

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (parametry i wymagania minimalne)

Nazwa nadana postępowaniu:

Sprzedaż i dostawę oprogramowania komputerowego dla Zakładu Fizjologii i Patofizjologii Człowieka Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

Dwustanowiskowa licencja edukacyjna (roczna) oprogramowania komputerowego kompatybilnego oraz bezawaryjnie i bezusterkowo współpracującego z systemem Windows.

Oprogramowanie komputerowe musi stanowić narzędzie naukowe możliwe dla zastosowania w dziedzinach nauk biologicznych, które zapewnia:

- możliwość tworzenia wykresów,
- możliwość kompleksowego dopasowywania krzywych (regresja nieliniowa)
- możliwość tworzenia statystyk i organizację baz danych

Najważniejsze funkcje programu

- Nieliniowa regresja
- Zrozumiałe statystyki - program musi umożliwiać wykonanie testów T, nieparametryczne porównania, jedno-i dwu-ANOVA, analizę tabel awaryjnych i analizy przeżycia. Wybór analizy musi zostać przedstawiony w prostym języku, aby uniknąć niepotrzebnego żargonu statystycznego.
- Kontrola analizy - po zakończeniu analizy oprogramowanie umożliwia tworzenie listy kontrolnej, które pomagają upewnić się czy została wybrana odpowiednia konstrukcja dla analizy.
- Śledzenie każdej analizy - niezależnie od tego jakie dane były analizowane i kto wykonał analizę można przejrzeć (i zmienić) wszystkie opcje analizy i zobaczyć sekwencję analiz (czy np. wartości X zostały przekształcone do logarytmów przed krzywą). Podobnie, można łatwo sprawdzić, czy słupki błędów reprezentują SD lub SEM (lub inne).
- Automatyczne słupki błędów – oprogramowanie pozwala na obliczone wartości błędów w innym miejscu, wystarczy wprowadzić je do oznaczonych podkolumn (SD lub SEM) podkolumnach. Analizy Prism (testu T, ANOVA, regresja) uwzględniają SD (lub SEM) i wielkość próby.
- Kompletny zapis pracy - plik projektu może zawierać więcej niż tylko dane, analizy i wykresy. Może uwzględniać kompletny zapis pracy. Każdy plik może zawierać dowolną liczbę tabel danych, stron informacyjnych, wyniki analiz, wykresów i układów stron. Tabele danych mogą zawierać nie tylko dane, analizy i wykresy ale również dane, które postanowiono wykluczyć. Mogą być przechowywane zarówno jako nieuporządkowane notatki i informacje takie jak numery partii, koncentracji, numery stron itp.
- Możliwość edycji i zapisu plików w formacie .pzf, .pzfx
- Gotowy do publikacji - oprogramowanie umożliwia dostęp do danych źródłowych (wykresów lub układów), gotowe do prezentacji, plakatów i publikacji. Za pomocą jednego kliknięcia można eksportować wypełnione wykresy czy układy do programu PowerPoint lub Word oraz formatów TIFF, EPS, JPG lub PDF (i innych).

Przykładowe oprogramowanie spełniającej wymagania określone powyżej to np. GraphPad Prism 8