**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OFERTA TECHNICZNA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Przedmiot zamówienia obejmuje zakup oraz dostawę regulowanego zasilacza AC trójfazowego – 1 sztuka** | |
| **Funkcja**  **i przeznaczenie przedmiotu zamówienia** | Funkcje: Regulowane niskonapięciowe zasilacze laboratoryjne DC stanowić będą wyposażenie tworzonego Nowego Laboratorium Wysokoczęstotliwościowego w technologii GaN  SiC , to kluczowe urządzenia, które znacząco pozwolą na rozwój i zwiększenie możliwości badawczych w w/w zakresie. Sprzętu umożliwi dokładną regulacje napięcia zasilania wraz z ich pomiarami.  Przeznaczenie: dostawa jest częścią projektu inwestycyjnego pn. „Rozbudowa potencjału badawczego Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Elektrotechniki”, obejmującego swoim zakresem m.in. modernizację Laboratorium Konstrukcji Przekształtników Energoelektronicznych. | |
| **Kod CPV** | 38500000-0- Aparatura kontrolna i badawcza | |
| **Wymagane parametry techniczne**  **i funkcjonalności** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Kluczowe parametry wymagane (musi):  Urządzenie musi być fabrycznie nowe.  Musi posiadać wymagane parametry:   1. Urządzenie musi posiadać możliwość pracy w trybie :AC, DC, AC+DC, DC+AC; 2. Urządzenie musi mieć możliwość pracy w trybie jednofazowym , trójfazowym , wielokanałowym , o odwróconej kolejności faz; 3. Urządzenie musi posiadać pomiar oraz analizę harmonicznych napięcia i prądu; 4. Urządzenie musi posiadać możliwość definiowania przebiegu funkcji przez operatora; 5. Urządzenie musi posiadać możliwość symulowania harmonicznych oraz interharmonicznych; 6. Urządzenie musi posiadać możliwość regulacji napięcia , częstotliwości , symulacji zdarzeń losowych takie jak wzrosty , zapady napięcia; 7. Urządzenie musi posiadać tryb SWEEP ; 8. Urzadzenie musi posiadać interfejsy komunikacyjne USB, CAN,LAN 9. Zakres pracy napięcia stałego od 0 V do 350 V, 10. Zakres pracy prądowej regulowany od 0 A do 450A , 11. Zakres mocy regulowany od 0W do 75 kW, | Opis techniczny oferowanego zasilacza:  Urządzenie jest fabrycznie nowe. **TAK/NIE\***  Posiada wymagane parametry:   1. Urządzenie musi posiadać możliwość pracy w trybie :AC, DC, AC+DC, DC+AC; **TAK/NIE\*** 2. Urządzenie musi mieć możliwość pracy w trybie jednofazowym , trójfazowym , wielokanałowym , o odwróconej kolejności faz; **TAK/NIE\*** 3. Urządzenie musi posiadać pomiar oraz analizę harmonicznych napięcia i prądu; **TAK/NIE\*** 4. Urządzenie musi posiadać możliwość definiowania przebiegu funkcji przez operatora; **TAK/NIE\*** 5. Urządzenie musi posiadać możliwość symulowania harmonicznych oraz interharmonicznych; **TAK/NIE\*** 6. Urządzenie musi posiadać możliwość regulacji napięcia , częstotliwości , symulacji zdarzeń losowych takie jak wzrosty , zapady napięcia; **TAK/NIE\*** 7. Urządzenie musi posiadać tryb SWEEP; **TAK/NIE\*** 8. Urzadzenie musi posiadać interfejsy komunikacyjne USB, CAN,LAN **TAK/NIE\*** 9. Zakres pracy napięcia stałego od 0 V do 350 V, **TAK/NIE\*** 10. Zakres pracy prądowej regulowany od 0 A do 450A , **TAK/NIE\*** 11. Zakres mocy regulowany od 0W do 75 kW, **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 urządzenia | |
| **Termin realizacji zamówienia oraz płatności** | **8 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 w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego. | |
| **Instruktaż z obsługi** | Przekazanie instruktażu z obsługi. | |
| **Odbiór przedmiotu zamówienia** | Odbiór przedmiotu zamówienia po dostawie urządzenia i przeprowadzeniu instruktażu z obsługi. 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***