

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 39/WILiŚ/2019, CRZP 300/002/D/19

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa: licencji specjalistycznego oprogramowania do wykonywania obliczeń naukowych i inżynierskich oraz rozszerzenie licencji oprogramowania będącego w posiadaniu Zamawiającego na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. Kod wg CPV 48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A: LICENCJA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DO WYKONYWANIA OBLICZEŃ NAUKOWYCH I INŻYNIERSKICH- 1 sztuka

Wymagane parametry:

- Oprogramowanie będące interaktywnym środowiskiem do wykonywania obliczeń naukowych i inżynierskich, oraz do tworzenia symulacji komputerowych. (licencja wieczysta akademicka indywidualna (Academic Individual Perpetual)).
- Minimalny zakres wymagań, które powinno spełniać oprogramowanie:
 - Zintegrowany język wysokiego poziomu do obliczeń numerycznych, wizualizacji i tworzenia aplikacji.
 - Interaktywne środowisko dla iteracyjnej analizy i rozwiązywania problemów.
 - Wbudowane funkcje matematyczne wspomagające obliczenia z zakresu algebry liniowej, statystyki, analizy Fouriera, filtrowania, optymalizacji oraz rozwiązywania równań różniczkowych zwyczajnych.
 - Interaktywne narzędzia do eksploracji i wizualizacji danych (2D i 3D).
 - Narzędzia służące utrzymaniu przejrzystości oraz poprawności kodu a także maksymalizacji jego wydajności.
 - Narzędzia do tworzenia interfejsu graficznego dla aplikacji (GUI).
 - Funkcje integrujące algorytmy opracowane w środowisku MATLAB z zewnętrznymi aplikacjami oraz językami programowania tj. C, Java, .NET, and Microsoft® Excel®.
- Przedmiot zamówienia obejmuje również 12 miesięczny kontrakt serwisowy, zapewniający Zamawiającemu możliwość korzystania z serwisu technicznego producenta oprogramowania, w szczególności pomocy (telefonicznej lub mailowej) w przypadku wystąpienia problemów z instalacją oprogramowania oraz pobierania wszystkich uaktualnień do programu, jakie ukażą się w czasie jego trwania.

Część B: LICENCJA UZUPEŁNIAJĄCA DO SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DO WYKONYWANIA OBLICZEŃ NAUKOWYCH I INŻYNIERSKICH- 1 sztuka

Wymagane parametry:

- Oprogramowanie uzupełniające będące interaktywnym środowiskiem do wykonywania obliczeń naukowych i inżynierskich, a w szczególności do analizy falek i sygnałów (licencja wieczysta akademicka sieciowa – Academic Concurrent Perpetual) dla licencji głównej: #31222823, będącej w posiadaniu Zamawiającego.
 - Minimalny zakres wymagań rozszerzających funkcjonalność oprogramowania podstawowego, który powinien zostać spełniony:
 - Możliwości analizy typowych rodzin falek, w tym: filtry falek Daubechies, zespolone falki Morleta i Gaussa, biortogonalne i dyskretne Meyera,
 - Wyposażone w narzędzia do obróbki falek i sygnałów,
 - Możliwość konfiguracji prezentacji i wizualizacji danych,
 - Wyposażone w interaktywne narzędzia do ciągłej i dyskretnej analizy falkowej,
 - Możliwość implementacji pakietów falkowych jako obiekty środowiska MATLAB,
 - Kompatybilność z modułem podstawowym oprogramowania.
 - Przedmiot zamówienia obejmuje również 12 miesięczną subskrypcję uaktualnień do oprogramowania.
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.