Załącznik nr 1

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa rejestratorów GPS instalowanych w 15 pojazdach będących we flocie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach w okresie 36 miesięcy. – Monitoring pojazdów GPS.**

**Rejestrator GPS instalowany w pojazdach**   
Przeznaczony do instalacji we wszystkich typach pojazdów:

* rejestruje dane z komputerów pokładowych pojazdów przez magistrale CAN i FMS (przebieg, prędkość obrotowa silnika, poziom paliwa w zbiorniku itp.)
* umożliwia podłączenie sondy paliwa, czytnika identyfikatorów i kart kierowcy personelu i czujnika temperatury,
* wyposażony w czujnik ruchu, wypadków, odholowania oraz zakłócania sygnałów GPS   
  i GSM,
* homologowany jako profesjonalne zabezpieczenie,
* umożliwia pomiar techniki jazdy kierowcy (przy odczycie parametrów pracy pojazdu z magistrali FMS).

Główne raporty generowane na podstawie rejestrowanych danych:

* Raport tras – graficzne przedstawienie trasy z postojami na mapie uzupełnione danymi liczbowymi przebiegu
* Raport zużycia paliwa
* Raport alarmów – raport wskazujący zdarzenia, które w systemie określone są jako alarmy, ostrzeżenia i informacje np. przekroczenie prędkości jazdy, przekroczenie określonej wartości przebiegu,

Dodatkowe moduły i funkcjonalności:

* Moduł ewidencja pojazdów – umożliwia dodawanie, edytowanie, i usuwanie danych niezbędnych do nadzorowania obsługi serwisowej pojazdów:

- podstawowe informacje umożliwiające identyfikację pojazdu,

- przeglądy techniczne,

- ubezpieczenia,

- wymiany opon,

- serwisy.

Moduł zintegrowany jest z. modułem alarmowym systemu, co oznacz, że zarządca floty może być informowany przez e-mail lub SMS np. o obowiązku wykonania przeglądu technicznego, który zaplanował po przekroczeniu przebiegu przez dany pojazd lub po przekroczeniu określonego wcześniej terminu.

* Moduł stref – możliwość tworzenia na mapie tzw. Stref, które zapisane w systemie i przypisane do pojazdu umożliwiają nadzorowanie (alarmowanie) wjazdów i wyjazdów.

Zamawiający wymaga by Wykonawca uwzględnił w cenie abonamentu miesięcznego następujący zakres:

- Terminal GPS (anteny GPS/GSM i wiązki instalacyjne w cenie) - odczyt danych z CAN lub FMS.

- Czytnik identyfikatorów RFiD ( identyfikacja kierowcy ) wraz ze statusem autoryzacji

- Instalacja i uruchomienie terminala GPS we wszystkich pojazdach:

• elektryczne podłączenie i uruchomienie terminala,

• instalacja anten GPS/GSM,

• podłączenie danych z magistrali CAN lub FMS,

Instalacja czytnika RFiD we wszystkich pojazdach.

**Zamawiający wymaga aby**

**- Identyfikacja kierowcy odbywała się na kartach RCP**

**- dane z rejestratora muszą być przechowywane przez okres 5 lat**

**Termin realizacji do 5 roboczych dni od podpisania umowy.**