Bydgoszcz, dn. 14. 06. 2022 r.

**Dot. postępowania nr: UKW/DZP-281-U-28/2022**

###  Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tj. z dnia 18 maja 2021 r. Dz. U. z 2021 r**.)** Zamawiający odpowiada na pytania zadane przez Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: ***Usługę zaprojektowania, wykonania i utrzymania systemu informatycznego w ramach projektu współfinansowanego z UE „Stawiamy na rozwój UKW” .***

**Pytanie nr 1:**

Dotyczy Załącznik nr 7 do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA z dnia 09.06.2022 Zamawiający specyfikuje zapis: d. Dostęp do systemów RDBMS (MySQL i MSSQL) z interfejsem WWW w zakresie tworzenia i zarządzania dowolną liczbą baz danych. Comarch Polska SA Al. Jana Pawła II 39A 31-864 Kraków E-mail: info@comarchpolska.pl Prezes Zarządu Wiceprezesi Zarządu Prof. Janusz Filipiak Paweł Prokop, Konrad Tarański Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia, Kraków, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. KRS 0000307263. NIP: 675-13-87-586. Kapitał zakładowy Spółki: 500 000,00 zł (wpłacony w całości) Wykonawca zwraca uwagę, że umożliwienie dostępu do systemów RDBMS z poziomu interfejsu WWW może wiązać się z kwestiami bezpieczeństwa. Prosimy o potwierdzenie, że wystarczające będzie dostarczenie dostępu do MSQL z poziomu Microsoft SQL Server Management Studio.

**Odpowiedź:**

Wystarczające będzie dostarczenie dostępu do MSQL z poziomu Microsoft SQL Server Management Studio.

**Pytanie nr 2:**

Dotyczy Załącznik nr 7 do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA z dnia 09.06.2022 Zamawiający specyfikuje zapis: 8. Usługa konfiguracji i dostosowania systemu serwerowego do funkcjonalności odpowiadającej dostępnym w sprzedaży modelom zapewniającego zasoby do prawidłowego działania dedykowanego systemu informatycznego przynajmniej do następującej konfiguracji: • procesor 2 x Xeon E5-2630v3 8-core 3,2 GHz, • pamięć RAM 128 GB PC4, • kontroler RAID, np. PERC H730 mini lub równoważny, • 2 x 500 GB SSD, 5 lat gwarancji producenta na SSD, np. Samsung 870 EVO lub równoważny, • 2 x 3TB SAS 7,2K, • karty sieciowe 2 x 1 Gbit Ethernet, • kontroler zdalnego dostępu (np. iDrac 8 lub równoważny), • redundantne zasilacze, • szyny rack. 9. Usługa konfiguracji i dostosowania komponentów systemu serwerowego do funkcjonalności odpowiadającej dostępnym w sprzedaży modelom zapewniającego zasoby do prawidłowego działania dedykowanego systemu archiwizacji danych z dedykowanego systemu informatycznego przynajmniej do następującej konfiguracji: • procesor 2 x Xeon E5-2680v2 10-core 3,6 GHz, • pamięć RAM 384 GB PC3, • kontroler RAID, np. PERC H730mini lub równoważny, • 2 x 500 GB SSD, 5 lat gwarancji producenta na SSD, np. Samsung 870 EVO lub równoważny, • 5 x 6TB SAS 7,2K, • 1 x 1 TB SSD NVME PCIE (np. Plextor lub równoważny), • karty sieciowe 4 x 1 Gbit Ethernet, • karta Intel X520 2 x 10 Gbit SFP+, • kontroler zdalnego dostępu (np. iDrac 7 lub równoważny), • redundantne zasilacze, • szyny rack. Comarch Polska SA Al. Jana Pawła II 39A 31-864 Kraków E-mail: info@comarchpolska.pl Prezes Zarządu Wiceprezesi Zarządu Prof. Janusz Filipiak Paweł Prokop, Konrad Tarański Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia, Kraków, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. KRS 0000307263. NIP: 675-13-87-586. Kapitał zakładowy Spółki: 500 000,00 zł (wpłacony w całości) 1.Prosimy o wyjaśnienie, jak Zamawiający rozumie usługę konfiguracji i dostosowania systemu serwerowego? Prosimy o wypisanie enumeratywnej listy czynności, jakie należy wykonać, by wykonać opisaną przez Zamawiającego usługę. Czy Zamawiający zapewnia wszystkie wymienione komponenty sprzętowe, w celu wykonania tej usługi? 2. Zwracamy uwagę, że wg najlepszej wiedzy Wykonawcy, procesory Xeon E5-2630v3 8-core 3,2 GHz oraz Xeon E5-2680v2 10-core 3,6 GHz są już niedostępne na rynku, jako komponenty nowe, dostępne w wiarygodnych źródłach dystrybucji. W związku z tym, usługa konfiguracji w przypadku, gdy Wykonawca ma zapewnić komponenty sprzętowe jest niemożliwa do wykonania. Poniżej, na potwierdzenie, zamieszczamy strony producenta z adnotacją o braku kontynuacji produkcji tych procesorów: https://ark.intel.com/content/www/pl/pl/ark/products/83356/intel-xeon-processor-e52630-v3-20m-cache-2- 40-ghz.html https://ark.intel.com/content/www/pl/pl/ark/products/75277/intel-xeon-processor-e52680-v2-25m-cache-2- 80-ghz.html W związku z tym, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza dostarczenie fabrycznie nowej platformy serwerowej, o minimalnych parametrach określonych przez Zamawiającego, jako infrastruktury dedykowanej dla aplikacji 3. W związku z istotnymi wątpliwościami, co do jakości proponowanej przez Zamawiającego platformy sprzętowej, jako niezawodnej podstawy działania implementowanych aplikacji, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ponosi wszelką odpowiedzialność za poprawność działania tej platformy i jej awaria, powodująca niedostępność aplikacji, będzie naprawiona przez Zamawiającego i nie będzie podstawą do naliczania kar dla Wykonawcy

**Odpowiedź:**

Zamawiający zdaje sobie sprawę, że zasoby serwerowe którymi dysponuje są przestarzałe i usługa modernizacji może wiązać się z wymianą wszystkich ich podzespołów. Zamawiający nie zapewnia komponentów sprzętowych w celu wykonania usługi. W rozumieniu zapisu "przynajmniej do następującej konfiguracji" Zamawiający dopuszcza modyfikację listy podzespołów o rozwiązania równoważne - dostępne aktualnie na rynku. Zamawiający dopuszcza dostarczenie fabrycznie nowej platformy serwerowej, o minimalnych parametrach określonych przez Zamawiającego, jako infrastruktury dedykowanej dla aplikacji. Zamawiający zwraca jednak uwagę na parametry systemu serwerowego, który będzie używany m.in. do archiwizacji danych - wskazano tutaj technologie, minimalne parametry pamięci operacyjnej oraz masowej wspierające wirtualizację systemów operacyjnych i środowisk programistycznych na potrzeby dydaktyki, które Zamawiający przygotuje we własnym zakresie.

Zamawiający ponosi wszelką odpowiedzialność za poprawność działania tej platformy i jej awaria, powodująca niedostępność aplikacji, będzie naprawiona przez Zamawiającego i nie będzie podstawą do naliczania kar dla Wykonawcy.

***Kanclerz UKW***

***mgr Renata Malak***