

ŚR-I.271.1.2019

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT
dla zamówień o wartości nie przekraczającej
wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro**

Gmina Tarnobrzeg
39-400 Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 32,
www.tarnobrzeg.pl

Wydział Środowiska i Rolnictwa
(wydział merytoryczny)

tel. (015) 822-65-70, fax (015) 822-25-04
e-mail: **j.hyla@um.tarnobrzeg.pl**

**Zapraszam do składania ofert w postępowaniu o udzielenie
zamówienia pn.:**

„System monitoringu jakości powietrza dla miasta Tarnobrzega”

Rodzaj zamówienia: usługa
(usługa/dostawa/robota budowlana)

1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie monitoringu powietrza na terenie miasta Tarnobrzega obejmujące zakup systemu do pomiaru jakości powietrza składającego się z 10 czujników wraz z montażem oraz zapewnienie usługi monitoringu i serwisu w trakcie użytkowania przez okres 12 miesięcy.

I. Zaprojektowanie i uruchomienie sieci detektorów w Tarnobrzegu:

- a) zaproponowanie lokalizacji detektorów na budynkach miejskich (9 szt. detektorów + 1 szt. detektor do kompensacji pomiarów w najbliższym otoczeniu stacji pomiarowej monitoringu WIOŚ), uwzględniającej opracowania dot. ochrony powietrza dla miasta Tarnobrzega oraz układ przestrzenny miasta, obszary przekroczeń, wielkości ludności narażonej na przekroczenia, formy użytkowania terenu oraz analizę problemów powstawania niskiej emisji
- b) propozycja lokalizacji powinna być skonsultowana i uzgodniona z Zamawiającym
- c) każdy z detektorów powinien mierzyć co najmniej:
 - temperaturę
 - wilgotności powietrza
 - ciśnienie atmosferyczne nad poziomem morza, przeliczone z wartości podawanych przez urządzenie z uwzględnieniem wysokości na jakiej zostanie zamontowane
 - stężenie pyłów PM2.5
 - stężenie pyłów PM10.

- d) komunikacja z serwerem wykonawcy gromadzącym i udostępniającym informacje z czujników za pomocą sieci Wi-Fi lub GSM
- e) montaż czujników na terenie miasta Tarnobrzega,
- f) przeprowadzenie pomiarów testowych i kompensacyjnych z 10 detektorów dla następujących wielkości: stężenie pyłu PM_{2,5}, stężenie pyłu PM₁₀,
- g) weryfikacja i dostosowanie algorytmów kompensacyjnych do warunków lokalnych miasta Tarnobrzega,
- h) bieżąca konserwacja i utrzymanie w sprawności detektorów w trakcie trwania umowy (okres przerwy w pracy detektora nie dłuższy niż 5 dni),
- i) nieodpłatna zmiana lokalizacji detektora/ów na wniosek Zamawiającego, nie więcej niż 2 krotnie w trakcie trwania umowy (w przypadku wystąpienia takiej potrzeby),

II. Prezentacja wyników pomiarów

II.1 Wykonawca musi:

- a) zapewnić utrzymanie serwera agregującego dane oraz rozwój (bieżące udostępnianie Zamawiającemu wszystkich nanoszonych poprawek i usprawnień) i utrzymanie platformy prezentującej dane mieszkańcom
- b) zapewnić obsługę techniczną całego systemu, kalibrowanie urządzeń pomiarowych i ich serwisowanie, publikowanie danych, pokrycie kosztów komunikacji z serwerem wykonawcy gromadzącym i udostępniającym informacje z czujników
- c) zapewnić bezpłatny dostęp do ogólnodostępnej platformy informacyjnej dla mieszkańców miasta Tarnobrzega wizualizującej wyniki pomiarów opisanych w pkt.1 lit.c) w czasie rzeczywistym (średnia godzinna krocząca).
- d) zapewnić dedykowany widget dla zamawiającego w celu publikacji danych na wskazanych przez Zamawiającego stronach www.
- e) udostępnić darmową własną aplikację mobilną, prezentującą wyniki pomiarów w czasie rzeczywistym dostępną dla minimum 2 systemów Android i IOS. Aplikacja mobilna musi być wyposażona w prezentację lokalizacji czujników za pomocą mapy np. map Google lub równoważnych. Lokalizując położenie odbiornika proponować prezentację wyników pomiarów z najbliższego do jego położenia czujnika/czujników.

II.2. Dostęp do e-usługi na wskazanej przez Wykonawcę stronie internetowej, co najmniej w następującym zakresie:

- a) historia wyników pomiarów (na platformie i aplikacjach mobilnych) z min. 12 godzin oraz ich prognozy wykorzystującej dane pochodzące z czujników i z nimi spójnej, na co najmniej na najbliższe 12 godzin.
- b) Graficzne przedstawienie wyników pomiarów w postaci indeksów jakości powietrza (zgodnych z CAQI) w formie obrysu terenu wokół punktu pomiarowego. Wielkość mierzonego poziomu pyłu powinna być określona kolorami
- c) Dodatkowo dla Zamawiającego:
 - wyniki połączonych technik modelowania i pomiaru stężeń pyłu PM_{2.5} i PM₁₀, temp. i wilgotności powietrza w każdym z detektorów, uśrednionych co 1 h dla każdego detektora, prezentowanych w postaci tabel i wykresów
 - możliwość raportowania dobowego, miesięcznego i rocznego z podsumowaniem oraz z wartościami średnimi,
 - możliwość eksportu otrzymanych danych do MS Excel i CSV

II.3. Zadania wspomagające:

- a) Help Desk telefoniczny (kompetencyjny i techniczny) dla Zamawiającego,

- przez cały okres trwania umowy,
- b) przygotowanie prezentacji podsumowującej roczny monitoring w programie PowerPoint - 1 egz. w wersji elektronicznej na nośniku CD.
 - c) w razie potrzeby wyrażonej przez Zamawiającego, przedstawienie podsumowania uzyskanych wyników pomiarów na posiedzeniu właściwych komisji Rady oraz na Sesji Rady Miasta Tarnobrzega.

Przedmiot zamówienia został opisany zgodnie z oznaczeniem Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

90731000-0 Usługi związane z zanieczyszczeniem powietrza

2. Sposób uzyskania informacji dotyczących przedmiotu zamówienia :

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia można uzyskać osobiście w siedzibie zamawiającego - Urząd Miasta Tarnobrzega, ul. Mickiewicza 7, pok. nr 8 i 21 lub telefonicznie pod numerem tel. 15 81 81 246 i 15 81 81 223

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są:

- Jolanta Hyla – inspektor Wydział Środowiska i Rolnictwa
- Paulina Długoń – Naczelnik Wydziału Środowiska i Rolnictwa

3. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany / pożądaný termin realizacji zamówienia:

a) Zaprojektowanie i uruchomienie sieci detektorów w Tarnobrzegu w zakresie pkt:

- 1.I. lit.a) i b) – max. 14 dni
 - lit.e) - g) - max. 1 miesiąc
- od dnia podpisania umowy

b) Rozpoczęcie świadczenia usługi monitoringu nie później niż od pierwszego dnia drugiego miesiąca obowiązywania umowy

4. Opis wymagań stawianych wykonawcy:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące zdolności technicznej i zawodowej:

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli wykonali należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

a) minimum 1 dostawę wraz z montażem co najmniej 10 urządzeń pomiarowych (dla jednego zamawiającego) o parametrach równoważnych do opisanych w przedmiocie zamówienia;

b) minimum 1 usługę monitoringu jakości powietrza (u jednego zamawiającego), przez okres co najmniej 6 m-cy dla min. 10 urządzeń pomiarowych równoważnych do opisanych w przedmiocie zamówienia

Wykaz wykonanych dostaw i usług stanowią odpowiednio **załącznik nr 2 i 3 do Zaproszenia.**

2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie, wykonawcy ustanowią pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

O wyborze oferty będzie decydować zaproponowana najniższa cena. Kryterium wyboru oferty będzie stanowiła cena brutto za kompleksowe wykonanie zamówienia (dostawy i montażu urządzeń wraz z opłatą abonamentową za monitoring). Roczna opłata abonamentowa za monitoring nie może przekraczać 55% wartości urządzenia.

Jeżeli zostaną złożone dwie lub więcej ofert o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert, w przypadku gdy wybrany pierwotnie wykonawca odstąpi od podpisania umowy

6. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać w siedzibie Urzędu Miasta w Tarnobrzegu, 39-400 Tarnobrzeg, ul. Mickiewicza 7, Kancelaria Ogólna osobiście, pocztą w terminie do dnia **17.01**.....2019r. do godz. 10⁰⁰

Oferta winna być sporządzona na „Formularzu oferty cenowej” – **załącznik nr 1 do Zaproszenia**

Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym, nieprzejrzyście i nienaruszonym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert.

Opakowanie musi zostać opatrzone: **Oferta na realizację zadania pn. „System monitoringu jakości powietrza dla miasta Tarnobrzega”** lub podobnym napisem dostatecznie wyróżniającym ofertę spośród innej korespondencji wpływającej do Zamawiającego.

Wszelkie elementy oferty nieopakowane i nieoznaczone w powyższy sposób mogą nie być brane pod uwagę podczas porównania i oceny ofert, a brak powyższych adnotacji Wykonawcy może być przyczyną otwarcia oferty w sposób i w terminie niezgodnym z zapisami niniejszego Zaproszenia.

Oferta powinna zawierać:

- wykaz usług zgodnie z **zał. Nr 2 i 3 do Zaproszenia**
- parafowany projekt umowy – **zał. Nr 4 do Zaproszenia**
- dokumenty potwierdzające że warunki określone w pkt. 4 ust.1 **Zaproszenia** zostały wykonane lub są wykonywane należycie (**dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Oferenta**).
- ocenę czy udostępnione przez wykonawcę informacje na stronach www i aplikacjach mobilnych są z zgodne wymaganiami Zamawiającego (chyba, że taka funkcjonalność występuje w aplikacji mobilnej);
Uwaga! Pominięcie którejkolwiek funkcjonalności/parametru technicznego lub niespełnienie którejkolwiek funkcjonalności/parametru technicznego spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.
- aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7. Miejsce i termin otwarcia ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Urzędu Miasta w Tarnobrzegu, 39-400 Tarnobrzeg, ul. Mickiewicza 7 w dniu ~~17.01~~.....2019r. o godz. 11⁰⁰ w pok. 8

8. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierająca: nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano zostanie opublikowana na stronie internetowej www.tarnobrzeg.eobip.pl lub przekazana wykonawcom zaproszonym do składania ofert najpóźniej w terminie 14 dni od dnia składania ofert.

9. Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy:

Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy zostanie przekazana telefonicznie wykonawcy, którego ofertę wybrano.

10. Ochrona danych osobowych

1. Zamawiający informuje, że Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Prezydent Miasta Tarnobrzega, z siedziba przy ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg.
2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@um.tarnobrzeg.pl lub pisemnie na adres siedziby administratora.
3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz w celu archiwizacji.
4. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowi ustawa Prawo zamówień publicznych.
5. Dane osobowe będą ujawniane Wykonawcom oraz wszystkim zainteresowanym, a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.
6. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a następnie 5 lat, albo 15 lat w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE, począwszy od 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy. Okresy te dotyczą również Wykonawców, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane jako najkorzystniejsze (nie zawarto z tymi Wykonawcami umowy.).
7. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych a także, na warunkach określonych w przepisach Rozporządzenia Parlamentu i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, prawo sprostowania danych, ich usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
8. Podanie danych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie może uniemożliwić Zamawiającemu dokonanie oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, co skutkować może wykluczeniem Wykonawcy z postępowania lub odrzuceniem jego oferty.

Tarnobrzeg, dnia ~~10.01~~ .2019r.

Prezydent Miasta Tarnobrzega

z up. PREZYDENTA MIASTA

Mirosław Płuta
Zastępca Prezydenta

