



OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Dostawa licencji Oracle Database Standard Edition 2 wraz z migracją bazy danych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czterech licencji Oracle Database Standard Edition 2 Processor License (CPU) w formule ASFU, asysta technicznej producenta (Oracle) dla dostarczonych licencji przez okres 12 miesięcy, migracja istniejącej bazy danych systemu zintegrowanego firmy Kamsoft (systemy Somed, Solab, FK, ZZL - część biała i szara) z zachowaniem pełnej funkcjonalności i integralności we współpracy z firmą Kamsoft.

Etap I:

1. Wymagania dotyczące licencji i asysty technicznej:

- 1) **Licencja** Oracle Database Standard Edition 2 Processor License (CPU) ASFU;
- 2) **Ilość:** 4 sztuki (2 licencje na dwa fizyczne dwuprocesorowe serwery);
- 3) **Czas trwania licencji:** wieczysta;
- 4) **Szczegóły Application Specific Full Use:** dedykowane do oprogramowania Kamsoft, gwarantujące pełne i legalne wykorzystanie bazy danych Oracle w środowisku systemów Kamsoft;
- 5) **Licencjonowanie:** Processor License
- 6) Oprogramowanie bazodanowe musi współpracować z aktualnymi wersjami systemów Kamsoft oraz zapewniać pełną kompatybilność z ich zaleceniami i rekomendacjami w zakresie środowiska bazodanowego.
- 7) Zaoferowana wersja oprogramowania bazodanowego Oracle Database Standard Edition 2 musi być najnowszą stabilną wersją dostępną w momencie realizacji przedmiotu zamówienia;
- 8) Wykonawca musi zapewnić zgodność z architekturą serwerową Zamawiającego oraz systemem operacyjnym zainstalowanym na serwerach: Oracle Linux Server 6.10, bądź zainstalować system operacyjny zgodny z oferowaną wersją licencji Oracle.
- 9) **Asysta techniczna producenta na dostarczone licencje:** 12 m-cy:
 - a) dla usługi asysty technicznej: zasady świadczenia usługi asysty technicznej nie mogą być gorsze niż zasady świadczenia usługi asysty technicznej dla produktów Oracle określone w załączniku nr 1a z dnia 8 stycznia 2021 r. lub nowszej w przypadku jej wprowadzenia;
 - b) asysta techniczna producenta musi obejmować wsparcie przez 12 miesięcy od dnia uruchomienia licencji, w tym dostęp do aktualizacji i łatek bezpieczeństwa.

W przypadku sprzętu komputerowego i oprogramowania, gdzie Zamawiający określił charakterystykę sprzętu lub oprogramowania poprzez podanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenie, a takie normy dopuszczając jednocześnie zaoferowanie produktu równoważnego a Wykonawca zaoferuje urządzenie/oprogramowanie równoważne ciężar wykazania równoważności leży po stronie Wykonawcy. Przez produkt równoważny do opisanego przedmiotu zamówienia, Zamawiający rozumie taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami oraz z posiadanym środowiskiem sprzętowym Zamawiającego, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów i środowiska sprzętowego Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie cechy produktu określonego w OPZ.

Etap II:

2. Wymagania dotyczące migracji danych:

1) Usługi wdrożeniowe:

- a) Wykonanie aktualizacji systemu zarządzania bazą danych Oracle, obejmującej instalację i konfigurację nowej wersji oprogramowania,
- b) Testowa migracja danych z dedykowanego rozwiązania medycznego, w celu weryfikacji poprawności migracji i identyfikacji potencjalnych problemów,
- c) Sprawdzenie spójności przechowywanych danych w nowym środowisku bazodanowym,
- d) Produkcyjna migracja danych z dedykowanego rozwiązania medycznego do nowej wersji bazy danych Oracle,
- e) Strojenie bazy danych w celu zapewnienia optymalnej wydajności systemu,

2) Prace związane z infrastrukturą IT:

- a) **Archiwizacja zasobów:** Pełna archiwizacja danych z obecnego serwera Oracle w celu zabezpieczenia przed utratą danych;
- b) **Przygotowanie środowiska serwerowego:**
 - Instalacja, konfiguracja lub modernizacja serwera bazodanowego w środowisku wirtualizacyjnym, zgodnie z wymaganiami nowego silnika bazy danych,
 - Rekonfiguracja stacji roboczych w celu dostosowania ich do nowych zasobów sieciowych i bazodanowych,
- c) **Konfiguracja serwera zapasowego:** Instalacja serwera zapasowego do testowego odtwarzania bazy danych.
- d) **Backup i bezpieczeństwo danych:** Uruchomienie i rekonfiguracja systemu backupowego w nowym środowisku.

3. Testy i dokumentacja:

- a) Przeprowadzenie kompleksowych testów środowiska informatycznego, w tym testów wydajnościowych i funkcjonalnych,
 - b) Sporządzenie raportu końcowego potwierdzającego prawidłowe działanie systemów Kamsoft na nowym środowisku bazodanowym
 - c) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej, opisującej wykonane prace, konfigurację systemu oraz rekomendacje dotyczące jego utrzymania, w następującej formie:
 - papierowej - 3 egz.,
 - elektronicznej (pliki pdf oraz wersje edytowalne: doc.) - 1 egz. na nośniku elektronicznym, np. pendrive;
- 4.** Migracja istniejącej bazy danych systemów Kamsoft do nowej wersji Oracle Database Standard Edition 2 musi odbywać się zgodnie z wytycznymi i pod nadzorem firmy Kamsoft;
- 5.** Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pełnej współpracy i koordynacji działań z firmą Kamsoft w zakresie planowania harmonogramu prac, testów migracyjnych, wdrożenia oraz odbioru prac;
- 6.** Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ciągłości działania systemu w trakcie i po zakończeniu migracji. Jakikolwiek przerwy w dostępności systemu muszą zostać uzgodnione z Zamawiającym i ograniczone do niezbędnego minimum.
- 7.** Wszelkie działania Wykonawcy muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz wewnętrznymi regulacjami Zamawiającego (w tym politykami bezpieczeństwa IT).
- 8.** Wykonawca zobowiązuje się do ochrony powierzonych danych wrażliwych zgodnie z obowiązującymi przepisami (RODO, ustawa o ochronie danych osobowych) oraz polityką bezpieczeństwa Zamawiającego.