|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Parametr wymagany –TAK | Parametr oferowany |
| **I** | **MODUŁ GPS SWD PRM** |
|  | Producent, kraj pochodzenia, nazwa, marka i model urządzenia |  Podać  |
| 1.
 | Urządzenie fabrycznie nowe  | Tak |  |
|  3. | Odbiornik GSM wewnętrzny | Tak |  |
|  4. | Antena GSM-Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej.Antena pracująca w paśmie w jakim pracują systemy na terenie kraju: 790-960MHz, 1700-2700MHz | Tak |  |
|  5. | Minimalna czułość odbiornika GPS-158 dBm (w trybie Tracking).-148 dBm Reacquisition.-142 dBm Cold. | Tak, podać |  |
|  6. | Dokładność lokalizacji obiektu-2,5 m CEP, 5 m SEP | Tak, podać |  |
|  7. | Odbiornik GPS minimum 16 kanałowy | Tak |  |
|  8. | Antena GPS Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej. | Tak |  |
|  9. | Interwał transmisji danych do serwera systemu od 5 do 60 s, programowalny. | Tak |  |
|  10. |  Łączność bezprzewodowaModuł 2G, 3G, 4G GPRS EDGE, 2 sloty na kartę SIM operatora komórkowego | Tak |  |
|  11. | Urządzenie GPS musi posiadać możliwość zdalnej konfiguracji w szczególności do konfiguracji adresu serwera, na który wysyła dane. | Tak |  |
| 12. | Przesył danych z urządzenia GPS do serwera musi się odbywać za pomocą protokołu z wykorzystaniem standardu NMEA przekazujący co najmniej:1) współrzędne geograficzne obiektu;2) wysokość obiektu nad poziomem morza;3) prędkość chwilową obiektu;4) data i godzina pomiaru;5) stan odbiornika;6) status włączenia/wyłączenia stacyjki (silnika);7) poziom paliwa w zbiorniku;8) status włączenia/wyłączenia sygnalizacji pojazduuprzywilejowanego:a) datę i godzinę rozpoczęcia użycia sygnałówdźwiękowych,b) datę i godzinę zakończenia użycia sygnałówdźwiękowych,c) datę i godzinę rozpoczęcia użycia sygnałówświetlnych,d) datę i godzinę zakończenia użycia sygnałówświetlnych. | Tak |  |
| 13. | Urządzenie GPS musi mieć możliwość skonfigurowania minimum 2 adresów serwerów, na które będzie wysyłać dane | Tak |  |
| 14. | Wejścia Urządzenie GPS musi posiadać możliwość integracji z magistralą CAN | Tak |  |
| 15. | Integracja Urządzenie GPS musi posiadać otwarty interfejs integracyjny (API) | Tak |  |
|  16. |  Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej | Tak |  |
|  17. |  Deklaracja zgodności lub certyfikat CE | Takjeśli dotyczy |  |
|  18. |  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez obie strony | TakPodać ile |  |
|  19. | Czas reakcji serwisu od powiadomienia do rozpoczęcia naprawy max. 48 godz. | TakPodać ile |  |