

ZZ/127/005/U/2022

Gdańsk, dnia 23.03.2022 r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, działając na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”, zaprasza do składania ofert w postępowaniu **na opracowanie oprogramowania symulacyjnego na potrzeby realizacji projektu MARTERA - 2/CADMUSS/2/2021 Zadanie 7. Implementacja opracowanego kryterium bezpieczeństwa w ramach statkowego narzędzia unikania kolizji.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
**Zamówienie współfinansowane jest z programu ERA-NET Cofound MarTERA – 2 call 2019. Projekt MARTERA-2/CADMUSS/2/2021 „Strefa komfortowego manewru do wykorzystania przez statek oraz stacje brzegowej służby ruchu.” (ang. “Collision Avoidance Domain-Method Used by Ships and aShore” – CADMUSS)
Zadanie 7. Implementacja opracowanego kryterium bezpieczeństwa w ramach statkowego narzędzia unikania kolizji**

Zakres prac:

Planowane prace należą do Zadania 7. projektu „Strefa komfortowego manewru do wykorzystania przez statek oraz stacje brzegowej służby ruchu.” (ang. “Collision Avoidance Domain-Method Used by Ships and aShore” – CADMUSS) realizowanego przez zespół WIMiO PG.

Wykonawca opracuje oprogramowania implementujące zadane kryteria bezpieczeństwa statku w ramach statkowego narzędzia unikania kolizji, na podstawie dostarczonych materiałów:

- 1) zbioru plików wejściowych definiujących domenę statku dla zadanej sytuacji nawigacyjnej),
- 2) projektu funkcjonalnego oprogramowania.

Oprogramowanie powinno obejmować dwie wersje algorytmów. Pierwsza będzie zorientowana na dokładność i precyzyjne modelowanie zwrotu statku i będzie oparta na wynikach wcześniejszych zadań projektowych realizowanych przez Wydział Nawigacyjny Uniwersytetu Morskiego w Gdyni. Druga wersja będzie zorientowana na optymalizację i redukcję czasu obliczeniowego. Algorytmy wraz z interfejsem graficznym i mechanizmami wymiany danych powinny zostać zaimplementowane przez Wykonawcę, jako prototypowe oprogramowanie symulacyjne, które zostanie następnie uruchomione i przetestowane przez Wykonawcę.

Wymagania w stosunku do wykonawcy (osoby wykonującej przedmiot umowy):

- 1) Specjalista z tytułem zawodowym magistra inżyniera w kierunku informatyka. Osoba posiadająca umiejętność analizy, projektowania i uruchamiania systemów informatycznych oraz doświadczenie w określonym powyżej przedmiocie.
- 2) Umiejętność biegłego programowania w języku C++ i doświadczenie projektowe w tym zakresie
- 3) Doświadczenie w pracy programisty / projektanta oprogramowania w firmie informatycznej, w tym również doświadczenie w pracy zespołowej w ww. zakresie.
- 4) Doświadczenie w projektowaniu i implementacji interfejsów graficznych oprogramowania (GUI)

- 5) Doświadczenie w testowaniu oprogramowania i opracowywaniu danych na potrzeby publikacji naukowych
- 6) Udokumentowany dorobek naukowy (publikacje w czasopismach z listy JCR) i doświadczenie w przygotowywaniu publikacji w języku angielskim (ze względu na konieczność udziału w przygotowaniu artykułów z tematyki projektu z zastosowaniem opracowanego oprogramowania)
- 7) Płynna znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- 8) Dobre umiejętności komunikacyjne / interpersonalne.

3. Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji, równego traktowania wykonawców, jawności oraz efektywności.

4. Opis sposobu obliczania ceny:

- a) Wykonawca określi cenę brutto (cyfrowo) za całość zamówienia w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Stawka podatku VAT musi być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r., o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 685 poz. 1221 z późn. zm.).Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- b) 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 dolicza 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.
- c) Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.
- d) W przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, gdy wynagrodzenie Wykonawcy:
 - podlega opodatkowaniu podatkiem dochodowym,
 - podlega obowiązkowi ubezpieczenia społecznego,
 - podlega obowiązkowi ubezpieczenia zdrowotnegocena za realizację zamówienia winna zawierać wszystkie powyższe składniki tj. należne zaliczki na podatek dochodowy oraz wszelkie składki, jakie Zamawiający zobowiązany będzie odprowadzić, zgodnie z odrębnymi przepisami, łącznie ze składkami występującymi po stronie Zamawiającego.

5. Istotne postanowienia umowy:

- a) Forma zawieranej umowy: umowa cywilnoprawna (umowa o dzieło).
- b) Umowa będzie wykonywana w terminie, zgodnym ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
- c) Wyplata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi po wykonaniu przez Wykonawcę oraz po jej przyjęciu przez Zamawiającego protokołem zdawczo – odbiorczym bez zastrzeżeń.
- d) Wyplata wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionego przez Wykonawcę rachunku/faktury.
- e) Wynagrodzenie obejmuje przeniesienie praw autorskich na wszystkich polach eksploatacji, a także prawa własności egzemplarzy na których utwór został utrwalony.
- f) Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu ma charakter ryczałtowy.

6. Termin realizacji zamówienia:

3 miesiące od dnia podpisania umowy

7. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującym kryterium **cena – 100%**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji, zgodnie z pkt 2 niniejszego ogłoszenia.

8. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 31.03.2022 r.** do godz. **12:00** w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, pokój Nr 302 (Biuro Wydziału), z dopiskiem: **„na opracowanie oprogramowania symulacyjnego na potrzeby realizacji projektu MARTERA-2/CADMUSS/2/2021 Zadanie 7. Implementacja opracowanego kryterium bezpieczeństwa w ramach statkowego narzędzia unikania kolizji nr ZZ/127/005/U/2022”** lub na adres e-mail: annszers@pg.edu.pl. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą zawierać podpis osoby składającej ofertę.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia o zamówieniu. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępni na stronie internetowej.

11. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233);
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Gdańskiej jest Pan Paweł Baniel: iod@pg.edu.pl, tel. +48 58 348 66 29*;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **„na opracowanie oprogramowania symulacyjnego na potrzeby realizacji projektu MARTERA - 2/CADMUSS/2/2021 Zadanie 7. Implementacja opracowanego kryterium bezpieczeństwa w ramach statkowego narzędzia unikania kolizji nr ZZ/127/005/U/2022”**
- 4) prowadzonym w trybie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm);
- 5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ustawy Pzp;
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 7) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 8) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 9) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 10) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
- 11) **Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 i 3 oraz art. 75 ustawy Pzp:**
- a) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to zamawiający będzie uprawniony do żądania od wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);
 - b) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

Dziekan
prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I OKRĘTOWNICTWA

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

ZZ/127/005/U/2022

OFERTA

na opracowanie oprogramowania symulacyjnego na potrzeby realizacji projektu MARTERA - 2/CADMUSS/2/2021 Zadanie 7. Implementacja opracowanego kryterium bezpieczeństwa w ramach statkowego narzędzia unikania kolizji

WYKONAWCA:

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:

Imię i nazwisko		
Numer	REGON:	NIP:
Nr telefonu		
Adres e-mail		
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo, odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, KRS itp.)		

1. Oferuję/my zrealizowanie przedmiotu zamówienia **na opracowanie oprogramowania symulacyjnego na potrzeby realizacji projektu MARTERA -2/CADMUSS/2/2021 Zadanie 7. Implementacja opracowanego kryterium bezpieczeństwa w ramach statkowego narzędzia unikania kolizji**, za

Za cenę brutto: zł

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

2. **Oświadczam/y, że umowa będzie wykonywana przez**
(podać imię i nazwisko)
3. **Oświadczam/y, że osoba wykonująca przedmiot umowy (wskazana w pkt 2 Formularza oferty) posiada wykształcenie**
(podać tytuł naukowy, specjalizację/dyscyplinę)
4. **Oświadczam/y, że osoba wykonująca przedmiot umowy (wskazana w pkt 2 Formularza oferty) posiada doświadczenie**
5. **Oświadczam/y, że osoba wykonująca przedmiot umowy (wskazana w pkt 2 Formularza oferty) posiada dorobek naukowy**
6. **Oświadczam/y, że osoba wykonująca przedmiot umowy (wskazana w pkt 2 Formularza oferty) postępuje się językiem angielskim na poziomie.....**

7. **Oświadczam/y, że osoba wykonująca przedmiot umowy (wskazana w pkt 2 Formularza oferty) posiada wykształcenie, dorobek naukowo – badawczy, doświadczenie zgodne z wymaganiami określonymi w pkt 3 Ogłoszenia o zamówieniu.**

8. **Niniejszym oświadczam, że:**

- a) w pełni akceptuję oraz spełniam wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w treści Ogłoszenia o zamówieniu
- b) realizacja przedmiotu zamówienia będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w Ogłoszeniu o zamówieniu
- c) w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego
- d) oświadczam, że osoba wskazana w pkt 2 nin. Formularza oferty, będzie realizowała zamówienie
- e) korzystam z pełni praw publicznych,
- f) posiadam pełną zdolność do czynności prawnych,
- g) nie byłem/am karany/a za przestępstwo popełnione umyślnie lub przestępstwo skarbowe umyślnie,
- h) i oświadczam, że w cenie brutto, związanej z kosztem realizacji usługi zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego,
- i) przedmiot zamówienia wykonam w terminie określonym przez Zamawiającego w nin. Ogłoszeniu o zamówieniu,
- j) zapoznałem/łam się z treścią Ogłoszenia o zamówieniu, projektem umowy i przyjmuję je bez zastrzeżeń,
- k) otrzymałem/łam konieczne informacje do przygotowania oferty,
- l) jestem świadomy/a odpowiedzialności za składanie fałszywych oświadczeń, informuję, iż dane zawarte w ofercie i załącznikach są zgodne z prawdą, Oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

*** niewłaściwe skreślić**

Podpis(y):

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).