

Załącznik Nr 1 do Regulaminu udzielania zamówień odrębnych, których wartość jest mniejsza od kwoty 130.000,00 PLN netto

Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy
Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a
Bydgoszcz, tel. 52 582 27 63
fax 52 582 27 63
pieczęć Zamawiającego

Bydgoszcz, dnia 2022-10-18

**ZAPYTANIE OFERTOWE
o wartości poniżej 130.000,00 netto PLN**

bez stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych, zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1

**dotyczy zamówienia „Konwersja danych i ich udostępnienie za pomocą usług
WMS (Web Map Service) i WFS (Web Feature Service)”
CPV 72311100-9 i 72319000-4**

1. Kierujemy zapytanie ofertowe, w celu uzyskania oferty na wykonanie opisanego niżej przedmiotu zamówienia:

Wykonanie „Konwersji danych i ich udostępnienia za pomocą usług WMS (Web Map Service) i WFS (Web Feature Service)” zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj.:

- ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. 2010 Nr 76 poz. 489, z późn. zm.),
- ustawą z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. 2005 nr 64 poz. 565, z późn. zm.),
- rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012 poz. 526, z późn. zm.).

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące zadania:

- I. Przeprowadzenie konwersji danych z plików w formacie DGN, które Zamawiający udostępni Wykonawcy, utworzonych w programach MicroStation i Bentley Map z wykorzystaniem Systemu Wspomagania Zarządzania Drogami i Ruchem Drogowym (System WZDR), do plików w formacie GML i innych, niezbędnych do zrealizowania udostępnienia danych w Internecie w formie usług WMS i WFS:
- A. Z pliku „Osie.dgn” należy usunąć nieużywane warstwy oraz warstwy:
- INNE (drogi zarządców innych niż ZDMiKP w Bydgoszczy),
- Inne (drogi zarządców innych niż ZDMiKP w Bydgoszczy) – nazwy,
- Legenda,
a także pliki odniesienia, a następnie przeprowadzić konwersję danych z pozostałych warstw ww. pliku.
- B. Z plików zawierających mapy granic pasów drogowych, zgromadzonych w folderach dla każdej z czterech kategorii dróg publicznych i dla dróg wewnętrznych w zarządzie ZDMiKP – łącznie 1802 pliki (liczba plików objętych zamówieniem może zostać zwiększona o dodatkowe pliki dla ulic, które zostaną włączone do ewidencji dróg Zamawiającego), należy usunąć wszystkie warstwy z wyjątkiem jednej, o nazwie: „Warstwa 1”, która zawiera obrysy granic pasów drogowych, a dla ww. „Warstwy 1” należy zweryfikować i ujednolicić sposób wyświetlania granic - kolor linii:4, styl linii: 0, grubość linii: 4, wypełnienie: brak, przezroczystość: 0, priorytet: 0. Należy również

usunąć pliki odniesienia, a następnie przeprowadzić konwersję danych, z zachowaniem podziału plików na poszczególne foldery.

II. Przygotowanie przekonwertowanych danych do ich udostępnienia w formie usług WMS i WFS:

A. Opracowanie interfejsu użytkownika, który umożliwi dostęp w formie ww. usług do danych uzyskanych w wyniku realizacji zadania I, w tym:

- umożliwienie pobierania pełnego zestawu danych o osiach i nazwach ulic, a także odrębnego pobierania osi oraz nazw ulic, w tym także odrębnie dla poszczególnych kategorii dróg publicznych i dla dróg wewnętrznych,

- umożliwienie pobierania pełnego zestawu danych z map granic pasów drogowych, a także odrębnego pobierania danych dla poszczególnych kategorii dróg publicznych i dla dróg wewnętrznych, w tym także odrębnie dla poszczególnych ulic i odcinków ulic,

- zapewnienie prezentacji danych udostępnionych za pomocą usług WMS i WFS w formie analogicznej jak dla danych w formacie DGN, w tym z właściwą prezentacją nazw ulic i przeprowadzeniem niezbędnych czynności dla spełnienia tych wymagań,

- w interfejsie użytkownika, dla danych dotyczących osi ulic, należy umieścić informacje z warstwy „Legenda” w pliku „Osie.dgn”, z wyłączeniem informacji dotyczących dróg zarządców innych niż ZDMiKP w Bydgoszczy,

- umożliwienie pobierania danych w formie usługi WMS wszystkim użytkownikom oraz wprowadzenie opcji ograniczenia dostępu do tych danych, np. tylko dla zalogowanych użytkowników, o ile obowiązujące przepisy prawa, określone w pkt. 1, nie wykluczają możliwości wprowadzenia takich lub innych ograniczeń dostępu; zapewnienie możliwości rejestrowania liczby odwiedzin strony i liczby pobrań danych w przypadku dostępu do danych bez ograniczeń lub rejestrowania informacji dotyczących logowania i pobierania danych w przypadku innych opcji, jeżeli zostaną uwzględnione w opracowaniu,

- umożliwienie pobierania danych w formie usługi WFS wyłącznie uprawnionym, zalogowanym użytkownikom, którzy uzyskają zgodę Zamawiającego na pobieranie danych; zapewnienie możliwości rejestrowania informacji dotyczących logowania i pobierania danych,

- umożliwienie wyświetlania w interfejsie użytkownika informacji, że dane udostępniane w formie usług WMS i WFS obejmują zasoby Zamawiającego ze stanem na określony dzień, tj. na dzień pobrania danych przez Wykonawcę, z możliwością wprowadzania innych dat w przypadku aktualizacji usług.

B. Określenie oprogramowania, sprzętu i procedur niezbędnych do przetworzenia danych uzyskanych w wyniku realizacji zadania I do postaci umożliwiającej udostępnienie ich w formie usług WMS i WFS, z uwzględnieniem wymagań określonych w punkcie II.A, a następnie udostępnienie Zamawiającemu tych usług z wykorzystaniem serwera Wykonawcy i prezentacja w siedzibie Zamawiającego możliwości korzystania z usług z wykorzystaniem przeglądarek internetowych Microsoft Edge i Google Chrome oraz programów MicroStation, Bentley Map i QGIS.

C. Określenie czynności niezbędnych do aktualizowania danych udostępnianych w formie usług WMS i WFS, w tym określenie, czy możliwe jest zautomatyzowanie tego procesu lub jego elementów dla aktualizacji prowadzonej co miesiąc i określenie liczby dni niezbędnych do przeprowadzenia aktualizacji usług – od pobrania danych w formie plików DGN z serwera Zamawiającego do udostępnienia kolejnego zestawu danych w formie usług WMS i WFS. Należy również określić czynności, oprogramowanie i sprzęt niezbędne do wykonywania kopii zapasowych, ręcznych

i automatycznych, pełnych zestawów danych – od plików DGN do danych służących do udostępniania usług WMS i WFS.

- D. Opracowanie instrukcji i przekazanie jej Zamawiającemu w formie papierowej, w 2 egzemplarzach, a także w wersji elektronicznej w formacie PDF, zawierającej pełny opis czynności niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, wykaz sprzętu i oprogramowania, wraz z załącznikami w wersji elektronicznej, np. w formie plików wykorzystywanych do przetwarzania wsadowego danych lub dodatkowego oprogramowania stworzonego przez Wykonawcę w celu zrealizowania przedmiotu zamówienia.
- III. Udostępnienie na serwerze Wykonawcy danych Zamawiającego w formie usług WMS i WFS, wraz z interfejsem użytkownika umożliwiającym dostęp do danych dla użytkowników tych usług, zgodnie z uprawnieniami określonymi przez Zamawiającego i wprowadzonymi przez Wykonawcę - dostęp poprzez link do ww. interfejsu użytkownika i usług, który należy umieścić na stronie internetowej Zamawiającego.

Realizację zadania III Wykonawca powinien rozpocząć w ciągu 2 dni od dnia zakończenia przez Zamawiającego weryfikacji prac wykonanych w ramach realizacji zadania I i zadania II w części określonej w punktach II.A i II.B, wraz z weryfikacją zmian, poprawek i uzupełnień, które wprowadzi Wykonawca w przypadku zgłoszenia takiej konieczności przez Zamawiającego.

Interfejs użytkownika oraz usługi WMS i WFS muszą być dostępne na serwerze Wykonawcy online z SLA (Service Level Agreement) na poziomie 99%. SLA dla okresu raportowego będzie obliczane zgodnie ze wzorem:

$$SLA = \frac{\text{Czas okresu raportowego} - \Sigma \text{Czas niedostępności lub ograniczonej dostępności}}{\text{Czas okresu raportowego}}$$

Zakłada się miesięczny okres raportowy, czyli za „Czas okresu raportowego” dla SLA uważa się ilość minut w miesiącu kalendarzowym = ilość dni kalendarzowych x 24 h x 60 minut.

Z obliczenia SLA wyłączane są przerwy w świadczeniu usług, wynikające z:

- a) prac utrzymaniowych sieci operatorów międzynarodowych i krajowych; przerwy w świadczeniu Usługi nie będą obejmować przerw wynikających z prowadzenia prac konserwacyjnych zleconych Wykonawcy przez Zamawiającego,
- b) działań lub zaniechania działania przez Zamawiającego lub użytkowników usług upoważnionych przez Zamawiającego, powodujących niedostępność Usługi,
- c) planowanych prac.

Wykonawca udostępni Zamawiającemu funkcjonalność wykonywania kopii zapasowej ręcznej i automatycznej danych udostępnionych w formie usług WMS i WFS oraz wykonanie kopii zapasowej usługi konwersji plików.

Wykonawca bez dodatkowych opłat i kosztów w ramach tej umowy zapewni wsparcie techniczne polegające na utrzymaniu i funkcjonowaniu wszystkich usług wymaganych w tym zamówieniu przez okres 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego określonego w pkt. 4, wraz z aktualizacją udostępnianych usług WMS i WFS na podstawie danych pobieranych od Zamawiającego ze stanem na koniec każdego miesiąca kalendarzowego w wyżej wymienionym okresie.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do 5 dnia każdego miesiąca od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego określonego w pkt. 4 raportu SLA z informacją o czasie niedostępności lub częściowej niedostępności

wymaganych usług zapisanych w Umowie oraz z informacją o zaktualizowanych, na podstawie danych pobranych od Zamawiającego na koniec miesiąca kalendarzowego, usługach WMS i WFS.

W związku z realizacją zadań określonych w punktach od I do III należy opracować i przekazać Zamawiającemu, wraz z zasobami komputerowymi, które będą wynikiem wykonanych prac, 2 egzemplarze sprawozdania z przebiegu realizacji przedmiotu zamówienia w formie papierowej oraz dodatkowo w formie elektronicznej - w formacie PDF.

W ofercie należy podać ceny netto i brutto za realizację każdego z zadań określonych w punktach I, II, III oraz cenę łączną za realizację tych zadań.

2. Warunki udziału w postępowaniu:

W ramach umowy i ustalonego w niej wynagrodzenia Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy w zakresie niezbędnym do swobodnego korzystania z przedmiotu umowy.

Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

- za zwłokę w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,25% ceny ryczałtowej brutto za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu jego wykonania,
- za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu umowy – w wysokości 0,25% ceny ryczałtowej brutto za każdy dzień zwłoki licząc od terminu usunięcia wad,
- za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, a także przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% ceny ryczałtowej brutto,
- za przekroczenie umówionych wskaźników procentowych i czasowych gwarantowanej dostępności określonego w umowie przedmiotu Umowy, obliczaną na podstawie wymaganego raportu SLA, wartość kary umownej za każdą rozpoczętą godzinę przekroczenia parametru w wysokości 50 zł brutto.

3. Kryteria oceny oferty:

- 1) cena 100 %
- 2) inne _____ %

4. Termin realizacji zamówienia: 50 dni od dnia podpisania umowy, z zachowaniem niżej określonych terminów:

- termin wykonania, opracowania i przekazania przedmiotu zamówienia do weryfikacji przez Zamawiającego w części obejmującej zadanie I i część zadania II określoną w punktach II.A i II.B: 30 dni od dnia podpisania umowy,
- termin wykonania, opracowania i przekazania przedmiotu zamówienia do weryfikacji przez Zamawiającego dla części zadania II określonej w punktach II.C i II.D: 37 dni od dnia podpisania umowy,
- termin realizacji zadania III – od dnia określonego zgodnie z warunkami z punktu III do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego i przez okres 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego,
- termin weryfikacji przez Zamawiającego przekazanego przedmiotu zamówienia lub wyżej wymienionych jego części: 7 dni od dnia przekazania przez Wykonawcę,
- pozostały okres, do terminu realizacji zamówienia, obejmuje wprowadzenie zmian, poprawek i uzupełnień przez Wykonawcę w przypadku stwierdzenia takiej konieczności przez Zamawiającego w wyniku weryfikacji przekazanego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dokona odbioru prac w ciągu 7 dni licząc od dnia określonego jako termin realizacji zamówienia. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad uniemożliwiających dokonanie odbioru, Wykonawca zobowiązany będzie do wprowadzenia zmian, poprawek i uzupełnień zgodnie z wykazem sporządzonym przez Zamawiającego w formie pisemnej, a termin ich wprowadzenia będzie ustalany na bieżąco przez obie strony. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy w ciągu 5 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy po wprowadzeniu zmian, poprawek i uzupełnień.

Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez obie strony.

O terminie podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Zamawiający zawiadomi Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną z dwudniowym wyprzedzeniem.

Protokół zdawczo-odbiorczy będzie podstawą do wystawienia faktury.

5. Termin składania ofert: **do 31 października 2022 roku, do godziny 14⁰⁰.**

Uwaga: Zamawiający dopuszcza składanie ofert wyłącznie poprzez platformę zakupową Open Nexus.

Termin związania ofertą: 30 dni, przy czym bieg tego terminu zaczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

6. Istotne warunki zamówienia – wzór umowy:

Termin płatności: do 30 dni, licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

Uwagi: **Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie dostępu do udostępnionych przez Zamawiającego plików, tak aby nie było możliwe ich wykorzystanie do celów niezwiązanych z zadaniami objętymi umową oraz zobowiązuje się ponieść wszelkie koszty ewentualnych roszczeń, które będą wynikiem niespełnienia podanych wyżej warunków.**

Wzór umowy stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

Wzór oświadczenia o braku wykluczenia stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

7. Zamawiający dopuszcza / nie dopuszcza składania ofert częściowych.

8. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami:

- zadania I i II: Janusz Gadomski - tel. (52) 582 27 25
- zadanie III: Dariusz Michałek - tel. (52) 582 27 39

.....
Naczelnik Wydziału merytorycznego

Bobo

GŁÓWNY KSIĘGOWY

.....
Ewa Adamczak

Główny Księgowy

p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Utrzymania Infrastruktury

Jakub Proczek

.....
Z-ca Dyrektora

ZATWIERDZAM:

p.o. DYREKTORA

Wojciech Marzec

.....
Kierownik Zamawiającego

*Gadomski
Michał*