

Informacje o ogłoszeniu

Data publikacji ogłoszenia

20-11-2018

Termin składania ofert

28-11-2018

Numer ogłoszenia

1150506

Status ogłoszenia

Aktualne

Miejsce i sposób składania ofert

1. Ofertę na wykonanie przedmiotowego zamówienia wraz z wszystkimi wymaganymi dokumentami i oświadczeniami należy przesłać pocztą, drogą elektroniczną lub złożyć w Urzędzie Miejskim w Strzelcach Opolskich, pl. Myśliwca 1, w pokoju nr 1 (kancelaria) w terminie do dnia 28 listopada 2018 r. do godziny 10.00.
2. Ofertę w wersji papierowej należy złożyć w zaklejonej kopercie z oznaczeniem: „Oferta na zadanie pn.: Uruchomienie i eksploatacja systemu monitorowania i komunikowania danych o stanie jakości powietrza związanym z zanieczyszczeniami wynikającymi ze spalania odpadów w piecach/kotłach domowych w gminie Strzelce Opolskie (GK.271.6.2018)” dodatkowo z dopiskiem – „nie otwierać przed rozpoczęciem przetargu”.
3. Ofertę w wersji elektronicznej należy wysłać na adres e-mail: ekologika@strzelceopolskie.pl. Zaleca się, aby w przypadku przesłania oferty drogą elektroniczną telefonicznie powiadomić o tym Referat Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska (tel. 77 404 93 49) oraz w tytule wiadomości wpisać: „Oferta na zadanie pn.: Uruchomienie i eksploatacja systemu monitorowania i komunikowania danych o stanie jakości powietrza związanym z zanieczyszczeniami wynikającymi ze spalania odpadów w piecach/kotłach domowych w gminie Strzelce Opolskie (GK.271.6.2018)”

Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę

ekologika@strzelceopolskie.pl

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Agata Landwójtowicz

Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia

77 404 93 49

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest uruchomienie i eksploatacja systemu monitorowania i komunikowania danych o stanie jakości powietrza związanym z zanieczyszczeniami wynikającymi ze spalania odpadów w piecach/kotłach domowych w gminie Strzelce Opolskie.

Zadanie będzie realizowane w ramach projektu pn. Kompleksowa kampania informacyjno-edukacyjna gminy Strzelce Opolskie z zakresu gospodarowania odpadami pod nazwą „Eko-Logika”. Projekt jest dofinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020, w ramach Osi Priorytetowej V Ochrona środowiska, dziedzictwa kulturowego i naturalnego, Działanie 5.2 Poprawa gospodarowania odpadami komunalnymi.

Kategoria ogłoszenia

Usługi

Podkategoria ogłoszenia

Usługi inne

Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: opolskie Powiat: strzelecki

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest uruchomienie i eksploatacja systemu monitorowania i komunikowania danych o stanie jakości powietrza związanym z zanieczyszczeniami wynikającymi ze spalania odpadów w piecach/kotłach domowych w gminie Strzelce Opolskie.

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest uruchomienie i eksploatacja systemu monitorowania i komunikowania danych o stanie jakości powietrza związanym z zanieczyszczeniami wynikającymi ze spalania odpadów w piecach/kotłach domowych w gminie Strzelce Opolskie.
2. System musi obejmować sieć pomiarową 20 czujników do badania jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie, w tym 15 czujników stacjonarnych do badania stężeń pyłu PM10 i PM 2,5 oraz 5 czujników mobilnych do badania stężeń substancji wskaźnikowych dla spalania odpadów. Każdy z czujników powinien mierzyć także temperaturę oraz wilgotność powietrza, umożliwiając tym samym obserwacje podłoża meteorologicznego badanej sytuacji. Montaż czujników w docelowych miejscach będzie poprzedzony minimum 14-dniową kalibracją urządzeń mierzących stężenie pyłów przy wybranej przez wykonawcę stacji Państwowego Monitoringu Środowiska.
3. Wymaganie w zakresie monitorowania stężeń substancji wskaźnikowych dla spalania odpadów obejmuje pomiar co najmniej jednej z wymienionych substancji: chlorowódz, dioksyny, cyjanowódz lub formaldehyd. Czujniki mierzące stężenia substancji wskaźnikowych dla spalania odpadów powinny mieć własne źródło zasilania w energię (np. panel fotowoltaiczny), które umożliwia co najmniej 2 tygodnie pracy urządzenia bez konieczności doładowywania, wymiany baterii etc. oraz możliwość montażu i demontażu oraz ewentualnego okresowego ładowania przez pracownika merytorycznego w urzędzie w celu zapewnienia ich pełnej mobilności. Co najmniej jedno z urządzeń mobilnych powinno mieć rozmiar „kieszonkowy”, umożliwiający jego łatwy, jednoosobowy demontaż i transport.
4. Wyniki pomiarów muszą być udostępnione w formie mapy z częstotliwością odświeżania danych minimum co 1 h, która będzie zawierać informacje o stanie powietrza w gminie Strzelce Opolskie dla każdego czujnika pomiarowego, w uzgodnionej z Zamawiającym formie graficznej oraz liczbowej (stężenia pyłów PM10 i PM2,5) wraz z krótką informacją dla mieszkańców nt. prawidłowych zachowań w związku ze zbadanym stanem powietrza, których treść należy uzgodnić z Zamawiającym.
5. Opracowaną na podstawie ww. sieci pomiarowej mapę jakości powietrza należy dostarczyć w formie e-usługi dostępnej w formie strony internetowej oraz responsywnej strony mobilnej. Mapa powinna posiadać rozdzielczość umożliwiającą jej odczytanie na urządzeniach typu smartfon lub tablet. Mapa powinna również integrować wyniki uzyskiwane w ramach nowego systemu z wynikami z obecnie działających

czujników firmy Synges, których udostępnienie zapewnia Zamawiający. Dodatkowo Wykonawca przez okres trwania umowy będzie udostępniał wyniki pomiarów ww. czujników przy użyciu bezpłatnej aplikacji na urządzenia mobilne. Aplikacja mobilna powinna być możliwa do zainstalowania co najmniej na system Android. Podstawowa funkcjonalność aplikacji powinna umożliwiać przeglądanie wyników pomiarów czujników, przedstawiać wyniki w formie graficznej i liczbowej, zawierać komunikaty dla mieszkańców oraz umożliwiać wybór i zapisanie lokalizacji czujnika. Wyniki pomiarów stężenia substancji wskaźnikowych dla spalania odpadów będą dostępne w autoryzowanym trybie dostępu do e-usługi i w zależności od podjętej przez Zamawiającego decyzji po okresie testowym mogą być również udostępnione dla wszystkich użytkowników. Wyniki z detektorów mobilnych będą prezentowane na osobnej mapie, na której oprócz lokalizacji punktów pomiarowych prezentowane będą zmierzone wartości jako średnia godzinna oraz maksymalne stężenie chwilowe odnotowane w ciągu godziny. Mapa będzie miała możliwość wyłączenia podglądu wyników tak, aby mogła prezentować wyłącznie lokalizację detektorów, co umożliwi jej wykorzystanie poglądowe w mediach społecznościowych; Wyniki odczytów z czujników z częstotliwością co 10 minut będą dostępne jako wykresy dla poszczególnych stanowisk pomiarowych.

Kod CPV

90731400-4

Nazwa kodu CPV

Usługi monitoringu lub pomiarów zanieczyszczenia powietrza

Harmonogram realizacji zamówienia

Realizacja zamówienia odbędzie się w dwóch etapach:

1. Etap I - uruchomienie systemu monitorowania i komunikowania danych o stanie jakości powietrza, z terminem wykonania do 31 grudnia 2018 r. - obejmujący: poświadczenie spełnienia wymagań jakościowych dla wiarygodności detekcji i wyników (kalibrację pyłomierzy przy stacji PMŚ), montaż sieci 15 stacjonarnych czujników, z których każdy będzie rejestrował stężenia pyłu PM10 i PM2,5 oraz parametry meteorologiczne (wilgotność i temperaturę powietrza), oraz 5 czujników mobilnych z autonomicznym systemem zasilania, które będą rejestrować stężenie przynajmniej jednej z substancji wskaźnikowych dla spalania odpadów (chlorowodór, chlor, dioksyny, cyjanowodór lub formaldehyd) w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego, uruchomienie prowadzenia stałych pomiarów jakości powietrza, uruchomienie publikacji danych w formie E-usługi dostępnej w formie strony internetowej oraz bezpłatnej aplikacji na urządzenia mobilne;
2. Etap II - utrzymanie i serwisowanie systemu monitorowania i komunikowania danych o stanie jakości powietrza przez okres 1 roku od jego uruchomienia, z terminem wykonania do 31 grudnia 2019 r. - obejmujący: prowadzenie stałych pomiarów jakości powietrza, przekazywanie danych z mobilnych czujników przemieszczanych w miarę potrzeb przez Zamawiającego, publikację danych w ramach E-usługi i zestawień miesięcznych z pracy systemu, przekazywanie okresowo archiwizowanych danych, okresową kalibrację czujników tworzących sieć pomiarową, opracowanie raportu z działania systemu po roku realizacji pomiarów (do 31 grudnia 2019 r.), przekazanie archiwum wszystkich danych (do 31 stycznia 2020 r.); Po zakończeniu etapu niezależnie od kontynuacji usługi urządzenia pomiarowe pozostają własnością Gminy Strzelce Opolskie;

Załączniki

- [Formularze](#)
- [Wniosek](#)
- [Projekt umowy](#)
- [Ogłoszenie o zamówieniu](#)

Pytania i wyjaśnienia

Brak pytań i wyjaśnień

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania tj. przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

Wiedza i doświadczenie

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia tj. przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Potencjał techniczny

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym tj. przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej tj. przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do oferty dołączyć następujące oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa:

- a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
- b) wykaz wykonanych usług oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium ceny (Kryterium oceny ofert: „cena” - 100%).

Sposób obliczenia ceny:

$$\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100$$

gdzie:

$C_{\min}$ – najniższa cena spośród wszystkich ofert

C_{of} – cena podana w ofercie

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, zawierająca wszystkie wymagane informacje, złożona przez Wykonawcę spełniającego wszystkie warunki udziału w postępowaniu oraz otrzyma najwyższą liczbę punktów.

Zamawiający - Beneficjent

Nazwa

GMINA STRZELCE OPOLSKIE

Adres

pl. Myśliwca 1

47-100 Strzelce Opolskie

opolskie , strzelecki

Numer telefonu

774049300

NIP

7561858899

Tytuł projektu

Kompleksowa kampania informacyjno-edukacyjna gminy Strzelce Opolskie z zakresu gospodarowania odpadami, pod nazwą "Eko-Logika"

Numer projektu

RPOP.05.02.00-16-0022/17-00