

Zaproszenie do złożenia wyceny celem ustalenia szacunkowej wartości zamówienia i trybu postępowania przy wyłonieniu wykonawcy usługi opracowania „Diagnozy do planu adaptacji do zmian klimatu dla LOF”

I. Zamawiający

Urząd Miasta Lublin
Biuro Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych
ul. Leszczyńskiego 14
20-069 Lublin

Urząd Miasta Lublin zaprasza do złożenia wyceny celem ustalenia szacunkowej wartości zamówienia i trybu postępowania przy wyłonieniu wykonawcy usługi opracowania „Diagnozy do planu adaptacji do zmian klimatu dla LOF”

Niniejsze zapytanie ma na celu ustalenie szacunkowej wartości zamówienia i trybu postępowania i nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu przepisów Ustawy PZP.

Przedmiot niniejszego zaproszenia współfinansowany będzie ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 oraz Budżetu Państwa.

II. Opis przedmiotu zamówienia do szacowania wartości zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie „Diagnozy do planu adaptacji do zmian klimatu dla LOF” (zwanej dalej Diagnozą).
2. Lubelski Obszar Funkcjonalny (LOF) składa się z 16 jednostek samorządu terytorialnego (dalej JST) wyszczególnionych w tabeli nr 1, z czego dla miast Lublina i Świdnika plany adaptacji do zmian klimatu zostały opracowane.

Tabela nr 1. Wykaz gmin wchodzących w skład LOF

Lp.	Nazwa JST	Rodzaj
1.	Lublin	Miasto na prawach powiatu
2.	Głusk	Gmina wiejska
3.	Jabłonna	Gmina wiejska
4.	Jastków	Gmina wiejska
5.	Konopnica	Gmina wiejska
6.	Lubartów	Gmina miejska
7.	Lubartów	Gmina wiejska
8.	Mełgiew	Gmina wiejska
9.	Nałęczów	Gmina miejsko-wiejska
10.	Niedzwica Duża	Gmina wiejska
11.	Niemce	Gmina wiejska
12.	Piaski	Gmina miejsko-wiejska
13.	Spiczyn	Gmina wiejska
14.	Strzyżewice	Gmina wiejska
15.	Świdnik	Gmina miejska
16.	Wólka	Gmina wiejska

3. Diagnoza zostanie opracowana dla 14 JST, ale będzie uwzględniała diagnozy dla Lublina i Świdnika z opracowanych planów adaptacji do zmian klimatu dla tych miast.

Szczegółowy zakres zadań

1. Wykonawca opracuje Diagnozę LOF zgodnie z „Podręcznikiem adaptacji dla miast. Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” (<https://klimada.mos.gov.pl/wp-content/uploads/2015/09/Podr%C4%99cznik-adaptacji-dla-miast1.pdf>) (lub jego aktualizacją), metodą opisaną w pkt. III oraz jej uszczegółowieniem, o którym mowa poniżej (części II pkt 9.1).
2. Wykonawca przeprowadzi Diagnozę dla 14 JST w sposób, który pozwoli każdej z JST na ewentualne opracowanie planu adaptacji tylko dla danej JST.
3. W Diagnozie Wykonawca wykorzysta wyniki diagnoz z planów adaptacji do zmian klimatu miast Lublina i Świdnika.
4. Wykonawca zapewni spójność diagnozy dla wszystkich JST należących do LOF i uwzględni wzajemne powiązania pomiędzy nimi.
5. Wykonawca pozyska informacje i dane niezbędne do opracowania Diagnozy z wyjątkiem:
 - historycznych danych meteorologicznych i hydrologicznych, które pozyska Zamawiający,
 - dokumentów strategicznych LOF i wchodzących w jego skład JST, które udostępni Zamawiający
 - Wykonawca określi zakres, rozdzielczość i formę historycznych danych meteorologicznych i hydrologicznych, które powinny być pozyskane do poprawnego opracowania Diagnozy, oraz przygotuje wniosek (lub wnioski) do właściciela (lub właścicieli) danych.
 - Zamawiający zastrzega, iż w momencie braku możliwości pozyskania przez niego danych (np. z powodu braku zgody właściciela danych) lub konieczności ponoszenia opłat – Wykonawca zobowiązany jest pozyskać je we własnym zakresie.
6. Wykonawca przeprowadzi spotkania robocze w poszczególnych JST w celu zebrania informacji, pozyskania danych i określenia problemów identyfikowanych w JST związanych ze zmianami klimatu.
7. Wykonawca przeprowadzi 3 spotkania konsultacyjne z przedstawicielami LOF, na który przedstawi wyniki pracy:
 - na pierwszym spotkaniu – wyniki oceny podatności,
 - na drugim spotkaniu – wyniki analizy ryzyka,
 - na trzecim spotkaniu – raport „Diagnoza do planu adaptacji do zmian klimatu dla LOF”.Wykonawca opracuje materiały na spotkania. Zamawiający udostępni salę w Urzędzie Miasta Lublin.
8. Wykonawca zbierze dokumentację ze spotkań roboczych i konsultacyjnych w postaci notatek zawierających cel spotkania, główne ustalenia i listy obecności.
9. Wykonawca przedstawi:
 - 1) raport metodyczny, zawierający:
 - uszczegółowioną metodę opracowania Diagnozy (uszczegółowienie opisu metody określonej w pkt III i dostosowanie jej do indywidualnych cech poszczególnych JST),
 - zakres, rozdzielczość i szczegółowość danych, oraz informacji niezbędnych do opracowania Diagnozy,
 - zakres prac kartograficznych (zawartość map, skale, format),
 - szczegółowy harmonogram opracowania Diagnozy;

- 2) raport z oceny podatności LOF do zmian klimatu, zawierający:
 - wyniki analizy dokumentów strategicznych i planistycznych LOF oraz każdej z JST,
 - charakterystykę zjawisk klimatycznych i ich pochodnych dla każdej z JST,
 - ocenę wrażliwości na zmiany klimatu każdej z JST,
 - mapy przedstawiające wrażliwość każdej JST na zmiany klimatu w odniesieniu do analizowanych sektorów,
 - analizę potencjału adaptacyjnego każdej z JST,
 - ocenę podatności na zmiany klimatu każdej z JST,
- 3) raport z analizy ryzyka dla LOF związanego za zmianami klimatu, zawierający:
 - mapy ryzyka związanego ze zmianami klimatu dla każdej JST,
 - określenie szans związanych ze zmianami klimatu dla każdej JST,
 - analiza braków i luk wiedzy odnoszących się do wyników Diagnozy,
- 4) raport „Diagnoza do planu adaptacji do zmian klimatu dla LOF” przedstawiający wnioski z analiz przeprowadzonych dla każdej z JST w ujęciu odnoszącym się do całego LOF i zawierający:
 - opis metody opracowania Diagnozy,
 - wnioski dla LOF z analizy dokumentów strategicznych i planistycznych LOF oraz każdej z JST,
 - syntetyczną charakterystykę zjawisk klimatycznych i ich pochodnych, określenie, które z nich są istotne dla LOF,
 - wyniki oceny podatności na zmiany klimatu,
 - wyniki analizy ryzyka związanego ze zmianami klimatu,
 - wyniki analizy dotyczące szans związanych ze zmianami klimatu,
 - syntetyczne przedstawienie braków i luk wiedzy odnoszących się do wyników Diagnozy,
 - syntetyczne mapy przedstawiające wyniki analiz w zakresie wrażliwości LOF na zmiany klimatu i ryzyka związanego ze zmianami klimatu.

Załącznikiem do raportu syntetycznego będą warstwy informacyjne opracowane w ocenie podatności i analizie ryzyka (shp).

10. Raport „Diagnoza do planu adaptacji do zmian klimatu dla LOF” powinien być syntezą przedstawiającą wyniki analiz w sposób właściwy dla części diagnostycznej dokumentu strategicznego (w zakresie formy i treści), jakim będzie „Plan adaptacji Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego do zmian klimatu do roku 2030”.
11. Wykonawca prześle Zamawiającemu robocze wersje raportów w wersji elektronicznej (pdf, docx, sph).
12. Wersje ostateczne raportów Wykonawca prześle w formie wydruku i na nośniku elektronicznym w 17 egzemplarzach, po jednym dla każdej z JST i Biura ZIT.

Metoda opracowania Diagnozy

1. Zgodnie z „Podręcznikiem adaptacji dla miast. Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” Diagnoza obejmuje dwa etapy:
 - Etap 2. Ocena podatności
 - Etap 3. Analiza ryzyka
2. Zgodnie z zakresem prac **Etapu 2** Wykonawca przeprowadzi analizy i oceny według opasanej poniżej metody.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



2.1 Analiza zapisów dokumentów strategicznych i planistycznych dla każdej z JST.

- 1) Analiza ma na celu ustalenie powiązania polityki adaptacyjnej z polityką rozwoju LOF i wchodzących w jego skład JST, wyrażoną w dokumentach strategicznych i planistycznych.
- 2) Polityka adaptacyjna sformułowana jest w:
 - „Strategicznym Planie Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA2020, <http://klimada.mos.gov.pl/dokumenty/>),
 - Strategia UE w zakresie przystosowania się do zmiany klimatu (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/ALL/?uri=CELEX:52013DC0216>),
- 3) Polityka adaptacyjna gmin wchodzących w skład LOF to:
 - „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Lublin do roku 2030”,
 - „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Świdnik”.
- 4) Analiza pozwoli na:
 - zestawienie celów rozwoju LOF i wchodzących w jego skład JST, istotnych z punktu widzenia adaptacji do zmian klimatu,
 - wskazanie kierunków, celów i działań zawartych w dokumentach, które mają charakter adaptacyjny,
 - wskazanie kierunków, celów i działań zawartych w dokumentach, które mogą być sprzeczne z zasadami i potrzebami adaptacji.
- 5) Zamawiający przekaże Wykonawcy dokumenty JST i LOF.

2.2 Określenie stopnia ekspozycji na zjawiska klimatyczne

- 1) Określanie stopnia ekspozycji na zjawiska klimatyczne ma na celu scharakteryzowanie zjawisk klimatycznych, wpływających i mogących mieć wpływ w przyszłości na LOF i wchodzące w jego skład JST.
- 2) Pod pojęciem „zjawisko klimatyczne” rozumie się zdarzenia pogodowe, zarówno krótkotrwałe i gwałtowne, jak i długotrwałe o niskim prawdopodobieństwie występowania, oraz wynikające z ich występowania pochodne zjawiska przyrodnicze mogące stanowić zagrożenie, ale także mogące wiązać się z szansami dla społeczeństwa, środowiska i gospodarki.
- 3) W charakterystyce zjawisk klimatycznych uwzględnione zostaną przynajmniej:
 - warunki termiczne, w tym upały i chłody i dni charakterystyczne termicznie,
 - warunki do tworzenia się oblodzenia,
 - opady atmosferyczne, w tym opady nagłe i długotrwałe okresy bezopadowe,
 - susza,
 - warunki anemometryczne, w tym silny i bardzo silny wiatr, burze,
 - powódzie nagłe (*flash flood*),
 - powódzie,
 - powierzchniowe ruchy masowe.
- 4) Wskaźniki charakteryzujące zjawiska klimatyczne zostaną dobrane adekwatnie do potrzeb analizy sektorów, o których mowa w części II rozdz. 2.3 w pkt 3.
- 5) Charakterystyka zostanie opracowana na danych referencyjnych meteorologicznych i hydrologicznych. Dla danych meteorologicznych oceniony będzie okres przynajmniej 30 lat.

- 6) Charakterystyka pozwoli na ustalenie trendów zmian zjawisk klimatycznych.
- 7) Prognozowane zmiany klimatu będą opisane na podstawie scenariuszy klimatycznych. Ocenione zostaną przyszłe zmiany klimatu dla poszczególnych JST.
- 8) Scenariusze klimatyczne zostaną opracowane w oparciu o wyniki symulacji klimatycznych wiązki modeli w eksperymencie EURO-CORDEX dla domeny EU11 (<http://www.euro-cordex.net>) przy zastosowaniu scenariuszy rozwoju RCP4.5 i RCP8.5 poddanych downscalingowi lub kalibracji w oparciu o obserwacje.
- 9) Scenariusze klimatyczne (w formie graficznej i plików numerycznych w formacie SHP lub XLS) mogą zostać bezpłatnie pozyskane w Zakładzie Modelowania Atmosfery i Klimatu Instytutu Ochrony Środowiska-Państwowego Instytutu Badawczego w ramach realizacji projektu Klimada 2.0 <http://klimada2.ios.gov.pl/news/mozliwosc-uzyskania-pilotazowych-scenariuszy-zmian-klimatu/>. Zakres przekazanych danych obejmuje scenariusze dla temperatury i opadu oraz indeksy klimatyczne bazujące na wartościach średniodobowych temperatury i opadu z uwzględnieniem:
 - zmienności przestrzennej (mapy średnich 10-letnich w kolejnych dziesięcioleciach),
 - trendu (średnia krocząca 10-letniadla wybranego okresu dla obszaru powiatu),
 - zmienności miesięcznej (jako średnia w kolejnych dziesięcioleciach),
 - prawdopodobieństwa wystąpienia temperatur lub opadów o wartościach progowych (jako średnia w kolejnych dziesięcioleciach).
- 10) Charakterystyka zjawisk klimatycznych zostanie przedstawiona opisowo i graficznie.

2.3 Analiza wrażliwości i wpływ zmian klimatu na JST

- 1) Analiza wrażliwości ma na celu ocenę stopnia, w jakim LOF i wchodzące w jego skład JST podlegają wpływowi zjawisk klimatycznych.
- 2) Wrażliwość jest definiowana jako stopień, w jakim LOF i wchodzących w jego skład JST podlegają wpływowi zjawisk klimatycznych. Wpływ ten może być bezpośredni lub pośredni, mieć negatywne i pozytywne skutki.
- 3) Analiza wrażliwości zostanie przeprowadzona w ujęciu sektorowym. Uwzględnione zostaną sektory:
 - zdrowie publiczne i warunki życia ludzi,
 - różnorodność biologiczna,
 - rolnictwo,
 - transport,
 - gospodarka wodna i ściekowa,
 - gospodarka odpadami,
 - energetyka,
 - turystyka,
 - dziedzictwo kulturowe.
- 4) Analiza obejmować będzie ocenę struktury funkcjonalno-przestrzennej JST należących do LOF pod kątem stopnia wrażliwości i uwzględni:

- zagospodarowanie terenu,
 - system przyrodniczy,
 - mieszkańców LOF,
 - infrastrukturę techniczną (sieci zaopatrzenia w wodę, energię, gospodarowanie spływami opadowymi, ściekami, gospodarka odpadami),
 - ekonomiczną bazę miasta (dziedziny gospodarki, dające zatrudnienie mieszkańcom lub przynoszące dochody do budżetu JST)
 - dziedzictwo kulturowe.
- 5) W analizie wrażliwości uwzględnione zostanie zjawisko powierzchniowej wyspy ciepła ocenione na podstawie danych satelitarnych.
 - 6) Analiza wrażliwości zostanie przeprowadzona z wykorzystaniem narzędzi GIS. Analizy będą przeprowadzone ze szczegółowością odpowiadającą skali 1: 10 000.
 - 7) Jednostkami analiz przestrzennych będą:
 - dla gmin wiejskich oraz wiejskich części gmin miejsko-wiejskich – sołectwo,
 - dla miast – jednostka analizy dostosowana zostanie do struktury funkcjonalno-przestrzennej.
 - 8) Wyznaczone jednostki przestrzenne będą podstawą oceny podatności i analizy ryzyka oraz wykorzystane zostaną w prezentacji wyników analiz.
 - 9) Analiza wrażliwości i wpływ zjawisk klimatycznych na JST zostaną przeprowadzone na podstawie danych i informacji pozyskanych z LOF i JST. Wykorzystane zostaną dane organów centralnych i regionalnych oraz dane służb miejskich i gminnych, zarządców i właścicieli infrastruktury, organów ochrony zdrowia i zarządzania kryzysowego.
 - 10) Zidentyfikowane zostaną obserwowane i potencjalne skutki zjawisk klimatycznych dla poszczególnych sektorów w JST, zarówno pozytywne jak i negatywne.
 - 11) Ocena stopnia wrażliwości na zmiany klimatu zostanie dokonana w oparciu skalę zaproponowaną przez Wykonawcę.
 - 12) Analiza wrażliwości pozwoli ustalić, które sektory oraz które tereny LOF i wchodzących w jego skład JST, podlegają największemu negatywnemu wpływowi zjawisk klimatycznych.

2.5 Określenie potencjału adaptacyjnego

- 1) Określenie potencjału adaptacyjnego ma na celu ustalenie zasobów LOF i wchodzących w jego skład JST, które mogą być wykorzystane do radzenia sobie z negatywnymi skutkami zjawisk klimatycznych lub wykorzystania szans wynikających ze zmian klimatu.
- 2) Pod pojęciem potencjału adaptacyjnego należy rozumieć zasoby LOF i wchodzących w jego skład JST, które mogą być uruchomione do poradzenia sobie z negatywnymi skutkami zjawisk klimatycznych, jak również do wykorzystania szans.
- 3) Rozpoznanie potencjału adaptacyjnego uwzględni następujące kategorie:
 - zasoby finansowe (budżet LOF, budżet JST, dostęp do funduszy zewnętrznych, partnerstwo publiczno-prywatne)
 - zasoby ludzkie (urzędnicy, mieszkańcy, organizacje społeczne)

- zasoby instytucjonalne (dokumenty planistyczne i strategiczne, organizacja pracy urzędu i służb, wdrożone procedury)
 - zasoby infrastrukturalne (infrastruktura w sytuacji zagrożenia, systemy ostrzegania, środki techniczne, jakie posiadają służby ratownicze)
 - zasoby wiedzy (dostęp do wiedzy, współpraca z instytucjami naukowymi)
- 4) Potencjał adaptacyjny LOF i wchodzących w jego skład JST zostanie oceniony na podstawie danych społecznych i gospodarczych z przynajmniej 5 lat.
 - 5) Ocena potencjału adaptacyjnego zostanie dokonana w oparciu skalę zaproponowaną przez Wykonawcę.
 - 6) Zidentyfikowane zostaną możliwości wykorzystania zasobów dla przeciwdziałania wystąpieniu lub minimalizowania skutków zjawisk klimatycznych dla sektorów w JST wskazanych jako wrażliwe na zmiany klimatu.
 - 7) Zidentyfikowane zostaną zasoby, które wymagają poprawy (uzupełnienia), aby LOF i wchodzące w jego skład JST mogły efektywnie przeciwdziałać wystąpieniu negatywnych skutków zjawisk klimatycznych (lub je minimalizować) dla sektorów w JST wskazanych jako wrażliwe na zmiany klimatu, a także wykorzystać szanse.

2.6 Ocena podatności

- 1) Ocena podatności ma na celu ustalenie stopnia, w jakim LOF i wchodzące w jego skład JST nie radzą sobie lub nie będą radzić w przyszłości z wpływem zjawisk klimatycznych oraz wskazanie sektorów i terenów, które wymagają zaplanowania działań adaptacyjnych.
 - 2) Podatność jest rozumiana jako stopień, w jakim LOF i wchodzących w jego skład JST są niezdolne do poradzenia sobie z negatywnymi skutkami zjawisk klimatycznych lub wykorzystania szans związanych ze zmianami tych zjawisk.
 - 3) Podatność jest zależna od wrażliwości i potencjału adaptacyjnego i jest wynikiem analizy tych dwóch elementów.
 - 4) Ocena podatności jest przeprowadzona dla sektorów podlegających analizie wrażliwości.
 - 13) Ocena stopnia podatności na zmiany klimatu zostanie dokonana w oparciu skalę zaproponowaną przez Wykonawcę.
 - 5) Analiza podatności pozwoli ustalić sektory LOF i wchodzących w jego skład JST oraz zjawiska klimatyczne, które zostaną poddane analizie ryzyka.
3. Zgodnie z zakresem prac **Etapu 3** Wykonawca przeprowadzi analizy i oceny według opasanej poniżej metody.
- ### 3.1 Określenie możliwych szans i zagrożeń
- 1) Określenie możliwych szans i zagrożeń ma na celu rozpoznanie i ustalenie zjawisk klimatycznych, powodujących negatywne lub pozytywne konsekwencje dla poszczególnych JST.
 - 2) Przez zagrożenie rozumie się wystąpienie zjawiska klimatycznego powodującego negatywne konsekwencje dla JST, społeczne, ekonomiczne, środowiskowe, a przez szansę – wystąpienie zjawiska klimatycznego powodującego konsekwencje pozytywne.

- 3) Zagrożenia, szanse oraz ich potencjalne konsekwencje dla poszczególnych JST zostaną określone dla sektorów z uwzględnieniem scenariuszy klimatycznych.

3.2 Nadanie wagi zagrożeniom

- 1) Nadanie wagi zagrożeniom i ich skutkom ma na celu wskazanie priorytetów planowania adaptacji JST do zmian klimatu.
- 2) Priorytet zależy od poziomu ryzyka związanego ze zmianami klimatu dla poszczególnych sektorów JST i zagrożeń.
- 3) Poziom ryzyka jest zróżnicowany przestrzennie w jednostkach analizy ustalonych **w etapie 2** i będzie przedstawiony na mapach dla sektorów i zagrożeń.
- 4) Ryzyko związane ze zmianami klimatu jest wyrażane jako funkcja trzech elementów:
 - zagrożenia występującego z określonym prawdopodobieństwem,
 - podatności
 - ekspozycji.
- 5) Analiza ryzyka zostanie przeprowadzona na podstawie wskaźników charakteryzujących:
 - zagrożenie występujące z określonym prawdopodobieństwem,
 - podatność,
 - ekspozycję.
- 6) Wskaźniki opisujące:
 - zagrożenie będą odnosiły się do scenariuszy klimatycznych,
 - podatność będą się odnosiły do cech sektorów (lub jego elementów), które czynią dany sektor podatny na określone zagrożenie,
 - wskaźniki ekspozycji będą odnosiły się do występowania w danej jedenastce analizy elementów sektora podlegających wpływowi zjawiska klimatycznego (np. ludzie, infrastruktura, obszary przyrodnicze, uprawy). Wskaźniki zostaną dobrane adekwatnie do stwierdzonych zagrożeń i sektorów.
- 7) Ocena zagrożenia, podatności i ekspozycji zostanie dokonana w oparciu skale zaproponowane przez Wykonawcę.
- 8) Do oceny poziomu ryzyka zastosowana będzie macierz ryzyka (np. zaproponowana w Podręczniku adaptacji dla miast. Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” lub w Commission Staff Working Paper „Risk Assessment and Mapping Guidelines for Disaster Management” SEC (2010) 1226 final).

3.3 Identyfikacja luk wiedzy

- 1) Identyfikacja luk w wiedzy obejmuje wskazanie:
 - obszarów niepewności wynikających z przyjętych założeń, wykorzystanych metod i narzędzi,
 - wskazanie braków danych i informacji niezbędnych do planowania adaptacji do zmian klimatu.

Wstępny harmonogram opracowania Diagnozy

Lp.	Zadanie	Termin
1	Przygotowanie wniosku(ów) o dane meteorologiczne i hydrologiczne	2 tydzień od podpisania umowy
2	Raport metodyczny	3 tydzień od podpisania umowy, wersja robocza 2 tydzień od podpisania umowy
3	Raport z oceny podatności LOF do zmian klimatu	11 tydzień od podpisania umowy, wersja robocza 9 tydzień od podpisania umowy
4	Spotkanie konsultacyjne 1	10/11 tydzień od podpisania umowy
5	Raport z analizy ryzyka dla LOF związanego za zmianami klimatu	16 tydzień od podpisania umowy wersja robocza 14 tydzień od podpisania umowy
6	Spotkanie konsultacyjne 2	15/16 tydzień od podpisania umowy
7	Raport syntetyczny	20 tydzień od podpisania umowy wersja robocza 18 tydzień od podpisania umowy
8	Spotkanie konsultacyjne 3	19 tydzień od podpisania umowy
9	Odbiór końcowy	12.12.2019

Możliwe są ewentualne przesunięcia częściowych terminów realizacji zadań określonych w powyższej tabeli, z wyłączeniem zmiany ostatecznego terminu realizacji prac.

Metody współpracy Wykonawcy i Zamawiającego

- 1) Przyjmuje się zasadę ścisłej współpracy Wykonawcy i Zamawiającego. Wykonawca i Zamawiający wyznaczą osoby do kontaktu. Każda JST wyznaczy swojego przedstawiciela do współpracy z Wykonawcą, jednak co do zasady kontakt przy realizacji Zamówienia odbywać się będzie przez przedstawiciela Biura ZIT.
- 2) W celu jak najlepszej wymiany informacji niezbędnych do opracowania Diagnozy, Wykonawca przeprowadzi spotkania robocze z przedstawicielami JST. Liczba spotkań roboczych będzie dostosowana do potrzeb. Zamawiający udostępni salę w Urzędzie Miasta Lublin.
- 3) Wykonawca przedstawi wersje robocze raportów z poszczególnych etapów pracy w celu ich zaopiniowania przez JST i Biuro ZIT, zgłoszenie uwag, które Wykonawca uwzględni lub wyjaśni.
- 4) W celu zapewnienia sprawnej pracy przy konsultowaniu raportów, będących wynikami pracy nad Diagnozą, Wykonawca przeprowadzi 3 spotkania z przedstawicielami Biura ZIT oraz JST zrzeszonych w LOF, dotyczące analiz przeprowadzanych w poszczególnych etapach Diagnozy.
- 5) Wykonawca będzie stosował elementy informacyjno-promocyjne dotyczące źródeł finansowania zgodnie z „Wytycznymi w zakresie wykorzystania środków pomocy technicznej na lata 2014-2020” oraz „Wytycznymi w zakresie Informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020, przekazanych przez Zamawiającego.

Metody sprawozdawczości z realizacji umów z wyłonionymi Wykonawcami

1. Wykonawca będzie przekazywał notatki ze spotkań roboczych i konsultacyjnych, o których mowa w rozdz. II, pkt 8 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Termin przekazania notatek to 5 dni po terminie spotkania.
2. Zamawiający będzie przekazywał raporty wymienione w rozdz. II pkt 9 Opisu Przedmiotu Zamówienia w formie wskazanej w rozdz. II pkt. 11 i 12. Terminy przekazywania roboczych i ostatecznych wersji raportów zgodnie z harmonogramem przedstawionym w rozdz. IV OPZ.

III. Warunki dotyczące potencjału kadrowego, wiedzy i doświadczenia

III.1. Wykonawcy:

Zamawiający dokona oceny spełniania przedmiotowego warunku w celu zweryfikowania zdolności Wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia.

Zamawiający uzna, iż Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia, to taki, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie zrealizował (lub realizuje) należycie co najmniej dwie usługi polegające na:

- opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) z zakresu adaptacji do zmian klimatu lub
- realizacji pracy rozwojowej służącej wdrożeniu działań technicznych mających na celu adaptację do zmian klimatu,

o wartości usług nie mniejszej niż 100 000,00 zł brutto każda.

Za wykonanie usługi Zamawiający uzna doprowadzenie do podpisania przez obie strony protokołu odbioru lub wydania innego równoważonego dokumentu. W przypadku usług w trakcie realizacji Zamawiający wymaga, aby zrealizowana do terminu składania ofert część zamówienia odpowiadała minimalnym wymogom dotyczącym kwoty i zakresu określonych przez Zamawiającego.

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień zamieszczenia ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

UWAGA!

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający wymaga wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu odnoszącego się do zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawcy w następujący sposób:

Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli jeden z wykonawców wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie zrealizował (lub realizuje) należycie co najmniej dwie usługi polegające na:

- opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) z zakresu adaptacji do zmian klimatu lub
- realizacji pracy rozwojowej służącej wdrożeniu działań technicznych mających na celu adaptację do zmian klimatu,

o wartości usług nie mniejszej niż 100 000,00 zł brutto każda.



III.2. Osób wyznaczonych do realizacji usługi:

Wykonawca musi wykazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia spełniające minimalne warunki dotyczące kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości i odpowiednie do funkcji jakie zostaną im powierzone. Wykonawca na każdą funkcję wymienioną poniżej wskaże osoby, które muszą być dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające następujące wymagania:

1) osoba proponowana do pełnienia funkcji – Koordynator projektu

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- wykształcenie wyższe,
 - doświadczenie zawodowe na stanowisku Kierownika Projektu lub Koordynatora Projektu lub Pełnomocnika ds. realizacji Projektu przy realizacji co najmniej dwóch usług polegających na:
 - opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) z zakresu adaptacji do zmian klimatu
 - lub
 - realizacji pracy rozwojowej służącej wdrożeniu działań technicznych mających na celu adaptację do zmian klimatu,
- o wartości usług nie mniejszej niż 100 000,00 zł brutto każda.

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień zamieszczenia ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

2) osoba proponowana do pełnienia funkcji – Ekspert ds. Adaptacji

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- wykształcenie wyższe w dziedzinie ochrony środowiska lub inżynierii środowiska lub nauk przyrodniczych lub odpowiadające mu wykształcenie zdobyte poza granicami Polski.
- udział w realizacji co najmniej dwóch usług w zakresie **adaptacji do zmian klimatu** polegających na:
 - opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym)
- lub
- realizacji pracy rozwojowej służącej wdrożeniu działań technicznych.

3) osoba proponowana do pełnienia funkcji – Ekspert ds. Klimatu

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- wykształcenie wyższe w dziedzinie klimatologii lub meteorologii lub odpowiadające mu wykształcenie zdobyte poza granicami Polski,
- udział polegający na **analizie zmian klimatu** w realizacji co najmniej dwóch usług polegających na:



- opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) związanego z adaptacją do zmian klimatu
- lub
- realizacji pracy badawczej lub rozwojowej.

4) osoba proponowana do pełnienia funkcji – Ekspert ds. Różnorodności Biologicznej

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- wykształcenie wyższe w dziedzinie ochrony środowiska lub nauk przyrodniczych lub odpowiadające mu wykształcenie zdobyte poza granicami Polski,
 - udział polegający na **analizie wpływu zmian klimatu na różnorodność biologiczną** w realizacji co najmniej dwóch usług polegających na:
 - opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) związanego z adaptacją do zmian klimatu
- lub
- realizacji pracy badawczej lub rozwojowej.

5) osoba proponowana do pełnienia funkcji – Ekspert ds. Gospodarki Wodnej

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- wykształcenie wyższe w dziedzinie ochrony środowiska lub inżynierii środowiska lub nauk przyrodniczych lub odpowiadające mu wykształcenie zdobyte poza granicami Polski,
 - udział polegający na **ocenie zagrożenia powodziowego lub analizie wpływu zmian klimatu na gospodarkę wodno-ściekową** w realizacji co najmniej dwóch usług polegających na:
 - opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) związanego z adaptacją do zmian klimatu
- lub
- realizacji pracy badawczej lub rozwojowej.

6) osoba proponowana do pełnienia funkcji – Ekspert ds. Gospodarki Przestrzennej

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- wykształcenie wyższe w dziedzinie planowania przestrzennego lub geografii lub architektury lub odpowiadające mu wykształcenie zdobyte poza granicami Polski;
 - udział polegający na **analizie wpływu zmian klimatu na gospodarkę przestrzenną** w realizacji co najmniej dwóch usług polegających na:
 - opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) związanego z adaptacją do zmian klimatu,
- lub
- realizacji pracy badawczej lub rozwojowej.

7) osoba proponowana do pełnienia funkcji – Ekspert ds. Rolnictwa

wymagana liczba osób: 1

Doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- wykształcenie wyższe w dziedzinie rolnictwa lub odpowiadające mu wykształcenie zdobyte poza granicami Polski;
- udział polegający na **analizie wpływu zmian klimatu na rolnictwo** w realizacji co najmniej dwóch usług polegających na:
 - opracowaniu dokumentu o charakterze strategicznym (wytyczne lub strategia lub plan lub program lub inny dokument o charakterze strategicznym) związanego z adaptacją do zmian klimatu,
 - lub
 - realizacji pracy badawczej lub rozwojowej.

IV. Termin i miejsce składania wyceny

Wyceny należy składać w formie wypełnionego i podpisanego formularza wyceny (załącznik nr 1) na adres Biuro Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych, ul. Leszczyńskiego 14, 20-069 Lublin lub przesać w formie skanu na adres: zit@lublin.eu w terminie do dnia 20.05.2019 roku do godz. 11.00.

V. Osoba do kontaktu

W razie pytań - informacji udzielają: Pani Magdalena Sompór-Kulik tel. (81) 466-16-26 e-mail: mkulik@lublin.eu oraz Pan Paweł Skurski tel. (81) 466-16-25 e-mail: pskurski@lublin.eu.



Unia Europejska
Fundusz Spójności

