|  |
| --- |
| SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
|  **BỆNH VIỆN ĐA KHOA BÀ RỊA Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  |
|  |
|  |
| **Danh mục** |
| **MỜI CHÀO GIÁ**  |
| **Tên dự toán: Mua sắm vật tư sửa chữa điện quý 4/2025** |
| *(Kèm theo Công văn số /BVĐKBR-HCQT ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện Đa khoa Bà Rịa)* |
| **Stt** | **Tên vật tư** | **Tiêu chí kỹ thuật** | **Đvt** | **Số lượng mời chào giá** | **Đơn giá chào(đồng)** | **Thành tiền (đồng)** | **Ghi chú** |
|
| 1 | Đèn led 12W | **Công suất**: 12W**Điện áp hoạt động**: 85 – 265V AC, 50/60Hz**Quang thông (độ sáng)**: ~ 950 – 1100 lm**Hiệu suất phát sáng**: ~ 80 – 100 lm/WÁnh sáng trắng (6500k)**Chất liệu**: Hợp kim nhôm tản nhiệt + kính cường lực hoặc nhựa tản quang | bóng | 50 |  |  |  |
| 2 | Đèn led 50W | **Điện áp hoạt động**: 85 – 265V AC, 50/60Hz**Quang thông (độ sáng)**: ~ 4.500 – 5.500 lm**Hiệu suất phát sáng**: ~ 90 – 110 lm/W**Màu ánh sáng**:Ánh sáng trắng (6500k)**Chất liệu**: Hợp kim nhôm tản nhiệt + kính cường lực hoặc nhựa tản quang | bóng | 10 |  |  |  |
| 3 | Bóng đèn led 1m2 | **Công suất**: 30W**Chiều dài**: 1.200 mm (1m2)**Điện áp hoạt động**: 85 – 265V AC, 50/60Hz**Quang thông (độ sáng)**: ~ 2.700 – 3.300 lm**Hiệu suất phát sáng**: ~ 90 – 110 lm/W | bóng | 50 |  |  |  |
| 4 | Đuôi đèn xoáy | **Vật liệu**: Nhựa chịu nhiệt, đồng thau/nhôm dẫn điện, có loại sứ chịu nhiệt cao.**Điện áp hoạt động**: 110 – 250V AC, 50/60Hz**Dòng tải tối đa**: 2A – 4A (tùy loại)**Công suất chịu tải**: ~ 100W – 500W (tùy chất liệu & kích thước)**Chuẩn ren xoáy (ký hiệu E = Edison, số = đường kính)**: | cái | 15 |  |  |  |
| 5 | Lox quạt | **Điện áp hoạt động**: 220V – 240V AC, 50Hz**Công suất motor**: ~ 40W – 60W (tùy loại quạt đảo 400mm, 450mm, 500mm)**Dòng điện định mức**: 0.3 – 0.5A**Tốc độ quay**: 1200 – 1350 vòng/phút (RPM)**Lõi motor**: tôn silic kỹ thuật điện**Dây quấn**: đồng (loại tốt), có loại nhôm phủ đồng giá rẻ hơn**Tụ điện đi kèm**: 1.5µF – 2.5µF / 450VAC**Chế độ hoạt động**: quay đảo liên tục hoặc cố định (có cần gạt)**Kích thước quạt phù hợp**: 400mm, 450mm, 500mm | cái | 30 |  |  |  |
| 6 | Cánh quạt | Nhựa ABS hoặc PP (nhẹ, bền, ít gây ồn, an toàn)Nhựa AS trong suốt/mờ (đẹp, thẩm mỹ)Kim loại (ít gặp ở loại treo tường gia dụng, thường dùng cho quạt công nghiệp). | cái | 20 |  |  |  |
| 7 | Capa quạt | Quạt bàn, quạt treo tường, quạt đứng: 1.5µF – 2.5µF* Quạt đảo trần: 1.5µF – 2.5µF
* Quạt trần: 2.5µF – 4µF (tùy công suất motor)
* Quạt công nghiệp, quạt công suất lớn: 4µF – 10µF

**Điện áp định mức**: 250VAC – 450VAC (phổ biến nhất là 400/450VAC) | cái | 20 |  |  |  |
| 8 | Ổ cắm điện 3 lỗ âm tường | **Điện áp định mức**: 220V – 250V AC, 50/60Hz**Dòng điện tối đa**: 10A – 16A (tùy loại)**Công suất chịu tải**:* Loại 10A: ~ 2200W (dùng cho quạt, tivi, đèn, sạc…)
* Loại 16A: ~ 3500W (dùng cho nồi cơm, bàn ủi, máy lạnh nhỏ…)

**Số lỗ cắm**: 3 lỗ (2 chấu tròn + 1 chấu dẹt, hoặc đa năng cắm được cả chân tròn và dẹt) | cái | 20 |  |  |  |
| 9 | Ổ cắm điện chuyền nối dài | **Điện áp định mức**: 220V – 250V AC, 50/60Hz**Dòng điện tối đa**: 10A – 16A (tùy loại)**Công suất chịu tải**:* Loại 10A: tối đa ~ 2200W
* Loại 16A: tối đa ~ 3500W

**Số lỗ cắm**: 3 lỗ, 4 lỗ, 5 lỗ, 6 lỗ… (đa năng, cắm được cả phích 2 chấu & 3 chấu)**Chiều dài dây dẫn**: 2m, 3m, 5m, 10m (tùy loại)**Tiết diện dây**:* 2 x 0.75 mm² (loại nhỏ, tải dưới 1000W)
* 2 x 1.0 mm² hoặc 2 x 1.5 mm² (loại phổ biến, tải 1500W – 3000W)

**Chất liệu**:* Vỏ: nhựa ABS/PP chịu nhiệt, chống cháy
* Lõi đồng/thau: dẫn điện tốt, đàn hồi cao
 | cái | 8 |  |  |  |
| 10 | Đế nổi | **Điện áp định mức**: 220V – 250V AC, 50/60Hz**Dòng điện tối đa**: 10A – 16A (tùy loại công tắc/ổ cắm lắp trên đế)**Kích thước phổ biến**:* Loại 1 thiết bị: 86 × 86 × 40 mm
* Loại 2 thiết bị: 120 × 70 × 40 mm
* Loại 3 thiết bị: 146 × 86 × 40 mm*(kích thước thay đổi theo hãng: Sino, Panasonic, Roman, Clipsal…)*

**Chất liệu**: Nhựa ABS hoặc PVC chịu nhiệt, chống cháy, màu trắng/kem/xám | cái | 10 |  |  |  |
| 11 | Công tắc vông 2 tiếp điểm | **Loại công tắc**: Công tắc cơ, 2 tiếp điểm (ON – OFF)**Điện áp định mức**: 220V – 250V AC, 50/60Hz**Dòng điện định mức**: 6A – 10A (tùy loại, phổ biến cho chiếu sáng)**Công suất tải**: ~ 1000W – 2000W (bóng đèn, quạt, ổ cắm phụ tải nhỏ)**Số cực/tiếp điểm**: 1 cực – 2 tiếp điểm (SPST: Single Pole Single Throw) | cái | 10 |  |  |  |
| 12 | Phích cắm điện chịu nhiệt | **Điện áp định mức**: 220V – 250V AC, 50/60Hz**Dòng điện định mức**: 10A – 16A (tùy loại)**Công suất chịu tải**:* Loại 10A: tối đa ~ 2200W
* Loại 16A: tối đa ~ 3500W
 | cái | 10 |  |  |  |
| 13 | Mặt công tắc đèn vuông | **Kích thước tiêu chuẩn**: 86 × 86 mm (chuẩn quốc tế cho mặt vuông)**Độ dày**: 7 – 12 mm (tùy hãng: Sino, Clipsal, Panasonic, Roman…)**Vật liệu**:* Nhựa ABS hoặc Polycarbonate (PC) chịu nhiệt, chống cháy
* Bề mặt chống xước, chống ố vàng
 | cái | 10 |  |  |  |
| 14 | Dây điện đơn Cadivi | **Dây điện đơn cứng bọc PVC – CV 2.5****Kết cấu ruột dẫn: 1 sợi đồng 7/0.67 mm hoặc 1 sợi đồng đặc (theo TCVN)****Vỏ cách điện: PVC (Polyvinyl Chloride) cách điện, màu sắc đa dạng (đỏ, vàng, xanh, đen, trắng…)****Điện áp danh định**: 450/750V**Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép**: 70°C**Điện trở tối đa của ruột dẫn ở 20°C**: ≤ 7.41 Ω/km**Đường kính tổng (ước tính)**: ~ 3.6 – 4.0 mm**Khối lượng dây (ước tính)**: ~ 30 – 35 kg/km**Khả năng chịu dòng tải** (trong điều kiện lắp đặt chuẩn, 1 sợi, môi trường 40°C):* Đi trong ống hoặc trên máng: 18 – 21A
* Đi trong không khí: 24 – 27A
 |  m | 100 |  |  |  |
| 15 | Nguồn sạc 6V (Adapter) | **Điện áp ngõ ra (Output)**: 6V DC (ổn định)**Dòng điện ngõ ra (Output Current)**:* Loại nhỏ: 500mA – 1A (dùng cho đồ chơi, modem, đèn nhỏ)
* Loại trung: 1.5A – 2A (dùng cho quạt mini, loa nhỏ, camera)
* Loại lớn: 3A – 5A (dùng cho thiết bị công suất cao hơn)

**Điện áp ngõ vào (Input)**: 100 – 240V AC, 50/60Hz (tự động tương thích)**Công suất định mức**: 3W – 30W (tùy dòng ra)**Đầu cắm ra**: DC Jack (5.5 × 2.1 mm phổ biến), hoặc kẹp sạc, USB…**Chất liệu vỏ**: nhựa ABS/PC chịu nhiệt, chống cháy**Bảo vệ**: chống quá tải, quá áp, ngắn mạch (ở dòng adapter chất lượng)**Nhiệt độ làm việc**: 0°C – 40°C | Bộ | 8 |  |  |  |
| 16 | Nguồn sạc 12V (Adapter) | **Điện áp ngõ ra (Output Voltage)**: 12V DC (ổn định)**Dòng điện ngõ ra (Output Current)**: 2A (tối đa)**Công suất định mức**: 24W**Điện áp ngõ vào (Input Voltage)**: 100 – 240V AC, 50/60Hz (tự động tương thích điện lưới toàn cầu)**Đầu cắm DC**:* Phổ biến nhất: Ø5.5 mm × Ø2.1 mm (chân dương trong, âm ngoài)
* Có loại Ø5.5 × Ø2.5 mm hoặc jack khác (tùy thiết bị)
 | Bộ | 8 |  |  |  |
| 17 | CB tép 32A | **Dòng định mức (In)**: 32A**Điện áp định mức (Ue)**: 230/240V AC (1P, 2P) hoặc 400/415V AC (3P, 4P), 50/60Hz**Khả năng cắt ngắn mạch (Icu)**: 4.5kA – 6kA – 10kA (tùy hãng: Sino, LS, Schneider, | cái | 4 |  |  |  |
| 18 | CB khối chống giật  | RCCB (Residual Current Circuit Breaker) → chống rò, không bảo vệ quá tải.* RCBO (Residual Current Breaker with Overcurrent protection) → vừa chống rò, vừa bảo vệ quá tải + ngắn mạch.

**Điện áp định mức (Ue)**:* 230V AC (1P+N) cho hệ 1 pha
* 400V AC (3P+N) cho hệ 3 pha

**Dòng điện định mức (In)**: thường 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A…**Dòng rò định mức (I∆n)**:* 30mA → bảo vệ trực tiếp cho người (an toàn sinh mạng)
* 100mA – 300mA → chống cháy nổ do rò điện
 | cái | 2 |  |  |  |
| 19 | Chuông điện không | **Nguồn phát tín hiệu (Nút nhấn)**:* Pin 12V (A23) hoặc pin 3V (CR2032), có loại dùng năng lượng mặt trời

**Nguồn chuông (Bộ thu)**:* Dùng điện lưới 220V AC cắm ổ điện trực tiếp **hoặc** pin AA/AAA

**Khoảng cách truyền tín hiệu**: 30 – 150m (không vật cản), 20 – 50m (có tường chắn, tùy model)**Tần số hoạt động**: 315 MHz – 433 MHz (sóng RF chống nhiễu)**Âm lượng chuông**: 70 – 110 dB (có chỉnh mức to/nhỏ ở nhiều loại)**Số lượng giai điệu**: 16 – 60 bản nhạc chuông (tùy hãng, có loại hơn 100)**Chất liệu vỏ**: Nhựa ABS chống cháy, chống ẩm | cái | 4 |  |  |  |
| 20 | Băng keo điện | Nhựa PVC + keo dính cao su tổng hợp**Kích thước phổ biến**:* Rộng: 1.8 cm (18 mm)
* Dài: 10 yard (≈ 9 m) hoặc 20 yard (≈ 18 m)
* Độ dày: 0.11 – 0.15 mm (tùy lô)
* **Màu sắc**: đen (chủ yếu), ngoài ra có đỏ, xanh, vàng, trắng, xanh lá…

**Độ bám dính**: 1.5 – 2 N/cm, dính tốt trên kim loại và nhựa**Độ giãn dài khi kéo đứt**: ≥ 150%**Điện áp chịu đựng**: 600V – 1kV (tùy loại)**Nhiệt độ làm việc**: -10°C đến +80°C**Khả năng cách điện**: > 40 kV/mm | Cuộn | 20 |  |  |  |
| 21 | Van điện từ | **Nguồn điện điều khiển (Coil)**:* 12V DC, 24V DC, 24V AC, 110V AC, 220V AC (phổ biến nhất: 220V AC & 24V DC)

**Dải áp lực làm việc**:* 0 – 0.8 MPa (nước, khí nén)
* Có loại chịu áp cao đến 1.6 MPa hoặc hơn (dùng cho hơi nóng, dầu)

**Nhiệt độ môi chất**:* Nước/khí: 0 – 80°C
* Hơi nóng/dầu: 0 – 180°C (dùng coil chịu nhiệt, thân đồng hoặc inox)

**Vật liệu thân van**:* Đồng thau (dùng cho nước, khí)
* Inox 304/316 (dùng cho môi trường ăn mòn, thực phẩm)
* Gang (cỡ lớn, hệ thống công nghiệp)

**Vật liệu gioăng (seal)**: NBR, EPDM, PTFE (tùy môi chất & nhiệt độ) **Kiểu kết nối**:* Ren trong (DN8 – DN50)
* Mặt bích (DN50 trở lên)

**Đường kính danh định (DN)**: DN8, DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100… | cái | 4 |  |  |  |
| 22 | Thay bo nguồn + màng hình tivi | **Điện áp ngõ vào (Input)**:* 100 – 240V AC, 50/60Hz

**Điện áp ngõ ra (Output)** (tùy model TV):* **3.3V DC / 5V DC** → cấp cho mạch điều khiển, mainboard
* **12V DC** → cấp cho mạch xử lý tín hiệu, loa, T-con
* **24V – 36V DC** → cấp cho LED Backlight (đèn nền)
* Có model còn có **16V – 19V DC** cho mainboard tùy thiết kế

**Công suất tổng**: 40W – 200W (tùy kích thước màn hình: TV 24” khác với TV 65”) | Bộ | 10 |  |  |  |
| 23 | Amly điều chỉnh âm thanh | **Công suất đầu ra (Output Power)**:* 50W – 100W (gia đình nhỏ, loa bookshelf)
* 150W – 300W/kênh (karaoke, dàn nhạc gia đình)
* 500W – 2000W (hội trường, sân khấu)
* Đơn vị: Watt RMS hoặc PMPO
 | cái | 1 |  |  |  |
| 24 | Bộ micro không dây | **Tần số hoạt động (Frequency Range)**:* UHF: 470 – 698 MHz (ổn định, ít nhiễu, phổ biến)
* VHF: 170 – 270 MHz (rẻ hơn nhưng dễ nhiễu sóng)

**Số kênh (Channel)**:* 2 kênh (micro đôi, karaoke gia đình, phòng họp)
* 4 kênh, 8 kênh (sân khấu, hội trường)

**Băng thông điều chỉnh (Bandwidth)**: 25 – 50 MHz (tùy dòng)**Độ nhạy thu (Receiver Sensitivity)**: -90 dBm (chuẩn phổ biến)**Độ méo tiếng (THD)**: ≤ 0.5%**Đáp tuyến tần số (Frequency Response)**: 40Hz – 18kHz | Bộ | 1 |  |  |  |
| 25 | Loa vi tính | **Công suất đầu ra (Output Power)**:* Loa mini: 3W – 10W (thích hợp nghe nhạc nhẹ, văn phòng)
* Loa 2.1: 15W – 60W (có subwoofer, bass mạnh, nghe nhạc – xem phim)
* Loa 5.1: 60W – 150W (âm thanh vòm, phim ảnh, game)

**Cấu hình kênh**:* 2.0 → 2 loa (trái, phải)
* 2.1 → 2 loa vệ tinh + 1 loa sub
* 5.1 → 5 loa vệ tinh + 1 loa sub (âm thanh surround)
* **Dải tần đáp ứng (Frequency Response)**: 40Hz – 20kHz (loa có sub bass xuống 30Hz)

**Độ nhạy (Sensitivity)**: 80 – 90 dB**Trở kháng loa (Impedance)**: 4Ω – 8Ω**Tỉ số tín hiệu trên nhiễu (S/N Ratio)**: ≥ 70 – 85 dB n**guồn cấp (Power Supply)**:* USB 5V (loa mini)
* Adapter 9V – 12V DC hoặc 220V AC (loa 2.1, 5.1 công suất lớn)

**Kết nối (Input)**:* Jack 3.5mm (AUX – phổ biến)
* RCA (trắng, đỏ)
* Bluetooth (đời mới)
* USB, thẻ nhớ (tùy model)
 | Bộ | 1 |  |  |  |
| 26 | Thay ruột motor + phụ kiện | 1. **Công suất động cơ (P)**: 0.18kW – 0.25kW – 0.37kW – 0.75kW – 1.5kW – 2.2kW – 5.5kW…→ Xác định đúng công suất để chọn ruột tương ứng.
2. **Điện áp định mức (U)**:
	* 220V (1 pha)
	* 380V (3 pha)
	* Có loại dual voltage 220/380V.
3. **Tần số (Hz)**: 50Hz hoặc 60Hz.
4. **Tốc độ vòng quay (n)**:
	* 2P (≈ 2800 – 3000 vòng/phút)
	* 4P (≈ 1400 – 1500 vòng/phút)
	* 6P (≈ 900 vòng/phút)
	* 8P (≈ 700 vòng/phút).
5. **Kích thước lõi thép stato**:
	* Đường kính ngoài, đường kính trong, chiều dài lõi
	* Rãnh stato: số rãnh, kích thước rãnh.
6. **Thông số dây quấn**:
	* Đường kính dây đồng (φ mm)
	* Số vòng quấn / cuộn dây
	* Cách đấu (sao – tam giác).
7. **Vật liệu cách điện**:
	* Giấy cách điện, gỗ ép, sợi chịu nhiệt, sơn cách điện chịu nhiệt (Class B, F, H).
8. **Ổ trục – bạc đạn**: Thường thay kèm khi thay ruột motor.
 | Bộ | 1 |  |  |  |
| 27 | Nẹp điện | **Chất liệu**: Nhựa PVC chống cháy, cách điện, chịu va đập vừa phải.**Màu sắc**: Trắng sứ, xám, nâu gỗ (tùy hãng).**Kết cấu**: Gồm thân nẹp + nắp đậy, có gờ khóa chắc chắn, dễ tháo lắp. | cây | 20 |  |  |  |
| 28 | Nẹp điện bán nguyệt | **Chất liệu**: Nhựa PVC cách điện, chống cháy, chịu va đập.**Hình dáng**: Dạng bán nguyệt (một mặt phẳng, một mặt cong bo tròn).**Màu sắc**: Trắng, xám, nâu gỗ (tùy hãng).**Chiều dài thanh nẹp**: 2 mét/thanh (chuẩn). | cây | 8 |  |  |  |
| 29 | Ổ khóa | Thân khóa: Thép, đồng, inox, hợp kim kẽm, gang (chống gỉ, chống cắt).* Ruột khóa (lõi bi, then): Đồng hoặc thép tôi cứng.
* Càng khóa (shackle): Thép cứng, mạ crom hoặc inox.
 | Bộ | 5 |  |  |  |
| 30 | Pin AA | **Kích thước tiêu chuẩn**:* Đường kính: ~14.5 mm
* Chiều dài: ~50.5 mm
* Trọng lượng: 23 – 30 g (tùy loại Alkaline, NiMH, Lithium)

**Điện áp danh định**:* Pin than (Carbon-Zinc, R6): 1.5V
* Pin kiềm (Alkaline, LR6): 1.5V
* Pin sạc NiMH/NiCd: 1.2V
* Pin Lithium: 1.5V – 3.6V (tùy loại)

**Dung lượng (Capacity)**:* Pin than: 400 – 800 mAh
* Pin kiềm (alkaline): 1800 – 3000 mAh
* Pin sạc NiMH: 1300 – 2800 mAh
* Pin Lithium: 3000 – 3500 mAh

**Dòng xả (Discharge Current)**:* Dòng thường: 100 – 500 mA
* Dòng lớn (high-drain, dùng cho máy ảnh, motor): 1 – 3 A
 | Hộp | 8 |  |  |  |
| 31 | Pin sạc | **1. Điện áp danh định (Nominal Voltage)*** **NiCd (Nickel Cadmium):** 1.2V/cell
* **NiMH (Nickel Metal Hydride):** 1.2V/cell
* **Li-ion (Lithium-ion):** 3.6V – 3.7V/cell
* **Li-Po (Lithium Polymer):** 3.7V/cell
* **LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate):** 3.2V/cell

**2. Điện áp sạc đầy (Full charge voltage)*** NiCd / NiMH: ~1.4V – 1.5V/cell
* Li-ion / Li-Po: 4.2V/cell
* LiFePO4: 3.65V/cell

**3. Dung lượng (Capacity)*** Pin sạc AA/AAA NiMH: 600 – 2800 mAh
* Pin Li-ion 18650: 1800 – 3500 mAh
* Pin Li-ion 21700: 3000 – 5000 mAh
* Pin điện thoại: 1500 – 6000 mAh
* Pin laptop: 4000 – 9000 mAh (thường ghép nhiều cell 18650)
* Pin UPS/xe điện: 7Ah – 200Ah

**4. Dòng xả (Discharge Current)*** Dòng thường: 0.5C – 1C (C = dung lượng pin, ví dụ pin 2000 mAh → 1C = 2A)
* Dòng cao (High-drain, dùng cho motor, vape, xe điện): 5C – 30C
 | Cặp | 4 |  |  |  |
| 32 | Máy xay sinh tố đa năng | **Công suất (Power):*** Máy gia đình: 250W – 600W
* Máy cao cấp: 700W – 1200W (xay đá, xay hạt cứng dễ dàng)

**Điện áp:** 220V – 240V, 50Hz**Dung tích cối xay:*** Cối lớn (xay sinh tố): 1.0 – 2.0 lít (nhựa ABS hoặc thủy tinh cường lực)
* Cối nhỏ (xay khô gia vị): 200 – 400 ml
* Cối xay thịt: 500 – 1000 ml

**Chất liệu cối:*** Nhựa ABS/Tritan: nhẹ, chống vỡ, an toàn thực phẩm
* Thủy tinh chịu lực: sang trọng, dễ vệ sinh, nặng hơn

**Lưỡi dao:** Thép không gỉ (Inox 304), 4 – 6 cánh, có loại răng cưa hoặc xoắn 3D, chuyên xay đá và thực phẩm cứng.**Tốc độ & chế độ:*** 2 – 5 mức tốc độ
* 1 chế độ nhồi (Pulse) để xay nhanh, đảo đều thực phẩm

**Chức năng:*** Xay sinh tố, trái cây, rau củ
* Xay khô: tiêu, cà phê, ngũ cốc
* Xay ướt: thịt, cá, cháo, nước sốt
* Một số máy kèm cối ép trái cây, vắt cam
 | máy | 1 |  |  |  |
| 33 | Lò vi sóng (Microwave) | **Dung tích khoang lò:*** Nhỏ: 17 – 20 lít (gia đình 2–3 người)
* Trung bình: 23 – 28 lít (gia đình 3–5 người)
* Lớn: 30 – 35 lít (gia đình đông người, văn phòng nhỏ)

**Công suất hoạt động:*** Nấu/ hâm nóng: 700W – 1000W
* Nướng (nếu có): 900W – 1400W
* **Nguồn điện:** 220V – 240V, 50Hz

**Kích thước bên ngoài:** (phổ biến)* Rộng: 45 – 55 cm
* Cao: 25 – 35 cm
* Sâu: 30 – 45 cm

**Khối lượng:** 12 – 20 kg (tùy dung tích, có nướng hoặc không) | máy | 1 |  |  |  |
| **Tổng cộng:** |   |   |