



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Koszalinie.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

„Dostawa systemu monitoringu wizyjnego do pojazdów komunalnych odbierających odpady wraz z montażem”

Oznaczenie numeryczne wg wspólnego słownika zamówień:

CPV: 32333100-7 Rejestratory obrazu wideo

32333200-8 Kamery wideo

A. Informacje wstępne.

W prowadzonym postępowaniu Zamawiający:

1. Nie dopuszcza możliwości:

1.1. Składania ofert wariantowych.

1.2. Składania ofert częściowych.

2. Nie przewiduje:

2.1. Zastosowania aukcji elektronicznej.

2.2. Zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

3. Cena musi obejmować wszystkie koszty dostawy np. transport, ubezpieczenie do momentu dostawy w miejsce wskazane przez Zamawiającego, akcyza, cło, podatki itp.

4. Informuje, że wszelkie rozliczenia między stronami, tj. między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

B. Przedmiot zamówienia.

„Dostawa systemu monitoringu wizyjnego do pojazdów komunalnych odbierających odpady wraz z montażem”

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 1.1. Dostawa systemu monitoringu wizyjnego do pojazdów komunalnych odbierających odpady wraz z montażem. Systemem monitoringu objętych zostaną 2 pojazdy dostawcze oraz 4 pojazdy ciężarowe typu śmieciarka w tym 1 pojazd własny Zamawiającego oraz 3 dzierżawione.
- 1.2. Wykonawca zdemontuje urządzenia z pojazdów dzierżawionych po zakończeniu okresu ich najmu oraz zapewni jednorazową możliwość przeniesienia urządzeń na inny pojazd w przypadku wymiany pojazdu będącego w najmie na inną jednostkę transportową. Ostateczny demontaż urządzeń z pojazdów dzierżawionych musi się odbyć w terminie pomiędzy 1 a 2 kwietnia 2024r. Wykonawca zapewni możliwość przeniesienia urządzeń z pojazdów dzierżawionych na inne w terminie pomiędzy 1 a 2 czerwca 2023r o ile Zamawiający zleci taką potrzebę w do dnia 22.05.2023r.
- 1.3. System ma umożliwiać kontrolę wykonania zadań przez brygady, a nagrane materiały mają stanowić dowody w przypadku zgłoszenia reklamacji z tytułu nieprawidłowo wykonywanych usług. W zależności od rodzaju zastosowanych kamer Wykonawca proponuje taką ich ilość aby skutecznie zrealizować cele opisane w pkt 1.6. Ilość kamer nie może przekroczyć 4 szt. Na pojazd. Zamawiający dopuszcza montaż jednej z kamer



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Koszalinie.

wewnątrz kabiny kierowcy o ile jej montaż nie będzie ograniczał pola widzenia operatora. Uchwyty przeznaczone do montażu kamer zewnętrznych nie mogą wystawać więcej niż 20cm poza obrys pojazdu.

- 1.4. System monitoringu musi być wykonany z materiałów fabrycznie nowych oraz odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania oraz wymaganiom Opisu Przedmiotu Zamówienia
- 1.5. Zespół kamer, które zostaną zainstalowane na pojazdach Zamawiającego musi współpracować z cyfrowym rejestratorem obrazu.

1.6. **System rejestracji musi spełniać następujące kryteria:**

- 1). *rejestracja, w sposób ciągły trasy przejazdu poszczególnych pojazdów, w sposób zapewniający identyfikację obsługiwanego nieruchomości oraz ilości wystawionych/opróżnionych pojemników i ilości wystawionych/odebranych worków z odpadami.*
- 2). *Obraz z kamer powinien być automatycznie rejestrowany i przesyłany do systemu informatycznego udostępnionego dla Zamawiającego.*
- 3). *W ramach przesyłanych danych z rejestratora powinna następować synchronizacja lokalizacji nagranych materiału z zamontowanym na pojeździe systemem lokalizacji GPS, lub systemem będącym na wyposażeniu rejestratora.*
- 4). *Wykonawca udostępni narzędzia do wyszukiwania i kopiowania wybranych fragmentów nagrań na podstawie lokalizacji pojazdu z systemu GPS. System zapewni możliwość animacji obiektu na cyfrowej mapie zsynchronizowanej z widokiem zdjęć lub filmów zarejestrowanych w danej lokalizacji w czasie rzeczywistymi. System zapewni zgodność z RODO (możliwość anonimizacji twarzy, numerów rejestracyjnych itp.).*
- 5). *System rejestracji obrazu powinien zapewnić możliwość przechowywania nagranych materiału przez cały okres trwania umowy przy założeniu 8-godzinnego dnia pracy.*
- 6). *Zamontowane kamery muszą być dostosowane do lokalnych warunków atmosferycznych w zakresie temperatur co najmniej -20°C do +50°C i muszą posiadać możliwość rejestrowania obrazu po zmroku.*
- 7). *System musi posiadać możliwość wydruku wyświetlanych informacji.*
- 8). *W cenie systemu monitoringu zostaną zawarte wszelkie koszty związane z transmisją danych i udostępnieniem zarejestrowanych danych do końca trwania umowy. Po tym okresie zamawiający wybierze operatora systemu w oddzielnym postępowaniu.*
- 9). *W ramach definicji systemu monitoringu wizyjnego dopuszcza się systemy rejestrujące obrazy i umożliwiające ich prezentację w postaci animacji poklatkowej.*
- 10). *System umożliwi zgrywanie wybranego odcinka nagranych materiały w postaci filmu cyfrowego możliwego do odtworzenia przez systemowe oprogramowanie Windows.*

1.7. **Szkolenie.**

Po zakończeniu montażu Wykonawca dokona szkolenia z zakresu obsługi systemu w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

2. Wymagany termin realizacji usługi:

- 2.1. Termin rozpoczęcia umowy ustala się od dnia podpisania umowy.
- 2.2. Termin rozpoczęcia prac montażowych 29 marca 2023 roku dla 3 pojazdów własnych Zamawiającego, oraz 30 marca 2023 roku dla 3 pojazdów dzierżawionych.
- 2.3. Termin demontażu urządzeń z pojazdów dzierżawionych 1-2.04.2024
- 2.4. Termin zakończenia prac montażowych ustala się maksymalnie do 31 marca 2023 roku.



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Koszalinie.

2.5. Prace montażowe będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego w godzinach 6:00 14:00

2.6. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na **02 kwietnia 2024 roku**

3. Gwarancja:

3.1. Wykonawca na przedmiot umowy udziela Zamawiającemu **24-miesięcznej gwarancji.**

3.2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się z dniem odbioru przedmiotu umowy.

4. Warunki płatności:

Wymagany termin płatności wynosi 30 dni.

5. Wymagania dotyczące wadium.

5.1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest obowiązany wnieść wadium w wysokości **500,00 zł.**

5.2. Wadium wniesione w pieniądzu winno być przekazane na rachunek:

PKO BP S.A. nr 79 1020 2791 0000 7402 0289 7726.

Z dopiskiem:

„Dostawa systemu monitoringu wizyjnego do pojazdów komunalnych przeznaczonych do odbioru odpadów.”

Potwierdzenie wpłaty wadium stanowi załącznik składany razem z ofertą.

6. Dokumentacja wymagana przy składaniu Formularza Ofertowego:

6.1. **Instrukcje użytkownika i obsługi w języku polskimi:**

6.2. **Karty gwarancyjne.**

6.3. **Dokument potwierdzający wpłacenie wadium.**

7. Inne wymagania:

7.1. Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1) *Zapewnienie dowozu przedmiotu zamówienia od producenta do siedziby Zamawiającego na swój koszt, własnym transportem.*

7.2. Wykonanie dostawy w ustalonym w ofercie terminie zgodnie z SOPZ, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa.

7.3. Pełnienie funkcji koordynacyjnych w stosunku do ewentualnych podwykonawców dostaw.

7.4. Montaż systemu odbędzie się w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 14:00 w siedzibie Zamawiającego na ul. Komunalnej 5 w Koszalinie.

8. Kryteria i ocena kryteriów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najniższą cenę zamówienia.

9. Sposób przygotowania oferty

Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz ofertowy”.

Do formularza oferty należy dołączyć oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022r. poz. 835) oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania dotyczące zakazu udziału rosyjskich podmiotów w zamówieniach publicznych dotyczące środków ograniczających w związku z



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Koszalinie.
działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie – wzór w załączniku nr 2 do formularza ofertowego.

- 10.** *Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki finansowe, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, nie w będą w jego dyspozycji z przyczyn od niego niezależnych*

Opracował:

Jerzy Brancewicz

Koszalin, dnia 28.02.2023 rok.