



Wydział Geodezji i Kartografii

Politechnika Warszawska

Warszawa, dnia 09.12.2024 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

„Przygotowanie zautomatyzowanych testów oraz porządkowanie dokumentacji i repozytorium biblioteki CENAGIS SAND”

(znak: ZP/GiK/137/2024)

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Nazwa Zamawiającego: Politechnika Warszawska Wydział Geodezji i Kartografii
Adres Zamawiającego: Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa
Numer telefonu Zamawiającego: tel. +48 (22) 234 5970
Adres strony internetowej: www.gik.pw.edu.pl

II. PLANOWANY TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Praca będzie wykonywana przez Wykonawcę w okresie do 15 marca 2025 r. w budynkach należących do Politechniki Warszawskiej na terenie Warszawy i Józefostawia, a także w formie zdalnej (w zależności od bieżących potrzeb). Poszczególne terminy przebywania w siedzibie Zamawiającego zostaną ustalone z Wykonawcą na etapie zawarcia umowy i będą mogły być modyfikowane w trakcie realizacji prac.

III. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiot zamówienia dotyczy zatrudnienia **1 osoby** w wymiarze czasu pracy wynoszącym **187 godzin do wykonania w terminie do 15 marca 2025 r.** Wybrani wykonawcy zostaną zatrudnieni w oparciu o umowę zlecenie.

Zatrudniona osoba będzie odpowiedzialna za wykonywanie prac w trybie umowy zlecenia za porządkowanie dokumentacji i repozytorium CENAGIS SAND, przygotowanie przykładowych skryptów / noteboków z prezentacją algorytmów, przygotowanie zautomatyzowanych testów dla biblioteki SAND w zakresie:

- a) Testy jednostkowe SAND CPU
- b) Testy jednostkowe SAND GPU (Low-level API)
- c) Testy jednostkowe SAND GPU (High-level API)

2. Przedmiot zamówienia wykonywany będzie na sprzęcie własnym jak i na sprzęcie Zamawiającego znajdującym się w laboratorium w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej lub w ośrodku naukowo-dydaktycznym w Józefostawiu według wskazań i pod nadzorem kierownika zespołu wyznaczonego przez Zamawiającego w godzinach i dniach ustalanych przez Zamawiającego zależnie od harmonogramu projektu, w średnim wymiarze godzin 47 w miesiącu.



Wydział Geodezji i Kartografii

Politechnika Warszawska

3. Opis przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień:

Kod CPV: 72254100-1 Usługi w zakresie testowania systemu

IV. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który posiada następującą wiedzę i umiejętności:

- 1) Podstawy języka programowania python (w tym jupyter notebook),
- 2) Podstawy znajomości danych przestrzennych w szczególności chmur punktów,
- 3) Elementarna znajomość Biblioteki CENAGIS SAND,
- 4) Podstawy programowania aplikacji geoinformacyjnych,
- 5) Zaliczony co najmniej 3 semestrów studiów na kierunkach geodezyjno-kartograficznych, geoinformatycznych lub geoinformacyjnych.

2. W celu potwierdzenia spełniania warunków wskazanego w Rozdziale VI pkt. 1 ppkt.1-4 Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia oświadczenia o sposobie pozyskania umiejętności i wiedzy lub potwierdzenia posiadania wymaganych umiejętności stosownymi certyfikatami/dyplomami.

3. W celu potwierdzenia spełniania warunku wskazanego w Rozdziale VI pkt 1 ppkt. 5 Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia dokumentu, który jednoznacznie poświadcza uzyskany etap studiowania.

V. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:

- 1) obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub składającego ofertę
- 2) okoliczności siły wyższej
- 3) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy

VI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW SKŁADANIA OFERT

Ofertę na formularzu ofertowym (załącznik nr 1) wraz z pozostałymi załącznikami należy złożyć osobiście w sekretariacie pok. 302, na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1, lub zeskanować i przesać za pośrednictwem platformy zakupowej lub pocztą elektroniczną na adres zp.gik@pw.edu.pl w terminie do dnia 16.12.2024 roku do godz. 10:00. W przypadku złożenia osobistego oferta powinna być umieszczona w zamkniętej kopercie opatrzonej napisem: „Oferta na



Wydział Geodezji i Kartografii

Politechnika Warszawska

Przygotowanie zautomatyzowanych testów oraz porządkowanie dokumentacji i repozytorium biblioteki CENAGIS SAND”.

Oferta powinna zawierać:

- 1) Formularz ofertowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,
- 2) Oświadczenie o sposobie pozyskania wymaganych umiejętności i wiedzy,
- 3) Oświadczenie potwierdzające zaliczenie określonej liczby semestrów studiów na kierunkach geodezyjnych lub pokrewnych,
- 4) Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych
- 5) Oświadczenie dotyczące wykluczenia z postępowania składane 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

VII. KRYTERIA OCENY OFERT.

1. Zamawiający dokona wyboru oferty biorąc pod uwagę umiejętności, wiedzę i doświadczenie Wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia.

2. Oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 100 punktów. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający posługiwać się będzie następującym kryterium:

1) „Cena” – waga 100% (maksymalnie 100 punktów)

Ocena złożonych ofert w zakresie kryterium „Cena usługi” zostanie dokonana na podstawie podanej w ofercie przez Wykonawcę całkowitej ceny brutto.

Liczba punktów w tym kryterium zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$c_{of} = \frac{c_n}{c_{bo}} \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:

c_{of} = liczba punktów za kryterium cena

c_n = najniższa cena ofertowa brutto spośród badanych ofert

c_{bo} = cena brutto oferty badanej



Wydział Geodezji i Kartografii

Politechnika Warszawska

3. Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który nie zostanie wykluczony a jego oferta nie zostanie odrzucona i uzyska największą liczbę punktów.
4. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Wykonawcami, w celu uzupełnienia lub wyjaśnienia treści ofert.
5. Zamawiający bez zbędnej zwłoki poinformuje wybranego Wykonawcę o wyborze oferty w sposób elektroniczny (poczta e-mail).

VIII. INFORMACJE DODATKOWE.

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez tego samego Wykonawcę więcej niż jednej oferty, w sposób inny niż określony w Zapytaniu ofertowym lub po terminie, spowoduje jej odrzucenie.
2. Niespełnienie warunków udziału określonych w zapytaniu ofertowym oraz nie przedłożenie dokumentów wymaganych na ich potwierdzenie skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy (jego oferta zostanie wówczas odrzucona).
3. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty i opłaty niezbędne dla realizacji zamówienia.
4. Z wyłonionym wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa.
5. Zamawiający zapłaci za faktyczną liczbę przepracowanych godzin.
6. Pozostałe warunki dotyczące realizacji zamówienia zostaną określone w umowie.
7. Zamawiający informuje, że przedmiotowe zadania w całości będą finansowane ze środków publicznych.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przedmiotowego zapytania ofertowego na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.
9. Informacje na temat zakresu wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktów interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez Zamawiającego nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. 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 związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO;
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;



Wydział Geodezji i Kartografii

Politechnika Warszawska

4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

10. W celu uniknięcia wykluczenia wskazanego w Rozdziale X pkt.10 Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia oświadczenia, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do zapytania ofertowego.

11. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się także wykonawców, którzy:

1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudnił uczciwej konkurencji,

2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania,

3) złożyli ofertę zawierającą rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, po wcześniejszym wezwaniu wykonawcy do wyjaśnień,

4) złożyli ofertę nieważną na podstawie przepisów prawa,

5) złożyli oferty niezgodne z warunkami przetargowymi.

12. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu albo nie wpłynął żaden wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu,

2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.

IX. KLAUZULA INFORMACYJNA

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 Zamawiający, którego adres oraz dane kontaktowe są podane w części I Zapytania;
- 2) adres e-mail inspektora ochrony danych osobowych: iod@pw.edu.pl;
- 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 określonego w części III prowadzonym w trybie określonym w części II Zapytania;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, uczestniczące w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia;



Wydział Geodezji i Kartografii

Politechnika Warszawska

- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w okresie równym okresowi przechowywania przez Zamawiającego dokumentacji niniejszego postępowania;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) 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*;
 - 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 wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) 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.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy,
- 2) Załącznik nr 2 – Oświadczenie o sposobie pozyskania wymaganych umiejętności i wiedzy,
- 3) Załącznik nr 3 – Oświadczenie potwierdzające zaliczenie określonej liczby semestrów studiów na kierunkach geodezyjnych lub pokrewnych,
- 4) Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych,
- 5) Załącznik nr 5 - Oświadczenie dotyczące wykluczenia z postępowania składane 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.