



Warszawa, 24 sierpnia 2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE 1/LIFE/2023

Na złożenie oferty na realizację zamówienia polegającego na:

Opracowanie modeli systemów kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej funkcjonujących na obszarze 4 miast: Włoszczowy, Piotrkowa Trybunalskiego, Sulejowa oraz Koniecpola

w ramach realizacji Projektu pn. „Wdrażanie Planu gospodarowania wodami w dorzeczu Wisły na przykładzie zlewni Pilicy”, nr LIFE19 IPE/PL/000005 – IP LIFE PL Pilica Basin CTRL, współfinansowanego przez Unię Europejską z programu LIFE

zadanie: C4

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

FPP Enviro Sp. z o.o.
ul. Grójecka 194 lok. 169
02-390 Warszawa
NIP 543-18-06-101, Regon 050649227

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie modeli systemów kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej funkcjonujących na obszarze 4 miast: Włoszczowy, Piotrkowa Trybunalskiego, Sulejowa, oraz Koniecpola, na potrzeby zadania C.4. Opracowanie Miejskich Planów Adaptacji do zmian klimatu dla sektora gospodarki wodnej na obszarach zurbanizowanych w ramach realizacji Projektu pn. „Wdrażanie Planu gospodarowania wodami w dorzeczu Wisły na przykładzie zlewni Pilicy”, nr LIFE19 IPE/PL/000005 – IP LIFE PL Pilica Basin CTRL, współfinansowanego przez Unię Europejską z programu LIFE.
2. Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) stanowi załącznik 1 do zapytania.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I PŁATNOŚĆ:

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w 2 etapach:
 - 1.1. Etap I: do 30.11.2023 r. - przygotowanie dla wszystkich 4 miast kompletu map opisanych w punktach 2.4.1.-2.4.6 OPZ oraz wstępnego zakresu analiz hydraulicznych za punktem 2.1 OPZ;
 - 1.2. Etap II: do 30.05.2024 r. - pozostała część zakresu zamówienia.
2. Płatność zostanie uiszczona w ciągu 30 dni po wywiązaniu się z każdego etapu (podpisania protokołu odbioru i wystawieniu faktury) w następującej wysokości (% określa Całkowitą Cenę zamówienia):
 - 2.1. Etap I - 50 %
 - 2.2. Etap II - 50 %



IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY, WARUKI UCZESTNICTWA

1. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest do złożenia:
 - 1) formularza oferty zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik 2 do Zapytania ofertowego,
 - 2) oświadczenia o braku powiązań w rozumieniu powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągnięcia zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, zgodnie z Załącznikiem 3 do Zapytania ofertowego,
 - 3) oświadczenia, że posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie oraz potencjał ekonomiczny i techniczny umożliwiające wykonanie zamówienia, dysponuje osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia oraz znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia i spełnia wszystkie warunki wykonania Zamówienia opisane w niniejszym Zapytaniu, zgodnie z Załącznikiem 4 do Zapytania ofertowego,
 - 4) oświadczenia o braku prawomocnego skazania za przestępstwa przeciwko mieniu, przeciwko obrotowi gospodarczemu, przeciwko działalności instytucji państwowych oraz samorządu terytorialnego, przeciwko wiarygodności dokumentów lub za przestępstwo skarbowe, zgodnie z Załącznikiem 5 do Zapytania ofertowego,
 - 5) informacja dla Wykonawcy w zakresie przetwarzania danych osobowych,
 - 6) oświadczenia o braku powiązań z Rosją, zgodnie z Załącznikiem 7 do Zapytania ofertowego.

V. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. W przedmiotowym postępowaniu przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zastosuje następujące kryteria: cena - waga 100%. Cenę (wynagrodzenie) brutto za wykonanie zamówienia należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena powinna obejmować całkowity koszt realizacji zamówienia objętego niniejszym Zapytaniem ofertowym. Wykonawca określi cenę netto oraz brutto oferty z uwzględnieniem podatku VAT, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę cenową i zostanie wybrany do wykonania zamówienia, będzie wezwany przez Zamawiającego do podpisania umowy.
3. Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej od jego decyzji o wyborze lub braku wyboru najkorzystniejszej oferty.

VI. ODRZUCENIE OFERTY I WYKLUCZENIE WYKONAWCY

1. W niniejszym postępowaniu zostanie odrzucona oferta Wykonawcy który:
 - a) złoży ofertę niezgodną z treścią lub formą wymaganą przez niniejsze zapytanie ofertowe lub po terminie,
 - b) złoży ofertę niekompletną, tj. nie dołączy wszystkich wymaganych załączników lub błędnie wypełni formularz ofertowy,
 - c) przedstawi nieprawdziwe informacje,
 - d) nie spełni warunków udziału w postępowaniu.



2. Zamawiający unieważni zapytanie ofertowe w przypadku, kiedy oferta najkorzystniejsza przekroczy budżet Zamawiającego na wykonanie zamówienia objętego Zapytaniem ofertowym.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Zapytania ofertowego na każdym etapie bez podania przyczyn oraz nie dokonania wyboru żadnego Wykonawcy, a Wykonawca nie ma prawa z tego tytułu do żadnych roszczeń.

VII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferenci są zobowiązani do składania oferty (Załącznik 2 do Zapytania ofertowego) i załączników do niej (Załączniki 3-7 do Zapytania ofertowego). Oferta powinna zostać sporządzona w języku polskim, z formularzem oferty wypełnionym w formie elektronicznej na komputerze. Oferta powinna posiadać datę sporządzenia, oraz być odręcznie podpisana lub opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym (każdy załącznik wymaga odrębnego podpisu), przez osoby/ę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
2. Oferta sporządzona i podpisana zgodnie z pkt 1 i 2 powyżej, powinna zostać wysłana w całości w formie elektronicznej na adres fpp@fppenviro.pl DW: pawel.szalanski@fppenviro.pl; bozena.ochrymiuk@fppenviro.pl do dnia 07.09.2023 roku do godz.10:00 (decyduje data wpływu).
3. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest:

W kwestiach formalnych - Pani Bożena Ochrymiuk – tel. 784 300 776, email: bozena.ochrymiuk@fppenviro.pl

W kwestiach merytorycznych - Pan Paweł Szałański – tel. 784 696 333, email: pawel.szalanski@fppenviro.pl

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ WYNOŚI 30 DNI

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania zarówno przed jak i po otwarciu ofert, przed zawarciem umowy.

IX. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1: Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik 2: Formularz oferty

Załącznik 3: Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań

Załącznik 4: Oświadczenie Wykonawcy dot. posiadanego potencjału

Załącznik 5: Oświadczenie Wykonawcy o braku prawomocnego skazania

Załącznik 6: Informacja dla Wykonawcy w zakresie przetwarzania danych osobowych

Załącznik 7: Oświadczenie o braku powiązań z Rosją



Załącznik 1 do Zapytania ofertowego 1/LIFE/2023 z dnia 24 sierpnia 2023 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **Opracowanie modeli systemów kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej funkcjonujących na obszarze 4 miast: Włoszczowy, Piotrkowa Trybunalskiego, Sulejowa, oraz Koniecpola**, na potrzeby zadania C.4. **Opracowanie Miejskich Planów Adaptacji do zmian klimatu dla sektora gospodarki wodnej na obszarach zurbanizowanych** w ramach realizacji Projektu pn. „**Wdrażanie Planu gospodarowania wodami w dorzeczu Wisły na przykładzie zlewni Pilicy**”, nr LIFE19 IPE/PL/000005 – IP LIFE PL Pilica Basin CTRL, współfinansowanego przez Unię Europejską z programu LIFE.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia powinien zawierać następujące elementy i spełniać następujące kryteria:

2.1. Opracowanie uproszczonych (konceptyjnych) modeli systemów kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej, funkcjonujących na terenie: Włoszczowy, Piotrkowa Trybunalskiego, Sulejowa, oraz Koniecpola. Granicami opracowania pozostają granice ww. miast w ich granicach administracyjnych, z uwzględnieniem granic zlewni hydrologicznych. Przeprowadzenie analizy obszaru miast z podziałem na zlewnie ciężące do poszczególnych wylotów oraz obszary bezodpływowe.

Dla tak ustalonego podziału miast, z uwzględnieniem ukształtowania terenu oraz istniejącej kanalizacji deszczowej :

2.1.1. przeprowadzone zostaną wstępne analizy hydrauliczne, mające na celu określenie wartości Q_{max} (m^3/s) po deszczach nawalnych, w przekrojach wszystkich wylotów oraz kluczowych węzłów kanalizacji,

2.1.2. określone zostaną parametry hydrauliczne wszystkich zidentyfikowanych wylotów oraz przekrojów kanalizacji na istotnych zmianach przekrojów i w kluczowych węzłach,

2.1.3. określone zostaną odcinki kanalizacji o potencjalnym braku odpowiedniej wydajności

2.2. W opracowanych analizach odwzorowane zostaną główne kolektory kanalizacyjne, a zlewnie cząstkowe odpowiednio uproszczone. Zrzuty sanitarne ścieków zostaną odwzorowane wskaźnikowo na podstawie danych ogólnych dotyczących poszczególnych zlewni.

2.3. Wykonawca wykorzysta głównie materiały przekazane przez Zamawiającego oraz materiały dostępne w domenie publicznej. Wykonawca przeprowadzi wizję lokalną w celu weryfikacji występowania wylotów wód opadowych, jednak nie przewiduje się w niniejszym zakresie realizacji dodatkowych pomiarów geodezyjnych.

Realizacja Przedmiotu Umowy nie obejmuje innych prac terenowych, w tym pomiarów inwentaryzacyjnych, przeprowadzenia inspekcji i inwentaryzacji terenowej, w szczególności nie obejmuje kampanii pomiarowej.

2.4. Zamówienie obejmuje także wykonanie dla obszarów objętych analizą (miast: Włoszczowy, Koniecpola, Sulejowa i Piotrkowa Trybunalskiego) następujących zadań:

2.4.1. Wykorzystanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) uszczegółowionego w niezbędnym zakresie o powierzchni szczelne i biologicznie czynne dla obszaru zlewni hydrologicznych;

2.4.2. Opracowanie na podstawie danych literaturowych oraz wzorów regionalnych podstawowych charakterystyk opadowych, w tym co najmniej opadów o prawdopodobieństwie przewyższenia $p=20\%$ oraz $p=10\%$ (dla stanu obecnego);



- 2.4.3. Opracowanie podstawowych map hydrologicznych, niezbędnych do opracowania analiz hydraulicznych systemów kanalizacyjnych;
 - 2.4.4. Opracowanie map spływów powierzchniowych;
 - 2.4.5. Opracowanie map obszarów narażonych na podtopienia, położonych w lokalnych obniżeniach terenu i nieckach bezodpływowych (dla stanu obecnego);
 - 2.4.6. Opracowanie map stopnia uszczelnienia powierzchni zlewni, w oparciu o dane dostępne w domenie publicznej;
 - 2.4.7. Opracowanie krótkich raportów przedstawiających wyniki modelowania dla poszczególnych systemów kanalizacyjnych z listą rekomendowanych działań i zaleceń dotyczących usprawnień działania tych systemów, w tym przygotowania do prognozowanych zmian klimatu.
 - 2.4.8. Wskazanie, w uzgodnieniu ze zlecającym, rozwiązań z zakresu zielono-niebieskiej infrastruktury miejskiej, mających na celu opóźnienie odpływu wód ze zlewni oraz odciążenie istniejącej kanalizacji
 - 2.4.9. Wskazanie niezbędnych zmian w przebiegu lub średnicy istniejących przewodów kanalizacji deszczowej, do parametrów zapewniających swobodny odpływ wód po wystąpieniu deszczy nawalnych
 - 2.4.10. Wskazanie obszarów bezodpływowych wraz z propozycją ich przyłączenia do kanalizacji lub magazynowania wody w przypadku wystąpienia takich możliwości, z uwzględnieniem miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (a więc uwzględnienie przyszłej zabudowy obszarów bezodpływowych)
 - 2.4.11. Analiza hydrauliczna zlewni z uwzględnieniem zaproponowanych rozwiązań
 - 2.4.12. Opracowanie wzorów regionalnych podstawowych charakterystyk opadowych, w tym co najmniej opadów o prawdopodobieństwie przewyższenia $p=20\%$ oraz $p=10\%$ dla scenariuszy klimatycznych RCP4.5 i RCP 8.5;
 - 2.4.13. Opracowanie map obszarów narażonych na podtopienia, położonych w lokalnych obniżeniach terenu i nieckach bezodpływowych dla scenariuszy klimatycznych RCP4.5 i RCP 8.5;
 - 2.4.14. Określenie ładunku kluczowych zanieczyszczeń wód opadowych dla każdego z miast na podstawie dostępnych danych i danych przekazanych przez Zamawiającego.
- 2.5. Pozostałe:
- 2.5.1. Opracowania zostaną przygotowane oddzielnie dla każdego z 4 miast.
 - 2.5.2. Opracowania zostaną przekazane w wersji elektronicznej.
 - 2.5.3. Opracowane kluczowe mapy zostaną udostępnione także w wersji wektorowej.