Załącznik Nr 1 do projektu umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

1. Utworzenie bazy danych realizowanej w ramach zadania „Realizacja PONE na terenie Legnicy – likwidacja niskiej emisji w rejonie ulicy Głogowskiej i w obiektach użyteczności publicznej Gminy Legnica” w ramach programu „Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii. Część 1) Program pilotażowy KAWKA”, która będzie wykorzystana do przeprowadzenia inwentaryzacji źródeł niskiej emisji oraz pozwoli na określenie priorytetów działań naprawczych, których celem jest poprawa stanu czystości powietrza.
2. Przeprowadzanie inwentaryzacji źródeł emisji na terenie całego miasta Legnicy.

II. Zakres rzeczowy zadania:

1. Inwentaryzacja źródeł emisji w podziale na miejsce pochodzenia.
2. Charakterystyka (wraz z charakterystyką budynków) źródeł niskiej emisji zanieczyszczeń z:
   - terenów zabudowy jednorodzinnej,
   - indywidualnych źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych,
   - indywidualnych źródeł ciepła w budynkach komunalnych,
   - indywidualnych źródeł ciepła w innych budynkach (obiekty usługowe, handlowe, obiekty użyteczności publicznej).
3. Wykonanie inwentaryzacji źródeł niskiej emisji na obszarze całego miasta Legnicy, która będzie zawierała dla każdego punktu – budynku niżej wymienione dane:
   1. lokalizacja – adres zgodny z warstwą punktów adresowych Systemu Informacji Przestrzennej Urzędu Miasta Legnicy;
   2. typ budynku;
   3. rodzaje ogrzewania w budynku;
   4. ilość, rodzaj i moc pieców/kotłów na paliwo stałe zlokalizowanych w budynku (punkt adresowy);
   5. rodzaj i ilość spalanego paliwa stałego w ciągu roku w budynku/lokalu;
   6. wielkość ogrzewanej powierzchni budynku/lokalu;
   7. wielkość emisji pyłu zawieszonego PM 10, benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM 2,5, SO_2, CO, CO_2, NO_x, wynikająca z liczby pieców/kotłów na paliwo stałe zlokalizowanych w budynku.
4. Wykonawca zrekrutuje ankieterów, w tym z terenu miasta Legnicy. Ankieterzy zostaną przeszkoleni przez Wykonawcę oraz zostaną wyposażeni przez Wykonawcę w niezbędne elementy: identyfikator z numerem telefonu Urzędu Miasta lub firmy Wykonawcy, listę i mapę z lokalizacją budynków, z których mają zebrać informacje.
5. Baza danych powinna umożliwić wykonanie analizy techniczno-ekonomicznej przedsięwzięć, które powinny zostać wykonane w ramach redukcji niskiej emisji:
   1) wskazanie całych obszarów i dokładnej lokalizacji źródeł emisji (ciepła) niezbędnych do modernizacji lub wymiany,
   2) wytypowanie budynków, które kwalifikują się do przeprowadzenia termomodernizacji,

3) przewidywane i poniesione na każde przedsięwzięcie koszty,
4) źródła finansowania przedsięwzięć,
5) planowane zmniejszenie emisji,
6) osiągnięte wartości emisji.

6. Projektowana baza powinna prezentować dane w zależności od roli użytkownika, który się nią posługuje. Inny zakres dla urzędu i inny dla użytkownika indywidualnego zainteresowanego tematyką.
7. Dla użytkowników indywidualnych prezentacja całego programu powinna być możliwa za pomocą przeglądarki internetowej, co umożliwi zachowanie otwartości sprzętowej i systemowej.
8. Ze względu na rodzaj przechowywanych danych baza musi spełniać wymogi ustawy o ochronie danych osobowych.
9. Należy przewidzieć możliwość prezentacji stanu aktualnego niskiej emisji zanieczyszczeń jak również danych historycznych i planowanych.
10. Należy przewidzieć połączenia z lokalną bazą GIS (System Informacji Geograficznej) oraz bazami dotyczącymi ochrony środowiska.
11. Stworzenie bazy danych umożliwiającej zarządzanie danymi oraz zarządzanie wnioskami składanymi przez mieszkańców miasta Legnicy o dofinansowanie wymiany systemu ogrzewania na paliwo stałe.
12. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych i innych informacji nie udostępnionych w sieci publicznej, pochodzących z Systemu Informacji Przestrzennej Urzędu Miasta Legnicy, wyłącznie w celu realizowania przedmiotu zamówienia.
13. Prezentację wyników i wniosków wynikających z przeprowadzonej inwentaryzacji w siedzibie Zamawiającego.
14. Wnioski końcowe oraz opracowanie dokumentacji wynikającej z inwentaryzacji Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie wydruku (3 egz.) oraz na nośniku elektronicznym w wersji umożliwiającej edycję dokumentacji przy użyciu oprogramowania będącego w posiadaniu Zamawiającego oraz oprogramowania bazodanowego w postaci bazy relacyjnej, z zastrzeżeniem, że dane będą wykorzystywane jako warstwy w Systemie Informacji Przestrzennej m. in. Geomedia, Portal SIP Miasta Legnicy. Do tego celu Wykonawca wykorzysta bazę Ewidencji Gruntów i Budynków w postaci tabeli płaskiej przekazanej przez Zamawiającego. Dane muszą zawierać atrybuty przestrzenne (współrzędne) umożliwiające rozmieszczenie źródeł emisji na mapie.

III. Warunki dotyczące przedmiotu zamówienia:

1 Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego kontaktu z Zamawiającym w celu konsultowania wykonywanych prac.

2 Zakres danych udostępnianych Wykonawcy zamówienia:

1 „Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Legnicy” przyjęty uchwałą Nr XLII/435/14 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 24 lutego 2014 r.

2 Program ochrony powietrza przyjęty uchwałą Nr XLVI/1544/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 12 lutego 2014 r.

IV. Termin realizacji zadania: do 30.06.2016 r.