OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I PARAMETRY TECHNICZNE

# INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych, komercyjnych, wieczystych licencji oprogramowania relacyjnej bazy danych (RDBMS) wraz z długoterminowym wsparciem technicznym producenta, asystą techniczną oraz prawem do aktualizacji (Software Update License & Support) na okres min. 12 miesięcy.

# WYMAGANIA MINIMALNE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wymagania dla oprogramowania** | **Parametr wymagany** | **Odpowiedź oferenta** |
| **Typ** | Oprogramowanie relacyjnych baz danych RDBMS | TAK |  |
| **Rodzaj licencji** | Wieczysta licencja per procesor, min. 2 procesory fizyczne. | TAK |  |
| **Liczba** | 1 licencja | TAK |  |
| **Opcje dodatkowe** | 1. Możliwość obsługi wielu instancji baz danych. 2. Obsługa wielu użytkowników z granulacją uprawnień dostępu. 3. Brak ograniczeń licencyjnych co do producenta oprogramowania korzystającego z instancji baz danych – rozwiązanie niededykowane dla jednego dostawcy oprogramowania. | TAK |  |
| **Architektura serwerowa** | 1. Pełna zgodność z architekturą x86-64 oraz wsparcie dla systemów operacyjnych Linux RHEL, Oracle Linux, Windows Server. 2. Możliwość pracy na środowiskach wirtualnych – świadomość wirtualizacji pod kątem wykonywania spójnych backupów maszyn wirtualnych (z uruchomioną instancją bazy danych) typu point in time (np. Windows Shadow Copy). | TAK |  |
| **Obsługiwane standardy** | 1. Pełna obsługa relacyjnego modelu baz danych. 2. Obsługa transakcji bazodanowych. 3. Obsługa wbudowanych funkcji/procedur, widoków, automatycznych zadań. 4. Mechanizmy optymalizacji zapytań. 5. Indeksowanie rekordów w tabelach w tym bitmapowe. 6. Obsługa struktur JSON i XML bezpośrednio w bazie danych (indeksowanie, wykorzystywanie w zapytaniach). | TAK |  |
| **Szyfrowanie** | 1. Wsparcie dla standardów przeźroczystego szyfrowania AES-256 (niewidzialnego dla aplikacji). 2. Szyfrowane połączenia klient-serwer (aplikacja – baza danych). | TAK |  |
| **Wysoka dostępność** | 1. Obsługa mechanizmów replikacji danych (np. baza zapasowa typu standby). 2. Klastrowanie (failover clustering). 3. Wykonywanie pełnych oraz przyrostowych kopii zapasowych bez przerywania pracy systemu. 4. Możliwość wykonywania automatycznych testów odtworzeniowych na podstawie wykonanych kopii bezpieczeństwa oraz ich weryfikacji. Posiadanie narzędzi do naprawy uszkodzonych plików dany bez konieczności wyłączania całej bazy danych. 5. Zapisywanie dziennika zmian do osobnych plików (np. Archive Redo Logs w Oracle DB), umożliwiające przywrócenie bazy danych do wybranego punktu w czasie – wykorzystanie pełnej kopii, kopii przyrostowych/plików dziennika do poprawnego odtworzenia bazy danych do wybranego punktu w czasie. | TAK |  |
| **Interoperacyjność** | 1. Możliwość integracji z zewnętrznymi systemami także bazodanowymi poprzez standardowe sterowniki (np. ODBC, JDBC, ADO.NET). 2. Możliwość użycia rozwiązania do obsługi baz danych oprogramowania medycznego klasy HIS oraz księgowo-kadrowego firmy Kamsoft S.A (t.j. KS-Somed, KS-Medis, KS-FKW, KS-ZZL). | TAK |  |
| **Asysta techniczna** | 1. Najnowsza wersja oprogramowania z długim wsparciem technicznym (Long Time Support) z ważną asystą techniczną. 2. Prawo do pobierania i instalowania aktualizacji, poprawek bezpieczeństwa (security patches) oraz nowych wersji oprogramowania wydanych w okresie obowiązywania asysty. 3. Prawo do pobierania i instalowania wszystkich poprawek (Patches), aktualizacji krytycznych (Critical Patch Updates) oraz nowych wersji oprogramowania wydanych w okresie obowiązywania umowy asysty (dotyczących zakupionej wersji). 4. Dostęp do portalu wsparcia technicznego producenta w trybie 24/7/365. | Poniżej 12 miesięcy – 0 pkt.  12-24 miesiące – 5 pkt.  25- 36 miesięcy – 10 pkt |  |
| **Warunki dostawy licencji** | 1. Zamawiający otrzyma wszystkie wymagane informacje potrzebne do założenia konta na portalu wsparcia technicznego producenta. 2. Zmawiający otrzyma wszystkie niezbędne informacje konieczne do legalnego pobrania oprogramowania we właściwej wersji ze strony producenta wraz z wszystkimi potrzebnymi informacjami koniecznymi do aktywacji oprogramowania (np. klucz licencyjny) jeżeli są wymagane przez oprogramowanie. 3. Dostarczone licencje muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta i być wolne od wad prawnych. 4. Wraz z licencjami Wykonawca dostarczy certyfikat legalności lub potwierdzenie nabycia praw od producenta. | TAK |  |