

Nr zamówienia: OŚR.7031.2.1.2021.5

Cieszyn, 23 lipca 2021 r.

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Urząd Miejski w Cieszynie zaprasza do złożenia oferty w przeprowadzonym rozeznaniu cenowym w sprawie:

**Świadczenia usługi dostarczania oprogramowania pozwalającego na śledzenie tras przejazdu pojazdów obierających odpady komunalne na terenie Gminy Cieszyn w latach 2022 - 2023.**

1. Opis przedmiotu zamówienia<sup>1</sup>:

W ramach realizowanego zadania Wykonawca zobowiązuje się do:

1.1. dostarczenia i uruchomienia oprogramowania pozwalającego na odczyt przez zamawiającego danych rejestrowanych przez wykonawcę, który zobowiązany będzie m.in. do: wyposażenia wszystkich pojazdów w system monitoringu bazujący na technologii GPS; wyposażenia wszystkich pojazdów bezpylnych w czujniki uruchamiania mechanizmu pracy wrzutnika, uruchamiania mechanizmu zgniotu w przypadku braku pracy wrzutnika, otwierania odwłoka; wyposażenia wszystkich pojazdów bezpylnych w rejestratory zdjęć oraz urządzenia (terminale) umożliwiające rejestrowanie notatek.

Przedmiotowe oprogramowanie powinno umożliwiać odczyt przez zamawiającego danych rejestrowanych przez wykonawcę takich jak:

**punkty jazdy**, które muszą posiadać identyfikator pojazdu, datę i godzinę oraz współrzędne geograficzne wyznaczone na podstawie systemu GPS i być rejestrowane, gdy pojazd jest w ruchu nie rzadziej niż co 100 metrów i co 30 sek. Przejazd pojazdów będzie widoczny jako punkt przesuwany się na cyfrowej mapie. Punkty przejazdu będą tworzyć na animacji trasy/cyfrowej mapie trasę przejazdu pojazdu wzdłuż linii odzwierciedlającej przejechaną trasę z uwzględnieniem krzywizn drogi. Zaznaczenie punktu przejazdu w czasie rzeczywistym pozwala wyświetlić informację o czasie, prędkości jazdy, współrzędnych geograficznych, identyfikatorze pojazdu oraz nazwie ulicy wyznaczonej na podstawie bazy danych mapowych;

**punkty postoju**, które muszą posiadać identyfikator pojazdu, datę i godzinę oraz współrzędne geograficzne wyznaczone na podstawie systemu GPS i być rejestrowane podczas postoju pojazdu w odstępach nie rzadziej niż co 3 minuty. Postój pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów będzie widoczny na cyfrowej mapie w postaci punktu, który po zaznaczeniu wyświetli dane w postaci współrzędnych geograficznych oraz identyfikatorze pojazdu;

**dane pracy czujników (uruchamiania mechanizmu pracy wrzutnika, uruchamiania mechanizmu zgniotu w przypadku braku pracy wrzutnika, otwierania odwłoka)**, które będą w pełni zintegrowane z systemem monitoringu GPS oraz rozszerzone o identyfikator pojazdu, datę, godzinę oraz współrzędne geograficzne wyznaczone na podstawie systemu GPS;

**zdjęcia** wykonane przez rejestrator, które będą zsynchronizowane z zamontowanym na pojeździe rejestratorem GPS w taki sposób, aby po zaznaczeniu odpowiedniego punktu/miejsca na mapie była możliwość wyświetlenia zdjęć odpowiadających temu punktowi/zdarzeniu z ustalonym interwałem czasowym przed i po zdarzeniu. Zdjęcia z kamer będą automatycznie rejestrowane i wysyłane na serwer po wyjeździe pojazdu na rejon podczas realizacji usługi odbioru odpadów (również gdy pojazd jest wyłączony przez okres 30 minut) z skonfigurowanym interwałem co 1 sekundę (co oznacza, że zdjęcia będą robione co 1 sekundę), **notatki** zdefiniowane przez Zamawiającego, do których będzie możliwość dołączenia zdjęcia wykonanego podczas zaistnienia zdarzenia, która wraz ze zdjęciem wysłana zostanie do systemu natychmiast po wykryciu danego zdarzenia.

- 1.2. udostępniania oprogramowania przez okres 24 miesięcy;
- 1.3. przeprowadzenia szkolenia pracowników w zakresie obsługi oprogramowania;
- 1.4. przygotowania protokołu wymiany danych (interfejs) na podstawie którego dokonywany będzie przesył danych rejestrowanych przez wykonawcę do oprogramowania zamawiającego. Protokół ten stanowić będzie załącznik do dokumentacji przetargowej;
- 1.5. archiwizowania danych przez okres 12 miesięcy.

**Kod i nazwa CPV: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.**

2. Termin realizacji zamówienia: **1.1.2022 r. – 31.12.2023 r.**

2a. termin realizacji zamówienia w zakresie punktu 1.1 – **do dnia 31 grudnia 2021 r.**

2b. termin realizacji zamówienia w zakresie punktu 1.3 – **w terminie ustalonym z zamawiającym.**

2c. termin realizacji zamówienia w zakresie punktu 1.4 – **do dnia 16 sierpnia 2021 r.**

3. Warunki udziału w postępowaniu<sup>2 3</sup>:

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną usługę polegającą na dostarczeniu i udostępnianiu oprogramowania pozwalającego na śledzenie tras przejazdów pojazdów odbierających odpady komunalne i odczyt danych, o których mowa w pkt 1.1.

4. Opis sposobu dokonania ich spełnienia<sup>2</sup>:

Na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawca winien jest załączyć do oferty wykaz wykonanych usług wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie.

5. Kryteria oceny ofert wraz z informacją o wagach punktowych lub procentowych<sup>4</sup>:

a. cena – 100%

6. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnianie kryteriów oceny ofert:

nie dotyczy

7. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian zawartej umowy w następujących warunkach:

nie dotyczy

8. Ofertę należy złożyć:

- a) w siedzibie Zamawiającego na adres Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Cieszynie, ul. Rynek 1 lub
- b) faksem na numer 33 4794-303 lub
- c) pocztą elektroniczną na adres: **odpady@um.cieszyn.pl**

9. Termin złożenia oferty:

Oferty należy złożyć w terminie do dnia **28.07.2021 r. do godziny 15.30.**

10. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:

**Pani Katarzyna Bartas, tel.: 33 4794-275.**

11. Klauzula informacyjna dotycząca zasad przetwarzania danych osobowych dostępna jest na stronie [bip.um.cieszyn.pl](http://bip.um.cieszyn.pl) w dziale Zamówienia publiczne/Klauzula informacyjna (RODO).

NACZELNIK WYDZIAŁU

  
mgr Aleksander Dorda

<sup>1</sup> opis przedmiotu zamówienia nie powinien odnosić się do określonego wyrobu lub źródła lub znaków towarowych, patentów, rodzajów lub specyficznego pochodzenia, chyba że takie odniesienie jest uzasadnione przedmiotem zamówienia publicznego i został określony zakres równoważności,

<sup>2</sup> nieobowiązkowe

<sup>3</sup> warunki udziału w postępowaniu winny być związane z przedmiotem zamówienia oraz do niego proporcjonalne,

<sup>4</sup> kryteria oceny ofert: cena lub cena i inne kryteria.