Nr sprawy: FZ-1/5070/AJ/18

 Załącznik nr 1

**FORMULARZ WYMAGANYCH FUNKCJI I WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

|  |
| --- |
| **Oferujemy dostawę programu spełniającego poniższe wymagania techniczne:** |
| Wymagane oprogramowanie do graficznego programowania aplikacji służących do konfiguracji i testów aparatury pomiarowej oraz zbierania danych pomiarowych, wyposażone w funkcje tworzenia zaawansowanych algorytmów analizy sygnałów i danych pomiarowych, zróżnicowanych form prezentacji danych oraz interfejsów użytkownika. Licencja komercyjna , bezterminowa - 1 szt. | **Oferowany program komputerowy:****…………………………………………………………………..……………………………………………..** **/należy podać pełną nazwę oprogramowania/** |

| **Lp.** | **Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego** | **Warunek** | **Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie** **TAK lub NIE** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1.1.** | Zakres funkcji programowania: podstawowy tryb programowania w formie graficznej, wielowątkowe wykonywanie kodu, debugowanie kodu, programowanie sterowane zdarzeniami, programowanie obiektowe. | **Wymagane** |  |
| **1.2.** | Zakres funkcji matematycznych: podstawowe funkcje matematyczne, rachunek prawdopodobieństwa i statystyka, algebra liniowa, dopasowywanie do krzywej, rachunek różniczkowy, interpolacja i ekstrapolacja danych, analiza matematyczna. | **Wymagane** |  |
| **1.3.** | Przetwarzanie i kontrola sygnałów: odczyt sygnałów pomiarowych, generacja sygnałów, regulator proporcjonalno-całkująco-różniczkujący oraz logika rozmyta, przetwarzanie i filtrowanie sygnałów, okienkowanie sygnału, operacje na sygnałach, transformacje sygnału. | **Wymagane** |  |
| **1.4.** | Odczytywanie, zapis i przesył danych: odczytywanie z pliku i zapis do pliku, sieciowy przesył danych TCP/IP, kontrola aplikacji poprzez usługi sieciowe HTTP, generowanie raportów w formatach MS Office, komunikacja z lokalnymi oraz zdalnymi bazami danych. | **Wymagane** |  |
| **1.5.** | Narzędzia inżynierii oprogramowania: graficzne porównywanie i łączenie aplikacji, statyczna i dynamiczna analiza kodu, zautomatyzowane testy aplikacji. | **Wymagane** |  |
| **1.6.** | Kompatybilność oprogramowania i integracja kodu: wykorzystywanie zestawów oraz bibliotek DLL oraz .NET, integracja z kodem tekstowym. | **Wymagane** |  |
| **1.7.** | Kompilowanie, publikacja i dystrybucja aplikacji: kompilowanie plików wykonywalnych .exe, kompilowanie bibliotek współdzielonych, kompilowanie instalatorów aplikacji, zdalna kontrola aplikacji przez Internet. | **Wymagane** |  |
| **2.** | Kompatybilność sprzętowa: współpraca ze specjalistycznymi kartami pomiarowymi oraz inną aparaturą pomiarową. | **Wymagane** |  |
| **3.** | Pakiet usług: minimum rok wsparcia technicznego, oraz rok aktualizacji oprogramowania; dostęp do materiałów szkoleniowych przez Internet.  | **Wymagane** |  |
| **4.** | Oprogramowanie musi działać na posiadanym przez Zamawiającego systemie operacyjnym: Windows / Mac / Linux. | **Wymagane** |  |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje odrzucenie wstępnej oferty.**

Wymagane:

1. Gwarancja powinna być zgodna z umowami licencyjnymi producenta oprogramowania.