



Kanclerz

Gdańsk, 15.07.2019 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę serwera dla Politechniki Gdańskiej w 2019 r. – ZP/176/055/D/19

Zamawiający, Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1986) informuje, iż do Zamawiającego wpłynęło pytanie dotyczące treści SIWZ.

Pytanie 1:

W wymaganiach dotyczących oprogramowania i kompatybilności zamawiający pisze „certyfikat ISV dla następującego oprogramowania : Oracle Linux w wersji minimum 7, SUSE Linux Enterprise Server w wersji minimum 15, Vmware ESXi minimum w wersji 6.7U2, Microsoft Windows Server minimum w wersji 2012”. Według najlepszej wiedzy oferenta certyfikaty ISV dotyczą oprogramowania konsumenckiego a nie kompatybilności systemów operacyjnych z platformami serwerowymi, taką funkcję spełniają listy HCL (ang. hardware compatibility list) wydawane przez producenta sprzętu i/lub oprogramowania. Czy w związku z powyższym zamawiający dopuści platformę serwerową która znajduje się na listach kompatybilności sprzętu dla systemów Oracle Linux 7, SUSE 15, Windows Server 2012 R2, Vmware ESXi 6.7 U2 ?

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza konkretny model serwera przetestowany przez niezależnych dostawców oprogramowania i wykazany na listach kompatybilności jako zgodny i certyfikowany.

Pytanie 2:

W wymaganiach dotyczących dysków HDD zamawiający wymaga dostarczenia dysków twardech o wydajności 140 IOPS przy operacjach losowych na bloku 4KB. Niestety zapis ten ograniczana w znacznym stopniu konkurencyjność ofert - obecnie większość producentów serwerów nie podaje wydajności dla pojedynczych dysków HDD, ponieważ wydajność ta jest zależna od tego jak duży ruch musi wykonać głowica dysku twardego podczas operacji. Wg. różnego rodzaju literatury branżowej przyjmuje się jednak, że dyski SAS o prędkości obrotowej 10K osiągają max. wydajność 140-160 IOPS. Czy w związku z powyższym zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w dyski SAS 10k jako spełniające wymagania dotyczące wydajności?

Odpowiedź 2:

W wymaganiach dotyczących dysków talerzowych Zamawiający uznaje zastosowanie dysków SAS o prędkości obrotowej 10K ,jako spełniające wymagania dotyczące wydajności.

Pytanie 3:

W wymaganiach dotyczących serwera zamawiający pisze „sprzętowy kontroler RAID z możliwością zbudowania macierzy RAID w oparciu o mieszaną konfigurację składającą się z dysków SSD i HDD”. Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie pozwalające na stworzenie dwóch osobnych grup RAID dla dysków SSD oraz HDD?

Odpowiedź 3:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie pozwalające na stworzenie dwóch osobnych grup RAID dla dysków SSD i HDD.

Pytanie 4:

W wymaganiach dotyczących serwera zamawiający pisze „raportujący parametry serwera dotyczące jego wydajności i stanu technicznego w tym zużycia dysków SSD bez konieczności instalacji oprogramowania agentów w systemie operacyjnym zainstalowanym na serwerze”. Czy zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie pozwalające na odczyt S.M.A.R.T dysków przy pomocy interfejsu zarządzającego kontrolera dysków twardych serwera?

Odpowiedź 4:

Zamawiający nie dopuszcza innych rozwiązań niż oparte o dedykowany interfejs zarządzający serwerem.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SIWZ oraz są wiążąca dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.

ZATWIERDZAM:

p.o. Kanclerza
Politechniki Gdańskiej
-//-
mgr inż. Mariusz Miler

.....
Kierownika Zamawiającego
lub osoba upoważniona