

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia -

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania do obliczeń numerycznych oraz budowy modeli numerycznych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej – 2 licencje w zakresie podstawowym, użytkowane do celów naukowych.

1. Zintegrowany język wysokiego poziomu do obliczeń numerycznych, wizualizacji i tworzenia aplikacji.
2. Interaktywne środowisko dla iteracyjnej analizy i rozwiązywania problemów.
3. Wbudowane funkcje matematyczne wspomagające obliczenia z zakresu algebry liniowej, statystyki, analizy Fouriera, filtrowania, optymalizacji oraz rozwiązywania równań różniczkowych zwyczajnych.
4. Interaktywne narzędzia do eksploracji i wizualizacji danych (2D i 3D).
5. Narzędzia służące utrzymaniu przejrzystości oraz poprawności kodu a także maksymalizacji jego wydajności.
6. Narzędzia do tworzenia interfejsu graficznego dla aplikacji (GUI).
7. Funkcje integrujące opracowywane algorytmy z zewnętrznymi aplikacjami oraz językami programowania tj. C, Java, .NET, and Microsoft® Excel®.
8. Licencja jest bezterminowa,
9. Wsparcie techniczne przez co najmniej 12 miesięcy z dostępem do aktualizacji oprogramowania.