

**Protokół z przeprowadzonych wstępnych konsultacji rynkowych  
w zakresie systemu ochrony baz danych (DAM) na potrzeby Centrum e-Zdrowia.**

1. Działając zgodnie z postanowieniami art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129) oraz zgodnie z „Regulaminem przeprowadzania wstępnych konsultacji rynkowych” opublikowanym w dniu 28 września 2021 r. na stronie internetowej Zamawiającego pod linkiem: <https://cez.gov.pl/zamowieniapubliczne/szczegoly/wstepne-konsultacje-rynkowe-w-zakresie-systemu-ochrony-baz-danych-dam-na-potrzeby-centrum-e-zdrow/> zostały przeprowadzone wstępne konsultacje rynkowe w zakresie systemu ochrony baz danych (DAM) na potrzeby Centrum e-Zdrowia. Znak sprawy: WPZ.510.2.2021.
2. W odpowiedzi na ogłoszenie w terminie wskazanym przez Zamawiającego tj. do dnia 11 października 2021 r. na adres [wzp@cez.gov.pl](mailto:wzp@cez.gov.pl) wpłynęły 4 zgłoszenia od potencjalnych Uczestników konsultacji.

| Nr | Nazwa i adres Uczestnika  |
|----|---|
| 1. | APIUS Technologies S.A., ul. Moniuszki 50,31-523 Kraków                     |
| 2. | Trafford IT Sp. z o.o. Sp. K., ul. Taneczna 18, 02-829 Warszawa             |
| 3. | ESKOM IT Sp. z o.o., ul. Puławska 543, 02-844 Warszawa                      |
| 4. | IXEL-International S.A.S., Aleja Theophile Gautier 36, 95016 Paryż, Francja |

3. Po zweryfikowaniu spełnienia warunków udziału, w dniu 18 października 2021 r. Zamawiający opublikował na stronie internetowej Centrum listę Uczestników, którzy zakwalifikowali się do udziału w konsultacjach.

| Nr | Nazwa i adres Uczestnika  |
|----|---|
| 1. | APIUS Technologies S.A., ul. Moniuszki 50,31-523 Kraków         |
| 2. | Trafford IT Sp. z o.o. Sp. K., ul. Taneczna 18, 02-829 Warszawa |
| 3. | ESKOM IT Sp. z o.o., ul. Puławska 543, 02-844 Warszawa          |

4. Na podstawie przekazanego przez Zamawiającego materiału merytorycznego, Uczestnicy mieli możliwość zadawania dodatkowych pytań w formie pisemnej, kierowanej mailowo do Zamawiającego. Runda pytań i odpowiedzi zakończyła się w dniu 5 listopada 2021 r. Szczegółowa lista pytań i odpowiedzi stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Protokołu.

5. W dniach 17-23 listopada 2021 r. odbyły się indywidualne spotkania, w czasie których Uczestnicy prezentowali swoje rozwiązania uwzględniające otrzymane materiały oraz wyjaśnienia i odpowiedzi na zadane pytania.
6. W wyniku przeprowadzonych spotkań, Zamawiający otrzymał od 3 Uczestników prezentacje zawierające informacje realizujące cel przeprowadzenia konsultacji, w tym:
  - a. Skonfrontowanie potrzeb Zamawiającego z możliwościami ich realizacji przez funkcjonujące na danym rynku podmioty świadczące określonego rodzaju usługi z zakresu wdrożeń systemów klasy DAM;
  - b. Zdefiniowanie najlepszych i najnowszych rozwiązań technicznych, organizacyjnych i ekonomicznych w zakresie przewidzianym projektem.
7. Na podstawie otrzymanego materiału oraz udzielonych odpowiedzi na pytania Uczestników konsultacji został opracowany dokument określający „Ustalenia wykonane w trakcie wstępnych konsultacji rynkowych”, który stanowi Załącznik nr 2 do Protokołu.
8. Zamawiający ocenił, że informacje powzięte we wstępnych konsultacjach rynkowych w przypadku udziału w postępowaniu wykonawcy uczestniczącego we wstępnych konsultacjach rynkowych nie zakłóca konkurencyjności.
9. W wyniku otrzymanych informacji Zamawiający zdecydował o zakończeniu wstępnych konsultacjach rynkowych.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 – Lista pytań i odpowiedzi;

Załącznik nr 2 – Ustalenia wykonane w trakcie wstępnych konsultacji rynkowych.

**Zatwierdził:**

*z upoważnienia Dyrektora*

*Centrum e- Zdrowia*

2021-12-29 (-) *Roman Łożyński*

*Dyrektor Pionu Eksploatacji i Bezpieczeństwa  
Systemów Teleinformatycznych*

.....  
*(podpis kierownika zamawiającego lub osoby  
umocowanej)*

## Załącznik nr 1 – Lista pytań i odpowiedzi;

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  | Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że instalacja systemu ma być wykonana  |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | z wykorzystaniem własnego środowiska wirtualizacji?   | przy użyciu maszyn wirtualnych na środowisku wirtualizacyjnym CeZ.  |
| 10. | <p>Prosimy o podanie wymagań na temat wymaganej dostępności/retencji logów z aktywności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla danych przechowywanych bezpośrednio w systemie DAM.</li> <li>- dla danych archiwizowanych na zewnętrznym systemie do składowania plików.</li> </ul>   | <p>Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, następujące wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 90 dni dla danych przechowywanych bezpośrednio w systemie DAM</li> <li>- 24 miesiące dla danych archiwizowanych na zewnętrznym systemie do składowania plików.</li> </ul> |
| 11. | <p>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.</p> | <p>Na potrzeby przedmiotowych konsultacji prosimy przyjąć, że dla ppkt. 7a będą to 4 (cztery) serwery, a dla ppkt. 7b będzie 8 (osiem) serwerów.</p>  |

## Załącznik nr 2 - Ustalenia wykonane w trakcie wstępnych konsultacji rynkowych

Poniżej przedstawiono najistotniejsze ustalenia, wykonane przez Centrum e-Zdrowia w trakcie wstępnych konsultacji rynkowych w zakresie systemu DAM, na podstawie informacji, których udzielili Uczestnicy w trakcie indywidualnych spotkań:

- 1) Przedstawione prezentacje dotyczące wdrożenia systemu klasy DAM uwzględniają w sposób szczegółowy potrzeby Zamawiającego, opisane w Materiale Merytorycznym.
- 2) Wszyscy uczestnicy zawarli w swoich prezentacjach oczekiwany opis funkcjonalności prezentowanych systemów.
- 3) W trakcie konsultacji wskazano, że jedno z prezentowanych rozwiązań posiada dwie konsole raportujące, czym odróżnia się od innych prezentowanych systemów.
- 4) Zaprezentowano wymagania techniczne potrzebne do wdrożenia systemów, wraz z koniecznymi mechanizmami integracji.
- 5) Opisano i podano przykładowe sposoby licencjonowania wraz z orientacyjnymi kosztami zakupu systemu w oparciu o dwa modele – licencje wieczyste oraz licencje czasowe.
- 6) Ustalono, że Uczestnicy konsultacji mają zdolność do świadczenia usług wdrożenia systemu klasy DAM w zakresie oczekiwanych funkcjonalności.
- 7) Zaprezentowano zakres wymagań niezbędnych do prawidłowego zdefiniowania i opisu poszczególnych funkcjonalności systemu, jakie spełnią oczekiwania Zamawiającego.
- 8) Uczestnicy konsultacji przedstawili szacunkowy harmonogram planowanego wdrożenia.
- 9) Zamawiający posiadał wiedzę, że projekt wdrożenia systemu DAM jest projektem wymagającym zaangażowania nie tylko działów technicznych z różnych części organizacji, ale wymaga mocnego osadzenia organizacji i poparcia właścicieli biznesowych systemów monitorowanych oraz Zarządu.
- 10) Wskazano konieczność powołania przez Zamawiającego zespołu ekspertów z poszczególnych zakresów technicznych obejmowanych przez projekt wdrożenia.
- 11) Zwrócono uwagę, aby przed ogłoszeniem postępowania o zawarcie zamówienia, podjąć czynności prowadzące do zwiększenia świadomości zespołu wdrażającego system DAM co do uwarunkowań organizacyjnych oraz możliwości realizacji wymagań w kontekście wdrażanych funkcjonalności.