Wrocław, dnia 04.07.2018 r.

**Szacowanie wartości zamówienia nr 2/07/2018/Z004/156/157/JZ/S**

Zamawiający w związku z zamiarem ogłoszenia procedury zasady konkurencyjności przeprowadza procedurę szacowania zamówienia zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków   
w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020.

W związku z powyższym, Zamawiający zwraca się z prośbą o oszacowanie wartości zamówienia opisanego w pkt 2 poniżej.

Niniejsza prośba nie stanowi procedury zasady konkurencyjności, a odpowiedź uzyskana przez Zamawiającego w procedurze szacowania nie będzie przez Zamawiającego traktowana jako oferta.

1. **Zamawiający**

**Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu,** ul. Fabryczna 29-31; 53-609 Wrocław, wpisana do Rejestru Uczelni Niepublicznych i Związków Uczelni Niepublicznych pod numerem 146.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
   1. **Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest zakup licencji na 20 stanowisk, bezterminowej, wersji edukacyjnej oprogramowania do symulacji i optymalizacji procesów logistycznych i produkcyjnych FlexSim General Purpose lub równoważnego, wraz z mechanizmem generowania eksperymentów i sprawdzania alternatywnych scenariuszy, a także zapewnienie wsparcia technicznego przez dwa lata od jego zakupu oraz przeprowadzenie szkoleń z obsługi tego oprogramowania dla pracowników dydaktycznych w Wydziale Ekonomicznym w Opolu Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu, ul. Augustyna Kośnego 72, 45-372 Opole.

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu współfinansowanego z Unii Europejskiej

z Europejskiego Funduszu Społecznego pt. „Informatyzacja, Umiędzynarodowienie, Praktyczność – filary Zintegrowanego Programu Uczelni w Wyższej Szkole Bankowej we Wrocławiu” o numerze POWR.03.05.00-00-Z004/17

* 1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup licencji na 20 stanowisk, bezterminowej, wersji edukacyjnej oprogramowania do symulacji i optymalizacji procesów logistycznych i produkcyjnych FlexSim General Purpose lub równoważnego, wraz z mechanizmem generowania eksperymentów i sprawdzania alternatywnych scenariuszy, zapewnienie wsparcia technicznego przez 2 lata od jego zakupu oraz przeprowadzenie szkoleń dla pracowników dydaktycznych z obsługi tego oprogramowania.

1. Oprogramowanie przeznaczone do modelowania, wizualizacji, sterowania i optymalizacji procesów produkcyjnych i logistycznych musi być zintegrowane z Microsoft C++ i używać technologii OpenGL do animacji 3D. Oprogramowanie musi posiadać poniżej wymienione funkcjonalności:

* wizualizacja w 3D,
* analiza systemu poprzez szeroki zakres diagramów, raportów, bazy danych i arkusze kalkulacyjne,
* wiele zmiennych parametrów zawartych w modelu, łatwe zmiany, analiza scenariuszy, optymalizacja,
* możliwość customizacji (rysunki, obiekty, klasy, biblioteki, aplikacje),
* integracja z Microsoft Excel (importowanie, eksportowanie),
* linki do każdej bazy danych poprzez ODBC (Open Database Connectivity), takich jak: Access, Oracle, DB2, MS SQL Servel, MySQL itp.,
* dynamiczne metryki wbudowane w model i w wizualizację na ekranie,
* moduł wykresów (porównanie obiektów, Gnatt, raport finansowy itp.),
* podsumowania i raporty stanu eksportowane z Excela,
* dynamiczne zapisywanie w pliku podczas pracy modelu.

Dodatkowym elementem oprogramowania musi być mechanizm generowania eksperymentów i sprawdzania alternatywnych scenariuszy pomocny w rozwiązywaniu skomplikowanych problemów decyzyjnych.

1. Obowiązkowym uzupełnieniem dla zakupu oprogramowania, musi być zapewnienie wsparcia technicznego przez dwa lata od daty jego zakupu. Ma ono polegać na dostępie do aktualizacji oprogramowania oraz wsparciu technicznym udzielanym w sposób zdalny. Na prośbę Zamawiającego, Wykonawca musi zorganizować webinar, w trakcie którego musi wyjaśnić zaistniałe problemy. Zgłaszanie problemów musi odbywać się drogą mailową lub telefoniczną. Konsultanci muszą być dostępni od poniedziałku do piątku   
   w godzinach 8.00 - 17.00.
2. Szkolenie dla 3 pracowników dydaktycznych z oprogramowania będącego przedmiotem Zamówienia, w wymiarze: 5 dni szkoleń (po 8 godzin).

W ramach szkolenia uczestnicy muszą zdobyć umiejętności z:

* tworzenia podstawowych modeli w środowisku oprogramowania przy wykorzystaniu menu, list rozwijanych i pól tekstowych,
* budowania prostych modeli systemów i procesów produkcyjnych i logistycznych przy wykorzystaniu dostępnej biblioteki obiektów,
* tworzenia zaawansowanych modeli w środowisko oprogramowania przy wykorzystaniu technologii umożliwiającej tworzenie modeli symulacyjnych na etapie schematu blokowego.
  1. **Zasady ustalania wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia**

Wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy przedmiotu zamówienia - harmonogram realizacji szczegółowo przedstawiony został w pkt. 3 niniejszego Szacowania wartości zamówienia. Wynagrodzenie będzie płatne po wykonaniu każdego elementu zamówienia.

* 1. **Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia oraz wykonania pozostałych usług**
* Wydział Ekonomiczny w Opolu Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu

ul. Augustyna Kośnego 72

45-372 Opole

sala 214

* osoba do kontaktu: Roman Modrzejewski

e-mail: [roman.modrzejewski@wsb.wroclaw.pl](mailto:roman.modrzejewski@wsb.wroclaw.pl)

* 1. **Kod CPV:**

Kod CPV: 72510000-3 - Usługi zarządzania wspierane komputerowo

* 1. **Dodatkowe przedmioty zamówienia**

Zamawiający nie przewiduje dodatkowych przedmiotów zamówienia.

* 1. **Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających**.**

1. **Terminy realizacji zamówienia**

* Dostarczenie oprogramowania na licencji bezterminowej – 14 dni od dnia podpisania umowy z Wykonawcą.
* Zapewnienie dwuletniego wsparcia technicznego oprogramowania – 14 dni od dnia podpisania umowy z Wykonawcą przez dwa lata.
* Przeprowadzenie szkoleń – wrzesień-listopad 2018.

1. **Warunki udziału w postępowaniu**
   1. **Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności**

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu.

* 1. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**
* Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia.
* Wykonawca nie znajdują się w stanie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
* Wykonawca nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia

społeczne i zdrowotne.

* 1. **Dodatkowe warunki:**

1. Wykonawca musi posiadać doświadczenie we wdrażaniu oprogramowania do symulacji i optymalizacji procesów na uczelniach wyższych.
2. Wykonawca realizował projekty biznesowe z zakresu symulacji komputerowej w przedsiębiorstwach logistycznych i produkcyjnych.
3. **Sposób dokonania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu przeprowadzona zostanie w oparciu podpisane przez Wykonawcę oświadczenie o spełnieniu wymagań Zamawiającego, dotyczących przedmiotu i usług, na które składana jest oferta, określonych w **załączniku nr 1 do Szacowania wartości zamówienia.**

1. **Wykluczenia z udziału w postępowaniu**

W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie może być udzielane podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym tj. Wyższą Szkołą Bankową we Wrocławiu. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym tj. Wyższą Szkołą Bankową we Wrocławiu lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego tj. Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego tj. Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu czynności związanych z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się   
w szczególności:

* + uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  + posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  + pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  + pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Potwierdzeniem spełnienia ww. warunku będzie złożenie przez Wykonawcę Oświadczenie o braku wzajemnych powiązań kapitałowych lub osobowych Wykonawcy i Zamawiającego stanowiącego **załącznik nr 2** **do niniejszego Szacowania wartości zamówienia.**

1. **Lista Dokumentów wymaganych od Wykonawcy**

Lista Dokumentów, które Wykonawca zobowiązany jest złożyć w odpowiedzi na Szacowania wartości zamówienia:

* **Załącznik nr 1 do Szacowania wartości zamówienia nr 2/07/2018/Z004/156/157/JZ/S - Formularz szacowania wartości zamówienia** – wypełniony i podpisany przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy.
* **Załącznik nr 2 do Szacowania wartości zamówienia nr 2/07/2018/Z004/156/157/JZ/S - Oświadczenie o braku wzajemnych powiązań kapitałowych lub osobowych Wykonawcy i Zamawiającego** – wypełniony i podpisany przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy.

1. **Sposób przygotowania i składania ofert**

Wykonawca może złożyć tylko jeden Formularz szacowania wartości zamówienia wypełniony   
w języku polskim w postaci dokumentów wskazanych w punkcie 7. Szacowania wartości zamówienia.

Dokumenty wskazane w punkcie 7. Szacowania wartości zamówienia (Formularz szacowania wartości zamówienia wraz z załącznikami) należy, wysłać mailem na adres: [joanna.mendrun@wsb.wroclaw.pl](mailto:joanna.mendrun@wsb.wroclaw.pl) do dnia **09.07.2018 roku do godziny 15:00.**

PROSI SIĘ O WYSYŁANIE WIADOMOŚCI O WIELKOŚCI MAKSYMALNIE 10MB. W PRZYPADKU PRZEKROCZENIA TEJ WIELKOŚCI NALEŻY WYSYŁAĆ WIADOMOŚCI W DWÓCH LUB W TRZECH E-MAILACH.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem Formularza szacowania wartości zamówienia. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału   
w postępowaniu. Formularz szacowania wartości zamówienia zatrzymuje Zamawiający.

1. **Załączniki do Szacowania wartości zamówienia**

* **Załącznik nr 1 do Szacowania wartości zamówienia nr 2/07/2018/Z004/156/157/JZ/S** - Formularz szacowania wartości zamówienia
* **Załącznik nr 2 do Szacowania wartości zamówienia nr 2/07/2018/Z004/156/157/JZ/S** - Oświadczenie o braku wzajemnych powiązań kapitałowych lub osobowych Wykonawcy i Zamawiającego