

Regionalny Szpital Specjalistyczny  
im. dr. Władysława Biegańskiego  
ul. dr. Ludwika Rydygiera 15/17  
86-300 Grudziądz  
NIP 876-20-08-352, Regon 870298738  
ZP- .....<sup>463</sup>..... /21

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę serwerowni oraz migrację obecnie posiadanego środowiska na nową platformę wraz z usługą finansową (znak sprawy: Z/83/PN/20).

Informuję, działając w oparciu o treść art. 38. ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „rozbudowę serwerowni oraz migrację obecnie posiadanego środowiska na nową platformę wraz z usługą finansową” (znak sprawy: Z/83/PN/20), wpłynęły zapytania do postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia o następującej treści:

Zapytanie nr 1

Macierz

Czy zamawiający zaakceptuje macierz o wysokości do 3U

**Odpowiedź:**

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 2

Czy Zamawiający zaakceptuje równoważną półkę dyskową z 24 dyskami 3,5” o wysokości do 4U, zamiennie za półkę 12 dysków 3,5” do wysokości 2U?

**Odpowiedź:**

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga macierzy zgodnych z opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 3

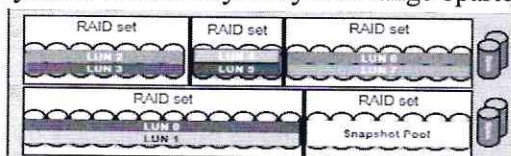
Czy Zamawiający zaakceptuje macierz z poziomami RAID 0, 1, 5, 6 i opcjonalnie 10?

**Odpowiedź:**

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga macierzy zgodnych z opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 4

Czy Zamawiający zaakceptuje przestrzeń zapasową typu „HOT-SPARE” jako przestrzeń rozłożoną na wszystkich dyskach w macierzy klasy mid-range opartej na technologii Chunklet?



**Odpowiedź**

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że zmodyfikował już Załącznik nr 3 do SIWZ w powyższym zakresie.

Zapytanie nr 5

Czy Zamawiający zaakceptuje dla całej macierzy cache jako 24GB z możliwością rozbudowy do 8TB SSD?

***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga macierzy zgodnych z opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 6

Czy Zamawiający zaakceptuje macierz z czterema interfejsami FC oraz dodatkowymi portami 1Gb przeznaczonymi dla zarządzania?

***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga macierzy zgodnych z opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ

Zapytanie nr 7

Czy zamawiający zaakceptuje macierz bez dwóch interfejsów 10Gb ze względu na wymagania replikacji realizowane portami FC??

***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że ze względu na aktualnie posiadają infrastrukturę Zamawiający wymaga minimum 2 interfejsy 10GB per kontroler. Zamawiający posiada część infrastruktury bez dostępu do FC i zamierza w takich przypadkach wykorzystać iSCSI po 10GB

Zapytanie nr 8

Czy Zamawiający zaakceptuje macierz bez wsparcia dla Veritas Cluster oraz Veritas InfoScale ze względu, iż oprogramowanie to nie jest przedmiotem postępowania?

***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 9

Czy zamawiający zaakceptuje rozbudowę sprzętową macierzy o kolejne półki z minimalną niedostępnością zasobów?

***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga realizacji zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ i opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 10

Czy Zamawiający zaakceptuje macierz z replikacją asynchroniczną wybranych wolumenów?

***Odpowiedź:***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Ze względu na konieczność odbudowy polityki HA (High Availability) dwóch serwerowni replikacja synchroniczna jest wymagana.

#### Zapytanie nr 11

##### Przełączniki SAN

Czy Zamawiający zaakceptuje gwarantowany czas reakcji na poziomie 4 godziny Mission Critical? Jeżeli usterka wystąpi np. o godz. 23:59, wówczas nie istnieje możliwość zareagowania w tym samym dniu roboczym.

##### ***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że zmodyfikował już Załącznik nr 3 do SIWZ w powyższym zakresie.

#### Zapytanie nr 12

##### Serwer wirtualizacyjny

Czy dla wymagania „Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowany dedykowany moduł dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w nośniki typu flash o pojemności min. 32GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, Lub poprzez zastosowanie dedykowanego modu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa nośniki typu flash o pojemności min. 32 GB, które będą standardowo w konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji (RAID1) pomiędzy nośnikami i który nie zmniejsza ilości wnek na dyski twarde”, Zamawiający zaakceptuje gdy usługa będzie realizowana przy użyciu jednego z dysków?

##### ***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

#### Zapytanie nr 13

Czy Zamawiający dopuści, dla wymagania „Wentylatory wspierające wymianę Hot-Swap, zamontowane nadmiarowo minimum N+1” zastosowanie do 8 wentylatorów (wymienialnych „na gorąco”) z pełną redundancją?

##### ***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga realizacji zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ i opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

#### Zapytanie nr 14

##### Serwer bazodanowy

Czy Zamawiający dopuści, dla wymagania „Wentylatory wspierające wymianę Hot-Swap, zamontowane nadmiarowo minimum N+1” zastosowanie do 8 wentylatorów (wymienialnych „na gorąco”) z pełną redundancją?

##### ***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga realizacji zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ i opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

#### Zapytanie nr 15

##### Oprogramowanie do kopii zapasowych

Czy Zamawiający dopuści ofertę na oprogramowanie Veeam Backup and Replication?

##### ***Odpowiedź***

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

#### Zapytanie nr 16

##### Serwerowy system operacyjny

Jaką wersja MS Windows Srv jest oczekiwana przez Zamawiającego oraz w jakiej wersji językowej?

***Odpowiedź***

Zamawiający wyjaśnia, że oczekuje dostawy serwerowego systemu operacyjnego spełniającego warunki zawarte w SIWZ, najlepiej w polskiej wersji.

**Zapytanie nr 17**

**Oprogramowanie wirtualizacyjne**

Jaka wersja oprogramowania jest aktualnie zainstalowana i wykorzystywana?

***Odpowiedź***

vSphere Client version 6.0.0, VmwarevCenter Server version 6.0.0.

**DYREKTOR**  
Regionalnego Szpitala Specjalistycznego  
im. dr. Wit. Biegańskiego w Świdziądzu  
*Maciej Hoppe*

**SPECJALISTA**  
*mgr Alina Pieniak*