

Znak sprawy: PR/281/11-E/02/20

Legnica, dn. 19.03.2020 r.

PR/281/AP/...../...../20

Dotyczy: Przetargu na „Opracowanie programu rozwoju systemu kanalizacyjnego i systemu wodociągowego dla miasta Legnica”.

W związku z otrzymanymi zapytaniami od jednego z oferentów przekazujemy dodatkowe informacje:

**Pytanie 1:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy jakichkolwiek pomiarów geodezyjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż zgodnie z pkt. 7 działu I, część I OPZ, odpowiedzialność za wykonanie uzupełniających pomiarów geodezyjnych ponosi Zamawiający.

**Pytanie 2:**

Prosimy o dokładne określenie ilości brakujących danych GIS w zakresie rzędnych dna studni, rzędnych wlotu i wylotu do/ze studni, średnic oraz materiałów przewodów kanalizacyjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż możliwość zapoznania się ze skalą brakujących danych przewidziana była w ramach wizji lokalnej. Ponadto Zamawiający informuje, iż system GIS jest w trakcie ciągłej aktualizacji i uzupełniania danych.

**Pytanie 3:**

Czy Zamawiający dysponuje danymi opadowymi niezbędnymi dla potrzeb rekonyliacji modelu dla pogody deszczowej, które pokrywają się z dostępnymi pomiarami przepływów/poziomów? Prosimy o wyspecyfikowanie takich punktów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż w pkt. 2 działu IV, część I OPZ, wskazany został jeden istniejący deszczomierz dla miasta Legnica. Stacja meteorologiczna zlokalizowana jest przy ul. Bartoszkowskiej w Legnicy. Ponadto zgodnie z informacją w pkt.11 działu III, część I OPZ, pełne uruchomienie I etapu monitoringu pomiarów przepływu i poziomu planowane jest od dnia 01.07.2020 r. Pozyskanie i analiza zgodności danych wchodzi zatem w zakres realizacyjny zamówienia i należy do zadań Wykonawcy.



#### Pytanie 4:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy pomiarów przepływu, napełnień, opadu (kanalizacja) oraz przepływów i ciśnień (wodociąg) na potrzeby rekonyliacji modelu hydrodynamicznego.

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zgodnie z pkt. 11 działu III, część I OPZ, Zamawiający nie określił wymogów względem posiadania przez Wykonawcę własnych urządzeń pomiarowych. Ponadto w zakresie systemu wodociągowego, zgodnie z informacją zawartą w dziale I, część I OPZ, Zamawiający udostępni model numeryczny sieci wodociągowej po etapie docelowej rekonyliacji, realizowanej odrębnie przez Zamawiającego.

#### Pytanie 5:

Prosimy o doprecyzowanie wymaganej szczegółowości Programu ogólnego rozwoju systemu kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej oraz deszczowej miasta Legnica. Czy Zamawiający wymaga trasowania nowych kolektorów wraz z wyszczególnieniem/rozwiązaniem kolizji, wyrysowaniem szczegółowych profili podłużnych oraz określeniem średnic, spadków i rzędnych?

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z informacją zawartą w pkt. 4 działu V, część I OPZ, wykonanie profili dotyczy inwestycji szczególnych, o których mowa w tymże punkcie (podpunkty A i B). Stopień szczegółowości profili winien uwzględniać kolizje z inną infrastrukturą.

#### Pytanie 6:

Czy uzupełnienia o których mowa w OPZ (strona 3/15 ppkt. 4) dotyczą uzupełnień przeprowadzanych w systemie GIS Zamawiającego czy jedynie w modelu hydraulicznym? Czy Wykonawca (po zdefiniowaniu brakujących danych) jest zobowiązany samodzielnie dokonać ww. poprawek w systemie GIS czy też leży to w gestii Zamawiającego? W pkt 5 OPZ na stronie 3/15 Zamawiający wymaga, aby to Wykonawca dokonał uzupełnień brakujących danych w GIS. Prosimy o sprecyzowanie czy rzeczywiście jest to wymagane, a jeżeli tak, to w jaki sposób zostanie Wykonawcy udzielony dostęp do systemu GIS Zamawiającego celem dokonania korekt/uzupełnień.

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z informacją zawartą w pkt. 5 działu III, część I OPZ, uzupełnienia realizuje Wykonawca. Dostęp do systemu GIS (eKartAnalyst) będzie zapewniony w wersji przeglądarkowej poprzez połączenie VPN.

#### Pytanie 7:

Prosimy o wylistowanie dostępnych materiałów (wraz z ilością stron dokumentacji), które należy przeglądać pod kątem korekty/uzupełnienia danych w systemie GIS.



### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że materiały wraz z określeniem ilości zostały wymienione w tekście OPZ, m.in. w pkt. 1 działu V, część I OPZ. Jednocześnie nie widzimy uzasadnienia dla przywoływania liczby stron dla dokumentacji, gdyż często nie odzwierciedlają one faktycznie istotnego zakresu informacji, który należy poddać analizie.

### Pytanie 8:

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie komercyjnego oprogramowania symulacyjnego bazującego na silniku obliczeniowym różnym od SWMM, ale umożliwiającym eksport modeli do EPA SWMM?

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość wykorzystania oprogramowania bazującego na silniku obliczeniowym różnym od SWMM, jednakże w takim wypadku, po zakończeniu wszelkich prac konstrukcyjnych, proces rekonyliacji winien być przeprowadzony w oprogramowaniu SWMM 5.1.x. na prawidłowo wyeksportowanej i przysposobionej bazie obliczeniowej.

### Pytanie 9:

Czy w systemie źródłowym GIS występują podziały odcinków kanalizacyjnych na przyłączach czy jedynie na studniach?

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż podziały odcinków kanalizacyjnych występują jedynie na studniach.

### Pytanie 10:

Prosimy o doprecyzowanie wymagań dot. zbieżności wartości symulowanych i obserwowanych. Obecne zapisy nie wyczerpują tematu.

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że aktualna postać wymagań w zakresie zbieżności wartości symulowanych i obserwowanych jest spójna z pozostałą częścią zapisów pkt. 11 działu III, część I OPZ, gdyż dotyczy wstępnej postaci modelu numerycznego. Zamawiający przywołuje zapis OPZ:

*„Zamawiający wskazuje, iż rekonyliacja winna posiadać wstępny, ekonomicznie uzasadniony charakter, z nastawieniem na dalszy rozwój modelu numerycznego i jego weryfikację w ramach późniejszych przedsięwzięć Zamawiającego.”*

Ponadto wszelkie potrzebne doprecyzowania na tym etapie zaawansowania prac modelowych zawarte są we wskazanych w tekście OPZ opracowaniach inżynierskich.

### Pytanie 11:

Czy Zamawiający w zakresie opadów prawdopodobnych dopuszcza wykorzystanie danych z atlasu PANDA?

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza wykorzystanie danych z opracowania PANDa.

### Pytanie 12:

Czy Zamawiający dostarczy Wykonawcy aktualną mapę numeryczną (zasadniczą) dla całego obszaru opracowania?

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż udostępni w formie elektronicznej wszelkie niezbędne i aktualne opracowania geodezyjne na potrzeby realizacji zamówienia.

### Pytanie 13:

W pkt 2 (strona 13/15 OPZ) oraz w pkt 2 (strona 15/15 OPZ) Zamawiający wymaga przekazania map wraz z legendą w oprogramowaniu Inkscape (format plików .svg). Bazując na naszym dotychczasowym doświadczeniu w tym zakresie sugerujemy dopuszczenie również innego oprogramowania open-source (np. QGIS). Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza również przekazanie danych w formatach odpowiadających ww. oprogramowaniu klasy GIS.

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza przekazanie materiałów edytowalnych również w formatach właściwych oprogramowaniu QGIS.

### Pytanie 14:

Zamawiający w ramach niniejszego zamówienia wymaga zapewnienie funkcjonowania mechanizmu aktualizacji zmian topologii grafu sieci (w modelu hydraulicznym) po zaistnieniu zmian w systemie GIS. Taka funkcjonalność być może będzie wymagała drobnej modyfikacji bazy źródłowej GIS Zamawiającego. Czy w takim przypadku Zamawiający dokona na wniosek Wykonawcy zmian struktury swojej bazy GIS? Mamy tu na myśli dołożenie dodatkowych atrybutów do niektórych klas obiektów podlegających aktualizacji.

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza możliwość drobnej modyfikacji bazy źródłowej GIS, z zastrzeżeniem wcześniejszego uzgodnienia i zatwierdzenia zakresu zmian z Zamawiającym.

### Pytanie 15:

Mając na uwadze obecną sytuację epidemiologiczną i w związku z tym konieczność reorganizacji pracy wszystkich instytucji w tym przewoźników pocztowych, zwracam się z akceptacją możliwości przesłania Oferty do przetargu nr PR/281/11-E/02/20 pn.: "Opracowanie programu rozwoju systemu kanalizacyjnego i systemu wodociągowego dla miasta Legnica" również drogą elektroniczną w wyznaczonym przez Państwa terminie, tzn. do dnia 23 marca do godziny 13.00.



Legnickie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Nowodworska 1  
59-220 Legnica

Sekretariat  
tel. 76-8554-701  
tel. 76-8554-702  
fax 76-8567-303  
e-mail: sekretariat@lpwiksa.pl

Kapitał Zakładowy (wplacony) 75 495 300 Zł  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej  
IX Wydział Gospodarczy

KRS 00000 64 169  
REGON 390038180  
NIP 691-000-72-32



Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Spółka Akcyjna

Prośba ta wynika z obawy, że przewoźnik z przyczyn niezależnych, nie będzie w stanie doręczyć przesyłki w standardowym dla siebie czasie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane przez Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna”, nie dopuszcza możliwości przesłania Oferty na przedmiotowy przetarg drogą elektroniczną.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zmienia termin składania ofert do dnia 30.03.2020 r.

Z poważaniem

PREZES ZARZADU

Zbigniew Mróz

