



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.

**5. Najpierw dokonuje** oceny ofert, a następnie będzie badał, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

#### 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 zostanie 8 pojazdów typu śmieciarka i 5 pojazdów ciężarowych plandekowych.

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. W zależności od rodzaju zastosowanych kamer Wykonawca proponuje taką ich ilość aby skutecznie zrealizować powyższy cel.

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 obsługiwanej 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. System zapewni zgodność z RODO (możliwość anonimizacji twarzy, numerów rejestracyjnych itp.).*
- 5). *System rejestracji obrazu powinien zapewnić możliwość przechowywania nagranych materiału przez co najmniej 6 miesięcy przy założeniu 8-godzinnej 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 i udostępnieniem zarejestrowanych danych do końca 2021 roku. 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.*
- 9). *System umożliwi zgrywanie wybranego odcinka nagranych materiały w postaci filmu cyfrowego możliwego do odtworzenia przez systemowe oprogramowanie Windows.*

**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 3 tygodni od dnia podpisania umowy.
- 2.3. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na **31 grudnia 2021 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:**

Minimalny wymagany termin płatności nie może być krótszy niż 21 dni, a maksymalny termin płatności, jaki zostanie uwzględniony (punktowany) przez Zamawiającego przy ocenie ofert wynosi 30 dni.



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

## 5. Wymagania dotyczące wadium.

5.1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest obowiązany wnieść wadium w wysokości **5000,00 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 użytkowania 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 siedzibie Zamawiającego na ul. Komunalnej 5 w Koszalinie.

## 8. Kryteria i ocena kryteriów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

Lp	Kryterium:	Waga [punkty]
1.	Cena całego zamówienia „C”	90
2.	Termin płatności „T”	10
<b>Liczba punktów łącznie</b>		<b>100</b>

### 8.1. Kryterium „Cena całego zamówienia” (C) – waga 100 punktów.

1) **Zamawiający przy wyborze kierować się będzie kryterium najniższej ceny.**

2) Kryterium **cena całego zamówienia** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w „Formularzu ofertowym”.

3) **Ocena kryterium cena całego zamówienia** obliczona zostanie zgodnie ze wzorem:  
*Najniższa cena brutto z ocenianych ofert*

----- x 100 = ilość uzyskanych punktów



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Koszalinie.  
*Cena brutto badanej oferty*

### 8.2. Kryterium „Termin płatności” (T)- waga 10 punktów.

- 1) *Minimalny wymagany termin płatności nie może być krótszy niż 21 dni, a maksymalny termin płatności, jaki zostanie uwzględniony (punktowany) przez zamawiającego przy ocenie ofert wg powyższego kryterium nie może być dłuższy niż 30 dni.*
- 2) *Ocena za termin płatności liczona będzie następująco:*
  - a) *Dla terminu płatności wynoszącego 21 dni **Wykonawca otrzyma 0 pkt.***
  - b) *Dla terminu płatności wynoszącego 30 dni lub więcej **Wykonawca otrzyma 10 pkt.***

#### **UWAGA!**

*W przypadku gdy Wykonawca nie wpisze w treści oferty terminu płatności, zaproponuje termin płatności krótszy niż 21 Zamawiający uzna tą ofertę jako niezgodną z treścią SOPZ.*

### 8.3. Podsumowanie kryteriów.

- 1) *Punkty liczone wg powyższych kryteriów zostaną zsumowane.*
- 2) *Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie **Oferta Wykonawcy**, która w sumie uzyska największą ilość punktów obliczoną wg poniższego wzoru:*

$$LP = C + T$$

*Gdzie:*

**LP** – liczba punktów łącznie.

**C** – liczba punktów w kryterium „cena całego zamówienia”

**T** – liczba punktów w kryterium „termin płatności”

- 3) *Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.*
- 4) *Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.*
- 5) **Zamawiający** *podpisze umowę z Wykonawcą, który spełni wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert na realizację przedmiotu zamówienia.*
- 6) *Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu lub innych kryteriów oceny ofert, **Zamawiający** spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, **Zamawiający** wezwie Wykonawców którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie przez niego określonym ofert dodatkowych (art. 249 ustawy). Wykonawca, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach (art. 251 ustawy).*

#### **Opracował:**

Jerzy Brancewicz

Koszalin, dnia 05.05.2021 rok.