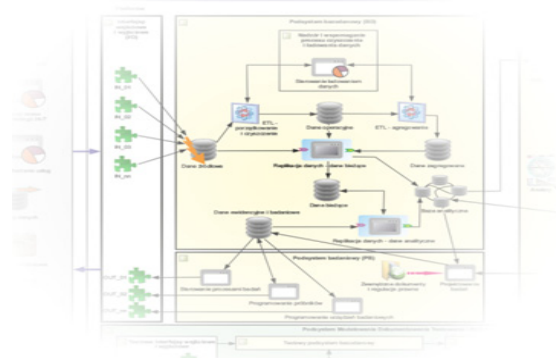


Platforma informatyczna systemu badań i diagnozowania właściwości usług komunikacji elektronicznej PIBUK



BIULETYN INFORMACYJNY NR 4

grudzień 2014

Egzemplarz bezpłatny

Kalendarium

1. Spotkanie Komitetu Sterującego projektu PIBUK – 19.12.2014 r.
2. Wydanie protokołu z dialogu technicznego – 22.12.2014 r.

Dialog techniczny

Celem dialogu technicznego było pozyskanie przez Zamawiającego informacji, które mogą być wykorzystane przy przygotowywaniu opisu przedmiotu zamówienia, SIWZ oraz umowy.

W trakcie dialogu były poruszane następujące tematy:

- oszacowanie kosztów przedsięwzięcia,
- czas wymagany na realizację przedsięwzięcia,
- uwagi i propozycje do opisu przedmiotu zamówienia,
- sposób realizacji przedsięwzięcia: całościowo czy z podziałem na etapy,
- propozycje opisu kryteriów oceny ofert i ich znaczenia oraz sposobu oceny.

Dialog techniczny został ogłoszony na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, artykuły od 31a do 31c.

Ogłoszenie o dialogu zawierało załączniki:

1. Wstępny opis przedmiotu zamówienia
2. Regulamin prowadzenia dialogu technicznego
3. Wniosek o dopuszczenie do udziału w dialogu technicznym.

Do dialogu technicznego zgłosiły się:

1. QUMAK S.A
2. IBM Polska
3. SAS Institute
4. COMP S.A.

W ramach dialogu technicznego odbyły się 2 rundy spotkań ze wszystkimi zgłaszającymi się podmiotami.

Podmioty zgłoszone do dialogu przekazały swoje opracowania tematów dialogu. Część z tych dokumentów została zastrzeżona jako tajemnica przedsiębiorstwa. Dokumenty zastrzeżone pozostają w zasobach ogłaszającego. Są one wykorzystane do formułowania syntetycznych wniosków bez odwoływania się do treści tych dokumentów.

W trakcie dialogu, Zamawiający przedstawił zasadnicze cele postępowania opisane w Studium Wykonalności oraz przedstawił obecną infrastrukturę informatyczną, w tym:

- a. Projekty realizowane w Instytucie Łączności wymagające wsparcia analitycznego, zarówno o charakterze naukowym, jak i eksperckim; współpracę z instytucjami naukowo-badawczymi na terenie kraju, wsparcie eksperckie dla szeroko rozumianych jednostek administracji publicznej, usługi świadczone na rzecz rynku telekomunikacyjnego.
- b. Konieczność podziału platformy analitycznej na dwa niezależne środowiska: naukowo-badawcze/deweloperskie (prace naukowe i badawcze, przygotowanie rozwiązań dla środowiska produkcyjnego) oraz produkcyjne/komercyjne (prace realizowane na rzecz klientów zewnętrznych).
- c. Podniesieniu elastyczności tworzonej platformy może być osiągnięte przez zastosowanie wirtualizacji. Istotnym elementem rozwiązania dla projektowanej platformy może być integracja z obecnie stosowanymi rozwiązaniami.
- d. Założono, że platforma będzie rocznie wspierała ok. 10 projektów różnej wielkości. Roczny przyrost danych oceniono na ok. 1 TB (netto). Konieczne jest



- zwymerowanie pamięci masowych uwzględniające cały okres trwałości projektu, niezbędnej przestrzeni na przechowywanie danych zagregowanych i tymczasowych, a także redundancji pozwalającej na zapewnienie właściwego stopnia niezawodności.
- e. Połączenia sieciowe w ramach infrastruktury data center (serwery, macierze) powinny być realizowane w technologii 10 Gigabit Ethernet.
 - f. Źródłami danych do analizy mogą być zarówno systemy bazodanowe (główne Postgres i Oracle, ale w ramach współpracy z innymi instytucjami można się spodziewać konieczności dostępu do innych systemów bazodanowych), jak i pliki płaskie oraz dane strumieniowe (pochodzące np. z pomiarów).
 - g. Platforma musi zapewniać bezpieczeństwo przechowywanych danych, w szczególności system uprawnień bazujących na rolach oraz mechanizmy zapewniające separację poszczególnych projektów i ochronę informacji wrażliwych (np. stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa).
 - h. Zakłada się dostęp do platformy 60 użytkowników, przy czym 10 z nich stanowić będą użytkownicy zaawansowani – analitycy i programiści, a pozostali to użytkownicy korzystający z dynamicznych raportów, przede wszystkim za pośrednictwem interfejsów webowych.
 - i. Zakłada się też możliwość publikowania wybranych raportów publicznych – nie zawierających danych poufnych, przede wszystkim w formatach PDF i statycznych stron WWW.
 - j. Narzędzia do tworzenia raportów muszą umożliwiać ich ilustrację za pomocą wykresów i diagramów oraz prezentację danych na mapach.
 - k. W ramach postępowania muszą zostać zrealizowane szkolenia co najmniej dla administratorów platformy, analityków i programistów.
 - l. Wykonawca musi zapewnić pełne wsparcie dla stworzonego rozwiązania w całym okresie trwałości projektu. Wsparcie to musi dotyczyć zarówno części sprzętowej, jak i programowej, a także zawierać niezbędne szkolenia z nowych funkcjonalności dla osób zajmujących się i korzystających z systemu.

- m. W ramach warsztatów/szkoleń zostanie zweryfikowane prawidłowe działanie platformy na bazie danych pochodzących z przykładowego projektu IŁ.
- n. Elementem dostawy będzie również oprogramowanie narzędziowe służące do prac programistycznych.

Wnioski ogólne z dialogu technicznego i sposób wykorzystania wyników dialogu w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

1. Uzyskane informacje od firm będą przydatne do przygotowania dokumentów OPZ, SIWZ, itp.
2. Należy rozważyć, czy realizować próbki analiz, ponieważ właściwe przygotowanie takiego materiału będzie bardzo pracochłonne i może doprowadzić do opóźnień w realizacji projektu na skutek odwołań firm, które przegrały.
3. Wskazany byłby zakup sprzętu i oprogramowania w jednej firmie.
4. Wymagania na oprogramowanie analityczne należy przygotować tak, aby zapewnić otwartość i skalowalność rozwiązania bez wchodzenia w specyficzne konstrukcje sprzętowo-programowe.
5. Należy uważać na rozwiązania open-source (mała wydajność, ale duże możliwości dopasowania i rozwoju).
6. Oprogramowanie analityczne powinno być spójne, najlepiej od jednego producenta.
7. Należy mieć na uwadze również koszty utrzymania platformy po okresie 5 lat od czasu zakończenia projektu.
8. Wszelkie dokumenty związane z przetargiem należy przygotować najpóźniej w styczniu 2015 r.
9. Przyjęte rozwiązania muszą się integrować z infrastrukturą teleinformatyczną i oprogramowaniem systemowym Instytutu Łączności.

Ogłoszenia

Rekrutacja na nowe etaty w Instytucie Łączności trwa. Osoby zainteresowane prosimy o przesłanie CV na adres e-mail: kadry@itl.waw.pl, bądź na numer faksu: 22 512 81 64.