



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Młodziwe Uniwersytety Matematyczne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rzeszów 15.03.2012

Rozeznanie rynku na: Dostawę programu komputerowego lub pakietu programów komputerowych do komputerowego wspomaganie nauczania matematyki ze szczególnym uwzględnieniem geometrii, w ilości 177 sztuk licencji (pomoce dydaktyczne dla szkół)

W ramach procedury rozeznania rynku oraz w celu oszacowania wartości planowanego zamówienia, w ramach realizowanego projektu „Młodziwe Uniwersytety Matematyczne”, realizowanego w ramach PO KL, Priorytet III współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Uniwersytet Rzeszowski zwraca się z prośbą o przesłanie wstępnej kalkulacji ceny oferowanej przez Państwa na dostawę programu komputerowego lub pakietu programów komputerowych do komputerowego wspomaganie nauczania matematyki ze szczególnym uwzględnieniem geometrii, w ilości 177 sztuk licencji (pomoce dydaktyczne dla szkół) zgodnie z zamieszczonym załącznikiem.

Jednocześnie uprzejmie informuję, że niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku firm mogących wykonać zamówienie i uzyskanie wiedzy nt. kosztów realizacji zamówienia.

W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z wybranymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania kalkulacji ceny. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z wszczęcia zamówienia bez podania przyczyny.

W ramach przedstawionej kalkulacji, uprzejmie prosimy o wskazanie **ceny brutto (całkowity koszt realizacji zamówienia)**.

Uprzejmie prosimy o przesłanie informacji nie później niż do dnia 29.03.2012.

W przypadku pytań proszę o kontakt telefoniczny lub mailowy (Piotr Drygaś, tel. 0 17 872 13 08; mummy@univ.rzeszow.pl)

Załączniki:

Opis przedmiotu zamówienia zamówienia;





KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Zamawiający

Uniwersytet Rzeszowski z siedzibą w Rzeszowie,
35-959 Rzeszów,
ul. Rejtana 16c
REGON 691560040,
NIP 813-323-88-22

FORMULARZ OFERTOWY

Dane oferenta:

Nazwa: _____

Adres: _____

Tel. _____

NIP _____

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące rozeznania rynku dotyczące dostawy programu komputerowego lub pakietu programów komputerowych do komputerowego wspomaganie nauczania matematyki ze szczególnym uwzględnieniem geometrii, w ilości 177 sztuk licencji (pomoce dydaktyczne dla szkół) dla celów projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego pn. „Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne”, oświadczam, że szacuję koszt realizacji zamówienia zgodnie z warunkami zapytania ofertowego za łączną cenę:

łączna cena netto:

łączna cena brutto:

(słownie:)

.....
(miejscowość i data)

.....
podpis





Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa programu komputerowego lub pakietu programów komputerowych (zwanego dalej programem) **do komputerowego wspomagania nauczania matematyki ze szczególnym uwzględnieniem geometrii, w ilości 177 sztuk licencji bezterminowych - wersja box**, do szkół zlokalizowanych na terenie województw podkarpackiego, małopolskiego i lubelskiego według rozdzielnika Zamawiającego

Program musi posiadać następujące możliwości:

- 1) Dla geometrii płaszczyzny
 - a) Możliwość tworzenia i usuwania figur takich jak punkt, odcinek, prosta za pomocą myszki, zarówno na płaszczyźnie jak i na zadanej figurze
 - b) Możliwość kreślenia łuków o zadanych końcach i punkcie należącym do łuku
 - c) Możliwość tworzenia konstrukcji geometrycznych z wykorzystaniem obiektów takich jak punkt, odcinek, prosta, półprosta,
 - d) Możliwość wyznaczania miejsca geometrycznego
 - e) Możliwość rysowania okręgu o zadanym środku i przechodzącym przez zadany punkt, a także o zadanym promieniu
 - f) Możliwość tworzenia przekształceń zadanych figur poprzez symetrię osiową, środkową, przesunięcie, obrót
 - g) Możliwość tworzenia wielokątów foremnych
 - h) Możliwość dokonywania pomiaru długości narysowanych odcinków, odległości narysowanych figur, miar narysowanych kątów, pól powierzchni narysowanych figur, uzyskania równania naszkicowanych krzywych stożkowych,
 - i) Możliwość przesuwania wybranych zbiorów punktów i śledzenia zmian zarówno geometrycznych jak i miarowych własności figur
 - j) Możliwość pracy w układzie współrzędnych
 - k) Możliwość odczytywania współrzędnych zaznaczonych punktów,
 - l) Możliwość automatycznego wyznaczania równań narysowanych krzywych stożkowych
 - m) Możliwość tworzenia wykresów funkcji zadanych przez użytkownika
- 2) Dla geometrii przestrzennej
 - a) Możliwość kreślenia płaszczyzn i zadanych powierzchni zawierających wyszczególnione figury.
 - b) Możliwość tworzenia Podstawowych konstrukcji obejmujące płaszczyzny, kule i proste.
 - c) Możliwość konstruowania ostrosłupów, równoległocianów, walców i stożków z szablonu, a także utworzenia własnej bryły, dla której będą dostępne wszystkie przekształcenia jak dla modeli wbudowanych.
 - d) Możliwość przedstawiania i określania przekrojów brył płaszczyzną.
 - e) Możliwość rozkładania zadanych przez użytkownika wielościanów na siatki.
 - f) Możliwość obliczenia miar związanych z obiektami – odległości, długości, pola powierzchni, objętości i kąta.





Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- g) Możliwość automatycznego określania współrzędnych wskazanych punktów, edycji lub modyfikacji współrzędnych punktów
 - h) Możliwość automatycznego określania równań wykreślonych płaszczyzn, prostych, kul
 - i) Możliwość obracania skonstruowanych brył.
 - j) Możliwość odtwarzania konstrukcji krok po kroku.
 - k) Możliwość śledzenia ruchomych obiektów (punkty, proste, odcinki, okręgi) (tzw. uzmiennianie zbiorów punktów).
 - l) Każdy oglądany zamknięty obiekt można ilustrować w postaci krawędziowej (jeśli jest to wielościan), półprzezroczystej (sfera, stożek, walec) lub obrysu (płaszczyzna). Każdy z tych obiektów można zamalować dowolnie wybranym kolorem palety barw, zakreślować na kilka sposobów i oznaczyć dowolnie wybraną czcionką (np. grecką).
- 3) Możliwość nadawania etykiet (nazw) tworzonym figurom z wykorzystaniem zarówno alfabetu łacińskiego jak i greckiego
 - 4) Możliwość nagrywania sesji celem późniejszego odtworzenia krok po kroku
 - 5) Możliwość rysowania wykresów zadanych przez użytkownika funkcji
 - 6) Możliwość kolorowania narysowanych obiektów, zmiany koloru i stylu czcionki
 - 7) Posiada łatwo dostępny pasek z narzędziami wbudowany kalkulator do obliczeń podręcznych
 - 8) Tworzenie automatycznego opisu konstrukcji na podstawie działań na obiektach
 - 9) Możliwość eksportu skonstruowanych figur do formatu wektorowego i bitmapowego
 - 10) Możliwość bezpośredniego dołączanie plików do stron internetowych (tworzenie tzw. apletów) oraz do dokumentów *POWER POINT* i *WORD*.
 - 11) Wymagana praca w systemach Microsoft Windows: Windows 98 (IE 5 lub podobny), Me, NT4, 2000, XP, Vista, Windows 7, System Apple Mac Os MacOS X, wersja 10.3 lub wyżej
 - 12) Program musi posiadać menu i pomoc w języku polskim
 - 13) Program instalacyjny ma być dostarczony na oryginalnych płytach CD producenta programu

Opakowania płyt muszą posiadać nadruk lub naklejkę zawierający logotypu UE i Kapitał Ludzki oraz logotyp projektu i informację o współfinansowaniu przez Unię Europejską w ramach EFS zgodnie z wzorem Zamawiającego – Załącznik nr 3 do SIWZ.

Wykonawca ma dostarczyć program na koszt Wykonawcy do 122 szkół ponadgimnazjalnych zlokalizowanych na terenie województw: podkarpackiego, małopolskiego i lubelskiego, według rozdzielnika Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

Każda przesyłka musi być w widocznym miejscu oznaczona napisem „Projekt Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne”.

Dostarczenie programu według rozdzielnika w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.

