



„Dostawa 1 szt. licencji na oprogramowanie od analizy danych molekularnych dla Instytutu Inżynierii Środowiska i Biotechnologii UO”

Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednej [1] szt. licencji dożywotniej na oprogramowanie do analizy danych molekularnych.

Oprogramowanie musi posiadać następujące funkcjonalności:

- analiza danych molekularnych,
- analiza danych molekularnych pochodzących z żeli,
- określania podobieństwa lub różnic a w tym:
 - korelacja,
 - odległość,
 - współczynniki asocjacji,
 - genetyczne współczynniki odległości,
- klastrowanie (metodą UPGMA oraz metoda łączenia sąsiadów (neighbor-joining method)),
- analizy filogenetyczne z wykorzystaniem dendrogramów a w tym:
 - fenogramy,
 - drzewa filogenetyczne,
 - wykresy punktowe 2D,
 - porównanie macierzy odmienności/podobieństwa,
 - wykresy konturów Fouriera,
 - wykresy Prokrustesa,
 - wykresy perspektywiczne 3D,
- testy wielowymiarowe:
 - analiza zmiennych kanonicznych,
 - testy jednorodności macierzy kowariancji,
 - testy liczby wymiarów,
 - uogólniona wielowymiarowa analiza regresji wielokrotnej,
 - analiza wieloczynnikowa,
 - analiza wspólnych głównych składowych,
 - cząstkowych najmniejszych kwadratów,
 - korelacji wielokrotnej i korelacji kanonicznych,
- możliwość poprawnego zainstalowania i użytkowania w systemie operacyjnym Windows 10 Pro x64*

*- wskazano system operacyjny z rodziny Microsoft, gdyż Zamawiający posiada stację roboczą wyposażoną we wspomniany system operacyjny. Ponadto Zamawiający zamierza zintegrować przedmiot zamówienia z innym oprogramowaniem działającym tylko i wyłącznie w systemie operacyjnym firmy Microsoft.