

**Zapytanie ofertowe nr ZZ/208/001/2022  
zgodnie z zasadą konkurencyjności  
z dnia 13.12.2022r.**

**na wykonanie zadań PG Reasercher in IT systems przewidzianych w projekcie Greencoin**

**1. Nazwa i adres Zamawiającego**

Politechnika Gdańska  
Wydział Architektury  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

**2. Rodzaj i tryb udzielania zamówienia**

- 1) Zamówienie będzie udzielone w trybie zapytania ofertowego, z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2) Zamówienie jest realizowane zgodnie z zasadą konkurencyjności w rozumieniu wytycznych w ramach Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021 oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021.
- 3) Postępowanie zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji, efektywności, jawności, przejrzystości i równego dostępu.
- 4) Zamawiający udziela zamówienia w sposób zapewniający przejrzystość, równe traktowanie podmiotów zainteresowanych wykonaniem zamówienia.
- 5) Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty, a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.
- 6) Zapytanie zostało zamieszczone na stronie <https://pg.edu.pl/> w zakładce „uczelnia/zamówienia publiczne” oraz na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

**3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

- 1) Przedmiotem zapytania jest usługa wykonania zadań PG Researcher in IT systems w ramach Projektu Greencoin realizowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju nr umowy : NOR/IdeaLab/GC/0003/2020-00.
- 2) Do zadań w zakresie projektu będą należeć będą m.in.:
  - współpraca z podwykonawcą w celu zapewnienia dostawy systemu informatycznego
  - testowanie i odbiór części systemu informatycznego Greencoin
  - opisanie architektury opracowywanego systemu informatycznego
  - monitoring działania systemu w trakcie pilotażu
  - raportowanie błędów i weryfikacja ich naprawy przez zewnętrzną firmę w trakcie

- pilotażu
- przygotowanie skrótovej wersji wytycznych dla dalszego wdrożenia systemu
- praca przy publikacjach naukowych
- 3) Szerszy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1 *Opis przedmiotu zamówienia* do niniejszego Zapytania ofertowego oraz w załączniku nr 5 wzór umowy niniejszego zapytania stanowiących integralną część Zapytania ofertowego.
- 4) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 6) **Wspólny Słownik Zamówień CPV**  
73300000-5 – projekt i realizacja badań oraz rozwój

4. Warunki udziału w zapytaniu ofertowym wraz z opisem sposobu dokonywania oceny ich spełnienia:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w zapytaniu:

- 1) Posiada tytuł co najmniej magistra w dziedzinie informatyki, elektroniki, telekomunikacji lub dziedzinach pokrewnych dotyczących wytwarzania systemów informatycznych
- 2) Posiada umiejętności opracowywania publikacji naukowych, potwierdzenie poprzez wykazanie co najmniej 2 publikacji naukowych o Impact Factor 1 w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert;
- 3) Posiada wiedzę i umiejętności dotyczące zagadnień związanych z systemami informatycznymi, potwierdzone co najmniej 2 publikacjami naukowymi w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert;
- 4) Posiada umiejętność analizy dużych zbiorów danych z wykorzystaniem metod programistycznych potwierdzoną certyfikatem ukończeniem szkolenia posiadającym numer referencyjny lub wykształceniem wykazanym programem studiów zawierających ćwiczenia lub laboratoria dotyczące analizy dużych zbiorów danych.

Na potwierdzenie spełnienia ww. warunków udziału w postępowaniu, Oferent zobowiązany jest do przedłożenia podpisanego wykazu zawartego w załączniku nr 4 do zapytania.

5. Termin, wymiar i miejsce wykonania zamówienia:

- 1) Termin realizacji od dnia zawarcia umowy, przez okres do 15 miesięcy, nie później jednak niż do dnia 01.03.2023 r.
- 2) Wymiar średnio 94 godzin miesięcznie, nie więcej niż 1416 godzin łącznie w okresie realizacji umowy
- 3) Miejsce wykonania zamówienia: praca w trybie zdalnym lub stacjonarnym na Wydziale Architektury Politechniki Gdańskiej.

6. Umowa

- 1) Forma zatrudnienia: umowa zlecenia.
- 2) Rozliczenie będzie następowało miesięcznie na podstawie karty czasu pracy.
- 3) Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień Umowy wymagają dla swej ważności zgody

drugiej strony oraz zachowania formy pisemnej.

- 4) Zamawiający nie przewiduje istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania.
- 5) Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 do niniejszego ogłoszenia.

#### 7. Kryteria wyboru ofert

##### 1) **Kryteria oceny ofert: Cena oferty – 100%**

2) Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: **Cena – 100%**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

##### 3) Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- a) Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia w formularzu ofertowym sporządzonym z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
- b) Cenę oferty należy określić w wartości brutto w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- c) Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- d) Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacom i będzie wiążąca dla stron.
- e) Cena oferty nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
- f) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

#### 8. Termin oraz sposób składania ofert:

- 1) Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym (Załącznik nr 2) wraz z oświadczeniem (Załącznik nr 3) w formie skanu oferty wraz z niezbędnymi dokumentami.
- 2) Oferty należy złożyć w terminie do **21.12.2022r.** do godziny 10:00:
  - **drogą elektroniczną** na adres e-mail: [aneta.kawala@pg.edu.pl](mailto:aneta.kawala@pg.edu.pl) w tytule wpisując ZZ/208/001/22
  - **poprzez system bazy konkurencyjności.**
- 3) Za datę złożenia oferty uznaje się datę wpływu e-mail na adres elektroniczny Zamawiającego określony w pkt 2) lub datę wpływu oferty przez system bazy konkurencyjności.
- 4) Otwarcie Ofert nastąpi w Politechnika Gdańska, Architektury, Gmach Główny PG, pok. 312B, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk w dniu **21.12.2022r.** o godz. 10:30.
- 5) Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
- 6) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

- 7) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
- 8) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 9) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty.
- 10) Termin związania z ofertą 30 dni.
- 11) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
- 12) Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w jednym egzemplarzu, wg wzoru określonego przez zamawiającego.
- 13) Termin związania ofertą: 30 dni.
- 14) Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści niniejszego zapytania ofertowego.
- 15) Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o wyjaśnienie treści złożonej oferty.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.

#### 10. **Podstawy wykluczenia Wykonawcy**

Z postępowania Zamawiający wykluczy wykonawcę, który nie wykaże spełnienia warunku udziału w postępowaniu.

Z możliwości realizacji Przedmiotu Zamówienia wyłącza się podmioty, które powiązane są z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego. Oferent złoży oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym.

W związku z powyższym Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 3 do zapytania. Oferenci, którzy nie złożą w/w oświadczenia zostaną odrzuceni.

Ponadto Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. 1-3 zgodnie z ustawą o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022r. (Dz. U. z 2022, poz. 835).

Zamawiający dokona weryfikacji wykonawcy pod kątem wykluczenia z postępowania w oparciu o ww. przesłanie powyżej na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w Formularzu Oferty – załącznik nr 2 do ogłoszenia.

11. Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu takich danych.

- 1) Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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”, zamawiający informuje, że:

- a. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w Gdańsku (80-233) przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- b. inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. 58 348-66-29, e-mail: [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl);
- c. 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 potrzeby Wydziału Architektury Politechniki Gdańskiej prowadzonym na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp;
- d. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- e. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 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. Dokumentacja postępowań o zamówienie publiczne finansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (EU) przechowywana będzie również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE;
- f. 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;
- g. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h. posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*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.*);
  - 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 (*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.*);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana narusza przepisy RODO;
- i. nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

- 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.
- 2) Dodatkowo, stosownie do art. 8a ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 8a ust. 2 i 4 oraz 97 ust. 1a ustawy Pzp:
  - 1) 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);
  - 2) 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.

Załącznik do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

- 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- 2) Formularz Oferty;
- 3) Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych;
- 4) Wykaz osób,
- 5) Wzór umowy.

Zatwierdzam:  
Dziekan Wydziału Architektury

prof. dr hab. inż. arch. Lucyna Nyka

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego  
nr ZZ/208/001/2022**

Udział w projekcie w ramach pakietu zadań "Technological feasibility", którego celem jest przygotowanie architektury systemu oraz aplikacji Greencoin. Aplikacja oraz system będą służyć przeprowadzeniu badania dotyczącego możliwości zastosowania teorii gier na potrzeby zmiany postawy proekologicznej mieszkańców miasta Gdańsk. W ramach pakietu danych, prace będą dotyczyły następujących zadań:

- testowanie oraz nadzór projektowanego systemu Greencoin (grudzień 2022 do 28 lutego 2023)

Udział w projekcie w ramach pakietu zadań "Pilot Study", którego celem jest prowadzenie badań na podstawie danych zebranych podczas 9 miesięcznego pilotażu systemu w Gdańsku. W ramach pakietu zadań, udział w zadaniu:

- analiza ilościowa danych zebranych poprzez system Greencoin (1 marca 2023 do 30 listopada 2023)

Udział w projekcie w ramach pakietu zadań "Evaluation, improvement, and up-scaling", którego celem jest monitoring i ewaluacja funkcjonującego systemu Greencoin w trakcie pilotażu w mieście Gdańsk, udział w zadaniach:

- ewaluacja danych po zakończeniu pilotażu, określająca poziom zaangażowania mieszkańców oraz wizualizacja danych w postaci map (1 grudnia 2023 - 1 marca 2024)
- przygotowanie części opracowania podsumowującego rezultaty badania w odniesieniu do współpracy z sektorem publicznym ( 1 grudnia 2023-1 marca 2024)