



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Wasze pismo z dnia

Znak

Nasz znak
AEZ/362/1761/2018/JR

Data
06.11.2018 r.

Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu AEZ/S-111/2018

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986), Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. „Dostawa zintegrowanej platformy wirtualizacji serwerów i zasobów dyskowych rozwiązania konwergentnego oraz routerów dostępowych”, znak sprawy AEZ/S-111/2018, udziela odpowiedzi na nw. pytania:

Pytanie nr 1:

dotyczy Załącznika nr 2.1 do SIWZ, Poz. A – Serwery -5szt.

„6. interfejsy sieciowe

Min. 4 wbudowane złącza 10GbE SFP+ konwergentne zintegrowane z płytą główną z funkcjami równoważenia obciążenia i przełączania awaryjnego. Możliwość zamiennej instalacji modułów (min. 4 porty 10 GbE Base-T; min. 2 porty 25 GbE SFP28)”

Czy Zamawiający zgodzi się na serwer który ma wbudowane 4 porty 1Gb Base-T oraz możliwość zamiennej instalacji modułów: 2 porty 10Gb SFP+, 4 porty 10GbE Base-T, min. 2 porty 25GbE SFP28?

Odpowiedź : Zamawiający nie dopuszcza serwera wyposażonego w porty 1 GbE, ponieważ jest to znaczna różnica w stosunku do pierwotnych wymagań i powoduje ograniczenie przepustowości.

Pytanie nr 2:

„7. Dyski twarde

Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS, SSD oraz samoszyfrujących dostępnych w aktualnej ofercie producenta serwera.

Możliwość wymiany dysku bez wyłączenia urządzenia (dotyczy Hot-Plug)”

Czy Zamawiający zgodzi się na serwer w którym szyfrowanie danych odbywa się na poziomie kontrolera dysków a nie na samym dysku?

Odpowiedź : Zamawiający pozostawia zapis SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 3:

„7. Dyski twarde

Zainstalowany wewnętrzny moduł dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa jednakowe nośniki typu flash min 64 GB z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.”

Czy Zamawiający zgodzi się na dyski M.2, niezajmujące wnek dyskowych, pracujące w trybie RAID1?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie przy zachowaniu liczby pozostałych dysków. Zamawiający dokonuje modyfikacji Załącznika 2.1 do SIWZ:

7.	Dyski twarde	- zainstalowane min. 6 x 3,84 TB SSD 2,5” (min. 1 DWPD) - zainstalowane 2 x 800 GB SAS SSD 2,5” (min. 10 DWPD) Dyski w obudowach Hot-Plug. - zainstalowane 2 dyski M.2 SATA 240 GB z możliwością konfiguracji w RAID 1 Należy podać ilość i rodzaj dysków Parametr punktowany w kryterium
----	--------------	--	--

h Szuk Rich

2

		<p>Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS, SSD oraz samoszyfrujących dostępnych w aktualnej ofercie producenta serwera. Możliwość wymiany dysku bez wyłączenia urządzenia (<i>dotyczy Hot-Plug</i>)</p> <p>- Zainstalowany wewnętrzny moduł dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa jednakowe nośniki typu flash min 64 GB z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.</p> <p><i>Zamawiający dopuszcza zastosowanie nośników M.2 do tego rozwiązania przy zachowaniu liczby pozostałych dysków</i></p>	<p>Ocena techniczna: za dodatkowy dysk 3,84 TB SSD 2,5" - 5 pkt</p> <p>za 2 dodatkowe dyski jw. – 10 pkt</p>
--	--	--	--

Pytanie nr 4:

„9. Złącza

- Min 2 x VGA (jeden port z przodu i jeden z tyłu obudowy)”

Czy Zamawiający zgodzi się na serwer wyposażony w porty 1 x VGA plus 1 x Display Port lub na 2 x VGA (z tym że drugi osiągnięty przejściówką)

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie przy założeniu, że jeden wbudowany port VGA znajduje się z tyłu obudowy. Zamawiający dokonuje modyfikacji Załącznika 2.1 do SIWZ

9.	Złącza	<p>- Min 2 x VGA (jeden port z przodu i jeden z tyłu obudowy)</p> <p>- Min 5 x USB (w tym min. 3 porty z przodu obudowy); min 2 porty to USB 3.0</p> <p>- min 1 x RS232</p> <p><i>Zamawiający dopuszcza aby przedni port VGA został osiągnięty przy pomocy przejściówki</i></p>	<p>.....</p> <p><i>Należy podać</i></p>
----	--------	--	---

Pytanie nr 5:

„12. Karta zarządzająca

- możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów”

Czy Zamawiający zgodzi się na serwer, w którym karta zarządzająca, bazując na czujnikach temperatury wewnątrz obudowy, automatycznie reguluje prędkość wentylatorów?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym karta zarządzająca automatycznie reguluje prędkość wentylatorów. Zamawiający dokonuje modyfikacji Załącznika 2.1 do SIWZ.

12	Karta zarządzająca	<p>(...)</p> <p>- możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów.</p> <p><i>Zamawiający dopuszcza regulację prędkości wentylatorów na podstawie czujników temperatury.</i></p> <p>(...)</p>	<p>.....</p> <p><i>Tak/Nie</i></p>
----	--------------------	---	------------------------------------

Pytanie nr 6:

dotyczy Załącznika nr 2.1, Pozycja A – serwery – 5 szt., punkt 9 Złącza:

Proszę o wyjaśnienie, czy Zamawiający w odniesieniu do złączy VGA, USB i RS232 dopuszcza, żeby były realizowane przy użyciu dodatkowych przejściówek i adapterów?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera jedynie w przypadku portu video na przednim panelu obudowy.

Pruch
Sulik
str. 2

Pytanie nr 7:

dotyczy Załącznika nr 2.1, Pozycja A – serwery – 5 szt., punkt 9 Złącza oraz punkt 12 Karta zarządzająca:

Czy zamawiający rozumie przez złącze RS-232 port RS-232 DB9?

Odpowiedź : Zamawiający dokładnie tak rozumie ten port.

Pytanie nr 8:

Dotyczy: Wzór Umowy dla Pakietu 2

W §.2 podpunkcie drugim napisali Państwo:

§ 2. Wynagrodzenie

2. Cena pokrywa wszelkie koszty i wydatki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy, a w szczególności:

- koszt instrukcji obsługi w języku polskim (lub za zgodą Użytkownika w języku angielskim);

Zamawiający wymaga dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim lub za zgodą Użytkownika w języku angielskim - pełna dokumentacja do routerów ma ponad 20 tys stron. Ze względu na specyfikę technicznego języka angielskiego instrukcję w języku angielskim są bardziej przejrzyste w związku z tym zwracamy się z pytaniem:

Czy zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie instrukcji obsługi dla routerów w języku angielskim?

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie instrukcji obsługi dla routerów w języku angielskim.

Mając na uwadze powyższe, termin składania ofert ustala się na dzień 22.11.2018 r. do godz. 11:00.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22.11.2018 r. o godz. 11:30.

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Zmieniony załącznik nr 2 do SIWZ Zamawiający zamieścił na stronie internetowej www.wum.edu.pl

Z poważaniem



Lukasz Szlachetka
Przewodniczący Komisji Przetargowej

KIEROWNIK

Działu Zamówień Publicznych

Jerzy Polijaniuk

SPECJALISTA

Dział Zamówień Publicznych

Jacek Rymut

ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa
tel.: 22 57-20-316, faks: 22 57-20-363
e-mail: jacek.rymut@wum.edu.pl
www.wum.edu.pl

z-ca DYREKTORA

Centrum Informatyki

mgr inż. Marcin Rożek