



NP.26.1.83.22.JN

Kraków, dnia 23 marca 2022r.

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na wyłonienie Wykonawcy w zakresie instalacji i eksploatacji w pojazdach systemu monitorowania lokalizacji pojazdów GPS przy użyciu technologii transmisji danych, dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie. Znak sprawy: NP.26.1.26.83.JN.

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Szanowni Państwo,

Informujemy, iż Zamawiający przedstawia poniżej treść pytania i udzielonej odpowiedzi do zapytania ofertowego w postępowaniu na wyżej opisany zakres.

Pytanie nr 2:

Nasz dział prawny ma kilka zastrzeżeń co do wzoru umowy i proponuje następujące zmiany w zapytaniu:

1): Pkt.1 w załączniku nr.1 – proponujemy zmianę zapisu w oświadczeniu punktu, w którym firma składająca ofertę jest związana określonymi warunkami i zasadami postępowania oraz zawartym w nim wzorem umowy bez jakichkolwiek negocjacji co do treści zawieranej umowy.

Dział Prawny zaproponował nam następujące rozwiązanie:

„Po złożeniu oferty przez Wykonawcę, strony podejmą negocjacje w celu wypracowania treści umowy uwzględniającej interesy obu stron. Strony będą związane umową o treści wypracowanej przez nie w toku negocjacji.”

2): par. 1 ust. 13 przewiduje nieograniczoną odpowiedzialność Odpowiedzialność warto ograniczyć do np. wysokości wynagrodzenie ... za XYZ miesięcy.

3): par. 5 ust. 1 pkt. 2 lit. a) przewiduje kary umowne - w przypadku "niewykonania lub nieprawidłowego wykonania umowy w wysokości 500,00 zł. za każdy przypadek, przy czym nieprawidłowe wykonanie umowy, to jej realizacja, która pozostaje w sprzeczności z zapisami umowy lub ofertą Wykonawcy, bądź zapisami Zapytania ofertowego albo też nie zapewnia osiągnięcia wymaganych parametrów, funkcjonalności i zakresów wynikających z Zapytania ofertowego wraz z załącznikami i użytkowych przedmiotu umowy”.

Klauzula bardzo ryzykowna z uwagi na ogólnie określony obowiązek, pod który można podciągnąć jakiegokolwiek sytuację, gdy usługa nie działa albo klient myśli, że usługa nie działa. Ponadto kara jest rażąco wygórowana biorąc pod uwagę abonament za jedno urządzenie. Kara ta bowiem będzie mogła być naliczona, nawet jak nie działa jedno urządzenie. Najlepiej wykreślić z umowy.

4): par. 5 ust. 1 pkt. 2 lit. b, c, d i e) - szereg kar umownych za nieterminowe wykonanie różnych obowiązków umownych. Klauzule ryzykowne. Najlepiej wykreślić z umowy np. podwykonawcy mogą nie podstawić pojazdów i ... nie może za to ponosić odpowiedzialności lub jednostki zostaną celowo uszkodzone (np. zagłuszenie itd.).

5): par. 5 ust. 2 - przewiduje, że Zamawiający będzie mógł sobie potrącać kary umowne z wynagrodzenia - co jest ryzykowne, bo może skutkować brakiem płatności nawet w przypadkach spornych. ... w takich przypadkach rekompensuje kwoty proporcjonalnie do abonamentu miesięcznego dni/ miesiąc.

6): par. 5 ust. 4 - " Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, gdyby naliczone kary umowne nie pokryły poniesionej szkody" - takie postanowienie w praktyce oznacza nieograniczoną odpowiedzialność Ograniczenie kar umownych jest zatem fikcyjne, gdyż nie ogranicza zakresu odpowiedzialności Najlepiej wykreślić z umowy.

7): par. 5 ust. 7 - przewiduje możliwość wykonania zastępczego w tym potrącenie z wynagrodzenia ... z wynagrodzenie podmiotu trzeciego, który wykona świadczenie za Do wykreślenia.

8): par 6 ust. 5 - przewiduje możliwość obciążenia ... w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie ... różnymi dodatkowymi kosztami bez jakiegokolwiek ograniczenia ich zakresu i wysokości. Za ogólnie.

9): par. 6 ust. 6 – nie zgadzamy się na wykonanie zastępcze.

10): par. 7 ust. 9 - przewiduje nieograniczona odpowiedzialność odszkodowawczą w zakresie szkód rzeczywistych ... w przypadku nienależytego wykonania usług serwisowych. Za ogólnie.

11): Uwagi do opisu przedmiotu zamówienia:

W opisie przedmiotu zamówienia str. 11 jest par. 3 pkt. 2 o treści "Wykonawca zapewni dostępność usługi będącej przedmiotem zamówienia nieprzerwanie przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu" - nawet banki nie zapewniają takiej dostępności usług bankowości elektronicznej. Niewywiązanie się z tego obowiązku może zostać potraktowane jako nienależyte wykonanie umowy z konsekwencjami w postaci możliwości zgłaszania roszczeń o naprawienie szkody wynikające z braku dostępności do usługi.

12): par. 3 ust. 5 5. ryzykowny jest zapis: "Wykonawca jest ubezpieczony na okoliczność wszelkich możliwych szkód i awarii w pojazdach oraz utraty gwarancji producenta, wynikających z instalacji i użytkowania systemu GPS" na pewno żadne ubezpieczenie nie pokrywa utraty gwarancji producenta, gdyż może być uszkodzenie mechaniczne pojazdu nie wynikające z instalacji jednostki GPS

Odpowiedź nr 2:

Ad 1:

Zamawiający informuje, iż zapisy umowy nie podlegają negocjacji i mogą być ewentualnie poprawione czy uzupełnione w wyniku pytań i odpowiedzi do zapytania.

Ad 2:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 1 ust. 13 wzoru umowy niezmienny. Wykonawca odpowiada w pełni za wyrządzone szkody osobom trzecim w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, do wysokości wyrządzonych szkód. Wykonawca ma obowiązek ponoszenia szkód wyrządzonych

w ramach realizowanych czynności. Zwolnienie z takiego obowiązku może skutkować potencjalnym wyrządzeniem szkód osobom trzecim bez poniesienia żadnych konsekwencji karnych czy finansowych.

Ad 3:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 5 ust. 1 pkt.2 lit. b) wzoru umowy niezmieniony. Intencją Zamawiającego jest zapewnienie przez Wykonawcę należytego wykonania umowy przez cały okres jej trwania bez wyłączeń sygnału GPS, celem ciągłej kontroli firm realizujących prace w zakresie umów na „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie. Wysokość kar przewidziana za każdy przypadek jest adekwatna do wartości całego zamówienia i zapewnia należyte wykonanie prac przez Wykonawcę. Kara jest naliczana w sytuacji zawinionego przez Wykonawcę niewykonania lub nieprawidłowego wykonania przedmiotu umowy, potwierdzonego stosownymi dokumentami. Nie ma podstaw do naliczania kar w przypadku, gdy „Zamawiający myśli, że usługa nie działa”.

Ad 4:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 5 ust. 1 pkt.2 lit. b, c, d, e) wzoru umowy niezmieniony. Intencją Zamawiającego jest zapewnienie przez Wykonawcę należytego wykonania umowy przez cały okres jej trwania bez wyłączeń sygnału GPS, celem ciągłej kontroli firm realizujących prace w zakresie umów na „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie. Wysokość kar przewidziana za każdy przypadek jest adekwatna do wartości całego zamówienia i zapewnia należyte wykonanie prac przez Wykonawcę. Kara jest naliczana w sytuacji zawinionego przez Wykonawcę niewykonania lub nieprawidłowego wykonania przedmiotu umowy, potwierdzonego stosownymi dokumentami. Kara nie może być naliczona w przypadkach niezawinionych przez Wykonawcę tj. przykładowo, gdy firmy realizujące umowy na „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie „mogą nie podstawić pojazdów do montażu jednostek GPS lub jednostki GPS zostaną celowo uszkodzone”.

Ad 5:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 5 ust. 2 wzoru umowy niezmieniony. Kary naliczane są w sytuacji zawinionego przez Wykonawcę niewykonania lub nieprawidłowego wykonania przedmiotu umowy, potwierdzonego stosownymi dokumentami. Ewentualne sporne sytuacje związane z zasadnością naliczenia kar umownych rozstrzygane są w postępowaniach przed sądem.

Ad 6:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 5 ust. 4 wzoru umowy niezmieniony. Zapis ten dotyczy uzyskania odszkodowania za faktycznie poniesione straty przez strony w sytuacji, gdy wysokość kar nie pokrywa poniesionych szkód z tytułu zawinionego działania stron. Odpowiedzialność stron

jest ograniczona do wysokości faktycznie poniesionej szkody, potwierdzonej dokumentami.

Ad 7:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 5 ust. 7 wzoru umowy niezmienny.

Zamawiający w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, celem zapewnienia usługi monitoringu pojazdów realizujących prace w ramach umów na „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie, musi mieć możliwość zastępczego zlecenie prac w tym zakresie wraz potrąceniem poniesionych kosztów w tym zakresie z wynagrodzenia Wykonawcy.

Ad 8:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 6 ust. 5 wzoru umowy niezmienny.

W przypadku poniesienia dodatkowych kosztów związanych m.in. zakończeniem realizacji usługi np. demontażem urządzeń GPS, konieczne będzie zlecenie tych prac we własnym zakresie i poniesienie faktycznych kosztów z tym związanych a następnie obciążeniem tymi kosztami stronę, z której przyczyny doszło do odstąpienia od umowy.

Ad 9:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 6 ust. 6 wzoru umowy niezmienny.

Zamawiający w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, celem zapewnienia usługi monitoringu pojazdów realizujących prace w ramach umów na „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie, musi mieć możliwość zastępczego zlecenie prac w tym zakresie wraz potrąceniem poniesionych kosztów w tym zakresie z wynagrodzenia Wykonawcy.

Ad 10:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w par. 7 ust. 9 wzoru umowy niezmienny.

Wyjaśniamy, że odpowiedzialność odszkodowawcza dotyczy rzeczywistych, potwierdzonych dokumentami szkód, wynikłych z nienależytego wykonania przez Wykonawcę czynności serwisowych. Odpowiedzialność jest ograniczona wyłącznie do faktycznie zaistniałych szkód.

Ad 11:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w Dziale I par 3 ust. 2 Opisu przedmiotu zamówienia niezmienny.

Intencją Zamawiającego jest zapewnienie przez Wykonawcę należytego wykonania umowy przez cały okres jej trwania bez wyłączeń sygnału GPS, celem kontroli firm realizujących prace w zakresie umów na „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie.

Ad 12:

Zamawiający informuje, iż pozostawia zapis w Dziale I par 3 ust. 5 Opisu

przedmiotu zamówienia niezmieniony.

Ubezpieczenie dotyczy wszelkich możliwych szkód i awarii w pojazdach oraz utraty gwarancji producenta, wynikających z instalacji i użytkowania systemu GPS przez Wykonawcę. Ubezpieczenie nie dotyczy szkód i awarii w pojazdach wynikających z uszkodzeń mechanicznych pojazdów, nie wynikających z instalacji czy użytkowania systemu GPS.

Nadmieniamy, że Wykonawca winien złożyć ofertę sporządzoną w języku polskim, odpowiednio do treści wzoru formularza oferty stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania, ofertę należy złożyć w wymaganym czasie i terminie w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, bądź kwalifikowanym podpisem elektronicznym, albo jako skan podpisanych dokumentów, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia@zsm.krakow.pl

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe pytanie i odpowiedź do zapytania ofertowego wraz z załącznikiem stanowią jego integralną część, a przy tym z uwagi na ich zakres i charakter nie wpływają na konieczność przedłużenia terminu składania ofert. Dlatego też, Zamawiający przypomina, iż termin składania ofert przypada na 24.03.2022r., godz. 10:00.

Z poważaniem,

Otrzymują:

1. Uczestnicy postępowania;
2. Strona internetowa ZSM;
3. a/a.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dział I Postanowienia ogólne

§ 1.

Zakres rzeczowy zadania obejmuje wykonanie niżej wymienionych prac:

1. dostarczenie niezbędnych urządzeń i ich montaż w pojazdach firm wykonawczych realizujących umowy pn. „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie, w odniesieniu do 13 części zamówienia, zapewnienie usług transmisji danych w sieci GSM,
2. dostarczenie i zainstalowanie niezbędnego oprogramowania wraz z licencją, w tym na serwer mapowy, w wersji na komputery z systemem Windows oraz aplikacji na urządzenia mobilne iOS, Android,
3. zainstalowanie urządzeń w pojazdach wraz z konfiguracją i niezbędnym osprzętem- montaż w siedzibie firm realizujących umowy pn. „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie, w odniesieniu do 13 części zamówienia lub na terenie Krakowa w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, po wcześniejszym ustaleniu terminu,
4. zapewnienie bieżącej lokalizacji pojazdu z wykorzystaniem technologii GPS na aktualnej mapie Miasta Krakowa, monitoring pojazdu w czasie rzeczywistym online dostępny całą dobę,
5. demontaż urządzeń po zakończeniu umowy,
6. bezpłatne aktualizacje oprogramowania w miarę ich wprowadzania,
7. konfiguracja systemu,
8. niezbędny serwis urządzeń w trakcie trwania umowy,
9. ciągły odczyt danych w okresie trwania umowy,
10. dane historyczne dostępne w terminie do 5 lat od dnia zawarcia umowy,
11. szkolenie pracowników obsługujących system, w siedzibie Zamawiającego lub online,
12. wsparcie techniczne dostępne całą dobę,
13. dedykowany opiekun dostępny w godzinach 8:00-16:00,
14. obsługa serwisowa w trakcie trwania umowy.

§ 2.

Termin i miejsce realizacji zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 30 listopada 2024 r.
2. Dostarczenie niezbędnych urządzeń i ich montaż w pojazdach nie później niż w terminie 21 dni od dnia zawarcia umowy. Wdrożenie systemu i możliwość odczytu danych w terminie do 7 dni od montażu urządzeń w pojazdach.

§ 3.

Sposób realizacji i rozliczania prac

1. W koszt usługi wliczona jest jednorazowa instalacja urządzenia do monitoringu w pojeździe oraz jego demontaż.
2. Wykonawca zapewni dostępność usługi będącej przedmiotem zamówienia nieprzerwanie przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.
3. Wykonawca udzieli gwarancji na wszystkie zamontowane elementy w okresie trwania umowy oraz na prawidłowe działanie całości systemu do monitorowania pojazdów (bez wyłączeń).
4. Wykonawca zapewni obsługę serwisową urządzeń i systemu monitorowania, koszt dojazdu serwisu pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca jest ubezpieczony na okoliczność wszelkich możliwych szkód i awarii w pojazdach oraz utraty gwarancji producenta, wynikających z instalacji i użytkowania systemu GPS.
6. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia wynikającego z umowy, zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń z obsługi i użytkowania systemu dla pracowników Zamawiającego oraz pracowników firm wykonawczych realizujących umowy pn. „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024”.
7. Płatność nastąpi na podstawie zryczałtowanej kwoty miesięcznej, obliczonej na podstawie cen jednostkowych podanych w ofercie lub na podstawie kwot jednostkowych ujętych w zleceniu.
8. Zamawiający zastrzega, że odpowiedzialność materialna za uszkodzenie urządzenia monitorującego GPS zostanie przeniesiona na firmy wykonawcze realizujące umowy pn. „Utrzymanie zieleni niskiej wraz z elementami małej architektury w parkach, pasach drogowych, zieleńcach, terenach osiedlowych, placach zabaw na terenie Gminy Miejskiej Kraków w latach 2021-2024”.
9. W celu utworzenia geostref Zamawiający przekaże niezbędne dane.

Dział II

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

§ 1.

1. System monitorowania pojazdów powinien dostarczać danych z zakresu:

- b) śledzenie i określenie dokładnej pozycji pojazdów,
- c) monitorowanie czasu pracy pojazdów,
- d) kontrola wjazdu i wyjazdu w zdefiniowany obszar (strefę),
- e) kierunek przemieszczania się pojazdów,
- f) monitorowanie przejechanych kilometrów,
- g) czas zatrzymania, postoju,
- h) przeglądanie historii z pełną analizą danych.

1. Wymagania w zakresie urządzeń GPS:

- a) pobór prądu max. 15 mA,
- b) akcelerometr – kął przeciążenia,
- c) czas pracy na wbudowanej baterii do 72 h,
- d) wbudowany czujnik ruchu.

2. System monitorowania pojazdów powinien umożliwiać w szczególności:

- a) generowanie Kart Drogowych w wybranym zakresie przez Zamawiającego,
- b) automatyczne generowanie Karty Drogowej na e-mail,
- c) generowanie alarmów:
 - a. niskie napięcie akumulatora,
 - b. wjazd/wyjazd z kontrolowanych obszarów,
- d) weryfikację punktów odwiedzin – geostrefy.

§ 2.

Wymagania techniczne i funkcjonalne systemu i sprzętu

1. Wymagania techniczno - informatyczne:

- a) Dostęp do aplikacji poprzez przeglądarkę internetową (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome) bez instalowania dodatkowego oprogramowania na dysku twardym.
- b) Użytkownik powinien logować się do systemu za pomocą hasła i loginu.
- c) Możliwość zalogowania wielu użytkowników jednocześnie.

2. Jednostka GPS:

- a) Odczyt danych z zamontowanej w pojeździe jednostki GPS – brak ingerencji w instalacje pojazdu,
- b) Montaż jednostki GPS do pojazdu na stałe, w sposób nienaruszający konstrukcji pojazdu, bezinwazyjny,
- c) Zabudowany akcelerometr (pozwalający na rejestr przeciążeń wzdłużnych i bocznych),
- d) Wewnętrzna bateria umożliwiająca podtrzymanie pracy urządzenia podczas zaniku napięcia z pojazdu,
- e) Pamięć wewnętrzna flash buforująca co najmniej 10.000 zdarzeń w przypadku braku łączności GSM oraz do 72 godzin w przypadku braku prądu,
- f) Moduł GPS i GPRS/GSM zintegrowany w urządzeniu rejestrującym,
- g) Wymagane jest, by antena GPS była wbudowana w urządzenie.

3. Mapa:

- a) Pozycjonowanie pojazdów na mapach Polski,
- b) Odtwarzanie tras na mapie,
- c) Pozycjonowanie dowolnej liczby pojazdów w czasie rzeczywistym,
- d) Pozycjonowanie pojazdów tylko z włączonym zapłonem,
- e) Pozycjonowanie pojazdów tylko z wyłączonym zapłonem,
- f) Porównywanie tras kilku pojazdów,
- g) Możliwość wyświetlania tras pojazdów w widoku ortofotomapy i mapy z nazwami ulic,
- h) Skalowanie mapy,
- i) Możliwość użycia mapy w trybie pełnoekranowym.

4. Użyteczności aplikacji:

- a) Tworzenie i zarządzanie kontami i podkontami użytkowników bez limitu ilości,
- b) Tworzenie grup pojazdów bez limitu ilości oraz możliwość pełnego edytowania,
- c) Możliwość dodania dowolnych trzech opisów do pojazdu.

5. Raporty

- a) Możliwość pobrania raportu dla pojazdów objętych monitoringiem bez limitu ilości,
- b) Możliwość pobrania raportu do 5 lat wstecz od dnia zawarcia umowy,
- c) Możliwość ustawienia harmonogramu raportów,

- d) Możliwość ustawienia dowolnej liczby odbiorców raportu,
- e) Możliwość raportowania wszystkich pojazdów / grupy pojazdów / jednego pojazdu,
- f) Import raportów do formatu .pdf i .xls,
- g) Generowanie raportów w zakresie:
 - ilości przejechanych kilometrów z wybranego okresu,
 - godzin pracy i postoju pojazdu z wybranego okresu,
 - wykorzystania pojazdów w tygodniu i w weekendy,
 - wykorzystanie pojazdów w określonych godzinach w dni robocze,
 - miesięczne przebiegi pojazdów,
 - trasy pojazdów,
- h) Miesięczny raport przejechanych kilometrów,
- i) Możliwość raportowania funkcjonalności związanych z geostrefami,
- j) Możliwość zdefiniowania najczęstszych / ulubionych raportów,
- k) Opcja podglądu statusu raportu.

6. Powiadomienia

- a) Możliwość wysyłania powiadomień mailem na adres wskazany przez Zamawiającego, w tym na adres firm wykonawczych,
- b) Możliwość przypisania więcej niż jednego odbiorcy do powiadomienia (zarówno do użytkownika pojazdu jaki i innej osoby),
- c) Możliwość definiowania godzin generowania powiadomienia,
- d) Powiadomienie o wjeździe i wyjeździe z geostrefy.

7. Geostrefy

- a) Możliwość tworzenia obszarów na mapie,
- b) Możliwość naniesienia geostref o kształcie okręgu oraz dowolnego wielokąta,
- c) Możliwość raportowania wjazdów i wyjazdów z geostrefy,
- d) Możliwość raportowania czasu pobytu w geostrefie,
- e) Importowanie wielu geostref na raz,
- f) Możliwość importowania niezliczonej liczby geostref,
- g) Alertowanie wskazanych działań związanych z geostrefami na mail,
- h) Możliwość edytowania geostref oraz tworzenia grup geostref,
- i) Włączenie oraz wyłączenie na cyfrowej mapie widoku obszarów oraz grup obszarów,
- j) Możliwość raportowania od strony pojazdu,
- k) Możliwość tworzenia geostref do 5 lat wstecz.

8. Aplikacja mobilna

- a) System GPS musi umożliwiać wizualizację danych z monitoringu GPS na urządzeniach mobilnych takich jak smartfony/tablety pracujących z systemem operacyjnym android i IOS,
- b) Aplikacja mobilna powinna ukazywać na mapie lokalizacje pojazdów oraz historię przebytych tras,
- c) Z poziomu aplikacji mobilnej powinna być możliwość ustawienia podstawowych alertów