



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH

---

ZA.271.48.2020

Gliwice, 14-07-2021 r.

nr kor. UM.837606.2021



Dotyczy: **Budowa inteligentnego systemu zarządzania siecią kanalizacji deszczowej**

### **Odpowiedź na zapytania do specyfikacji warunków zamówienia**

Zgodnie z art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w związku ze złożonym zapytaniem do treści specyfikacji warunków zamówienia w imieniu Zamawiającego udzielam następujących wyjaśnień:

ul. Zwycięstwa 21  
44-100 Gliwice  
tel. +48 32 231 30 41  
fax +48 32 231 27 25  
boi@um.gliwice.pl  
[www.gliwice.eu](http://www.gliwice.eu)

### **Wydział Zamówień Publicznych**

ul. Zwycięstwa 21  
44-100 Gliwice  
tel. +48 32 2385530  
fax +48 32  
za@um.gliwice.pl

#### **Pytanie nr 74**

Pkt 4 Zdolność techniczna i zawodowa. Ppkt 2d) Czy słusznie zakładamy, że warunek dla inżyniera ds. modelowania dotyczy modelowania hydrodynamicznego kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej, a nie sieci wodociągowych czy sanitarnych, których modelowanie jest odmienne i nie powinno być uznawane za wystarczające doświadczenie? Prosimy o potwierdzenie.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 74**

Zamawiający potwierdza, że warunek dla inżyniera ds. modelowania dotyczy modelowania hydrodynamicznego kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej, a nie sieci wodociągowych czy sanitarnych. Zamawiający doprecyzowuje warunek dla inżyniera ds. modelowania, który otrzymuje brzmienie: wykonał co najmniej 2 modele hydrodynamiczne kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

#### **Pytanie nr 75**

Część A, Pkt 4 ppkt 4). Zakładamy, że tego typu funkcjonalność, ze względu na zmiany w plikach bazowych map zostanie zapewniona poprzez usługę typu wms (mapa zasadnicza, BDOT, GESUT, EGIB..). Czy Zamawiający dysponuje geoserwerem gdzie zgromadzone są te dane?. Prosimy o potwierdzenie.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 75**

Dane zgromadzone w powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym gromadzone są w bazie danych Oracle.

#### **Pytanie nr 76**

Część A, Pkt 5 ppkt 6) Prosimy o udostępnienie załączników graficznych 1 i 2 wymienionych w tym punkcie.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 76**

Zamawiający wyjaśnia, że obszar objęty opracowaniem Budowy inteligentnego systemu zarządzania siecią kanalizacji na terenie miasta Gliwice, to granice

administracyjne miasta Gliwice oraz zmodyfikuje zapisy Opisu przedmiotu zamówienia odnośnie załączników graficznych nr 1 i 2.

**Pytanie nr 77**

Część A, Pkt 6 ppkt 2) Prosimy o określenie jaką platformę ma na myśli Zamawiający, gdy oczekuje przydzielenia niezbędnych zasobów „na platformie wykonawcy”

**Odpowiedź na pytanie nr 77**

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy dysponowania infrastrukturą serwerowo – telekomunikacyjną, na potrzeby realizacji zleconego zadania.

**Pytanie nr 78**

Część A, Pkt 6 ppkt 8) Zamawiający oczekuje świadczenia usług serwisowych w okresie pogwarancyjnym do aplikacji do zarządzania układem wód opadowych i naliczania opłat. Prosimy o określenie na jaki czas ma ta usługa być zapewniona w ramach ceny przetargowej.

**Odpowiedź na pytanie nr 78**

Zamawiający prostuje zapisy Opisu przedmiotu zamówienia i wyjaśnia, że świadczenie usług serwisowych przez Wykonawcę będzie w okresie gwarancyjnym.

**Pytanie nr 79**

Część A, Pkt 7 ppkt 4) Zamawiający wymaga aby do aplikacji zbierania danych z sieci pomiarowej były transferowane dane z modelu opadowego. Czy Zamawiającemu chodzi o jednorazowe zaimplementowanie istniejącego modelu opadowego do aplikacji na potrzeby oceny rejestrowanych na terenie miasta opadów?

**Odpowiedź na pytanie nr 79**

Model opadowy miasta Gliwice musi być zaimplementowany do aplikacji w celu odniesienia się do rejestrowanych opadów na bieżąco na terenie miasta, w przypadku gdy nastąpi aktualizacja tego modelu powinien być ponownie zaimplementowany do aplikacji.

**Pytanie nr 80**

W jaki sposób jest aktualnie realizowana transmisja danych z istniejących (przeznaczony do modernizacji) stacji hydrologicznych? Czy odbywa się z wykorzystaniem karty SIM Śląskiej Sieci Metropolitalnej?

**Odpowiedź na pytanie nr 80**

Tak, transmisja danych zapewniona jest z wykorzystaniem kart SIM (LTE). Usługa jest realizowana przez Śląską Sieć Metropolitalną.

**Pytanie nr 81**

Część A, Pkt 7 ppkt 9) Zamawiający oczekuje świadczenia usług serwisowych w okresie pogwarancyjnym do systemu zbierania, archiwizowania i udostępniania danych z sieci pomiarowej. Prosimy o określenie na jaki czas ma ta usługa być zapewniona w ramach ceny przetargowej.

**Odpowiedź na pytanie nr 81**

Zamawiający prostuje zapisy Opisu przedmiotu zamówienia i wyjaśnia, że świadczenie usług serwisowych przez Wykonawcę będzie w okresie gwarancyjnym.

**Pytanie nr 82**

Część B, Pkt 2: Czy Zamawiający wymaga, by ultradźwiękowe przepływomierze profilujące udostępniały informacje i/lub surowe dane o prędkościach przepływu mierzonych na różnych głębokościach strumienia wód opadowych w miejscu pomiarowym, które powinny leżeć u podstaw wyznaczanego przez urządzenie profilu prędkości? W przypadku przepływomierza wyłącznie z graficzną wizualizacją profilu prędkości tracone są cenne informacje pozwalające na ocenę warunków hydraulicznych i jakości pomiaru w okresowym i/lub stacjonarnym miejscu pomiaru przepływu w kanalizacji deszczowej.

**Odpowiedź na pytanie nr 82**

Urządzenie pomiarowe ma dawać dostęp do wszystkich surowych danych

pomiarowych, które dają ocenę profilu prędkości. Dane dotyczące jakości sygnału ultradźwiękowego i jego odbicia.

#### **Pytanie nr 83**

Część B, Pkt 3: Czy karty SIM, które będą przekazane przez Śląską Sieć Metropolitalną będą opłacone, czy Wykonawca musi ponieść koszt transmisji danych przez te karty ?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 83**

Zgodnie z zapisem OPZ „Wykonawca ma zapewnić transmisję danych (ponieść koszty wybranego operatora)...”. Wybór metody i operatora musi gwarantować opisaną funkcjonalność.

#### **Pytanie nr 84**

Część B, Pkt 8 W tekście dotyczącym całego rozdziału „Paszportyzacja sieci i urządzeń kanalizacji deszczowej...” w pkt 5) trzecia kropka, Zamawiający wspomina o potrzebach opracowania nowoprojektowanych obiektów oraz „pozostałych rozwiązań koncepcji programowo-przestrzennej”. Prosimy o wyjaśnienie o jakie obiekty i o jakie koncepcje programowo-przestrzenne chodzi oraz doprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego w tym zakresie, gdyż wydaje się, że w OPZ nie znalazły się inne zapisy dotyczące koncepcji?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 84**

Zamawiający dokona usunięcia z Opisu przedmiotu zamówienia zapisu cytowanego przez Wykonawcę.

#### **Pytanie nr 85**

par 2 ust. 13. Prosimy o określenie roli Inżyniera Kontraktu na tym etapie i czynności jakie będzie on wykonywał wobec Wykonawcy, tak by lepiej określić oczekiwaną czasochłonność na obsługę tych czynności przez Wykonawcę.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 85**

Inżynier Kontraktu będzie nadzorował, koordynował oraz prowadził rozliczanie poszczególnych etapów realizacji zadania sprawozdawczość rzeczowo-finansowa (od dnia podpisania umowy z Wykonawcą do dnia zakończenia, odbioru oraz rozliczenia poszczególnych etapów i końcowego rozliczenia zadania).

Do obowiązków Inżyniera Kontraktu, między innymi będzie należało:

- 1) Przygotowanie, organizacja, nadzór, koordynacja i zakończenie całego procesu inwestycyjnego.
- 2) Pełnienie nadzoru i kontroli nad realizacją zadania na poszczególnych etapach realizacji.
- 3) Pełnienie czynności Inżyniera Kontraktu oraz nadzoru inwestorskiego w zakresie wszystkich koniecznych specjalności podczas budowy systemu.
- 4) Bieżąca kontrola rozliczeń i zaawansowania finansowego zadania oraz sprawdzanie zgodności zafakturowanych kwot z wykonanymi zakresami rzeczowymi i rekomendowanie Zamawiającemu do zapłaty faktur wystawionych przez Wykonawcę.
- 5) Zarządzanie zadaniem.

#### **Pytanie nr 86**

3.2. par 2 ust. 14. Prosimy o określenie przewidywanej liczby Rad Technicznych w okresie realizacji umowy i czy mogą być one wykonywane w formie on line czy też Zamawiający oczekuje obecności Wykonawcy w Gliwicach.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 86**

Zamawiający przewiduje comiesięczne narady dotyczące postępu realizacji zadania (Rady Techniczne), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację zadania stron (Wykonawca, Inżynier Kontraktu, Przedstawiciel Zamawiającego, oraz inni oficjalni obserwatorzy ). Gdy zajdzie taka potrzeba na żądanie Zamawiającego ww. narady będą się odbywały także w innych terminach. Zamawiający zakłada przeprowadzenie narad w sposób tradycyjny i oczekuje obecności Wykonawcy w Gliwicach. Natomiast w przypadku wystąpienia sytuacji epidemiologicznej w kraju i konieczności ograniczenia kontaktów bezpośrednich, dopuszczalna będzie forma on- line.

**Pytanie nr 87**

Prosimy o określenie długości czasu na jaki zawarta ma być umowa licencyjna na oprogramowanie dostarczane w trybie SaaS (np. OPZ pkt 6 ppkt 6))

**Odpowiedź na pytanie nr 87**

Okres licencji SaaS powinien odpowiadać okresowi użytkowania oprogramowania czyli „wieczystego”, tj. bez ograniczenia ważności licencji z pakietem aktualizacji na okres gwarancji.

**Pytanie nr 88**

Prosimy o wskazanie czy Zamawiający oczekuje wykonania modelowania hydrodynamicznego odbiorników (cieków) wód opadowych w celu określenia ich wpływu na sieć kanalizacji?

**Odpowiedź na pytanie nr 88**

Modelem hydrodynamicznym powinny być objęte cieki wodne np. rowy jeżeli stanowią element sieci kanalizacji deszczowej /otwartej i zamkniętej/ oraz zarurowany potok Ostropka na odcinku od skrzyżowania ulic: Nowy Świat, Słowackiego, Zygmunta Starego, Kosów i Dolnej Wsi do wylotu do rzeki Kłodnicy, odcinek o szacunkowej długości 1500m.

**ZAMAWIAJĄCY W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE DOKONA MODYFIKACJI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE.**

z poważaniem

Jolanta Górecka-Wróbel

Naczelnik Wydziału Zamówień  
Publicznych

Kopia aa.