

**Do wszystkich Uczestników
Wstępnych konsultacji rynkowych**

dotyczy „Systemu ochrony baz danych (DAM) na potrzeby Centrum e-Zdrowia.”

W związku z faktem, iż w przedmiotowych konsultacjach wpłynęły pytania od Wykonawców w odniesieniu do treści materiału merytorycznego, Centrum e-Zdrowia przytacza treść pytań i udziela odpowiedzi:

Lp.	Pytanie	Odpowiedź
1.	Prosimy dodatkowe informacje na temat relacji system kliencki a baza danych oraz serwer bazodanowy w tym o podanie dokładnej liczby fizycznych/wirtualnych serwerów bazodanowych, które mają zostać objęte monitoringiem.	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że system dysponuje dwoma serwerami bazodanowymi opartymi o VM, które działają w formie redundancji.
2.	Czy serwery bazodanowe obsługujące wymienione 2 (dwa) systemy klienckie, przechowują także dane/bazy dla innych systemów, które nie będą objęte monitoringiem?	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że przetwarzane dane udostępniane są innym systemom.
3.	Jaki ruch ma być monitorowany przez system DAM w szczególności czy monitorowany ma być także ruch generowany przez serwery aplikacyjne (połączenia do bazy danych wykonywane z serwera aplikacyjnego przy pomocy konta technicznego)?	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że monitorowany powinien być również ruch z aplikacji realizowany przez konta techniczne
4.	Czy odwołanie w punkcie 6.f nie powinno odnosić się do punkt 4?	Potwierdzamy, że odwołanie z punktu 6.f odnosi się do punktu 4.
5.	Prosimy po podanie liczby fizycznych/wirtualnych serwerów bazodanowych, które mają zostać objęte monitoringiem.	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że system dysponuje dwoma serwerami bazodanowymi opartymi o VM, które działają w formie redundancji.
6.	Czy monitoringiem mają być objęte bazy zainstalowane w chmurze obliczeniowej, jeśli tak prosimy o podanie dodatkowych informacji na temat dostawcy chmury i wykorzystywanych baz?	W ramach konsultacji chcemy poznać potencjalne możliwości prezentowanego systemu w zakresie monitorowania baz danych w chmurze obliczeniowej.

7.	Prosimy o podanie liczby rdzeni procesorów w serwerach DB, które mają zostać objęte monitoringiem.	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że każda z maszyn wirtualnych z serwerem bazodanowym ma przydzielone 32 vCPU
8.	Prosimy o podanie ilości TPS (Transactions Per Second) generowanych przez serwery DB, które mają zostać objęte monitoringiem.	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć wartość 100 transakcji na sekundę.
9.	Czy instalacja na serwerach on-premise ma być wykonana na urządzeniach fizycznych typu appliance producenta dostarczanych razem z rozwiązaniem czy na maszynach VM z wykorzystaniem własnego środowiska wirtualizacji?	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że instalacja systemu ma być wykonana przy użyciu maszyn wirtualnych na środowisku wirtualizacyjnym CeZ.
10.	Prosimy o podanie wymagań na temat wymaganej dostępności/retencji logów z aktywności: - dla danych przechowywanych bezpośrednio w systemie DAM. - dla danych archiwizowanych na zewnętrznym systemie do składowania plików.	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, następujące wartości: - 90 dni dla danych przechowywanych bezpośrednio w systemie DAM - 24 miesiące dla danych archiwizowanych na zewnętrznym systemie do składowania plików.
11.	System ochrony baz danych DAM, jaki zamierzamy zaoferować, licencjonowany jest per system operacyjny na którym zainstalowany jest silnik bazodanowy, a minimalna dostępna ilość serwerów bazodanowych (systemów operacyjnych) wynosi 8. W związku z powyższym, zwracamy się z pytaniem ile serwerów bazodanowych (systemów operacyjnych) mamy uwzględnić przy oszacowaniu wartości rozwiązania dla pkt II ppkt. 7a i 7b.	Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że dla ppkt. 7a będą to 4 (cztery) serwery, a dla ppkt. 7b będzie 8 (osiem) serwerów.

Sporządził: Grabowska-Matczak Magdalena