

Opis techniczny

Radarowy wyświetlacz prędkości

1. Wymagania:

- pomiar prędkości nadjeżdżającego samochodu i wyświetlenie go na dużym czytelnym wyświetlaczu z dokładnością do 1km/h,
- wyświetlanie się migającego znaku ograniczenia prędkości B-33 naprzemiennie z prędkością nadjeżdżającego pojazdu w przypadku przekroczenia przez niego dozwolonej prędkości,
- wskazywanie pod informacją o prędkości treści odpowiednio: ZWOLNIJ lub DZIĘKUJĘ,
- możliwość wyświetlania ilości punktów oraz kwoty mandatu jaki dostałby kierowca za przekroczenie prędkości,
- zakres mierzonej prędkości od 1 – 199 km/h,
- wymiar min. 120x120cm,
- napięcie zasilania: 12V,
- zasięg działania: do min. 150 m,
- wysokość litery wyświetlającej prędkość: min. 30 cm,
- automatyczne dostosowanie się jasności wyświetlacza do jasności otoczenia,
- warunki środowiskowe (klasa odporności): min IP55 (zgodna z PN-EN 60529),
- moduł statystyk do zapisu informacji do formatu .doc lub .xls o ilości pojazdów i ich prędkości oraz oprogramowanie dla Android lub Windows do analizy statystyk,
- możliwość odczytu danych z wyświetlacza metodą przewodową lub bezprzewodową Bluetooth,
- urządzenie musi posiadać możliwość programowania (ustawiania) limitów prędkości przez Zamawiającego. Zmiana parametrów musi się odbywać za pośrednictwem urządzeń takich jak smartfon, tablet lub notebook bez konieczności demontażu urządzeń,
- moduł zasilania solarnego. Zapewniona praca ciągła przy całkowitym zaćmieniu przez min. 120 godz.,
- radar musi być wyposażony w atrapę kamery oraz lampę błyskową,
- słupek oraz fundament pod słupek zapewniający właściwą stateczność wyświetlacza prędkości,
- montaż urządzenia przy zachowaniu skrajni drogi,
- obsługa oraz serwisowanie dostarczonego urządzenia w okresie gwarancji.

2. W cenie radarowego wyświetlacza prędkości należy uwzględnić:

- przygotowanie miejsca do montażu,
- dostawę urządzenia na plac budowy,
- montaż dostarczonego urządzenia w miejscu wskazanym przez zarządcę drogi/inwestora z uwzględnieniem zasad i przepisów obowiązujących w tym zakresie,
- uruchomienie urządzenia, sprawdzenie poprawności urządzenia,
- opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej (szczegółową specyfikację techniczną poszczególnych elementów urządzenia min. wydajność urządzenia, parametry techniczne i użytkowe, sposób zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej itp.),
- dostarczenie oprogramowania dla systemów Android lub Windows do analizy statystyk,
- uporządkowanie terenu wokół zamontowanego radarowego wyświetlacza prędkości.