



## Burmistrz Łomianek

05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115

tel. 022 768 63 01, fax. 022 768 63 02

RFZ.042.1.17.2019

Łomianki, 07 listopada 2019 r.

### ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

niniejsze zapytanie ma formę rozeznania rynku w celu wyłonienia wykonawcy zamówienia i nie stanowi ogłoszenia w rozumieniu Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2015 poz. 2164) oraz oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego

Zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę mobilnego laboratorium służącego do monitorowania zanieczyszczeń i jakości powietrza oraz szkolenie wyznaczonych pracowników z zakresu obsługi dostarczonego sprzętu.

Projekt pn. „Kompleksowe działania zmierzające do poprawy jakości powietrza w Gminie Łomianki”, w ramach którego będzie realizowane zamówienie, jest dofinansowany ze środków własnych budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza MIWOP MAZOWSZE 2019” na podstawie umowy nr 132/PZ/V/D/19 z dnia 25/07/2019.

#### 1. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Łomianki reprezentowana przez Małgorzatę Żebrowską-Piotrak – Burmistrza Łomianek  
ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

REGON: 013271826, NIP: 1181768394

tel. 22 7686301, fax: 22 7686302

#### 2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mobilnego laboratorium służącego do pomiaru pyłów i gazów oraz szkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi dostarczonego sprzętu.

Lp.	Minimalne wymagania stawiane przez Zamawiającego
1.	MOBILNE LABORATORIUM SŁUŻĄCE DO POMIARU PYŁÓW I GAZÓW
1.1	Pomiar pyłów i gazów z kompensacją wpływu aktualnych warunków środowiskowych.
1.2	Metoda pomiarowa w postaci licznika cząstek wykorzystujących metodę światła rozproszonego, dla pyłów zawieszonych. Pomiar dyfuzyjny dla gazów.
1.3	Wymagany równoczesny pomiar: pyłów zawieszonych PM1 o zakresie 0-200µg/m <sup>3</sup> , PM2.5 o zakresie 0-2000µg/m <sup>3</sup> , PM10 o zakresie 0-5000µg/m <sup>3</sup> , TSP o zakresie 0-5000µg/m <sup>3</sup> oraz zliczeń cząstek aerozoli w co najmniej ośmiu kanałach: 0,3/0,5/0,7/1,0/2,0/3,0/5,0/10 µm, związki organiczne VOC (zakres od 0 do 1200 ppb przy 20 st. C, CO w zakresie do 2000 ppm, NO

	w zakresie do 25 ppm, H <sub>2</sub> S w zakresie do 100 ppm, sensor fotojonizacyjny PID w zakresie do 20 ppm, formaldehydy (zakres od 0 do 5 ppm).
1.4	Stacja pogodowa do pomiaru kierunku i prędkości wiatru, opadów (wilgotności powietrza), temperatury powietrza, ciśnienia powietrza, natężenia hałasu.
1.5	Tor ogrzewacza powietrza umożliwiający pomiar pyłów również przy dużej wilgotności powietrza.
1.6	Zakres wilgotności pracy 10-90% Rh bez kondensacji. Zakres temperatur pracy: od -20 do +55 °C.
1.7	Możliwość montażu wymiennych sensorów.
1.8	Moduł komunikacji bezprzewodowej. Komunikacja z zewnętrznymi urządzeniami rejestrującymi przez Wi-Fi, Ethernet lub modem GSM.
1.9	Zasilanie umożliwiające pracę co najmniej przez 25 h bez konieczności korzystania z zasilania zewnętrznego.
1.10	Oprogramowanie do obróbki danych pomiarowych, zawierające co najmniej informacje takie jak: dzień i godzina pomiaru, lokalizacja, opisu pomiaru. Prezentacja zarejestrowanych danych w postaci tabel i wykresów. Możliwość odtworzenia danych pomiarowych w postaci opisanej powyżej.
1.11	Aplikacja do zbierania wyników pomiarów i dostęp do platformy wizualizacji (strona www).
1.12	Komputer przenośny wraz z torbą.
1.13	Instrukcja obsługi w języku polskim.
1.14	Montaż – Zamawiający dopuszcza montaż na platformie dołączanej za pomocą haka holowniczego do samochodu lub na relingach dachowych. W przypadku montażu na relingach dachowych Oferent podaje Zamawiającemu markę/ki samochodów, na których można zamontować mobilne laboratorium.
2.	<b>SZKOLENIE WYZNACZONYCH PRACOWNIKÓW ZAMAWIAJĄCEGO Z ZAKRESU OBSŁUGI DOSTARCZONEGO SPRZĘTU</b>
2.1	Szkolenie obejmujące swoim zakresem obsługę, eksploatację i konserwację dostarczonego sprzętu.
2.2	Oprogramowania dostarczonego sprzętu.
2.3	Szkolenie z zakresu interpretacji wyników i wykonywania raportów pomiarów z zanieczyszczeń powietrza.
2.4	Zapewnienie dziesięciu godzin rozwojowych przez producenta systemu w infrastrukturze laboratoryjnej wyposażonej w minimum infrastrukturę ESD, komorę pomiarową do badań pyłowych, wagę do filtrów powietrza, komorę klimatyczno-starzeniową typu walk-in, licznik i klasyfikator cząstek, dygestorium, chromatograf gazowy, miernik wielogazowy wzorcowany, miernik przepływu, analizator widma, zestaw do montażu BGA -20%.

Gwarancja na czujniki, sensory – min. 24 miesiące

Gwarancja na urządzenie – min. 24 miesiące

Pożyczany termin realizacji zamówienia to 27 listopada 2019 r.

### 3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU – KRYTERIA PUNKTOWE

Do oferty należy dołączyć specyfikację proponowanych urządzeń wraz z dokumentacją fotograficzną / graficzną proponowanego urządzenia.

### 4. KRYTERIA OCENY OFERT

Cena - waga procentowa 70%.

$$kc = (cn/c)*70$$

kc – liczba punktów w kryterium ‘cena’,

cn – najniższa cena zaoferowana przez oferentów w postępowaniu,

c – cena zaoferowana w badanej ofercie.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania – 70.

Okres gwarancji – waga procentowa 30%

$$kg = (g/gn)*30$$

kg – liczba punktów w kryterium ‘gwarancja’,

gn – najdłuższy okres gwarancji zaoferowana przez oferentów w postępowaniu,

g – okres gwarancji zaoferowany w badanej ofercie (mies.).

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania – 30.

### 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU – DOŚWIADCZENIE OFERENTA

Dostarczenie w ostatnich 3 latach co najmniej 2 mobilnych laboratoriów, wykorzystywanych do celów pomiaru jakości powietrza. Potwierdzeniem spełnienia warunku dla Zamawiającego jest:

- 1) podpisana przez osobę uprawnioną lista podmiotów zawierająca – nazwę podmiotu, adres, numer telefonu, nazwisko osoby kontaktowej oraz datę i wartość realizacji zlecenia;

lub

- 2) referencje wystawione na rzecz Oferenta przez podmiot, na rzecz którego zrealizowano zlecenie.

### 6. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Proszę przedstawić proponowaną cenę wykonania przedmiotu zamówienia na załączonym formularzu ofertowym w rozbiciu na kwotę netto i brutto (zał. nr 1 do Zapytania). Oferty cenowe złożone w innej formie będą podlegały ocenie, o ile będą zawierały informacje wymagane w załączonym formularzu ofertowym. Ofertę wraz z niezbędnymi załącznikami proszę przesać drogą elektroniczną na adres [marzena.sobolewska@poczta.lomianki.pl](mailto:marzena.sobolewska@poczta.lomianki.pl). Termin nadsyłania ofert do dnia 13 listopada 2019 r. włącznie.

Zamawiający przed podpisaniem umowy, prosi Oferentów o przeprowadzenie prezentacji w terminie 13-15 listopada 2019 roku, w godzinach 9.00 – 16.00. Przeprowadzenie prezentacji nie jest warunkiem udziału w postępowaniu i jest ściśle związane z możliwościami Oferenta.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od realizacji zadania i tym samym odstąpienia od podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

## 7. KONTAKT

Osoby do kontaktu:

Marzena Sobolewska

[marzena.sobolewska@poczta.lomianki.pl](mailto:marzena.sobolewska@poczta.lomianki.pl)

tel. (22) 76 86 216

Aleksandra Jankowska

[aleksandra.jankowska@lomianki.pl](mailto:aleksandra.jankowska@lomianki.pl)

tel. (22) 76 86 216

Marcin Węgiełek

tel. (22) 751 35 03

Artur Gajowniczek

tel. (22) 76 86 301

Z up. BURMISTRZA ŁOMIANEK  
  
Paweł Bohdziewicz  
Z-CA BURMISTRZA DS. TECHNICZNYCH