

ZZ/681/005/D/2024

Gdańsk, dnia 10.07.2024 r.

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605) zwanej dalej „ustawą”, zaprasza do składania ofert w postępowaniu na **dostawę kompletnego pakietu oprogramowania do modelowania oraz wizualizacji 3D oferującego bardzo dobrą jakość przygotowywanych wizualizacji.**

**Zakup sfinansowany jest w ramach projektu pt. „Bezzałogowa platforma nawodno-powietrzna wykorzystująca efekt przypowierzchniowy wspierająca działania Wojsk Specjalnych na akwenach morskich.” UMOWA NR DOB-SZAFIR/01/B/036/04/2021**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do ogłoszenia.

### **UWAGA:**

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia potwierdza spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia opisu – dokumentacji technicznej dotyczące przedmiotu zamówienia. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego przedmiotu zamówienia z podaniem producenta, modelu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

### **Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń.**

3. Opis sposobu obliczania ceny:
  - a) Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **określi cenę ryczałtowa brutto** [cyfrowo, w złotych polskich (PLN), na załączniku do nin. ogłoszenia (formularz oferty)]. 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 2022 r. poz. 931 z późn. zm.). Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym: koszty dostawy, koszty transportu, opłaty graniczne (m. in. cło, obsługa celna) koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą, koszty opakowania, gwarancji, itp.
  - b) Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
  - c) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od kowarów 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.
- d) Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.
4. Termin realizacji zamówienia:  
**W ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia udzielenia zamówienia.**
5. 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.
6. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia:  
a) Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu zamówienia.  
b) Faktura, o której mowa powyżej, wystawiona przez Wykonawcę, w swojej treści zawierać powinna wyszczególnienie asortymentu, zgodnie z pkt. 2 niniejszego ogłoszenia.  
c) Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.  
d) Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.  
e) Nazwa, parametry techniczne oraz cena dostarczonego do Zamawiającego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 16.07.2024 r. do godz. 10:00** w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek nr 30 pokój Nr 904 (Biuro Wydziału), z dopiskiem: **„Na dostawę kompletnego pakietu oprogramowania do modelowania oraz wizualizacji 3D oferującego bardzo dobrą jakość przygotowywanych wizualizacji” ZZ/681/005/D/2024** lub na adres e-mail: [dzp.wimio@pg.edu.pl](mailto:dzp.wimio@pg.edu.pl). Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą zawierać podpis osoby składającej ofertę.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia o zamówieniu. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
10. W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę (Dz. U. poz. 835), zwana dalej „**specustawą sankcyjną**” z mocą obowiązywania od 16 kwietnia 2022 roku:  
z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp jak również zamówień publicznych oraz postępowań zmierzających do udzielenia zamówienia publicznego z wyłączeniem stosowania tej ustawy, art. 9 – 12 ustawy Pzp, oraz poniżej 130 000 złotych) **wyklucza się** (art. 7 ust. 1 specustawy sankcyjnej):
- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji

w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 **specustawy sankcyjnej**;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 **specustawy sankcyjnej**;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 **specustawy sankcyjnej**.

**Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z powyższych okoliczności, a jego oferta zostanie odrzucona.**

#### **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](mailto: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: „**Dostawa kompletnego pakietu oprogramowania do modelowania oraz wizualizacji 3D oferującego bardzo dobrą jakość przygotowywanych wizualizacji**” ZZ/681/005/D/2024 prowadzonym w trybie art. 2 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605);
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ustawy Pzp;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) 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.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kompletny pakiet oprogramowania do modelowania oraz wizualizacji 3D oferujący bardzo dobrą jakość przygotowywanych wizualizacji.

### KOMPATYBILNOŚĆ Z SYSTEMAMI OPERACYJNYMI

- Obsługa systemu Windows 10, 8.1; macOS 11, 10.15.7, 10.14.6.

### LICENCJONOWANIE, OCHRONA I AKTYWACJA

- Ochrona oparta na kluczu cyfrowym;
- Rodzaj licencji (lokalna, sieciowa, online);
- Możliwość zmiany systemu operacyjnego;
- Licencja wieczysta.

### ZGODNOŚĆ PLIKÓW

Obsługa następujących formatów importu i eksportu: 3D Studio, 3MF, ACIS, Adobe Illustrator, AMF, DWG, DXF, COLLADA, Cult3D, DirectX, Enhanced Metafile, Geomview OFF, GHS Geometry, Google Earth, GTS, IFC 2x3, IGES, LightWave, MicroStation, Moray UDO, MotionBuilder, NextEngine Scan, OBJ, Object Properties, Open Inventor, Parasolid, PDF, PLY, Points, POV-Ray, Raw Triangles, Recon M, RenderMan, Scalable Vector Graphics, SketchUp, SLC, SolidWorks, STEP, STL, VDA, VRML, WAMIT, Windows Metafile, X3D, XAML, XGL, ZCorp.

### APLIKACJE

- Obsługa RDK (Render Development Kit);
- Obsługa NET5;
- C/C++ SDK;
- Obsługa VBScript i IronPython.

### INTERFEJS I MOŻLIWOŚCI

- Technologia modelowania trójwymiarowego;
- Zestaw narzędzi do tworzenia kadłubów pojazdów pływających i ich analizy inżynierskiej;
- Obliczenia właściwości hydrostatycznych i stateczności kadłuba;
- Zestaw narzędzi do analizy parametrycznej prędkości i mocy;
- Projektowanie kadłuba, obliczenia hydrostatyki i stabilności, analiza prędkości i mocy, moduł kalkulacji materiałowej;
- Zestaw narzędzi do analizy obliczeń hydrodynamicznych.
- Możliwość rozbudowy funkcjonalności dzięki podłączanym modułom (wtyczkom);

- Technologia modelowania trójwymiarowego;
- Zestaw narzędzi do tworzenia animacji z zestawem typowych instrukcji zoptymalizowanych pod kątem zadań z zakresu wzornictwa przemysłowego;
- Praca z powierzchniami NURBS, bryłami, chmurami punktów;
- Wizualny edytor algorytmiczny zintegrowany z narzędziami do modelowania 3D;
- Technologia Sub-division;
- Praca z sieciami i złożonymi plikami IGES;
- Renderowanie o wysokiej szczegółowości, fotorealistyczne renderowanie z zaawansowanymi ustawieniami;
- Skanowanie 3D;
- Dostępne są narzędzia programistyczne.

ZZ/681/005/D/2024

## OFERTA

Na dostawę kompletnego pakietu oprogramowania do modelowania oraz wizualizacji 3D oferującego bardzo dobrą jakość przygotowywanych wizualizacji.

Zakup sfinansowany jest w ramach projektu pt. „Bezzałogowa platforma nawodno-powietrzna wykorzystująca efekt przypowierzchniowy wspierająca działania Wojsk Specjalnych na akwenach morskich.” UMOWA NR DOB-SZAFIR/01/B/036/04/2021

## 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.)		

Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na **dostawę kompletnego pakietu oprogramowania do modelowania oraz wizualizacji 3D oferującego bardzo dobrą jakość przygotowywanych wizualizacji, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do ogłoszenia.**

za cenę brutto (całość): ..... zł

## Opis oferowanego oprogramowania:

Opis oferowanego oprogramowania	Nazwa oprogramowania
Zgodnie z załącznikiem nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	

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

1. Oświadczam/y, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia.
2. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, przyjmuję/emy te dokumenty bez zastrzeżeń.
3. Oświadczam/y, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. **Oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**
5. **Oświadczam/y, że nie zachodzą w stosunku do mnie/do nas przesłanki wykluczenia z powyższego 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 (Dz. U. poz. 835).**

**\* 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.					

<sup>1)</sup> 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).



Nr postępowania: ZZ/681/005/D/24

....., dnia ..... r.

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

--	--

**Przedmiot umowy: Dostawa kompletnego pakietu oprogramowania do modelowania oraz wizualizacji 3D oferującego bardzo dobrą jakość przygotowywanych wizualizacji.**

**Zakup sfinansowany jest w ramach projektu pt. „Bezzałogowa platforma nawodno-powietrzna wykorzystująca efekt przypowierzchniowy wspierająca działania Wojsk Specjalnych na akwenach morskich.” UMOWA NR DOB-SZAFIR/01/B/036/04/2021**

Przedmiot umowy wykonano zgodnie z ogłoszeniem o zamówieniu w dniu .....

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami\*

.....  
.....

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru\*:

.....

Termin usunięcia braków/usterek \* .....

Przedstawiciel Wykonawcy:

Przedstawiciel Zamawiającego:

..... (czytelny podpis)	..... (czytelny podpis)
----------------------------	----------------------------

\*niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.