



# CENTRALNY OŚRODEK SPORTU

00 – 449 Warszawa ul. Łazienkowska 6a

KRS 0000374033, REGON 142733356, NIP 7010273950  
Bank Gospodarstwa Krajowego 52 1130 1017 0020 1470 8620 0001

Dyrektor Centralnego Ośrodka Sportu – Mariusz Kałużny  
Zastępca Dyrektora ds. inwestycji i infrastruktury – Andrzej Kalinowski

tel. +48 22 529 87 39, fax: +48 22 529 89 09  
tel. +48 22 529 87 20, fax: +48 22 628 91 79

郑.26.28.2018- WA/PWZ-...../MO

Warszawa, dnia 11 lipca 2019 r.

## Strony zainteresowane przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

**Dotyczy:** Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty wymienionej w art. 11 ust. 8 Ustawy PZP, na dostawę, montaż i konfigurację sprzętu niezbędnego do wdrożenia systemu serwerowego w obiekcie Torwar I.

Centralny Ośrodek Sportu działając jako Zamawiający w w/w postępowaniu, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986) oraz zgodnie z rozdziałem 7 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) niniejszym zawiadamia o tym, że 8 lipca 2019 r. Wykonawca zainteresowany udziałem w prowadzonym postępowaniu, zwrócił się do Zamawiającego z pytaniami dotyczącymi zapisów zawartych w SIWZ. Poniżej przedstawiamy treść zadanych pytań oraz udzielone odpowiedzi:

### **Serwer główny**

#### **Pytanie 1:**

Min. 8 aktywnych gniazd PCI-Express generacji 3 pełnej wysokości (full height) i długości (full length) w tym min. 4 sloty x16 (szybkość slotu – bus width).

**Prosimy o wyjaśnienia w jakim celu Zamawiający będzie używał 4 sloty x 16, gdyż w OPZ nie ma żadnej karty która będzie korzystała ze slotów x16? Czy min. 4 wolne sloty są wystarczające dla Zamawiającego?**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż nie akceptuje proponowanego rozwiązania ponieważ Zamawiający wymaga możliwie szerokiej rozbudowy serwerów w przyszłości a sloty x16 dają możliwość w przyszłości instalacji akceleratorów obliczeniowych. Dodatkowo zwracamy uwagę, iż Wykonawca nie wskazał jakiego rodzaju miałyby być to sloty.

#### **Pytanie 2:**

Zainstalowane 2 procesory min. 8-rdzeniowe w architekturze x86 osiągający wynik min.82pkt w testach wydajności SPECrate2017\_fp\_base (www.spec.org) oraz min.72pkt w testach wydajności SPECrate2017\_int\_base (www.spec.org) w dniu publikacji dla platformy dwuprocesorowej.

**Czy Zamawiający dopuści wynik min.81pkt w testach wydajności SPECrate2017\_fp\_base (www.spec.org) , chodzi o to iż wyniki testu są często rozbieżne o ok 0,5-0,2 pkt?**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż nie akceptuje proponowanego rozwiązania. Zamawiający opisał minimalne wymagania biorąc pod uwagę szerokie portfolio procesorów dostępnych na rynku co umożliwia zaoferowanie przez potencjalnych wykonawców rozwiązań lub parametrów lepszych niż minimalne.

#### **Pytanie 3:**

Zainstalowane min. 128 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 2667 MHz w kościach o pojemności 32GB.



COS  
COS-OPO w GIŻYCKU  
COS-OPO w SPALE  
COS-OPO w SZCZYRKU  
COS-OPO w WŁOCZU  
COS-OPO w ZAKOPANEM  
COS-OPO we WŁADYSŁAWOWIE

00-449 Warszawa ul. Łazienkowska 6a. tel.: +48 22 529 87 20  
11-500 Giżycko ul. Moniuszki 22. tel.: +48 87 441 71 00  
97-215 Inowódź, Spółka Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6. tel.: +48 44 724 23 46  
43-370 Szczyrk ul. Płazowa 8. tel.: +48 33 817 84 41  
78-600 Włocławek Al. Zdobyców Włocławski Pomorskiego 99. tel.: +48 67 258 44 61  
34-500 Zakopane ul. Bronisława Czecha 1. tel.: +48 18 263 26 60  
84-120 Władysławowo ul. Żeromskiego 52. tel.: +48 58 674 63 00

**Z naszej wiedzy wynika że nie ma kości o przepustowości 2667 MHz, dla parametrów serwera który opisuje Zamawiający, czy Zamawiający miał na myśli 2666MHz?**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż popełnił omyłkę pisarską, poprawna wartość to 2666MHz.

Pytanie 4:

Zainstalowana karta 2-port FC 16Gb umożliwiające podłączenie oferowanej macierzy w trybie DAS

**Czy Zamawiający miał na myśli tryb SAN, DAS to półka dyskowa do serwera.**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż miał na myśli DAS czyli Direct Attached Storage – podłączenie bezpośrednie do serwera z pominięciem przełączników FC, nie chodzi o półkę dyskową.

Pytanie 5:

Złącza USB: min. 5portów USB 3.0 w tym 2szt. na froncie obudowy i 1szt. wewnątrz obudowy i 2szt. na tyle obudowy

**Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie aby na froncie obudowy było min. 1 USB 3.0 + 2 USB 2.0 z tyłu, wówczas Zamawiający będzie miał większą ilość interface/ gniazda.**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie wymaganych portów. Proponowane rozwiązanie „min. 1 USB 3.0 + 2 USB 2.0 z tyłu” ma mniejszą liczbę portów niż wymagane, a dodatkowo przeważająca większość to porty USB 2.0 (starszego typu i dużo wolniejsze).

### **Serwer zapasowy**

Pytanie 6:

Zainstalowany dodatkowy wewnętrzny kontroler SAS dla napędu LTO

**Czy Zamawiający dopuści zewnętrzny kontroler SAS dla napędu LTO jako rozwiązanie równoważne?**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż miał na myśli kontroler SAS instalowany w serwerze z wyprowadzeniami na zewnątrz. W tym sensie jest to kontroler zewnętrzny.

Pytanie 7:

Zainstalowany wewnętrzny napęd LTO-7 SAS

Alternatywnie dopuszcza się zaoferowanie dodatkowej obudowy rack max 1U dla napędu LTO7 wyposażonej w nadmiarowe zasilacze hotplug i okablowanie oraz dostarczenie oferowanego serwera wraz z zainstalowanym kontrolerem SAS HBA umożliwiającym podłączenie i poprawną pracę oferowanej obudowy wyposażonej w napęd LTO-7 z oferowanym serwerem;

Obudowa musi być objęta jednolitym serwisem takim jak oferowany serwer;

**Czy Zamawiający dopuści zewnętrzny napęd jako rozwiązanie równoważne ?**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w opisie przedmiotu zamówienia jest wyraźnie napisane, że dopuszcza się napęd zewnętrzny pod warunkiem wyposażenia go w nadmiarowe zasilanie i podłączenie przez dedykowany kontroler w serwerze.

Pytanie 8:

Min. 8 aktywnych gniazd PCI-Express generacji 3 pełnej wysokości (full height) i długości (full length) w tym min. 4 sloty x16 (szybkość slotu – bus width) Przy 8 aktywnych slotach możemy mieć tylko 2 sloty x16, ewentualnie 4 sloty x16 + 2 sloty x8 (tylko w tym wariantcie nie pozostanie nam 5 wolnych slotów, a tylko 4 wolne)

**Prosimy o wyjaśnienia w jakim celu Zamawiający będzie używał 4 sloty x 16, gdyż w OPZ nie ma żadnej karty która będzie korzystała ze slotów x16? Czy min. 4 wolne sloty są wystarczające dla Zamawiającego?**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie akceptuje proponowanego rozwiązania ponieważ Zamawiający wymaga możliwie szerokiej rozbudowy serwerów w przyszłości a sloty x16 dają możliwość w przyszłości instalacji akceleratorów obliczeniowych. Dodatkowo zwracamy uwagę, iż Wykonawca nie wskazał jakiego rodzaju miałyby być to sloty.

Pytanie 9:

Zainstalowane 2 procesory min. 8-rdzeniowe w architekturze x86 osiągający wynik min.82pkt w testach wydajności SPECrate2017\_fp\_base (www.spec.org) oraz min.72pkt w testach wydajności SPECrate2017\_int\_base (www.spec.org) w dniu publikacji dla platformy dwuprocesorowej.

**Czy Zamawiający dopuści wynik min.81pkt w testach wydajności SPECrate2017\_fp\_base (www.spec.org) , chodzi o to iż wyniki testu są często rozbieżne o ok 0,5-0,2 pkt.**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie akceptuje proponowanego rozwiązania. Zamawiający opisał minimalne wymagania biorąc pod uwagę szerokie portfolio procesorów dostępnych na rynku co umożliwia zaoferowanie przez potencjalnych wykonawców rozwiązań lub parametrów lepszych niż minimalne.

Pytanie 10:

Zainstalowane min. 128 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 2667 MHz w kościach o pojemności 32GB.

**Z naszej wiedzy wynika że nie ma kości o przepustowości 2667 MHz, dla parametrów serwera który opisuje Zamawiający, czy Zamawiający miał na myśli 2666MHz?**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż popełnił omyłkę pisarską, poprawna wartość to 2666MHz.

Pytanie 11:

b) Zainstalowana karta 2-port FC 16Gb umożliwiające podłączenie oferowanej macierzy w trybie DAS

**Czy Zamawiający miał na myśli tryb SAN, DAS to półka dyskowa do serwera.**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż miał na myśli DAS czyli Direct Attached Storage – podłączenie bezpośrednie do serwera z pominięciem przełączników FC, nie chodzi o półkę dyskową.

Pytanie 12:

Złącza USB: min. 5portów USB 3.0 w tym 2szt. na froncie obudowy i 1szt. wewnątrz obudowy i 2szt. na tyle obudowy

**Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie aby na froncie obudowy było min. 1 USB 3.0 + 2 USB 2.0 z tyłu, wówczas Zamawiający będzie miał większą ilość interface/ gniazda.**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje za zapisy SIWZ w zakresie wymaganych portów. Proponowane rozwiązanie „min. 1 USB 3.0 + 2 USB 2.0 z tyłu” ma mniejszą liczbę portów niż wymagane a dodatkowo przeważająca większość to porty USB 2.0 (starszego typu i dużo wolniejsze).

Pytanie 13:

**Czy w przypadku licencji VMware vSphere Essentials Kit PLUS, Zamawiający miał na myśli klaster HA? (licencje należy liczyć podwójnie?).**

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż ilość hostów które można łączyć w klaster przy pomocy licencji Essentials Kit Plus jest w dokumentacji produktu. Do tego projektu wystarczy jedna licencja.

Ponadto Zamawiający informuje, iż dnia 10.07.2019 r. przedłużył termin składania ofert.

**Nowy termin składania ofert to: 30.07.2019 r. godz. 10:00.**

**Nowy termin otwarcia ofert to: 30.07.2019 r. godz. 10:30.**

Powyższe odpowiedzi i wyjaśnienia stają się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz winny być uwzględnione przez WYKONAWCÓW w trakcie przygotowywania dokumentów do złożenia ofert w postępowaniu.