

OPIS PRZEDMIOTU SZACOWANIA

Przedmiotem szacowania jest dostawa, instalacja i konfiguracja rozwiązania zapewniającego wykonanie szyfrowania danych w bazie Oracle Database Standard Edition 19c posiadanej przez Zamawiającego, wraz z objęciem wdrożonego środowiska wsparciem technicznym. Wybór metody i technologii szyfrowania należy do Wykonawcy, który zobowiązany jest zaproponować rozwiązanie optymalne pod względem bezpieczeństwa, licencyjnym i eksploatacyjnym.

1. Stan obecny

Zamawiający posiada:

- jedną licencję Oracle Database Standard Edition,
- bazę danych w wersji Oracle Database 19c, 3 instancje na bazie
- system operacyjny Oracle Linux Server,
- środowisko sprzętowe: 1 procesor fizyczny / 8 rdzeni,
- infrastruktura realizowana jest wyłącznie lokalnie, bez usług chmurowych.

2. Zakres zamówienia

Zakres obejmuje:

1. Analizę aktualnego środowiska z pkt 1 i dostarczenie przez Wykonawcę rozwiązania szyfrowania bazy danych – z uwzględnieniem ograniczeń licencji Oracle SE z dopuszczeniem zmiany na licencję Oracle Enterprise Edition, jeżeli jest to wymagane przez zaproponowane rozwiązanie szyfrowania.
2. Dostawę, instalację i konfigurację zaproponowanego rozwiązania szyfrowania danych w całości w środowisku Zamawiającego.
3. Wdrożenie mechanizmów szyfrowania zapewniających ochronę danych w spoczynku oraz – jeżeli technicznie zasadne – w transmisji
4. Konfigurację systemu do środowiska produkcyjnego Zamawiającego bez utraty danych i z zachowaniem ciągłości działania.
5. Objęcie wdrożonego środowiska pełnym wsparciem technicznym.

3. Wymagania dotyczące szyfrowania

Niezależnie od zastosowanej technologii, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić:

- szyfrowanie danych składających się w bazie danych przed nieautoryzowanym dostępem,
- zarządzanie kluczami kryptograficznymi w sposób bezpieczny i udokumentowany,
- możliwość odtworzenia danych (deszyfrowania) w procesach operacyjnych i awaryjnych,
- brak kolizji licencyjnej zaproponowanego rozwiązania z posiadaniem Oracle SE 19c lub – w przypadku, gdy zaproponowane rozwiązanie szyfrowania wymaga licencji Oracle Enterprise Edition – dostarczenie przez Wykonawcę stosownych licencji Oracle EE w ramach zamówienia,
- zgodność z RODO w zakresie ochrony danych osobowych,
- ochronę integralności i poufności danych.

4. Dokumentacja i wsparcie techniczne

Wykonawca zobowiązany jest do:

- przekazania pełnej dokumentacji powdrożeniowej obejmującej opis zastosowanego rozwiązania, sposób szyfrowania i deszyfrowania danych, zarządzanie kluczami oraz procedury awaryjne,
- przeprowadzenia szkolenia lub instrukcji stanowiskowej dla administratorów Zamawiającego w ilości 8 godzin ,
- objęcia systemu wsparciem technicznym obejmującym: diagnostykę problemów, usuwanie awarii, konsultacje techniczne oraz rekomendacje konfiguracyjne.

5. Wymagania końcowe

- Wszystkie prace realizowane są wyłącznie w środowisku Zamawiającego.
- Zamówienie nie obejmuje ani nie dopuszcza przetwarzania danych Zamawiającego z wykorzystaniem usług chmurowych.
- Wykonawca odpowiada za poprawność licencyjną, bezpieczeństwo danych oraz zgodność wdrożenia z obowiązującymi przepisami prawa.