

Jaroszowiec, 13 stycznia 2021 r.

**WSZYSCY KOGO TO DOTYCZY
ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

Dotyczy: Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego (ZSI) w Małopolskim Szpital Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły wraz z dostawą niezbędnego oprogramowania i sprzętu komputerowego w ramach Małopolskiego Systemu Informacji Medycznej

Sprawa nr: ZP.I.2.224/12/20

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informuję, że w prowadzonym postępowaniu o numerze jak wyżej, wpłynęło zapytanie do treści SIWZ. Treść pytań wraz z odpowiedziami na nie, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznej w treści obowiązującej na dzień wszczęcia postępowania, przedstawiam poniżej:

Pytanie 1

Dot. SIWZ strona 2 Pkt. 3.6

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania. Wymóg jest zasadny dla producenta oprogramowania, utrzymanie wymagania w zakresie wdrożenia i serwisu powoduje ograniczenie konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga aby wdrożenie oprogramowania było wykonane przez podmiot posiadający wdrożony system zarządzania jakością zgodny z normą co najmniej ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie usług wdrażania systemów informatycznych oraz świadczenia do nich usług serwisowych.

Pytanie 2

Dot. SIWZ strona 3

Pkt 4.1 Zapis:

„Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnić Zamawiającemu możliwość prowadzenia badań laboratoryjnych w formie EDM w terminie najpóźniej do dnia 25 kwietnia 2021”

Proszę wyjaśnienie powyższego zapisu. Zamawiający nigdzie w SIWZ i OPZ nie wskazuje, aby posiadał system Laboratoryjny, w związku z tym nie ma możliwości integracji systemu LIS z EDM. Dodatkowo zakładając jednak opcję integracji, ale mając na uwadze terminarz zdeterminowany niniejszym postępowaniem, tj. termin złożenia oferty, dopełnienie formalności oraz dostawę sprzętu, którego niniejsze postępowanie dotyczy, a na którym oprogramowanie EDM ma być zainstalowane – wskazany termin 25 kwietnia 2021 byłby praktycznie niemożliwy do dotrzymania.

W związku z powyższym proszę o rezygnację z w/w zapisu.

Odpowiedź: Zamiarem zamawiającego jest natychmiastowy zakup systemu Laboratoryjnego, tak by umożliwić realizację Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 15 października 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów elektronicznej dokumentacji medycznej z uwzględnieniem wymogów oczekiwanych parametrów wynikających z przyjętego w toku obecnego postępowania rozwiązania.

Pytanie 3

W specyfikacji minimalnych wymagań dla sprzętu, dla serwera EDM oraz serwera Aplikacyjnego, w pozycji „Kontroler dysków” jest napisane:

„Zainstalowane 3 sprzętowe kontrolery dyskowe z bateryjnym podtrzymaniem pamięci Cache.

Kontroler musi obsługiwać dyski SAS 12Gb/s, zapewniając ich pełną przepustowość.

Możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, wyposażony w wbudowaną, nieulotną pamięć cache o pojemności min. 2 GB.”

Pytanie: Czy zamawiający miał na myśli karty HBA 12Gb/s SAS do komunikacji z zewnętrzną macierzą, dedykowanymi kablami SAS 12 Gb/s? Jeżeli tak, to w ile sztuk takich kart zamawiający chce wyposażać serwery? Ilu portowe takie karty mają być? Wymóg wyposażenia serwera w dyski SSD sugeruje, że powinien być także sprzętowy kontroler RAID do obsługi tychże. Jaki tryb RAID zamawiający chce skonfigurować na tych dwóch dyskach?

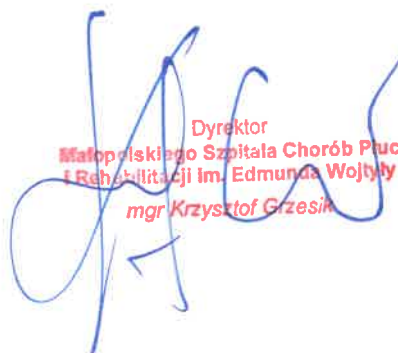
Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis w specyfikacji wymagań dla sprzętu, dla serwera EDM oraz serwera Aplikacyjnego, w pozycji „Kontroler dysków” na: „Zainstalowany co najmniej 1 sprzętowy kontroler dyskowy z bateryjnym podtrzymaniem pamięci Cache. Kontroler musi obsługiwać dyski SATA/SSD/SAS 12Gb/s, zapewniając ich pełną przepustowość. Możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, wyposażony w wbudowaną, nieulotną pamięć cache o pojemności min. 2 GB. Dodatkowo 1 karta HBA 2x porty 12Gb/s SAS zapewniająca komunikację z zewnętrzną macierzą oraz dedykowanymi kablami SAS 12Gb/s”. Dyski SSD skonfigurowane będą w trybie RAID 1.

Pytanie 4

W specyfikacji minimalnych wymagań dla sprzętu, dla serwera EDM oraz serwera Aplikacyjnego, w pozycji „Kontroler dysków” jest napisane: „Minimum 512 GB (8x64GB) pamięci RAM typu RDIMM 2666MT/s, z możliwością rozbudowy do 3 TB.”

Pytanie: Czy zamawiający dopuszcza użycie 16 kości 32GB w celu optymalnego wykorzystania kanałów kontrolerów pamięci w dwóch procesorach dla uzyskania maksymalnej wydajności?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, iż zaproponowane rozwiązanie pozwoli na realizację zaplanowanych w ramach Małopolskiego Systemu Informacji Medycznej działań.



Dyrektor
Małopolskiego Szpitala Chorób Płuc
i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły
mgr Krzysztof Grzesik