

Suwałki, dnia 14/03/2022r.

L.dz. SZW.DZI.262.73/9/PN/MN/2022

**Wszyscy uczestnicy postępowania
NS: 9/PN/MN/2022**

Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

Dotyczy Zamówienia udzielanego jest w trybie podstawowym pn.: Zabezpieczenie infrastruktury informatycznej dla Szpitala Wojewódzkiego im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach

Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach uprzejmie informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Uczestnik 1

Pytanie 1

Zamawiający wyspecyfikował migrację systemu ZSIMED firmy KAMSOFIT S.A. na nową platformę. Prosimy o doprecyzowanie jakie systemy są obsługiwane za pomocą ZSIMED.

Odpowiedź: ZSIMED obsługuje systemy KS-ASW i KS-MEDIS. Z uwagi, iż Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej dotyczącej migrowanej usługi, wymagane jest wsparcie Producenta lub autoryzowanego partnera podczas migracji.

Pytanie 2

Zamawiający wyspecyfikował migrację systemu obchód lekarski firmy KAMSOFIT S.A. na nową platformę. Prosimy o doprecyzowanie ile urządzeń jest wykorzystywanych oraz czy również wymieniana jest infrastruktura sieciowa obsługująca ten system.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga przeniesienia samej usługi na nową platformę z zachowaniem tej samej adresacji, co nie wymusza konieczności zmiany konfiguracji urządzeń końcowych. Z uwagi, iż Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej dotyczącej migrowanej usługi, wymagane jest wsparcie Producenta lub autoryzowanego partnera podczas migracji.

Pytanie 3

Zamawiający wyspecyfikował migrację usługi HL7 firmy KAMSOFIT S.A. na nową platformę. Prosimy o doprecyzowanie następujących zagadnień związanych z usługą HL7:

- Do czego wykorzystywana jest usługa HL7 w Waszej placówce?
- Czy usługa HL7 łączy jakieś urządzenia wymieniające informację medyczną, obrazy cyfrowe, czy też obsługuje wymianę innych rodzajów informacji?

Odpowiedź: Usługa HL7 wykorzystywana jest do komunikacji Systemu Informatycznego Szpitala (Kamssoft S.A.) z systemem PACS firmy Synektik S.A. oraz systemem do obsługi teleradiologii firmy TOMMA Diagnostyka Obrazowa.

Pytanie 4

Zamawiający wyspecyfikował migrację usług firmy KAMSOFIT S.A. do posiadanego systemu kolejkowego firmy INFOBOX zintegrowanego z systemem firmy KAMSOFIT S.A. na nową platformę. Czy Zamawiający posiada dokumentację integracyjną do systemu INFOBOX? Prosimy o doprecyzowanie, z którym systemem KAMSOFIT jest ona zintegrowana? KS-PPS, KS-MEDIS czy też innym?

Odpowiedź: Usługa jest zintegrowana z systemem KS-SOMED, Zamawiający nie posiada dokumentacji integracyjnej.

Pytanie 5

Zamawiający wyspecyfikował migrację systemu ZSIREP firmy KAMSOFIT S.A. w zakres której miałyby wchodzić instalacja, przeniesienie bazy danych, plików i konfiguracji. Prosimy o doprecyzowanie, czy na podstawie ZSIREP jest wdrożony dostęp do repozytorium EDM ZSIREP przez WWW?

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada wdrożonego dostępu przez WWW.

Pytanie 6

W ramach tego postępowania Zamawiający nie wyspecyfikował żadnego urządzenia, na którym umieszczone byłyby dane migrowanych systemów. Czy Zamawiający w takim razie posiada wystarczającą przestrzeń dyskową do obsłużenia systemów po migracji na nową platformę?

Odpowiedź: Zamawiający posiada macierz HPE MSA 2060, na którą będą migrowane usługi oraz maszyny wirtualne, przestrzeń dyskowa do obsłużenia systemów po migracji jest wystarczająca.

Pytanie 7

Zamawiający wyspecyfikował, że serwery mają być wyposażone w karty Fibre Channel. Czy zamawiający posiada wystarczającą liczbę portów w infrastrukturze SAN do podłączenia nowych serwerów?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający posiada wystarczającą liczbę portów w infrastrukturze SAN.

Pytanie 8

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie jaka liczba maszyn fizycznych lub wirtualnych miałaby być objęta migracją na nową platformę oraz jaką zajmują one aktualnie przestrzeń na dyskach ?

Odpowiedź: Migracja dotyczy 13 maszyn wirtualnych (łącznie około 900GB), 1 maszyna fizyczna (około 1TB danych).

Pytanie 9

Prosimy o podanie rozmiaru baz danych systemów, które mają być objęte migracją.

Odpowiedź: Baza systemu KS-ZSIRep zajmuje obecnie około 4GB. Po migracji wymaga ona dodatkowo rekonfiguracji, aby umożliwić wyszukiwanie dokumentów. Z uwagi, iż Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej dotyczącej migrowanej usługi, wymagane jest wsparcie Producenta lub autoryzowanego partnera podczas migracji.

Pytanie 10

W opisie przedmiotu zamówienia – parametry techniczne serwer typ 1/typ2 Zamawiający dla komponentu Wewnętrzna pamięć masowa specyfikuje m.in.: **Zainstalowany dedykowany sprzętowy kontroler RAID umożliwiający konfigurację poziomów RAID co najmniej 0, 1, 10, JBOD.**

Zważywszy na zastosowanie specyfikowanego kontrolera RAID do rozruchu systemu zwracam się do Zamawiającego z zapytaniem czy dopuści specyfikowany kontroler RAID bez funkcjonalności JBOD?

Funkcjonalność JBOD może być zastąpiono konfiguracją pojedynczych dysków w systemie konfiguracją RAID 0. Zastosowanie JBOD w opinii wykonawcy nie znajduje praktycznego zastosowanie w aspekcie oferowanego rozwiązania. Dodatkowo pragniemy nadmienić, że specyfikowane dyski zostaną zapewne skonfigurowane w RAID 1 zabezpieczającym przed utratą danych z pojedynczego dysku, czego funkcjonalność JBOD nie udostępnia.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 11

W opisie przedmiotu zamówienia – parametry techniczne serwer typ 1/typ2 Zamawiający dla komponentu Interfejsy sieciowe specyfikuje m.in. **Minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet RJ45 w standardzie BaseT oraz minimum dwa interfejsy 10Gb w standardzie SFP+ (z wkładkami SFP+ SR).** Wymagane powyżej interfejsy 1Gb oraz 10Gb nie mogą zajmować jakichkolwiek slotów PCI-E oraz nie mogą być realizowane poprzez dodatkowy adapter lub przejściówkę na USB.

Zakładając, że część wymaganych interfejsów sieciowych zrealizowana byłaby za pomocą karty zajmujących slot PCI-E zwracam się do Zamawiającego dopuści takie rozwiązanie przy jednoczesnym zastrzeżeniu, że zastosowanie takiej karty nie zmniejszy ilości wymaganych slotów PCI-Express?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12

W opisie przedmiotu zamówienia – parametry techniczne serwer typ 1 Zamawiający dla komponentu Interfejsy sieciowe oraz Interfejs komunikacyjny specyfikuje m.in. interfejsy FC.

Zwracam się do Zamawiającego z pytaniem o doprecyzowanie czy specyfikowane w opisie obu komponentów interfejsy FC mogą być zrealizowane poprzez dwa interfejsy FC 16 Gb wspierające tryby pracy zarówno 16 Gb/s jak i 8 Gb/s?

Odpowiedź: Wymagane jest wspieranie trybu pracy 16Gb.

Pytanie 13

W opisie przedmiotu zamówienia – parametry techniczne serwer typ 1/typ 2 Zamawiający dla komponentu Porty specyfikuje m.in. **1xDP** (w domyśle Display Port)

Zdecydowana większość serwerów wykorzystuje interfejs VGA (D-Sub) do obsługi grafiki, w nielicznych przypadkach: w serwerach tzw. „Low-end” lub jako drugi interfejs opcjonalny bywają stosowane interfejsy DP.

Aby nie ograniczać konkurencji i zważywszy, że wymóg posiadania przez serwer interfejsu DP w opinii wykonawcy ma charakter marginalny dla funkcjonowania systemu zwracam się do Zamawiającego z pytaniem czy dopuści serwer posiadający zamiast interfejsu DP interfejs VGA ?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu złącza DP – wymagany jest ogólnie port video.

Uczestnik 2

Pytanie 1

Czy Zamawiający, przy serwerze typ I i II, rezygnuje z wymogu posiadania złącza DP oraz obsługi JBOD (wymóg Non-RAID, przy kontrolerze RAID)? Powyższe rozwiązanie stosowane jest jedynie przez jednego producenta, firmę HPE i znacząca ogranicza konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu złącza DP – wymagany jest ogólnie port video

Pytanie 2

Czy Zamawiający, przy Serwerze typ I i II, rezygnuje lub zmodyfikuje wymóg możliwości skonfigurowania serwera do pracy w temperaturze otoczenia do 45st. C lub dopuści systemy przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia do 40st. C? Powyższe rozwiązania nie są praktycznie stosowane w maszynach przeznaczonych do pracy w polskiej (europejskiej) strefie geograficznej/klimatycznej, a czytane łącznie z pozostałymi parametrami, ograniczają zaferowanie innych produktów, poza firmą HPE.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 3

Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez wymóg: interfejs komunikacyjny FC 8Gb/10Gb dostosowany do łącza komunikacyjnego macierzy dyskowej, przy serwerze typ I? W macierzy do przechowywania kopii nie ma wymogu posiadania złącza FC, a karty łączone/hybrydowe (przy założeniu faktycznego wymogu złącz: FC 8Gb + 1/10GbE Base-T) stosuje przede wszystkim firma HPE.

Odpowiedź: Zamawiający posiada w swojej infrastrukturze dwa switchy FC (HP StorageWorks 8/20q Fibre Channel Switch) działające redundantnie, do których podłączona jest posiadana macierz HPE oraz do których Zamawiający chce podłączyć Serwery Typ I. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie alternatywne, pod warunkiem zastosowania jednolitej infrastruktury z posiadaną przez Zamawiającego macierza HPE MSA 2060.

Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert.

- składania ofert, z dnia **2022-03-16** godz. **12:00** na dzień **2022-03-17** godz. **12:00**.
- otwarcia ofert, z dnia **2022-03-16** godz. **13:00** na dzień **2022-03-17** godz. **13:00**.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie ulega zmianie miejsce składania i otwarcia ofert.

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.szpital.suwalki.pl. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia odpowiedzi w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 9/PN/MN/2022 z dnia 08/03/2022r.

Z poważaniem
Adam Szałanda

Dyrektor
Szpitala Wojewódzkiego
im. dr. Ludwika Rydygiera
w Suwałkach