



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

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

„Dostawa systemu monitoringu wizyjnego do pojazdów odbierających odpady wraz z montażem i świadczeniem usług serwisowych”

Oznaczenie numeryczne wg wspólnego słownika zamówień:

CPV: 32333100-7 Rejestratory obrazu wideo

32333200-8 Kamery wideo

— sformatowano: Kolor czcionki: Niebieski

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 6 szt. pojazdów odbierających odpady wraz z montażem i świadczeniem usług serwisowych.”

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 1.1. Dostawa systemu monitoringu wizyjnego do pojazdów odbierających odpady wraz z montażem i świadczeniem usług serwisowych. Systemem monitoringu objętych zostanie 6 pojazdów typu śmieciarka.
- 1.2. System ma umożliwiać kontrolę wykonania zadań przez brygady, a nagrane materiały mają stanowić dowody w przypadku zgłoszenia reklamacji z tytułu nieprawidłowo wykonywanych usług. Jednocześnie Zamawiający wymaga nagrania widoku odpadów oraz sposobu ich załadowania do pojazdu. W zależności od rodzaju zastosowanych kamer Wykonawca proponuje taką ich ilość aby skutecznie zrealizować powyższy cel. Ilość kamer nie może przekroczyć 4 szt. Na pojazd. Zamawiający dopuszcza montaż jednej z kamer 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.
- 1.3. 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



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

- 1.4. Zespół kamer, które zostaną zainstalowane na pojazdach Zamawiającego musi współpracować z cyfrowym rejestratorem obrazu.
- 1.5. **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. Zamawiający wymaga nagrania widoku odpadów oraz sposobu ich załadunku do pojazdu.*
 - 2). *Obraz z kamer powinien być automatycznie rejestrowany i przesyłany do systemu informatycznego udostępnionego dla Zamawiającego.*
 - 3). *W ramach przesyłanych danych z rejestratora powinna nastąpić synchronizacja lokalizacji nagranego 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. System zapewni zgodność z RODO (możliwość anonimizacji twarzy, numerów rejestracyjnych itp.) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, dostępnymi wyrokami sądowymi oraz interpretacjami przepisów. Wyszukiwanie i kopiowanie wybranych fragmentów nagrań musi być także możliwe w przypadku, gdy pojazd ma wyłączony zapłon lub odłączone zasilanie, a dostęp do danych zarchiwizowanych ma być możliwy w udostępnionym Zamawiającemu oprogramowaniu, także w przypadku awarii urządzeń, ich utraty lub sabotażu*
 - 5). *System rejestracji obrazu powinien zapewnić możliwość przechowywania nagranego materiału przez co najmniej 3 miesiące 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). *W cenie systemu monitoringu zostaną zawarte wszelkie koszty związane z transmisją danych (w tym karty SIM) i udostępnieniem zarejestrowanych danych przez okres trwania przedmiotu umowy. Po tym okresie zamawiający wybierze operatora systemu w oddzielnym postępowaniu.*
 - 8). *W ramach definicji systemu monitoringu wizyjnego dopuszcza się systemy rejestrujące obrazy i umożliwiające ich prezentację w postaci animacji poklatkowej. Zamawiający wymaga, aby dostępny materiał dla takiej prezentacji dysponował w ramach jednej sekundy materiału co najmniej ośmioma klatkami jakości FHD*
 - 9). *System umożliwi zgrywanie wybranego odcinka nagranego materiału w postaci filmu cyfrowego możliwego do odtworzenia przez systemowe oprogramowanie Windows.*
- 1.6. Szkolenie.
Po zakończeniu montażu Wykonawca dokona szkolenia z zakresu obsługi systemu w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.



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

2. Wymagany termin realizacji usługi:

- 2.1. Termin rozpoczęcia umowy ustala się od dnia podpisania umowy.
- 2.2. Termin zakończenia prac montażowych ustala się maksymalnie do 2 tygodni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 15.04.2024r..
- 2.3. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na **30 kwietnia 2025 roku** lub do dnia, w którym upłynie termin gwarancji w zależności od tego, która z tych okoliczności wystąpi później.

3. Gwarancja:

- 3.1. Wykonawca na przedmiot umowy udziela Zamawiającemu **24-miesięcznej gwarancji**.
- 3.2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania bezusterkowego protokołu odbioru .

4. Warunki płatności:

Minimalny wymagany termin płatności nie może być krótszy niż 21 dni.

Zamawiający zapłaci za dostawę urządzeń i usługę ich montażu po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury. Warunkiem wystawienia faktury jest podpisanie bezusterkowego protokołu odbioru.

Faktura z tytułu miesięcznej opłaty eksploatacyjnej (abonament) będzie wystawiana do 10 dnia po zakończeniu miesiąca objętego usługą monitoringu.

Zamawiający wymaga by wartość dostawy i usługi montażu nie była wyższa od 75% całkowitej wartości zamówienia

5. Wymagania dotyczące wadium.

5.1. Wykonawca przystępujący do postępowania 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 6 szt. pojazdów odbierających odpady wraz z usługą monitoringu.”

Potwierdzenie wpłaty wadium stanowi załącznik składany razem z ofertą.

6. Inne wymagania:

6.1. Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

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

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

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

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



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

7. Kryteria i ocena kryteriów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najniższą cenę zamówienia.

8. Sposób przygotowania oferty

Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz ofertowy”.

Do formularza oferty należy dołączyć:

1. 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 działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie – wzór w załączniku nr 2 do formularza ofertowego,
2. dowód wpłaty wadium.

9. *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 12.03.2024 roku.