|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Parametr wymagany –TAK | Parametr oferowany |
| **I** | **MODUŁ GPS SWD PRM** | | |
|  | Producent, kraj pochodzenia, nazwa, marka i model urządzenia | Podać | |
|  | 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 bezprzewodowa  Moduł 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 pojazdu  uprzywilejowanego:  a) datę i godzinę rozpoczęcia użycia sygnałów  dźwiękowych,  b) datę i godzinę zakończenia użycia sygnałów  dźwiękowych,  c) datę i godzinę rozpoczęcia użycia sygnałów  świetlnych,  d) datę i godzinę zakończenia użycia sygnałów  świetlnych. | 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 | Tak  jeśli dotyczy |  |
| 18. | Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez obie strony | Tak  Podać ile |  |
| 19. | Czas reakcji serwisu od powiadomienia do rozpoczęcia naprawy max. 48 godz. | Tak  Podać ile |  |