



## URZĄD MORSKI W SZCZECINIE

Pl. Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin

tel.: +48 91 4403523, fax: +48 91 4403441, e-mail: mmaliszewska@ums.gov.pl

Znak: PO.II.370.12.19

Szczecin, dnia 05.07.2019 r.

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

*Dotyczy: Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem, serwerów, streamerów oraz macierzy dla potrzeb UMS”, nr sprawy PO-II.370.12.19.*

*Dnia 06.06.2019 r., 13.06.2019 r., 17.06.2019 r. oraz 21.06.2019 r. wpłynęły do Zamawiającego pytania następującej treści:*

#### **Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający może potwierdzić, że dopuści serwery posiadające:

2 sloty x16 generacji 3 oraz 4 sloty x8 generacji 3?

#### **Odpowiedź nr 1**

Nie. Zamawiający dopuszcza serwery, które posiadają:

- 3 sloty x16 generacji 3
- 3 slotów x 8 generacji 3

#### **Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści serwery o wysokości 2U?

#### **Odpowiedź nr 2**

Zamawiający dopuszcza serwery 2U.

#### **Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający oraz może potwierdzić, że zapis: „bezpośrednio z płyty głównej” nie wyklucza możliwości zastosowania riserów na sloty z płyty głównej?

Uprzejmie informujemy, że tylko Fujitsu

[<https://www.fujitsu.com/pl/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m5/>] ma karty montowane pionowo i pozostali producenci HPE, DELL, LENOVO, HUWAEII, itp. mają przy płytach głównych sloty montowane przez dedykowane „risery”.

#### **Odpowiedź nr 3**

Nie wyklucza riserów na sloty w płycie głównej.

#### **Pytanie nr 4**

Czy wymagane złącze eSATA ma służyć do podpięcia dodatkowej 12 dyskowej półki rozszerzającej? Jeżeli tak to czy zamawiający dopuszcza wykorzystanie innego złącza przewidzianego przez producenta NAS do tej funkcjonalności?

#### **Odpowiedź nr 4**

Zamawiający zmienia zapis umieszczony w specyfikacji. Złącze eSATA nie jest wymagane i nie ogranicza możliwości podłączenia dodatkowej półki 12 dyskowej w innym standardzie

#### **Pytanie nr 5**

Czy zamawiający dopuści urządzenie, które posiada wbudowane 2 złącza USB 3.0, które są kompatybilnie wstecznie z portami USB w standardzie 2.0?

#### **Odpowiedź nr 5**

Zamawiający zmienia zapis umieszczony w specyfikacji. Wymagane jest aby urządzenie miało minimum 2 porty USB 3.0 kompatybilne z USB 2.0

#### **Pytanie nr 6**

Pytanie 1 do Serwer Rack ( Sipsserver )

Serwer w konfiguracji jedno procesorowej nie jest w stanie udostępnić wymaganej przez Zamawiającego ilości portów PCI-E. Czy w związku z tym zamawiający dopuści serwer udostępniający 4 porty PCI-E x8 generacji 3 oraz pozwalający na rozbudowę do wymaganej przez Zamawiającego ilości portów po dodaniu drugiego procesora?

#### **Odpowiedź nr 6**

Tak zamawiający zgadza się na takie rozwiązanie.

#### **Pytanie nr 7**

Pytanie do wszystkich serwerów

W każdej konfiguracji serwerowej Zamawiający wymaga dostarczenia "Kabli sieciowych 10Gbit wraz z modułami do portów SPF+" Prosimy o sprecyzowanie czy zamawiający wymaga kabli miedzianych DAC/Twinax czy wkładek światłowodowych do wszystkich interfejsów SFP+ i patchcordów światłowodowych. Jakiej długości mają być te kable/patchcody.

### **Odpowiedź nr 7**

Patchcordsy światłowodowe wraz z modułami światłowodowymi do portów SPF+ 10Gbit, o długości 5m.

### **Pytanie nr 8**

Pytanie do wszystkich serwerów

Zamawiający wymaga aby serwery posiadały 5 portów USB w tym 2 USB 3.0. Czy ta liczba portów ma być dostarczana natywnie w procesie produkcji serwera?

Czy zamawiający dopuszcza osiągnięcie tej liczby portów przez zastosowanie różnego rodzaju przejściówek i kart rozszerzeń np. do portów PCI-E? Takie karty/przejściówki, zazwyczaj innych producentów niż producent serwera, mogą powodować niestabilne działanie serwera ale pozwalają osiągnąć większą ilość portów USB.

### **Odpowiedź nr 8**

Nie, zamawiający nie dopuszcza użycia przejściówek ani kart rozszerzeń w celu osiągnięcia wymaganych portów USB. Wszystkie porty USB mają być dostarczone natywnie w procesie produkcji serwera. Jednakże zamawiający zmienia zapis umieszczony w specyfikacji.

Dla serwerów 1U: Min. 3 porty USB, w tym min. 1 port USB 3.0

Dla serwerów 2U: Min. 4 portów USB, w tym min. 2 porty USB 3.0

### **Pytanie nr 9**

Pytanie do wszystkich serwerów

Czy w celu zaoferowania serwera o lepszej funkcjonalności zamawiający zgodzi się zmienić zapisy:

Wymagane jest aby dostarczony serwer posiadał fizyczne zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem do zainstalowanych napędów. Zabezpieczenie to powinno dodatkowo posiadać zamek z kluczem

na następujące

Wymagane jest aby dostarczony serwer posiadał fizyczne zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem do zainstalowanych napędów. Zabezpieczenie to powinno dodatkowo posiadać zamek z kluczem i panelem LCD wyświetlającym informacje o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.

### **Odpowiedź nr 9**

Zamawiający zmienia zapis umieszczony w specyfikacji dla wszystkich serwerów w wymaganiach dodatkowych na brak wymagań

### **Pytanie nr 10**

Pytanie do wszystkich serwerów

Czy Zamawiający zgodzi się zmienić wymagania co do taktowania pamięci RAM z 2666Mhz na minimum 2933MHz dla wszystkich zadań w których przedmiotem zamówienia są serwery?

Jest to korzystny zabieg dla Zamawiającego gdyż pozwoli to na zaoferowanie serwerów tylko z procesorami najnowszej generacji, a więc takich które będą miały dłuższy czas życia (dłużej będą wspierane przez producentów) oraz wydajniejszych.

Obecne wymagania pozwalają na zaoferowanie serwerów z procesorami starej generacji z trzeciego kwartału 2017 r.

### **Odpowiedź nr 10**

Zamawiający zmienia zapis umieszczony w specyfikacji dla wszystkich serwerów dla RAM na minimum 2666MHz.

### **Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający dopuści serwery RACK (AD1, AD2) udostępniające 3 sloty PCIe x16 Gen3 obsługujące karty PCIe x8 Gen3? W obecnie produkowanych serwerach o wysokości 1U nie ma fizycznej możliwości zastosowania 6 slotów PCIe, w tym 3 x16.

### **Odpowiedź nr 11**

Zamawiający zmienia zapis umieszczony w specyfikacji. Dostarczony serwer musi udostępniać bezpośrednio z płyty głównej minimum dla 1U: 3 sloty x16 generacji , dla 2U lub więcej: 3 sloty x16 generacji 3, 3 slotów x 8 generacji 3.

### **Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści serwer RACK (Sipserver) udostępniające 2 sloty PCIe x16 Gen3 obsługujące karty PCIe x8 Gen3? W obecnie produkowanych serwerach o wysokości 1U ilość obsługiwanych slotów PCIe wprost wynika z ilości zainstalowanych procesorów. W przypadku serwera z zainstalowanym 1CPU nie ma fizycznej możliwości zastosowania 6 slotów PCIe w tym 3 x16.

### **Odpowiedź nr 12**

Zamawiający zmienia zapis umieszczony w specyfikacji. Dostarczony serwer musi udostępniać bezpośrednio z płyty głównej minimum dla 1U: 3 sloty x16 generacji , dla 2U lub więcej: 3 sloty x16 generacji 3, 3 slotów x8 generacji 3.

### **Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści serwery RACK (AD1, AD2, Sipserver) z zainstalowanymi dwoma redundantnymi zasilaczami Hot-Plug o mocy 750W zapewniającymi wystarczającą moc dla

wymaganej konfiguracji jak i przy pełnym obsadzeniu opcjonalnymi komponentami (2CPU, wszystkie banki pamięci, karty rozszerzeń itd.) ?

**Odpowiedź nr 13**

Nie. Zamawiający przewiduje możliwość rozbudowy serwerów, co może wymagać mocniejszych zasilaczy.

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści serwery RACK, Serwer Rack model I ( PHICS ) i model II (PHICS) z zainstalowanymi dwoma redundantnymi zasilaczami Hot-Plug o mocy 750W zapewniającymi wystarczającą moc dla wymaganej konfiguracji jak i przy pełnym obsadzeniu opcjonalnymi komponentami (2CPU, wszystkie banki pamięci, karty rozszerzeń itd.) ?

**Odpowiedź nr 14**

Nie. Zamawiający przewiduje możliwość rozbudowy serwerów, co może wymagać mocniejszych zasilaczy.

**Pytanie nr 15**

Zwracam się z prośbą o doprecyzowanie ilości wymaganych zainstalowanych napędów LTO7 odpowiednio dla biblioteki taśmowej model I i II ponieważ Zamawiający nie określił tego w ogóle.

**Odpowiedź nr 15**

Dla urządzeń posiadających minimum 24 sloty min 1 napęd LTO-7, a dla urządzeń posiadających minimum 48 sloty min 2 napęd LTO-7.

**Pytanie nr 16**

W przypadku ilości napędów dla każdej z bibliotek większej niż 1 czy Zamawiający wymaga aby dostarczona biblioteka posiadała aktywną funkcjonalność PathFailover?

**Odpowiedź nr 16**

Zamawiający nie wymaga aby dostarczona biblioteka posiadała aktywną funkcjonalność PathFailover.

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający wymaga aby oba modele bibliotek taśmowych były wyposażone w redundante zasilacze typu hot-plug?

**Odpowiedź nr 17**

Zamawiający nie wymaga aby oba modele bibliotek taśmowych były wyposażone w redundante zasilacze typu hot-plug.

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający może sprecyzować wymóg „komplet taśm LTO7”? Zważywszy na fakt, że biblioteki zawierają tzw. I/O Sloty oraz przy wykorzystaniu taśm czyszczących parametr ten powinien być określony liczbowo dla każdej z bibliotek

**Odpowiedź nr 18**

Biblioteka taśmowa model I - Komplet Taśm LTO7, min 20 sztuk LTO-7

Biblioteka taśmowa model II - Komplet Taśm LTO7, min 45 sztuk LTO-7

**Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający dopuści bibliotekę taśmową o wysokości 3U pozwalającą wykorzystać do 32 tasiemek LTO7?

**Odpowiedź nr 19**

Zamawiający nie dopuści biblioteki taśmowej o wysokości 3U pozwalającej wykorzystać do 32 tasiemek LTO7.

**Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający dopuści bibliotekę taśmową o wysokości łącznej 6U.

**Odpowiedź nr 20**

Nie, Zamawiający nie dopuści biblioteki taśmowej o wysokości łącznej 6U.

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający wymaga, aby na etapie złożenia oferty Wykonawcy wskazując okres, typ i rodzaj gwarancji producenta urządzenia wskazali jednoznacznie kod produktu wraz z nazwą odpowiedniego pakietu gwarancyjnego rozszerzającego standardowe warunki gwarancji dając tym samym możliwość weryfikacji jak i pewność Zamawiającemu odpowiednio dobranego i skonfigurowanego sprzętu tak by odpowiadał wymaganiom SIWZ?

**Odpowiedź nr 21**

Zamawiający musi mieć możliwość weryfikacji przedstawionej gwarancji. Marka, model i typ gwarancji lub kod gwarancji producenta pozwoli w łatwy sposób sprawdzić ofertę.

**Pytanie nr 22**

Zamawiający wymaga, aby na etapie złożenia oferty Wykonawcy dołączyli oświadczenie producenta urządzenia zapewniające przejęcie świadczenia gwarancji na wymaganych warunkach w przypadku niewywiązywania się Wykonawcy czy też firmy serwisującej z realizacji gwarancji co pozwala ochronić długoletnią inwestycję Zamawiającego?

**Odpowiedź nr 22**

Zamawiający dopuszcza, aby na etapie złożenia oferty Wykonawca dołączył oświadczenie producenta urządzenia zapewniające przejęcie świadczenia gwarancji na wymaganych warunkach o ile takie posiada.

Zenon Kozłowski  
Zastępca Dyrektora ds.  
Oznakowania Nawigacyjnego  
Urzędu Morskiego w Szczecinie

*/ podpisano podpisem kwalifikowanym /*