



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 11 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 szczegółowego 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.
 - 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-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 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 filmy 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 **1500,00 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 najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

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

8.1. Kryterium „Cena całego zamówienia” (C) – waga **90 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 **90** = ilość uzyskanych punktów

Cena brutto badanej oferty



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

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 **Wykonawca otrzyma 10 pkt.***

UWAGA!

W przypadku gdy Wykonawca nie wpisze w treści oferty terminu płatności, zaproponuje termin płatności krótszy niż 21 dni lub dłuższy niż 30 dni, lub w niepełnych dniach Zamawiający uzna te oferty jako niezgodne 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.