***Załącznik nr 9***

**Specyfikacja SR4**

dotyczy pozycji z przedmiaru „montaż pętli indukcyjnej”

**Specyfikacja urządzenia wykorzystującego detekcję technikę radarową prowadzenie ciągłych pomiarów ruchu.**

* Urządzenie powinno być dostosowane do pracy i montażu maksymalnie do wysokości 1,2 m.
* Wszystkie kable powinny być schowane w zwartej i zabezpieczonej obudowie, a śruby dokręcane od środka obudowy.
* Obudowa, w której znajdować się będzie urządzenie powinna być zabezpieczona - zamykana na klucz z zamkiem.
* Detektor powinien umożliwiać zliczanie pojazdów poruszających się w obu kierunkach.
* Pamięć wewnętrzna urządzenia powinna umożliwiać zapisanie min 800 tys. pojazdów.
* Urządzenie powinno być zasilane z akumulatora i umożliwiać ciągła pracę przez minimum 14 dni na jednym ładowaniu akumulatora.
* Komunikacja z urządzeniem powinna odbywać się bez przewodowo.

**Zestaw powinien zawierać:**

1. **Urządzenie:**

* Napięcie: 6V lub 12V
* Pobór mocy: <0,5 W
* Częstotliwość pracy/moc nadajnika: 24GHz/5mW
* Certyfikaty: FCC, IC, CE
* Zakres prędkości: 2 – 255 km/h
* Wymiary: min. 280mm x 180mm x 150mm /max. 300mm x 200mm x 150 mm
* Waga urządzenia: 3kg bez akumulatorów
* Stopień ochrony: IP66
* Temperatura pracy: -25 do 60ºC

1. **Obudowa – wzmocniona**

* Zawieszenie umożliwiające montaż urządzeń na słupach o średnicy od 60 mm do 130 mm, bez dodatkowych konstrukcji
* Akumulatory zasilające każde z urządzeń – 2 komplety
* Automatyczną ładowarkę,
* Bezprzewodowy system do transferu danych *Bluetooth*,
* Oprogramowanie z bezterminową licencją umożliwiające przetwarzanie i obróbkę zgromadzonych przez detektor danych.

Sposób montażu urządzeń powinien zostać wykonany zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia.

Ostateczne miejsce montażu urządzeń zostanie wskazane przez Zamawiającego.