

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
na wykonanie
koncepcji wdrożenia istniejących standardów interoperacyjności

Przedmiotem zamówienia jest:

Opracowanie koncepcji wdrożenia istniejących standardów interoperacyjności jako elementu Szczegółowej Koncepcji Realizacji Systemu dla projektu „Budowa elektronicznej Platformy Zintegrowanych Usług Mobilności (w skrócie: Koncepcja PZUM)”.

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków ELENA.

OGÓLNY OPIS PROJEKTU „**Budowa elektronicznej Platformy Zintegrowanych Usług Mobilności**” zamieszczony jest w załączniku nr 5 do Zapytania.

Szczegółową Koncepcję Realizacji Systemu (Koncepcję PZUM) otrzyma do wglądu wybrany Wykonawca w dniu podpisania Umowy podstawowej i Umowy NBA.

Opracowanie powinno obejmować co najmniej poniższe zagadnienia:

1. Istniejące standardy dla systemów poboru opłat w UE – Identyfikacja standardów, zakres ich stosowania, identyfikacja warunków przystąpienia do organizacji standaryzujących. W opracowaniu powinny być uwzględnione co najmniej:
 - a. VDV
 - b. Smart Ticketing Alliance
 - c. ITSO
 - d. Calypso
 - e. Bipex (<http://www.5t.torino.it/en/projects/the-bipex-protocol/>)
 - f. EMV
 - g. BoB
 - h. ItxPT (www.itxpt.org)
2. Rekomendacja standardu z uzasadnieniem i opisem w poniższych obszarach:
 - a. Zakres funkcjonalny standardu
 - b. Korzyści i niedogodności z zastosowania rekomendowanego standardu
 - c. Wymagania na zasoby obliczeniowe, infrastrukturę, komunikację dla standardu
 - d. Możliwość implementacji w Polsce
3. Identyfikacja szczegółowa rekomendowanego/rekomendowanych standardów – krótki wyciąg/streszczenie zawierające podstawowe informacje niezbędne do wdrożenia specyfikacji w projekcie
4. Przyporządkowanie wybranych obszarów standardu rekomendowanego do odpowiednich założeń Koncepcji PZUM oraz obszarów standardu przyjętego dla systemu funkcjonującego w Regionie Blekinge w Szwecji
5. Analiza zgodności Koncepcji PZUM ze standardem rekomendowanym.
6. Określenie pożądaných interfejsów API w projekcie zgodnie ze standardem rekomendowanym.
7. Określenie wymagań minimalnych dla infrastruktury w projekcie zgodnie ze standardem rekomendowanym.
8. Wnioski i zalecenia.

Forma opracowania:

Dokument opracowany zostanie w formacie Word, z zachowaniem formatowania i dopasowaniem układu do głównego dokumentu opisującego koncepcję wdrożenia Systemu (Koncepcji PZUM). Zagadnienia powinny zostać podzielone oraz ponumerowane zgodnie z ustaloną konwencją i kompleksowo opisywać zadane obszary. Opracowanie powinno zostać przekazane w wersji elektronicznej edytowalnej oraz w dwóch egz. wersji papierowej.