

Ogłoszenie nr 500022300-N-2018 z dnia 30-01-2018 r.

Lublin:

OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

OGŁOSZENIE DOTYCZY:

Ogłoszenia o zamówieniu

INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU

Numer: 510264-N-2018

Data: 2018-01-25

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, Krajowy numer identyfikacyjny 32638000000, ul. ul. Doświadczalna 4, 20290 Lublin, woj. lubelskie, państwo Polska, tel. 081 7445061 w. 110, e-mail ebronisz@ipan.lublin.pl, faks 817 445 067.

Adres strony internetowej (url): www.ipan.lublin.pl

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: Załącznik I - Informacje dotyczące ofert częściowych

Punkt: 1) krótki opis przedmiotu zamówienia

W ogłoszeniu jest: Najnowszy profesjonalny program do analizy i wizualizacji danych – 1 sztuka
Nazwa Opis minimalnych wymagań: Wymagania użytkowe oprogramowania:
Licencja edukacyjna, jedno stanowiskowa dla jednego użytkownika
Wersja jedno stanowiskowa z możliwością korzystania z profesjonalnego oprogramowania o niższej wymienionej funkcjonalności, z możliwością dodatkowej instalacji na komputerze domowym lub laptopie, prawo do darmowych aktualizacji (w okresie trwania licencji), prawo do pomocy technicznej producenta oraz dystrybutora, Wymagania funkcjonalność oprogramowania
Angielska wersja językowa interfejsu użytkownika. 1. Możliwość

importowania danych 2. Możliwość przetwarzania danych 3. Możliwość tworzenia własnych procedur analiz 4. Wizualizacja wyników w postaci wykresów 2D, 3D 5. Tworzenie raportów składających się z m.in.. modułów tekstowych, tabelarycznych oraz wykresów 6. możliwość szybkiego obliczania parametrów na bazie wykresu; 7. dopasowanie krzywej do wybranego fragmentu wykresu (QuickFit) 8. obliczanie parametrów wybranego na wykresie zbocza sygnału (Rise Time) 9. analiza statystyczna ograniczona do zestawu punktów wybranych na wykresie (Statistics, Regional Statistics) 10. różniczkowanie wybranego fragmentu krzywej (Differentiate) 11. obliczanie pola pod wybranym fragmentem krzywej (Integrate) 12. możliwość interpolacji dla wybranego fragmentu krzywej (Interpolate) 13. szybka transformata Fouriera dla wyselekcjonowanych danych (FFT) 14. funkcja Boltzmanna tworząca krzywe sigmoidalne (Boltzmann Function) 15. transformowana funkcja Boltzmanna (Transformed Boltzmann Function) 16. podwójna funkcja Boltzmanna (Double Boltzmann Function) 17. funkcja Hill'a (Hill Function) 18. model wzrostu Gompertza (Gompertz Growth Model) 19. sigmoidalne funkcje logistyczne (Sigmoidal Logistic Function) 20. funkcja Richardsa (Sigmoidal Richards Function) 21. funkcja Weibulla (Sigmoidal Weibull Function) 22. Wykres Trellis Plot (wykres punktowy) 23. Scatter Trellis Plot (rozproszony wykres punktowy) 24. Line and Symbol Trellis Plot (liniowy i symbolowy wykres punktowy) 25. Bar Trellis Plot (słupkowy wykres punktowy) 26. Column Trellis Plot (kolumnowy wykres punktowy) 27. 3D Stacked Bars, 100% Stacked Bars (3D: Pasek: 3D ułożone słupki) 28. Bridge Chart (wykres wodospadowy) 29. Zaawansowane procedury z zakresu dopasowania krzywych i powierzchni, dodatkowe procedury analizy statystycznej oraz procedury z zakresu przetwarzania sygnałów i analizy obrazów. 30. Moduł dopasowania pików pozwalający automatycznie wykrywać piki w danych wejściowych oraz lokalizować ich punkty centralne, procedury dopasowania krzywych pozwalające wyznaczyć parametry każdego pików, dając możliwość zastosowania różnego modelu dla każdego z nich. 31. Narzędzie pozwalające na dopasowanie powierzchni. Zestaw danych wejściowych i powierzchnia dopasowania mogą być umieszczone na wspólnym rysunku 3D, na którym można dodać odcinki łączące punkty z powierzchnia symbolizujące residua. Procedura dopasowania wykorzystuje algorytm iteracyjny Levenberg-Marquardt. Moduł musi być wyposażony w min 15 różnych modeli powierzchni dopasowania, a użytkownik może definiować własne powierzchnie. 32. Zaawansowane metody

statystyczne w zakresie statystyki opisowej, wyznaczania częstości zdarzeń, analizy korelacji, analizy ANOVA z powtarzanymi pomiarami, testów nieparametrycznych oraz zawierała jednoczynnikowe i dwuczynnikowe powtarzanie miary ANOVA (One Way and Two Way Repeated Measure ANOVA). 33. Narzędzie pozwalające na przetwarzanie sygnałów (transformata STFT, transformata Hilberta, korelacja 2D i przekształcenie falkowe). 34. Opracowywanie wyników badań naukowych wykonywanych za pomocą spektrometru magnetycznego rezonansu jądrowego oraz analizatora termograwimetrycznego. 35. Podgląd projektów bezpośrednio w oknie eksploratora plików 36. Dodanie w arkuszu danych wiersza, który dla każdej kolumny wyświetlał będzie wybraną wielkość, jak np. średnią czy odchylenie standardowe.

Dostawa oprogramowania licencja elektroniczna (ESD) Szkolenie z zakresu funkcjonalności oprogramowania Dostęp do kursów e-lerningowych z zakresu następującej tematyki z wykorzystaniem profesjonalnego oprogramowania do analizy i wizualizacji danych opisanego w powyższym opisie przedmiotu zamówienia: Kurs podstawowy - krok po kroku zapoznać się z podstawowymi możliwościami programu. Obejmujący następujące zagadnienia: • instalacja programu, • elementy interfejsu użytkownika, • praca z arkuszem danych, • rodzaje wykresów 2D i 3D, • tworzenie wykresów i zmiana ich atrybutów, • praca w oknie wykresu, • eksport wykresów. Kurs: Wizualizacja danych w formie wykresów 2D i 3D. Obejmujący następujące zagadnienia: • podstawy obsługi programu, • arkusz danych i operacje kolumnowe, • struktura okna grafiki i formatowanie wykresów, • podstawowe szablony wykresów 2D, • przegląd szablonów wykresów 3D. Kurs: Mechanizmy powielania wizualizacji i analiz i ich wykorzystanie do cyklicznego raportowania systemów. Obejmujący następujące zagadnienia: • podstawy pracy w środowisku programu do analizy i wizualizacji danych, • szablony dostępne w programie, • tworzenie szablonów użytkownika, • filtry Theme, • importowanie danych do arkusza projektu programu do analizy i wizualizacji danych. Dostęp do odpowiednich kursów – każdy z ww. kursów jest dostępny w okresie minimum 60 dni od chwili jego pierwszego uruchomienia. Terminy uruchomienia ww. kursów mogą być różne. Okres działania programu bezterminowy Okres wsparcia technicznego 12 miesięcy

W ogłoszeniu powinno być: Najnowszy profesjonalny program do analizy i wizualizacji danych – 1 sztuka Nazwa Opis minimalnych wymagań: Wymagania

użytkowe oprogramowania: Licencja edukacyjna, jedno stanowiskowa dla jednego użytkownika. Wersja jedno stanowiskowa z możliwością korzystania z profesjonalnego oprogramowania o niżej wymienionej funkcjonalności, z możliwością dodatkowej instalacji na komputerze domowym lub laptopie, prawo do darmowych aktualizacji (w okresie trwania kontraktu serwisowego licencji), prawo do pomocy technicznej producenta oraz dystrybutora, Wymagania funkcjonalność oprogramowania Angielska wersja językowa interfejsu użytkownika. 1. Możliwość importowania danych 2. Możliwość przetwarzania danych 3. Możliwość tworzenia własnych procedur analiz 4. Wizualizacja wyników w postaci wykresów 2D, 3D 5. Tworzenie raportów składających się z m.in.. modułów tekstowych, tabelarycznych oraz wykresów 6. możliwość szybkiego obliczania parametrów na bazie wykresu; 7. dopasowanie krzywej do wybranego fragmentu wykresu (QuickFit) 8. obliczanie parametrów wybranego na wykresie zbocza sygnału (Rise Time) 9. analiza statystyczna ograniczona do zestawu punktów wybranych na wykresie (Statistics, Regional Statistics) 10. różniczkowanie wybranego fragmentu krzywej (Differentiate) 11. obliczanie pola pod wybranym fragmentem krzywej (Integrate) 12. możliwość interpolacji dla wybranego fragmentu krzywej (Interpolate) 13. szybka transformata Fouriera dla wyselekcjonowanych danych (FFT) 14. funkcja Boltzmanna tworząca krzywe sigmoidalne (Boltzmann Function) 15. transformowana funkcja Boltzmanna (Transformed Boltzmann Function) 16. podwójna funkcja Boltzmanna (Double Boltzmann Function) 17. funkcja Hill'a (Hill Function) 18. model wzrostu Gomperta (Gompertz Growth Model) 19. sigmoidalne funkcje logistyczne (Sigmoidal Logistic Function) 20. funkcja Richardsa (Sigmoidal Richards Function) 21. funkcja Weibulla (Sigmoidal Weibull Function) 22. Wykres Trellis Plot (wykres punktowy) 23. Scatter Trellis Plot (rozproszony wykres punktowy) 24. Line and Symbol Trellis Plot (liniowy i symbolowy wykres punktowy) 25. Bar Trellis Plot (słupkowy wykres punktowy) 26. Column Trellis Plot (kolumnowy wykres punktowy) 27. 3D Stacked Bars, 100% Stacked Bars (3D: Pasek: 3D ułożone słupki) 28. Bridge Chart (wykres wodospadowy) 29. Zaawansowane procedury z zakresu dopasowania krzywych i powierzchni, dodatkowe procedury analizy statystycznej oraz procedury z zakresu przetwarzania sygnałów i analizy obrazów. 30. Moduł dopasowania pików pozwalający automatycznie wykrywać piki

w danych wejściowych oraz lokalizować ich punkty centralne, procedury dopasowania krzywych pozwalające wyznaczyć parametry każdego piksu, dając możliwość zastosowania różnego modelu dla każdego z nich. 31. Narzędzie pozwalające na dopasowanie powierzchni. Zestaw danych wejściowych i powierzchnia dopasowania mogą być umieszczone na wspólnym rysunku 3D, na którym można dodać odcinki łączące punkty z powierzchnią symbolizującą residua. Procedura dopasowania wykorzystuje algorytm iteracyjny Levenberg-Marquardt. Moduł musi być wyposażony w min 15 różnych modeli powierzchni dopasowania, a użytkownik może definiować własne powierzchnie. 32. Zaawansowane metody statystyczne w zakresie statystyki opisowej, wyznaczania częstości zdarzeń, analizy korelacji, analizy ANOVA z powtarzanymi pomiarami, testów nieparametrycznych oraz zawierała jednoczynnikowe i dwuczynnikowe powtarzanie miary ANOVA (One Way and Two Way Repeated Measure ANOVA). 33. Narzędzie pozwalające na przetwarzanie sygnałów (transformata STFT, transformata Hilberta, korelacja 2D i przekształcenie falkowe). 34. Opracowywanie wyników badań naukowych wykonywanych za pomocą spektrometru magnetycznego rezonansu jądrowego oraz analizatora termograwimetrycznego. 35. Podgląd projektów bezpośrednio w oknie eksploratora plików 36. Dodanie w arkuszu danych wiersza, który dla każdej kolumny wyświetlał będzie wybraną wielkość, jak np. średnią czy odchylenie standardowe. Dostawa oprogramowania licencja elektroniczna (ESD) Szkolenie z zakresu funkcjonalności oprogramowania Dostęp do kursów e-lerningowych z zakresu następującej tematyki z wykorzystaniem profesjonalnego oprogramowania do analizy i wizualizacji danych opisanego w powyższym opisie przedmiotu zamówienia: Kurs podstawowy - krok po kroku zapoznać się z podstawowymi możliwościami programu. Obejmujący następujące zagadnienia: • instalacja programu, • elementy interfejsu użytkownika, • praca z arkuszem danych, • rodzaje wykresów 2D i 3D, • tworzenie wykresów i zmiana ich atrybutów, • praca w oknie wykresu, • eksport wykresów. Kurs: Wizualizacja danych w formie wykresów 2D i 3D. Obejmujący następujące zagadnienia: • podstawy obsługi programu, • arkusz danych i operacje kolumnowe, • struktura okna grafiki i formatowanie wykresów, • podstawowe szablony wykresów 2D, •

przegląd szablonów wykresów 3D. Kurs: Mechanizmy powielania wizualizacji i analiz i ich wykorzystanie do cyklicznego raportowania systemów.

Obejmujący następujące zagadnienia: • podstawy pracy w środowisku programu do analizy i wizualizacji danych, • szablony dostępne w programie, • tworzenie szablonów użytkownika, • filtry Theme, • importowanie danych do arkusza projektu programu do analizy i wizualizacji danych. Dostęp do odpowiednich kursów – każdy z ww. kursów jest dostępny w okresie minimum 60 dni od chwili jego pierwszego uruchomienia. Terminy uruchomienia ww. kursów mogą być różne. Okres działania programu bezterminowy Okres wsparcia technicznego 12 miesięcy