

Zapytanie ofertowe nr 1/INP/2017

z dnia 02.06.2017 r.

Dotyczy: Hiper realistyczna balistyka dla systemów symulacji z elementami algorytmu zniszczenia rzeczywistych obiektów w wirtualnym świecie.

CPV: 73110000-6 Usługi badawcze
34150000-3 Symulatory
35740000-3 Symulatory walki

Nazwa i adres zamawiającego	Autocomp Serwis Sp. z o.o. 1 Maja 36 71-627 Szczecin
Tryb udzielania zamówienia:	Konkurs ofert realizowany zgodnie z zapisami: - Wytycznych horyzontalnych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 Zamawiający podpisze z wybranym Oferentem umowę warunkową. - Warunkiem wejścia w życie umowy warunkowej zawartej z wybranym Oferentem będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie Projektu w ramach programu GAMEINN finansowanego w ramach Działania 1.2 "Sektorowe programy B+R" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.
Data ogłoszenia zapytania ofertowego:	02.06.2017 r.
Data złożenia oferty:	Oferty można składać do dnia 4 lipca 2017 r. do godziny 12:00 . Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty.
Sposób składania oferty	Oferty należy składać w wersji papierowej na adres: Autocomp Serwis Sp. z o.o. 1 Maja 36 71-627 Szczecin lub elektronicznie na adres: biuro@autocomp.com.pl Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie lub opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

	<p>Koperta zawierająca ofertę winna być zaadresowana do Zamawiającego i opatrzone nazwą, dokładnym adresem Oferenta oraz oznaczone w sposób następujący: „Odpowiedź na Zapytanie Ofertowe nr 1/INP/2017 z dnia 02.06.2017”</p>
<p>Opis przedmiotu zamówienia</p>	<p>Badanie dotyczące hiper realistycznej balistyki dla systemów symulacji z elementami algorytmu zniszczenia rzeczywistych obiektów w wirtualnym świecie.</p> <p>Zakres badania obejmuje dwa obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - balistykę broni małokalibrowej (pistolety, karabinki, karabiny wyborowe, karabiny maszynowe) o kalibrach do 23 mm, - mechanizm zniszczeń obiektów rzeczywistych przy trafieniu pociskami z broni małokalibrowej, <p>w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie wymagań dla hiper realistycznej balistyki pocisków broni strzeleckiej z uwzględnieniem specyfiki systemów symulacji, w szczególności w aspekcie elastyczności i podatności na modyfikację on-line parametrów początkowych determinujących trajektorię pocisków. 2. Analizę rynku w zakresie możliwości wykorzystania dostępnych na rynku kalkulatorów balistycznych w systemach treningowych. 3. Weryfikację jakości odwzorowania rzeczywistych trajektorii pocisków i rakiet przez wybrane kalkulatory balistyczne. 4. Opracowanie metody modyfikacji zmiany trajektorii pocisków w przypadku przejścia przez wybrane przeszkody. 5. Identyfikacja i analiza wybranych przeszkód infrastrukturalnych istotnych w aspekcie zdolności obezwładniania i zniszczenia obiektów przez pociski z broni małokalibrowej i w aspekcie multimedialnych systemów treningowych z broni strzeleckiej. 6. Opracowanie metodyki pomiarów wpływu siły i skutku rażenia na wybrane rodzaje obiektów infrastrukturalnych. 7. Wykonanie badań strzelaniem wybranych środków ogniowych w celu zbudowania bazy wiedzy w zakresie wpływu rodzaju pocisku, jego parametrów, warunków strzału oraz charakteru rażonego obiektu, na poziom jego zniszczenia. 8. Opracowanie algorytmu mechanizmu zniszczeń obiektów dla systemów symulacji.
<p>Warunki udziału w postępowaniu</p>	<p>A. Oferent powinien dysponować odpowiednimi zasobami kadrowymi oraz infrastrukturą badawczą umożliwiającymi poprawną i terminową realizację zamówienia.</p>

- podmiot powinien dysponować osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia tj. realizacji badania dotyczącego hiperrealistycznej balistyki dla systemów symulacji z elementami algorytmu zniszczenia rzeczywistych obiektów w wirtualnym świecie oraz infrastrukturą techniczną i badawczą pozwalającą na realizację poszczególnych faz badania

W celu potwierdzenia spełnienia warunku udziału w postępowaniu Oferent w ramach przygotowywanej oferty powinien opisać posiadane przez siebie zasoby kadrowe oraz adekwatną do tematyki badania infrastrukturę.

B. Oferent powinien posiadać doświadczenie w prowadzeniu prac badawczych w obszarze zbieżnym z przedmiotem zamówienia.

- Podmiot posiadający co najmniej 3 letnie doświadczenie w realizacji badań o podobnym zakresie, do zakresu zdefiniowanego w ramach Opisu przedmiotu zamówienia;

Na potwierdzenie spełniania warunku należy przedstawić co najmniej 2 odpowiednie referencje lub wykaz zrealizowanych umów w tym zakresie (obejmujący co najmniej 2 pozycje) wraz ze wskazaniem wartości kontraktu/ opisu projektu /daty realizacji. Wartość pojedynczej umowy nie może być mniejsza niż 1 mln. zł.

C. Oferent powinien posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności gospodarczej .

W celu potwierdzenia spełniania warunku należy przedstawić koncesję na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowym, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym. Przedstawiona koncesja musi zawierać w swoim zakresie wytwarzanie i obrót wyrobami o przeznaczeniu wojskowym i policyjnym określonymi w pkt WT VII Załącznika nr 2 Wykaz wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym – WT – do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2001r. w sprawie rodzajów broni i amunicji oraz wykazu wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym, na których wytwarzanie lub obrót jest wymagana koncesja (Dz. U. nr 145, poz. 1625, z późn. zm.)

D. Z udziału w postępowaniu **wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym.**

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane

	<p>z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, – posiadaniu lub co najmniej 10% udziałów lub akcji, – pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, – pozostawaniu 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. <p><u>Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.</u></p> <p>E. Oferent powinien pozostawać w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację pełnego zakresu przedmiotu zamówienia.</p> <p><u>Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty znajdujące się w stanie likwidacji i w stanie upadłości.</u></p> <p><u>Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.</u></p>
<p>Termin realizacji usługi badawczej</p>	<p>24 miesiące od daty podpisania umowy o współpracy</p>
<p>Kryteria wyboru oferty oraz sposób dokonywania oceny</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria: <ul style="list-style-type: none"> – Cena – 80% – Metodologia przeprowadzenia badania – 20% 2. Cenę oferty należy wyrazić w złotych polskich, 3. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które: <ul style="list-style-type: none"> – nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego (będą kompletne i spełnią warunki udziału w postępowaniu) – zostaną złożone przez Oferentów nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania (podmioty powiązane). 4. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

a) Zasady oceny kryterium "Cena"

W przypadku kryterium A. oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = (C_{\min} / C_i) \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

P _i (C)	liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium
C _{min}	najniższa cena z oferty spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
C _i	Cena z oferty "i"
Max (C)	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium

Przedstawiona przez Oferenta cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia w okresie od daty podpisania umowy z Zamawiającym do momentu zakończenia badania klinicznego.

Cenę podaną w formularzu ofertowym za wykonanie usługi badawczej będącej przedmiotem zamówienia należy rozumieć jako cenę całkowitą.

b) Zasady oceny kryterium „Metodologia badania”

Zamawiający nie określa formy przedstawienia metodologii badania. Metodologię należy załączyć do Formularza Ofertowego. Brak metodologii powoduje automatyczne przyznanie 0 punktów w ramach kryterium.

$$P_i(K) = (K_i / K_{\min}) \cdot \text{Max}(K)$$

P _i (K)	liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium
K _{min}	Najlepiej dostosowana oferta do potrzeb Zamawiającego spośród wszystkich złożonych ofert
K _i	Ocena analizowanej oferty
Max (K)	Maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium

Sposób oceny:

Zamawiający dokona porównania wszystkich złożonych metodologii i uszereguje je pod względem spełnianych oczekiwań Zamawiającego względem celu, zakresu i sposobu realizacji usługi (dostosowanie do potrzeb).

	<p>Oferta najwyższej oceniona otrzyma największą liczbę punktów odpowiadającą liczbie złożonych ofert (Kmin), każda kolejna otrzyma jeden punkt mniej.</p> <p>5. W przypadku, gdy wpłynie jedna oferta zamawiający ma prawo dokonać jej wyboru, jeżeli spełnia one wszystkie kryteria wyboru. Zamawiający ma prawo wezwać oferenta do wyjaśnień w sprawie złożonej przez niego oferty. Z tytułu odrzucenia oferty, oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. Proces oceny zostanie dokonany przez powołaną przez Zamawiającego Komisję Oceny Ofert.</p>
<p>Opis sposobu przygotowania oferty</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferta musi zawierać informację odnośnie wiedzy i doświadczenia Wykonawcy w zakresie przedmiotu zamówienia. (zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w sekcji: Warunki udziału w postępowaniu) 2. Oferta musi zawierać informację odnośnie zasobów kadrowych i infrastrukturalnych niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. (zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w sekcji: Warunki udziału w postępowaniu) 3. Oferta musi zawierać opis metodologii prowadzenia badania. 4. Oferta musi zawierać informację na temat okresu ważności. Minimalny okres ważności oferty musi wynosić co najmniej 30 dni od dnia złożenia oferty. 5. Oferta musi zawierać oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. 6. Oferta musi zawierać kopię koncesji opisanej w sekcji: Warunki udział w postępowaniu pkt. C. 7. Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail). 8. Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty. <p>Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Koszty opracowania i złożenia oferty ponosi Oferent. 10. Oferent może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
<p>Wyjaśnienia i modyfikacje zapytania ofertowego</p>	<ol style="list-style-type: none"> a) Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania lub unieważnienia postępowania w dowolnym momencie bez podania przyczyny podjętej decyzji. b) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zażądać od Oferentów uzupełnień (jeżeli nie naruszy to zasady konkurencyjności)

	<p>i wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Może również zwracać się z prośbami o poprawienie oczywistych omyłek i błędów rachunkowych.</p> <p>c) Przed upływem składnia ofert Oferent może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu. W takim przypadku wycofaniu ulegnie pierwsza złożona oferta.</p> <p>d) Przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść zapytania ofertowego. Dokonana modyfikacja zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim potencjalnym oferentom, którzy otrzymali zapytanie ofertowe, a w przypadku konieczności wprowadzenia zmian do ofert już złożonych przed wprowadzeniem zmiany w treści zapytania ofertowego Zamawiający zapewni dodatkowy czas na wprowadzenie zmian.</p>
Zmiana umowy	<p>Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści umowy, zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, z następujących powodów:</p> <p>a) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia,</p> <p>b) obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Oferenta,</p> <p>c) okoliczności siły wyższej,</p> <p>d) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,</p> <p>e) otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.</p>

Informacja dodatkowe

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego (zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia podstawowego) w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego określonej w umowie zawartej z wykonawcą.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawa do udzielenia Wykonawcy usług dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania wynikających m.in.:
 - z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów,
 - wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.
3. Niniejsze postępowanie nie jest prowadzone według przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zawrze umowę warunkową z Wykonawcą, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę. Warunkiem zawieszającym zawartym w umowie pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będzie otrzymanie decyzji z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju o rekomendacji projektu dotyczącego Hiper realistycznej balistyki dla systemów symulacji do otrzymania dotacji w ramach programu GAMEINN finansowanego w ramach Działania 1.2 "Sektorowe programy B+R" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020
5. **Złożenie oferty przez Oferenta nie jest równoznaczne z zawarciem umowy pomiędzy Zamawiającym a Oferentem. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.**

Osoby do kontaktu
w sprawie zapytania

sprawy formalne - Jolanta Stasiołek tel. 510155745

sprawy merytoryczne - Roman Haberek tel. 506051745


AUTOCOMP SERWIS Sp. z o.o.
71-627 SZCZECIN, ul. 1 Maja 3E
tel. 91 462-40-84, fax 91 462-41-3C
REGON 321267737 NIP 955-233-90-9E


AUTOCOMP SERWIS Sp. z o.o.
Krzysztof Hadyżewski
Prezes Zarządu