

Odp.3

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-271-9/20/MSIM**

Brzesko **30.07.2020 r.**

**Wykonawcy wszyscy
biorący udział w postępowaniu**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę: „**Urządzeń transmisji danych, serwerów, macierzy i oprogramowania**” w ramach projektu pn. „**Małopolski System Informacji Medycznej (MSIM)**”, ogłoszonego w DUUE nr: 320732-2020 z dnia 09.07.2020.

W odpowiedzi na zapytanie wykonawców, informuję:

Pytanie nr: 1 ,Dotyczy Zadanie 1: Urządzenia do transmisji danych, Tabela 1, pkt 4.29.

Czy Zamawiający dopuszcza łączenie w stos minimum 9 urządzeń?

Odp: Zamawiający pozostawia wymagania SIWZ bez zmian.

Pytanie nr: 2 ,Dotyczy Zadanie 2: Serwery, Tabela 1, pkt 9; Tabela 3, pkt 9; Tabela 4, pkt 9.

Czy Zamawiający zaakceptuje brak obsługi dysków NVMe? Serwery z obsługą tej technologii są droższe niż bez niej, a Zamawiający nie wymaga dostarczenia dysków NVMe, więc wymóg obsługi tych dysków wydaje się nieekonomiczny.

Odp: Zamawiający pozostawia wymagania SIWZ bez zmian, Zamawiający przewiduje rozbudowę systemów w przyszłości.

Pytanie nr: 3 ,Dotyczy Zadanie 2: Serwery, Tabela 1, pkt 16; Tabela 3, pkt 16; Tabela 4, pkt 16.

Czy Zamawiający zaakceptuje brak wyświetlania na panelu LCD informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u? Zgodnie z naszą wiedzą tej funkcjonalności nie posiada żaden serwer.

Odp: Parametr oceniany, nie wymagany.

Pytanie nr: 4 Dotyczy Zadanie 3 Macierzy do usług aplikacyjnych z możliwością instalacji dysków SAS i SSD 2,5 cala, posiadającej dwa kontrolery RAID, pracujące w trybie ACTIVE-ACTIVE – Tabela 1, pkt 10.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z alternatywnymi technologiami RAID (innym nazewnictwem niż wymienione RAID 5 i RAID 6) gwarantującymi odporność na awarię:

- jednego dysku w grupie RAID,

-dwóch dysków w grupie RAID,

przy zachowaniu wsparcia dla rozproszonej parzystości?

Odp: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr: 5 Zadanie 1- Urządzenia do transmisji danych, pkt 4.19 Przełącznik musi obsługiwać mechanizmy: strict priority (SP) queuing, weighted fair queuing (WFQ), weighted round robin (WRR), explicit congestion notification (ECN), SP+WFQ oraz SP+WRR

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie, które jest znacznie wydajniejsze niż minimalne wymagania wydajnościowe. (4.0 Tbps Line Rate (2.0 TBps ingress/2.0 Tbps egress) z buforem pakietów o pojemności 32 mb co gwarantuje pełną wydajność na wszystkich portach?

Odp: Pytanie nie dotyczy zapisu pkt 4.19.

Pytanie nr: 6 Zadanie 1 – urządzenia do transmisji danych

- Przełącznik min. 40 Port 10GbE SFP +

- Przełącznik warstwy trzeciej wyposażony w min.48 portów Ethernet min. 1GB i min. 2 porty 10GbE SFP+ pkt 4.3 Przełącznik musi mieć przepustowość co najmniej 1000 Mpps dla pakietów 64 bajtowych.

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie które jest znacznie wydajniejsze niż minimalne wymagania wydajnościowe. (4.0 Tbps Line Rate (2.0 TBps ingress/2.0 Tbps egress) z buforem pakietów o pojemności 32 mb co gwarantuje pełną wydajność na wszystkich portach?

Odp: Zamawiający pozostawia wymagania SIWZ bez zmian. Pytanie nie dotyczy przepustowości.

Pytanie nr: 7 Zadanie 1 – Urządzenia do transmisji danych.

Przełącznik musi posiadać wbudowany, dodatkowy, dedykowany port Gigabit Ethernet SFP do zarządzania poza pasmem - out of band management.

Czy Zamawiający musi posiadać dostawę przełącznika sieciowego bez wbudowanego portu „Gigabit Ethernet SFP do zarządzania poza pasmem – out of band management?

Odp: Nie dopuści.

Pytanie nr: 8 Zadanie 1 – urządzenia do transmisji danych

- Przełącznik min. 40 Port 10GbE SFP +

- Przełącznik warstwy trzeciej wyposażony w min.48 portów Ethernet min. 1GB i min. 2 porty 10GbE SFP+ 4.13 Przełącznik musi obsługiwać protokołu OpenFlow w wersji, co najmniej, 1.3

Czy Zamawiający dopuści dostawę przełączników sieciowych obsługującego protokół OpenFlow w wersji 1.2?

Odp: Tak, dopuści.

Pytanie nr: 9 Zadanie 1 – urządzenia do transmisji danych

4.29 Przełączniki tego samego typu muszą posiadać funkcję łączenia w stos (wirtualny przełącznik) złożony z minimum 10 urządzeń. Zarządzanie stosem musi odbywać się z jednego adresu IP. Z punktu widzenia zarządzania przełączniki muszą tworzyć jedno logiczne urządzenie (nie dopuszcza się rozwiązań typu klaster). Jeżeli łączenie w stos wymaga dodatkowych modułów lub licencji to dostarczenie ich jest wymagane w ramach tego postępowania.

Czy Zamawiający dopuści dostawę przełącznika sieciowego umożliwiającego połączenie stos do maksymalnie 8 urządzeń?

Odp: Zamawiający pozostawia wymagania SIWZ bez zmian.

Pytanie nr: 10 Zadanie 1 – urządzenia do transmisji danych

4.32 Przełącznik musi posiadać mechanizm zdefiniowania i generowania testowych próbek ruchu sieciowego. Musi umożliwiać gromadzenie i podgląd statystyk z ich wykonania, obejmujących takie parametry jak RTT, Packet Loss, Jitter

Czy Zamawiający dopuści dostawę przełącznika sieciowego nieposiadającego mechanizmu zdefiniowania i generowania testowych próbek ruchu sieciowego. Bez możliwości gromadzenia i podglądu statystyk z ich wykonania, obejmujących takie parametry jak RTT, Packet Loss, Jitter?

Odp: Nie dopuści.

Pytanie nr: 11 Zadanie 1 – urządzenia do transmisji danych

3.1 Wysokość przełącznika w szafie 19' – 1U a maksymalna głębokość to 35 cm

Czy Zamawiający dopuści dostawę przełącznika sieciowego o głębokości 44 cm?

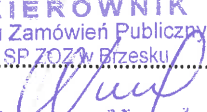
Odp: Pytanie dotyczy pkt 3.22 . Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr: 12 Zadanie nr:1 Urządzenia do transmisji danych

3.1 Urządzenie musi dać się uruchomić z obrazu systemu umieszczonego na pamięci USB, podłączonej do przełącznika.

Czy Zamawiający dopuszcza aby z poziomu bootrom oprogramowanie było kopiowane do przełącznika gdzie będzie możliwość jego uruchomienia?

Odp: Odpowiedź jak w odpowiedziach nr: 2, tj. Zamawiający modyfikuje zapis „ Urządzenie musi dać się uruchomić z obrazu systemu umieszczonego na pamięci USB, podłączonej do przełącznika lub załadowanie systemu przez protokoły sieciowe np. FTP”.

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
SP ZOZ w Brzesku

Krystyna Nowak