

**Odp.1**

Zadanie realizowane na podstawie **Umowy o Partnerstwie nr VIII/145/IS/1498/18** rzecz wspólnej realizacji Projektu „Małopolski System Informacji Medycznej (MSIM)” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1 E - administracja i otwarte zasoby, Poddziałanie 2.1.5 E - usługi w ochronie zdrowia Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, zawarta na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1460, z późn. zm.), w dniu 11.06.2018 r.

**Znak sprawy: DZP-271-11/20/MSIM****Brzesko 31.08.2020 r.****Wykonawcy wszyscy  
biorący udział w postępowaniu**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę: **„Serwerów, macierzy bazodanowych oraz systemu zabezpieczeń sieciowych firewall” w ramach projektu pn. „Małopolski System Informacji Medycznej (MSIM)”, ogłoszonego w DUUE nr: 2020/S 158-385262 z dnia 17.08.2020.**

W odpowiedzi na zapytanie wykonawców, informuję:

**Pytanie nr:1**

**Dotyczące: Serwer bazodanowy - Jednoprocessorowy serwer typu RACK o max. wysokości 2U z redundantnym zasilaniem i systemem chłodzenia - 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5” Hot-Plug? Serwery będą połączone z macierzą, więc 8 miejsc na dyski w zupełności wystarczy na system operacyjny serwera a ta możliwość zwiększy również konkurencyjność przetargu

**Odp: Zamawiający planuje rozbudowę systemów w przyszłości, wobec czego pozostawia wymagania SIWZ bez zmian.**

**Pytanie nr:2**

**Dotyczące: Serwer bazodanowy - Jednoprocessorowy serwer typu RACK o max. wysokości 2U z redundantnym zasilaniem i systemem chłodzenia - 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwera z 3 slotami PCIe x8 Generacji 3 przy zastosowaniu jednego procesora oraz 8 slotami przy dwóch procesorach? Jest to standard wynikający z ilości linii PCIe w procesorach Intel.

**Odp: Zamawiający pozostawia wymagania SIWZ bez zmian.**

**Pytanie nr:3**

**Dotyczące: Serwer bazodanowy - Jednoprocessorowy serwer typu RACK o max. wysokości 2U z redundantnym zasilaniem i systemem chłodzenia - 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwera bez możliwości zarządzania przez dedykowany port USB, jeżeli serwer będzie posiadał możliwość monitorowania i zarządzania przez dedykowaną, darmową aplikację mobilną wyprodukowaną przez producenta serwera na systemy iOS oraz Android? Jest to znacznie nowocześniejszy i wygodniejszy sposób zarządzania niż dedykowany port USB.

**Odp: Tak Zamawiający dopuści. Dedykowana aplikacja musi być dostarczona wraz z dedykowanym urządzeniem Android lub IOS.**

**Pytanie nr: 4**

**Dotyczące: Macierze do usług bazodanowych z możliwością instalacji dysków SAS i SSD 2,5 cala, posiadająca dwa kontrolery RAID, pracujące w trybie ACTIVE – ACTIVE.**

Zamawiający wymaga: „Macierz powinna posiadać dwa redundantne kontrolery macierzowe wraz z możliwością instalacji 30 dysków 2,5” o maksymalnej wysokości 3U”

Wskazane przez zamawiającego wymaganie spełnia tylko jedno rozwiązanie dostępne na rynku, czyli DELL EMC SCv3020. Pozostali producenci macierzy dyskowych stosują standard 25 lub 24 dyski na 2U wysokości, co daje

nawet wyższą gęstość upakowania niż 30 dysków na 3U. Prosimy o zmianę wymagania na: „... z możliwością instalacji 25 dysków o maksymalnej wysokości 3U”.

**Odp: Zamawiający dopuszcza Macierz posiadającą dwa redundantne kontrolery macierzowe wraz z możliwością instalacji min.24 dysków 2,5” o maksymalnej wysokości 3U.**

**Pytanie nr: 5**

**Dotyczące: Macierze do usług bazodanowych z możliwością instalacji dysków SAS i SSD 2,5 cala, posiadająca dwa kontrolery RAID, pracujące w trybie ACTIVE – ACTIVE.**

Zamawiający jako dodatkowo punktowane wymaganie wskazał obsługę RAID10DM który jest stosowany tylko w macierzach DELL EMC SC, co ogranicza konkurencję i pozwala osiągnąć dodatkowe punkty tylko jednemu rozwiązaniu. Wnosimy o zmianę wymagania punktowanego na „możliwość zastosowania RAID50 lub 10DM”, RAID 50 oferuje praktycznie równie efektywne zabezpieczenie danych, a w przypadku dysków SSD których dostarczenia oczekuje Zamawiający jest on nawet lepszy pod względem użycia przestrzeni od RAID10DM.

**Odp: Parametr oceniany. Zamawiający pozostawia zapis SIWZ bez zmian.**

**Pytanie nr: 6**

**Dotyczące: Macierze do usług bazodanowych z możliwością instalacji dysków SAS i SSD 2,5 cala, posiadająca dwa kontrolery RAID, pracujące w trybie ACTIVE – ACTIVE.**

Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania macierzy realizującej kopie migawkowe metodą COW oraz ROW w zależności od rodzaju dostępu do danych (plikowo lub blokowo)?

**Odp: Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania macierzy realizującej kopie migawkowe metodą COW . Taki sposób wykonywania kopii migawkowych wprowadza dodatkowe obciążenia macierzy.**

**Pytanie nr: 7**

**Dotyczące: Macierze do usług bazodanowych z możliwością instalacji dysków SAS i SSD 2,5 cala, posiadająca dwa kontrolery RAID, pracujące w trybie ACTIVE – ACTIVE.**

Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania macierzy z kompresją oraz deduplikacją realizowanymi w locie(In-line) co charakteryzuje macierze wysokiej klasy, ponieważ wymaga znacznie mocniejszego procesora niż kompresja post-process.

**Odp: Zamawiający dopuszcza macierze mające możliwość wykonywania kompresji i deduplikacji w locie (in-line).**

**Pytanie nr:8 Dotyczy Zadania nr:2**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie którego wydajność szyfrowania IPSec VPN wynosi 7.2Gbps?

**Odp: Tak, dopuści.**

**Pytanie nr:9 Dotyczy Zadania nr:2**

W pkt.14.1 Zamawiający wymaga – Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2500 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które zawiera min 2000 sygnatur?

**Odp: Nie, dopuści.**

**Pytanie nr:10 Dotyczy Zadania nr:2**

Zamawiający wymaga serwisu wszystkich elementów sprzętowych łącznie z wymianą urządzeń na nowe w przypadku awarii w trybie 8x5. Czy Zamawiający dopuści jako równoważny serwis w trybie 24 x 7?

**Odp: Tak, dopuści.**

**Pytanie nr:11 Dotyczy Zadania nr:2**

Czy system musi być dostarczony w modelu „na własność” tj. niewykupienie odnowienia licencji wsparcia technicznego dla rozwiązania nie spowoduje zablokowania funkcjonowania systemu a jedynie pozbawi możliwości pobierania aktualizacji oprogramowania?

**Odp: Tak.**

BIEROWNIK  
Zarząd Zamówień Publicznych  
PP ZOZ w Bierzoku  
*Wierp*  
.....Krzyszyna Nowak.....