



Bydgoszcz, dnia 24 listopada 2017 r.

ZZE.271.71.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE

(o wartości do kwoty 30 000 EUR netto)

(na podst. art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29.1.2004r. Prawo zamówień publicznych uPzp – tekst jedn. Dz. U. z 2013r., poz.907 ze zm. oraz ustawy z dnia 14 marca 2014r. o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014r., poz. 423)

Zapytanie ofertowe dotyczące postępowania ZZE-271.71.2017, którego przedmiotem będzie **dostarczenie, montaż i konfiguracja czujników pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 wraz ze świadczeniem serwisu**, realizowanego ze środków projektu międzynarodowego CitiEnGov, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Interreg Europa Środkowa.

1. Dane Zamawiającego:

Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

Wydział przeprowadzający postępowanie:

Zespół ds. Zarządzania Energią – ZZE, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostarczenie Zamawiającemu systemu do pomiaru pyłu zawieszonego PM10 oraz PM2,5 w powietrzu w wybranych lokalizacjach o minimalnych parametrach określonych w tabeli poniżej (Tabela 1), przedmiot zamówienia obejmuje następujący zakres:

- Dostarczenie fabrycznie nowych urządzeń o parametrach równych lub wyższych określonych Tabeli 2.
- Dostarczenie i montaż w/w urządzeń w planowanych lokalizacjach (Tabela 1) zgodnie z najlepszą posiadaną wiedzą w taki sposób aby realizowały one pomiary parametrów wskazanych przez Zamawiającego
- Połączenie w/w czujników w jednolitą strukturę sieciową i zapewnienie prezentacji wyników w czasie rzeczywistym na dedykowanej platformie internetowej dostępnej dla mieszkańców
- Świadczenie usług serwisowych, przez co Zamawiający rozumie pracę systemu w trybie ciągłym, usunięcie potencjalnych usterek do 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego

System musi być skalowalny oraz przewidywać rozwój w przyszłości.

2.1. Przykładowe lokalizacje*

Tabela.1 Przykładowe lokalizacje

1) Zespół Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego ul. Stawowa 41 (Błonie) 2) UMB, ul. Jezuicka 1 3) Szkoła Podstawowa nr 65 ul. Duracza (Fordon) 4) Zespół Szkół nr 23 w Bydgoszczy (Miedzyń)	Podstawowe lokalizacje
5) Zespół Szkół Medycznych ul. Swarzewska 10 (Bartodzieje) 6) UMB ul. Wojska Polskiego 65 (Kapuściska) 7) Zespół Szkół Budowlanych (Skrzetusko) 8) Zespół Szkół Mechanicznych nr 2 (Błonie)	Lista rezerwowa lokalizacji

Zamawiający zastrzega sobie nieograniczone prawo do zmiany lokalizacji.



2.2. Opis przedmiotu zamówienia

	Specyfikacja	
	Podstawowa (obligatoryjna)	Dodatkowe (nieobligatoryjna)
1a. Detektor pyłu zawieszonego wraz z osprzętem	<ul style="list-style-type: none"> - detektor pomiarowy PM10, PM2,5 temperatury i wilgotności - maksymalny błąd pomiaru 15% +/-10 ug/m3 (w 25 °C i 50% RH) - minimalny okres przesyłania danych 15 minut - wilgotność robocza : 0 do 95% RH (bez kondensacji lub oszronienia) - temperatura robocza: -10°C do 50°C - komunikacja wbudowany moduł Wi-Fi i wyjście LAN lub GSM GPRS - system montażowy nieinwazyjny w istniejącą strukturę obiektu lub docelowa konstrukcja nie ingerująca w strukturę budynku - osprzęt (trasy kablowe, dodatkowe urządzenia zapewniające prawidłową pracę) 	<ul style="list-style-type: none"> - detektor pomiarowy ciśnienia - kondycjonowanie powietrza wlotowego (np. filtr)
1b. Usługa montażu wraz z konfiguracją sieciową	Montaż czujnika wraz z konfiguracją sieciową oraz zabezpieczenie czujnika od zjawisk losowych	-
2. Aplikacja	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie mieszkańcom oraz pracownikom Urzędu Miasta na dostępu do danych i wyników gromadzonych w ramach systemu w formie graficznej i opisowej całodobowo w okresie całorocznym. - Dostęp do wyników pomiarów poprzez przeglądarkę internetową. Portal nie może wymagać zakupu ani instalacji żadnego oprogramowania przez użytkowników. Wymagana jest jedna z następujących przeglądarek: Mozilla Firefox wersja co najmniej 54, Google Chrome wersja co najmniej 60, Internet Explorer wersje co najmniej 11, Opera wersja co najmniej 46 i nowsze wersje. - Możliwość dodawania dodatkowych czujników tego samego typu, co określone w przedmiotowym zamówieniu do aplikacji bez dodatkowego wkładu finansowego przez Zamawiającego - Aplikacja musi umożliwiać dostęp do pomiarów w postaci wykresów ze wszystkich stacji referencyjnych WIOŚ z miasta Bydgoszczy 	<ul style="list-style-type: none"> - Poziomy stężenie powinny symbolizować się kolorem na mapie - Wykres jest skalowany w czasie od kilku godzin do dwóch miesięcy - dedykowana aplikacja mobilna (android i iOS)
3. Serwis, usługi abonamentowe	<ul style="list-style-type: none"> - Świadczenie usług serwisowych, przez co Zamawiający rozumie pracę systemu w trybie ciągłym, - usunięcie potencjalnych usterek wymagających fizycznego dostępu do czujnika - do 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego - usunięcie zgłoszeń od Zamawiającego wynikających z konfiguracji sieci do 48 godzin od momentu zgłoszenia mailowo pod wskazany przez dostawcę adres. - zapewnienie wiarygodności pomiarów przez okres trwania umowy - świadczenie usług gwarancyjnych - zobowiązanie się do pokrycia wszelkich kosztów związanych z wymianą uszkodzonego czujnika, przeprowadzenie procedury gwarancyjnej, - udzielanie informacji Zamawiającemu dotyczących pracy systemu i inne - pokrycie wszelkich kosztów związanych z transmisją danych w przypadku gdy system opiera się na komunikacji GSM GPRS 	<ul style="list-style-type: none"> - ręczne przekazywanie comiesięcznych raportów zbiorczych w przypadku gdy aplikacja nie dysponuje automatycznym modulem generacji raporów dla Zamawiającego



2.3. Wymagania handlowe

- Realizacja zamówienia (specyfikacja zamówienia dot. pkt. 1a,1b, 2) w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia wyboru Wykonawcy
- gwarancja min. 24 miesiące
- Zamawiający zobowiązuje się do dostarczenia kompleksowego systemu przez co Zamawiający rozumie, że wszystkie dodatkowe koszty wynikające z dostarczenia, montażu oraz konfiguracji nie przewidziane w zapytaniu ofertowym , które są jednocześnie niezbędne do prawidłowego działania systemu ponosi Dostawca.
- Płatność FV 14 dni od przekazania przedmiotu zamówienia (specyfikacja zamówienia dot. pkt. 1a,1b, 2) Zamawiającemu
- Po wykonaniu w/w przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni zostanie zawarta umowa serwisowa (specyfikacja zamówienia dot. pkt. 3), zawierająca postanowienia zawarte w zapytaniu ofertowym o numerze ZZE.271.71.2017 z kwotą którą Dostawca zobowiązał się w formularzu ofertowym – Załącznik 1

3. Kryteria oceny ofert

UWAGA: Ocena ofert zostanie wykonana dla wariantu składającego się z 4 lokalizacji, ostateczna liczba lokalizacji jest ograniczona o budżet projektu.

Nazwa kryterium	Max. liczba pkt.
<p>Kryterium dostępu: Minimum 1 analogiczne zrealizowane zamówienie w okresie ostatnich 24 miesięcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udokumentowane dostarczenie kompleksowego systemu do monitorowania zanieczyszczenia powietrza PM10 dla JST lub jednostek budżetowych o wartości powyżej 6.000 EUR netto. lub, - Udokumentowane dostarczenie kompleksowego systemu do monitorowania mediów dla JST lub jednostek budżetowych o wartości powyżej 30 000 EUR netto. oraz, - Opis minimum 2 komercyjnych lub edukacyjnych wdrożeń (działań) na rzecz ochrony powietrza w okresie ostatnich 24 miesięcy 	<p>W przypadku nie spełnienia kryterium dostępu Dostawca otrzyma 0 pkt.</p>
<p>3.1. Kryterium ceny</p> $\text{kryterium ceny} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena brutto}}{\text{cena brutto oferty punktowanej}} \times 70 \text{ pkt.}$	70 pkt.
<p>3.2. Kryterium terminu wykonania zamówienia (specyfikacja zamówienia dot. pkt. 1a,1b, 2)</p> <p>Do 14 dni kalendarzowych – 15 pkt. 15-30dni kalendarzowych – 5 pkt. 30 dni kalendarzowych i więcej – 0 pkt.</p>	20 pkt.
<p>3.3. Kryterium konkurencyjności*</p> <ul style="list-style-type: none"> a) gwarancja 12 miesiące – 0 pkt, 18 miesięcy i więcej – 2,5 pkt, b) pomiar dodatkowych parametrów przez czujnik: ciśnienia – 2,5 pkt. c) kondycjonowanie powietrza wlotowego (np. filtr)- 2,5 pkt. d) dedykowana aplikacja mobilna (android i iOS) – 2,5 pkt. 	10 pkt.



4. Termin i miejsce złożenia oferty

4.1. Ofertę należy złożyć przez platformę OpenNexus, w terminie przedstawionym na stronie OpenNexus

4.2. Do oceny dopuszcza się ofertę która została złożona przez platformę OpenNexus wraz z:

- załączeniem uzupełnionego formularza ofertowego opatrzonym pieczętką oraz podpisanego przez osobę reprezentującą firmę
- załączeniem karty katalogowej urządzenia wraz z opisem działania systemu

4.3. Informacja o wyłonieniu najkorzystniejszej oferty po zatwierdzeniu zostanie przekazana oferentom.

4.4. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

6. Warunki płatności

Faktura VAT, termin płatności 14 dni

7. Osoby uprawnione do kontaktów z z oferentami

- 1) Mateusz Buza, Urząd Miasta Bydgoszczy, tel. 52 585 94 81, zze@um.bydgoszcz.pl



Załącznik 1

....., dnia 2017 r.

FORMULARZ OFERTOWY

Dot. zapytania ofertowego o nr ZZE.271.71.2017

Pełną nazwa firmy:	
Adres siedziby:	
NIP firmy	
Nazwa banku i rachunek bankowy*	

**na który zostanie wykonany przelew*

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe ZZE-271.71.2017 dotyczące zamówienia publicznego realizowanego na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych składamy ofertę następującej treści:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę netto: zł
 obowiązujący podatek VAT : % zł
 cena brutto: zł

(słownie:)

2. Zobowiązuje/my się do dostarczenia przedmiotu zamówienia w terminie dni kalendarzowych, udzielam/y miesięcy gwarancji, jednocześnie oświadczamy że nasza oferta (urządzenie) posiada: dedykowaną aplikację mobilną TAK/NIE**, kondycjonowanie powietrza wlotowego (TAK/NIE**), realizuje pomiar ciśnienia (TAK/NIE**).

3. Przyjmujemy do realizacji postawione przez zamawiającego w zapytaniu ofertowym warunki.

4. Oświadczamy, iż jesteśmy związani niniejszą ofertą do terminu realizacji zamówienia

Załączniki:

1.
2.
3.

****Niepotrzebne skreślić**

(data i podpis osoby upoważnionej)