

Załącznik nr.1 - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego urządzenia do pomiaru prędkości pojazdów w ruchu drogowym z jednoczesną rejestracją wykroczeń w formie zdjęcia wykonywanego techniką cyfrową wraz ze sprzętem komputerowym oraz programami komputerowymi do obróbki materiału zdjęciowego i emisji kompletnej dokumentacji mandatowej dla Straży Miejskiej w Daleszycach o niżej przedstawionych parametrach :

1.Urządzenie uniwersalne przystosowane do pomiarów w dowolnym miejscu na poboczu drogi

–praca ze statywu

-praca w kontenerze

-praca w obudowie na maszcie

-pomiar z pojazdu

2.Urządzenie musi posiadać możliwość :

a.urządzenie przystosowane do zdalnego przesyłu informacji

b.pomiaru prędkości i rejestracji pojazdów do dwóch pasów ruchu z dokładnym wizerunkiem twarzy kierującego

c.pomiaru prędkości i rejestracji pojazdów zbliżających się i oddalających względem przyrządu lub razem oba kierunki

d.rozróżniania i rejestrowania pojazdów osobowych i ciężarowych i możliwość ustawienia odrębnych prędkości w tym samym czasie dla samochodów ciężarowych i samochodów osobowych

e.możliwość rejestracji w pamięci liczby wykroczeń, liczby pojazdów przejeżdżających

f.możliwość odtworzenia na miejscu i w dowolnym czasie dokumentacji zdarzenia bez konieczności zatrzymywania pracy urządzenia

g.być przystosowane do pracy w okresie całej doby a zdjęcia w porze nocnej winny być wykonywane bez oślepienia kierowców z czytelną tablicą rejestracyjną oraz twarzą kierującego

h. identyfikacji w tle zdjęcia –numeru urządzenia, daty i czasu pomiaru z dokładnością do 1 sekundy ,prędkości dozwolonej i stwierdzonej ,numeru zdjęcia, lokalizacji pomiaru oraz kierunku pomiaru.

i.rejestracji czytelnego zdjęcia w całym zakresie mierzonych prędkości z możliwością nie budzącego wątpliwości rozpoznania kierującego i dokładnego odczytania numeru rejestracyjnego pojazdu.

j.możliwość wykonywania zdjęć ze statywu lub z kontenera na poboczu drogi ,z obudowy na maszcie jak również z pojazdu zaparkowanego na poboczu drogi przy otwartej i zamkniętej klapie samochodu.

k.wyposażenie w dwa zestawy akumulatorów do wersji przewoźnej i wersji stacjonarnej i czas działania zestawu min.8 godzin

3.Ponadto system powinien spełniać następujące założenia:

a. wyposażenie urządzenia w panel sterujący; ekran dotykowy lub klawiaturowy umożliwiający łączność bezprzewodową

b. wyeksponowanie dowolnego fragmentu zdjęcia np. numer rejestracyjny pojazdu, twarz kierowcy z możliwością ustawienia jasności oraz kontrastu

c. umożliwiać przenoszenie zawartości do komputera i posiadać kompatybilny program komunikacyjny do przenoszenia zawartości pamięci do innych programów analitycznych

d. posiadać program do obróbki materiału zdjęciowego oraz emisji kompletnej dokumentacji postępowania w sprawie o wykroczenie (mandatowej) z licencją i oświadczeniem o możliwości jej modyfikacji według potrzeb zamawiającego (zainstalowanie programu na komputerze wskazanym przez zamawiającego na koszt własny wykonawcy i dostarczeniu urządzenia zamawiającemu).

e. urządzenie musi być przystosowane do pracy w temperaturze od -10 stopni do + 50 stopni Celsjusza

f. możliwość porządkowania bazy danych według zadanych kryteriów –rosnąco i malejąco

g. możliwość wyszukiwania wykroczeń według zadanych kryteriów : daty, czasu, prędkości, numeru zdjęcia, numeru rejestracyjnego pojazdu, numeru prowadzonej sprawy.

h. sprzęt komputerowy, pulpity sterownicze, oprogramowanie oraz instrukcje winny być w języku polskim

4. Inne warunki techniczne to:

a. kamera o cyfrowym zapisie zdjęć nie mniejszym niż 1.5 mln pikseli

b. możliwość uzyskania zdjęć w efekcie głębi koloru min 16 bit

c. odpowiednie filtry redukujące refleksy na szybach przednich pojazdów

d. lampa błyskowa o osobnym źródle zasilania i możliwość ciągłej pracy bez efektu przegrzania

e. czas przeładowania lampy błyskowej max 0.5 sekundy

f. możliwość wykonania zdjęć zarówno w dzień jak i w nocy bez oślepiania kierujących pojazdami

g. zakres pomiaru od 20 do 250 km/h a dokładność pomiaru +/- 3km/h do 100 km/h oraz +/- 3% powyżej 100 km/h

h. ustawienia prędkości co 1 km/h

i. sprzęt komputerowy o wymaganiach :

- urządzenie musi być przystosowane w pełnym zakresie do współpracy z urządzeniem wykonującym pomiar na drodze oraz urządzeniem wykonującym pomiar w stacji bazowej

- posiadać zainstalowane oprogramowanie rekomendowane przez producenta urządzenia pomiarowego, które umożliwi poprzez łączność bezprzewodową sterowanie pracą urządzenia pomiarowego na odległość oraz podgląd rejestrowanych wykroczeń przekroczenia prędkości

-mieć możliwość poprzez system łączności bezprzewodowej przenoszenia zarejestrowanych przekroczeń prędkości ze stacji bazowej do swojej pamięci a później poprzez pamięć przenośną USB do komputera bazowego

-posiadać alternatywne urządzenie umożliwiające pobór prądu z instalacji samochodowej(zasilacz samochodowy).

5.Komputer bazowy z oprogramowaniem umożliwiającym analizę i gromadzenie danych z fotoradaru o nie gorszych parametrach niż :

-procesor dwurdzeniowy INTEL lub AMD

-pamięć operacyjna DDR 2 2GB

-dysk twardy 250 GB

-nagrywarka DVD RW+/-

-płyta główna z obsługą pamięci w trybie dwukanałowym, 4-6 gniazd USB 3x PCI ,1 x PCI Express 16x, gniazdo LAN 100 Mb

-karta graficzna PCI Express 16x,256 MB ,128 bit

-napęd dyskietek 1,44 MB

-obudowa MIDI

-system operacyjny Windows XP Professional SP 3

-pakiet MS Office Small Bussines 2007

-akcesoria: mysz optyczna ,klawiatura,pamięć flash USB 4GB ,czytnik kart flash 5in1

-monitor 22 LCD

-drukarka kolorowa laserowa ,format papieru A-4

-skaner kolorowy 600 dpi

6.System operacyjny oraz oprogramowanie powinno umożliwiać co najmniej:

-tworzenie baz danych zawierających zdjęcia z uwzględnieniem daty wykonania pomiaru,numeru zdjęcia,nr.rej.pojazdu,danych osobowych kierującego przypisanych do pojazdu

-umieszczenie adnotacji procesowych do każdego zdjęcia

-przeoglądanie zdjęć

-wyszukiwanie zdjęć według daty,numeru zdjęcia,nr.rejestracyjnego pojazdu,danych osobowych właściciela pojazdu,miejsca dokonywanego pomiaru

-cyfrową korektę zdjęcia w celu polepszenia identyfikacji pojazdu i twarzy kierowcy

- porządkowanie bazy danych według czynności procesowych
- wykorektowanie zdjęcia twarzy pasażerów fotografowanego pojazdu.

7.Do oferty dołączyć kompletną instrukcję montażu i obsługi urządzeń napisana w języku polskim oraz przykłady gotowych raportów o wykroczeniu.

8.Wykonawca przeszkoli na koszt własny wskazanych strażników Straży Miejskiej w Daleszycach w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu oraz programów komputerowych do stopnia bezbłędnego praktycznego opanowania przez nich umiejętności ich obsługi,co będzie potwierdzone wydaniem zaświadczeń ukończenia takiego szkolenia

9.Minimalny okres gwarancji 24 miesiące .Ponadto Wykonawca zapewni w okresie,co najmniej 5 lat serwis pogwarancyjny

10.Odbiór urządzenia odbędzie się w siedzibie Zamawiającego

11.Wykonawca dostarczy urządzenie wraz z legalizacją pierwotną