



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

**Politechnika
Warszawska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



ZAPYTANIE OFERTOWE

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
PROWADZONE ZGODNIE Z ZASADĄ KONKURENCYJNOŚCI**

pn.

Opracowane wybranych elementów oprogramowania Audio Mapa Dostępności Budynków,
ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb osób niewidomych i słabowidzących

Znak postępowania: ZP/GiK/26/2023/POWR

Data: 10.05.2023r.

Zatwierdzam,
Dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii
Politechniki Warszawskiej

dr hab. inż. Janusz Walo, prof. uczelni

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 7223

Adres strony internetowej: www.gik.pw.edu.pl/nerw

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

Niniejsze postępowanie jest prowadzone zgodnie z sekcją 6.5.2 „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020” z dnia 22 sierpnia 2019 r. (Zygn. MiiR/2014-2020/12(4)) – „Zasada konkurencyjności,” bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.

III. CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest zatrudnienie osób do wykonywania prac pomiarowych w ramach projektu pt. „Politechnika Warszawska Ambasadorem Innowacji na Rzecz Dostępności” zgodnie z celami, opisem i budżetem projektu. Projekt realizowany jest przez Politechnikę Warszawską i jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa III – Szkolnictwo Wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych. Organizacją pośredniczącą jest NCBiR.

IV. PLANOWANY TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Praca będzie wykonywana przez Wykonawcę w terminie do 20 grudnia 2023 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.

V. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiot zamówienia dotyczy zatrudnienia 1 osoby w wymiarze czasu pracy wynoszącym 640 godzin do wykonania w terminie do 20 grudnia 2023 r. Wybrany wykonawca zostanie zatrudniony w oparciu o umowę zlecenie w projekcie pn. „Politechnika Warszawska Ambasadorem Innowacji na Rzecz Dostępności”

Zatrudniona osoba będzie odpowiedzialna za wykonywanie prac informatycznych oraz kartograficznych, to jest prac projektowych, programistycznych, bazodanowych, przetwarzania danych i konfiguracji wizualizacji kartograficznej. W szczególności prace polegać będą na:

- 1) wykonaniu aplikacji mobilnej z obsługą danych geoprzestrzennych (modeli budynków PW) pozwalającej na odsłuchiwanie przez użytkownika (w tym osoby niewidome) komunikatów dźwiękowych generowanych na podstawie geo-opisów w odpowiednich miejscach w budynku zgodnie z koncepcją przedstawioną przez Zamawiającego,

- 2) wykonaniu aplikacji internetowej z obsługą danych geoprzestrzennych (modeli budynków PW) służącej do treningu orientacji przestrzennej osób niewidomych pozwalającej na przeglądaniu, edycji i odsłuchiwanie przez użytkowników komunikatów dźwiękowych generowanych na podstawie geo-opisów zgodnie z koncepcją przedstawioną przez Zamawiającego,
- 3) załadowaniu geo-opisów przestrzeni wykonanych w innych etapach projektu do docelowej struktury bazy danych oraz wykonaniu ich niezbędnych przetworzeń,
- 4) implementacji projektu wizualizacji kartograficznej otrzymanej od Zamawiającego oraz współudział w jej doskonaleniu,
- 5) testowanie aplikacji we współpracy z użytkownikami, w szczególności osobami niewidomymi i słabowidzącymi,
- 6) przygotowaniu dokumentacji technicznej i podręcznika użytkownika.

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 Józefosławiu 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 ok. 90 godz. w miesiącu.

3. Opis przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień:

Kod CPV: 72212520-0- Usługi opracowywania oprogramowania multimedialnego

Kod CPV: 72212700-6- Usługi opracowywania oprogramowania użytkowego

VI. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM

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

- 1) Umiejętność programowania aplikacji mobilnych, co najmniej dla systemu Android,
- 2) Umiejętność tworzenia internetowych aplikacji geoinformacyjnych,
- 3) Znajomość zasad projektowania i tworzenia baz danych przestrzennych,
- 4) Znajomość zagadnień związanych z wymogami projektowania aplikacji dla osób z niepełnosprawnościami, w szczególności słabowidzących i niewidomych,
- 5) Znajomość środowiska oprogramowania firmy ESRI (środowisko wykorzystywane jako bazowe do realizacji wybranych modułów systemu w Politechnice Warszawskiej),
- 6) Zaliczone co najmniej 5 semestrów studiów na kierunkach geodezyjno-kartograficznych, geoinformatycznych lub geoinformacyjnych.

2. W celu potwierdzenia spełniania warunków wskazanego w Rozdziale VI pkt. 1 ppkt.1-5 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. 6 Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia dokumentu, który jednoznacznie poświadcza uzyskany etap studiowania.

VII. 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

VIII. 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 przesłać pocztą elektroniczną** na adres zp.gik@pw.edu.pl w terminie do dnia 18.05.2023 roku do godz. 10:00. W przypadku złożenia osobistego oferta powinna być umieszczona w zamkniętej kopercie opatrzonej napisem: „Oferta na opracowanie wybranych elementów oprogramowania Audio Mapa Dostępności Budynków, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb osób niewidomych i słabowidzących”.

Oferta powinna zawierać:

- 1) formularz ofertowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,
- 2) oświadczenia o sposobie pozyskania umiejętności i wiedzy, stanowiące załącznik nr 2 do zapytania ofertowego,
- 3) dokument potwierdzający uzyskany etap studiowania,
- 4) oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych stanowiące załącznik nr 3 do zapytania ofertowego,
- 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, stanowiące załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

IX. 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

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).

X. INFORMACJE DODATKOWE.

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego do dnia 16.05.2022 r. (do godz. 23:59). W tym celu wykonawca powinien przesłać pytania na adres zp.gik@pw.edu.pl, z powołaniem się na nazwę postępowania.
2. 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.
3. Niespełnienie warunków udziału określonych w zapytaniu ofertowym oraz nie przedłożenie dokumentów wymaganych na ich potwierdzenie skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy (jego oferta zostanie wówczas odrzucona).
4. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty i opłaty niezbędne dla realizacji zamówienia.
5. Z wyłonionym wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa.
6. Zamawiający zapłaci za faktyczną liczbę przepracowanych godzin.
7. Pozostałe warunki dotyczące realizacji zamówienia zostaną określone w umowie.
8. Zamawiający informuje, że przedmiotowe zadania w całości będą finansowane ze środków publicznych.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przedmiotowego zapytania ofertowego na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.
10. Informacje na temat zakresu wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktów interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez Zamawiającego nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym 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;
- 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.

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

12. 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.

13. 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.

XI. 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;
- 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 o braku powiązań kapitałowych lub osobowych,
- 4) Załącznik nr 4 - 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.