**Cz. 6**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OFERTA TECHNICZNA**

**Zakup oraz dostawa urządzenia do kontroli izolacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Przedmiot zamówienia obejmuje** **zakup oraz dostawę urządzenia do kontroli izolacji – 1 sztuka.** | |
| **Funkcja**  **i przeznaczenie przedmiotu zamówienia** | Funkcja: Urządzenie do kontroli wytrzymałości izolacji będzie wyposażeniem tworzonego Nowego Laboratorium Wysokoczęstotliwościowego w technologii GaN SiC , to kluczowe urządzenie, które znacząco pozwoli na rozwój i zwiększenie możliwości badawczych w w/w zakresie. Wprowadzenie sprzętu do pomiaru kontroli wytrzymałości izolacji umożliwi dokładne pomiary, lepsze zrozumienie nowoczesnej technologii. Urządzenie do monitoringu stanu izolacji  Przeznaczenie: Dostawa jest częścią projektu inwestycyjnego pn. „Rozbudowa potencjału badawczego Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Elektrotechniki”, obejmującego swoim zakresem m.in. modernizację Laboratorium technologii Gan i SiC.  Zakup w ramach realizacji Projektu pn. „Rozbudowa potencjału badawczego Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Elektrotechniki” ubiegającego się o wsparcie ze środków Krajowego Planu na rzecz Odbudowy i Zwiększenia Odporności Inwestycja A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału  Badawczego, Schemat B: Infrastruktura badawcza - przedsięwzięcia realizowane przez Sieć Badawczą Łukasiewicz, Nabór wniosków nr KPOD.01.18-IW.03-002/23 | |
| **Kod CPV** | 38500000-0- Aparatura kontrolna i badawcza | |
| **Wymagane parametry techniczne**  **i funkcjonalności** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Kluczowe parametry wymagane (zaoferowane urządzenie musi spełniać):    **Urządzenie musi być fabrycznie nowe.**  **Musi posiadać wymagane parametry** :   1. Urządzenie musi obsługiwać funkcje testowania wytrzymałości dielektrycznej napięciem przemiennym, dodatkowo wytrzymałości dielektrycznej napięciem stałym oraz rezystancji izolacji. 2. Urządzenie musi posiadać Max napięcie wyjściowe AC-5000 V z prądem upływu 30mA 3. Urządzenie musi posiadać Max napięcie wyjściowe DC-6000 V z prądem upływu 10mA i maksymalną rezystancje izolacji 12 GMΩ 4. Czas pomiaru rezystancji izolacji 0,1-999s , rozdzielczośc pomiaru 0,1s 5. Napięcie zasilania od 90-260V AC 6. Interfejsy komunikacyjne :RS-232, USB, dodatkowo wyposażony w wyświetlacz LCD 7. Zdalne sterowanie PLC 8. Wbudowana pamięć ustawień pomiarowych -30 9. Dodatkowo urządzenie musi być wyposażone w dedykowany kabel pomiarowy WN 10. Ilość kanałów testowych: min 8 | Opis techniczny oferowanego urządzenia:  **Urządzenie fabrycznie nowe TAK/NIE\***   1. Urządzenie obsługuje funkcje testowania wytrzymałości dielektrycznej napięciem przemiennym, dodatkowo wytrzymałości dielektrycznej napięciem stałym oraz rezystancji izolacji - **TAK/NIE\*** 2. Urządzenie posiada Max napięcie wyjściowe AC-5000 V z prądem upływu 30mA – **TAK/NIE\*** 3. Urządzenie posiada Max napięcie wyjściowe DC-6000 V z prądem upływu 10mA i maksymalną rezystancje izolacji 12 GMΩ – **TAK/NIE\*** 4. Czas pomiaru rezystancji izolacji 0,1-999s , rozdzielczośc pomiaru 0,1s **TAK/NIE\*** 5. Napięcie zasilania od 90-260V AC – **TAK/NIE\*** 6. Interfejsy komunikacyjne :RS-232, USB, dodatkowo wyposażony w wyświetlacz LCD – **TAK/NIE\*** 7. Zdalne sterowanie PLC - – **TAK/NIE\*** 8. Wbudowana pamięć ustawień pomiarowych -30 - – **TAK/NIE\*** 9. Dodatkowo urządzenie wyposażone w dedykowany kabel pomiarowy WN – **TAK/NIE\*** 10. Ilość kanałów testowych: min 8 - – **TAK/NIE\* wskazać ile ……..**   \*uzupełnić /zaznaczyć odpowiednie |
| **Wymagane dokumenty dostarczone wraz**  **z przedmiotem zamówienia** | Wraz z dostawą wykonawca dostarczy:   * Świadectwa jakości producenta potwierdzające parametry określone przez Zamawiającego * Deklarację CE producenta urządzeń * Kartę gwarancyjną producenta urządzeń * Instrukcja obsługi | |
| **Termin realizacji zamówienia** | **4 tygodni** od dnia zawarcia umowy.  Wszelkie zmiany umowy w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia nie mogą wydłużyć realizacji zamówienia poza 31 grudnia 2025 r.  Wykonawca jest zobowiązany do awizacji dostawy w terminie nie krótszym niż 3 dni przed planowanym terminem dostawy. Brak awizacji może skutkować brakiem możliwości rozładunku, posadowienia i odbioru urządzeń przez Zamawiającego.  Termin płatności wynosi 30 dni od dnia złożenia prawidłowo wystawionej faktury VAT. | |
| **Wymagania dotyczące dostawy, transportu, rozładunku** | Miejsce realizacji dostawy: ul. M. Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa, budynek nr 20, miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego . | |
| **Odbiór przedmiotu zamówienia** | Odbiór przedmiotu zamówienia po dostawie urządzenia. Podstawą odbioru jest protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego. | |
| **Gwarancja**  **i serwis** | Zamawiający wymaga gwarancji w okresie min. 24 miesięcy (kryterium oceny ofert) od dnia podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. | |

***Niniejszy plik należy opatrzyć***

***kwalifikowanym podpisem elektronicznym***