

DYREKTOR GENERALNY  
Marcin Wójtowicz

BDG-ZP.2610.18.2018.BDG

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa serwerów oraz licencji oprogramowania do wirtualizacji**”. BDG-ZP.2610.18.2018.BDG

**WYJAŚNIENIE TREŚCI  
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Główny Urząd Geodezji i Kartografii z siedzibą w Warszawie, zwany dalej „Zamawiającym” działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej: „ustawą Pzp”, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

Dotyczy serwer rack

Zamawiający wymaga, aby serwer wyposażony był w dwa procesory osiągające w testach SPECint\_rates 2006 (result) wynik nie gorszy niż 1510 punkty (dla oferowanej konfiguracji, zgodnej co do ilości procesorów i rdzeni) oraz pamięć RAM 192GB DDR4 2666MT/s ECC (32GBx6) z możliwością rozbudowy do min. 3TB. Pamięć RAM o wymaganej szybkości transmisji danych obsługują najnowsze procesory z rodziny Intel Xeon Scalable ( Intel Xeon Bronze, Silver, Gold, Platinum) dla których producenci serwerów nie przeprowadzają testów SPECint\_rates 2006 result, na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org) znajdują się testy SPECint\_rates 2006 result dla pojedynczych modeli procesorów. Dla najnowszych procesorów Intelu producenci serwerów przeprowadzają testy SPECint\_rates 2017 (baseline). Dodatkowo możliwość rozbudowy pamięci RAM do min. 3 TB wymaga zastosowania procesorów Intel Xeon Scalable z serii M (jest dostępnych tylko kilka sztuk), które są bardzo drogie w porównaniu z innymi procesorami z rodziny Intel Xeon Scalable oraz procesorami poprzedniej generacji Intel Xeon E5 v4. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści serwer z pamięcią RAM o szybkości transmisji danych min. 2400 MT/s co umożliwi zainstalowanie w serwerze

procesorów z rodziny Intel Xeon E5 v4, dla których producenci przeprowadzali testy SPECint\_rates 2006 (result) oraz które umożliwiają rozbudowę pamięci RAM do 3TB bez żadnych ograniczeń?

Odpowiedź:

Na stronie <https://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html> dostępne są wyniki testów SPECint\_rates 2006 dla najnowszej rodziny procesorów Intel Xeon Scalable w konfiguracjach wieloprocessorowych. Zamawiający wymaga aby dostarczony serwer rack posiadał pamięć RAM RAM 192GB DDR4 2666MT/s ECC (32GBx6) oraz możliwość rozbudowy do 3TB. W zapisach SIWZ nie znajdują się żadne dodatkowe wymagania w tym zakresie, więc w przypadku chęci rozbudowy pamięci do w/w wielkości, dopuszczalną kwestią jest konieczność wymiany zainstalowanych kości pamięci RAM czy też procesorów. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 2

Dotyczy serwer rack

Zamawiający wymaga, aby serwer wyposażony był w min. 4 złącza PCI-E oraz kartę sieciową z 4 złączami 10 Gb/s SFP+. Czy Zamawiający dopuści serwer z 6 złączami PCI-E oraz dwiema kartami dwuportowymi 10Gb/s SFP+, zamiast jednej czteroportowej? Opisane rozwiązanie zapewni redundancję na poziomie kart sieciowych zabezpieczając połączenie sieciowe w przypadku awarii jednej z kart oraz nie wpływa na minimalną wymaganą ilość wolnych slotów PCI-E.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ, tj. wymaga dostarczenia serwera z kartą sieciową posiadającą 4 złącza 10Gb/s SFP+.

Jednocześnie Zamawiający informuję, że termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

**DYREKTOR GENERALNY**

*/-/*

***Marcin Wójtowicz***