

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy).....  
(miejscowość i data)

Nr zamówienia: ZZ/285/014/23

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Symulator fotowoltaiczny (PV) (szt. 1)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Wytwarzanie napięć odpowiadających typowym źródłom zawierającym panele fotowoltaiczne w zakresie napięciowym do 1500 V i prądowym do 30 A,
2.	Sprawdzanie falowników pracujących w zakresie do 1500 V i prądzie do 30 A,
3.	Moc do 20 kW z możliwością dalszej rozbudowy przynajmniej do 100 kW,
4.	Możliwość: ✓ prowadzenia wbudowanych krzywych U(I) lub własnych na podstawie wprowadzenia przynajmniej 1024 punktów, ✓ sterowania urządzeniami za pomocą dostarczonego podstawowego oprogramowania w zakresie - przeglądanie i kontrolowanie symulatora,
5.	Ustawianie napięcia, prądu i progu wyłączenia (OVP),
6.	Załączanie/wyłączanie wyjścia, podgląd zaprogramowanych krzywych I-V i mocy,
7.	Tworzenie i pobieranie krzywych fotowoltaicznych I-V, również spełniających standard EN50530,
8.	Graficzne wyświetlanie krzywej I-V przed wysłaniem jej do przyrządu,
9.	Rozszerzona współpraca z komputerem po dokupieniu specjalnego oprogramowania (poza przedmiotem zamówienia) umożliwiającego w przypadku dostępu do kilku zasilaczy testy falowników z wieloma kanałami i uwzględnieniem algorytmu śledzenia mocy maksymalnej MPPT,
<b>10.</b>	<b>Okres gwarancji: minimum 3 miesiące,</b>
<b>11.</b>	<b>Termin realizacji zamówienia: do 8 tygodni</b>

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
34150000-3	Symulatory
38900000-4	Różne przyrządy do badań lub testowania