

BỘ Y TẾ  
BỆNH VIỆN RĂNG HÀM MẶT TRUNG ƯƠNG  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 450 /RHMTW-QT

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 4 năm 2025

V/v mời chào giá cung cấp vật tư thiết bị  
điện nước, điện lạnh

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp.

Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh đang có nhu cầu tìm đơn vị cung cấp vật tư thiết bị điện nước, điện lạnh. Bệnh viện kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm, vui lòng gửi bảng chào giá cho Bệnh viện, chi tiết như sau:

1. Danh mục mời chào giá: 250 danh mục (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).
2. Nội dung của báo giá: Bản gốc báo giá được đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên, đóng dấu.
3. Yêu cầu về giá chào: giá đã bao gồm tất cả các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có).
4. Địa điểm giao hàng: 201A Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, TP.Hồ Chí Minh.
4. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối đa không quá 90 ngày tính từ ngày ghi trên bảng báo giá.
5. Thời gian nhận hồ sơ báo giá: từ ngày ghi trên Thư mời chào giá đến trước 16 giờ 00 ngày 15 tháng 4 năm 2025.

Địa chỉ tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá:

+ Phòng Quản trị - Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh;

+ Điện thoại: 028.3855.6732 (Phòng Quản trị: 3307).

Rất mong các đơn vị cung cấp tham gia báo giá để Bệnh viện làm cơ sở xây dựng kế hoạch cung cấp vật tư thiết bị điện nước, điện lạnh.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Phòng QLCL (để đăng website BV);
- Lưu: VT, QT.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
BỆNH VIỆN  
RĂNG-HÀM-MẶT  
TRUNG ƯƠNG  
TP. HỒ CHÍ MINH  
Hỗ Hữu Tiên

**PHỤ LỤC I**  
**DANH MỤC HÀNG HÓA ĐÍNH KÈM THƯ MỜI CHÀO GIÁ**

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Khối lượng
1	Ampe kim đo dòng AC	Dòng dò 0.1A~600A. ACA: 200/600A. ACV: 200/600V. Điện trở: 200Ω. Băng thông: 50~400Hz Số hiển thị lớn nhất: 1999. Đường kính/chiều dài đầu kẹp: 25mm/10x30mm	Cái	1
2	Bộ tua vít 55	Bao gồm: 21 mũi vít 6.35X25mm SL4 SL5 SL6 PH1 PH2 PH2 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 T10 T15 T20 T25 T30 T40 H3 H4 H5 H6. 20 mũi vít 4X28mm SL1.5 SL2 SL2.5 SL3 PH000 PH00 PH0 PH1 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H4.0 + 1 khớp nối: 4-6mm (25 mm). 9 đầu cắm 1/4" X20.5mm: 4mm 5 mm 6 mm 7mm 8 mm 9 mm 10 mm 11mm 12 mm, 1 đầu giữ 4X60mm, 1 đầu giữ 6.35X50mm, 2 tay cầm.C7	Bộ	1
3	Bát khóa cửa Inox	Chất liệu: Inox. Kích thước: rộng 3cm, cạnh ngắn 2.5cm, cạnh dài 3.5cm, dày 2.8mm. Kích thước lỗ nhỏ phi 5mm, lỗ lớn 13mm	Cái	20
4	Băng keo 2 mặt cường lực	Chất liệu: lõi xốp Acrylic. Kích thước: 10mm x 33m. Độ dày: 1,1m. Chịu nhiệt ≤ 90°C. Màu sắc: màu đen. Quy cách đóng gói: 1 cuộn/túi.	Cuộn	100
5	Béc đầu tưới nhỏ giọt bù áp	Lưu lượng nhỏ giọt: 8 lít/giờ	Cái	100
6	Bộ xả bồn cầu 2 khối tay gạt	Chất liệu: nhựa. Thiết kế 2 khối, hệ thống xả tay gạt.	Bộ	2
7	Bộ xả bồn cầu nút nhấn	Bộ xả bồn cầu 2 nút nhấn dùng cho bồn cầu rời. Chất liệu: nhựa ABS. Kiểu dáng nút nhấn: hình tròn	Bộ	30
8	Bộ xả lavabo	Bộ xả nhấn dùng cho lavabo rửa mặt. Chất liệu: nhựa ABS, PP chịu nhiệt từ 0°C đến 90°C. Kích thước: (Dài x Rộng x Cao) 25 x 13.5 x 7 cm	Bộ	30
9	Bộ đèn led âm trần 60 cm x 60 cm	Công suất ≥ 40W. Quang thông ≥ 3600 Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ ≥ 30.000 giờ. Ánh sáng: trắng. Kích thước: 600 x 600 x 10 mm. Bảo hành: ≥ 12 tháng	Bộ	800

10	Bộ đèn led âm trần 6w (tròn, ánh sáng trắng)	Công suất: 6W. Quang thông $\geq 500$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 30.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Kích thước: $\text{Ø}110\text{mm} \times 25\text{mm}$ . Kích thước khoét lỗ $\geq 90$ mm. Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bộ	30
11	Bộ đèn led âm trần 9W (tròn, ánh sáng trắng)	Công suất: 9W. Quang thông $\geq 750$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 30.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Kích thước: $\text{Ø}150\text{mm} \times 25\text{mm}$ . Kích thước khoét lỗ $\geq 130\text{mm}$ . Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bộ	20
12	Bộ đèn led âm trần 12W (tròn, ánh sáng trắng)	Công suất: 12W. Quang thông $\geq 950$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 30.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Kích thước: $\text{Ø}170\text{mm} \times 25\text{mm}$ . Kích thước khoét lỗ $\geq 150\text{mm}$ . Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bộ	50
13	Bộ đèn led âm trần 15W	Công suất: 15W. Quang thông $\geq 1300$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 30.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Kích thước: $190\text{mm} \times 25\text{mm}$ . Kích thước khoét lỗ $\geq 180\text{mm}$ . Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bộ	8
14	Bộ đèn led âm trần 18W (tròn, ánh sáng trắng)	Công suất: 18W. Quang thông $\geq 1500$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 30.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Kích thước khoét lỗ $\geq 203\text{mm}$ . Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bộ	60
15	Bộ đèn led ốp trần nổi 6W (tròn, ánh sáng trắng)	Công suất: 6W. Quang thông $\geq 500$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 30.000$ giờ. Đèn ốp nổi. Ánh sáng: trắng. Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bộ	14
16	Bộ đèn led cảm biến nổi 12W (vuông, ánh sáng trắng)	Bộ đèn led ốp trần vuông cảm biến 12W. Quang thông: $\geq 840$ Lm, điện áp 220/50Hz, nhiệt độ màu ánh sáng 25.000 giờ. Kích thước đục lỗ: $170 \times 170\text{mm}$ . Cảm biến chuyển động tự động bật tắt sau 30-45 giây kết thúc chuyển động.	Bộ	3
17	Bộ đèn led cảm biến nổi 24w	Bộ đèn led ốp trần vuông cảm biến 24W. Quang thông $\geq 1700$ Lm, điện áp 220/50Hz, nhiệt độ màu ánh sáng 25.000 giờ. Cảm biến chuyển động tự động bật tắt sau 30-45 giây kết thúc chuyển động.	Bộ	30
18	Bóng đèn led 1,2m	Công suất $\geq 18$ W. Quang thông $\geq 2000$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 20.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Vỏ bóng đèn là nhôm nhựa hoặc thủy tinh bọc nhựa. Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bóng	100
19	Bóng đèn led đơn 0,6m	Công suất $\geq 9$ W. Quang thông $\geq 1000$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 20.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Vỏ bóng đèn là nhôm nhựa hoặc thủy tinh bọc nhựa. Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bóng	150

20	Bộ đèn led 0,6m	Đèn có thiết kế gồm 1 bóng đèn led dạng tuýp dài 0,6m, 1 máng đèn, 2 đầu đèn cố định bóng chắc chắn. Thân máng được làm từ thép, sơn tĩnh điện. Chân đèn và khung cách nhiệt bằng nhựa ABS, khả năng chống cháy và cách nhiệt cao. Công suất $\geq 18W$ . Quang thông $\geq 2000$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ $\geq 20.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Vỏ bóng đèn là nhôm nhựa hoặc thủy tinh bọc nhựa. Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bộ	5
21	Bóng đèn led pha vuông 50W ánh sáng trắng	Công suất: 50W. Điện áp: 220V/50Hz. Quang thông $\geq 5000$ Lm. Nhiệt độ màu: 6500K. Cấp bảo vệ: IP 65 hoặc 66. Tuổi thọ trung bình $\geq 20.000$ giờ. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Bóng	10
22	Bóng đèn led pha vuông 150W ánh sáng trắng	Công suất: 150W. Điện áp: 220V/50Hz. Quang thông $\geq 15000$ Lm. Nhiệt độ màu: 6500K. Cấp bảo vệ IP 65 hoặc 66. Tuổi thọ trung bình $\geq 20.000$ giờ. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Bộ	5
23	Bóng đèn led bulb tròn 15W	Công suất: 15W. Quang thông $\geq 1200$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ trung bình $\geq 20.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Hệ số công suất $\geq 0,5$ . Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bóng	200
24	Bóng đèn led bulb trụ 40W	Công suất: 40W. Quang thông $\geq 3800$ Lm, điện áp 220V/50Hz, tuổi thọ trung bình $\geq 20.000$ giờ. Ánh sáng: trắng. Hệ số công suất $\geq 0,5$ . Bảo hành: $\geq 12$ tháng	Bóng	20
25	Bút thử điện	Điện áp kiểm tra: AC 100-500V, tay cầm làm bằng nhựa ABS, đầu tiếp điện làm bằng thép C45, đầu vít đẹp, L=140( $\pm 10\%$ )	Cái	10
26	Băng keo điện	Chất liệu: PVC, Special PVC film, độ dày: 0.18 mm( $\pm 5\%$ ), chiều rộng: 18 mm ( $\pm 5\%$ ), chiều dài: 18 mét ( $\pm 5\%$ ), chịu lực: 32N/cm( $\pm 5\%$ ), độ giãn 150% ~ 220%, điện áp tối đa 600V, cách điện, không thấm nước	Cuộn	150
27	Băng keo non	Chất liệu: PTFE, mật độ 0,4g/cm <sup>3</sup> . Kích thước: 0,075 mm x 1/2"x 10 mét. Màu sắc: màu trắng sữa	Cuộn	100
28	Công tắc chuyển mạch	Công suất: 10A. Điện áp: 220V/50Hz. Công tắc điều khiển chuyển mạch MAIN – AUTO – GEN ( chế độ của ATS ) – OFF	Cái	5
29	CB chống giật 20A	Aptomat chống giật. Dòng điện quá tải 20A. Dòng rò: 30mA. Dòng cắt: 4,5kA. Điện áp: 110-220VAC. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	5
30	CB tép (MCB) 16A	Aptomat dạng tép. Số cực: 01 Dòng định mức: 16A. Dòng cắt: 06KA. Bảo hành $\geq 12$ tháng.	Cái	20
31	CB tép (MCB) 32A	Aptomat dạng tép. Số cực: 01 Dòng định mức: 32A. Dòng cắt: 06KA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	20

32	CB tếp (MCB)50A	Aptomat dạng tếp. Dòng định mức: 50A. Dòng cắt: 06KA. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	5
33	CB khối (MCCB) 2 pha 30A	Aptomat MCCB 2 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 30A. Dòng cắt ngắn mạch : 7,5KA. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	10
34	CB khối (MCCB) 2 pha 50A	Aptomat MCCB 2 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 50A. Dòng cắt ngắn mạch : 7,5kA. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	10
35	CB Khối (MCCB) 2 pha 75A	Aptomat MCCB 2 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 75A. Dòng cắt ngắn mạch : 30kA. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	5
36	CB Khối (MCCB) 2 pha 100A	Aptomat MCCB 2 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 100A. Dòng cắt ngắn mạch : 30kA. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	5
37	CB Khối (MCCB) 2 pha 150A	Aptomat MCCB 2 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 150A. Dòng cắt ngắn mạch : 25,36 kA. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	5
38	CB Khối (MCCB) 2 pha 250A	Aptomat MCCB 2 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 250A. Dòng cắt ngắn mạch: 36kA. Điện áp cách điện: 690V. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	1
39	CB khối (MCCB) 3 pha 20A	Aptomat MCCB 3 pha. Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 20A. Dòng cắt ngắn mạch: 1,5kA. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	2
40	CB khối (MCCB) 3 pha 25A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch Dòng định mức: 20A. Dòng cắt ngắn mạch: 5kA Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	2
41	CB khối (MCCB) 3 pha 32A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch Dòng định mức: 32A. Dòng cắt ngắn mạch: 5kA Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	2
42	CB khối (MCCB) 3 pha 40A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch Dòng định mức: 40A. Dòng cắt ngắn mạch: 5kA Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	2

43	CB khối (MCCB) 3 pha 50A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch Dòng định mức: 50A. Dòng cắt ngắn mạch: 5kA Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	2
44	CB khối (MCCB) 3 pha 63A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch Dòng định mức: 63A. Dòng cắt ngắn mạch: 10kA Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	2
45	CB khối (MCCB) 3 pha 100A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 100A. Dòng cắt ngắn mạch: 10kA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	10
46	CB khối (MCCB) 3 pha 125A	Aptomat MCCB 3 pha. Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 125A. Dòng cắt ngắn mạch: 25kA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	5
47	CB khối (MCCB) 3 pha 200A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 200A. Dòng cắt ngắn mạch: 25kA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	2
48	CB khối (MCCB) 3 pha 250A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 250A. Dòng cắt ngắn mạch: 25kA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	5
49	CB khối (MCCB) 3 pha 500A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 500A. Dòng cắt ngắn mạch: 36kA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	5
50	CB khối (MCCB) 3 pha 600A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 600A. Dòng cắt ngắn mạch: 36kA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	2
51	CB khối (MCCB) 3 pha 800A	Aptomat MCCB 3 pha Chức năng: tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch. Dòng định mức: 800A. Dòng cắt ngắn mạch: 50kA. Bảo hành $\geq 12$ tháng	Cái	1
52	CB cóc 30A	CB cóc 2 pha, vỏ: màu đen Dòng định mức: 30A. Dòng cắt: 1,5 KA. Điện áp định mức: 240V. Bảo hành $\geq 01$ tháng	Cái	50
53	Cầu chì 32A	Cầu chì ống. Thân bằng gốm, tiếp điểm đồng mạ niken. Dòng định mức: 32A. Dòng ngắn mạch: 100KA	Cái	10
54	Công tắc 1 chiều 10A	Màu sắc: màu trắng. Chất liệu: Polycarbonate. Dòng định mức: 10A. Quy cách đóng gói: 20 cái/gói	Gói	10
55	Công tắc 2 chiều 16A	Màu sắc: màu trắng. Chất liệu: Polycarbonate. Dòng định mức: 16A	Cái	48

56	Dây cáp điện đơn 6,0mm <sup>2</sup>	Cáp đồng bọc cách điện PVC, kết cấu: 7/1,04 mm, mặt cắt danh nghĩa: 6,0 mm <sup>2</sup> , chiều dài cách điện ≥ 1,0 mm, cấp điện áp: 0,6/1KV Điện trở DC tối đa ở 20°C: ≤3,08Ω/km Đạt chuẩn ISO 9001:2000. Có ký hiệu thể hiện số đo theo chiều dài trên thân dây điện. Quy cách: 100m/cuộn	Cuộn	2
57	Dây cáp điện đơn 10,0mm <sup>2</sup>	Cáp đồng bọc cách điện PVC, kết cấu: 7/1,35 N <sup>0</sup> /mm, mặt cắt danh nghĩa : 10,0 mm <sup>2</sup> , chiều dài cách điện ≥ 1,0 mm, cấp điện áp: 0,6/1KV Điện trở DC tối đa ở 20°C: ≤1,83Ω/km Có ký hiệu thể hiện số đo theo chiều dài trên thân dây điện. Quy cách: 100m/cuộn	Cuộn	2
58	Dây điện đôi 2x1,5mm <sup>2</sup>	Cáp đồng bọc cách điện PVC, kết cấu: 7/0,67 N <sup>0</sup> /mm. Mặt cắt danh nghĩa: 2x1,5mm <sup>2</sup> . Chiều dài cách điện ≥ 0,7m. Cấp điện áp: 0,6/1V. Điện trở DC tối đa ở 20°C: ≤7,41Ω/km. Có ký hiệu thể hiện số đo theo chiều dài trên thân dây điện. Quy cách: 100m/cuộn	Cuộn	10
59	Dây điện đôi 2x2,5mm <sup>2</sup>	Cáp đồng bọc cách điện PVC, kết cấu: 7/0,67 N <sup>0</sup> /mm. Mặt cắt danh nghĩa: 2x2,5mm <sup>2</sup> . Chiều dài cách điện ≥ 0,8m. Cấp điện áp: 0,6/1V. Điện trở DC tối đa ở 20°C: ≤7,41Ω/km. Có ký hiệu thể hiện số đo theo chiều dài trên thân dây điện. Quy cách: 100m/cuộn	Cuộn	10
60	Dây điện đôi 2 x 4,0mm <sup>2</sup>	Cáp đồng bọc cách điện PVC, kết cấu 7/0,85 N <sup>0</sup> /mm . Mặt cắt danh nghĩa: 2x4mm <sup>2</sup> . Chiều dài cách điện ≥ 0,8m. Cấp điện áp: 0,6/1V. Điện trở DC tối đa ở 20°C: ≤4,61Ω/km. Có ký hiệu thể hiện số đo theo chiều dài trên thân dây điện. Quy cách: 100m/cuộn	Cuộn	4
61	Dây điện đơn 2.5mm	Cáp đồng bọc cách điện PVC, kết cấu 1 x 7/0.67 m . Mặt cắt danh nghĩa: 2,5mm <sup>2</sup> . Chiều dài cách điện ≥ 0,8m. Cấp điện áp: 0,6/1V. Có ký hiệu thể hiện số đo theo chiều dài trên thân dây điện. Quy cách: 100m/cuộn	Cuộn	4
62	Dây rút nhựa 3 tác bản lớn	Chất liệu: Nhựa Số lượng: 1 bịch = 100 sợi Chiều rộng: 7,5÷8mm Chiều Dài: 300mm (±5%)	Bịch	10
63	Dây rút nhựa 5 tác bản lớn	Chất liệu: Nhựa Số lượng: 1 bịch = 100 sợi Chiều rộng: 10 mm Chiều Dài: 500mm (±5%).	Bịch	10
64	Dây cấp nước	Dây cấp nước bằng PVC, chi: nylon, Chụp: SUS304 hoặc đồng thau, Lõi: đồng thau, Khớp nối: đồng thau, Lớp mạ: Niken và đồng thau. Chiều dài: 1m	Cái	100

65	Dụng cụ vặn vòi nước đa năng	Chất liệu: nhựa ABS+ hợp kim nhôm. Sử dụng cho các đai ốc 7/8 đến 1 inch. Tay cầm chống trượt. Có thể kết hợp với tuốc nơ vít tăng momen xoắn khi vặn	Bộ	2
66	Đồng hồ hẹn giờ	Điện áp sử dụng 220VAC Dòng điện: 15A Chế độ: 3 chế độ hoạt động : ON – AUTO – OFF Thời gian cài đặt tối thiểu là 15 phút	Cái	16
67	Đầu cos xiết cáp	Sử dụng bấm cos nối dây cho cáp. Vật liệu: đồng thau. Kích thước: nối dây cáp đồng trần 50mm <sup>2</sup> , bulông M10	Cái	50
68	Đuôi đèn gài bóng	Dùng để gài bóng led 1,2m	Cái	100
69	Đèn led rọi cây 18W	Điện áp đầu vào: 85V – 265V. Công suất: 18w Ánh sáng: Vàng 3000k – 3500k. Chỉ số hoàn màu: CRI>80. Quang thông: 90 lm/w. Góc chiếu: 60 độ. Vỏ đèn có màu: Ghi. Cấp bảo vệ: IP66. - Môi trường làm việc làm việc: -40 độ C -> 60 độ C. Chế độ bật tắt: 0,05 giây	Cái	10
70	Đèn hắt gắn tường ngoài trời	Công suất: 12W. Hiệu suất quang: ~100Lm/w Chỉ số hoàn màu: Ra ~ 85 Điện áp: 12V/24V/220 V Thân đèn: Hợp kim nhôm đúc, sơn tĩnh điện Góc chiếu sáng: 60 độ Cấp bảo vệ IP 66 chống chịu nước	Cái	20
71	Đèn led tuýp T5	Điện áp: 220V-240V Công suất: 14W Chip led: SMD Ánh sáng: 3000K/4000K/6000K Góc Chiếu: 120° Quang Thông: >80lm/W Chỉ Số Hoàn màu: Ra>82 Kích Thước: L900xH31 mm Cấp Bảo vệ: IP20	Cái	100
72	Đèn báo pha	Điện áp: 100-240VAC/VDC, 380 VAC hoặc 12-24VAC/VDC, kích thước lỗ: 22 - 30 mm. Kích thước: 51mm. Màu sắc: đỏ, vàng, xanh dương, xanh lá.	Cái	21
73	Đèn Exit lối thoát hiểm	Chế độ hoạt động: liên tục. Loại bóng: LED. Nguồn cung cấp: 220~240V/50-60Hz. Nhiệt độ hoạt động: -10~40°C. Công suất tiêu thụ: 3W. Loại Pin: Ni-Cd (1.2V/≥1.000mA). Sạc: tự động. Bộ hiển thị sạc: đèn báo màu đỏ. Thời gian hoạt động của ắc quy ≥ 2 giờ. Chức năng an toàn: tự ngắt mạch khi nạp đủ. Lắp đặt: gắn tường, treo trần. Bảo hành ≥ 12 tháng	Cái	35



74	Đèn sự cố sạc mắt ếch	Gồm 2 bóng đèn Led, công suất mỗi bóng $\geq$ 3W Loại pin: Bình ắc quy khô: 6V 5Ah hoặc pin Ni-Cd Nguồn điện sạc: AC 220V/50Hz Dòng điện sạc: $\geq$ 250 mA Thời gian sạc: 24 giờ Thời gian thấp sáng $\geq$ 4 giờ Lắp đặt : Gắn tường. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	50
75	Ống nhựa LDPE phi 6x8mm	Đường kính trong: 6mm, đường kính ngoài: 8mm, độ dày: 1mm. Màu đen. Áp lực: 4 bar. Quy cách: 200m/cuộn	Cuộn	1
76	Ống nhựa LDPE phi 16mm	Đường kính: 16mm, độ dày: 1,2mm. Màu đen. Áp lực: 4 bar. Quy cách: 200m/cuộn	Cuộn	1
77	Ổ cắm di động dài 5m	Điện áp 220VAC-16A, dây điện dài 5m có phích cắm 3 chấu, có 2 công tắc 2 đèn báo, 6 lỗ cắm có màn che.	Cái	150
78	Ổ cắm đôi 3 chấu	Hạt ổ cắm đôi. Chất liệu: Vò: Nhựa Urea Resin. Lõi: Đồng. Thiết bị tương thích: phù hợp với các đường kính dây dẫn từ 1,5mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup> . Loại: Thiết bị rời, module. Chức năng: 2 ổ cắm, dạng 3 chấu (có thể nối đất). Loại chân cắm: Tròn, dẹp. Dòng định mức 16A-250VAC; 50/60 Hz	Bộ	300
79	Ổ khóa treo hợp kim	Loại khóa: khóa treo hợp kim. Số chia: 4 chia. Càng rộng: 46mm, Cao: 71mm. Số chia: 4 chia	Bộ	10
80	Khởi thủy	Kích thước: 6mm, loại 2 đầu gờ: 1 đầu cắm vào ống 16mm qua lỗ khởi thủy, đầu còn lại cắm thẳng vào đầu ống 6mm. Chất liệu: nhựa,	Cái	100
81	Khởi động từ (Contactor) 65A	Số cực: 3. Dòng định mức: 65A. Công suất: 30kW. Tiếp điểm phụ: 2NO2NC Cuộn hút: 200-240VAC/380-44VAC. Bảo hành $\geq$ 12 tháng	Cái	2
82	Phao điện	Trái phao làm bằng chất liệu nhựa trong suốt. Điện áp: 110/220V, 50/60Hz. Dòng chịu tải max của tiếp điểm công tắc điện phao nước 15A. Số lần đóng-ngắt 1 triệu lần. Áp suất của Phao điện Radar lên đến 1 ATMosphere. Phạm vi điều khiển: 0.2 - 5.0 mét. Phạm vi nhiệt độ: 5-60 độ C	Cái	8
83	Nối ống PE	Đường kính ống: 16mm ren ngoài 1/2" (21mm). Chất liệu: Nhựa POM. Quy cách: 100 cái/ gói	Gói	1
84	Nút nhất On OFF	Đèn báo pha tử điện phi 22/220VAC. Kích thước khoét lỗ: Phi 22-23mm. Dài : 51mm. Điện áp hoạt động: 220VAC. Dòng tiêu thụ: Nhỏ hơn 20mA. Tuổi thọ: Trên 100.000 giờ sáng liên tục.	Cái	8

85	Mũi khoan sắt 4mm	Loại: khoan sắt làm bằng thép Đường kính: 4mm Chiều dài phân khoan: 43mm. Hộp: 10 mũi Tổng chiều dài mũi khoan: 75mm.	Hộp	1
86	Mũi khoan sắt 6mm	Loại: khoan sắt làm bằng thép Đường kính: 6mm Chiều dài phân khoan: 57mm. Hộp: 10 mũi Tổng chiều dài mũi khoan: 93 mm.	Hộp	1
87	Mũi khoan sắt 8mm	Loại: khoan sắt làm bằng thép Đường kính: 10 mm Chiều dài phân khoan: 57mm. Hộp: 05 mũi Tổng chiều dài mũi khoan: 133 mm.	Hộp	1
88	Mũi khoan bê tông đuôi gài	Loại: khoan bê tông đuôi gài bằng thép cao cấp. Kích thước: đường kính mũi khoan 6mm, 8mm, 10mm, 12mm. Chiều dài mũi khoan bê tông: 160mm. Độ sâu của lỗ khoan: 10mm. Hộp 04 mũi	Hộp	1
89	Nguồn Adaptror 12V3A	Mô tả: nguồn chuyển đổi từ AC 220V sang 12V DC. Điện áp vào AC100-240V(50-60Hz).Điện áp ra: DC12V 3A. Tương thích với các loại Jack DC: 5.5x2.1 or 5.5x2.5- Loại Jack cắm: Loại tròn	Cái	20
90	Nguồn Adaptror 24V3A	Mô tả: nguồn chuyển đổi từ AC 220V sang 24V DC. Điện áp vào AC100-240V(50-60Hz).Điện áp ra: DC24V 3A. Tương thích với các loại Jack DC: 5.5x2.1 or 5.5x2.5- Loại Jack cắm: Loại tròn	Cái	16
91	Nối ống gen ngoài	Mô tả: nối ống mềm PE 16mm ra ren ngoài 21mm. Chất liệu: nhựa	Cái	20
92	Nẹp vuông 2,5cm x1m7	Chất liệu: Nhựa PVC. Quy cách: 25mm x 14mm ( $\pm 5\%$ ) (W x H). Đạt tiêu chuẩn IEC 61084-2-1:1996.	Cây	200
93	Nẹp vuông 4,0cm x1m7	Chất liệu: Nhựa PVC. Quy cách: 40mm x 20mm x 1,7m ( $\pm 5\%$ ) (W x H). Đạt tiêu chuẩn IEC 61084-2-1:1996	Cây	50
94	Nẹp vuông 10,0 cm x 2m	Chất liệu: Nhựa PVC. Quy cách: 100mm x 40mm ( $\pm 5\%$ ) (W x H). Đạt tiêu chuẩn IEC 61084-2-1:1996	Cây	25
95	Nẹp bán nguyệt 40mmx1,2m	Chất liệu: Nhựa PVC. Quy cách: 40mm x 22mm ( $\pm 5\%$ ) (W x H). Đạt tiêu chuẩn IEC 61084-2-1:1996	Cây	50
96	Nẹp bán nguyệt 60mmx1,2m	Chất liệu: Nhựa PVC. Quy cách: 60mm x 22mm ( $\pm 5\%$ ) (W x H). Đạt tiêu chuẩn IEC 61084-2-1:1996	Cây	50
97	Nẹp nhôm chữ V	Nẹp nhôm trang trí góc ngoài hình chữ V. Kích thước: 30x30x2500m. Quy cách: 2,5m/thanh	Thanh	20
98	Nút bit ống PE	Kích thước : 6-16mm, chất liệu: nhựa	Cái	10

99	Quạt đảo trần hộp số	Công suất: 55W. Tốc độ gió: 3 tốc độ. Đường kính cánh $\geq 40$ cm. Điện áp: 220V. Điện dung: $(1,5 \div 2)\mu F$ . Tần số: 50Hz. Công suất: $53W(\pm 2)$ . Điều khiển: Hộp số cơ. Màu sắc; xám trắng. Bảo hành: $\geq 12$ tháng.	Cái	200
100	Quạt đứng	Công suất: 55W. Tốc độ gió: 3 tốc độ. Kích thước sản phẩm: 590x590x1450mm. Sải cánh: 450mm. Bảo hành $\geq 12$ tháng. Màu sắc: xám bạc	Cái	30
101	Quạt đứng công nghiệp	Đường kính cánh $\geq 640$ mm. Điện áp: 220V. Tần số: 50Hz. Công suất: 160W. Điều khiển: Hộp số cơ. Tốc độ gió: 3 tốc độ. Bảo hành: $\geq 12$ tháng.	Cái	7
102	Quạt làm mát không khí	Công suất: 200W, lưu lượng gió $\geq 10.000m^3/h$ . Khoang chứa nước: 108 lít, cửa đổ nước rộng, có van xả nước rộng. Có 2 hộp đá khô đi kèm làm mát. Chế độ tạo âm: sử dụng hơi nước để hấp thụ nhiệt và làm giảm nhiệt độ không khí. Có 3 tốc độ gió: thấp, trung bình, cao.	Cái	4
103	Quạt treo tường 2 dây không remote	Tốc độ gió: 3 tốc độ. Cánh quạt: 3 lá. Điện áp: 220VAC. Đường kính cánh $\geq 40$ cm. Công suất: $\geq 45$ W. Bảo hành $\geq 12$ tháng.	Cái	100
104	Quạt hút âm trần	Quạt hút công suất 40W. Điện áp 220VAC-60 Hz. Sải cánh: 25 cm. Lưu lượng gió : $42m^3/phút$ . Kích thước chừa lỗ tường: 30cm. Bảo hành: $\geq 12$ tháng.	Cái	70
105	Quạt hút âm tường	Quạt hút âm tường 1 chiều có màn che. Công suất: 20W, lưu lượng gió $\geq 546m^3/h$ . Độ ồn: $\geq 38$ dB. Kích thước cắt lỗ: 25 x 25 cm.	Cái	20
106	Lưỡi cắt kim cương	Đường kính ngoài: 180mm - Đường kính trong: 22.23mm - Độ dày: 1.6mm - Ứng dụng: Cắt đá, cắt Bê tông - Dùng để cắt khô hoặc nước	Cái	20
107	Phích cắm cái	Sử dụng nhựa ABS chịu nhiệt Dòng điện định mức: 10A -220V÷250V Lỗ cắm làm bằng đồng nguyên chất Vỏ ngoài bằng nhựa ABS chịu nhiệt.	Cái	100
108	Phích cắm điện	Điện áp: 220V, công suất: 3000w	Cái	100
109	T nối LPDE	T ngã 3 ống LPDE: 16mm. Màu sắc: đen, chất liệu nhựa. Quy cách: 100 cái/gói	Gói	1
110	Tắc kê nhựa 6 khía số 2	Kích cỡ: 6 x 30 mm, đường kính lỗ khoan: 6 mm, chiều sâu lỗ khoan: 30 mm. Đóng gói: 100 con/gói	Gói	2
111	Tắc kê nhựa 6 khía số 5	Kích cỡ: 8 x 55 mm, đường kính lỗ khoan: 9 mm, chiều sâu lỗ khoan: 55 mm. Đóng gói: 100 con/gói	Gói	2
112	Tắc kê nhựa 6 khía số 6	Kích cỡ: 9 x 65 mm, đường kính lỗ khoan: 9mm. Chiều sâu lỗ khoan: 65 mm. Đóng gói: 100 con/gói	Gói	2

113	Tắc kê sắt 6 ly	Tắc kê 6 ly 5 phân	Cái	100
114	Tắc kê sắt 8 ly	Tắc kê 8 ly 8 phân	Cái	100
115	Tắc kê sắt 10 ly	Tắc kê 10 ly 10 phân	Cái	50
116	Tắc kê bướm	Vật liệu: nhựa HDPE, có khả năng chịu nhiệt từ - 40 đến 80 độ c. Cỡ vít: 3.0~4.0 x 40~50. Phù hợp để treo tấm trần gỗ, Khung,...	Cái	100
117	Vỏ tủ điện	Kích thước tủ: 200 x 300 x 15mm. Độ dày: 1mm. Chất liệu: sắt sơn tĩnh điện	Cái	5
118	Van xả cảm ứng tiểu nam	Chất liệu vỏ máy : Nhựa Áp lực nước : 0.07 MPa ~ 0.75 MPa Kích thước : 110 * 65 * 135 mm Nguồn điện : DC 3V (02 Pin 1.5 V) Phạm vi cảm biến : 300 mm Mỗi 8~12 tiếng tự động xả 1 lần Hệ thống xả : 2.5 ~ 5 L Van dùng điện DC 3V (02 Pin 1.5 V)	Cái	3
119	Van xả cảm ứng tiểu nam âm tường	Kích thước : 130 x 130mm Nguồn năng lượng : điện 220V/Pin (AC/DC) Lượng nước xả lần 1 : 1.0 lít Lượng nước xả lần 2 : 2.3 lít Phạm vi cảm ứng : 700 mm Áp lực nước cấp : 0.07~0.75Mpa Đường kính ống cấp nước Ø21. Chất liệu : Inox 304. Van xả tiểu tự động dùng nguồn điện : Xoay chiều / Một chiều. Tự động xả nước sau 24h nếu không có người sử dụng	Cái	6
120	Van điện từ 24V	Chất liệu van: đồng, inox, gang dẻo. Kiểu đóng: thường đóng/ thường mở. Kích thước: phi 34. Nhiệt độ làm việc: -10 đến 180 độ. Áp lực: 0.5 – 10bar	Cái	6
121	Vòi lavabo thấp	Vòi lavabo lạnh không kèm bộ xả dành cho chậu 1 lỗ. Chất liệu: Đồng thau. Van điều khiển bằng sứ. Chất liệu mạ: Crom, niken. Kích thước: Chiều cao đầu vòi H1: 34 mm. Kích thước chiều cao vòi H: 76 mm. Kích thước chiều dài vòi L: 118 mm. Không bao gồm dây cấp và bộ xả. Kiểu xả nước: gạt tay. Bảo hành: ≥ 24 tháng	Cái	30
122	Vòi lavabo cao	Vòi lavabo lạnh không kèm bộ xả dành cho chậu 1 lỗ. Chất liệu: Đồng thau. Van điều khiển bằng sứ. Chất liệu mạ: Crom, niken. Kích thước Chiều cao đầu vòi H1: 141mm. Kích thước chiều cao vòi H: 96 mm. Kích thước chiều dài vòi L: 109 mm. Không bao gồm dây cấp và bộ xả. Kiểu xả nước: gạt tay. Bảo hành: ≥ 24 tháng	Cái	100
123	Vòi lavabo cảm ứng	Vòi lavabo cảm ứng lạnh. Nguồn điện: 220V. Kích thước: H=110, H1=80, L=108 (mm). Áp lực nước : 0.05 MPa ~ 0.75 Mpa. Chất liệu: Đồng. Chất liệu mạ: Crom, Niken. Bảo hành: ≥ 24 tháng	Cái	100
124	Vòi xịt vệ sinh	Kích thước dài 1,2m. Đầu xịt xoay: 360 độ, độ dài 1,2m. Chất liệu: nhựa ABS. Lõi nối thau	Cái	100

125	Vòi sen tắm nóng lạnh 1 chế độ	Chất liệu: đồng mạ crom, niken. Bao gồm: củ sen, dây sen 1,5m, tay sen 1 chế độ. Áp lực nước : 0.05 MPa ~ 0.75 MPa	Bộ	40
126	Vòi sen tắm lạnh dây xi tay 1 chế độ	Vòi sen lạnh dây xi tay 1 chế độ xả lạnh. Áp lực nước : 0.05 MPa ~ 0.75 MPa Kết cấu bên trong vững vàng, lớp mạ chất lượng cao, tay sen 1 chế độ. Chế độ nước: Xả sàn và tay sen. Chất liệu chủ yếu: Đồng. Chất liệu mạ: Crom, Niken. Một chế độ xả lạnh	Bộ	10
127	Nắp bồn cầu	Nắp bồn cầu dùng cho bồn cầu thân dài. Gồm hai phần chính: nắp đậy và phần ngồi. Chất liệu: nhựa. Màu sắc: màu trắng. Kích thước: (DXRXC) :500 x60x 370 mm.	Cái	100
128	Van xả bồn tiểu	Van xả nhấn tiểu nam. Chức năng: Van nhấn xả cho bồn tiểu nam. Áp lực nước: 0.07MPa ~ 0.75MPa. Thân van bằng đồng thau. Có lớp mạ crom.	Bộ	7
129	Ống nhựa PVC phi 21mm	Chất liệu: PVC không hóa dẻo. Đường kính ngoài là 21mm. Độ dày là 3.0mm đối với áp suất làm việc là 29 bar. Chiều dài ống cây: 4m/cây	Cây	20
130	Ống nhựa PVC phi 27	Chất liệu: PVC không hóa dẻo. Đường kính ngoài là 27mm. Độ dày là 3,0 mm đối với áp suất làm việc là 22 bar. Chiều dài ống cây: 4m/cây	Cây	20
131	Ống nhựa mềm có sợi lưới phi 20	Vật liệu: Nhựa PVC dẻo và sợi Polyester Màu sắc: Xanh. Đường kính trong : 20 mm. Độ dày : 2.4-2.6 mm. Chiều dài : 50 m/ống. Nhiệt độ làm việc : Từ 0 ~ 65 độ c. Áp lực làm việc : 4-6kg/cm2	m	100
132	Tay vịn nhà tắm an toàn chống gỉ	Vật liệu: Inox 304. Chiều dài: 40cm, phụ kiện kèm theo: vít 304 và tắc kê.	Cái	10
133	Tê 3 ngã khóa nước	Chất liệu: Inox 304. Một đầu ren ngoài phi 21 gắn vào đường cấp nước chính, 2 đầu còn lại gắn vào dây xịt và dây cấp bồn cầu, núm chỉnh nước nhẹ nhàng.	Cái	30
134	Nối thẳng phi 21	Chất liệu: nhựa PVC không hóa dẻo phi 21. Áp suất: 15 Bar. Nhiệt độ < 50 độ c.	Cái	20
135	Van khóa phi 21	Chất liệu: nhựa PVC không hóa dẻo phi 21. Áp suất: 15 Bar. Nhiệt độ < 50 độ c.	Cái	50
136	Van khóa phi 27	Chất liệu: nhựa PVC không hóa dẻo phi 27. Áp suất: 15 Bar. Nhiệt độ < 50 độ c.	Cái	10
137	Van khóa phi 42	Chất liệu: nhựa PVC không hóa dẻo phi 42. Áp suất: 15 Bar. Nhiệt độ < 50 độ c.	Cái	10
138	Van khóa phi 49	Chất liệu: nhựa PVC không hóa dẻo phi 49. Áp suất: 15 Bar. Nhiệt độ < 50 độ c.	Cái	5
139	Van khóa phi 60	Chất liệu: nhựa PVC không hóa dẻo phi 60. Áp suất: 15 Bar. Nhiệt độ < 50 độ c.	Cái	3
140	Cơ 90 độ	Chất liệu: nhựa PVC không hóa dẻo phi 21. Áp suất: 15 Bar. Nhiệt độ < 50 độ c.	Cái	20

141	Nắp khóa ren trong phi 21	Chất liệu: hợp chất PVC không hóa dẻo. Quy cách: 21mm. Áp suất: 15 PN.	cái	10
142	Nắp khóa ren ngoài phi 21	Chất liệu: hợp chất PVC không hóa dẻo. Quy cách: 21mm. Áp suất: 15 PN. Nhiệt độ: < 50 độ.	Cái	10
143	Ron cao su phi 21	Ron cao su dùng cho dây cấp nước, dây sen, xịt,...Kích thước phi 21. Quy cách: 10 cái/gói	Gói	20
144	Keo dán sắt	Keo dán sắt 502. Trọng lượng: 40g/Tuýp	Tuýp	20
145	Khung bản silicon	Thân nhôm, cò thép. Kích thước: 9"/225mm	Cái	2
146	Keo Silicon dán kính	Tính chất: Axit. Độ lỏng: Không bị lún. Thời gian tạm khô ở nhiệt độ 23°C: 6 phút. Trọng lượng riêng ở nhiệt độ 23°C: 1.02 ± 0.05. Độ cứng (JIS type A): 25. Sức căng (Mpa): 2.0. Độ co giãn (%): 500%. Nhiệt độ bề mặt thi công: +5°C đến +40°C. Khả năng chịu nhiệt (sau lưu hóa): -50°C đến 220°C. Màu sắc: trắng trong, trắng sữa. Dung tích: 300 ml/Chai	Chai	40
147	Kìm răng điện	Loại kìm: kìm điện. Màu: đỏ Cán được bọc nhựa, dùng để cắt, giữ, kẹp vật dụng Size: 8 inch. Chất liệu: hợp kim thép cứng, chống gỉ sét	Cái	5
148	Kìm cắt	Loại kìm: kìm điện. Màu: đỏ Cán được bọc nhựa, dùng để cắt, giữ, kẹp vật dụng Size: 8 inch. Chất liệu: hợp kim thép cứng, chống gỉ sét	Cái	5
149	Kìm nhọn	Loại kìm: kìm điện. Màu: đỏ Cán được bọc nhựa, dùng để cắt, giữ, kẹp vật dụng Size: 8 inch. Chất liệu: hợp kim thép cứng, chống gỉ sét	Cái	5
150	Kìm mỏ quạ	Loại kìm: kìm điện. Màu: đỏ Cán được bọc nhựa, dùng để cắt, giữ, kẹp vật dụng Size: 12 inch. Chất liệu: hợp kim thép cứng, chống gỉ sét	Cái	3
151	Kìm bấm	Loại kìm: kìm điện. Màu: đỏ Cán được bọc nhựa, dùng để cắt, giữ, kẹp vật dụng Size: 10 inch. Chất liệu: hợp kim thép cứng, chống gỉ sét	Cái	3
152	Kìm rút riveter	Kích thước của kìm: 17"( 420 mm). Kích thước áp dụng: 3.2mm, 4mm, 4.8mm. Trọng lượng: 0, 5kg. Chất liệu: thép hợp kim	Cái	2

153	Keo Silicon chống thấm	Tính chất: Oxime. Độ lỏng: Không lún. Thời gian tạm khô ở nhiệt độ 23°C: 12 phút. Trọng lượng riêng ở nhiệt độ 23°C: 1.25 ± 0.05. Độ cứng (JIS type A): 20. Sức căng (Mpa): 1.6. Độ co giãn: 600%. Nhiệt độ bề mặt thi công: +5°C đến +40°C. Khả năng chịu nhiệt (sau lưu hóa): -50°C đến 220°C. Màu sắc: trắng trong, trắng sữa. Dung tích: 300 ml/Chai	Chai	20
154	Keo dán AB	Gồm 2 thành phần: A và B (epoxy 4 minute) trộn hỗn hợp để dán đèn led đèn dọc phim. Trọng lượng >56g/Tuýp	Tuýp	5
155	Keo dán ống	Thành phần: Cylohexanone, phụ gia. Dùng để dán ống và phụ tùng ống bằng nhựa PVC. Trọng lượng: 200 gram/lon	Lon	2
156	Khóa tủ gỗ 3 ngăn	Ứng dụng : lắp đặt dọc theo hông tủ. Nguyên liệu : phần thân và lõi khóa bằng hợp kim kẽm, chìa khóa bằng đồng, thanh chốt bằng nhôm Hoàn thiện : mạ Nikel. Phụ kiện: Thanh nhôm dài 600mm, 3 Bas khóa, lắp đặt bằng vít. Số lượng: 02 chìa. Đóng gói : 1 cái	Cái	50
157	Khóa nhân tủ gỗ	Màu sắc: trắng. Vật liệu: hợp kim. Số chìa: 2 chìa, Quy cách: ổ khóa, khoen, chìa khóa đựng trong hộp giấy. Khoan lỗ: 19-20mm	Cái	50
158	Khóa vuông	Ứng dụng : dùng cho cửa đồ gỗ và hộc kéo. Nguyên liệu : phần thân và lõi khóa bằng hợp kim kẽm, vòng chặn bằng đồng. Bề mặt : mạ Niken. Độ dày cửa tối đa : 30mm. Cách lắp đặt : sử dụng vít. Đóng gói : 1 cái	Cái	50
159	Khóa sàn	Khóa cửa cửa kính bản lề sàn. Kích thước: 20 x 10 x 5 cm. Chất liệu: Inox 304. Màu sắc: trắng Inox.	Cái	50
160	Khóa tủ kính răng cưa	Chất liệu: sắt mạ crom-niken, chìa thường, dùng cho cửa kính, độ dày cửa tủ: 5-10 cm	Cái	10
161	Khóa tay nắm tròn	Kiểu dáng: tay nắm tròn, Số chìa: 3 chìa khóa răng cưa, chất liệu: Inox, màu sắc: trắng. Chiều dài cò: 60mm.	Cái	50
162	Khung trần nổi 3,6m	Mô tả: khung làm bằng tole nguyên cuộn được mạ hợp kim nhôm kẽm và lớp phủ resin vàng. Kích thước: 38*24*3660mm.	Thanh	200
163	Khung trần nổi 1,2m	Mô tả: khung làm bằng tole nguyên cuộn được mạ hợp kim nhôm kẽm và lớp phủ resin vàng. Kích thước: 28*24*1220 mm	Thanh	150
164	Khung trần nổi 0,6m	Mô tả: khung làm bằng tole nguyên cuộn được mạ hợp kim nhôm kẽm và lớp phủ resin vàng. Kích thước: 28*24*610 mm	Thanh	50

165	Khung trần nổi (thanh góc)	Mô tả: khung làm bằng tole nguyên cuộn được mạ hợp kim nhôm kẽm và lớp phủ resin vàng. Kích thước: 20*21*3600 mm	Thanh	50
166	Thanh viền tường	Mô tả: khung làm bằng tole nguyên cuộn được mạ hợp kim nhôm kẽm và lớp phủ resin vàng. Kích thước: 15x20x3600 mm	Thanh	100
167	Nút nhấn bồn cầu	Bộ nút nhấn tròn dành cho bồn cầu 2 nút nhấn. Có 2 thanh nhấn đi kèm để điều chỉnh chiều cao của cọc nhấn. Kích cỡ nút: 38mm. Chất liệu: nhựa ABS mạ crom	Cái	50
168	Tay đẩy hơi	Tay đẩy hơi, cùi chỏ. Lực đẩy EN3. Chiều rộng cửa : 850 - 950mm. Trọng lượng cửa tối đa : 60Kg. Góc mở tối đa : 180°. Phiên bản : không có chức năng giữ cửa ( phù hợp với cửa ra vào thường xuyên, phòng điều hòa ). Màu sắc : màu bạc. Chống cháy.	Bộ	50
169	Thanh rây	Kích thước: dài 1m, dày 1mm, rộng 35mm. Chất liệu: nhôm	Cái	10
170	Thang nhôm chữ A	Kích thước tối đa chữ A: 2,65 m. Kích thước rút gọn 1,53m. Kích thước kéo dài chữ I 5,56 m. Trọng lượng 14.7 Kg. Tải trọng 150 kg. Số bậc rút gọn 5 bậc	Cái	1
171	Tô vít bake	Kích thước: 8 x 250mm Loại đầu tô vít: đầu dẹp hình chữ "X" Chất liệu: Thép không gỉ, tay cầm mềm	Cây	5
172	Máy khoan động lực điện	Công suất 650W. Khoan bê tông 13m; Khoan thép 10mm; Khoan gỗ 20m. Tốc độ không tải 0 -3,150v/p. Trọng lượng tịnh 1.65kg. Hãng sản xuất Bosch. Tần suất nhíp đập 47,000l/p. Khả năng đầu cặp (tối thiểu/tối đa) 1,5-13 mm, kích thước máy 190/262 trong lượng 2kg. Phụ kiện Hộp nhựa, bộ phụ kiện 100 món, tay cầm, thước chặn	Cái	1
173	Máy khoan búa	Công suất đầu vào định mức: 820 W. Năng lượng va đập 3,2 J. Tỷ lệ va đập ở tốc độ định mức 0 - 4000 bpm. Tốc độ định mức 0 - 900 vòng/phút. Trọng lượng 3.1 kg. Đường kính khoan bê tông, mũi khoan búa 4 - 28 mm. Làm việc tối ưu trên bê tông, các mũi khoan búa 8 - 16 mm. Đường kính khoan bê tông với các dao cắt lõi 68 mm. Đường kính khoan tối đa trên tường gạch, máy cắt lõi 68 mm. Đường kính khoan tối đa trên kim loại 13 mm. Đường kính khoan tối đa trên gỗ 30 mm	Cái	1
174	Máy vặn vít	Điện thế / Dung lượng pin 12 V / 2.0 Ah Lực xoắn tối đa 100 Nm Đường kính vít tối đa M4 – M10 Tốc độ không tải (cấp 1 / cấp 2): 1300 - 2600 v/p Tốc độ đập tối đa 2800 - 3300 l/p Trọng lượng: 1.05kg	Cái	2



175	Rây bánh xe kích thước 35 cm	Rây bánh xe mở 3/4 được dẫn hướng bởi 4 con lăn bằng nhựa Polyamide. Điều chỉnh : chiều cao thông qua các lỗ có rãnh trên thanh ray.Chất liệu : thép. Chiều dài : 35cm. Tải trọng : 20Kg. Kích thước : chiều rộng ray hộp tối đa = chiều rộng lọt lòng + 25mm	Cặp	150
176	Rây bánh xe kích thước 40 cm	Rây bánh xe mở 3/4 được dẫn hướng bởi 4 con lăn bằng nhựa Polyamide. Điều chỉnh : chiều cao thông qua các lỗ có rãnh trên thanh ray.Chất liệu : thép. Chiều dài : 40cm. Tải trọng : 20Kg. Kích thước : chiều rộng ray hộp tối đa = chiều rộng lọt lòng + 25mm	Cặp	100
177	Rây bánh xe kích thước 45 cm	Rây bánh xe mở 3/4 được dẫn hướng bởi 4 con lăn bằng nhựa Polyamide. Điều chỉnh : chiều cao thông qua các lỗ có rãnh trên thanh ray.Chất liệu : thép. Chiều dài : 40cm. Tải trọng : 20Kg. Kích thước : chiều rộng ray hộp tối đa = chiều rộng lọt lòng + 25mm	Cặp	50
178	Vít 2 cm	Vít tự đuôi cá đầu dù. Chiều dài: 2 cm. Quy cách đóng gói: 100 cái/gói	Gói	3
179	Vít 3 cm	Vít tự đuôi cá đầu dù. Chiều dài: 3cm. Quy cách đóng gói: 100 cái/gói	Gói	3
180	Vít 5 cm	Vít bắt tắc kê. Chiều dài: 5 cm. Quy cách đóng gói: 100 cái/gói	Gói	3
181	Vít bản gỗ 2 cm	Vít gỗ đầu bằng 2 cm. Quy cách đóng gói: 100 cái/gói	Gói	3
182	Vít bản gỗ 3 cm	Vít gỗ đầu bằng 3 cm. Quy cách đóng gói: 100 cái/gói	Gói	3
183	Bánh xe đẩy mặt đế có xoay	Chất liệu: Pu xanh cốt thép. Đường kính bánh xe: 130mm, độ dày: 36mm, tổng chiều cao chân đế : 179mm. Ổ bi: bi vòng. Kích thước đế (X x Y): 78x78mm. Lỗ Boulon: 11 x 15 mm. Tải trọng: 150 kg	Cái	20
184	Bánh xe đẩy mặt đế cố định	Chất liệu: Pu xanh cốt thép. Đường kính bánh xe: 130mm, độ dày: 36mm, tổng chiều cao chân đế : 178mm. Ổ bi: bi vòng. Kích thước đế (X x Y) : 100x55mm. Lỗ Boulon: 12 mm. Tải trọng: 150 kg	Cái	20
185	Bánh xe đẩy mặt xoay có khóa đơn	Chất liệu: Pu xanh cốt thép. Đường kính bánh xe: 130mm, độ dày: 36mm, tổng chiều cao chân đế : 179mm. Ổ bi: bi vòng. Kích thước đế (X x Y): 78 x 78 mm. Lỗ Boulon: 11 x 15 mm. Tải trọng: 150 kg	Cái	20
186	Tấm trần thả thạch cao phủ PVC 600 x 600 mm	Tấm thạch cao dùng làm trần thả có tính năng chống nước in hoa văn. Kích thước: 600 x 600 mm. Độ dày ≥ 9mm	Tấm	1500

187	Tấm trần thả thạch cao phủ PVC 600 x 1200 mm	Tấm thạch cao dùng làm trần thả có tính năng chống nước in hoa văn. Kích thước: 600 x 1200 mm. Độ dày $\geq 9$ mm	Tấm	1500
188	T nối LPDE	T nối 3 ống LPDE: 16mm. Màu sắc: đen, chất liệu nhựa. Quy cách: 100 cái/gói	Gói	1
189	Tắc kê nhựa 6 khía số 2	Kích cỡ: 6 x 30 mm, đường kính lỗ khoan: 6 mm, chiều sâu lỗ khoan: 30 mm. Đóng gói: 100 con/gói	Gói	2
190	Tắc kê nhựa 6 khía số 5	Kích cỡ: 8 x 55 mm, đường kính lỗ khoan: 9 mm, chiều sâu lỗ khoan: 55 mm. Đóng gói: 100 con/gói	Gói	2
191	Tắc kê nhựa 6 khía số 6	Kích cỡ: 9 x 65 mm, đường kính lỗ khoan: 9mm. Chiều sâu lỗ khoan: 65 mm. Đóng gói: 100 con/gói	Gói	2
192	Tắc kê sắt 6 ly	Tắc kê 6 ly 5 phân	Cái	100
193	Tắc kê sắt 8 ly	Tắc kê 8 ly 8 phân	Cái	100
194	Tắc kê sắt 10 ly	Tắc kê 10 ly 10 phân	Cái	50
195	Tắc kê bướm	Vật liệu: nhựa HDPE, có khả năng chịu nhiệt từ - 40 đến 80 độ c. Cỡ vít: 3.0~4.0 x 40~50. Phù hợp để treo tấm trần gỗ, Khung,...	Cái	100
196	Mặt có 1 công tắc 1 chiều	Loại: Mặt có 1 công tắc 1 chiều. Điện áp: 250V. Cường độ: 16A. Độ chịu nhiệt: 100°C	Cái	50
197	Mặt có 2 công tắc 1 chiều	Loại: Mặt có 2 công tắc 1 chiều. Điện áp: 250V. Cường độ: 16A. Độ chịu nhiệt: 100°C	Cái	50
198	Mặt có 3 công tắc 1 chiều	Loại: Mặt có 3 công tắc 1 chiều. Điện áp: 250V. Cường độ: 16A. Độ chịu nhiệt: 100°C	Cái	50
199	Mặt có 4 công tắc 1 chiều	Loại: Mặt có 4 công tắc 1 chiều. Điện áp: 250V. Cường độ: 16A. Độ chịu nhiệt: 100°C	Cái	40
200	Lục giác	Bao gồm: 10 cây dạng chữ L, có kích thước lần lượt là 1.5mm - 10mm thường được sử dụng để vặn mở nhiều loại bu lông, con tán, ốc vít...	Bộ	3
201	Lục giác bông mai	Bao gồm gồm 9 cây lục giác được sắp xếp theo 1 vị trí nhất định trên 1 vĩ móc bằng, Chất liệu: Thép S2 cao cấp, quy cách: Hệ mét từ T10-T50	Bộ	3
202	Máy nén lạnh 1HP	Mô tả: máy nén lạnh tương thích với máy lạnh Mitsubishi. Điện áp: 1P/220V/50Hz. Tác nhân lạnh: R22	Cái	1
203	Máy nén lạnh 2HP	Mô tả: máy nén lạnh tương thích với máy lạnh Mitsubishi. Điện áp: 1P/220V/50Hz. Tác nhân lạnh: R22	Cái	5
204	Máy nén lạnh 2HP dùng gas 410	Mô tả: máy nén lạnh tương thích với máy lạnh Mitsubishi. Điện áp: 1P/220V/50Hz. Tác nhân lạnh: R410	Cái	2
205	Máy nén lạnh 5HP	Mô tả: máy nén lạnh tương thích với máy lạnh Mitsubishi âm trần. Điện áp: 3P/380V/50Hz. Tác nhân lạnh: R410. Công suất: 5HP	Cái	3

206	Máy nén lạnh 5HP cho máy lạnh trung tâm	Mô tả: máy nén lạnh tương thích với hệ máy lạnh trung tâm General V1. Điện áp: 3P/380V/50Hz. Tác nhân lạnh: R410. Công suất: 5HP	Cái	8
207	Máy nén lạnh 5HP Inverter cho máy lạnh trung tâm	Mô tả: máy nén lạnh Inverter tương thích với hệ máy lạnh trung tâm General V1. Điện áp: 3P/380V/50Hz. Tác nhân lạnh: R410. Công suất: 5HP	Cái	3
208	Gas lạnh R22	Thành phần chính là CHCIF2, độ tinh khiết 99,6%. Trọng lượng: 13,6 kg/bình	Bình	2
209	Gas lạnh R410	Chất làm lạnh pha trộn R410A, công thức phân tử: CH2F2/CH3CHF2. Độ tinh khiết 99,8%. Trọng lượng: 11,3kg/bình	Bình	37
210	Gas lạnh R32	Thành phần chính là CH2F2. Độ tinh khiết 99,9%. Trọng lượng: 9,5kg/bình	Bình	1
211	Tụ máy lạnh	- Điện áp : AC 250V , 50 / 60Hz - Dung lượng : 30 $\mu$ F.	Cái	5
212	Tụ máy lạnh 2HP	- Điện áp : AC 250V , 50 / 60Hz - Dung lượng : 50 $\mu$ F.	Cái	10
213	Tụ quạt 60w	- Điện áp : AC 250V , 50 / 60Hz. - Dung lượng : 60 $\mu$ F..	Cái	2
214	Quạt dàn nóng 60w máy lạnh treo tường	Công suất: 60w. Điện áp : AC 220-240v, 1pha, 50/60Hz. Hiện hành: 0,6A. Trục đơn. Bảo hành: 06 tháng	Cái	5
215	Dàn lạnh 2hp máy lạnh trung tâm	Chất liệu đồng, công suất 2hp. Tương thích với hệ máy General V1.	Cái	2
216	Dàn lạnh 5hp máy lạnh trung tâm	Chất liệu đồng, công suất 5hp. Tương thích với hệ máy General V1	Cái	3
217	Bơm nước ngưng điều hòa	Cấp bảo vệ: IP54, Class B. Điện áp: AC220V-240V. Tần số: 50.60Hz. Bảo hành: 12 tháng	Cái	2
218	Bạc đạn dàn 6208	Mô tả: đường kính trong 40 mm, đường kính ngoài 80 mm, độ dày: 18 mm. Bảo hành: 12 tháng	Cái	5
219	Mô tơ quạt dàn lạnh 60 W	Công suất: 60w. Điện áp : AC 250V, 1pha , 50/60Hz. Tương thích với hệ máy General V1. Bảo hành: 12 tháng	Cái	2
220	Van tiết lưu máy lạnh trung tâm	Tương thích với hệ máy General V1. Bảo hành: 12 tháng	Cái	5
221	Cảm biến nhiệt độ 40 k $\Omega$	Tương thích với hệ máy General V1. Bảo hành: 12 tháng	Cái	35
222	Cảm biến nhiệt độ 4 k $\Omega$	Tương thích với hệ máy General V1. Bảo hành: 12 tháng	Cái	12
223	Cảm biến nhiệt độ 7k $\Omega$	Tương thích với hệ máy General V1. Bảo hành: 12 tháng	Cái	3



224	Board mạch điều khiển dàn lạnh máy lạnh trung tâm	Tương thích với hệ máy General V1. Bảo hành: 12 tháng	Cái	5
225	Board mạch điều khiển dàn nóng máy lạnh trung tâm	Tương thích với hệ máy General V1. Bảo hành: 12 tháng	Cái	3
226	Bạc đạn dàn nóng 6203	Mô tả: đường kính trong 17mm, đường kính ngoài 40mm, độ dày: 12mm. Bảo hành: 12 tháng	Cái	7
227	Bạc đạn 608	Mô tả: đường kính trong 8 mm, đường kính ngoài 22 mm, độ dày: 7 mm. Bảo hành: 12 tháng	Cái	7
228	Ống đồng D12	Mô tả: đường kính 12,7mm, độ dày: 0,8mm.	m	40
229	Ống đồng D16	Mô tả: đường kính 15,88mm, độ dày: 0,8mm	m	50
230	Ống đồng D19	Mô tả: đường kính: 19,05mm, độ dày: 0,8mm	m	476
231	Ống đồng D28	Mô tả: đường kính 28,58mm, độ dày: 1,22mm	m	40
232	Ống đồng D34	Mô tả: đường kính 34,93 mm, độ dày: 1,22mm	m	50
233	Ống đồng D42	Mô tả: đường kính 41,28 mm, độ dày: 1,22mm	m	476
234	Ống luồn đàn hồi	Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy. Đường kính 32mm	m	2450
235	Gen cách nhiệt ống đồng D13	Mô tả: đường kính trong phi 13, độ dày: 19mm	m	40
236	Gen cách nhiệt ống đồng D16	Mô tả: đường kính trong phi 16, độ dày: 19mm	m	50
237	Gen cách nhiệt Ống đồng D19	Mô tả: đường kính trong phi 19, độ dày: 19mm	m	476
238	Gen cách nhiệt ống đồng D28	Mô tả: đường kính trong phi 28, độ dày: 19mm	m	40
239	Gen cách nhiệt ống đồng D34	Mô tả: đường kính trong phi 34, độ dày: 25mm	m	50
240	Gen cách nhiệt ống đồng D42	Mô tả: đường kính trong phi 42, độ dày: 25mm	m	476
241	Dây cáp điện	Mô tả: dây cáp điện 4 lõi, tiết diện: 10mm <sup>2</sup> . Đường kính tổng 17,4mm. Khối lượng kg/km: 586	m	30

242	Cáp tín hiệu	Cấu trúc: 1 cặp xoắn đôi, lõi đồng mạ thiếc class 5, cách điện PE, giáp lá nhôm, dây thoát bằng đồng mạ thiếc, vỏ bọc PVC màu xám. Điện áp hoạt động: 300/500V Điện áp thử nghiệm: 1500V Nhiệt độ định mức: -20°C đến +70°C Điện trở dẫn điện (tối đa) @20°C: 35.8 Ω/km Điện trở cách điện: >2 GΩ×km Trở kháng: 65 Ω	m	2400
243	Ống luôn đàn hồi	Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy. Đường kính 16mm	m	2400
244	Que bạc hàn	- Kích thước: 1/8 "X 0,050 X 20" - Thành phần hóa học: 0% Bạc, 7.1% phot pho, cân đồng - Thông số kỹ thuật: AWS/A5.8 Lớp BCuP-2 - Liquidus Nhiệt độ: 1475 ° F (802 ° C) - Solidus Nhiệt độ: 1310 ° F (710 ° C)	kg	10
245	Màn quần ống lạnh	- Bề rộng W8,5-8,7 cm. Chất liệu: similý.	kg	200
246	Bộ chia gas	Dùng để chia gas trong máy lạnh công nghiệp (D45 > D38 > D32 và D22> D19 >D19)	Bộ	4
247	Lưới lọc dàn lạnh 51 x 11cm	Gồm 2 bộ phận khác nhau. Bộ phận khung được làm từ chất thép phi 4. Bộ phận lưới lọc được sản xuất bằng những sợi polyamid có độ bền và khả năng lọc bụi sơ bộ cao, lưới lọc bụi loại này chuyên dùng lọc bụi thô cho hệ thống điều hòa, lọc bụi cho các loại máy nén khí.N223. Kích thước: rộng 51 x dài 111 cm	Cái	30
248	Lưới lọc dàn lạnh 34x 81 cm	Gồm 2 bộ phận khác nhau. Bộ phận khung được làm từ chất thép phi 4. Bộ phận lưới lọc được sản xuất bằng những sợi polyamid có độ bền và khả năng lọc bụi sơ bộ cao, lưới lọc bụi loại này chuyên dùng lọc bụi thô cho hệ thống điều hòa, lọc bụi cho các loại máy nén khí.N223. Kích thước: rộng 34 x dài 81 cm	Cái	22
249	Lưới lọc dàn lạnh 20 x 50 cm	Gồm 2 bộ phận khác nhau. Bộ phận khung được làm từ chất thép phi 4. Bộ phận lưới lọc được sản xuất bằng những sợi polyamid có độ bền và khả năng lọc bụi sơ bộ cao, lưới lọc bụi loại này chuyên dùng lọc bụi thô cho hệ thống điều hòa, lọc bụi cho các loại máy nén khí.N223. Kích thước: rộng 20 x dài 50 cm	Cái	23
250	Lưới lọc dàn lạnh 60 x 60 cm	Gồm 2 bộ phận khác nhau. Bộ phận khung được làm từ chất thép phi 4. Bộ phận lưới lọc được sản xuất bằng những sợi polyamid có độ bền và khả năng lọc bụi sơ bộ cao, lưới lọc bụi loại này chuyên dùng lọc bụi thô cho hệ thống điều hòa, lọc bụi cho các loại máy nén khí.N223. Kích thước: rộng 60 x dài 60 cm	Cái	3

CÔNG TY: .....  
ĐỊA CHỈ: .....  
SỐ ĐIỆN THOẠI: .....

**PHỤ LỤC II**

**BẢNG CHÀO GIÁ**

**Kính gửi:** Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.Hồ Chí Minh  
Địa chỉ: 201A Nguyễn Chí Thanh, phường 12, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh  
Theo Thư mời báo giá số: ...../RHMTW-QT ngày .... tháng .... năm 2023 của Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương  
Thành phố Hồ Chí Minh, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Ký mã hiệu hàng hóa	HSX/NSX	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú

- Bảng báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày ký

TP.Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2026  
Đại diện Công ty  
(Ký tên, Đóng dấu)

