



Kraków, 01.04.2011r.

ZDW/PW/2011/...../DI3 BJ
Znak sprawy: ZDW-DI-3-271-5/11

Wg rozdzielnika

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego „System Zarządzania Drogami Województwa Małopolskiego.”

Zamawiający Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie informuje, że po terminie określonym w art.38 ust.1 ustawy Pzp wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ w przedmiotowym zamówieniu w związku z tym Zamawiający pozostawia wnioski bez rozpoznania.

Pytania zamieszczone we wnioskach:

Pytanie 1

Na str. 56 SIWZ w ostatnim akapicie, ostatni podpunkt Zamawiający opisuje temat Eksportu szablonów dokumentów do hurtowni.

Jaki to format? Czy eksport szablonu ma skutkować utworzeniem struktur w hurtowni danych? Czy Wykonawca systemu dokumentu ma odpowiadać za utworzenie tych struktur czy tylko przygotować szablon w odpowiednim formacie?

Pytanie 2

Na str. 57 SIWZ przedostatni/ostatni podpunkt Zamawiający opisuje temat wzorca autoryzacji.

Jak jest rozumiany wzorec autoryzacji? Czy to jest ścieżka/proces akceptacji/zatwierdzenia dokumentu czy zestaw uprawnień do dokumentu?

Pytanie 3

Na str. 58 SIWZ Zamawiający opisuje środowisko graficzne w zakresie obsługi Formatu shp +baza TBD Standardowym rozwiązaniem dla danych opisowych SHP jest plik DBF i towarzyszący SHX. Czy aplikacja ma obsługiwać SHP z DBF bez danych opisowych i za pomocą mechanizmów aplikacji odwoływać się do zdalnej bazy danych TBD (po np. id rekordu) czy też jest to rozumiane jako komplet dane SHP+DBF które będą eksportem/obrazem/kopią lokalną danych z bazy danych TBD? Czy dopuszczalny jest inny format natywnej pracy aplikacji (DGN?) z możliwością zapisu/eksportu do SHP efektów pracy?

Pytanie 4

Na str. 58 SIWZ Zamawiający opisuje środowisko graficzne

Kto generuje uproszczenie modelu terenu, czy środowisko graficzne Modułu Dokumentacji? Czy dane/dokumenty zdarzenia modułu dokumentacji mają być lokalizowane w przestrzeni 2d?

Pytanie 5

Na str. 63 SIWZ Zamawiający opisuje środowisko analityczne w zakresie Baz danych SQL Server 2008

Czy jest dopuszczalny jako system bazodanowy baza Oracle

Pytanie 6

Na str. 64 SIWZ Zamawiający opisuje funkcjonalność Raportowania

Prosimy o podanie przykłady raportów i zestawień zbiorczych - czy są to raporty typu proste zestawienia tabelaryczne czy też nieco bardziej złożone - jak np. książka drogi?. Czy raporty w całości mają bazować na danych w Module Dokumentacji czy będą musiały pobierać dane z innych źródeł (np. zewnętrzny system referencyjny, baza adresowa?)

Pytanie 7

Na str. 64 SIWZ Zamawiający opisuje funkcjonalność Raportowania w zakresie Formatów eksportu raportów do XLS i PDF - zestawienia w postaci tabelarycznej?

Jak z podglądem dokumentu w tych wyeksportowanych formatach? Czy ma to być osadzona bitmapa czy link do dokumentu w repozytorium dokumentacji?

Pytanie 8

Na str. 70 SIWZ Zamawiający opisuje funkcjonalność Raportowania

Prosimy o podanie przykładów raportów. Przykład - czy przez definicję dziennika drogi należy rozumieć książkę drogi - skąd dane EDiOM w takim przypadku?

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE

30-085 Kraków, ul. Głowackiego 56

Telefony: Dyrektor (0-12) 637-28-79, Z-ca Dyrektora (0-12) 638-26-53

Centrala (0-12) 637-90-00, Fax. (0-12) 638-26-63

Pytanie 9

Na str. 84 SIWZ Zamawiający opisuje funkcjonalność modułu oznakowania - „Moduł powinien być podłączony do bazy oznakowania”

Czy chodzi jedynie o wizualizację oznakowania pionowego? Czy wizualizacja innych oznaczeń/elementów BRD może być dowolna? Czy zmiany parametrów są zwrotnie przekazywane do bazy oznakowania? Jak powinno to być realizowane?

Pytanie 10

Na str. 86 SIWZ Zamawiający opisuje funkcjonalność autoryzacji dokumentacji

Czy autoryzacja ma odbywać się każdorazowo na poziomie autoryzacji/zmiany/akceptacji dokumentu czy autoryzacja istnieje na poziomie logowania użytkownika systemu (logowanie za pomocą czytników, itp....) oraz czy to następnie wystarczy do akceptacji autoryzacji/zmian w interfejsie aplikacji przez tego konkretnego, uwierzytelnionego wcześniej (zalogowanego) użytkownika?

Pytanie 11

Na str. m.in. S 84 i dalsze - 115, 117 SIWZ poruszana jest kwestia definicji lokalizacji zdarzenia

Czy LRS Zamawiającego udostępnia możliwość zwrotu współrzędnych WGS84 na podstawie podanego kilometrażu i odwrotnie? Czy w analogiczny sposób zapytanie do LRS odpowie podając dane adresowe (lokalizacji typu gmina, miejscowość) odpytwanego położenia?

Czy istnieją u Zamawiającego inne dane (wektorowa mapa administracyjna itp) pozwalające na podstawie analiz przestrzennych uzyskać informację o adresie (lokalizacji typu gmina, miejscowość) na zadawane zapytania związane z lokalizacją podanych współrzędnych/kilometrażu. Czy może Wykonawca odpowiada za stworzenie/obsługę logiki takiego mapowania/wymienności rodzajów lokalizacji zdarzeń - moduł adresowy/LRS/lokalizacja geograficzna?

Pytanie 12

Czy uwzględniając zapis na stronie 59 (akapit 1, koniec) o konieczności aktualizacji modelu sieci drogowej Wykonawca Modułu Dokumentacji ma zapewnić mechanizmy przemapowania lokalizacji zdarzeń na systemie referencyjnym? Jakie są priorytety zmian takiej lokalizacji (np. przy zmianie/uszczegółowieniu przebiegu drogi utrzymany jest kilometraż i przeliczone położenie/współrzędne geograficzne zdarzenia czy na odwrót)? Czy aktualizacje modelu dotyczą tylko dodania nowych dróg?

Czy Moduł Dokumentacji ma pamiętać historyczne modele sieci (nazewnictwo dróg, kategorie drogi) czy też zmiana/uaktualnienie parametrów drogi z zewnętrznego modułu LRS ma skutkować aktualizacją informacji w powiązanych ze zmienionymi drogami dokumentach (również wstecz?). Czy jest dostęp do historii zmian systemu referencyjnego u Zamawiającego?

Pytanie 13

W zakresie funkcjonalności Systemu referencyjnego

Czy Zamawiający dopuszcza stworzenie modelu LRS w bazie Oracle na podstawie danych obecnego systemu referencyjnego w przypadku braku niektórych funkcjonalności z pytania nr 12?

Pytanie 14

W zakresie wizualizacji danych graficznych

Czy Zamawiający ma wdrożone obecnie standardy symboliki/wizualizacji danych (drogi, granice, biblioteki symboli) a jeśli tak to w jakim oprogramowaniu? Czy w przypadku istnienia definicji symboliki Zamawiający dopuszcza zmiany/różnice w tej symbolice w zależności od przyjętych rozwiązań/silników graficznych (np. przyjęcie nowych/zmienionych elementów symboliki dla aplikacji w ramach Modułu Dokumentacji).

Czy symbolika może być zmienna/uproszczona w zależności od rodzaju klienta (optymalizacja i uproszczenie map dla urządzeń PDA/tablet itp.)

Pytanie nr 15

1. Str. 3, 37 SIWZ

„Zamawiający oczekuje, że system posiadał będzie wszystkie niezbędne narzędzia umożliwiające osiągnięcie przez Zamawiającego celu w postaci Systemu Hurtowni Danych.”

„Zamawiający oczekuje, że system posiadał będzie wszystkie niezbędne narzędzia umożliwiające osiągnięcie przez Zamawiającego celu w postaci podsystemu GIS-CAD.”

Zamawiający posługuje się kilkakrotnie sformułowaniem „wszystkie niezbędne narzędzia”. W kontekście przytoczonych powyżej akapitów, prosimy o doprecyzowanie sformułowań w odniesieniu do pytań nr 2-3, wynikających z pozostałej treści SIWZ.

Pytanie nr 16

2. Str. 6 SIWZ

„Zamawiający nie narzuca sposobu budowy bazy danych, stworzona baza danych winna:

- (...)
- Posiadać wszystkie niezbędne narzędzia służące do zarządzania oraz modyfikacji bazy danych”

Prosimy określić precyzyjnie jakie konkretnie „wszystkie niezbędne narzędzia” ma na myśli Zamawiający?

Pytanie nr 17

3. Str. 8 SIWZ

Aplikacja winna posiadać wszystkie niezbędne narzędzia do zarządzania zasobami systemu (np. ograniczanie dostępu do zasobów określonym użytkownikom lub grupom użytkowników, wykonywanie kopii zapasowych określonych zasobów, przywracanie zasobów z kopii zapasowych).

Prosimy określić precyzyjnie jakie konkretnie „wszystkie niezbędne narzędzia” ma na myśli Zamawiający? Zamawiający wskazuje tu jedynie przykłady, nie podając wszystkich oczekiwań.

Pytanie nr 18

4. Str. 4, 38 SIWZ

„Wykonawca wraz z systemem winien dostarczyć Zamawiającemu kompletną dokumentację systemu dotyczącą wszystkich funkcji Systemu Hurtowni Danych także całkowity opis powiązania pomiędzy składowymi systemu.”

„Wykonawca winien dostarczyć kompletną dokumentację z zakresu baz danych stworzonych przez Wykonawcę w celu funkcjonowania systemu.”

„Wykonawca wraz z systemem winien dostarczyć Zamawiającemu kompletną dokumentację systemu dotyczącą wszystkich funkcji podsystemu GIS-CAD a także całkowity opis powiązania pomiędzy składowymi systemu.”

Co Zamawiający rozumie przez kompletną dokumentację, tzn. jakie elementy mają się składać na kompletną dokumentację? Jakie kryteria kompletności/niekompletności będą stosowane przy odbiorze dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę?

Pytanie nr 19

5. Str. 9 SIWZ

„Aplikacja winna posiadać zdefiniowany system logicznych powiązań pomiędzy określonymi danymi. Punktem odniesienia winna być zawsze droga, oraz odcinek referencyjny.

Punktami odniesienia winny być także parametry opisujące dane (np. miejsce utworzenia, czas utworzenia, użytkownik itp..)”

Prosimy o wskazanie wszystkich „punktów odniesienia” jakich oczekuje Zamawiający.

Pytanie nr 20

6. Str. 35 SIWZ

„Klient Internetowy winien być dostosowany do funkcjonowania w przeglądarkach internetowych.

Prosimy o określenie rodzajów i wersji przeglądarek internetowych, na których system ma poprawnie funkcjonować.

Pytanie nr 21

7. Str. 8 SIWZ

„Należy uwzględnić także konieczność budowy aplikacji desktopowych w taki sposób, aby możliwym było korzystanie z aplikacji desktopowej na urządzeniach typu tablet posiadających dostęp do Internetu poprzez GPRS/3G.”

Czy powyższy zapis dotyczy również podsystemu GIS-CAD? Czy analogiczna funkcjonalność ma dotyczyć urządzeń PDA, o których mowa w dalszej części SIWZ?

Pytanie nr 22

8. Str. 43, 44 SIWZ

„System winien umożliwić wprowadzanie zmian w cyfrowym modelu sieci dróg [w zakresie przebiegu dróg wojewódzkich] na podstawie danych w postaci:

- (...)
- Dane w postaci plików baz danych”

„System winien umożliwić wprowadzanie zmian poprzez import bazy danych i jej wizualizację.”

Jakie konkretnie bazy danych mają być obsługiwane przez podsystem GIS-CAD?

Pytanie nr 23,24,25,26,27

9. W jakim formacie Zamawiający udostępni dane TBD? Czy dane te będą cyklicznie pozyskiwane przez Zamawiającego ze źródeł zewnętrznych (WODGiK/CODGiK)?
10. Czy dane TBD zostaną udostępnione wraz z plikami definiującymi kompletną symbolikę TBD?
11. Czy posiadany przez Zamawiającego model referencyjny (LRS) jest modelem 2D czy 3D?
12. Czy posiadany przez Zamawiającego model referencyjny (LRS) powstał na podstawie TBD i odpowiada dokładności TBD/jest dokładniejszy/jest mniej dokładny?
13. Czy Zamawiający udostępni materiały, na podstawie których Wykonawca ma zaktualizować model referencyjny (LRS) na dzień odbioru prac, czy też Wykonawca ma pozyskać dane do aktualizacji we własnym zakresie?

p.o. Złca Dyrektora
ds. Urządzania

mgr inż. Grażyna Krok

Rozdzielnik:
4 x adresat wg rozdzielnika
1 x DI-3 a/a
www.zdw.krakow.pl