

ZP.271.92.2020

Wykonawcy w postępowaniu**PYTANIA I ODPOWIEDZI DO SIWZ,
MODYFIKACJA SIWZ**

Dotyczy: postępowania pn. „Opracowanie koncepcji odwodnienia wybranych obszarów Krakowa – Etap I”. Oznaczenie sprawy 5/VIII/2020.

W imieniu Zamawiającego, Jednostki Klimat – Energia – Gospodarka Wodna, działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu 27 sierpnia 2020 r. i 4 września 2020 r. wpłynęły pytania od Wykonawców. Treść pytań w oryginalnym brzmieniu wraz z odpowiedziami Zamawiającego znajdują się poniżej.

Pytanie 1:

Czy numeryczny model terenu NMT można pozyskać z CODGiK (rozdzielczość 1m, ewentualnie dokładniejsza jeśli będzie dostępna) i wykorzystać do realizacji projektu? Jeśli nie, to czy Zamawiający określi wymagania dotyczące sposobu wykonania NMT?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza pozyskanie modelu numerycznego terenu z CODGiK i jego wykorzystanie do realizacji projektu.

Pytanie 2:

Prosimy uszczegółowić punkt I.5. Prosimy wskazać rodzaj inwentaryzacji oraz uszczegółowić zakres i oczekiwania odnośnie dokumentu z inwentaryzacji. Czy inwentaryzacja powinna obejmować również pomiary geodezyjne wszystkich wymienionych obiektów i urządzeń wodnych? Jeśli tak to czy Zamawiający określi zakres pomiarów geodezyjnych np. minimalne odległości między przekrojami, długość cieków, kanałów objętych pomiarami, ilość budowli wymagających pomiarów?

Odpowiedź:

Zamawiający w ramach inwentaryzacji nie oczekuje dokonania pomiarów geodezyjnych obiektów i urządzeń wodnych. Zamawiający w odrębnym postępowaniu zlecił wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej (profile podłużne i poprzeczne) otwartego systemu odwodnienia miasta Krakowa. W ramach zadania zostanie przeprowadzona inwentaryzacja ok. 80 km rowów odwadniających. Termin wykonania inwentaryzacji – do 26 lutego 2021 r. Zestawienie rowów przewidzianych do inwentaryzacji w ramach zamówienia stanowi zał. nr 10 do siwz. Zamawiający jest w trakcie wykonywania inwentaryzacji kanalizacji opadowej zamkniętej. Do tej pory zinwentaryzowano 99 km długości kanalizacji opadowej, co stanowi 28 % całkowitej kanalizacji opadowej na terenie Krakowa (342 km).

Pytanie 3:

Zgodnie z punktem I.10 należy wskazać odcinki kanalizacji opadowej niezbędne do wykonania przeglądu wizyjnego. Z kolei na mapie w załączniku 9 przedstawiona została kanalizacja deszczowa z legendą wskazującą kanalizację do inwentaryzacji. Czy w ramach projektu należy wykonać również inwentaryzację

Klimat-Energia-Gospodarka Wodna

tel. +48 12 61 67 588, sekretariat@kegw.krakow.pl

31-828 Kraków, os. Złotej Jesieni 14

www.kegw.krakow.pl

kanalizacji deszczowej? Jeśli tak to jaki powinien być jej zakres i co powinna taka inwentaryzacja obejmować? Czy należy wykonać tylko przegląd wizyjny? Jeśli tak to co powinna zawierać dokumentacji z przeglądu? Zwracamy uwagę, że kolory w legendzie mapy są niewyraźne. Prosimy o objaśnienie legendy do mapy. Czy warstwa liniowa „kanalizacja deszczowa wg załącznika do umowy – do inwentaryzacji” wskazuje zakres kanalizacji do inwentaryzacji w ramach przedmiotu umowy? Czy warstwa liniowa „kanalizacja deszczowa wg załącznika do umowy – po inwentaryzacji” wskazuje na zakres kanalizacji z wykonaną już inwentaryzacją? Jeśli tak to co zawiera inwentaryzacja i czy zostanie udostępniona Wykonawcy? W jakiej postaci są zinwentaryzowane dane – format plików? Czy warstwa liniowa „kanalizacja deszczowa nie ujęta w załączniku do umowy” wskazuje na zakres kanalizacji nie objętej przedmiotem zamówienia?

Odpowiedź:

W ramach zadania należy wskazać odcinki kanalizacji opadowej niezbędne do wykonania przeglądu wizyjnego. Zamawiający nie oczekuje wykonania samego przeglądu wizyjnego kanalizacji w ramach zamówienia. Zamawiający, w oparciu o wskazane w przedmiotowym zamówieniu odcinki kanalizacji opadowej, przewiduje możliwość wykonywania przeglądu wizyjnego tych odcinków przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. Szczegółowe ustalenia będą możliwe w trakcie realizacji zamówienia.

Zał. nr 9 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz) przedstawia orientacyjny zasięg obszarów objętych zamówieniem. Podkład mapowy, na którym wskazano orientacyjną lokalizację obszarów stanowi jedynie dokument poglądowy.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający może dołączyć do danych przetargowych dane z mapy z zał. 9 w formie plików CAD, SHP jako materiał służący do wyceny prac inwentaryzacyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dołączy danych z zał. nr 9 do siwz w formie plików CAD, SHP ponieważ ich nie posiada.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający posiada i udostępni zwektoryzowane sieci kanalizacji deszczowej wraz z ich paszportyzacją? Jeśli tak to jaki jest format plików – shp, dwg, dgn? Jaki jest zakres sieci dla których Zamawiający posiada postać wektorową? Jeśli Zamawiający nie posiada zwektoryzowanych danych kanalizacji deszczowej to w jakiej postaci Zamawiający posiada dane dotyczące struktury sieci deszczowej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada zwektoryzowanych sieci kanalizacji opadowej. Informacja przestrzenna w zakresie sieci kanalizacji opadowej znajduje się pod linkiem <https://msip.krakow.pl/> w zakładce Przestrzeń miejska i planowanie.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający posiada i przekaze Wykonawcy analizę warunków gruntowych dla terenu objętego przedmiotem zamówienia bądź mapy glebowe? Jeśli tak to jaki obszar obejmują posiadane dane?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada analizy warunków gruntowych bądź map glebowych dla obszaru objętego zamówieniem.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający posiada i przekaze Wykonawcy materiały dotyczące powodzi historycznych na analizowanym obszarze, dane dotyczące podtopień na terenie objętym przedmiotem zamówienia, dane

Klimat-Energia-Gospodarka Wodna

tel. +48 12 61 67 588, sekretariat@kegw.krakow.pl

31-828 Kraków, os. Złotej Jesieni

www.kegw.krakow.pl

dotyczące istniejącego systemu odwodnienia? Jeśli tak, to prosimy o wykaz materiałów jakie udostępni Zamawiający.

Odpowiedź:

Wykaz materiałów stanowiących dotychczasowe opracowania, które należy uwzględnić przy realizacji przedmiotu zamówienia, stanowi zał. nr 4 do OPZ. W wykazie pod pozycją 1 znajduje się link do opracowania „Raport po powodzi z maja i czerwca 2010 r”. Informacja przestrzenna w zakresie istniejącego systemu odwodnienia znajduje się pod linkiem <https://msip.krakow.pl/> w zakładce Przestrzeń miejska i planowanie.

Pytanie 8:

Prosimy o przekazanie załączników do OPZ o których mowa w uwagach na stronie 4 OPZ.

Odpowiedź:

Zamawiający do Opisu przedmiotu zamówienia (zał. nr do siwz) dołącza się następujące załączniki:

- wytyczne Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Krakowa – zał. nr 1 do OPZ,
- potrzeby Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w Krakowie – pismo z 29 stycznia 2020 r. – zał. nr 2 do OPZ,
- wytyczne Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie – zał. nr 3 do OPZ,
- Wykaz materiałów stanowiących dotychczasowe opracowania, które należy uwzględnić przy realizacji przedmiotu zamówienia – zał. nr 4 do OPZ.

Pytanie 9:

Czy w ramach modelowania hydrologiczno – hydraulicznego Zamawiający oczekuje wykonania modeli hydraulicznych kanalizacji deszczowej obejmującej całą sieć na analizowanym terenie? Czy Zamawiający może wskazać zakres kanalizacji deszczowej, dla której należy wykonać modele hydrauliczne albo określić długość sieci do modelowania?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że przy opracowywaniu koncepcji należy przeprowadzić niezbędne analizy w celu zdiagnozowania istniejących problemów i koncepcyjnego podania ich rozwiązań.

Zamawiający nie wymaga modelowania przepływów w kanalizacji opadowej i w rowach otwartych w konkretnym oprogramowaniu, natomiast rodzaj przeprowadzonych analiz musi zapewnić właściwą diagnozę stanu, jak również umożliwić wskazanie propozycji rozwiązań dotyczących konieczności budowy lub przebudowy infrastruktury odwodnieniowej.

Pytanie 10:

Czy w ramach modelowania hydraulicznego Zamawiający oczekuje wykonania modeli hydraulicznych wszystkich cieków zlokalizowanych na analizowanym terenie czy może wybranych cieków stwarzających w przeszłości zagrożenie powodziowe? Czy Zamawiający może wskazać dla których cieków należy wykonać modele hydrauliczne albo określić ich długość? Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie w ramach projektu istniejących modeli hydraulicznych np. dla rzeki Wisły, opracowanych w ramach projektu „Aktualizacja map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego” a które można pozyskać z PGW WP?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje w ramach zamówienia wykonywania modeli hydraulicznych cieków zlokalizowanych na analizowanym terenie. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie innych, dostępnych modeli hydraulicznych, w tym np. „Aktualizacji map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego”, pod warunkiem, że uzyska zapewnienie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, że analizy te są aktualne i poprawne.

Pytanie 11:

Prosimy o wyjaśnienie zapisu w punkcie IV.2.d OPZ – strefy stanów przepływu dla miarodajnego i kontrolnego przepływu? Czy Zamawiający ma na myśli zasięgi zalewów dla fal powodziowych o kulminacjach odpowiadających przepływowi miarodajnemu i kontrolnemu, przy czym prawdopodobieństwa wystąpienia tych przepływów są różne w zależności od klasy budowli? Czy chodzi o zasięgi zalewów zgodne z mapami zagrożenia powodziowego – obszary zagrożenia powodziowego? Czy jest jeszcze inna interpretacja tego zapisu?

Odpowiedź:

W ramach zamówienia należy wskazać na modelu numerycznym terenu strefy stanów przepływu dla opadu miarodajnego i kontrolnego na rozpatrywanym obszarze.

Pytanie 12:

Czy zamawiający jest w posiadaniu dokumentacji studialnych i technicznych opracowanych wcześniej dla zakresu będącego przedmiotem przetargu, jeśli tak to prosimy o podanie wykazu dokumentacji będącej w Państwa posiadaniu.

Odpowiedź:

Wykaz materiałów stanowiących dotychczasowe opracowania, które należy uwzględnić w opracowaniu przedmiotu zamówienia stanowi zał. nr 4 do Opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 13:

Czy posiadana przez Państwa dokumentacja zostanie udostępniona dla potrzeb koncepcji?

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie została wyczerpana odpowiedzią na pytanie 8.

Pytanie 14:

Ze względu na duży zakres i złożoność zadań projektowych uważamy, że termin części I określony na 10.12.2020 roku jest nierealny.

Wnioskujemy zatem o zmianę terminu opracowania o rok tzn. część I do 10.12.2021 roku, część II 24 miesiące od dnia podpisania umowy. Uzasadnienie:

- termin złożenia ofert 22.09.2020 r.
- termin związania ofertą 2 miesiące
- rozstrzygnięcie 22.11.2020

- podpisanie umowy koniec listopada, a I część opracowania ma datę określoną na 10 grudnia.

Jest to nierealne. W dobie COVID mapy sytuacyjne na których opracowywana będzie koncepcja po zamówieniu ich w geodezji zostaną przygotowane po około 2 -3 miesiącach. Czyli już mamy luty, marzec. Na opracowanie części I zespół poświęci następne 3 miesiące. Mamy już czerwiec 2021, prezentacja wniosku, uzgodnienia, zalecenia, ostateczna weryfikacja przed przystąpieniem do etapu II to już koniec września 2021, wprowadzenie uzupełnień i poprawek, może rozwinięcia opracowania po wnioskach stron i mamy koniec 2021 roku. I wtedy przystępujemy do etapu II który również wymagał będzie czasu .

Odpowiedź:

Zamawiający, w myśl zapisów art. 38 ust. 4 ustawy, dokonuje zmian w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Przedmiot zamówienia będzie wykonywany odpowiednio dla części nr 1, części nr 2, części nr 3:

do 17.12.2021r., przy czym Wykonywanie Przedmiotu zamówienia nastąpi w etapach:

- 1) Etap 1 - wykonanie zakresu opisanego w OPZ w pkt I ppkt 1 – 4, 7, 9, tj. m.in. wykonanie modelu numerycznego terenu, analiza materiałów archiwalnych, sporządzenie opisu stanu istniejącego - w terminie do 26 lutego 2021 r.

Klimat-Energia-Gospodarka Wodna

tel. +48 12 61 67 588, sekretariat@kegw.krakow.pl

31-828 Kraków, os. Złotej Jesieni

www.kegw.krakow.pl

2) Etap 2 – wykonanie zakresu opisanego w OPZ, z wyłączeniem zakresu objętego etapem 1 (powyżej) - do 17.12.2012r..

UWAGA!

Każda z 3 części zamówienia będzie realizowana w dwóch etapach:

- etap 1 – od dnia podpisania umowy do 26.02.2021 r.,
- etap 2 – do 17.12.2021r..

Pytanie 15:

dotyczy OPZ punkt I 4 w powiązaniu z I 10:

- a) czy wystarczająca będzie inwentaryzacja wymienionych elementów systemu odwodnieniowego rozumiana jako ich identyfikacja na mapie zasadniczej i inwentaryzacja terenowa rozumiana jako wizja w terenie z dokumentacją fotograficzną i opisem stanu technicznego?
- b) czy konieczna jest inwentaryzacja geodezyjna – jeśli tak, to w jakim zakresie (gęstość przekrojów korytowych, inwentaryzacja geodezyjna przepustów, mostków, studzienek, itd)?

Odpowiedź:

W ramach zamówienia należy wykonać inwentaryzację istniejących obiektów i urządzeń wodnych (cieków powierzchniowych, rowów, kanałów, zbiorników, odbiorników wód opadowych i ewentualnego innego uzbrojenia terenu) poprzez identyfikację na mapie zasadniczej oraz inwentaryzację w terenie. Zamawiający oczekuje przeprowadzenia wizji terenowej wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej i opisem stanu istniejącego. Zamawiający w ramach inwentaryzacji nie oczekuje dokonania pomiarów geodezyjnych obiektów i urządzeń wodnych.

Pytanie 16:

jeśli wymagana jest inwentaryzacja geodezyjna, to czy jej wyniki będą należały do 1 etapu prac, którego termin realizacji został wskazany na 10. grudnia 2020, czy do 2. etapu prac?

Odpowiedź:

Zamawiający w ramach inwentaryzacji nie oczekuje dokonania pomiarów geodezyjnych zinwentaryzowanych obiektów i urządzeń wodnych.

Pytanie 17:

dotyczy OPZ punkt II 10

Czy możliwe jest wykorzystanie danych ewidencyjnych z mapy zasadniczej (granice i numery działek, itd.), która będzie pozyskiwana na potrzeby tego zadania zamiast tzw. „czystej” mapy ewidencji gruntów? Zakres „czystej” mapy ewidencyjnej pod proponowane działania nie jest możliwy do rzetelnego oszacowania na tym etapie, a pozyskanie jej dla całości obszaru opracowania oznacza znaczne koszty, które niepotrzebnie zwiększają koszt całego opracowania nie dostarczając żadnych innych informacji, które nie byłyby już zawarte w mapie zasadniczej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje możliwości wykorzystania danych ewidencyjnych z mapy zasadniczej zamiast „czystej” mapy ewidencji gruntów.

Pytanie 18:

dotyczy OPZ punkt I 11 oraz II 1

- a) czy Zamawiający ma preferencje co do metodyki obliczeń hydrologicznych i hydraulicznych? Czy wystarczająca będzie którejs z metod czasu przepływu, czy oczekiwane jest zastosowanie modelowania hydrodynamicznego?

Klimat-Energia-Gospodarka Wodna

tel. +48 12 61 67 588, sekretariat@kegw.krakow.pl

31-828 Kraków, os. Złotej Jesieni

www.kegw.krakow.pl

b) w przypadku wymagania modelowania hydrodynamicznego, czy część hydrauliczna miałaby objąć zarówno rowy, jak i rurociągi kanalizacji deszczowej?

Odpowiedź:

Zamawiający preferuje dla obliczeń spływu powierzchniowego stosowanie wzoru Bogdanowicz – Stachy, natomiast dla obliczeń hydrologicznych formułę opadową, mając na względzie stosowalność warunków poszczególnych metod empirycznych lub innych odzwierciedlających stan rzeczywisty np. metoda opad - odpływ. Zamawiający w ramach zamówienia nie przewiduje wykonania modelowania hydrodynamicznego.

Pytanie 19:

dotyczy orientacyjnego zasięgu obszarów (Zał. Nr 9 do SIWZ)

Czy na tym etapie możliwa jest pewna modyfikacja granic obszarów objętych zamówieniem tak, by uwzględniały one granice zlewni głównych cieków zawartych w tych obszarach? Zapytanie to wynika ze zgrubnej analizy zasięgów obszarów i granic zlewni głównych cieków:

Obszar I:

- nie zawiera całej zlewni rz. Sidzinki (brakuje części górnej zlewni)
- zawiera niewielki obszar zlewni rz. Wilgi (jego analiza nie będzie miarodajna dla zlewni Wilgi)

Obszar II:

- granica obszaru przecina prawobrzeżną zlewnię Strugi Rusieckiej
- granica obszaru przecina zlewnię Suchego Jaru (brakuje części górnej zlewni)

Obszar III:

- granica obszaru odcina górne części zlewni rowów i cieków mających źródła na łąkach Nowohuckich.

Modyfikacja granic obszarów uwzględniająca ww. uwagi zwiększyłaby naszym zdaniem przejrzystość opracowań przez umożliwienie analizy całych zlewni cieków w granicach opracowania lub przynajmniej hydrologicznie spójnych części ich zlewni.

Odpowiedź:

Zasięg wybranych obszarów został wyznaczony uwzględniając występowanie problemów związanych z zagospodarowaniem wód opadowych. Zasięgi wyznaczonych obszarów nie pokrywają się z istniejącym układem topograficznym zlewni cieków naturalnych. W związku z powyższym Zamawiający wymaga, aby przy diagnozowaniu stanu oraz w przyjętej metodyce rozwiązywania problemów wszystkie analizy powiązane z przepływami były przeprowadzane w układzie zlewniowym, co oznacza, że mogą one wykraczać poza zasięg obszarów określonych w zał. nr 9 do siwz.

Pytanie 20:

dotyczy OPZ punkt IV 2 d)

Prosimy o wyjaśnienie, jakie dane Zamawiający ma na myśli, jeśli chodzi o strefy przepływu dla miarodajnego i kontrolnego przepływu. Czy chodzi o pozyskanie danych opracowanych w ramach projektu ISOK czy dane z innych źródeł?

Odpowiedź:

Wielkości deszczy miarodajnych i kontrolnych powinny odpowiadać normatywom przyjętym dla projektowania w Polsce. Równocześnie informujemy, że dla przyjęcia przedmiotowych wielkości dla Krakowa, oprócz oficjalnej bazy pomiarowej IMGW należy korzystać z kalkulatora opadów, dostępnego na stronie MPWiK. Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z ISOK pod warunkiem, że uzyska zapewnienie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, że dane w nim opublikowane są poprawne.

Zamawiający informuje, iż dokonane modyfikacje poczynione udzielonymi pytaniami do SIWZ należy traktować jako integralną część SIWZ i jej załączników. Wykonawca jest obowiązany uwzględnić stosowne modyfikacje składając ofertę.

Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 38 ust. 4 w zw. z ust. 6 ustawy pzp, w wyniku udzielonych pytań do treści SIWZ stosownie do treści niniejszego pisma, dokonuje modyfikacji SIWZ w zakresie powyżej wskazanym oraz zmienia termin składania i otwarcia ofert na dzień: **02.10.2020r.** Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Załączniki do niniejszego pisma stanowią jego integralną część.

Załączniki:

1. Uaktualniony SIWZ z dnia 16.09.2020r.
2. Uaktualniony Istotne Postanowienia Umowy z dnia 16.09.2020r.
3. Uaktualniony Formularz ofertowy z dnia 16.09.2020r.
4. Uaktualniony OPZ z dnia 16.09.2020r.
5. Załącznik nr 1 do OPZ.
6. Załącznik nr 2 do OPZ.
7. Załącznik nr 3 do OPZ.
8. Załącznik nr 4 do OPZ.
9. Załącznik nr 10 do SIWZ.