

Szczecin, dn. 08.04.2025r.

Zapytanie ofertowe nr 1/RID/0046/2025

1. Zamawiający

Uniwersytet Szczeciński, z siedzibą przy al. Papieża Jana Pawła II 22a, 70-453 Szczecin, kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami ogłasza zapytanie na usługę dostawy i wdrożenia oprogramowania do symulacji procesów w złożonych systemach (równoważne z oprogramowaniem ARENA Academic Simulation Software) oraz szkolenie z użytkowania oprogramowania ARENA w ramach planu „Umocnienie potencjału naukowego na rzecz inteligentnych specjalizacji woj. zachodniopomorskiego” nr umowy RID/SP/0046/2025/01. Dofinansowanego ze środków Ministra Nauki w ramach Programu „Regionalna inicjatywa doskonałości”

2. Tryb postępowania o udzielenie zamówienia

1. Zamówienie poniżej progu określonego w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania do upływu terminu składania ofert.
3. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i inne informacje Zamawiający i Dostawcy przekazują, poza wyjątkami przewidzianymi w treści niniejszego zapytania, drogą elektroniczną.

4. Zamówienie składa się z dwóch zadań.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot umowy obejmować będzie wykonanie usług: dostawy i wdrożenia oprogramowania do symulacji procesów w złożonych systemach (równoważne z oprogramowaniem ARENA Academic Simulation Software) oraz szkolenie z użytkowania oprogramowania ARENA w ramach planu „Umocnienie potencjału naukowego na rzecz inteligentnych specjalizacji woj. zachodniopomorskiego” nr umowy RID/SP/0046/2025/01. Dofinansowanego ze środków Ministra Nauki w ramach Programu „Regionalna inicjatywa doskonałości”

Zadanie nr 1.

Oprogramowanie do symulacji procesów w złożonych systemach (w szczególności produkcyjnych, logistycznych) równoważne z oprogramowaniem ARENA Simulation Software w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostawy – licencja na 30 stanowisk roboczych

Wymagania szczegółowe oprogramowania:

- 1) Wymagane główne funkcjonalności oprogramowania:
 - Metodologia modelowania oparta na schematach blokowych, zawierająca dużą bibliotekę predefiniowanych bloków, umożliwiającą modelowanie procesów bez konieczności programowania.
 - Pełen zakres opcji rozkładów statystycznych, pozwalający na dokładne odwzorowanie zmienności procesów.
 - Możliwość definiowania ścieżek i tras obiektów na potrzeby symulacji.
 - Analiza statystyczna i generowanie raportów.
 - Metryki wydajności i pulpity nawigacyjne.
 - Realistyczne możliwości animacji 2D i 3D, umożliwiające wizualizację wyników nie tylko w formie liczb.
 - Narzędzie do modelowania i analizy procesów biznesowych oraz inżynierskich. Umożliwienie tworzenia modeli symulacyjnych, które pozwalają na weryfikację i optymalizację różnych scenariuszy przed wdrożeniem ich w rzeczywistości

- Oprogramowanie oparte o język programowania SIMAN,
- Integracja z innymi systemami - wspiera import i eksport danych, co pozwala na łatwą integrację z innymi systemami, np. z arkuszami kalkulacyjnymi lub bazami danych
- Posiada zintegrowany moduł służący optymalizacji modeli

2) Przykładowe zastosowania oprogramowania:

- Produkcja: Symulacja linii produkcyjnych, optymalizacja przepływów materiałów, analiza wydajności zasobów.
- Logistyka: Modelowanie procesów magazynowych, zarządzanie zapasami, optymalizacja tras transportowych.
- Opieka zdrowotna: Symulacja przepływu pacjentów, analiza obciążenia personelu medycznego, optymalizacja zarządzania zasobami w szpitalach.
- Zarządzanie łańcuchem dostaw: Symulacja i optymalizacja procesów logistycznych, zarządzanie zapasami, analiza punktów krytycznych w łańcuchu dostaw.
- Usługi finansowe: Analiza ryzyka, modelowanie procesów decyzyjnych, ocena scenariuszy inwestycyjnych.

3) Wymagania dotyczące licencji

- Okres licencji oprogramowania: minimum 6 lat
- Obejmuje specjalistyczne wsparcie techniczne
- Obejmuje wszystkie nowe wersje w okresie wsparcia

Zadanie nr 2.

Szkolenie z oprogramowania do symulacji komputerowej Arena (firmy Rockwell Software).

Szkolenie dla pracowników US dotyczące zastosowania oprogramowania do symulacji komputerowej Arena

Wymagania szczegółowe:

- Czas trwania szkolenia: minimum 20h (w rozbiciu na 4-5 dni)
- Szkolenie zawierające zarówno podstawy użytkowania oprogramowania jak i zaawansowane funkcje programu jak: obsługa modułu optymalizacji, wykorzystanie języka SIMAN, wykorzystanie zaawansowanych bloków dotyczących logiki modelu
- Omówienie praktycznego wykorzystania na podstawie kilku case study

4. KRYTERIA OCENY OFERT

cena - 100 %

1. W przypadku, gdy Zamawiający otrzyma dwie takie same oferty cenowe, zastrzega sobie prawo wezwania do złożenia oferty uzupełniającej. Cena w ofercie uzupełniającej nie może być wyższa niż w ofercie pierwotnej.
2. Wykonawca określi wartość brutto na formularzu oferty – załącznik nr 1. Oferta winna zawierać co najmniej: nazwę i adres Wykonawcy, nazwę zadania objętego zapytaniem, oświadczenie o akceptacji warunków zawartych w zapytaniu ofertowym, imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym w imieniu Wykonawcy oraz adres poczty elektronicznej.
3. Wszystkie elementy oferty powinny zawierać w sobie ewentualne upusty stosowane przez Wykonawcę, tzn. muszą być one w kalkulowane w cenę oferty.
4. Cena oferty powinna być podana cyfrowo i słownie. Ceny muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są wiążące i zostaną wprowadzone do umowy.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
7. Rozliczenia będą prowadzone w walucie: PLN.
8. Okres związania Wykonawców złożoną ofertą wynosi **30 dni** licząc od upływu terminu składania ofert.

9. W prowadzonym postępowaniu nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)
10. Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługuje roszczenie przeciwko Zamawiającemu.
11. Oferty po dokonaniu wyboru nie będą zwracane Wykonawcom.

5. DOKUMENTY WYMAGANE:

- a. formularz oferty – załącznik nr 1;

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Oceny spełniania tego warunku Zamawiający dokona na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w Formularzu ofertowym.
2. Wykonawca dysponuje osobą lub zespołem osób wykonujących zadanie, posiadających kwalifikacje i doświadczenie.
3. Wykonawca musi oświadczyć że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tj. Dz. U. z dnia 15 kwietnia 2022 r. poz. 835), zwanej dalej „ustawą o przeciwdziałaniu”.
4. Dostawa oprogramowania musi nastąpić najpóźniej do 15 maja 2025r., zaś przeprowadzenie szkolenia musi nastąpić najpóźniej do 31 grudnia 2025r.
5. Brak możliwości składania ofert na poszczególne zadania.

7. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Oferty można składać w terminie do 15 kwietnia 2025 r. do godz. 10.00 w formie podpisanego skanu formularza ofertowego. Oferty należy składać za pośrednictwem platformy zakupowej.
2. Formularz ofertowy powinien być podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub osoby upoważnionej do złożenia oferty działającej na podstawie pełnomocnictwa.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego drogą elektroniczną z zapytaniem o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego. Osoba do kontaktu: dr Tomasz Wiśniewski
e-mail: tomasz.wisniewski1@usz.edu.pl.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

8. ISTOTNE WARUNKI UMOWY I SYSTEM ROZLICZENIA

1. Zamawiający podpisze z wybranym Wykonawcą umowę.
2. Rozliczenia finansowe będą odbywały się na podstawie wystawionej faktury przez Wykonawcę. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie 14 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej pod względem formalnym i merytorycznym faktury oraz potwierdzenie należytego wykonania przedmiotu zamówienia po zrealizowanej usłudze.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia może zostać unieważnione na każdym etapie postępowania, bez możliwości żądania odszkodowania przez Wykonawcę.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji zamówienia w przypadku, gdy podana kwota brutto przekroczy budżet projektu przewidziany na realizację usługi.
5. Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku gdy kwoty przedstawione w ofercie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie projektu

Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę i nie podlega wykluczeniu.

6. Wykonawca zapewnia, że posiada odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje oraz doświadczenie do realizacji zamówienia.

Załącznik - Formularz Ofertowy.