



Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Specyfikacja techniczna - **Zespół wysokonapięciowy AC/DC:**

Zasilanie zespołu	Jednofazowe 230 V 50 Hz, max. 16 A
Rodzaj napięcia wyjściowego	AC 50 Hz oraz DC (rekonfigurowalne wewnątrz lub poprzez dołączenie zewnętrznego prostownika – w zestawie)
Maksymalne napięcie wyjściowe	Min. 45 kV DC oraz min. 39 kV AC (RMS)
Regulacja napięcia wyjściowego	Płynna, od 0 V do wartości maksymalnej
Prąd maksymalny ciągły	Min. 6 mA
Prąd maksymalny 30-min	Min. 10 mA
Dokładność pomiaru napięcia	Błąd nie większy niż 3%
Dokładność pomiaru prądu	Błąd nie większy niż 5%
Biegunowość napięcia DC	Dodatnia, lub dodatnia i ujemna (rekonfigurowalne)
Minimalny czas pracy ciągłej	Min. 30 minut
Masa całkowita	Max. 60 kg
Dodatkowe cechy	Płynna regulacja napięcia; Blokada bezpieczeństwa zapobiegająca przypadkowemu załączeniu napięcia; Zabezpieczenie aparatu przy pomocy elektronicznego wyzwalacza przeciążeniowego; Pomiar prądu i napięcia w pełnym zakresie dopuszczalnym obciążenia; Wyposażony w system zdalnego i bezpiecznego zwierania/rozładowywania zespołu wysokonapięciowego;
Wymagany okres gwarancji	Min. 24 msc-e

W zestawie:

- Zespół wysokonapięciowy z pulpitem (osobno lub zintegrowanym) sterowniczym,
- Prostownik wyjściowy (w przypadku braku przełączalnego prostownika wewnętrznego),

Zakup finansowany w ramach projektu pt. „System generacji i emisji impulsów elektromagnetycznych wielkiej mocy w zastosowaniu do przeciwdziałania BSP” (nr umowy DOB-SZAFIR/02/B/004/04/2021). Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu nr 4/SZAFIR/2021 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.



Rzeczpospolita
Polska

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

LIDER

- Wszelkie przewody zasilające, wysokonapięciowe i sterownicze niezbędne do pracy zespołu,
- Minimum pojedynczy przewód uziemiający,
- Instrukcja użytkownika

Zakup finansowany w ramach projektu pt. „System generacji i emisji impulsów elektromagnetycznych wielkiej mocy w zastosowaniu do przeciwdziałania BSP” (nr umowy DOB-SZAFIR/02/B/004/04/2021). Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu nr 4/SZAFIR/2021 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.



Rzeczpospolita
Polska

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

LIDER