

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)

**ZP 7/WILiŚ/2019, CRZP 38/002/D/19**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest odnowienie subskrypcji uaktualnień do posiadanej przez Zamawiającego akademickiej licencji o numerze #40556473 oprogramowania do obliczeń numerycznych wraz z niezbędnymi modułami. Moduły te rozszerzają funkcjonalność oprogramowania podstawowego.

Zamawiający posiada licencję sieciową typu „floating” network”, wielostanowiskową. Licencja zainstalowana jest przez Administratora na określonej liczbie komputerów pozostających w sieci wewnętrznej „intranet” również z zewnętrznym dostępem z możliwością dowolnej liczby klientów z zainstalowanym oprogramowaniem z tym, że w danym czasie dopuszcza się tylko tyle komputerów, na ile została zakupiona licencja.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje także udostępnienie przez Wykonawcę w formie elektronicznej (download) z konta Administratora subskrypcji uaktualnień do licencji w bazie producenta.

Przedmiot zamówienia przeznaczony będzie na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska.

Kod wg CPV 48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

3.1 Minimalny zakres wymagań, które powinno spełniać oprogramowanie do obliczeń:

- praca w systemie Windows 7 SP1 lub nowszym,
- zintegrowany język programowania,
- możliwość wykonywania operacji na macierzach, wektorach,
- posiadanie narzędzi do importu i eksportu danych,
- narzędzia do wizualizacji danych w formie wykresów 2D i 3D,
- zaimplementowane podstawowe funkcje obliczeniowe (algebra liniowa, statystyka, analiza częstotliwościowa,)

3.2 Oprogramowanie musi posiadać wszystkie niżej wymienione moduły:

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	Odnawiane subskrypcje – liczba sztuk	Okres, na który ma być odnowiona subskrypcja
Oprogramowanie do obliczeń numerycznych	10	12 m-cy
Computer Vision System Toolbox	2	12 m-cy
Curve Fitting Toolbox	1	3 m-ce
Deep Learning Toolbox	1	12 m-ce
Image Processing Toolbox	2	12 m-ce
Mapping Toolbox	1	3 m-ce
Partial Differential Equation Toolbox	1	3 m-ce
Signal Processing Toolbox	1	12 m-cy
Statistics and Machine Learning Toolbox	2	12 m-cy

Symbolic Math Toolbox	1	3 m-ce
-----------------------	---	--------

3.3 Moduły muszą posiadać możliwości:

- systemowej wizji komputerowej;
- przetwarzania zdjęć;
- wykorzystania sieci neuronowych;
- przetwarzania sygnałów;
- statystyki i uczenia maszynowego

3.4 Przedmiot zamówienia obejmuje 12 miesięczny kontrakt serwisowy, zapewniający Zamawiającemu możliwość korzystania z serwisu technicznego producenta oprogramowania oraz pobierania wszystkich uaktualnień do programu, jakie ukażą się w czasie jego trwania.

4. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia w ofercie (w formularzu rzeczowo-cenowym) zaoferowanej subskrypcji uaktualnień do licencji oprogramowania, charakteryzując je poprzez wskazanie nazwy i wersji oferowanego oprogramowania, nazwy producenta. Formularz rzeczowo-cenowy (Załącznik nr 6 do SIWZ) stanowi integralną część oferty i musi być złożony na etapie składania ofert.

5. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.

6. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.