

GKOŚ.7021.12.18.2021

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**dla zamówienia o wartości poniżej 130 000 zł**

1. Nazwa i adres Zamawiającego:  
Miasto Ostrołęka, Plac gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka  
Komórka organizacyjna przeprowadzający postępowanie:  
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
2. Przedmiot zamówienia: Dostawa, montaż i wdrożenie systemu służącego do identyfikacji pojemników w technologii RFID.
3. Przedmiot dostawy:
  - 1) Wyposażenie pojazdów wskazanych przez Zamawiającego w system identyfikacji RFID pojemników i worków,
  - 2) Dostawa wielofunkcyjnego kolektora danych - urządzenie do inwentaryzacji pojemników,
  - 3) Dostawa transponderów RFID.
4. Charakterystyka przedmiotu zamówienia:
  - 4.1. Zamawiający wymaga wyposażenia 7 pojazdów - śmieciarek, wskazanych przez Zamawiającego w system służący do identyfikacji pojemników przy wykorzystaniu technologii RFID oraz jego integrację z elektronicznym systemem rejestracji parametrów pracy pojazdu i zabudowy, bazującym na technologii GPS oraz oprogramowaniu firmy ELTE GPS Sp. z o.o.. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił, co najmniej 12 miesięcznej gwarancji na wszystkie dostarczone elementy systemu.
  - 4.2. Wykonawca wyposaży pojazdy w:
    - 1) system automatycznej identyfikacji RFID pojemników odczytujący transpondery RFID pracujące na częstotliwości 134,2 kHz, oparty, na co najmniej trzech antenach umieszczonych na grzebieniu - 2 anteny i poza nim - 1 antena. System musi spełniać warunki:
      - a) zapewniać automatyczną identyfikację wszystkich pojemników od 60l do 1100l za pomocą anten RFID – każdy zainstalowany na zasypie pojemnik musi być automatycznie identyfikowany przez rejestrację identyfikatora zamontowanego na pojemniku.
      - b) umożliwiać automatyczną identyfikację wszystkich pojemników od 60l do 1100l zarówno plastikowych jak i metalowych przystosowanych do załadunku przez mechanizm grzebieniowy jak i ramiona pomocnicze,
      - c) system ma umożliwiać ręczną rejestrację kodów kreskowych załadowanych, worków i awaryjnie transpondery RFID przy użyciu manualnych czytników,
      - d) być kompatybilny z terminalami nawigacyjnymi firmy ELTE GPS Sp. z o.o. zamontowanymi w pojazdach wskazanych przez Zamawiającego.
    - 2) moduł sygnalizacji akustycznej i optycznej pozwalający na sygnalizację akustyczną i optyczną w sytuacji, kiedy pojemnik nie jest oznaczony identyfikatorem RFID oraz nie znajduje się na zaplanowanej na dany dzień trasie,
  - 4.3. Wykonawca dostarczy 1 wielofunkcyjny bezprzewodowy kolektor danych wraz z oprogramowaniem umożliwiającym odczyt transpondera RFID o częstotliwości 134,2 kHz, i służący do przeprowadzenia inwentaryzacji pojemników w terenie, tj. przypisania numeru odczytanego z transpondera RFID do wybranego z listy MGO (Miejsca Gromadzenia Odpadów), odczytu numerów RFID z transponderów zainstalowanych na pojemnikach. Wraz z kolektorem danych Wykonawca dostarczy licencję na korzystanie z aplikacji mobilnej zainstalowanej w urządzeniu.
  - 4.4. Wykonawca dostarczy transpondery RFID o następujących parametrach:
    - wkręcane / wbijane w gniazdo plastikowych pojemników montowanych podczas załadunku na grzebieniu - 1250 sztuk,
    - Montowane na pojemnikach metalowych oraz na pojemnikach plastikowych ładowanych przez ramiona do załadunku - 1250 sztuk,
    - częstotliwość pracy 134,2 kHz,
    - zakres temperatury pracy: -40 0C do +85 0C,

- stopień ochrony przed wilgocią IP67,
- obudowa odporna na działanie olejów, etanolu, benzyny, oleju napędowego itp.

#### 4.5. Funkcjonalności kolektora:

- 1) system operacyjny Android,
- 2) urządzenie musi integrować się z oprogramowaniem firmy ELTE GPS Sp. z o.o. i umożliwiać synchronizację bazy danych przez sieć GSM,
- 3) urządzenie musi posiadać pamięć oraz inne zasoby sprzętowe pozwalające na sprawną pracę offline bez stałego połączenia z siecią GSM gdy baza danych w urządzeniu zawiera co najmniej 100 000 pojemników wraz z informacjami o ich typie oraz MGO,
- 4) urządzenie musi umożliwiać pracę czytnika RFID, GPS i modemu GSM równocześnie,

#### 4.6. Wsparcie informatyczne

- 1) Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi systemu dla osób wskazanych przez Zamawiającego w wymiarze do 16h. Szkolenie należy przeprowadzić w miejscu wskazanym przez zamawiającego – na terenie miasta Ostrołęki.
- 2) Wykonawca zapewni kompleksowe wsparcie techniczne świadczone zdalnie tj. telefonicznie i przy wykorzystaniu połączeń zdalnego pulpitu w trakcie wdrożenia systemu, w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

#### 4.7. Dodatkowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- 1) Zamawiający przed terminem składania ofert zapewni możliwość oględzin pojazdów będących przedmiotem doposażenia w obustronnie ustalonym terminie.
  - 2) Zamawiający zaleca dokonanie oględzin przedmiotowych pojazdów ze wszelkimi konsekwencjami zaniedbania tej czynności po stronie Wykonawcy.
  - 3) Odbiór pojazdów po doposażeniu będzie następował po sprawdzeniu przez Zamawiającego integralności zamontowanych systemów RFID z elektronicznym systemem rejestracji parametrów pracy pojazdów.
  - 4) Usługa musi zawierać wszystkie składniki systemu oraz identyfikacji z dostawą i wdrożeniem systemu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
  - 5) Zamawiający nie może ponosić żadnych dodatkowych kosztów z tytułu eksploatacji kompleksowego systemu oraz identyfikacji lub jakiegokolwiek jego części przez cały okres trwania gwarancji z wyłączeniem napraw niepodlegających gwarancji,
  - 6) Wykonawca przeprowadzi szkolenie pracowników Zamawiającego obsługujących system oraz załóg pojazdów na terenie bazy Zamawiającego.
  - 7) Serwis gwarancyjny będzie świadczony nieodpłatnie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego – zlokalizowanym na terenie Miasta Ostrołęki.
  - 8) Wykonawca nie może w okresie gwarancji odmówić naprawy niesprawnego systemu na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym kosztów pod warunkiem, że usterka objęta jest gwarancją.
  - 9) Wykonawca udostępni Zamawiającemu elektroniczny system obsługi zgłoszeń serwisowych.
  - 10) Usunięcie awarii powinno nastąpić najpóźniej następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia informacji o awarii.
  - 11) Za dzień zakończenia wdrożenia systemu uznaje się datę spisania protokołu odbioru bez uwag.
- 4.8. Wykonawca zapewni możliwość rozbudowy w przyszłości systemu o kolejne elementy np. montaż urządzeń pozwalających na realizację procesu ważenia pojemników bez dodatkowego wynagrodzenia za aktualizacje.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
  6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych.
  7. Zamawiający nie zastrzega żadnej części, jako zakazanej do powierzenia podwykonawcom.
  8. Wszelkie wskazania konkretnych producentów, poprzez podanie nazw firm, znaków towarowych, opisów, określone w dokumentacji przekazanej Wykonawcom wraz z Opisem zamówienia, należy traktować, jako przykład na określenie podstawowych, minimalnych wymagań, parametrów i oczekiwań Zamawiającego, odnoszących się do przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, jakościowych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji.

8. Kod CPV –

- 31.71.00.00-6 sprzęt elektroniczny
- 48.00.00.00-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
- 72.26.30.00-6 usługi wdrażania oprogramowania

9. Warunki udziału w postępowaniu:

10. Kryteria oceny oferty:

- a) cena: 100 %

11. Termin realizacji zamówienia: według harmonogramu zatwierdzającego przez Zamawiającego i Wykonawcę w dniu podpisania umowy nie dłużej jednak niż w ciągu dwóch miesięcy od podpisania umowy z zastrzeżeniem pkt. 1 -3.

- 1) Montaż i uruchomienie systemu na pierwszym pojeździe odbędzie się w ciągu 2 tyg. od daty podpisania umowy. Zamawiający sprawdzi zgodność dostarczonego systemu z wymaganiami zapytania ofertowego w tym integralność urządzeń z oprogramowaniem.
- 2) Wykonawca dokona montażu i uruchomienia systemu na co najmniej 4 pojazdach do dnia 20 czerwca 2021 roku.
- 3) Zamawiający wymaga dostawy kolektora danych oraz transponderów w terminie do 2 tygodni od daty podpisania umowy.

12. Sposób przygotowania oferty: elektronicznie, na platformie zakupowej pod adresem:

„<https://platformazakupowa.pl/pn/ostroleka>”

13. Termin składania ofert: 17.05.2021 r do godz. 12:00

14. Termin związania ofertą: 30 dni

15. Informacje dodatkowe:

- Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania cenowego bez podania przyczyny;
- Warunki płatności: po realizacji zamówienia, przelewem w ciągu 14 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury;

16. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami:

Bożena Szymańska – tel. 029-765-42-52

Jacek Mieczkowski – tel. 029-765-42-91

17. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuje się, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Ostrołęki z siedzibą w Ostrołęce, Pl. gen. J. Bema 1.
- w sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Mieście Ostrołęka, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres: IOD Urząd Miasta Ostrołęki, plac gen. Józefa Bema 1, 07-400 Ostrołęka, email: [iod@um.ostroleka.pl](mailto:iod@um.ostroleka.pl), tel. 29 765-43-58.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem na „Dostawa, montaż i wdrożenie systemu identyfikacji pojemników w systemie RFID”, prowadzonym w trybie zapytania ofertowego,
- Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę o dostępie do informacji publicznej z dnia 26 września 2001 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1764) oraz inne podmioty upoważnione na podstawie przepisów ogólnych.
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie przepisów prawa, przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji.



- W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- Posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- Nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.

\* *Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

\*\* *Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

\*\*\* *Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

#### Załączniki:

1. Formularz ofertowy

Z up. PREZYDENTA MIASTA



Anna Goćłowska  
Wiceprezydent Miasta