

Zamawiający: Miejski Zarząd Nieruchomości, 44-330 Jastrzębie-Zdrój, ul. 1 Maja 55

Adres: Dział Eksploatacyjny, Jastrzębie-Zdrój ul. Dworcowa 17 E

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU USŁUG

Nazwa zamówienia: **Zapewnienie dostępu do systemu monitoringu GPS wraz z obsługą lokalizacji dla pojazdów Zamawiającego**

Adres: **Jastrzębie Zdrój – ul. 1 Maja 55**

Kod i nazwa zamówienia: **50111100-7 - Zarządzanie flotą pojazdów**
według CPV **38112100-4 - Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)**
51240000-6 - Usługi instalowania urządzeń nawigacyjnych

Data opracowania: **wrzesień 2024 r.**

Autor opracowania: **Wioletta Hołodowska**

Sprawdzający: **Marek Ćmil**

1. Wstęp.

1.1 Przedmiot.

Przedmiotem specyfikacji jest zapewnienie dostępu do systemu monitoringu GPS wraz z obsługą lokalizacji dla pojazdów Zamawiającego w terminie od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.

1.2 Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji dostaw wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres usług objętych specyfikacją.

Specyfikacja dotyczy wszystkich czynności obejmujących prawidłowy dostęp do systemu monitoringu GPS wraz z obsługą lokalizacji dla pojazdów Zamawiającego.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące usług.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacją i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Wykonanie robót

Zakres usług, o których mowa w pkt 1.1. obejmuje:

Zadanie nr I

Dostęp do systemu monitoringu pojazdów GPS wraz z obsługą lokalizacji dla pięciu pojazdów. Proponowany system monitoringu powinien działać na zamontowanych i wykorzystywanych dotychczas urządzeniach (tabela poniżej), które są dodane do serwisu producenta (teltonika) o nazwie FOTA. Urządzenie są podłączone na stałe bez integracji z szyną CAN. Kody PIN w celu przeprogramowania poprzez portal FOTA zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.

L.P.	Pojazd, rok produkcji, pojemność silnika, rodzaj paliwa	Rodzaj zamontowanego urządzenia
1.	Volkswagen Transporter, 2007 r., 1896 cm ³ , ON	Teltonika FMB920
2.	Volkswagen Transporter, 2016 r., 1968 cm ³ , ON	Teltonika FMB920
3.	Volskwagen Caddy, 2011,1 197 cm ³ , Pb 95	Teltonika FMB920
4.	Opel Combo, 2020 r., 1499 cm ³ , ON	Teltonika FMB920
5.	Renault Master To, 2023 r., 2299 cm ³ , ON	Teltonika FMB920

Zadanie II

W przypadku zakupu lub przejęcia nowego/innego pojazdu przez MZN montaż nowego urządzenia GPS. Należy podać koszt ewentualnego montażu nowego urządzenia, który będzie obowiązywał w roku 2025 (kosz powinien zawierać: nowe urządzenie kompatybilne z oferowanym systemem monitoringu, montaż oraz dojazd serwisanta do siedziby zamawiającego).

W przypadku zakupu lub przejęcia nowego/innego pojazdu miesięczny koszt monitoringu będzie taki sam, jak pozostałych pojazdów, posiadanych przez Zamawiającego.

3. Wymogi.

Zadanie I

- Dostęp do pojazdów ma się odbywać poprzez oprogramowanie zainstalowane na serwerze Wykonawcy. Program ma umożliwiać zarówno lokalizację pojazdów na żywo jak i przeglądanie historii przejazdów z co najmniej 3 ostatnich miesięcy.
- Program ma umożliwiać tworzenie wielu użytkowników z różnym poziomem uprawnień, grup pojazdów oraz generowanie raportów dla każdego z pojazdów np. dot. przebiegów w określonym czasie, wyjazdów poza wyznaczoną strefę, czy też włączenia zapłonu. Możliwe ma być również ustawienie powiadomień np. o wyjeździe poza wyznaczoną strefę, czy też przekroczeniu określonej prędkości.
- **Wykonawca zapewnia karty SIM (do każdego urządzenia) z odpowiednim pakietem internetu. Zakup i utrzymanie kart po stronie Wykonawcy.**
- Wykonawca ma zapewnić dostęp do oprogramowania wraz ze wsparciem telefonicznym oraz on-line specjalistów w zakresie obsługi i rozwiązywania problemów technicznych.
- Wykonawca ma zapewnić przywrócenie podglądu monitoringu w ciągu 24 godzin od wystąpienia awarii (usługa wliczona w koszt abonamentu miesięcznego).
- Bezpłatna gwarancja na oprogramowanie na czas trwania umowy.
- Przeszkolenie z obsługi programu 3 osób wyznaczonych przez Użytkownika w terminie uzgodnionym przez Strony.
- Przeprogramowanie urządzeń oraz montaż kart SIM powinien odbyć się nie później niż w pierwszych dwóch dniach roboczych obowiązywania umowy.

Zadanie II

- Urządzenie należy zainstalować pod deską rozdzielczą w taki sposób aby było niewidoczne. Obwód zasilania wraz z zabezpieczeniem nadprądowym również należy ukryć uniemożliwiając łatwe wyłączenie urządzenia.
- Szczegóły rozmieszczenia urządzeń oraz trasy przebiegu instalacji do ustalenia z Zamawiającym przed montażem.

- Bezpłatna gwarancja na zamontowane urządzenie min. na 2 lata.

4. Podstawa płatności.

Zasady płatności – zgodnie z przygotowaną umową.