

Zapytanie w celu oszacowania wartości zamówienia

Zamawiający: **Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu, ul. Leśniana 102a, 34-300 Żywiec**

Zaprasza do złożenia wyceny na: **Serwis WMS wraz z serwerem zdarzeń.**

I. Usługi mają stanowić rozwinięcie użytkowanego w Powiatowym Zarządzie Dróg w Żywcu systemu eDIOM firmy Designers i muszą być z nim w pełni zintegrowane.

II. Elementy systemu:

- A. Źródło danych: istniejąca baza danych ORACLE;
- B. Serwer WMS – standardowe metody (GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo);
- C. Aplikacja mobilna (Android):
 - 1. Orientacja wg GPS urządzenia.
 - 2. Odczyt warstw serwisów WMS.
 - 3. Możliwość przeglądania danych opisowych obiektów z WMS.
 - 4. Możliwość naniesienia podkładu ze źródeł takich jak Google Maps.
 - 5. Możliwość dodawania zdarzeń, tj. obiektów do istniejącej bazy ORACLE (konieczne utworzenie nowych tabel) posiadających:
 - a) współrzędne (wg wskazania na mapie lub odczytu z GPS),
 - b) opis,
 - c) załącznik zdjęciowy,
 - d) datę i czas dodania zdarzenia,
 - e) informację o użytkowniku dodającym zdarzenie.
 - 6. Możliwość wyświetlania na mapie i przeglądania dodanych zdarzeń i ich danych opisowych w tym załącznika zdjęciowego.
 - 7. Możliwość wykonywania fotoobjazdów - serii obiektów posiadających:
 - a) współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia, określane wg danych GPS,
 - b) datę i czas odczytywaną z zegara urządzenia,
 - c) załącznik zdjęciowy (z aparatu urządzenia) w formacie jpg.
 - d) *Obiekty mają być tworzone automatycznie przez urządzenie w zadanych interwałach czasowych. Istniejący objazd może być importowany do bazy ORACLE (istniejąca baza posiada odpowiednią tabelę, załączniki zdjęciowe przechowywane są w postaci zewnętrznych plików).*
 - 8. Możliwość wprowadzania na zdjęcie daty i opisu ze wskazaniem lokalizacji i koloru opisu.
- D. Serwer zdarzeń:
 - 1. Możliwość gromadzenia wprowadzanych z aplikacji mobilnej zdarzeń, tj. obiektów do istniejącej bazy ORACLE (konieczne utworzenie nowych tabel) posiadających:
 - a) współrzędne (wg wskazania na mapie lub odczytu z GPS),
 - b) opis,
 - c) załącznik zdjęciowy,
 - d) datę i czas dodania zdarzenia,
 - e) informację o użytkowniku dodającym zdarzenie.

- E. Zabezpieczenia: urządzenie z aplikacją mobilną autoryzowane po numerze IMEI wg ustalonych uprawnień (EdiomAdmin w bazie ORACLE). Załączniki dostępne przez konto ftp zabezpieczone hasłem. Komunikacja pomiędzy serwerem zdarzeń a aplikacją mobilną jest częściowo szyfrowana, by zapewnić autentykację klienta.
- F. Dostosowanie istniejących schematów w programie MapViewDesktop do obsługi nowej funkcjonalności.
- G. Pakiet sprzętowy dla usługi: serwer, stanowisko operatorskie, oprogramowanie serwera i stanowiska.
- III. Przewidywany termin realizacji zamówienia po uzyskaniu wyceny: **do końca III kwartału 2018r.**
- IV. Miejsce lub sposób uzyskania wyceny: **elektronicznie.**
- V. Warunki gwarancji:
- A. **36 miesięcy od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.**
- B. **Zdalny serwis oraz pomoc techniczna, w przypadku gdy czynności serwisowe uniemożliwiają zdalne ich wykonanie dojazd serwisanta w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia.**
- VI. Sposób przygotowania wyceny: wycenę należy sporządzić w postaci elektronicznej, przedstawiając pakiet sprzętowy jako osobną pozycję, oraz przestać na adres e-mail: pzd@pzd.zywiec.pl w tytule wiadomości podając „Serwis WMS”.
- VII. Termin złożenia wyceny: **do dnia 23 marca 2018r. do godz. 12:00.**

DYREKTOR
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w Żywcu
mgr inż. Tomasz Kotajny