Oleśnica, 14.08.2019

Załącznik nr 1 do umowy nr …./ZO/TO/2019

***Opis oferty dotyczącej dostawy, montażu i obsługi systemu monitoringu wizyjnego pojazdów.***

1. **Przedmiot zapytania ofertowego.**

Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa, montaż i obsługa systemu monitoringu wizyjnego na 4 pojazdach.

1. **Wymagania systemu:**
* System musi zapewniać obraz dookoła pojazdu.
* Nagrania z kamer muszą być zapisywane na dysku twardym o pojemności minimum 500 GB na pojazd, zamontowanym w monitorowanym pojeździe oraz na serwerach oferenta.
* Parametry kamery minimalna rozdzielczość 720P 1280x720.
* W przypadku zapisywania danych na dysku zamontowanym w monitorowanym pojeździe, musi być umożliwiony szybki dostęp do tego dysku, jednocześnie dostęp musi być zabezpieczony np. kluczem aby wykluczyć osoby nieuprawnione.
* Rejestrator musi posiadać funkcję automatycznego podgrzewania aby zapewnić ciągłość pracy rejestratora.
* System musi spełniać wymogi Dyrektywy UE w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE.
* System musi mieć możliwość podglądu obrazu z kamer w czasie rzeczywistym z możliwością zapisania nagrania na komputerze stacjonarnym.
* System musi zapewnić możliwość przechowywania nagranego obrazu minimum 25 dni roboczych.
* Dane z systemu muszą posiadać możliwość generowania zdarzeń z podłączonych wejść cyfrowych (np. otwarcie odwłoka śmieciarki).
* System musi posiadać mapę wskazującą pozycję pojazdu w momencie nagrywania.
* System musi być dostosowany do użytkowania na systemie operacyjnym Windows (wersje 7, 8 i 10).
* Dostawca musi zapewnić oprogramowanie wraz z licencją do jego użytkowania umożliwiające oglądanie nagranego obrazu w cenie sytemu.
* Dostawca musi zapewnić kartę sim niezbędną do transmisji danych z abonamentem na czas trwania umowy z pakietem 100 GB o stałej szybkości przesyłania danych.
* Dostęp do systemu musi być zabezpieczony loginem i hasłem.
* System musi umożliwiać pracę minimum trzech użytkowników z uprawnieniami administratora oraz pracę minimum trzech kolejnych użytkowników z definiowanym zakresem dostępu.
* Oprzyrządowanie zamontowane na pojeździe musi być odporne na wibracje (min. 1G rejestrator i 8G kamery), uderzenia (min. 50G rejestrator i kamery) i temperatury występujące podczas codziennego użytkowania (zakres temperatur -30°C do +70°C). Zgodność z normą IP69K
* Nagrany obraz musi być chroniony niewidocznym znakiem wodnym.
* Wymagana jest funkcja włączania zamglenia i zamazywania twarzy, nr posesji, nr rejestracyjnych pojazdów etc. zgodne z rozporządzeniem o ochronie danych osobowych (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzeniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchlenia dyrektywy 95/46/WE).
* Wymagana gwarancja – 36 miesięcy na nagrywarkę i 24 miesiące na pozostałe elementy systemu.
* W przypadku awarii uszkodzony moduł musi być wymieniony w terminie do trzech dni roboczych.
* System musi posiadać możliwość implementacji w późniejszym czasie funkcji znakowania pojemników za pomocą chipów RFID (kompatybilnych także z technologią NFC), odczytu danych z magistrali CAN i sond paliwa.
* Monitor kierowcy musi posiadać minimum 7 cali maksimum 13 cali.
* Wymagane jest doświadczenie oferenta we wdrażaniu systemów monitoringu minimum 2 lata. Minimum 3 wdrożenia systemu monitoringu wizyjnego w branży komunalnej wraz z referencjami z okresu ostatnich 5 lat.
* Obsługa serwisowa w cenie systemu na czas trwania umowy.
* Oferent przedstawi adres mailowy oraz nr telefonu do zgłaszania awarii i usterek.
* Oferent dostarczy instrukcję obsługi i konserwacji systemu.
* Oferent dostarczy dokument gwarancyjny.
1. **Wymagane elementy systemu:**
* Nowy dysk twardy minimum 1 TB na każdy pojazd.
* Nowy rejestrator 1 szt. na każdy pojazd. Szybkość przesyłania danych zgodna ze standardem 4G.
* Nowe kamery – minimum 4 na każdy pojazd.
* Karta sim 1 szt. na każdy rejestrator.