

Szacowanie wartości zamówienia publicznego

Szanowni Państwo,

Województwo Zachodniopomorskie w związku z planowaną procedurą zamówienia publicznego zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na:

- **Przeprowadzenie badań ruchu turystycznego w województwie zachodniopomorskim w 2022 roku** na podstawie danych historycznych¹, typu BIG DATA na próbie min. 3,8 mln osób, co stanowi 10% **ludności Polski, zgodnie z danymi GUS za 2021 rok.**

Zakres zamówienia obejmuje:

1. Badanie ruchu turystycznego odbywającego się w roku 2022 do gmin województwa zachodniopomorskiego i **określającego liczbę turystów dla każdej gminy w każdym dniu roku w podziałach** na:

- A. miejsce zamieszkania turysty – w podziale na:
 - a) powiaty – dla turystów zamieszkujących województwo,
 - b) województwa - dla turystów **przybywających** z innych regionów Polski,
 - c) kraje – dla turystów zagranicznych.
- B. liczbę dni pobytu,
 - a) 1 (bez noclegu),
 - b) 2-3;
 - c) 4- 5
 - d) 6-7,
 - e) **Powyżej 7**
- C. **częstotliwość powrotów** w badanym roku;
 - a) 0 (jeden pobyt)
 - b) 1
 - c) 2
 - d) 3
 - e) **4 i więcej**
- D. **płeć**
- E. wiek:
 - a) **poniżej 18 lat**
 - b) 18-25
 - c) 25 – 35
 - d) 35-55
 - e) **Powyżej 55**
- F. **Styl podróży:**
 - a) indywidualny
 - b) rodzinny
- G. Sposób dotarcia do regionu:
 - a) **kołowy** transport zbiorowy
 - b) samolot
 - c) transport indywidualny

2. Przekazanie wyników **badania** Województwu Zachodniopomorskiemu w formie elektronicznej z **możliwością** ich filtracji i wydruku raportów.

¹ Dane historyczne – dane o charakterze obserwacyjnym, z wyłączeniem ankiet, rejestrujące rzeczywiste zachowania.

Wyniki powinny zostać zamieszczone w darmowej (open source) bazie danych (np. PostgreSQL). Zadaniem wykonawcy będzie utworzenie bazy danych na zasobach zamawiającego wraz z dostarczeniem pełnej dokumentacji jej struktur (pełen opis pól, zależności i relacji) oraz zarządzanie bazą w okresie gwarancji.

Wykonawca przygotowuje autorski interfejs graficzny umożliwiający z poziomu strony www pełną filtrację, prezentację graficzną wyników oraz eksport danych.

- A. Funkcje filtracji mają umożliwić uzyskanie wyniku dla pojedynczej gminy lub zestawu gmin przy dowolnej kombinacji wyników cech zapisanych w punkcie 1 (od A do G). Przykładowe wyniki filtracji danych:
- Ilość turystów w wieku powyżej 30 roku życia z wybranych krajów skandynawskich (Szwecja i Norwegia) przebywających w nadmorskich gminach Rewal i Mielno przez okres dłuższy niż 5 dni w sierpniu 2022;
 - Ilość turystów w gminie Dziwnów podróżujących z dziećmi, którzy przyjechali z województwa wielkopolskiego i lubuskiego więcej niż 2 razy w roku na okres przynajmniej na 2 dni.
- B. Funkcje prezentacji graficznej (szczegóły formy prezentacji zostaną przygotowane we współpracy z zamawiającym) obejmują:
- prezentacja danych na mapie gmin województwa zachodniopomorskiego w formie kartogramu;
 - możliwość generowanie raportów tabelarycznych wraz z wykresami;
 - możliwość exportu wyników filtrowania do pliku do formatu: txt, csv, xlsx;
 - możliwość tworzenia widoków porównawczych dla dowolnie skonstruowanego pytania dla dwóch gmin (np. Rewal i Mielno) lub dwóch grup gmin (np. gminy pobraża szczecińskiego i pobraża koszalińskiego).

W szacowaniu proszę wskazać przewidywane wymagania sprzętowe do prawidłowego funkcjonowania i utrzymania bazy danych wraz z dedykowanym interfejsem graficznym (np. zasoby dyskowe, ilość rdzeni, pamięć RAM).

3. **Prezentowanie metodologii przeprowadzonych badań uwiarygadniającej otrzymane wyniki.** Zwarty opis metodologii musi obejmować prezentację procesu zbierania danych, ich weryfikacji i „preprocesingu” (sortowanie, filtrowanie), informację na temat czyszczenia zbiorów (nadmiarowość, konflikty, błędy formatowania, nieprawidłowe dane, itp.) oraz opis procesu analizy danych wraz z przykładami (wykorzystane podstawowe oraz zaawansowane narzędzia statystyczne – np. uczenie maszynowe, głębokie uczenie, przewidywanie wzorców, itp.)

Metodologia zaprezentowana zostanie dwujęzycznie (w wersji polskiej i angielskiej) w formie:

- zwartego opisu (w formacie Microsoft Word - „docx”) o charakterze raportu lub opracowania naukowego (3-5 stron A4) prezentującego podstawowe lub szczegółowe informacje dotyczące przeprowadzonego badania,
- prezentacji (w formacie Microsoft Powerpoint - „pptx”) o charakterze informacyjnym (15-20 slajdów) przedstawiającej w atrakcyjny sposób graficzny podstawowe założenia realizowanego projektu wraz z przykładowymi wynikami.

4. **Przygotowanie pełnego raportu ruchu turystycznego w województwie zachodniopomorskim.**

Raport (w formie dwujęzycznej – polski i angielski) powinien stanowić pogłębioną analizę ruchu turystycznego w województwie w okresie ferii zimowych (15.01.-27.02.2022) oraz wakacji (25.06-31.08.2022). Powinien uwzględniać strukturę ruchu turystycznego, w tym długość pobytu i częstotliwość przyjazdów, sposób organizacji całego wyjazdu (sposób dotarcia i poruszania się na miejscu).

- Przekazanie praw autorskich do wyników oraz samej bazy danych wraz z opisami i raportami.
- Przekazanie instrukcji obsługi interfejsu graficznego oraz przeprowadzenie szkolenia dla 5 osób z zakresu obsługi interfejsu graficznego oraz zarządzania bazą danych.
- Zarządzanie bazą danych, gwarancja do 31 grudnia 2028r.

Na potrzeby niniejszego badania należy przyjąć, że

1. Turysta to osoba, która podróżuje do innego powiatu poza swoim stałym miejscem pobytu na okres nieprzekraczający 2 miesięcy, dla której celem podróży nie jest podjęcie stałej ani sezonowej pracy w odwiedzanej miejscowości, nie dojeżdża do pracy lub szkoły w odwiedzanej miejscowości i która korzysta z noclegu przynajmniej przez jedną noc.
2. Miejsce stałego pobytu turysty – codzienne otoczenie, w którym spędza on średniotygodniowo minimum 4 noce.
3. Pracownik sezonowy – osoba, która przebywa poza miejscem stałego pobytu w celu zarobkowym przez okres minimum 2 miesięcy na tym samym obszarze od poniedziałku do piątku lub w soboty i niedziele przez minimum 8 h na dobę.
4. Osoba dojeżdżająca do pracy/szkoły – osoba, która dojeżdża do miejsca pracy/szkoły codziennie (od poniedziałku do piątku i/lub w soboty i niedziele) do innego powiatu na czas minimum 5 godzin na dobę.

Termin wykonania:
31 maja 2023 roku.

Proszę uprzejmie o przesłanie:

- proponowanej kwoty wykonania zadania,

na adres arybakiewicz@wzp.pl do dnia 4 lipca 2022 roku.

Szacowanie wartości zamówienia publicznego nie stanowi oferty zamówienia w rozumieniu Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych, jest jedynie analizą rynku dokonywaną zgodnie z uchwałą nr Uchwały nr 95/21 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 stycznia 2021 r.

Zadanie realizowane jest w ramach projektu „Wzmocnienie pozycji regionalnej gospodarki, Pomorze Zachodnie – Ster na innowacje - etap III” Nr RPZP.01.14.00-32-0002/21-00 finansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020

Oś Priorytetowa 1 Gospodarka, Innowacje, Nowoczesne Technologie

Działanie 1.14 Wzmocnienie pozycji regionalnej gospodarki w wymiarze krajowym i międzynarodowym.