Opole, dnia 01.03.2016 r.

**Zapytanie ofertowe**

**znak: OŚR.3037.00005.2016**

Na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz § 6 Zarządzenia Prezydenta Miasta Opola Nr OR-I.0050.342.2014 z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie zasad udzielania zamówień o wartości nie przekraczającej kwoty 30000 EURO netto w Urzędzie Miasta Opola, w związku z realizacją Projektu pn.: „**Opracowanie bazy danych indywidualnych źródeł emisji w oparciu o przeprowadzenie obszarowej inwentaryzacji źródeł niskiej emisji na terenie miasta Opola”** zwracamy się  z zapytaniem ofertowym o przedstawienie oferty cenowej na wykonanie następującej usługi:

**Nazwa Zamawiającego:**

Miasto Opole, Rynek-Ratusz, 45-015 Opole, NIP: 754-300-99-77, REGON 531412668

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole

**I. Szczegółowy zakres rzeczowy:**

Celem projektu jest opracowanie bazy danych indywidualnych źródeł emisji w oparciu   
o przeprowadzenie obszarowej inwentaryzacji źródeł niskiej emisji na terenie miasta Opola, która wspomoże określenie priorytetów działań naprawczych, w celu poprawy stanu czystości powietrza   
w mieście, niezbędnych do zrealizowania, wynikających z przyjętego uchwałą Nr XXXIV/416/2013   
z dnia 25.10.2013 r. przez Sejmik Województwa Opolskiego Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Opole, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych. Przez niską emisję należy   
w tym wypadku rozumieć emisję powierzchniową, pochodzącą z lokalnych kotłowni węglowych   
i domowych pieców grzewczych, w których spalany jest węgiel oraz kominków, w których spalane jest drewno, charakteryzujące się często niskimi parametrami grzewczymi. Emisja powierzchniowa jest jedną z głównych przyczyn występowania w mieście Opolu, szczególnie w sezonie grzewczym, wysokich stężeń pyłu zawieszonego PM10.

1. Opracowanie bazy źródeł emisji na obszarze miasta Opola, która będzie zawierała dla każdego punktu – budynku/lokalu niżej wymienione dane:
2. lokalizacja - adres zgodny z warstwą punktów adresowych Systemu Informacji Przestrzennej   
    Urzędu Miasta Opola;
3. typ budynku (mieszkalny: jednorodzinny, wielorodzinny, pustostan lub niemieszkalny);
4. rodzaje ogrzewania w budynku/lokalu (węglowe, biomasa, drewno, olej, gaz, energia   
    elektryczna, OZE);
5. Ilość, rodzaj, moc [kW] i wiek pieców/kotłów (do 5 lat, do 10 lat, powyżej 10 lat) na   
    paliwo stałe (węglowy piec kaflowy, inne paleniska węglowe, indywidualny węglowy piec   
    centralnego ogrzewania, kotłownia węglowa zasilająca kilka budynków, węglowa kotłownia   
    osiedlowa, kocioł na biomasę), moc z dokładnością do 1[kW];.
6. rodzaj i ilość spalanego paliwa stałego [Mg lub m3] w ciągu roku w budynku/lokalu; (węgiel,   
    ekogroszek, koks, biomasa, drewno);
7. wielkość ogrzewanej powierzchni budynku/lokalu (m2);
8. wielkość emisji pyłu zawieszonego PM 10, benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM 2,5,   
    SO2, CO, CO2, NOx, wynikająca z ilości spalanego paliwa stałego na ogrzanie   
    budynku/lokalu wg. metodyki zatwierdzonej przez Zamawiającego;
9. przewidywany termin zamiany źródła węglowego na bardziej przyjazny środowisku, rodzaj   
    nowego źródła ciepła;
10. czy nieruchomość ma możliwość podłączenia do sieci ciepłowniczej;
11. czy dotychczasowe źródło ciepła zostało zastąpione źródłem węglowym o wyższej niż   
     dotychczas sprawności wytwarzania ciepła spełniającym wymagania emisyjne określone   
     przez właściwy organ;
12. rodzaj i moc zainstalowanego (nowego) źródła ciepła [kW];

Dane dotyczące punktów 9,10 i 11 będą uzupełnianie po zrealizowaniu wymiany (wykonawca nie   
 uzupełnia tych danych, tworzy jedynie kolumny w bazie).

1. Utworzenie bazy danych indywidualnych źródeł emisji w formie arkusza kalkulacyjnego [Microsoft Excel](https://www.google.pl/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CCQQFjAAahUKEwj7ocqy4KDHAhXMPBQKHaZGAY0&url=https%3A%2F%2Fproducts.office.com%2Fpl-pl%2Fexcel&ei=RMXJVfvvJsz5UKaNhegI&usg=AFQjCNFJzXcWyJirMfnpON0_G0cX1BnIng&bvm=bv.99804247,d.d24).
2. Obliczenie wielkości emisji substancji: pyłu zawieszonego PM 10, benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM 2,5; SO2, CO, CO2, NOx, przed i po wymianie pieca na paliwo stałe.
3. Rekrutacja ankieterów do przeprowadzenia inwentaryzacji. Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowej weryfikacji pracy ankieterów w dwojaki sposób: poprzez analizę nadesłanych przez ankieterów materiałów oraz poprzez wyznaczonego przez Wykonawcę kontrolera, sprawdzającego zinwentaryzowane lokalizacje.
4. Przygotowanie ankiet w wersji papierowej, projekt ankiety musi być zatwierdzony przez Zamawiającego.
5. Przeszkolenie co najmniej trzech wskazanych przez Zamawiającego osób z obsługi bazy.
6. Prezentacja wyników i wniosków wynikających z przeprowadzonej inwentaryzacji w siedzibie Zamawiającego. Należy zapewnić możliwość eksportu wyników inwentaryzacji do warstw w formacie SHP ( możliwość zapisania pliku w formie pliku CSV)
7. Podsumowanie - wnioski końcowe oraz opracowanie dokumentacji z wynikającej inwentaryzacji w formie wydruku (3 egz.) oraz na nośniku elektronicznym w wersji umożliwiającej edycję dokumentacji przy użyciu oprogramowania będącego w posiadaniu Zamawiającego.

**II. Warunki dotyczące realizacji przedmiotu umowy:**

1. Inwentaryzacja zostanie przeprowadzona w oparciu o wykaz przekazany przez Zamawiającego (listę punktów adresowych) i obejmie inwentaryzację w terenie przez ankieterów, na podstawie wcześniej pozyskanych informacji.
2. Lista punktów adresowych zawiera punkty adresowe wg. ewidencji gruntów i budynków.   
   W przypadku stwierdzenia podczas ankietyzacji dodatkowych lokali lub budynków posiadających swoją kotłownię, nieujętych w przekazanym wykazie, ankieter dopisze lokal do wykazu i wypełni ankietę dla przedmiotowego lokalu.
3. Inwentaryzacja nie stanowi spisu z natury, rozumianego jako komisyjne liczenie urządzeń grzewczych na paliwo stałe przez co najmniej dwie osoby w lokalu/budynku, w którym to urządzenie jest użytkowane. Informacje, jakie zbierać będzie ankieter w terenie będą pochodzić od użytkowników budynków (najemców, właścicieli) i pozyskane będą na podstawie wywiadu   
   z nimi.
4. Zebrane ankiety winny być opatrzone podpisem ankietera.
5. Ankieterzy zostaną przeszkoleni przez Wykonawcę oraz zostaną wyposażeni przez Wykonawcę w niezbędne elementy: identyfikator z numerem telefonu Urzędu Miasta lub firmy Wykonawcy, mapę z lokalizacją budynków, z których mają zebrać informacje.
6. W celu sprawnego przebiegu inwentaryzacji, Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informację o przeprowadzaniu działań inwentaryzacyjnych.
7. Baza musi posiadać dane/ informacje zabrane w okresie: marzec – wrzesień 2016 r.
8. Baza zostanie opracowana na podstawie przekazanego pliku excel zawierającego wykaz punktów adresowych podlegających inwentaryzacji.
9. W bazie należy wprowadzić oznaczenie w jaki sposób zostały pozyskane dane tj. np. ankieta   
   u źródła, ankieta u zarządcy itp.
10. Baza musi posiadać możliwość sporządzania zestawień, raportów (tabele przestawne Excel) - zakres raportowanych danych należy uzgodnić z Zamawiającym.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych i innych informacji, nie udostępnionych w sieci publicznej, pochodzących z Systemu Informacji Przestrzennej Urzędu Miasta Opola, wyłącznie w celu realizowania przedmiotu umowy.
12. Wykonawca zapewni usługę asysty technicznej w okresie gwarancji oraz wskaże numer telefonu, adres email oraz osobę do kontaktu.
13. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego kontaktu z Zamawiającym, w celu konsultowania wykonywanych prac.

**III. Zakres danych udostępnianych Wykonawcy zadania:**

1. Lista punktów adresowych podlegających inwentaryzacji w formacie excel (w rozbiciu na punkty adresowe budynków jednorodzinnych oraz pozostałe).
2. "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Opola" przyjęty uchwałą Nr IV/25/10 Rady Miasta Opola z dnia 30 grudnia 2010r. dostępny na stronie internetowej Miasta Opola   
   w zakładce "Ekologia" http://www.opole.pl/srodowisko.
3. „Program ochrony powietrza dla strefy miasto Opole” przyjęty uchwałą Nr XXXIV/416/2013 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 25 października 2013r. http://umwo.opole.pl/bip/index.php?id=43&idd=1650.
4. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Opola” przyjęty uchwałą Rady Miasta Opola   
   Nr XIX/347/15 z dnia 17 grudnia 2015r. http://www.opole.pl/plan-gospodarki-niskoemisyjnej-dla-miasta-opola-nowa-uchwala/.

**IV . Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące: posiadania wiedzy i doświadczenia tj. wykonali w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej jednego zamówienia polegającego na opracowaniu lub aktualizacji jednego z poniższych projektów:

* 1. Plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP);
  2. Projekt/Plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta lub jego aktualizacja;
  3. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej;
  4. Program Ograniczenia Niskiej Emisji.
  5. Program Ochrony Powietrza
  6. Inne opracowanie z zakresu ochrony środowiska, które wymagały sporządzenia bazy danych

Jedno z ww. opracowań winno być sporządzone dla jednostki samorządu terytorialnego o liczbie mieszkańców minimum 50 tys.

**oraz:**

co najmniej jedno zamówienie polegające na przeprowadzeniu inwentaryzacji co najmniej 2000 punktów adresowych za pomocą ankietyzacji: „u źródła”.

Do oceny spełniania powyższego warunku, Zamawiający przyjmie tylko opracowania, które zostały zakończone i odebrane przez Zamawiających.

Przez „opracowanie zakończone i odebrane” Zamawiający rozumie jako przyjęte przez Zamawiającego protokołem odbioru z adnotacją „bez uwag” lub „bez usterek”, itp.

Dokonanie oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu odbywać się będzie na podstawie złożonych w ofercie Wykonawcy oświadczeń i dokumentów.

**V. Wymagane dokumenty:**

1. Oferta.
2. Wykaz usług, w celu spełnienia warunków doświadczenia.

**VI. Termin realizacji zamówienia:**

1. Ostateczny termin realizacji całego przedmiotu umowy tj. data podpisania protokołu odbioru   
 końcowego zadania, niezawierającego uwag – do godz. 15.30 dnia **31.10.2016 r., w siedzibie   
 Zamawiającego.**

**VII. Sposób przygotowania i składania oferty:**

# Ofertę sporządzoną na wzorze wg. Załącznika nr 2 do niniejszego zapytania, w języku polskim, w formie pisemnej na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem, podpisaną przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu Oferenta (przy czym podpis lub podpisy muszą być czytelne lub opisane imiennymi pieczątkami), należy w formie skanu przesłać drogą elektroniczną na poniżej wymieniony adres e-mail, z dopiskiem w tytule, iż oferta dotyczy zadania pn.: „Opracowanie bazy danych indywidualnych źródeł emisji w oparciu o przeprowadzenie obszarowej inwentaryzacji źródeł niskiej emisji na terenie miasta Opola”.

1. Wykonawcy zobowiązani są dokładnie zapoznać się z informacjami zawartymi w niniejszym zapytaniu ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
3. Do oferty należy dołączyć odpis z odpowiedniego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie   
   do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.
4. ***W ofercie należy podać*** - kwotę **brutto** świadczonej usługi.

**VIII. Kryterium wyboru oferty:**

Zamawiający dokona wyboru oferty najtańszej spośród złożonych ofert (cena brutto całego zamówienia – 100%), spełniającej wymogi zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym.

**IX. Termin złożenia oferty:**

Ofertę należy przesłać **do dnia 08.03.2016r. do godz. 1200** na następujący adres e-mail: [osr@um.opole.pl](mailto:osr@um.opole.pl)

**X.** **Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących zapytania ofertowego:**

1. Informacji na temat zapytania ofertowego udzielają:

**Monika Czech** – Kierownik Referatu Planowania i Finansowania Ochrony Środowiska   
w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, tel. +48 77/ 54 11 375, [monika.czech@um.opole.pl](mailto:monika.czech@um.opole.pl)

**Ilona Piernikarska**  – Starszy Specjalista w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, tel. +48 77/ 54 11 375, [ilona.piernikarska@um.opole.pl](mailto:ilona.piernikarsak@um.opole.pl)

1. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest zamówieniem i otrzymanie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do informowania o wynikach zapytania jedynie wybranego w toku zapytania ofertowego Oferenta.

**Zapytanie złożone zostało zgodnie z zasadami udzielania zamówień o wartości nieprzekraczającej 30 000 euro netto w Urzędzie Miasta Opola.**

Załączniki:

Formularz ofertowy.

Wykaz usług.

Wzór umowy z załącznikiem