



AOTMiT-BP-251-6/JS/2015

Warszawa, 19.10.2015 r.

**Informacja dla wszystkich Wykonawców uczestniczących w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę rozwiązania analityczno-raportowego typu hurtownia danych wraz z niezbędnym sprzętem komputerowym na rzecz Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji” (sprawa nr 06/2015).**

Część V z VIII

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej „ustawa Pzp”) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania wniesione w trakcie postępowania w terminie, o którym jest mowa w art. 38 ust. 1 akapit końcowy ustawy Pzp:

1. SIWZ - We wzorze Umowy Zamawiający przywołuje dwa załączniki, które nie zostały zawarte w opublikowanej dokumentacji przetargowej: załącznik nr 3 – wzór Protokołu odbioru, załącznik nr 4 – wykaz podwykonawców. Prosimy o udostępnienie wskazanych załączników do Umowy.

**Odpowiedź:** W przypadku załączników nr 1,2 i 4 stanowią one będą przeniesienie tożsamy załączników z oferty wykonawcy. W przypadku wzoru protokołu z treści umowy wynika, że zostanie on przez strony sporządzony (a nie wypełniony) wobec czego przy różnych praktykach różnych wykonawców może on przybrać różne formy. W załączniku nr 5 do Umowy omyłkowo zdefiniowano załączniki nr 3 do Umowy jako wzór. Założeniem Zamawiającego było wskazanie w wykazie załączników ich typów jakie zostaną do umowy dodane. Mając jednak na uwadze Państwa prośbę Zamawiający działając w oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dodaje do Załącznika nr 5 do SIWZ wzór protokołu odbioru. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

2. SIWZ - W przedstawionej dokumentacji nie ma opisanej procedury odbioru, wiadomo jedynie, że odbiór prac kończy się podpisaniem Protokołu odbioru. Prosimy o informacje na podstawie jakich kryteriów będzie dokonywany odbiór narzędzia analitycznego oraz sprzętu.

**Odpowiedź:** Zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy Pzp zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Zamawiający wyjaśnia, że obiór zamówienia odbędzie się na zasadzie sprawdzenia poprawności i zgodności wykonanych zadań z zakresem wskazanym w umowie (ofercie) i jej załącznikach nr 1 i 2, poprzez fizyczne sprawdzenie ich wykonania (patrz § 4 ust. 7).  
Zgodnie



z postanowieniami § 1 ust. 5 Zamawiający poświęci na to 7 dni. Dodatkowo na podstawie

§ 1 ust. 14 Zamawiający uprawniony jest do bieżącej kontroli poprawności działań Wykonawcy tj. kontroli ich zgodności z treścią zobowiązania. W przypadku uchybień Zamawiający będzie o nich informował bądź na bieżąco (§ 1 ust. 14) bądź po upływie terminu, na wykonanie właściwych zadań.

3. Załącznik nr 6.2 do SIWZ tabele w pkt 1.1 i 1.2 pozycje 4 Pamięć RAM - Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań przedstawionych w pozycji 4 Pamięć RAM wymagań na serwer Typ 1 i serwer Typ 2 rozwiązanie wspierające technologie ECC Chipkill, Memory Sparing, Memory Mirroring?

**Odpowiedź:** Patrz pismo z dnia 19.10.2015 odpowiedzi na pytania część I z VIII, modyfikacja SIWZ pkt II ppkt 1 i 5.

4. Załącznik nr 6.2 do SIWZ tabele w pkt 1.1 i 1.2 pozycje 13 Zarządzanie - Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań przedstawionych w pozycji 13 pkt 2 i 3 Zarządzanie wymagań na serwer Typ 1 i serwer Typ 2 rozwiązanie spełniające wymaganie: „Panel diagnostyczny dostępny od frontu serwera, podający informacje o statusie serwera, wyświetlający informacje o błędach, oraz pozwalający na szybkie zdiagnozowanie, którego elementu dotyczy ewentualne ostrzeżenie.”

**Odpowiedź:** Patrz pismo z dnia 19.10.2015 odpowiedzi na pytania część I z VIII, modyfikacja SIWZ pkt II ppkt 3 i 7.

5. Załącznik nr 6.2 do SIWZ tabele w pkt 1.1 i 1.2 pozycje 13 Zarządzanie - W związku z brakiem wymagania na dostarczenie w serwerach kart sieciowych w technologii FC prosimy o wykreślenie wymagania na wsparcie tej technologii przez kartę zarządzającą, dla której takie wymaganie przedstawiono w pozycji 13 Zarządzania wymagań na serwer Typ 1 i serwer Typ 2?

**Odpowiedź:** Patrz pismo z dnia 19.10.2015 odpowiedzi na pytania część I z VIII, modyfikacja SIWZ pkt II ppkt 3 i 7.

6. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab I, Poz 1 - Prosimy o potwierdzenie oczekiwanego zakresu prac w ramach zamówienia dotyczącego „Narzędzia analitycznego”:

- Dostawa komponentów sprzętowych

**Odpowiedź:** Tak.

- Dostawa komponentów software'owych (narzędzie raportowe, narzędzia analityczne, serwer baz danych, ETL itp.)

**Odpowiedź:** Tak.

- Instalację wymienionych powyżej komponentów

**Odpowiedź:** Tak.

- Konfigurację zainstalowanych elementów w zakresie

**Odpowiedź:** Tak.

- Definicji dostępu dla ograniczonej grupy użytkowników (nie większej niż liczba uczestników szkolenia)

**Odpowiedź:** : Zgodnie z brzmieniem warunku z poz. 3 rozdziału III załącznika nr 6.1 do SIWZ maksymalna liczba użytkowników została określona na 100 (50 analityków - użytkowników Warstwy analityczno-raportowej, 50 analityków - użytkowników korzystających z Narzędzia analitycznego za pośrednictwem Microsoft Office) oraz dodatkowo jedna osoba pełniąca funkcję administratora (z zastrzeżeniem, że konto administratora nie wliczane jest do ogólnej ilości licencji).

- Parametrów wizualizacyjnych interfejsu graficznego

**Odpowiedź:** Tak.

- Wstępnej konfiguracji serwerów bazodanowych

**Odpowiedź:** Tak.

- Zdefiniowania połączeń ze wskazanymi źródłami danych i potwierdzenie ich drożności

**Odpowiedź:** Tak.

7. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab I, Poz 1 - Prosimy o potwierdzenie, że zakres prac nie obejmuje:

- Projektowanie i implementacji struktury repozytorium
- Projektowania i implementacji procesów ETL
- Projektowania i budowy raportów
- Wykonywania analiz (definiowania zagadnień i implementacji procesów analitycznych)

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, że zakres prac nie obejmuje wymienionych w pytaniu czynności.

8. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab I, Poz 1 i 2 - Prosimy o potwierdzenie, że termin: rozwiązanie analityczno-raportowe typu hurtownia danych obejmuje wszystkie niezbędne komponenty software'owe, w tym:

- Serwer baz danych
- Narzędzia ETL
- Narzędzia raportowe
- Narzędzia analityczne (statystyka i modelowanie danych)

**Odpowiedź:** W zakres zamówienia wchodzi kombinacja software umożliwiająca realizację wszystkich wymagań, zgodnie z załącznikiem 6.1 do SIWZ.

9. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab II, Poz 5 - Prosimy o sprecyzowanie sformułowania "Możliwość szybkiego przetwarzania dużych zbiorów danych." W szczególności prosimy o podanie oczekiwań, jaki czas przetwarzania (jakiego wolumenu) będzie uznany za akceptowalny.

**Odpowiedź:** Przetwarzanie danych określonych w załączniku nr 6.1 do SIWZ powinno być na poziomie umożliwiającym prowadzenie wydajnej analizy na podstawie obliczeń.

10. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab II, Poz 8 - Prosimy o podanie procentowego poziomu skalowalności spełniającego niniejsze wymaganie, czyli o ile % możliwa ma być rozbudowa w zakresie:

- Liczby procesorów
- Pamięci RAM
- Itp.

**Odpowiedź:** Patrz załącznik nr 6.2 do SIWZ tabela 1.1 (serwer typ 1) poz. 3 i 4 oraz tabela 1.2 (serwer typ 2) poz. 3 i 4.

11. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab II, Poz 12 - Czy zapis "Oferowane Narzędzie analityczne w zakresie hurtowni danych oraz repozytorium danych, z której korzysta hurtownia, musi być dostępne na platformy Microsoft Windows Server i Intel Linux." oznacza, że każdy z komponentów musi być dostępny dla jednej z wymienionych platform? W szczególności, czy jest spełnione gdy wszystkie będą dostępne dla platformy MS Windows Server?

**Odpowiedź:** Każdy z komponentów musi być dostępny na platformie MS Windows oraz Intel Linux. Licencja musi obejmować obydwie platformy.

12. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab II, Poz 14-16 - Prosimy o określenie parametrów dotyczących gromadzonych danych, niezbędnych do wyskalowania repozytorium hurtowni. W szczególności:

- Liczba źródeł danych

**Odpowiedź:** Ze względu na zmieniające się zapotrzebowanie odnośnie zakresu danych, liczba źródeł będzie ulegała zmianie (kilkadziesiąt), w zależności od posiadanych informacji przez podmioty udzielające świadczeń opieki zdrowotnej. W późniejszym okresie liczba źródeł może być stabilniejsza dzięki stałej współpracy przekazywania danych, jednak obecnie nie jest znana ich liczba.

- Wolumetria źródła – dzienna liczba plików, rozmiar pliku lub liczba tabel i dzienny przyrost liczby danych (rekordów) i wolumenu

**Odpowiedź:** Zasilanie bazy odbywa się według zapotrzebowania na kolejne informacje i wówczas wgrywany jest cały wolumen dostarczonych danych. Są to duże liczby plików (kilkaset) o wielkościach do kilkuset KB. Oprócz tego planowane są okresowe importy plików o dużo większym rozmiarze jednak nie jest obecnie znana ich wielkość.

- Maksymalny oczekiwany rozmiar bazy danych hurtowni

**Odpowiedź:** Ze względu na początkową fazę zbierania danych i budowę bazy, nie można sugerować się jej obecną wielkością. Mając na względzie plany pojedynczych importów dużego wolumenu danych, oprócz standardowego zaczytywania plików, jej wielkość może gwałtownie wzrosnąć. Dlatego trzeba liczyć się z gotowością przetwarzania danych określoną w załączniku nr 6.1 do SIWZ (poz. 14a rozdział II).

- Uzupełniająco: okres przechowywania danych historycznych.

**Odpowiedź:** Nie jest określony graniczny czas przechowywania danych historycznych.

13. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab III Poz 2 - Prosimy o podanie zakresu usług serwisowych i nadzoru autorskiego świadczonych w okresie 12 miesięcy oraz oczekiwanych warunków SLA dla tych usług.

**Odpowiedź:** Zamawiający ma na myśli świadczenie standardowych usług serwisowych/gwarancyjnych. Dla Narzędzia analitycznego będą to aktualizacje, wgrywanie nowszych wersji oferowanego oprogramowania, pomoc zdalna. Dla sprzętu określonego w załączniku nr 6.2 do SIWZ wywiązywanie się z zapisów gwarancyjnych oferowanego sprzętu.

14. Załącznik nr 6.1 do SIWZ Tab IV Poz 4 - Czy Zamawiający zapewni także stanowiska komputerowe dla uczestników szkolenia z dostępem do Narzędzia analitycznego, jeśli po uzgodnieniu będzie taka potrzeba?

Jeżeli nie, czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkolenia w innej lokalizacji w Warszawie?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie zapewni stanowisk komputerowych dla uczestników szkolenia. Natomiast udostępnienie przez Zamawiającego samych serwerów z Narzędziem analitycznym po prawidłowym wykonaniu wszystkich czynności określonych w rozdziale II SIWZ ust. 4 pkt 1-2, wydaje się oczywiste. Zamawiający nie dopuszcza przeprowadzenia szkolenia w innej lokalizacji niż wskazana w SIWZ.

PREZES  
*Matuszewicz W*  
dr n. med. Wojciech J. Matuszewicz