

Warszawa, dnia 13.01.2020 r.

Do wszystkich zainteresowanych Wykonawców

**PYTANIA DO SIWZ ORAZ WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO
ZMIANA TREŚCI SIWZ**

*Dotyczy: postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 221 000 euro na: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla SPZOZ Warszawa Wola-Śródmieście, znak sprawy 37/2019.***

Zamawiający informuje, że do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ), dot. przetargu jw., wpłynęły pytania od Wykonawcy. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 poz. 1579), Zamawiający przekazuje treść pytań oraz wyjaśnienia, w tym zmiany SIWZ dokonane na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp:

Pytanie 1

Po szczegółowej analizie opublikowanego OPZ dotyczącego części serwerowej stwierdzamy, że specyfikacja jest ukierunkowana tylko pod jednego producenta z fabryką w Łodzi.

Zgodnie z prawem zamówień publicznych taka praktyka jest niedozwolona a opis powinien pozwalać złożyć ofertę na co najmniej dwóch różnych producentów.

Dlatego wnosimy o zmianę OPZ w części serwerowej w następujących punktach.

Zaznaczam również, że nie są to istotne zmiany wpływające na założoną przez Państwa koncepcję infrastruktury.

Serwery aplikacyjne	Opis wymagań Serwerów
Ilość sztuk	3
Procesor	Architektura x86, maksymalny TDP dla procesora – 165W. Minimalna ilość rdzeni dla procesora – 12, taktowanie procesora nie niższe niż 3.3GHz. Wynik wydajności procesora instalowanego w oferowanym serwerze nie powinien być niższy niż 180 punkty base w teście SPECrate 2017 Integer, opublikowanym przez SPEC.org (www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej. Test przeprowadzony przez producenta serwera musi być zamieszczony na stronie spec.org. Obsługa minimum dwóch procesorów.
Procesor Graficzny	1 port VGA na tylnym panelu serwera. Wymagana możliwość instalacji portu VGA lub DisplayPort na panelu przednim.
Rozbudowa dysków	Wymaga się, aby serwer posiadał możliwość instalacji dysków SED.
Kontroler dyskowy	Zainstalowany sprzętowy kontroler SAS obsługujący następujące poziomy zabezpieczone raid 0/1/10/5/50. Wymagana obsługa następującego formatowania dysków: 512e, 512n, 4K Kontroler musi umożliwiać tworzenie globalnych dysków hot-spare. Wymaga się, aby kontroler posiadał funkcjonalność kontynuowania procesu odbudowy macierzy RAID przerwanej na skutek awarii zasilania.



	Wymagana funkcjonalność wbudowanych portów: NIC teaming, możliwość realizacji bezpośredniego dostępu do pamięci iWARP, SR IOV, offload sumy kontrolnej stosu TCP/IP, wsparcie dla DCB, obsługa ramek Jumbo do 9.5Kb,
	Dodatkowo serwer powinien posiadać zainstalowane minimum dwa porty 1Gb Base oraz dwa porty 10Gb SFP+ . Wymagana funkcjonalność portów SFP: możliwość realizacji bezpośredniego dostępu do pamięci RDMA (RoCE, TCP/IP stack By-Pass), offload sumy kontrolnej stosu TCP/IP, wsparcie dla DCB, obsługa ramek Jumbo, możliwość całkowitego sprzętowego wsparcia dla protokołów iSCSI oraz FCoE.
Interfejsy sieciowe	
	z przodu obudowy: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, Możliwość instalacji portu VGA lub DisplayPort.
Dodatkowe porty	
	Możliwość przewidywania awarii dla procesorów, regulatorów napięcia, pamięć dysków wewnętrznych, wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID
Diagnostyka	
Systemy operacyjne	Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, Red Hat Enterprise Linux 7.6 w/ Kbas ** and 8.0, SUSE Linux Enterprise Server 12 oraz 15, VMware vSphere (ESXi) 6.5 oraz 6.7.
Waga	maximum: 16,5kg

Poza powyższym, po szczegółowym zapoznaniu się ze specyfikacją dotyczącą 50 szt. komputerów musimy stwierdzić, iż nie występuje na rynku sprzęt spełniający wszystkie parametry.
Dlatego wnosimy o zmianę opisu w następujących punktach:

Możliwość elastycznego podłączenia dodatkowych zewnętrznych wyświetlaczy za pomocą wbudowanych portów HDMI i VGA.

Min. 8xUSB 3.0, 6x USB 3.0/3.1 i 1x USB 3.1 Type-C, 1xDisplayPort, 1xHDMI, 1xwyjście combo, 1x wyjście combo / 1x wyjście słuchawkowe i głośnikowe

Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)

Czujnik otwarcia obudowy komputera sygnalizujący nieautoryzowany dostęp do takich komponentów jak HDD, RAM, CPU

Suma wymiarów komputera nie powinna być większa niż 115 cm 119 cm

Wbudowany port szeregowy (RS232)

Zasilacz o mocy maksymalnej 140W 180W

Biorąc pod uwagę zmianę treści OPZ wnosimy również o przełożenie terminu składania ofert do dnia 17.01.2020 r.

Odpowiedź:

Zamawiający zmodyfikuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2

Czy licencje dostępowe powinny być dostarczone wraz z 3-letnim wsparciem, świadczonym przez producenta lub dostawcy będącego licencjodawcą oprogramowania?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie 3

Czy w ramach dostarczonego oprogramowania systemów operacyjnych licencje dostępowe dla urządzeń mają być dostarczone dla całości rozwiązania tj. 500 urządzeń czy też po 500 dla każdego z zaoferowanych serwerów oddzielnie tj. 1500 urządzeń?

Odpowiedź: Licencje dostępowe mają być dostarczone całości rozwiązania tj. 500 urządzeń

Pytanie 4

Czy wskazane do dostarczenia 500 licencji dostępowych dla urządzeń mają być dostępne w wykaz licencji na platformie producenta lub licencjodawcy?

Odpowiedź: Producenta.

Pytanie 5

W punkcie VIII SIWZ w podpunkcie 3, Lp. 8, Zamawiający wymaga przedłożenia certyfikatu na poziomie expert dla wdrażanego systemu wirtualizacji serwerów. *Czy Zamawiający dopuści certyfikat na poziomie Professional?*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści certyfikat na poziomie Professional

Pytanie 6

W punkcie VIII SIWZ w podpunkcie 3, Lp. 9, Zamawiający wymaga przedłożenia certyfikatu na poziomie expert dla wdrażanego systemu operacyjnego. *Czy Zamawiający dopuści złożenie referencji dotyczących wdrożenia w/w systemu?*

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 7

W punkcie VIII SIWZ w podpunkcie 3, Lp. 10, Zamawiający wymaga przedłożenia certyfikatu na poziomie expert dla wdrożenia systemu domeny i usług katalogowych. *Czy Zamawiający dopuści złożenie referencji dotyczących wdrożenia w/w systemu?*

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 8

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery aplikacyjne w pkt „Procesor” Zamawiający wymaga, aby procesor osiągał wynik 183 pkt dla oferowanego serwera. *Czy Zamawiający dopuści procesor osiągający wynik 180 pkt w teście SPECrate2017_int_base?*

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 9

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery aplikacyjne w pkt „Pamięć operacyjna” Zamawiający wymaga, aby serwer obsługiwał do 7.5TB pamięci RAM. *Czy Zamawiający dopuści serwer obsługujący do 3TB pamięci RAM?*

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 10

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery aplikacyjne w pkt „Dodatkowe sloty I/O” Zamawiający pisze:

„Serwer powinien umożliwiać instalację do 4 kart PCIe. W chwili dostawy serwer powinien umożliwiać obsługę przynajmniej 3 kart PCIe bez instalacji jakichkolwiek dodatkowych”.

Czy Zamawiający dopuści serwer umożliwiający obsługę 3 kart PCIe bez możliwości rozbudowy do 4 kart PCIe?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 11

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery aplikacyjne w pkt „Dodatkowe porty” Zamawiający wymaga aby serwer posiadał: „ z przodu obudowy: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, Możliwość instalacji portu VGA. z tyłu obudowy: 2x USB 3.0, , 1x DB-15 . Możliwość instalacji portu DB9”

Czy Zamawiający dopuści serwer spełniający poniższe zapisy: „ 2 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), 1 port RS232” ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 12

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery aplikacyjne w pkt „Waga” Zamawiający wymaga, aby waga serwera wynosiła maksymalnie 18.8kg. **Czy Zamawiający dopuści serwer którego waga to maksymalnie 21.9kg?**

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 13

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery aplikacyjne w pkt „Gwarancja” Zamawiający wymaga: „36 miesięcy wsparcia producenta w trybie pełnego serwisu on-site z gwarantowanym czasem naprawy 24h” **Czy Zamawiający dopuści serwer posiadający: 36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365?**

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie może zgodzić się na czas reakcji ponieważ nie jest to gwarancja naprawy sprzętu a tylko podjęcie naprawy.

Pytanie 14

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery bazodanowe w pkt „Procesor” Zamawiający wymaga, aby procesor osiągał wynik 120 pkt dla oferowanego serwera. **Czy Zamawiający dopuści procesor osiągający wynik 83.3 pkt w teście SPECrate2017_int_base?**

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 15

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery bazodanowe w pkt „Dodatkowe sloty I/O” Zamawiający pisze:

„ W chwili dostawy serwer powinien umożliwiać obsługę przynajmniej 3 kart PCIe bez instalacji jakichkolwiek dodatkowych komponentów serwera.” **Czy Zamawiający dopuści serwer umożliwiający obsługę 2 kart PCIe w chwili dostawy?**

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści.



Pytanie 16

W załączniku nr 2 do SIWZ tabela Serwery bazodanowe w pkt „Dodatkowe porty” Zamawiający wymaga aby serwer posiadał: „ z przodu obudowy: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, Możliwość instalacji portu VGA. z tyłu obudowy: 2x USB 3.0, , 1x DB-15 . Możliwość instalacji portu DB9” **Czy Zamawiający dopuści serwer spełniający poniższe zapisy: „ 2 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), 1 port RS232” ?**

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 17

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery bazodanowe w pkt „Waga” Zamawiający wymaga, aby waga serwera wynosiła maksymalnie 16kg. **Czy Zamawiający dopuści serwer którego waga to maksymalnie 21.9kg?**

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 18

W załączniku nr. 2 do SIWZ tabela Serwery bazodanowe w pkt „Gwarancja” Zamawiający wymaga: „36 miesięcy wsparcia producenta w trybie pełnego serwisu on-site z gwarantowanym czasem naprawy 24h”

Czy Zamawiający dopuści serwer posiadający: 36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie może zgodzić się na czas reakcji ponieważ nie jest to gwarancja naprawy sprzętu a tylko podjęcia naprawy.

W załączeniu:

Załącznik nr 2 do siwz - Opis przedmiotu zamówienia po zmianie z 13.01.2020

DYREKTOR

Lucyna Kasprowicz