

**Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT”  
w Czempiniu**

ADRES: ul. Kościańskie Przedmieście 2B, 64-020 Czempień

NIP: 6981716272

NR TELEFONU ORAZ ADRES E-MAIL: tel.: 61 282 63 03, faks: 61 282 63 03, e-mail:  
czo.selekt@czempin.pl, strona internetowa prowadzonego postępowania:  
platformazakupowa.pl/pn/selekt\_czempin

Czempień, dnia 25.09.2024 r.

**Znak sprawy: CZO.271.2.2024**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Komorniki – Sektor X.”**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych udzielam odpowiedzi na zadane pytania z dnia **19.09.2024 r.**:

Pytanie 1:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia wymaga, by w pojazdach przeznaczonych do realizacji przedmiotowych usług był zamontowany system kamer, który daje tzw. widok 360°. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający rozumie przez to system czterech niezależnych kamer o kącie widzenia minimum 180°, podłączonych do rejestratora w taki sposób, że widok z każdej poszczególnej kamery jest rejestrowany na osobnym kanale rejestratora. System ten sprawia, że kierowca widzi na monitorze obraz bez martwych stref, tzw. „widok z lotu ptaka” w celu poprawy bezpieczeństwa, a w dedykowanym oprogramowaniu Zamawiający widzi obraz z każdej kamery osobno.

Odpowiedź:

Zamawiający w:

- załączniku nr 8 do SWZ w pkt 9.10. zapis w brzmieniu:

„Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć wszystkie pojazdy przeznaczone przez niego do realizowania przedmiotowych usług w wideorejestratory lub rejestratory samochodowe (**tzw. kamery samochodowe**), umożliwiające nagrywanie i zapisywanie obrazu i dźwięku podczas realizowania przedmiotowych usług w sposób zapewniający ich odtworzenie w każdym czasie przez cały czas obowiązywania przedmiotowej umowy i rok po jej zakończeniu tj. odtworzenie pełnego obrazu sytuacji w trakcie realizacji przedmiotowych usług (**tzw. widok 360 stopni**).”

zmienia na zapis w brzmieniu:

„Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć wszystkie pojazdy przeznaczone przez niego do realizowania przedmiotowych usług w wideorejestratory lub rejestratory samochodowe (**tzw. kamery samochodowe**), umożliwiające nagrywanie i zapisywanie **obrazu** podczas realizowania przedmiotowych usług w sposób zapewniający ich odtworzenie w każdym czasie przez cały czas obowiązywania przedmiotowej umowy i rok po jej zakończeniu tj. odtworzenie pełnego obrazu sytuacji w trakcie realizacji przedmiotowych usług (**tzw. widok 360 stopni**).

W odniesieniu do powyższego Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wyposaży pojazdy przeznaczone do świadczenia przedmiotowych usług typu:

- śmieciarka w minimum dwie kamery zamontowane na tyle pojazdu, tak aby dawały wgląd jakie odpady znajdują się w pojemniku i są wrzucane do śmieciarki oraz kawałek otoczenia umożliwiający identyfikację miejsca,
- bus, bramowiec, hakowiec w minimum jedną kamerę zamontowaną na środku z tyłu kabiny pojazdu, tak aby dawała obraz całości pojemnika od góry oraz kawałek otoczenia umożliwiający identyfikację miejsca,
- rozdzielczość nagrań winna być w jakości HD i wynosić minimum 1280 x 720 pikseli z prędkością 25 klatek na sekundę,
- Wykonawca zapewni możliwość odtworzenia pełnego obrazu sytuacji za pośrednictwem systemu, który zostanie udostępniony Zamawiającemu przez Wykonawcę - tzw. System Monitorowania Wykonawcy (dostęp do video w czasie rzeczywistym przez internet i zapis archiwalny w chmurze).”

- załączniku nr 7 do SWZ w § 7 ust. 1 pkt 26 projektu umowy zapis w brzmieniu:

„Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć wszystkie pojazdy przeznaczone przez niego do realizowania przedmiotowych usług w wideorejestratory lub rejestratory samochodowe (**tzw. kamery samochodowe**), umożliwiające nagrywanie i zapisywanie obrazu i dźwięku podczas realizowania przedmiotowych usług w sposób zapewniający ich odtworzenie w każdym czasie przez cały czas obowiązywania przedmiotowej umowy i rok po jej zakończeniu tj. odtworzenie pełnego obrazu sytuacji w trakcie realizacji przedmiotowych usług (**tzw. widok 360 stopni**).”

zmienia na zapis w brzmieniu:

„Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć wszystkie pojazdy przeznaczone przez niego do realizowania przedmiotowych usług w wideorejestratory lub rejestratory samochodowe (**tzw. kamery samochodowe**), umożliwiające nagrywanie i zapisywanie **obrazu** podczas realizowania przedmiotowych usług w sposób zapewniający ich odtworzenie w każdym czasie przez cały czas obowiązywania przedmiotowej umowy i rok po jej zakończeniu tj. odtworzenie pełnego obrazu sytuacji w trakcie realizacji przedmiotowych usług (**tzw. widok 360 stopni**).

W odniesieniu do powyższego Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wyposaży pojazdy przeznaczone do świadczenia przedmiotowych usług typu:

- śmieciarka w minimum dwie kamery zamontowane na tyle pojazdu, tak aby dawały wgląd jakie odpady znajdują się w pojemniku i są wrzucane do śmieciarki oraz kawałek otoczenia umożliwiający identyfikację miejsca,

- bus, bramowiec, hakowiec w minimum jedną kamerę zamontowaną na środku z tyłu kabiny pojazdu, tak aby dawała obraz całości pojemnika od góry oraz kawałek otoczenia umożliwiającą identyfikację miejsca,
- rozdzielczość nagrań winna być w jakości HD i wynosić minimum 1280 x 720 pikseli z prędkością 25 klatek na sekundę,
- Wykonawca zapewni możliwość odtworzenia pełnego obrazu sytuacji za pośrednictwem systemu, który zostanie udostępniony Zamawiającemu przez Wykonawcę - tzw. System Monitorowania Wykonawcy (dostęp do video w czasie rzeczywistym przez internet i zapis archiwalny w chmurze)."

- załączniku nr 7 do SWZ w 12 ust. 2 pkt 31 projektu umowy zapis w brzmieniu:

„za niedopełnienie obowiązku wyposażenia któregokolwiek z pojazdów Wykonawcy przeznaczonych przez niego do realizowania przedmiotowych usług w wideorejestratory lub rejestratory samochodowe (tzw. kamery samochodowe), umożliwiające nagrywanie i zapisywanie obrazu i dźwięku podczas realizowania przedmiotowych usług w sposób zapewniający ich odtworzenie w każdym czasie przez cały czas obowiązywania przedmiotowej umowy i rok po jej zakończeniu tj. odtworzenie pełnego obrazu sytuacji w trakcie realizacji przedmiotowych usług (tzw. widok 360 stopni) - 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek (przez stwierdzenie „każdy stwierdzony przypadek” należy rozumieć „każdy dzień”, w którym wystąpiło wyżej wskazane niedopełnienie wymogu, pomnożony przez ilość pojazdów, których nie wyposażono w wyżej wymienione kamery samochodowe).”

zmienia na zapis w brzmieniu:

„za niedopełnienie obowiązków w zakresie wideorejestratorów lub rejestratorów samochodowych (tzw. kamer samochodowych) szczegółowo wskazanych w § 7 ust. 1 pkt 26 niniejszej umowy - 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek niedopełnienia tych obowiązków (przez stwierdzenie „każdy stwierdzony przypadek” należy rozumieć „każdy dzień”, w którym wystąpiło wyżej wskazane niedopełnienie wymogów, pomnożony przez ilość pojazdów, których dotyczy niewypełnienie ww. obowiązków).”

Pytanie 2:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający nie podaje do publicznej informacji jakie są jego wymagania względem kamer. Dlatego prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z wymogiem tzw. obrazu 360° Zamawiający wymaga, aby w każdym pojeździe były zamontowane cztery szerokokątne kamery.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1.

Pytanie 3:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający nie doprecyzowuje wymogu archiwizacji danych z systemu monitoringu wizyjnego. Dlatego zwracamy się z prośbą o podanie informacji na jaki okres Zamawiający wymaga dostępu do materiału archiwalnego wideo.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1. Dostęp w każdym czasie przez cały czas obowiązywania przedmiotowej umowy i rok po jej zakończeniu.

Pytanie 4:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby materiał archiwalny z systemu kamer był dostępny w oprogramowaniu.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1.

Pytanie 5:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający nie doprecyzowuje wymogu o podglądzie online. Dlatego prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby każdy pojazd był wyposażony w system kamer z dostępem do podglądu online na żywo bez opóźnień.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1.

Pytanie 6:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający nie podaje informacji o oczekiwanej jakości obrazu systemu kamer. Z uwagi na poprawność nagrań i łatwość rozpatrywania potencjalnych reklamacji, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby system kamer złożony był wyłącznie z czterech kamer w jakości FHD 1920x1080 pikseli i prędkości zapisu nagrań 25 kl/s.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1.

Pytanie 7:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający nie podaje wymogu odnośnie płynności nagrań. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby materiał wideo był nagrywany z prędkością 25 kl/s.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1.

Pytanie 8:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia odnośnie systemu monitoringu wizyjnego, Zamawiający nie wymaga systemów poprawiających bezpieczeństwo zarówno pracowników pojazdu odbierającego odpady, jak również mieszkańców, przechodniów. Zatem zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby system czterech szerokokątnych kamer o kącie widzenia 190° każdej z nich, dający tzw. widok z lotu ptaka był wyposażony dodatkowo o inteligentny system sztucznej inteligencji AI, mający na celu poprawę bezpieczeństwa otoczenia pojazdu. System ten na ekranie kierowcy ma generować ostrzeżenie wizualne i dźwiękowe po wykryciu człowieka (pieszego, rowerzysty, kierowcy hulajnogi lub motocyklisty) z wykorzystaniem algorytmów dedykowanej sztucznej inteligencji. System musi pracować przewencyjnie z uwzględnieniem mechanizmu predykcji wtargnięcia człowieka w strefę ruchu pojazdu. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga takiego systemu.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1. System może spełniać wymagania zaproponowane wyżej przez Wykonawcę.

Pytanie 9:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia odnośnie systemu monitoringu wizyjnego nie podaje informacji na temat rejestratora, którego zadaniem jest nagrywanie materiału wideo. Dlatego z uwagi na bezpieczeństwo przechowywania danych jak i gwarancję, że zawsze ten materiał wideo będzie, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wymaga, aby system kamer wyposażony był w rejestrator z dyskiem twardym o pojemności minimum 1TB.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1. System może spełniać wymagania zaproponowane wyżej przez Wykonawcę.

Pytanie 10:

W Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający nie podaje wymogu, by zamontowany system kamer posiadał homologacje i certyfikaty, które są wymagane w naszym kraju. Zatem zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby zamontowany system kamer spełniał poniższe wymagania: 1) Atest EMC:E zgodny z normą R10, Atest FCC Atest IC, mieć przeprowadzone testy HALT i zgodność z normą R46, 2) posiadać odporność na wibracje minimum 2,8 G, 3) działać wykorzystując zasilanie 12-24 V, 4) pracować w temperaturach od -30°C do +75°C, 4 kamer wg normy IP69K oraz komputera (ECU z normą IP30).

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 1. System może spełniać wymagania zaproponowane wyżej przez Wykonawcę.