



PREZYDENT MIASTA OTWOCKA  
ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock  
tel.: +48 (22) 779 20 01 (do 06); fax: +48 (22) 779 42 25  
www.otwock.pl e-mail: umotwock@otwock.pl

Otwock, dnia 23 stycznia 2020 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Otwock zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na wynajem czujnika badania jakości powietrza oraz zakup tablicy LED do prezentacji pomiarów wraz z montażem.

### I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

- wynajem czujnika badania jakości powietrza na okres 1 roku (12-stu miesięcy) wraz z montażem
- serwis wynajętego czujnika obejmujący naprawy i dozór 24h nad działaniem czujnika w okresie wynajmu oraz niezbędną kalibrację czujnika minimum co 6 miesięcy
- prezentacja wyników pomiarów w aplikacji mobilnej, na stronie internetowej oraz w widżecie możliwym do umieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego
- zakup tablicy LED z diodami RED połączonej z czujnikiem przez sieć GSM i jej montaż na ścianie budynku oraz konfigurację

Wymogi sprzętowe i funkcjonalne stawiane urządzeniom składowym systemu:

1. Czujnik pomiarowy zainstalowany w ramach ww. systemu będzie kalibrowany przed uruchomieniem oraz po 6 miesiącach od poprzedniej kalibracji do wskazań stacji pomiarowych Państwowego Monitoringu Środowiska. Dodatkowo wykorzystane urządzenie będzie posiadać stosowne atesty techniczne i będzie spełniać normy jakości.
2. Czujnik pomiarowy musi zapewniać następujące parametry (urządzenie może mierzyć lub mieć możliwość rozbudowy o inne parametry)
  - A. pomiar stężenia pyłów PM<sub>2,5</sub> (zakres pomiarowy od 0 do 1000 µg/m<sup>3</sup>, dokładność pomiaru ±15 µg/m<sup>3</sup>)
  - B. pomiar stężenia pyłów PM<sub>10</sub> (zakres pomiarowy od 0 do 1000 µg/m<sup>3</sup>, dokładność pomiaru ±15 µg/m<sup>3</sup>)
  - C. pomiar temperatury;
  - D. pomiar ciśnienia atmosferycznego;
  - E. pomiar wilgotności powietrza.
3. Czujnik powinien być przystosowany do pracy ciągłej w warunkach zewnętrznych, odporny na warunki atmosferyczne, w obudowie wodoodpornej i pyłoodpornej oraz trwałej, odpornej na mechaniczne uszkodzenie,
4. Czujnik powinien zawierać element kondycjonujący próbkę powietrza przed pomiarem w celu podgrzania jej powyżej punktu rosy.
5. Czujnik musi przekazywać wyniki do ogólnodostępnej platformy on-line, wizualizującej wyniki pomiarów w czasie rzeczywistym oraz prezentującej pomiar na mapie.
6. System musi prezentować wyniki pomiarów poprzez dedykowany widżet możliwy do umieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego;
7. Czujnik musi przekazywać informacje o zanieczyszczeniu powietrza, temperaturze, ciśnieniu oraz wilgotności poprzez sieć GSM do tablicy LED przeznaczonej do pracy na zewnątrz;

8. Czujnik musi współpracować z aplikacją mobilną dla min. 2 systemów operacyjnych, w tym Android i iOS
9. Tablica LED o wymiarach minimum 160x32 cm, do użytku zewnętrznego, odporna na warunki atmosferyczne w klasie min IP 54, o maksymalnej mocy 40W, żywotności diod min. 60.000 godzin, łączność poprzez sieć GSM. Prezentacja wyników pomiarów w formie ikon i podanych wartości pomiaru.

## **II. Termin wykonania dostawy.**

Termin wykonania dostawy do dnia: 19 luty 2020 r.

## **III. Sposób przygotowania oferty.**

Oferent powinien sporządzić ofertę na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania i która powinna posiadać datę sporządzenia, zawierać adres lub siedzibę Wykonawcy, numer telefonu, numer NIP, adres e-mail oraz być podpisana czytelnie przez Wykonawcę.

## **IV. Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:**

1. Formularz „Oferta Cenowa” - Załącznik nr 1.
2. Karty katalogowe: czujnika oraz tablicy LED
3. Dokumenty/Referencje potwierdzające doświadczenie w świadczeniu usług lub oferowania rozwiązań w celu prowadzenia badań jakości powietrza. Dokumenty powinny dotyczyć minimum dwóch podmiotów i posiadać informacje kontaktowe umożliwiające weryfikację.

## **V. Miejsce i termin składania ofert.**

1. Oferty należy dostarczyć osobiście lub przesłać za pośrednictwem poczty, kuriera na adres: Urząd Miasta Otwocka Wydział Ochrony Środowiska ul. Armii Krajowej 5 05-400 Otwock w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Wynajem czujnika badania jakości powietrza i zakup tablicy LED do prezentacji pomiarów” bądź przesłać ofertę drogą elektroniczną na adres e-mailem: [srodowisko@otwock.pl](mailto:srodowisko@otwock.pl) do dnia 30.01.2020 r. do godz. 10.00.
2. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

## **VI. Termin związania ofertą.**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

## **VII. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Komisyjne otwarcie nastąpi dnia 30.01.2020 r. w budynku C w pokoju nr 4 o godz. 10.30

## **VIII. Wyjaśnienie.**

Wyjaśnień w sprawach dotyczących niniejszego zapytania ofertowego udziela Pan Dominik Pytlak pod numerem telefonu (22) 779 20 01 do 06 wew. 171 w godz. 08.00 -16.00 poniedziałek –piątek.

## **IX. Ocena ofert i jej kryteria:**

1. Przy wyborze oferty do Zamawiający będzie się kierował kryterium: „Cena brutto”



## **X. Inne postanowienia dotyczące zapytania ofertowego.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie procedur wewnętrznych Urzędu Miasta w Otwocku
2. Zamawiający nie może udzielać zamówienia podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
  - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
  - 5) pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - 1) zmiany warunków udziału w postępowaniu przed upływem terminu składania ofert,
  - 2) unieważnienia postępowania bez podania przyczyn,
  - 3) wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień lub do dostarczenia brakujących dokumentów.
4. Odrzuceniu podlegają oferty, których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub złożone przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym.

Opracował Dominik Pytlak

Z up. Prezydenta Miasta Otwocka

  
Paweł Walo  
Wiceprezydent Miasta

....., dnia.....r.

Zamawiający:

Gmina Otwock, którą reprezentuje  
Prezydent Miasta Otwocka,  
ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock,  
tel. (22) 779 20 01 fax. (22) 779-42-25

Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:

.....  
.....

Adres Wykonawcy: Ulica ..... nr domu .....

kod ..... miejscowość.....

powiat ..... województwo .....

tel.: ..... fax: .....

KRS: .....

REGON:.....

NIP: .....

Email.....

## OFERTA CENOWA

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na zadanie pn.:

„Wynajem czujnika badania jakości powietrza i zakup tablicy LED do prezentacji pomiarów”  
oferuję przedmiot zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę  
brutto w wysokości:

..... (PLN)

(słownie:

.....

.....

Oświadczam, że zawarte w zaproszeniu do złożenia oferty cenowej warunki zamówienia  
akceptuję bez zastrzeżeń i zobowiązuję się w przypadku przyjęcia mojej oferty jako  
najkorzystniejszej do realizacji zamówienia na ww. warunkach.

Dnia .....

(pieczęć i podpis Wykonawcy)