



Nr sprawy: **ZP.271.37.2014**

Załącznik nr 9

I. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Suwałki zgodnie z:

- 1) szczegółowymi wytycznymi i zaleceniami, zakresem, problematyką określoną w Załączniku nr 9 do Regulaminu Konkursu Nr 2/PO IiŚ/9.3/2013 w ramach IX Osi Priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna działanie 9.3. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej - plany gospodarki niskoemisyjnej - ogłoszonego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- 2) wytycznymi Porozumienia Burmistrzów „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”,
- 3) obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego.

2. Plan gospodarki niskoemisyjnej winien być spójny z innymi planami, programami i dokumentami strategicznymi; miasta Suwałki i województwa podlaskiego.

3. Obszar opracowania: cały obszar miasta Suwałki o powierzchni 65,51 km²

4. Plan powinien obejmować perspektywę czasową do 2020 r.

II. Zakres zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Suwałki.

2. Stworzenie dla miasta Suwałki wraz z instalacją bazy danych zawierającej wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w mieście oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach, oraz inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych, zgodnie z zakresem ww. danych oraz z wytycznymi Porozumienia Burmistrzów SEAP. Opracowana baza stanowić będzie narzędzie monitorowania stanu gospodarki niskoemisyjnej w celu osiągnięcia celów planu w perspektywie do roku 2020.

3. Przeprowadzenie 1-dniowego szkolenia dla 20 osób - pracowników Urzędu Miejskiego w Suwałkach i jednostek podległych na temat problematyki związanej z tworzeniem, realizacją i monitorowaniem planów gospodarki niskoemisyjnej.

4. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (po akceptacji przez Zamawiającego projektu planu gospodarki niskoemisyjnej, Wykonawca przeprowadzi strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko).

Ad 1. Plan gospodarki niskoemisyjnej powinien w szczególności obejmować następujące obszary miasta Suwałki:

1) Zmniejszenie zużycia energii w budynkach komunalnych i niekomunalnych, poprawę efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej oraz mieszkalnych, optymalizację zużycie energii w sektorze oświetlenia ulicznego, produkcję energii na terenie miasta, dystrybucję ciepła oraz rozbudowę (wydłużanie) miejskiej sieci ciepłowniczej, zastosowanie odnawialnych źródeł energii, ograniczanie źródeł niskiej emisji, wzrost udziału gazu w miejskim bilansie energetycznym.

Poprzez budynki niekomunalne należy rozumieć obiekty przemysłowe, użytkowo-usługowe, budynki mieszkalne w szczególności spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe i prywatne.

Poprzez obiekty użyteczności publicznej należy rozumieć obiekty będące własnością Gminy Miasto Suwałki, Gminy Suwałki oraz Starostwa Powiatowego w Suwałkach oraz innych jednostek administracji zlokalizowanych na terenie miasta takich jak: areszt śledczy, policja, sądy, prokuratura, straż pożarna, szpitale, pogotowie ratunkowe itp.

Plan powinien uwzględniać obiekty w sektorze przemysłu, w tym przedsiębiorstw prywatnych, sektorów kluczowych dla gospodarki miasta, Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (podstrefa Suwałki), Parku Naukowo-Technologicznego Polska-Wschód w Suwałkach oraz duże obiekty sektora handlu i usług;

2) Zużycie energii w transporcie publicznym i prywatnym, zwiększenie roli publicznego transportu zbiorowego, obniżenie emisyjności transportu miejskiego poprzez zakup niskoemisyjnego taboru, inwestycje w przebudowę układu komunikacyjnego miasta, kampanie promujące transport zbiorowy, wydłużanie sieci ścieżek rowerowych w mieście. W obszarze transportu należy wziąć pod uwagę transport publiczny oraz prywatny wraz z transportem tranzytowym. Zużycie energii oraz emisja CO₂ w transporcie powinno uwzględniać wpływ projektowanej obwodnicy miasta oraz jej skomunikowania z miejskim układem drogowym;

3) Emisję zanieczyszczeń w gospodarce odpadami;

4) Produkcję energii, w wysokosprawnej kogeneracji i w odnawialnych źródłach energii, w przedsiębiorstwach komunalnych (np. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych) oraz przedsiębiorstwach produkcyjnych wykorzystujących znaczne ilości energii elektrycznej i/lub ciepła - w ramach inwestycji tych przedsiębiorstw.

Ponadto plan gospodarki niskoemisyjnej powinien również uwzględniać tzw. działania „miękkie” nt. gospodarki niskoemisyjnej z zakresu m.in. planowania miejskiego, edukacji, organizacji różnorodnych wydarzeń itp.

Założenia planu będą uwzględniać postanowienia „Programu ochrony środowiska dla miasta Suwałki na lata 2012-2015”, opracowanych audytów energetycznych na kilka obiektów publicznych (szkół) którymi dysponuje Miasto Suwałki, informacji dostępnych



w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska. Plan gospodarki niskoemisyjnej powinien także uwzględniać założenia „Strategii Rozwoju Województwa Podlaskiego do roku 2020”, oraz aktualizowanej w chwili obecnej „Strategii zrównoważonego rozwoju miasta Suwałki do roku 2020”, a także innych dokumentów związanych z przedmiotowym opracowaniem.

Wykonawca zobowiązany będzie przed przystąpieniem do prac nad planem gospodarki niskoemisyjnej do uzgodnienia z Zamawiającym szczegółowego zakresu prac i problematyki, która zostanie przedstawiona w przedmiotowym dokumencie.

W przypadku nieprawidłowości lub wad w złożonym opracowaniu wskazanych przez Zamawiającego (pisemnie lub faxem lub e-mailem) Wykonawca zobowiązany będzie do ich niezwłocznego usunięcia.

Wykonawca powinien zapewnić udział społeczeństwa w procedurze opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Suwałki poprzez podanie projektu dokumentu (po uzgodnieniu z Zamawiającym) do publicznej wiadomości, zebranie opinii, ich przeanalizowanie i uwzględnienie zasadnych i niezbędnych uwag.

Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniach z mieszkańcami, konsultacjach, naradach z Zamawiającym, jak również w innych organizowanych spotkaniach/konferencjach – nt. prezentacji planu gospodarki niskoemisyjnej.

Ad 2. Wykonanie szczegółowej bazowej inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych w sektorach i obiektach oraz wyliczenie ilości CO₂ emitowanego wskutek zużycia energii na terenie miasta w roku bazowym. Wykonana baza powinna agregować dane dotyczące emisji CO₂/zużycia energii w ujęciu globalnym, dla całego miasta jak i w poszczególnych obszarach gospodarki miejskiej, tj.: obiektach komunalnych, użytkowo-usługowych, w budynkach mieszkalnych, oświetleniu ulicznym, w transporcie, w przemyśle zgodnie z zakresem danych wymaganych wg. metodologii SEAP, oraz będzie zawierała szczegółowe dane nt. produkcji i dystrybucji energii na terenie miasta oraz wykorzystanie OZE w bilansie energetycznym Miasta Suwałki. Oprócz inwentaryzacji emisji CO₂/zużycia energii, baza danych będzie wyznaczała poziomy bazowe dla poszczególnych celów oraz ich wymaganą redukcję do roku 2020. Na podstawie wykonanej szczegółowej inwentaryzacji źródeł emisji w poszczególnych sektorach, branżach gospodarki i obiektach budowlanych na terenie miasta - stworzenie bazy danych zawierającej wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w mieście Suwałki oraz w jego poszczególnych sektorach i obiektach - wykonanej na aktywnych arkuszach kalkulacyjnych z założeniami, wyliczeniami i ich zestawionymi wynikami zgodnie z zakresem danych wymaganych wg metodologii SEAP oraz w wersji tradycyjnej (papierowej) w formie raportu z inwentaryzacji wraz z bilansem emisji CO₂ z obszaru miasta Suwałki (w formie tabeli) jak również przedstawionej w formie graficznej (ortofotomapa) w skali 1:5000- szt.8 (kolor).

Zainstalowanie na min. 5 stanowiskach komputerowych (wskazanych przez Zamawiającego) przedmiotowej bazy danych (wraz z przeszkoleniem w zakresie obsługi przedmiotowej bazy).

Wykonawca zobowiązany będzie przed przystąpieniem do prac i zbierania danych do bazy danych do uzgodnienia z Zamawiającym struktury bazy i rodzaju danych, które zostaną w niej uwzględnione.

Ad 3. Przeprowadzenie 1 dniowego szkolenia dla 20 osób - pracowników Urzędu Miejskiego w Suwałkach i jednostek podległych w zakresie problematyki planów gospodarki niskoemisyjnej. Szkolenie odbędzie się w Sali Konferencyjnej Urzędu Miejskiego w Suwałkach. Wykonawca zapewni: wykładowcę prowadzącego szkolenie, przygotowanie materiałów szkoleniowych. Szkolenie powinno odbyć się po zakończeniu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego planu gospodarki niskoemisyjnej najpóźniej do 31 października 2014 r.

Ad 4. Po akceptacji przez Zamawiającego projektu planu gospodarki niskoemisyjnej, Wykonawca przeprowadzi strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko wraz z prognozą oddziaływania na środowisko (o ile będzie wymagana).

III. Termin/ harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia

Kompletny projekt Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Suwałki wraz z bazą danych i jej instalacją na min. 5 stanowiskach komputerowych zostanie przekazany Zamawiającemu do dnia **31 lipca 2014 r.**

Plan gospodarki niskoemisyjnej, po zakończeniu procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i uwzględnieniu wniosków z oceny zostanie przekazany Zamawiającemu do dnia **30 września 2014 r.**

Przeprowadzenie szkolenia do **31 października 2014 r.**

IV. Wymagania dotyczące przekazania opracowania :

Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć ww. opracowanie stanowiące przedmiot umowy w ilości czterech pełnych kompletów wydrukowanych i oprawionych oraz tożsamą wersję elektroniczną zapisaną na trwałym nośniku - w 2 egz.(całość opracowania wraz ortofotomapą w skali 1;5000 wraz z załącznikami) oraz z oświadczeniem, że jest ono wykonane zgodnie z

- 1) umową,
- 2) szczegółowymi wytycznymi i zaleceniami, zakresem, problematyką określoną w Załączniku nr 9 do Regulaminu Konkursu Nr 2/PO IiŚ/9.3/2013 w ramach IX osi priorytetu - Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna działanie 9.3, Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej- plany gospodarki niskoemisyjnej,
- 3) Porozumieniem Burmistrzów „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)”
- 4) wnioskami z przeprowadzonej strategicznej oceny na środowisko,
- 5) obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego, jak również, że zostało ono wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.