

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ A**

**Zasilacze laboratoryjne (szt. 2)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Zasilacz i obciążenie elektroniczne w jednym urządzeniu.
2.	✓ Dwukierunkowy transfer energii: TAK, ✓ Funkcja odzyskiwania energii: TAK.
3.	✓ Moc maksymalna: co najmniej 10kW, ✓ Zakres regulacji mocy: od 0W do co najmniej 10kW.
4.	✓ Napięcie maksymalne: nie mniejsze niż 750V, ✓ Zakres regulacji napięcia: od 0V do co najmniej 750V.
5.	✓ Prąd maksymalny: nie mniejszy niż +/- 30A, ✓ Zakres regulacji prądu: od 0V do co najmniej +/- 30A.
6.	Urządzenie powinno posiadać ochronę przed przekroczeniem nastawionych wartości (co najmniej): ✓ OVP (Overvoltage Protection), ✓ ±OCP (Overcurrent Protection), ✓ ±OPP (Overpower Protection), ✓ OTP (Overtemperature protection).
7.	✓ Komunikacja (minimum) - USB, RS232, cyfrowy IO, ✓ Możliwość programowania kształtu przebiegu napięcia wyjściowego: TAK, ✓ Wbudowane krzywe napięciowe zgodne z normami samochodowymi DIN 40839 itp.
8.	✓ Sprawność odzyskiwania energii: nie gorsza niż ...%, ✓ Ustawienie priorytetów CC/CV: TAK, ✓ Obsługa symulacji krzywych I-V paneli fotowoltaicznych: TAK, ✓ Możliwość regulacji impedancji: TAK.
9.	Dokładność regulacji prądu i napięcia wyjściowego: nie gorsza niż 0,1% wartości znamionowej.
10.	Sprawność urządzenia: nie gorsza niż 90%,
11.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące,</b>
12.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 20 tygodni.</b>

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
38500000-0	Aparatura kontrolna i badawcza