Załącznik nr 14 do siwz

**Opis przedmiotu zamówienia (dotyczy części 14)**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji oprogramowania Mathematica 9.0 Edu/Single user – 5 licencji lub oprogramowanie równoważne\*
2. Zamawiający wymaga dołączenia nośników odpowiednich kluczy oprogramowania i certyfikatu autentyczności wraz z numerem licencji. Dopuszcza się, by klucze oprogramowania jak i pliki instalacyjne programów zostały przekazane Zamawiającemu droga elektroniczną i/ lub za pomocą dedykowanej witryny producenta oprogramowania
3. Użyte w Specyfikacji Technicznej określenia wskazujące na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z wyrazami lub równoważne. Nazwy własne są przykładowe, określają klasę produktu i służą ustaleniu standardu - nie wskazują na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że oferowane artykuły są równoważne w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę.

Załącznik nr 14A do siwz

**Opis równoważności (dotyczy części 14)**

**Za równoważne oprogramowaniu Mathematica 9.0 uznaje się oprogramowanie, które posiada następujące cechy użytkowe**

* realizuje obliczenia symboliczne i numeryczne w podstawowej wersji programu, bez konieczności uzupełniania o dodatkowe moduły;
* obliczenia numeryczne są realizowane z dowolnie dużą i niezależną od sprzętu komputerowego dokładnością, a program śledzi liczbę cyfr znaczących wyników obliczeń numerycznych,
* program zapewnia automatyczny dobór najlepszego algorytmu do rozwiązania zadanego problemu;
* program umożliwia tworzenie wysokiej jakości prezentacji graficznych (procedury wizualizacji 2D i 3D umożliwiają programową ingerencję w każdy szczegół rysunku);
* program pozwala wydawać polecania do jądra obliczeniowego w swobodnej formie, bez konieczności stosowania unormowanej składni komend i poleceń;
* program umożliwia interaktywną modyfikację prezentacji graficznych i struktur wzorów matematycznych;
* program pozwala łatwo tworzyć dokumenty elektroniczne zawierające elementy interaktywne pozwalające ingerować nie tylko w treść wizualizacji, ale też w realizowany w dokumencie proces obliczeniowy;
* program posiada rozbudowane zbiory funkcji do cyfrowego przetwarzania i analizy obrazów i analizy falkowej;
* program zapewnia zintegrowany dostęp do baz danych informacji naukowych;
* program umożliwia realizację obliczeń równoległych;
* program umożliwia elektroniczną wymianę dokumentacji (struktura dokumentu pozwala bezproblemowo wymienić dokumenty w ramach sieci Internet i uruchamiać je na dowolnej platformie sprzętowej);
* struktura i treść dokumentu stworzonego w programie zapisana jest w całości w symbolicznym języku programowania;
* program jest przystosowany do pracy w 64-bitowych systemach operacyjnych, na sprzęcie z procesorami wielordzeniowymi oraz na komputerach wieloprocesorowych i klastrach komputerowych;
* program umożliwia pisanie algorytmów wykorzystujących procesor karty graficznej GPU oraz technologię CUDA i środowisko OpenCL;

Załącznik nr 14B do siwz

**Wykaz asortymentowo – cenowy (dotyczy części 14)**

**Tabela 1. - Wykaz asortymentowy oprogramowania**

|  |
| --- |
| **OPROGRAMOWANIE**  |
| 1 | Mathematica 9.0 Edu/Single user – 5 licencji lub oprogramowanie równoważne\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.* | *2.* | *3.* | *4.* | *5.* | *6.* |
| **Nazwa** | **Liczba szt./licencji** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto (kol. 2 x kol. 3)** | **Wartość brutto (kol. 2 x kol. 3)** |
| Mathematica 9.0 Edu/Single user lub oprogramowanie równoważne\* | 5 |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

Razem netto:……………………………………..

(słownie:............................................................................................................zł netto)

Stawka podatku VAT: ……………………%,

Wartość podatku VAT:………………………

(słownie:.....................................................................................................................zł)

Razem brutto: …………………………………..

(słownie: ...............................................................................................................zł brutto)

**.................................................**

**Podpis upoważnionego**

**przedstawiciela Wykonawcy**