

**BẢNG KÊ THIẾT BỊ HỆ THỐNG HÒA LƯỚI 10KW-11.2kWp-380V**

| STT   | TÊN THIẾT BỊ CHÍNH   | ĐVT  | SL | Hãng       | Ghi chú   |
|---|--|------|----|------------|---|
| 1   | XG10KTR-S<br>Inverter Solar 3P, 10kW:<br><b>Model: XG10KTR-S</b>                                       | Bộ   | 1  | INVT       |   |
| 2   | LSW-5<br>Bộ truyền thông: <b>LSW-5</b>   | Bộ   | 1  | INVT       |   |
| 3   | EMIC-CT0100-KD<br>Thiết bị CT đo đếm xxx A   | Bộ   | 3  | VN         | Class 0.5/1, thông số CT theo mức công suất tải thực tế   |
| 4   | SDT670V<br>Đồng hồ đo đếm điện năng 3 pha <b>SDT670V</b>   | Bộ   | 1  | INVT       |   |
| 5   | CHSM72M-HC-550<br>Tấm pin năng lượng mặt trời Astronergy<br><b>(CHSM72M-HC-550 (550WP))</b>            | Tấm  | 20 | Astronergy |   |
| <b>HỆ THỐNG TỤ ĐIỆN</b>   |  |      |    |            |   |
| 1   | TD-GT-10K3P-252M<br>Tụ điện DC/AC Combiner Box:<br><b>TD-GT-10K3P-252M</b>                             | Tụ   | 1  | DAT        | Tụ DC/AC Tích hợp chống sét DC800V, MCBAC, Terminal DC+PE<br>- Công suất AC: 10kW- 3 Pha 380Vac<br>- 2 dây pin (String) vào 2MPPT |
| 2   | KG9002<br>Tụ điện Zero Export<br>Tụ điện <b>Hensel KG-9002</b>   | Tụ   | 1  | Hensel     |   |
| <b>THIẾT BỊ NGOẠI VI</b>  |  |      |    |            |   |
| 1   | Solar-Connector-MC4<br>Đầu Jack nối dây MC4_Solar DC<br>(Jack đực + cái)                               | Bộ   | 10 | CHINA      |   |
| 2   | RT-RED-4MM2-HELU<br>Dây cáp đồng lực chuyên dụng solar <b>1x4mm<sup>2</sup></b> / (cáp đơn, màu đỏ)    | Mét  | 40 | THINH PHÁT |   |
| 3   | SW-BLACK-4MM2-HELU<br>Dây cáp đồng lực chuyên dụng solar <b>1x4mm<sup>2</sup></b> / (cáp đơn, màu đen) | Mét  | 40 | THINH PHÁT |   |
| 4   | CXV-3x6+1x4mm2<br>Dây cáp đồng lực <b>3x6 mm<sup>2</sup>+1x4mm<sup>2</sup></b> / (cáp 04 lõi, cáp CXX) | Mét  | 20 | THINH PHÁT |   |
| 5   | CV-4MM2-PE<br>Dây cáp đồng lực PE <b>4.0 mm<sup>2</sup></b><br>(Màu Te / Vàng -Xanh)                   | Mét  | 15 | THINH PHÁT |   |
| 6   | COC16X2M4<br>Cọc nối đất, mạ đồng, Ø16, dài 2.4m   | Cây  | 1  | VN         |   |
| 7   | CANACU-16<br>Kẹp cọc tiếp địa Ø16  | Cái  | 1  | VN         |   |
| 8   | MN 40X60<br>Máng cáp nhựa: <b>40x60mm</b> , dài 1.7m   | Cây  | 2  | VN         |   |
| 9   | CUM-27 / KEPONG25<br>Kẹp ống điện nhựa Ø25   | Cái  | 24 | VN         |   |
| 10  | ONGP25TRANG<br>Ống điện nhựa trắng Ø25   | Cây  | 12 | VN         |   |
| 11  | AGRO-25<br>PG nhựa Ø25   | Cái  | 10 | VN         |   |
| 12  | NOIONGP25<br>Nối thẳng ống điện Ø25  | Cái  | 24 | VN         |   |
| 13  | COVUONGNOIONGP25<br>Cọ vuốt ống điện Ø25   | Cái  | 10 | VN         |   |
| 14  | SC6-6<br>Đầu cosse sắt 6-6   | Cái  | 60 | VN         |   |
| 15  | BULON304 M5x15<br>Ốc inox M5x15+lông dẹt+ đai ốc   | Cái  | 60 | VN         |   |
| 16  | TACKE-NH-8<br>Tắc kê nhựa  | Bịch | 2  | VN         |   |
| 17  | VITTACKE-NH-8<br>Vít bắt tắc kê  | Bịch | 2  | VN         |   |
| 18  | TH8X400<br>Dây gut nhựa 400mm  | Bịch | 1  | VN         |   |
| <b>RAIL NHÓM VÀ CÁC THIẾT BỊ KÈM THEO</b>                                   |  |      |    |            |   |
| 1   | RA-SSC-2300<br>RA-SSC-2300: Select Rail 2.3m   | Cây  | 26 | Hopergy    |   |
| 2   | SK-SSC<br>SK-SSC Rail Outer Joiner   | Bộ   | 15 | Hopergy    |   |
| 3   | PC-ICS30-NS1<br>PC-ICS30-NS1 Standard Inner Clamp 30mm   | Bộ   | 35 | Hopergy    | Không có tồn kho  |
| 4   | PC-ECS30-NS1<br>PC-ECS30-NS1 Standard End Clamp 30mm   | Bộ   | 20 | Hopergy    | Không có tồn kho  |
| 5   | AC-EPL01<br>Là tiếp địa AC-EPL01   | Bộ   | 20 | Hopergy    |   |
| 6   | AC-ELG01-NS1<br>Kẹp tiếp địa AC-ELG01-NS1  | Bộ   | 2  | Hopergy    |   |
| 7   | TRB-F01-NS1<br>TRB-F01-NS1 Tin Interface Bracket L Feet (self-tapping screw)                           | Bộ   | 50 | Hopergy    | Dùng lắp đặt tấm pin áp mái tôn<br>Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại   |
| 8   | TRH-A01<br>TRH-A01 1# Adjustable Hook (self-tapping screw)   | Bộ   | 50 | Hopergy    | Dùng cho lắp pin dọc áp mái ngói<br>Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại  |
| 9   | TRH-A03<br>TRH-A03 3# Adjustable Hook (self-tapping screw)   | Bộ   | 50 | Hopergy    | Dùng cho lắp pin ngang trên mái ngói<br>Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại  |
| <b>CÁC CHI PHÍ KHÁC</b>   |  |      |    |            |   |
| 1   | Công khảo sát  |      |    |            |   |
| 2   | Công thiết kế  |      |    |            |   |
| 3   | Công giám sát  |      |    |            |   |
| 4   | Thi công phần điện và thi công giàn khung  |      |    |            |   |
| 5   | Công vận chuyển  |      |    |            |   |
| <b>Ghi chú:</b> Các vật tư ngoại vi sẽ thay đổi tùy thuộc vào dự án thực tế |  |      |    |            |   |