**Cz. 5**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OFERTA TECHNICZNA**

**Zakup oraz dostawa kamery termowizyjnej ręcznej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Przedmiot zamówienia obejmuje zakup oraz dostawę kamery termowizyjnej ręcznej służącej do pomiaru temperatury – 1 sztuka** | |
| **Funkcja**  **i przeznaczenie przedmiotu zamówienia** | Funkcja: Kamera termowizyjna 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. Wprowadzenie sprzętu do pomiarów temperatury umożliwi dokładne pomiary oraz optymalizacje projektów.  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. Pomiar temperatury od -20 C + 500 C, 2. Zakres widma podczerwieni do 14 metrów, 3. Rozdzielczość w czasie pracy podczerwieni 256 X 192, 4. Konstrukcja wytrzymująca upadek z wysokości do 2 metrów, 5. Możliwość współpracy z komputerem klasy PC zarówno po kablu USB, jak i komunikacji bezprzewodowej umożliwiające współprace z dedykowanym oprogramowaniem do analizy danych, 6. Wykonane pomiary muszą posiadać znaczniki wysokiej i niskiej temperatury w zakresie wykonywanego pomiaru, określać skalę wykonanego pomiary temperatury, a także temperaturę tła, 7. Rejestrować czas pomiaru, 8. Pamięć pozwalająca na zapis około 400 pomiarów, 9. Możliwość obsługi urządzenia z jednej ręki, 10. Automatyczne oraz ręczne skalowanie, 11. Klasa IP54, 12. Zasilanie akumulatorowe z możliwością ładowania akumulatorów, | Opis techniczny oferowanego urządzenia:  Urządzenie fabrycznie nowe – **TAK/NIE\***  Musi posiadać wymagane parametry :   1. Pomiar temperatury od -20 C + 500 C – **TAK/NIE\*** 2. Zakres widma podczerwieni do 14 metrów – **TAK/NIE\*** 3. Rozdzielczość w czasie pracy podczerwieni 256 X 192 – **TAK/NIE\*** 4. Konstrukcja wytrzymująca upadek z wysokości do 2 metrów – **TAK/NIE\*** 5. Możliwość współpracy z komputerem klasy PC zarówno po kablu USB, jak i komunikacji bezprzewodowej umożliwiające współprace z dedykowanym oprogramowaniem do analizy danych – **TAK/NIE\*** 6. Wykonane pomiary posiadają znaczniki wysokiej i niskiej temperatury w zakresie wykonywanego pomiaru, określać skalę wykonanego pomiary temperatury, a także temperaturę tła – **TAK/NIE\*** 7. Rejestrować czas pomiaru **TAK/NIE\*** 8. Pamięć pozwalająca na zapis około 400 pomiarów **TAK/NIE\*** 9. Możliwość obsługi urządzenia z jednej ręki – **TAK/NIE\*** 10. Automatyczne oraz ręczne skalowanie – **TAK/NIE\*** 11. Klasa IP54 - **TAK/NIE\*** 12. Zasilanie akumulatorowe z możliwością ładowania akumulatorów **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** 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***