêu thụ khi hoạt động: 2,5W- Cáp cấp nguồn/ điều khiển kết nối: 1m, 4 x 0,34 mm²- Động cơ mô-men xoắn: 1 Nm- Phạm vi hoạt động Y/ Vị trí U: 2...10 V- Trở kháng đầu vào: 100 KΩ- Thời gian chạy động cơ: 75 giây/90°- Thời gian chạy không an toàn: 60 giây/ 90°- Độ ồn động cơ: ≤ 35 dB- Mức độ bảo vệ IEC/EN: ≥ IP40 - Kết nối đường ống Ren trong theo tiêu chuẩn ISO 7-1 |  |  |  | Cái | 272 |  |  |  |
| 2 | Miệng gió loại 4 hướng | - Kích thước mặt: 600x600 mm- Chất liệu: nhôm sơn tĩnh điện- Loại: 4 hướng, tháo lắp từ bên dưới- Khung làm bằng nhôm định hình dày: ≥ 1,2 mm- Bộ nan khuếch tán được làm bằng nhôm tấm dày: ≥ 1 mm |  |  |  | Cái | 36 |  |  |  |
| 3 | Hộp miệng gió cấp, hồi kèm cách nhiệt D250 mmKích thước: 460x460x150 mm | - Kích thước: 460x460x150 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm, dày ≥ 0,75 mm - Cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy, 1 mặt tráng bạc, dày ≥ 25 mm - Phải phù hợp với kích thước của miệng gió  |  |  |  | Cái | 21 |  |  |  |
| 4 | Miệng gió loại 2 lớpKích thước mặt: 600x600 mm | - Kích thước mặt: 600x600 mm- Vật liệu: nhôm sơn tĩnh điện, màu trắng- Loại: 2 lớp- Tháo lắp từ bên dưới |  |  |  | Cái | 64 |  |  |  |
| 5 | Hộp miệng gió cấp, hồi kèm cách nhiệt D250 mmKích thước: 570x570x150 mm | - Kích thước: 570x570x150 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm dày ≥ 0,75 mm - Cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy, 1 mặt tráng bạc, dày ≥ 25 mm - Phải phù hợp với kích thước của miệng gió |  |  |  | Cái | 64 |  |  |  |
| 6 | Miệng gió loại 2 lớpKích thước mặt: 300x300 mm  | - Kích thước mặt: 300x300 mm- Vật liệu: nhôm sơn tĩnh điện, màu trắng- Loại: 2 lớp- Tháo lắp từ bên dưới |  |  |  | Cái | 3 |  |  |  |
| 7 | Hộp miệng gió cấp, hồi kèm cách nhiệt D200 mmKích thước: 310x310x150 mm | - Kích thước: 310x310x150 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm dày ≥ 0,75 mm- Cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy, 1 mặt tráng bạc, dày ≥ 25 mm - Phải phù hợp với kích thước của miệng gió  |  |  |  | Cái | 2 |  |  |  |
| 8 | Hộp miệng gió cấp, hồi kèm cách nhiệt D250 mmKích thước: 310x310x150 mm | - Kích thước: 310x310x150 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm dày ≥ 0,75 mm- Cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy, 1 mặt tráng bạc, dày ≥ 25 mm - Phải phù hợp với kích thước của miệng gió |  |  |  | Cái | 1 |  |  |  |
| 9 | Hộp chia gió | - Kích thước: 350x350x350 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm dày ≥ 0,75 mm - Cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy, 1 mặt tráng bạc, dày ≥ 25 mm - Ra 2 cổ D200 mm và 1 cổ D250 mm- Phải phù hợp với kích thước của miệng gió |  |  |  | Cái | 1 |  |  |  |
| 10 | Van chỉnh gió | - Kích thước: D200 mm- Cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy, 1 mặt tráng bạc, dày ≥ 25 mm - Vật liệu: tôn mạ kẽm dày ≥ 0,75 mm - Bộ phận điều chỉnh: bằng tay gạt |  |  |  | Cái | 1 |  |  |  |
| 11 | Cổ góp gió D250 mm | - Kích thước: 250x350/D250 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm dày ≥ 0,75 mm - Cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy, 1 mặt tráng bạc, dày ≥ 25 mm  |  |  |  | Cái | 21 |  |  |  |
| 12 | Ống mềm có cách nhiệt D250 mm | - Kích thước: D250 mm- Kèm cách nhiệt sợi PE OPP (cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy) dày ≥ 25 mm- Vật liệu: nhôm 4 lớp, lò xo kẽm |  |  |  | Mét | 111 |  |  |  |
| 13 | Ống mềm có cách nhiệt D200 mm | - Kích thước: D200 mm- Kèm cách nhiệt sợi PE OPP (cách nhiệt chống cháy hoặc chậm cháy), dày ≥ 25 mm- Vật liệu: nhôm 4 lớp, lò xo kẽm |  |  |  | Mét | 4 |  |  |  |
| 14 | Máy nén lạnh 4 HP | - Công suất: ≥ 38.200 Btu/h- Điện áp: 220V - 240 V, 50Hz, 1 Pha- Tác nhân lạnh: R22- Dòng chạy: ≥ 16,4A- Khối lượng: ≥ 32,2 kg- Độ ồn: ≤ 68 dB |  |  |  | Cái | 2 |  |  |  |
| 15 | Máy nén lạnh 8 HP | - Công suất: ≥ 78.600 Btu/h- Điện áp: 380 - 420 V, 50Hz, 3 pha- Tác nhân lạnh: R-407C - Dòng chạy: ≥ 11,4 A- Khối lượng: ≥ 57,2 kg- Độ ồn: ≤ 74 dB |  |  |  | Cái | 2 |  |  |  |
| 16 | Bộ điều khiển /Thermostats + đế | - Nguồn điện cấp: 24 VAC/ 50 Hz- Nguồn điện điều khiển ngõ ra: 0 - 10 VDC- Nguồn tải quạt: 230 (+/-10%)VAC, 4(2)A - Độ chính xác: +/- 1 °C tại 21 °C - Nhiệt độ cài đặt: 10 ~ 32 °C - Nhiệt độ hiển thị: 0 ~ 37 °C - Nhiệt độ hoạt động: -18 ~ 49 °C - Độ ẩm tương đối: 5 ~ 90%- Hiển thị nhiệt độ phòng và nhiệt độ cài đặt- Điều khiển tốc độ quạt: 3 tốc độ |  |  |  | Bộ | 18 |  |  |  |
| 17 | Động cơ quạt dàn lạnh nối ống gió FCU 1/20 HP | - Công suất: 1/20 HP- Nguồn điện: 220 V - 50 Hz- Tốc độ vòng quay: ≥ 1200/1100/1000/900 RPM- Tụ: 4 MF 440 VAC- Động cơ: có bảo vệ nhiệt- Tương thích với FCU Trane model: HFCC04C001AB |  |  |  | Cái | 10 |  |  |  |
| 18 | Động cơ quạt dàn lạnh nối ống gió FCU 1/4 HP | - Công suất: 1/4 HP- Nguồn điện: 220 V - 50 Hz- Tôc độ vòng quay: ≥ 1450/1200/1100/1000 RPM- Tụ: 10 MF 440 VAC- Động cơ: có bảo vệ nhiệt- Tương thích với FCU Trane model: HFCC08C001AB |  |  |  | Cái | 12 |  |  |  |
| 19 | Dàn coil máy lạnh FCU sử dụng nước | - Kích thước: khoảng 785x60x200 mm- Công suất lạnh: ≥ 24000 Btu/h- Kích thước ống kết nối: răng ngoài DN20 - Vật liệu: ống đồng, lá tản nhiệt nhôm - Có van xả air đường ống hồi- Áp lực hoạt động: ≥ 16 bar- Tương thích với FCU Trane model: HFCC08C001AB- Gia công theo mẫu cung cấp |  |  |  | Cái | 5 |  |  |  |
| 20 | Khung sườn dàn lạnh FCU (cạnh trái) | - Kích thước: 285x225 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm - Độ dày: ≥ 1 mm- Gia công theo mẫu cung cấp  |  |  |  | Cái | 100 |  |  |  |
| 21 | Khung sườn dàn lạnh FCU (cạnh phải) | - Kích thước: khoảng 285x225 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm - Độ dày: ≥ 1 mm- Làm theo mẫu cung cấp  |  |  |  | Cái | 100 |  |  |  |
| 22 | Máng hứng nước máy lạnh FCU | - Kích thước: khoảng 795x245 mm- Vật liệu: tôn mạ kẽm - Độ dày: ≥ 1 mm- Làm theo mẫu cung cấp  |  |  |  | Cái | 100 |  |  |  |
| 23 | Đồng hồ đo áp suất | - Dải đo áp suất: 0 - 10 bar, 0 - 150 Ib/in2 kg/cm2- Vật liệu: vỏ thép ruột đồng- Đơn vị hiển thị: bar, Ib/in2- Đường kính mặt: D100 mm- Kiểu chân kết nối: chân đứng- Kích cỡ chân ren: 1/4″ - 13 mm- Mặt không có dầu |  |  |  | Cái | 2 |  |  |  |
| 24 | Bơm nước ngưng máy lạnh | - Bơm đẩy cao: ≥ 6 m- Bơm đẩy ngang: ≥ 15 m- Điện áp: 220V AC/1P/50Hz- Công suất: ≥ 30 W- Ống nước xả: 4 - 6 mm- Kích thước: ≤ 18 x 8 x 14 cm |  |  |  | Cái | 2 |  |  |  |
| 25 | Quạt hút giải nhiệt dàn nóng | - Công suất: ≥ 250 W- Nguồn điện: 220 - 230 VAC/ 50 - 60 Hz- Tốc độ: ≥ 1380 vòng/ phút- Chỉ số chống nước: ≥ IP 54- Đường kính cánh: 450 mm |  |  |  | Cái | 10 |  |  |  |
| 26 | Tụ điện 2MF | - Điện dung: 2MF ± 5%- Điện áp chịu đựng: 250 - 450V AC 50/60 Hz- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 25 |  |  |  |
| 27 | Tụ điện 4MF | - Chất liệu: vỏ nhựa ABS chịu nhiệt- Điện dung: 4MF ± 5%- Điện áp định mức: 400 - 450V AC 50/60 Hz- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 30 |  |  |  |
| 28 | Tụ điện 8MF | - Chất liệu: vỏ nhựa ABS chịu nhiệt- Điện dung: 8MF ± 5%- Điện áp định mức: 400-450V AC 50/60 Hz- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 10 |  |  |  |
| 29 | Tụ điện 10MF | - Chất liệu: vỏ nhựa ABS chịu nhiệt- Điện dung: 10MF ± 5%- Điện áp chịu đựng: 400 - 450V AC 50/60 Hz- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 30 |  |  |  |
| 30 | Tụ điện 25MF | - Chất liệu: vỏ nhôm hợp kim ALU- Điện dung: 25MF ± 5% - Điện áp định mức: ≥ 330V AC 50/60 Hz- Sử dụng hợp chất dầu cao cấp, chịu được nhiệt cao 105°C- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 10 |  |  |  |
| 31 | Tụ điện 30MF | - Chất liệu: vỏ nhôm hợp kim ALU- Điện dung: 30MF ± 5% - Điện áp định mức: ≥ 330V AC 50/60 Hz- Sử dụng hợp chất dầu cao cấp, chịu được nhiệt cao 105°C- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 10 |  |  |  |
| 32 | Tụ điện 35MF | - Chất liệu: vỏ Nhôm hợp kim ALU- Điện dung: 35MF ± 5% - Điện áp định mức: ≥ 330V AC 50/60 Hz- Sử dụng hợp chất dầu cao cấp, chịu được nhiệt cao 105°C- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 30 |  |  |  |
| 33 | Tụ điện 40MF | - Chất liệu: vỏ nhôm hợp kim ALU- Điện dung: 40MF ± 5% - Điện áp định mức : ≥ 370V AC 50/60 Hz- Sử dụng hợp chất dầu cao cấp, chịu được nhiệt cao 105°C- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 30 |  |  |  |
| 34 | Tụ điện 45MF | - Chất liệu: vỏ nhôm hợp kim ALU- Điện dung: 45MF ± 5% - Điện áp định mức: 330V AC 50/60 Hz- Sử dụng hợp chất dầu cao cấp, chịu được nhiệt cao 105°C- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 20 |  |  |  |
| 35 | Tụ điện 50MF | - Chất liệu: vỏ nhôm hợp kim ALU- Điện dung: 50MF ± 5% - Điện áp định mức : ≥ 370V AC 50/60 Hz- Sử dụng hợp chất dầu cao cấp, chịu được nhiệt cao 105°C- Loại hoạt động liên tục |  |  |  | Cái | 20 |  |  |  |
| 36 | Gas lạnh R22 | - Môi chất: R22- Quy cách: 13,6 kg/ bình (± 1%)- Xuất xứ: Châu Mỹ, Châu Âu |  |  |  | Bình | 3 |  |  |  |
| 37 | Gas lạnh R407C | - Môi chất: R407C- Quy cách: 11,3 kg/ bình (± 1%)- Xuất xứ: Châu Mỹ, Châu Âu |  |  |  | Bình | 2 |  |  |  |
| 38 | Gas lạnh R410A | - Môi chất: R410A- Quy cách: 11,3 kg/ bình (± 1%)- Xuất xứ: Châu Mỹ, Châu Âu |  |  |  | Bình | 1 |  |  |  |
| 39 | Gas lạnh R32 | - Môi chất: R32- Quy cách: 10 kg/ bình (± 1%)- Xuất xứ: Châu Mỹ, Châu Âu |  |  |  | Bình | 4 |  |  |  |
| 40 | Gas lạnh R134 | - Môi chất: R134- Quy cách: 13,62 kg/bình (± 1%)- Xuất xứ: Châu Mỹ, Châu Âu |  |  |  | Bình | 2 |  |  |  |
| 41 | Bông thủy tinh cách nhiệt  | - Khả năng cách âm, cách nhiệt cao, có phủ bạc- Tỉ trọng: ≥ 40 kg/m³ - Độ dày: ≥ 25 mm - Chống cháy: A (Grade A)- Quy cách: 1,2 m x 15 m |  |  |  | Cuộn | 2 |  |  |  |
| 42 | Simili bọc cách nhiệt ống đồng | - Vật liệu: PVC, màu trắng- Bản rộng 8 cm, dài 10 m |  |  |  | Kg | 50 |  |  |  |
| 43 | Băng keo bạc  | - Vật liệu: nhôm- Khả năng kết dính cao - Chịu nhiệt độ cao |  |  |  | Cuộn | 72 |  |  |  |
| 44 | Băng keo điện | - Chất liệu: film PVC- Chiều dài: ≥ 20y (yards) ~ 18.288 m- Chịu tải được nguồn điện dưới 600V- Cách điện, chịu nhiệt tốt |  |  |  | Cuộn | 20 |  |  |  |
| 45 | Mỡ bôi trơn đa năng  | - Nhiệt độ làm việc: - 30 đến 120 ºC - Chất làm rắn/ dầu gốc: dầu mỏ- Độ nhớt dầu gốc: 120 - 130 (mm ²/s ở 40 °C/104 º F = cSt)- Quy cách: thùng 5 kg |  |  |  | Thùng | 4 |  |  |  |
| 46 | Bộ loe ống đồng | - Chất liệu: được làm bằng hợp kim nhôm - Dùng để loe ống đồng trong quá trình lắp đặt điều hòa- Loe các cỡ ống ¼ - ¾ (4 - 19 mm)- Có thanh gạt định vị ống loe- Có bi tạch thi công chỗ thiếu sáng |  |  |  | Bộ  | 1 |  |  |  |
| 47 | Máy hút chân không điều hòa | - Nguồn điện áp: 220V/1 pha/50Hz- Công suất: ≥ 280 W- Tốc độ hút: ≥ 84 lít/ phút- Cổng kết nối: 1/4 '' và 5/16''- Độ chân không tối đa: 75 micron |  |  |  | Cái | 1 |  |  |  |
| 48 | Đồng hồ sạc gas máy lạnh | - Chất liệu: Polycarbonate, cao su tổng hợp- Gas sử dụng: R12, R22, R134a, R404a- Chiều dài dây dẫn gas 150 cm- Dây gas làm việc tối đa 3000 PSI |  |  |  | Cái | 1 |  |  |  |

* Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực 06 tháng kể từ ngày báo giá.

- Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.

- Các yêu cầu khác: …………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ngày … tháng …. năm 2024**ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**(Ký tên và đóng dấu) |