



URZĄD MIASTA KIELCE

Wydział Zarządzania Usługami Komunalnymi

ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce

Tel. 041 36 76 313 - sekretariat, 041 36 76 509 – centrala UM, Fax 041 36 76 413; www.um.kielce.pl

ZUK-I.7032.3.106.2014

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWENIA

I. Zasady przeprowadzenia procedury zamówienia:

1. Zamówienie realizowane jest na podstawie art 70¹ i 70³ - 70⁵ Kodeksu cywilnego (Dz. U. 2014 poz. 121 z późn. zm.), w związku z zastosowaniem art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm).

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup testowych danych z monitoringu i kontroli odbioru odpadów komunalnych wraz z udostępnieniem on-line Systemu przetwarzania danych z identyfikacji i ważenia odpadów podczas ich odbioru.

2. Zamawiającym jest Gmina Kielce, Rynek 1, 25-303 Kielce, NIP 657-261-73-25, REGON: 291009343. Osobą wyznaczoną do kontaktów roboczych jest Ewelina Nartowska- tel. 41 367 66 57,
3. Zamówienie jest finansowane ze środków Wydziału Zarządzania Usługami Komunalnymi.
4. Oferta powinna zawierać wszystkie elementy zamówienia, zostać sporządzona na załączonym formularzu, zawierać wskazane w formularzu ofertowym załączniki i być dostarczona do siedziby Zamawiającego do dnia 12 grudnia 2014 r. godziny 12.30. Rozstrzygnięcie nastąpi w ciągu 5 kolejnych dni.
5. Oferty należy złożyć z zachowaniem formy pisemnej listownie lub osobiście na Sekretariat Wydziału Zarządzania Usługami Komunalnymi ul. Strycharska 6, 25- 659 Kielce, IV piętro pok. Nr 406 . Oferty nie spełniające tego warunku zostaną odrzucone. Z oceny ofert sporządzony zostanie protokół.
6. Oferty złożone są wiążące dla Oferenta przez okres 30 dni. Podpisanie umowy nastąpi w ciągu 3 dni kalendarzowych od momentu rozstrzygnięcia postępowania. Umowę podpisać może wyłącznie osoba do tego upoważniona, po uprzednim przedstawieniu stosownego upoważnienia.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
8. Oferowana cena obejmuje koszty wyposażenia pojazdu w niezbędne do przesyłu danych urządzenia oraz koszty oznaczenia pojemników transponderami RFID.
9. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi poprzez podpisanie protokołu końcowego.
10. Kryterium wyboru jest w 100 % cena określona dla całości zamówienia. Odrzuceniu ulegną oferty nie zawierające wymaganych załączników oraz nie spełniające kryterium wskazanych w formularzu ofertowym weryfikowanych funkcjonalności testowych Systemu.

11. Procedura wyboru najkorzystniejszej oferty:

- a) wybór oferty o najniższej cenie spełniającej wymogi opisu przedmiotu zamówienia. Brak wymaganych załączników do oferty powoduje odrzucenie oferty.
- b) weryfikacja, przez załączony link do udostępnionego Systemu, wskazanych funkcjonalności testowych Systemu tj.:

Lp.	Podlegające weryfikacji funkcjonalności Systemu
1.	Prezentację historii przebytych tras w dowolnym okresie czasu na cyfrowej mapie, w postaci śladów tras pojazdów oraz w formie raportu tabelarycznego (zawierającego pełne adresy nieruchomości, na których była świadczona usługa) z uwzględnieniem wszelkich zdarzeń.
2.	Możliwość wygenerowania z systemu raportu nie odebranych pojemników z punktów wywozowych przypisanych do określonych nieruchomości zdefiniowanych na wybranej trasie pojazdu za dowolnie zdefiniowany termin.
3.	Podgląd Google StreetView bezpośrednio z punktu na mapie
4.	Wyświetlanie podkładów mapowych poprzez usługi WMS. Klient WMS – musi umożliwić oddzielne pobieranie warstw, tak, aby było możliwe ich włączanie i wyłączanie. Zamawiający we własnym zakresie powinien posiadać możliwość konfiguracji serwera WMS.
5.	Obsługa przynajmniej 3 źródeł map podkładowych tj. OSM, Targeo, emapa
6.	Bezpośredni dostęp z mapy do zdjęć z geolokalizacją pochodzących z rejestratora zdjęć na pojazdach.

d) udostępniony Zamawiającemu, poprzez załączony do oferty link testowy, System winien zawierać wszystkie 6 wymienionych powyżej funkcjonalności. Nie spełnienie wymogu posiadania przynajmniej jednej z ww. funkcjonalności powoduje odrzucenie oferty.

II. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup testowych danych z monitoringu i kontroli odbioru odpadów komunalnych wraz z udostępnieniem on-line Systemu przetwarzania danych z identyfikacji i ważenia odpadów podczas ich odbioru /zwanego dalej „Systemem”/.
- 2. Udostępniony Zamawiającemu System winien posiadać funkcjonalności określone w załączniku nr 1.
- 3. W ramach zamówienia Wykonawca udostępni Zamawiającemu System dla nieograniczonej liczby użytkowników na zasadach licencji na okres od dnia 01 stycznia 2015 r. do dnia 30 listopada 2015 r.
- 4. Wykonawca jest odpowiedzialny za tworzenie codziennie kopii zapasowych wszystkich danych przez cały okres trwania umowy.
- 5. System powinien umożliwić przejście za pomocą interfejsu wymiany danych opartego o usługę internetową udostępnioną przez Wykonawcę i działającą w oparciu o żądania HTTPS danych o zarejestrowanych zdarzeniach z pojazdów operatorów odbierających odpady.
- 6. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu do dnia 31.03.2015r., szczegółowego opisu uniwersalnego interfejsu wymiany danych pozwalającego na pozyskanie danych z dowolnych systemów monitoringu podmiotów odbierających odpady, opartych o

- system nawigacji GPS, system radiowej identyfikacji pojemników i kontenerów, system ważenia zarówno pojemników jak i worków oraz system rejestratorów kodów kreskowych.
7. Wykonawca naniesie na mapę Systemu punkty adresowe zadeklarowanych nieruchomości przekazane przez Zamawiającego, w postaci plików z rozszerzeniem .csv wraz z powiązаныmi z nimi szczegółowymi informacjami zasilającymi bazę danych. Ponadto, Wykonawca w przypadku, o którym mowa w pkt 10 dokona wyposażenia pojemników w transpondery RFID, a także ich parowania z punktami wywozowymi i przypisanymi do nich danymi z nieruchomości oraz naniesienia tych danych na mapę.
 8. Wykonawca zapewni aktualizację raz na dobę danych (powiązanych z adresami nieruchomości oraz punktami wywozowymi) pochodzących z posiadanego przez Zamawiającego Internetowego Serwera Danych Przestrzennych (zwanego ISDP) poprzez ich zaciągnięcie do Systemu. Struktura danych wystawionych przez ISDP zawarta została w załączniku nr 3.
 9. Wykonawca zapewni zamawiającemu poprzez udostępniony System, przepływ danych pochodzących z jednego pojazdu odbierającego odpady na terenie miasta Kielce wyposażonego w zabudowę typu SEMAT. Wykonawca dokona wyposażenia wskazanego przez Zamawiającego Pojazdu w pełny zestaw urządzeń monitorujących i rejestrujących w tym:
 - wagę dynamiczną, pozwalającą na wyznaczenie masy odpadów osobno dla każdego z pojemników w jednym cyklu załadunku, bez przerywania procesu opróżniania,
 - moduł automatycznej identyfikacji pojemników poprzez anteny RFID,
 - rejestrator zdjęć
 - terminal umożliwiający rejestrację notatekoraz inne niezbędne urządzenia pozwalające na pełne przetestowanie funkcjonalności Systemu opisanych w załączniku nr 1. Wyposażenie szczegółowe dotyczące pojazdu zawiera załącznik nr 2.
 10. Przesył danych winien być zapewniony z nie mniej niż 400 pojemników o pojemnościach 120 i 240 litrów oraz nie mniej niż 100 pojemników 1100 litrowych znajdujących się na obszarze zdefiniowanym przez zamawiającego na etapie przygotowania się wykonawcy do montażu transponderów RFID na pojemnikach, przeznaczonych do wszystkich rodzajów odpadów (pojemnik na zmieszane odpady komunalne, pojemnik na surowce wtórne - żółty, pojemnik na szkło – zielony).
 11. Wykonawca dokona na własny koszt wyposażenia pojazdu oraz pojemników w ciągu 30 dni od podpisania umowy w niezbędne elementy i urządzenia. Wszelkie zamontowane urządzenia po zakończeniu realizacji umowy przechodzą na własność Zamawiającego.
 12. Przesył danych winien nastąpić niezwłocznie po dokonaniu doposażenia wskazanego pojazdu świadczącego usługę odbioru odpadów na terenie miasta Kielce w niezbędny sprzęt nie później niż po upływie 30 dni od podpisania umowy i winien trwać do końca obowiązywania umowy.
 13. Wykonawca zapewni w siedzibie Zamawiającego szkolenia z zakresu obsługi udostępnionego Systemu dla nie więcej niż 16 pracowników zamawiającego w czasie 8 godzin podzielonych na bloki 4 godzinne, z podziałem na co najmniej dwie 8 osobowe grupy szkoleniowe.
 14. Wykonawca zobowiązany będzie do bezpłatnego dokonania zmian w udostępnionym Systemie koniecznych ze względu na zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa przez okres obowiązywania umowy.
 15. Wykonawca zapewni asystę techniczną i merytoryczną z zakresu korzystania z danych przetwarzanych przez System w postaci pracownika, który będzie dostępny w godzinach pracy Zamawiającego w okresie trwania umowy.

