



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Informacje ogólne

1. Celem opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka jest stworzenie odpowiednich warunków dla redukcji emisji gazów cieplarnianych i dla zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, a także przyczynienie się do redukcji zużycia energii finalnej poprzez podniesienie efektywności energetycznej.
2. Projekt „Opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka” jest realizowany przez Gminę Miasta Sanoka przy współudziale środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 9.3 „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – plany gospodarki niskoemisyjnej” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.
3. Horyzont czasowy planu obejmuje lata 2015 – 2020.
4. Zakres zamówienia obejmuje:
 - 1) opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka, zgodnie z wytycznymi Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
 - 2) stworzenie bazy danych zawierającej informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w mieście Sanoku, a także służącej do określania emisji zanieczyszczeń powietrza oraz do monitorowania jej zmian,
 - 3) zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia dla grupy co najmniej 50 osób/pracowników Gminy Miasta Sanoka, jednostek podległych oraz innych instytucji z terenu miasta Sanoka.

II. Informacje szczegółowe

1. Opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka:
 - 1) Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka powinien zostać wykonany zgodnie ze „Szczegółowymi zaleceniami dotyczącymi struktury planu gospodarki niskoemisyjnej”, stanowiącymi Załącznik nr 9 do Regulaminu Konkursu nr: 2/POLIŚ/ 9.3/2013 ogłoszonego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Działania 9.3 „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – plany gospodarki niskoemisyjnej.” Priorytetu IX „Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013.
 - 2) Plan gospodarki niskoemisyjnej należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności z ustawami:
 - a) z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym,
 - b) z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym,
 - c) z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska,



- d) z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - e) z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - f) z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.),
 - g) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów,
 - h) z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej,
 - i) z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne,
oraz aktami wykonawczymi do w/w ustaw aktualnymi na dzień podpisania umowy.
- 3) Plan gospodarki niskoemisyjnej należy również skoordynować z dokumentami strategicznymi o zasięgu krajowym, regionalnym i lokalnym, takimi jak :
- a) Drugi Krajowy Plan Działań Dotyczący Efektywności Energetycznej EEAP,
 - b) Krajowy Plan Działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych,
 - c) Polityka energetyczna Polski do roku 2030,
 - d) Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej,
 - dokumenty wojewódzkie:
 - Raport o stanie środowiska w województwie podkarpackim w 2013 r.
 - Program Ochrony Powietrza dla strefy podkarpackiej (...) wraz z Planem Działań Krótkoterminowych, stanowiący załącznik do uchwały Nr XXXIII/608/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 29.04.2013r.
 - Strategia Rozwoju Województwa - Podkarpackie 2020
 - dokumenty miejskie:
 - Zrównoważona Strategia Rozwoju Miasta Sanoka na lata 2013-2024
- oraz z poradnikiem dla gmin zatytułowanym „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”, dostępnym na stronie internetowej NFOŚiGW.
- 4) Plan gospodarki niskoemisyjnej powinien:
- obejmować całość terytorium Gminy Miasta Sanoka,
 - koncentrować się na działaniach niskoemisyjnych efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym na poprawie efektywności energetycznej i wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii,
 - uwzględniać współuczestnictwo podmiotów będących producentami i / lub odbiorcami energii,
 - obejmować obszary, w których władze lokalne mają wpływ na zużycie energii w perspektywie długoterminowej,
 - uwzględniać podejmowanie działań mających na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie, a także mających wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii,
 - być spójnym z nowotworzonymi bądź aktualizowanymi założeniami do planów zaopatrzenia w ciepło, chłód i energię elektryczną bądź paliwa gazowe.



- 5) Ponadto plan gospodarki niskoemisyjnej powinien:
- wskazywać mierniki osiągnięcia celów,
 - określać źródła finansowania,
 - proponować procedury wdrażania, monitorowania i weryfikacji,
 - być opracowany w sposób kompleksowy z uwzględnieniem konieczności wskazania zadań inwestycyjnych, w następujących obszarach:
 - zużycie energii w budynkach i instalacjach (budynki mieszkalne i komunalne, urządzenia komunalne, budynki i urządzenia usługowe, oświetlenie uliczne, dystrybucja ciepła),
 - zużycie energii w transporcie (transport publiczny, transport prywatny i komercyjny),
 - produkcja energii – zakłady i instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu,
 - gospodarka odpadami – w zakresie emisji CH₄ ze składowisk i oczyszczalni,oraz zadań nieinwestycyjnych takich jak: planowanie przestrzenne, wdrażanie systemów organizacji ruchu, zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, edukacja ekologiczna etc.
 - a także obejmować następujące działy gospodarki: energetyka, budownictwo, transport, przemysł, handel i usługi, gospodarstwa domowe, odpady – w zakresie emisji CH₄, edukacja, administracja publiczna.
- 6) Wymagana struktura planu gospodarki niskoemisyjnej przedstawia się następująco:
- Streszczenie w języku niespecjalistycznym.
 - Ogólną strategię obejmującą:
 - cele strategiczne i szczegółowe,
 - charakterystykę stanu obecnego,
 - identyfikację obszarów problemowych,
 - aspekty organizacyjne i finansowe warunkujące realizację planu, tj. struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, zaangażowane strony, budżet, źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitorowanie i ocenę.
 - Wyniki bazowej inwentaryzacji emisji CO₂.
 - Rekomendowane działania i zadania (inwestycyjne oraz pozainwestycyjne) – opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram wraz z oszacowaniem kosztów i wskazaniem źródeł finansowania w ujęciu:
 - działań i zadań długoterminowych,
 - działań i zadań krótko i średnioterminowych,a także prognozę przewidywanego efektu energetycznego i ekologicznego proponowanych działań i zadań oraz ocenę ryzyk mogących wpłynąć na ich realizację.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia konsultacji społecznych planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka w formie zorganizowanego przez siebie spotkania, podczas którego dokona prezentacji założeń projektu planu oraz udzieli odpowiedzi na zadane pytania. Następnie po spotkaniu Zamawiający opublikuje projekt planu oraz prezentację na temat jego założeń na swojej stronie internetowej na okres umożliwiający wniesienie stosownych uwag (uzgodnionych z zamawiającym). Po zakończeniu konsultacji społecznych Wykonawca sporządzi analizę wniesionych uwag i zgłoszonych wniosków i przedłoży ją Zamawiającemu.



8) Przedmiot umowy w zakresie opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej powinien zostać zrealizowany do dnia 31.07.2015 r.

2. Stworzenie bazy danych:

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje utworzenie bazy danych zawierającej wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią na terenie miasta Sanoka oraz w jego poszczególnych sektorach i obiektach, a także na inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych.
- 2) Baza danych powinna zostać wykonana zgodnie z następującymi założeniami:
 - a) podstawowym celem bazy danych jest inwentaryzacja emisji bazowej,
 - b) bazę danych należy opracować tak, aby możliwe było jej zintegrowanie z funkcjonującym w Sanoku systemem informacji przestrzennej (GIS),
 - c) ostateczna struktura bazy danych powinna wynikać z założeń opracowanego planu gospodarki niskoemisyjnej i wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego,
 - d) baza danych powinna umożliwiać Zamawiającemu agregację danych dotyczących emisji CO₂ oraz zużycia energii w ujęciu globalnym dla całego miasta i w poszczególnych obszarach gospodarki miejskiej,
 - e) baza danych musi uwzględniać inwentaryzację źródeł emisji w układzie zgodnym z Wytycznymi NFOŚiGW:
 - budynki użyteczności publicznej,
 - budownictwo mieszkaniowe,
 - budynki usługowe,
 - oświetlenie uliczne,
 - przemysł i energetyka,
 - transport publiczny i prywatny,
 - istniejące instalacje odnawialnych źródeł energii,
 - gospodarka odpadami,
 - lokalna produkcja energii,a także wskazywać wielkości zużycia energii (elektryczna, ciepła, paliwa) oraz wielkości emisji gazów cieplarnianych,
 - f) sposób opracowania bazy danych powinien umożliwiać Zamawiającemu jej bieżącą aktualizację, m.in. o dane z audytów energetycznych,
 - g) bazowa inwentaryzacja musi dokładnie odzwierciedlać sytuację lokalną, tzn. powinna być sporządzona na podstawie danych dotyczących zużycia i produkcji energii na terenie miasta Sanoka,
 - h) metodologia i źródła danych powinny pozostać spójne w dłuższym okresie czasu,
 - i) baza powinna obejmować sektory, w których lokalne władze zamierzają podjąć działania zmierzające do zmniejszenia emisji, tj. gospodarka ciepłownicza, transport, oświetlenie (energia elektryczna), promocja budownictwa pasywnego.



- j) oprogramowanie zarządzające bazą danych powinno umożliwiać:
 - tworzenie podsumowań, zestawień i raportów,
 - monitorowanie realizowanych działań,
 - wizualizację danych w postaci map poglądowych,
 - eksportowanie danych do plików tekstowych,
- k) dostęp do bazy danych będzie możliwy jedynie dla zarejestrowanych użytkowników, posiadających określone prawa dostępu do danych (odczyt i/lub zapis),
- l) administrowanie bazą danych (w tym zarządzanie dostępem użytkowników do systemu) oraz jej utrzymywanie leżą po stronie Zamawiającego,
- m) Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację techniczną i użytkową bazy danych,
- n) Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu pomocy technicznej w ciągu roku od wdrożenia bazy danych,
- o) Wykonawca udzieli Zamawiającemu co najmniej 5 letniej gwarancji na działanie bazy danych zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną i użytkową,
- p) zmiany struktury bazy danych i / lub wdrożenie nowych funkcjonalności w okresie jej funkcjonowania nie skracają ani nie przedłużają gwarancji.

3. Zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia:

- 1) Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia dla grupy co najmniej 50 osób/pracowników Gminy Miasta Sanoka, jednostek podległych oraz innych instytucji z terenu miasta Sanoka.
- 2) Szkolenie powinno obejmować wykłady teoretyczne prowadzone przez specjalistów zajmujących się zawodowo wdrażaniem gospodarki niskoemisyjnej oraz zajęcia warsztatowe i ewentualnie wizyty studyjne.
- 3) Tematy proponowane do ujęcia w ramach programu szkolenia:
 - podstawowe zagadnienia związane z emisjami (akty prawne unijne i krajowe, źródła emisji, monitoring, sposoby redukcji etc.),
 - cele gospodarki niskoemisyjnej,
 - cele planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka,
 - wdrażanie oraz monitorowanie planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka,
 - wykorzystanie dostępnych źródeł danych dotyczących zużycia energii i emisji CO₂ (bazy GUS, KOBIZE, WIOŚ, Izby Gospodarczych),
 - prowadzenie bazy danych (zarządzanie bazą, gromadzenie danych, weryfikacja danych, aktualizacja danych, analiza danych),
 - relacje i spójność z innymi bazami (np. związanymi z planem zaopatrzenia w gaz, ciepło i energię elektryczną, planami zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, programami ochrony powietrza),
 - finansowanie realizacji planu – poszukiwanie źródeł finansowania,
 - ankietowanie podmiotów.
- 4) Przewiduje się, że szkolenie zostanie zorganizowane:
 - w pomieszczeniach stanowiących własność Zamawiającego, bądź pozostających w jego dyspozycji,



- przy wykorzystaniu sprzętu multimedialnego należącego do Wykonawcy,
 - w formie dwóch części trwających co najmniej po 4 godz. każda,
 - przy założeniu podzielenia uczestników na grupy liczące maksymalnie po 20 – 25 osób.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dedykowanych materiałów szkoleniowych w ilości odpowiadającej liczbie uczestników.
- 6) Zamawiający sporządzi listę uczestników szkolenia oraz skieruje do nich stosowne zaproszenia do udziału w szkoleniu.
- 7) Po zakończeniu szkolenia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu sprawozdanie zawierające m.in. informacje o zgłaszanych przez uczestników problemach oraz wątpliwościach.

4. Oznaczenie materiałów i dokumentów:

Z uwagi na fakt, iż przedmiot zamówienia stanowi zakres projektu: „Opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Sanoka” realizowanego przez Gminę Miasta Sanoka przy współudziale środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 9.3 „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – przygotowanie planów gospodarki niskoemisyjnej” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, wszystkie opracowania, dokumenty, prezentacje oraz materiały (m.in. szkoleniowe) powinny zostać oznaczone zgodnie z aktualnymi na dzień podpisania umowy „Zasadami promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013”.