**PHỤ LỤC 01 – MẪU BÁO GIÁ VẬT TƯ ĐIỆN**

*(Kèm theo Thông báo số 269/TB-BVNTW ngày 26/5/2025)*

|  |  |
| --- | --- |
| **TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  …………, ngày……tháng năm 2025 |

**BÁO GIÁ VẬT TƯ ĐIỆN**

Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương

“………(tên đơn vị)….., có địa chỉ tại….., số đăng ký kinh doanh…..được cấp bởi….”

Căn cứ thông báo mời báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương và khả năng cung cấp, chúng tôi xin gửi báo giá Vật tư điện năm 2025-2027 tại Bệnh viện Nhi Trung ương theo yêu cầu của Quý Bệnh viện. Chúng tôi cam kết cung cấp toàn bộ danh mục, số lượng hàng hóa đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu tại cam kết với đơn giá như sau:

*Đơn vị: đồng*

| **Stt** | **Danh mục** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Đơn giá** | **Thành tiền** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dây điện đôi 2x0,75 mm² | Mét | 2.500 |  |  |
| 2 | Dây điện đôi 2x1,5 mm² | Mét | 5.000 |  |  |
| 3 | Dây điện đôi 2x2,5 mm² | Mét | 5.000 |  |  |
| 4 | Dây điện đôi 2x4 mm² | Mét | 3.000 |  |  |
| 5 | Dây điện đôi 2x6 mm² | Mét | 1.200 |  |  |
| 6 | Dây điện đơn 1x1,5 mm² | Mét | 2.400 |  |  |
| 7 | Dây điện đơn 1x2,5 mm² | Mét | 3.000 |  |  |
| 8 | Dây cáp điện 3x2,5 mm² (≥ 3 lõi) | Mét | 600 |  |  |
| 9 | Dây cáp điện 4x4 mm² (≥ 4 lõi) | Mét | 600 |  |  |
| 10 | Dây cáp điện 4x6 mm² (≥ 4 lõi) | Mét | 200 |  |  |
| 11 | Đèn led Panel âm trần 24W | Cái | 36 |  |  |
| 12 | Đèn led Panel âm trần 28W | Cái | 24 |  |  |
| 13 | Đèn led Panel âm trần 40W | Cái | 200 |  |  |
| 14 | Đèn led Panel âm trần 50W | Cái | 80 |  |  |
| 15 | Đèn led Panel âm trần 80W | Cái | 170 |  |  |
| 16 | Đèn led Downlight âm trần 7W | Cái | 550 |  |  |
| 17 | Đèn led Downlight âm trần 9W | Cái | 500 |  |  |
| 18 | Đèn led Downlight âm trần 12W | Cái | 550 |  |  |
| 19 | Đèn led Downlight âm trần 16W | Cái | 300 |  |  |
| 20 | Đèn led Downlight âm trần 24W | Cái | 20 |  |  |
| 21 | Đèn led ốp trần 24W | Cái | 50 |  |  |
| 22 | Đèn led chiếu pha 50W | Cái | 20 |  |  |
| 23 | Đèn led chiếu pha 100W | Cái | 10 |  |  |
| 24 | Đèn led chiếu pha 150W | Cái | 30 |  |  |
| 25 | Đèn led chiếu điểm 7W | Cái | 50 |  |  |
| 26 | Đèn đường hình lá 150W | Cái | 30 |  |  |
| 27 | Đèn led Highbay 70W | Cái | 20 |  |  |
| 28 | Đui đèn Bulb | Cái | 100 |  |  |
| 29 | Bóng đèn led Bulb 7W | Cái | 600 |  |  |
| 30 | Bóng đèn led Bulb 12W | Cái | 600 |  |  |
| 31 | Bộ đèn led bán nguyệt 20W | Bộ | 70 |  |  |
| 32 | Bộ đèn led bán nguyệt 40W | Bộ | 100 |  |  |
| 33 | Bóng đèn led Tube T8 10W | Cái | 1.000 |  |  |
| 34 | Bóng đèn led Tube T8 20W loại đấu dây 2 đầu | Cái | 1.500 |  |  |
| 35 | Bóng đèn led Tube T8 20W loại đấu dây 1 đầu | Cái | 1.500 |  |  |
| 36 | Máng đèn đơn T8 không chấn lưu | Cái | 70 |  |  |
| 37 | Máng đèn đôi T8 không chấn lưu | Cái | 70 |  |  |
| 38 | Máng đèn đơn T8 có chấn lưu | Cái | 20 |  |  |
| 39 | Quạt thông gió âm trần 24W | Cái | 50 |  |  |
| 40 | Quạt thông gió âm trần 26W | Cái | 50 |  |  |
| 41 | Quạt thông gió âm trần 37W | Cái | 30 |  |  |
| 42 | Quạt thông gió gắn trần 6,2W | Cái | 50 |  |  |
| 43 | Quạt thông gió gắn tường 23W | Cái | 50 |  |  |
| 44 | Quạt thông gió gắn tường 24W | Cái | 50 |  |  |
| 45 | Quạt thông gió gắn tường 30W | Cái | 30 |  |  |
| 46 | Mặt ổ cắm điện đôi 3 chấu | Cái | 800 |  |  |
| 47 | Mặt ổ cắm điện đơn 3 chấu đa năng | Cái | 200 |  |  |
| 48 | Mặt công tắc bình nóng lạnh | Cái | 150 |  |  |
| 49 | Hạt công tắc bình nóng lạnh | Cái | 300 |  |  |
| 50 | Rơle bình nóng lạnh loại vuông | Cái | 50 |  |  |
| 51 | Rơle bình nóng lạnh loại tròn | Cái | 300 |  |  |
| 52 | Dây chống giật bình nóng lạnh | Cái | 150 |  |  |
| 53 | Adapter chuyển nguồn 1 chiều | Cái | 80 |  |  |
| 54 | Hộp số quạt trần | Cái | 100 |  |  |
| 55 | Hộp MCB 1-2 pha | Cái | 30 |  |  |
| 56 | Hộp MCB 3 pha | Cái | 20 |  |  |
| 57 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 10A | Cái | 100 |  |  |
| 58 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 16A | Cái | 60 |  |  |
| 59 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 20A | Cái | 70 |  |  |
| 60 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 25A | Cái | 30 |  |  |
| 61 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 40A | Cái | 30 |  |  |
| 62 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 16A | Cái | 40 |  |  |
| 63 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 20A | Cái | 50 |  |  |
| 64 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 25A | Cái | 40 |  |  |
| 65 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 40A | Cái | 35 |  |  |
| 66 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 3 pha dòng điện 20A | Cái | 40 |  |  |
| 67 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 3 pha dòng điện 40A | Cái | 20 |  |  |
| 68 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 3 pha dòng điện 63A | Cái | 20 |  |  |
| 69 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 9A | Cái | 10 |  |  |
| 70 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 12A | Cái | 5 |  |  |
| 71 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 18A | Cái | 20 |  |  |
| 72 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 22A | Cái | 5 |  |  |
| 73 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 32A | Cái | 10 |  |  |
| 74 | Ổ cắm điện | Cái | 300 |  |  |

- Giá chào là giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định và giao đến địa điểm Bệnh viện.

- Báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày 05/6/2025.

- Chúng tôi cam kết cung cấp danh mục, số lượng hàng hóa theo yêu cầu, đáp ứng về tiêu chuẩn kỹ thuật của Quý Bệnh viện.

……….., ngày …..tháng…. năm 2025

**Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá**

*(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)*

|  |  |
| --- | --- |
| **TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  …………, ngày……tháng năm 2025 |

**CAM KẾT TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT HÀNG HÓA - VẬT TƯ ĐIỆN**

Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương

“………(tên đơn vị)….., có địa chỉ tại….., số đăng ký kinh doanh…..được cấp bởi….” cam kết cung cấp toàn bộ hàng hóa đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu của Bệnh viện, cụ thể:

- Hàng hóa là sản phẩm mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, được phân phối sử dụng rộng rãi trên thị trường Việt Nam; sản phẩm có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, hợp pháp (có đầy đủ giấy tờ theo quy định: Giấy chứng nhận chất lượng (CQ); Giấy chứng nhận xuất xưởng (CO); Phiếu bảo hành, tài liệu hướng dẫn sử dụng, quy trình bảo trì của sản phẩm…);

- Hàng hóa sản phẩm đáp ứng tiêu chuẩn Việt Nam theo quy định: TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2009), TCVN 6612:2007 (IEC 60228:2004); **IEC 60332,** TCVN 6480-1:1999 (IEC 60947-1:1996);

- Đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đảm bảo khi vận chuyển không bị vỡ, méo.. và dễ kiểm đếm khi giao nhận.

- Sản phẩm được giao theo từng đơn đặt hàng (*đơn đặt hàng qua email hoặc điện thoại*);

- Thời gian giao hàng sớm nhất là 1 ngày, muộn nhất là 7 ngày kể từ khi nhận được đơn đặt hàng. Đối với trường hợp bất khả kháng, đơn vị giải trình bằng văn bản và được sự chấp thuận của Bệnh viện;

- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhi Trung ương, địa chỉ số 18/879 đường La Thành, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội.

- Hàng hóa cung cấpđáp ứng được các yêu cầu về tiêu chuẩn kỹ thuật quy định dưới đây:

| **Stt** | **Danh mục** | **Thông số/Tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu của Bệnh viện** | **Hàng hóa do đơn vị cung cấp** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dây điện đôi 2x0,75 mm² | - Loại: **Dây điện đôi mềm dẹt** - Điện áp (VAC): 300 ~ 500  - Số lõi: 02 lõi, bằng đồng bọc cách điện Cu/PVC/PVC  - Kết cấu: ≥ 25 sợi bện tròn với nhau |  | 2 lõi màu đỏ & trắng |
| 2 | Dây điện đôi 2x1,5 mm² |  |
| 3 | Dây điện đôi 2x2,5 mm² |  |
| 4 | Dây điện đôi 2x4 mm² | Đáp ứng yêu cầu |
| 5 | Dây điện đôi 2x6 mm² |  |
| 6 | Dây điện đơn 1x1,5 mm² | - Loại: **Dây điện đơn mềm** - Điện áp (VAC): 450 ~ 750  - Số lõi: 01 lõi, bằng đồng bọc cách điện Cu/PVC  - Kết cấu: Nhiều sợi bện tròn cấp 5, cấp 6 |  | 3 màu đỏ, trắng, vàng sọc xanh |
| 7 | Dây điện đơn 1x2,5 mm² | Đáp ứng yêu cầu |
| 8 | Dây cáp điện 3x2,5 mm² (≥ 3 lõi) | - Loại: Dây cáp điện - Điện áp (kV): 0,6 ~ 1  - Lõi nhiều sợi đồng bọc cách điện Cu/PVC/PVC  - Nhiệt độ làm việc dài hạn của ruột dẫn: ≤ 70ºC  - Nhiệt độ cực đại của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây: ≤ 160ºC | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 9 | Dây cáp điện 4x4 mm² (≥ 4 lõi) |
| 10 | Dây cáp điện 4x6 mm² (≥ 4 lõi) | - Điện áp (kV): 0,6 ~ 1  - Lõi nhiều sợi đồng bọc cách điện Cu/PVC/PVC  - Nhiệt độ làm việc dài hạn của ruột dẫn: ≤ 70ºC  - Nhiệt độ cực đại của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây: ≤ 160ºC | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 11 | Đèn led Panel âm trần 24W | - Công suất (W): ≥ 24  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 1.800  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 75  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 85  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Kích thước chuẩn (mm): 300x300x10 (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu | Thả trần có móc cài |
| 12 | Đèn led Panel âm trần 28W | - Công suất (W): ≥ 28  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 2.800  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 82  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 82  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Kích thước chuẩn (mm): 300x600x10 (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu | Thả trần có móc cài |
| 13 | Đèn led Panel âm trần 40W | - Công suất (W): ≥ 40  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 4.200  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 100  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 25.000  - Kích thước chuẩn (mm): 300x1.200x10 (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu | Thả trần |
| 14 | Đèn led Panel âm trần 50W | - Công suất (W): ≥ 50  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 5.250  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 105  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 25.000  - Kích thước chuẩn (mm): 600x600x10 (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu | Thả trần |
| 15 | Đèn led Panel âm trần 80W | - Công suất (W): ≥ 80  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 8.400  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 105  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 25.000  - Kích thước chuẩn (mm): 600x1.200x10 (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu | Thả trần |
| 16 | Đèn led Downlight âm trần 7W | - Công suất (W): ≥ 7  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 700  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 100  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Đường kính khoét trần (mm): ≥ 90 | Đáp ứng yêu cầu | Đèn LED âm trần Downlight AT04 90/9W Rạng Đông |
| 17 | Đèn led Downlight âm trần 9W | - Công suất (W): ≥ 9  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 900  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 100  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Đường kính khoét trần (mm): ≥ 110 | Đáp ứng yêu cầu | Đèn LED âm trần Downlight AT04 90/9W Rạng Đông |
| 18 | Đèn led Downlight âm trần 12W | - Công suất (W): ≥ 12 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 1.200  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 100  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Đường kính khoét trần (mm): ≥ 135 | Đáp ứng yêu cầu | Đèn LED âm trần Downlight AT04 90/9W Rạng Đông |
| 19 | Đèn led Downlight âm trần 16W | - Công suất (W): ≥ 16  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 1.600  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 100  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Đường kính khoét trần (mm): ≥ 155 | Đáp ứng yêu cầu | Đèn LED âm trần Downlight AT04 90/9W Rạng Đông |
| 20 | Đèn led Downlight âm trần 24W | - Công suất (W): ≥ 24  - Điện áp (VAC): 220  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 1.920  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 80  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 90  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Đường kính khoét trần (mm): ≥ 210 | Đáp ứng yêu cầu | Đèn LED âm trần Downlight AT04 90/9W Rạng Đông |
| 21 | Đèn led ốp trần 24W | - Công suất (W): ≥ 24 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 1.800  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 75  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 25.000  - Kích thước (mm): 300x300x40 (±5) (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 22 | Đèn led chiếu pha 50W | - Công suất (W): 50 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 4.250  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 86  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Cấp bảo vệ: ≥ IP65  - Khả năng chịu xung sét (kV): ≥ 1 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 23 | Đèn led chiếu pha 100W | - Công suất (W): ≥ 100 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 9.500  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 95  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 20.000  - Cấp bảo vệ: ≥ IP66  - Khả năng chịu xung sét (kV): ≥ 6 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 24 | Đèn led chiếu pha 150W | - Công suất (W): ≥ 150 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 13.500  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 90  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 20.000  - Cấp bảo vệ: ≥ IP66  - Khả năng chịu xung sét (kV): ≥ 6 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 25 | Đèn led chiếu điểm 7W | - Công suất (W): ≥ 7 - Điện áp (VAC): 220 ~ 240  - Nhiệt độ màu (K): 4.000  - Quang thông (lm): ≥ 400  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 57  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 15.000  - Đường kính khoét trần (mm): ≥ 70 | Đáp ứng yêu cầu | Sử dụng trong cabin thang máy |
| 26 | Đèn đường hình lá 150W | - Công suất (W): ≥ 150 - Điện áp (VAC): 220 ~ 240  - Nhiệt độ màu (K): 5.000  - Quang thông (lm): ≥ 19.500  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 110  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 50.000  - Cấp bảo vệ: ≥ IP66, IK08  - Khả năng chịu xung sét (kV): ≥ 6  - Dòng điện (A): ≤ 1,65 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 27 | Đèn led Highbay 70W | - Công suất (W): ≥ 70 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 4.000  - Quang thông (lm): ≥ 6.650  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 95  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 25.000  - Đường kính chóa chuẩn (mm): 350 | Đáp ứng yêu cầu | https://rangdong.com.vn/uploads/product/LED/LED_Hightbay/HB02-350-50W/1.%20HB02L%20350-50W.jpg |
| 28 | Đui đèn Bulb | - Kiểu đầu đèn: E27  - Công suất (W): **≤** 300  - Điện áp (VAC): 220  - Cấp bảo vệ: ≥ IP65 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 29 | Bóng đèn led Bulb 7W | - Kiểu đầu đèn: E27  - Công suất (W): ≥ 7  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 630  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 90  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 83  - Tuổi thọ (h): ≥ 20.000  - Kích thước chiều dài chuẩn (mm): 108 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 30 | Bóng đèn led Bulb 12W | - Kiểu đầu đèn: E27  - Công suất (W): ≥ 12 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 1.080  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 90  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 83  - Tuổi thọ (h): ≥ 20.000  - Kích thước chiều dài chuẩn (mm): 138 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 31 | Bộ đèn led bán nguyệt 20W | - Công suất (W): ≥ 20 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 2.200  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 110  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Kích thước (mm): 570x60x30 (±5) (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu | Vilas - Bộ đèn LED M26 600/20W 6500K SS |
| 32 | Bộ đèn led bán nguyệt 40W | - Công suất (W): ≥ 40 - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 4.400  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 110  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 80  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Kích thước (mm): 1.170x60x30 (±5) (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu | Vilas - Bộ đèn LED M26 600/20W 6500K SS |
| 33 | Bóng đèn led Tube T8 10W | - Công suất (W): ≥ 10  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 1.000  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 100  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 82  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Kích thước chiều dài chuẩn (mm): 600 | Đáp ứng yêu cầu | BÓNG ĐÈN LED TUBE PARAGON PFLH20LT8 - LIZUVI - Chuyên phân phối đèn chiếu  sáng, đèn Exit, đèn sạc khẩn cấp, đèn chống nổ, bộ lưu điện, thiết bị điện  thông minh, |
| 34 | Bóng đèn led Tube T8 20W loại đấu dây 2 đầu | - Công suất (W): ≥ 20  - Điện áp (VAC): 150 ~ 250  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 2.300  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 115  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 82  - Tuổi thọ (h): ≥ 30.000  - Kích thước chiều dài chuẩn (mm): 1.200 | Đáp ứng yêu cầu | BÓNG ĐÈN LED TUBE PARAGON PFLH20LT8 - LIZUVI - Chuyên phân phối đèn chiếu  sáng, đèn Exit, đèn sạc khẩn cấp, đèn chống nổ, bộ lưu điện, thiết bị điện  thông minh, |
| 35 | Bóng đèn led Tube T8 20W loại đấu dây 1 đầu | - Công suất (W): ≥ 20  - Điện áp (VAC): 220 ~ 240  - Nhiệt độ màu (K): 6.500  - Quang thông (lm): ≥ 2.100  - Hiệu suất quang (lm/W): ≥ 105  - Chỉ số hoàn màu (Ra): ≥ 70  - Tuổi thọ (h): ≥ 15.000  - Kích thước chiều dài chuẩn (mm): 1.200 | Đáp ứng yêu cầu | BÓNG ĐÈN LED TUBE PARAGON PFLH20LT8 - LIZUVI - Chuyên phân phối đèn chiếu  sáng, đèn Exit, đèn sạc khẩn cấp, đèn chống nổ, bộ lưu điện, thiết bị điện  thông minh, |
| 36 | Máng đèn đơn T8 không chấn lưu | - Lắp nổi  - Kích thước chiều dài chuẩn (mm): 1.200  - Đấu dây 2 đầu | Đáp ứng yêu cầu | Máng đèn tuýp led đơn T8 0.6m NT8F106 Nanoco |
| 37 | Máng đèn đôi T8 không chấn lưu |
| 38 | Máng đèn đơn T8 có chấn lưu |
| 39 | Quạt thông gió âm trần 24W | - Công suất (W): ≥ 24 - Điện áp (VAC): 220  - Tốc độ (rpm): 1.500  - Lưu lượng (m³/h): 120  - Độ ồn (db): ≤ 33 - Kích thước khoét trần (mm): 205x205 (±5) | Đáp ứng yêu cầu | Quạt hút âm trần RCF20T sải cánh 15 - Roman.vn |
| 40 | Quạt thông gió âm trần 26W | - Công suất (W): ≥ 26 - Điện áp (VAC): 220  - Tốc độ (rpm): 1.300  - Lưu lượng (m³/h): 210  - Độ ồn (db): ≤ 40 - Kích thước khoét trần (mm): 230x230 (±5) | Đáp ứng yêu cầu |
| 41 | Quạt thông gió âm trần 37W | - Công suất (W): ≥ 37 - Điện áp (VAC): 220  - Tốc độ (rpm): 1.100  - Lưu lượng (m³/h): 330 - Độ ồn (db): ≤ 39 - Kích thước khoét trần (mm): 260x260 (±5) | Đáp ứng yêu cầu |
| 42 | Quạt thông gió gắn trần 6,2W | - Công suất (W): ≥ 6,2  - Điện áp (VAC): 220  - Lưu lượng (m³/h): 150 - Độ ồn (db): ≤ 36  - Đường kính khoét trần (mm): 16,5 (±5) | Đáp ứng yêu cầu |
| 43 | Quạt thông gió gắn tường 23W | - Công suất (W): ≥ 23  - Điện áp (VAC): 220  - Tốc độ (rpm): 1.520  - Lưu lượng (m³/h): 260 - Độ ồn (db): ≤ 38  - Kích thước lỗ chờ (mm): 200x200 (±5) | Đáp ứng yêu cầu | Quạt hút âm trần RCF20T sải cánh 15 - Roman.vn |
| 44 | Quạt thông gió gắn tường 24W | - Công suất (W): ≥ 24  - Điện áp (VAC): 220  - Tốc độ (rpm): 1.150  - Lưu lượng (m³/h): 450  - Độ ồn (db): ≤ 42  - Kích thước lỗ chờ (mm): 250x250 (±5) | Đáp ứng yêu cầu |
| 45 | Quạt thông gió gắn tường 30W | - Công suất (W): ≥ 30  - Điện áp (VAC): 220  - Tốc độ (rpm): 1.200  - Lưu lượng (m³/h): 670  - Độ ồn (db): ≤ 45  - Kích thước lỗ chờ (mm): 300x300 (±5) | Đáp ứng yêu cầu |
| 46 | Mặt ổ cắm điện đôi 3 chấu | - Điện áp (VAC): 220 - Dòng điện (A): ≥ 16  - Chất liệu: bằng nhựa, màu trắng | Đáp ứng yêu cầu | S18UE2 Sino/Vanlock |
| 47 | Mặt ổ cắm điện đơn 3 chấu đa năng | S18UAM Sino/Vanlock |
| 48 | Mặt công tắc bình nóng lạnh | - Kích thước mặt (mm): 120x70 (±2) (DxR) - Kích thước lỗ hạt công tắc (mm): 25x35 (±2) - Chất liệu: bằng nhựa, màu trắng, dày (mm) ≥ 9 | Đáp ứng yêu cầu | WEV68010SW/ Panasonic |
| 49 | Hạt công tắc bình nóng lạnh | - Điện áp (VAC): 250 - Dòng điện (A): 20 - Màu: trắng, có đèn báo ON và 2 tiếp điểm | Đáp ứng yêu cầu | WEVH5033-7/Panasonic |
| 50 | Rơle bình nóng lạnh loại vuông | - Điện áp (VAC): 250 - Dòng điện (A): 16 | Đáp ứng yêu cầu | Ariston hoặc tương đương |
| 51 | Rơle bình nóng lạnh loại tròn | - Điện áp (VAC): 250 - Dòng điện (A): 16  - Chiều dài cọc (mm): 205 (±2) | Đáp ứng yêu cầu |
| 52 | Dây chống giật bình nóng lạnh | - Điện áp (VAC): 230 - Dòng điện (A): 16  - Dòng rò (mA): 30 | Đáp ứng yêu cầu |
| 53 | Adapter chuyển nguồn 1 chiều | Chuyển từ nguồn 220 VAC 🡪 12 VDC | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 54 | Hộp số quạt trần | - Điện áp (VAC): 220  - Tốc độ: có 05 tốc độ | Đáp ứng yêu cầu | Panasonic hoặc tương đương |
| 55 | Hộp MCB 1-2 pha | - Chất liệu: bằng nhựa chống cháy, màu trắng  - Kích thước (mm): 65x65x135 (±5) (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 56 | Hộp MCB 3 pha | - Chất liệu: bằng nhựa chống cháy, màu trắng  - Kích thước (mm): 60x65x130 (±5) (DxRxC) | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 57 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 10A | - Lắp cố định trên thanh ray chuẩn DIN chiều rộng (mm): 35 (±5) - Điện áp (VAC): 230 ~ 400  - Dòng cắt (kA): 6 | Đáp ứng yêu cầu | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) | Công ty TNHH Thương mại Thái Sơn Nam |
| 58 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 16A |
| 59 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 20A |
| 60 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 25A |
| 61 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 1 pha dòng điện 40A |
| 62 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 16A |
| 63 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 20A |
| 64 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 25A |
| 65 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 2 pha dòng điện 40A |
| 66 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 3 pha dòng điện 20A |
| 67 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 3 pha dòng điện 40A |
| 68 | Cầu dao tự động dạng tép (MCB) 3 pha dòng điện 63A |
| 69 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 9A | - Điện áp hoạt động (VAC): 220 ~ 380 - Điện áp điều khiển (VAC): 220 | Đáp ứng yêu cầu |  |
| 70 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 12A |
| 71 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 18A |
| 72 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 22A |
| 73 | Khởi động từ 3 pha dòng điện 32A |
| 74 | Ổ cắm điện | - Điện áp (VAC): 250  - Công suất (W): ≥ 2200  - Dòng điện (A): 10  - Chiều dài dây (m): 3-5  - Tiết diện dây dẫn (mm): ≥0,7  - Lõi dây (lõi): 2  - Loại 4 ổ cắm 3 chấu  - Có công tắc nguồn |  |  |

……….., ngày …..tháng…. năm 2025

**Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá**

*(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)*