

Nr zamówienia: ZZ 159/019/D/17

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa przedmiotu	Opis techniczny	J.m.	Ilość
Przetwornica DC/AC 600 W	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przetwornica zmieniająca prąd stały o napięciu 12 +/- 10% V na prąd przemienny o napięciu 230 +/- 10% V i częstotliwości 50 +/- 10% Hz</li> <li>2. Całkowita moc przetwornicy nie może być mniejsza niż 600 +/-10% W</li> <li>3. Sprawność urządzenia przy maksymalnym obciążeniu nie mniejsza niż 90 %.</li> </ol>	szt.	2
Przetwornica DC/AC 1000 W	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przetwornica zmieniająca prąd stały o napięciu 12 +/-10% V na prąd przemienny o napięciu 230 +/- 10% V i częstotliwości 50 +/- 10% Hz</li> <li>2. Całkowita moc przetwornicy nie może być mniejsza niż 1000 +/-10% W</li> <li>3. Sprawność urządzenia przy maksymalnym obciążeniu nie mniejsza niż 90 %</li> </ol>	szt.	1
Przetwornica DC/DC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przetwornica zamienia prąd stały o napięciu 12 +/-10% V na prąd stały o napięciu 24 +/-10 % V</li> <li>2. Całkowita moc przetwornicy nie może być mniejsza niż 120 +/- 10% W</li> <li>3. Prąd wyjściowy ciągły 4 +/- 1 A</li> </ol>	szt	1
Akumulator żelowy 12 V 80 Ah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akumulator żelowy o napięciu znamionowym 12 V i pojemności 80 +/- 10% Ah</li> <li>2. Akumulator całkowicie bezobsługowy</li> <li>3. Hermetyczna obudowa</li> </ol>	szt	2
Prostownik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prostownik zmieniający prąd przemienny o napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz na prąd stały o napięciu znamionowym 12 V.</li> <li>2. Maksymalna wartość prądu ładowania powinna być nie mniejsza niż 20 A</li> <li>3. Prostownik powinien być przystosowany do ładowania</li> </ol>	szt	1
Przewód elektryczny 10 mm <sup>2</sup> czarny	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przewód powinien spełniać normy EN 60216 i HD605/A1 i być wykonany z miedzianej linki</li> <li>2. Pole powierzchni przekroju nie mniejsze niż 10 mm<sup>2</sup></li> <li>3. Kolor izolacji czarny</li> </ol>	metr	30

Przewód elektryczny 10 mm <sup>2</sup> czerwony	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przewód powinien spełniać normy EN 60216 i HD605/A1 i być wykonany z miedzianej linki</li> <li>2. Pole powierzchni przekroju nie mniejsze niż 10 mm<sup>2</sup></li> <li>3. Kolor izolacji czerwony</li> </ol>	metr	30
Rura kablowa peszel	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rura kablowa peszel o średnicy zewnętrznej nie mniejszej niż 20 mm</li> <li>2. Powinna być wykonana z materiału zapobiegającemu rozprzestrzenianiu się ognia i odpornego na UV</li> <li>3. minimalna wytrzymałość na nacisk 750 N/ 5 cm</li> </ol>	metr	50
Przewód elektryczny trójżyłowy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przewód trzyżyłowy o przekroju 2.5 mm<sup>2</sup> wykonany z linki miedzianej</li> <li>2. Izolacja odporna na promieniowanie UV</li> </ol>	metr	50
Zabezpieczenie nadprądowe DC B 10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyłącznik nadprądowy do zabezpieczania paneli fotowoltaicznych</li> <li>2. Charakterystyka wyzwalania B</li> <li>3. Prąd znamionowy 10 A</li> </ol>	szt	3
Zabezpieczenie nadprądowe DC C 63	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyłącznik nadprądowy do zabezpieczania paneli fotowoltaicznych</li> <li>2. Charakterystyka wyzwalania C</li> <li>3. Prąd znamionowy 63 A</li> </ol>	szt	2
Bezpiecznik topikowy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bezpiecznik topikowy do paneli fotowoltaicznych wraz z podstawą bezpiecznikową</li> <li>2. Prąd znamionowy 15 A</li> <li>3. Napięcie znamionowe nie mniejsze niż 500 V DC</li> </ol>	szt	3
Tuleja kablowa 10 mm <sup>2</sup>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaciskowa tuleja kablowa o średnicy 10 mm<sup>2</sup></li> </ol>	szt	100
Tuleja kablowa 2.5 mm <sup>2</sup>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaciskowa tuleja kablowa o średnicy 2.5 mm<sup>2</sup></li> </ol>	szt	100
Samozaciskowe opaski kablowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opaski kablowe samozaciskowe o wymiarach nie mniejszych niż 300 x 3.6 mm (długość x szerokość)</li> <li>2. Wykonane z materiału odpornego na UV</li> </ol>	szt	300
Szybkozłączka instalacyjna	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szybkozłączka instalacyjna dwupinowa</li> <li>2. przystosowana do przewodów o przekroju 2.5 mm<sup>2</sup></li> <li>3. Prąd znamionowy nie mniejszy niż 20 A</li> <li>4. Napięcie znamionowe nie mniejsze niż 400 V</li> </ol>	szt	30
Taśma izolacyjna	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Taśma izolacyjna wykonana z PVC o szerokości nie mniejszej niż 19 mm i długości nie mniejszej niż 25 m</li> </ol>	szt	5
Listwa zaciskowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Listwa zaciskowa 12 torowa przystosowana do przewodów o przekroju 10 mm<sup>2</sup></li> </ol>	szt	10
Wtyczka sieciowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hermetyczna wtyczka sieciowa przystosowana do pracy z prądem przemiennym 230 v</li> <li>2. Maksymalny prąd znamionowy nie mniejszy niż 15 A</li> </ol>	szt	3
Listwa zasilająca	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czterogniazdowa listwa zasilająca w hermetycznej obudowie</li> <li>2. Maksymalny prąd znamionowy nie mniejszy niż 15 A</li> </ol>	szt	3