










BẢNG KẾ THIẾT BỊ HỆ THỐNG HY-BRID 3 PHA 10KW-11.0KWP-21.312KWH

STT	TÊN THIẾT BỊ CHÍNH	ĐVT	SL	Hãng	Ghi chú	LƯU Ý KHI CHỌN MÃ
1	GW10KN-ET Hy-brid Inverter Solar 3P, 10KW. Model: GW10KN-ET	Bộ	1	GOODWE		
2	CHSM72M-HC-550 Tấm pin năng lượng mặt trời Astronergy CHSM72M-HC-550 (550WP)	Tấm	20	Astronergy		
HỆ THỐNG BATTERY LƯU TRỮ						
1	H48074 Pin lưu trữ: Pylontech PowerCube X2 (3552Wh-48V) Model: H48074	Bộ	6	PYLONTECH		
2	SC0500-40 BMS Model: SC0500-40	Bộ	1	PYLONTECH		
TỦ ĐIỆN						
1	TD-HB-10K3P-252M Tủ điện DC/AC Combiner Box: TD-HB-10K3P-252M	Tủ	1	DAT	Tủ DC/AC, MCB AC, Terminal DC+PE - Công suất AC: 10KW - 3 Pha 380Vac - 2 dây pin (String) vào 2MPPT	
THIẾT BỊ NGOÀI VI						
1	RT-RED-4MM2-HELLU Dây cáp đồng lực chuyên dụng solar 1x4mm² / (cáp đơn, màu đỏ)	Mét	40	THINH PHÁT		
2	SW-BLACK-4MM2-HELLU Dây cáp đồng lực chuyên dụng solar 1x4mm² / (cáp đơn, màu đen)	Mét	40	THINH PHÁT		
3	CXV-3x6+1x4mm2 Dây cáp đồng lực: 3x6 mm² + 1x4 mm² / (cáp 04 lõi, cáp CXV)	Mét	10	THINH PHÁT		
4	CV-4MM2-PE Dây cáp đồng lực PE 4.0 mm² (Màu Te / Vàng -Xanh)	Mét	30	THINH PHÁT		
5	Solar-Connector-MC4 Đầu Jack nối dây MC4_Solar DC (Jack đực + cái)	Cái	8	CHINA		
6	KHUNGDOO-5MODULE Khung đỡ/tủ battery (thép hộp 15x30mm dây 1.8mm, sơn chống rỉ)	Bộ	1	VN		
7	COCI6X2M4 Cọc nối đất, mạ đồng, Ø16, dài 2.4m	Cây	1	VN		
8	CANACU-16 Kẹp cọc tiếp địa Ø16	Cái	1	VN		
9	MN-40X60 Màng cáp nhựa: 40x60mm , dài 1.7m	Cái	2	VN		
10	COVUONGNOION-GP25 Cọc vuông ống điện Ø25	Cái	10	VN		
11	NOIONGP25 Nối thẳng ống điện Ø25	Cái	10	VN		
12	CUM-27 / KEPONG25 Kẹp ống điện nhựa Ø25	Cái	24	VN		
13	ONGP25TRANG Ống điện nhựa trắng Ø25	Cái	12	VN		
14	AGRO-25 PG nhựa Ø25	Cái	10	VN		
15	SC6-6 Đầu cosse sắt 6-6	Cái	50	VN		
16	BULON304_M5x15 Ốc Inox M5x15 + lông dên + đai ốc	Bộ	50	VN		
17	TACKE-NH-8 Tắc kê nhựa	Bịch	2	VN		
18	VITTACKE-NH-8 Vít tắc kê	Bịch	2	VN		
19	THBX400 Dây gút nhựa 400mm	Bịch	1	VN		
RAIL NHÔM VÀ CÁC THIẾT BỊ KÈM THEO						
1	RA-SSC-2300 RA-SSC-2300: Select Rail 2.3m		Cây	22	Hopergy	
2	SK-SSC SK-SSC: Rail Outer Joiner		Bộ	16	Hopergy	
3	PC-ICS30-NS1 PC-ICS30-NS1 Standard Inner Clamp 30mm		Bộ	36	Hopergy	Không có tồn kho
4	PC-ECS30-NS1 PC-ECS30-NS1 Standard End Clamp 30mm		Bộ	16	Hopergy	Không có tồn kho
5	AC-EPL01 Lá tiếp địa AC-EPL01		Bộ	20	Hopergy	
6	AC-ELG01-NS1 Kẹp tiếp địa AC-ELG01-NS1		Bộ	4	Hopergy	
7	TRB-F01-NS1 TRB-F01-NS1 Tin Interface Bracket L Feet (self-tapping screw)		Bộ	60	Hopergy	Dùng lắp đặt tấm pin áp mái tôn Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại
8	TRH-A01 TRH-A01 1# Adjustable Hook		Bộ		Hopergy	Dùng cho lắp pin dọc áp mái ngói Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại
9	TRH-A03 (self-tapping screw)		Bộ		Hopergy	Dùng cho lắp pin ngang trên mái ngói Mục 7-8-9 chỉ sử dụng 1 loại
CÁC CHI PHÍ KHÁC						
1	Công khảo sát					
2	Công thiết kế					
3	Công giám sát					
4	Công thi công phần điện & Thi công giàn khung					
5	Công vận chuyển					
Ghi chú: Các vật tư ngoài vi sẽ thay đổi tùy thuộc vào dự án thực tế						