










**BẢNG KÊ THIẾT BỊ HỆ THỐNG HÒA LƯỚI 20KW-22.4kWp-380V**

| STT   | MÃ HÀNG                                   | TÊN THIẾT BỊ CHÍNH   | ĐVT  | SL  | Hãng       | Ghi chú  |
|---|---|--|------|-----|------------|--|
| 1   | XG20KTR                                   | Inverter Solar 3P, 20KW:<br><b>Model: XG20KTR</b>  | Bộ   | 1   | INVT       |  |
| 2   | LSW-5                                     | Bộ truyền thông: <b>LSW-5</b>  | Bộ   | 1   | INVT       |  |
| 3   | EMIC-CT0100-KD                            | Thiết bị CT đo đếm 100/5 A   | Bộ   | 3   | Emic       |  |
| 4   | SDT670V                                   | Đồng hồ đo đếm điện năng 3 pha <b>SDT670V</b>  | Bộ   | 1   | INVT       |  |
| 5   | CHSM72M-HC-550                            | Tấm pin năng lượng mặt trời Astronergy<br><b>CHSM72M-HC-550 (550WP)</b>  | Tấm  | 40  | Astronergy |  |
| <b>TỦ AC VÀ DC</b>  |   |  |      |     |            |  |
| 1   | TD-GT-20K3P-2S2M                          | Tủ điện DC/AC Combiner Box:<br><b>TD-GT-20K3P-2S2M</b>   | Tủ   | 1   | DAT        | Tủ DC/AC, MCBAC, Terminal DC+PE<br>- Công suất AC: 20KW-3 Pha 380Vac<br>- 2 dây pin (String) vào 2MPPT |
| 2   | KG9002                                    | Tủ điện Zero Export<br>Tủ điện <b>Hensel KG-9002</b>   | Tủ   | 1   | Hensel     |  |
| <b>THIẾT BỊ NGOÀI VI</b>  |   |  |      |     |            |  |
| 1   | Solar-Connector-MC4                       | Đầu Jack nối dây MC4_ Solar DC<br>/Jack đực (+ cái)  | Bộ   | 20  | CHINA      |  |
| 2   | RT-RED-4MM2-HELU                          | Dây cáp đồng lực chuyên dụng solar <b>1x4mm<sup>2</sup></b> / (cáp đơn, màu đỏ)  | Mét  | 70  | THINH PHÁT |  |
| 3   | SW-BLACK-4MM2-HELU                        | Dây cáp đồng lực chuyên dụng solar <b>1x4mm<sup>2</sup></b> / (cáp đơn, màu đen)   | Mét  | 70  | THINH PHÁT |  |
| 4   | CXV-3x10+1x6mm2                           | Dây cáp đồng lực <b>3x10 mm<sup>2</sup>+1x6mm<sup>2</sup></b> / (cáp 04 lõi, cáp CVV)  | Mét  | 30  | THINH PHÁT |  |
| 5   | CV-4MM2-PE                                | Dây cáp đồng lực PE <b>4.0 mm<sup>2</sup></b><br>(Màu Te / Vàng -Xanh)   | Mét  | 50  | THINH PHÁT |  |
| 6   | COC16X2M4                                 | Cọc nối đất, mạ đồng, Ø16, dài 2.4m  | Cây  | 1   | VN         |  |
| 7   | CANACU-16                                 | Kẹp cọc tiếp địa Ø16   | Cái  | 1   | VN         |  |
| 8   | MN 40X60                                  | Máng cáp nhựa: <b>40x60mm</b> , dài 1.7m   | Cây  | 2   | VN         |  |
| 9   | CUM-27 / KEPONG25                         | Kẹp ống điện nhựa Ø25  | Cái  | 24  | VN         |  |
| 10  | ONGP25TRANG                               | Ống điện nhựa trắng Ø25  | Cây  | 12  | VN         |  |
| 11  | AGRO-25                                   | PG nhựa Ø25  | Cái  | 10  | VN         |  |
| 12  | NOIONGP25                                 | Nối thẳng ống điện Ø25   | Cái  | 24  | VN         |  |
| 13  | COVUONGNOIONGP25                          | Có vuông ống điện Ø25  | Cái  | 10  | VN         |  |
| 14  | SC6-6                                     | Đầu cosse sắt 6-6  | Cái  | 120 | VN         |  |
| 15  | BULON304 M5x15                            | Ốc inox M5x15+lông đen+ đai ốc   | Cái  | 120 | VN         |  |
| 16  | TACKE-NH-8                                | Tắc kê nhựa  | Bịch | 2   | VN         |  |
| 17  | VITTACKE-NH-8                             | Vít bắt tắc kê   | Bịch | 2   | VN         |  |
| 18  | TH8X400                                   | Dây quét nhựa 400mm  | Bịch | 1   | VN         |  |
| <b>RAIL NHÓM VÀ CÁC THIẾT BỊ KÈM THEO</b>                                   |   |  |      |     |            |  |
| 1   | RA-SSC-2300                               | RA-SSC-2300: Select Rail 2.3m<br>                                   | Cây  | 52  | Hopergy    |  |
| 2   | SK-SSC                                    | SK-SSC Rail Outer Joiner<br>                                      | Bộ   | 26  | Hopergy    |  |
| 3   | PC-ICS30-NS1                              | PC-ICS30-NS1 Standard Inner Clamp 30mm<br>                        | Bộ   | 70  | Hopergy    | Không có tồn kho   |
| 4   | PC-ECS30-NS1                              | PC-ECS30-NS1 Standard End Clamp 30mm<br>                          | Bộ   | 35  | Hopergy    | Không có tồn kho   |
| 5   | AC-EPL01                                  | Là tiếp địa AC-EPL01<br>  | Bộ   | 40  | Hopergy    |  |
| 6   | AC-ELG01-NS1                              | Kẹp tiếp địa AC-ELG01-NS1<br>                                     | Bộ   | 2   | Hopergy    |  |
| 7   | TRB-F01-NS1                               | TRB-F01-NS1 Tin Interface Bracket L Feet (self-tapping screw)<br> | Bộ   | 85  | Hopergy    | Dùng lắp đặt tấm pin áp mái tôn<br>Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại  |
| 8   | TRH-A01                                   | TRH-A01 1# Adjustable Hook (self-tapping screw)<br>               | Bộ   | 85  | Hopergy    | Dùng cho lắp pin dọc áp mái ngói<br>Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại                                       |
| 9   | TRH-A03                                   | TRH-A03 3# Adjustable Hook (self-tapping screw)<br>               | Bộ   | 85  | 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 ngoài vi sẽ thay đổi tùy thuộc vào dự án thực tế |   |  |      |     |            |  |