**Cz. 11**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OFERTA TECHNICZNA**

**Zakup oraz dostawa kalibratora wysokoprądowego AC/DC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Przedmiot zamówienia obejmuje zakup oraz dostawę kalibratora wysokoprądowy AC/DC – 1 sztuka** | |
| **Funkcja**  **i przeznaczenie przedmiotu zamówienia** | Funkcja: Zakup kalibratora wysokoprądowego będzie stanowić wyposażenie tworzonego Nowego Laboratorium Wysokoczęstotliwościowego w technologii GaN SiC , to kluczowe urządzenie, które znacząco pozwoli na rozwój i zwiększenie możliwości badawczych w w/w zakresie. Kalibrator będzie wykorzystywany do kalibracji oraz symulacji wielkości elektrycznych.  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. Zakres kalibracji napięcia DC od 10mV…max 1,1 kV, 2. Zakres kalibracji napięcia AC od 10mV…max 1,1 kV, 3. Zakres kalibracji prądu DC od 20mA…max 2 kA z opcją rozbudowy do 20kA, 4. Zakres kalibracji prądu AC od 20mA…max 2 kA z opcją rozbudowy do 20kA 5. Częstotliwość pracy kalibratora przy napięciu AC do 100 kHz, 6. Częstotliwość pracy kalibratora przy prądzie AC do 20 kHz, 7. Możliwość współpracy z komputerem klasy PC zarówno po kablu USB, jak i komunikacji Ethernet umożliwiające współprace z dedykowanym oprogramowaniem do analizy danych. | Opis techniczny oferowanego urządzenia:  Urządzenie fabrycznie nowe – **TAK/NIE\***  Musi posiadać wymagane parametry:   1. Zakres kalibracji napięcia DC od 10mV…max 1,1 kV **TAK/NIE\*** 2. Zakres kalibracji napięcia AC od 10mV…max 1,1 kV **TAK/NIE\*** 3. Zakres kalibracji prądu DC od 20mA…max 2 kA z opcją rozbudowy do 20kA **TAK/NIE\*** 4. Zakres kalibracji prądu AC od 20mA…max 2 kA z opcją rozbudowy do 20kA **TAK/NIE\*** 5. Częstotliwość pracy kalibratora przy napięciu AC do 100 kHz **TAK/NIE\*** 6. Częstotliwość pracy kalibratora przy prądzie AC do 20 kHz **TAK/NIE\*** 7. Możliwość współpracy z komputerem klasy PC zarówno po kablu USB, jak i komunikacji Ethernet umożliwiające współprace z dedykowanym oprogramowaniem do analizy danych **TAK/NIE\***   \*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** | **12 tygodni** (kryterium oceny ofert) 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 w miejscu przeznaczenia wskazanym przez zamawiającego. | |
| **Instruktaż z obsługi** | TAK. Zamawiający przewiduje udział 6 osób, które miałyby obsługiwać urządzenie. | |
| **Odbiór przedmiotu zamówienia** | Odbiór przedmiotu zamówienia po dostawie urządzenia. Podstawą odbioru jest protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego. | |
| **Gwarancji i Serwis** | Zamawiający wymaga gwarancji w okresie 24 miesiące (kryterium oceny ofert) od dnia podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. | |

***Niniejszy plik należy opatrzyć***

***kwalifikowanym podpisem elektronicznym***