

**ODPOWIEDŹ NA PYTANIA WYKONAWCY Nr 1
WRAZ Z MODYFIKACJĄ SIWZ**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015r., poz. 2164 ze zm.) zawiadamia się, że w dniu 24.01.2018r., 25.01.2018r., 29.01.2018 wpłynęły pytania do Zamawiającego dotyczące zamówienia publicznego na zadanie pn.: „**Zakup serwerów wraz z oprogramowaniem**” o treści :

Pytanie Wykonawcy nr 1 :

Czy oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany i ma pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego na rynek polski?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, oferowany przez Wykonawcę sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany i ma pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego na rynek polski?

Pytanie Wykonawcy nr 2 :

Kontaktuję się w temacie zapytania przetargowego. Czy bierzecie Państwo pod uwagę dzierżawę serwerów? Czy tylko fizyczny zakup urządzeń?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający jest zainteresowany tylko i wyłącznie fizycznym zakupem urządzeń.

Pytanie Wykonawcy nr 3 :

Pytania dotyczące szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia zawartego w załączniku nr 1 do SIWZ:Zamawiający wymaga: „Min. 24 miesiące gwarancji producenta (NBD) z gwarantowanym czasem naprawy 24h”. Prosimy o precyzyjne zdefiniowanie rodzaju oczekiwanego reżimu serwisowego w okresie gwarancyjnym. Skrót NBD oznacza w języku angielskim „next business day” i u producentów serwerów jest to rozpoczęcie rozwiązywania problemu w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu usterki. Natomiast gwarantowany czas naprawy wynoszący 24 godziny oznacza, że naprawa zostanie zakończona w ciągu 24 godzin od zgłoszenia (np. jeśli zgłoszenie zostanie dokonane w sobotę, to naprawa zostanie zakończona w niedzielę).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ w tym zakresie. W załączniku nr 1 do SIWZ było:

Gwarancja	Min. 24 miesiące gwarancji producenta (NBD) z gwarantowanym czasem naprawy 24h.
-----------	---

otrzymuje nowe brzmienie:

Gwarancja	Min. 24 miesiące gwarancji producenta z gwarantowanym czasem naprawy 24h.
-----------	---

Pytanie Wykonawcy nr 4 :

Pytania dotyczące szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia zawartego w załączniku nr 1 do SIWZ:Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga aby (funkcje zabezpieczeń) serwery były wyposażone w układ TPM 2.0 czy w dwa układy TPM (każdy z serwerów)?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ w tym zakresie. W załączniku nr 1 do SIWZ było:

Funkcje zabezpieczeń	Hasło włączania, hasło administratora, min. 2 moduły TPM(Trusted Platform Modules)
----------------------	--

otrzymuje nowe brzmienie:

Funkcje zabezpieczeń	Hasło włączania, hasło administratora, min. 1 moduł TPM2.0 (Trusted Platform Modules)
----------------------	---

Pytanie Wykonawcy nr 5 :

Pytania dotyczące szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia zawartego w załączniku nr 1 do SIWZ: Postępowanie prowadzone jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, II Osi Priorytetowej Technologie informacyjno-komunikacyjne, Działanie 2.1 E-usługi publiczne, Poddziałanie 2.1.1 E-usługi publiczne z zastosowaniem prawa zamówień publicznych. Zgodnie z artykułem 29 prawa zamówień publicznych (pzp) „Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję”. Zamawiający zamierza kupić typowe dwa uniwersalne serwery. Jednakże specyfikacja techniczna umieszczona w załączniku nr 1 do SIWZ wskazuje na utrudnianie uczciwej konkurencji. Zostanie to wykazane w dalszej części.

- a) Zamawiający wymaga: „Minimum dwa redundantne zasilacze o mocy min: 750 W (200-240V)”. Producenci serwerów, na etapie projektowania, dobierają odpowiednie zasilacze sieciowe, które zapewniają prawidłową pracę serwerów maksymalnie wyposażonych. Wymaganie Zamawiającego aby każdy z zasilaczy posiadał moc co najmniej 750 W jest typowym zapisem zmierzającym do utrudnienia konkurencji i ograniczenia produktów spełniających wymagania. Wnioskujemy o modyfikację wymagania np. na takie: minimum 2 zasilacze, redundantne z kompletem kabli zasilających o mocy dobranej przez producenta, wystarczającej do poprawnej pracy maksymalnie wyposażonego serwera.
Prosimy też o sprecyzowanie czy zasilacze mają być o mocy dostosowanej do zasilania 28 dysków oraz 3 kontrolerów RAID?
- b) Zamawiający wymaga: min. 6 wentylatorów, dla wentylatorów dostępna redundancja minimum N+1. Jest to typowy zapis stosowany niezgodnie z pzp a zmierzający do utrudnienia uczciwej konkurencji a nawet wskazujący na konkretny produkt. Wszyscy producenci serwerów tak projektują serwery aby miały one zapewnione odpowiednie chłodzenie umożliwiające bezawaryjną, ciągłą pracę. Realizują to za pomocą 2,4,6,8 wentylatorów. Wskazanie konkretnej ilości wentylatorów wskazuje na niezgodny z pzp zamiar Zamawiającego zakupu konkretnego modelu serwera. Wnioskujemy o zmianę wymagania na następujące: wentylatory redundantne, dobrane do oferowanego serwera i gwarantujące poprawne chłodzenie wnętrza obudowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

W ocenie Zamawiającego wskazywanie wymagania określonej liczby podzespołów w opisie przedmiotu zamówienia nie stanowi naruszenia zasad konkurencji. Jednak mają na uwadze wątpliwości Wykonawcy Zamawiający dokonuje zmiany treści załącznika nr 1 do SIWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, było:

Zasilacz	Minimum dwa redundantne zasilacze o mocy min: 750 W (200-240V)
Chłodzenie	min. 6 wentylatorów , dla wentylatorów dostępna redundancja minimum N+1.

otrzymuje nowe brzmienie:

Zasilacz	Minimum dwa redundantne zasilacze o mocy umożliwiającej poprawną pracę maksymalnie wyposażonego serwera
Chłodzenie	Minimum dwa redundantne wentylatory o mocy umożliwiającej poprawną pracę (chłodzenie) maksymalnie wyposażonego serwera

Pytanie Wykonawcy nr 6 :

Zamawiający wymaga aby karta graficzna w serwerze osiągała rozdzielczość 1600x1200 przy 75 Hz. Czy należy rozumieć, że wartość 75 Hz dotyczy parametru odświeżania czyli w języku angielskim „refresh rate”?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, należy rozumieć, że wartość 75 Hz dotyczy parametru odświeżania czyli w języku angielskim „refresh rate”.

Pytanie Wykonawcy nr 7 :

Czy Zamawiający wymaga serwer oferował pracę w tym samym czasie pamięci typu RDIMM oraz LRDIMM?

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie, Zamawiający nie wymaga by serwer oferował pracę w tym samym czasie pamięci typu RDIMM oraz LRDIMM.

Pytanie Wykonawcy nr 8 :

Czy Zamawiający wymaga aby oferowane serwery w tym samym czasie mogły mieć zainstalowane 28 dysków 2,5” hot-swap oraz dostępnych 7 złącz PCI-Express 3.0?

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie, Zamawiający nie wymaga aby oferowane serwery w tym samym czasie mogły mieć zainstalowane 28 dysków 2,5” hot-swap oraz dostępnych 7 złącz PCI-Express 3.0.

Pytanie Wykonawcy nr 9 :

W dokumencie OPZ dotyczącym parametrów technicznych serwera Zamawiający wymaga „... wynik wydajności procesora instalowanego w oferowanym serwerze powinien przekraczać 598 punktów w SPECfp_rate_base2006 opublikowanych przez SPEC.org (www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej. Należy załączyć do oferty wydruk ze strony.” Największy wpływ na wydajność procesora w testach mają takie komponenty jak sam procesor, pamięć ram, oprogramowanie układowe, konstrukcja płyt głównej. Czy zatem Zamawiający dopuści sytuację w której wynik spec będzie dotyczyć serwera o innej obudowie (1U zamiast 2U) niż oferowany jednak należącego do tej samej linii i generacji produktów, posiadającego ten sam procesor, zbliżone oprogramowanie układowe oraz zbliżoną płytę główną ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści sytuację, w której wymagany wynik zostanie osiągnięty w serwerze o innej obudowie, uznając ten parametr za niemający wpływu na wynik przedmiotowego testu. Zamawiający nie uzna wyników testów serwera osiągniętych na płycie głównej oraz oprogramowaniu układowym, innym niż oferowane.

Pytanie Wykonawcy nr 10 :

Zamawiający wymaga aby oferowany serwer posiadał możliwość rozbudowy do 28 dysków 2.5”. Czy Zamawiający dopuszcza sytuację w której zamontowanie wymaganych 28 dysków będzie wiązać się z koniecznością wymiany/dołożenia dodatkowych komponentów do serwera lub zmianą konstrukcji serwera przy użyciu części serwisowych ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza sytuację, w której zamontowanie wymaganych 28 dysków będzie

wiązać się z koniecznością wymiany/dodatkowych komponentów do serwera lub zmianą konstrukcji serwera przy użyciu części serwisowych w przypadku jeżeli Wykonawca dostarczy serwer dostosowany do wymagań określonych w załączniku nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie Wykonawcy nr 11 :

W sekcji „kontroler dyskowy” Zamawiający wymaga aby serwer posiadał kontroler dyskowy z minimum 1 GB pamięci flash, z możliwością rozbudowy do 2 lub 4 GB oraz możliwość instalacji trzech kontrolerów w serwerze. Zapis taki jest ograniczeniem konkurencji, ponieważ obecnie tylko firma Lenovo posiada kontrolery posiadające wymienną pamięć cache . Czy w związku z powyższym zamawiający dopuści serwer w którym rozbudowa do 2 lub 4 GB pamięci cache będzie wymagać wymiany całego kontrolera ?

Odpowiedź Zamawiającego:

W ocenie Zamawiającego określone wymaganie odnośnie kontrolera nie stanowi ograniczenia konkurencji. Natomiast mając na uwadze wątpliwości Wykonawcy w tym zakresie Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym Wykonawca dostarczy kontrolery z minimum 4 GB pamięci flash jako równoważne rozwiązanie do opisanego. Zamawiający dokonuje zmiany treści załącznika nr 1 do SIWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

Było:

Kontroler dyskowy	Zainstalowany kontroler 12 Gb SAS/SATA z obsługą RAID 0, 1, 10,5,50,6,60 z minimum 1GB pamięci flash, możliwość rozbudowy pamięci cache do 2 GB oraz 4 GB, możliwość instalacji minimum 3 kontrolerów RAID w jednym serwerze
-------------------	--

otrzymuje nowe brzmienie:

Kontroler dyskowy	Zainstalowany kontroler 12 Gb SAS/SATA z obsługą RAID 0, 1, 10,5,50,6,60 z minimum 1GB pamięci flash, możliwość rozbudowy pamięci cache do 2 GB oraz 4 GB, w przypadku jeżeli proponowane rozwiązanie nie umożliwia rozbudowy pamięci cache należy dostarczyć kontroler posiadający min. 4 GB pamięci flash jako równoważne do opisanego, możliwość instalacji minimum 3 kontrolerów RAID w jednym serwerze
-------------------	---

Pytanie Wykonawcy nr 12 :

W sekcji „kontroler dyskowy” Zamawiający wymaga aby serwer posiadał możliwość instalacji trzech kontrolerów RAID. Zapis taki nie posiada praktycznego uzasadnienia, Zamawiający nigdzie w OPZ nie precyzuje w żaden sposób wymaganej wydajności a tylko i wyłącznie ilość obsługiwanych dysków. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści konfigurację z możliwością instalacji 1 lub 2 kontrolerów, jeżeli kontrolery te będą mogły obsłużyć 28 dysków ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuści serwera, który posiada możliwości instalacji mniej niż 3 kontrolerów RAID w jednym serwerze.

Pytanie Wykonawcy nr 13 :

W opisie dotyczącym karty zarządzającej Zamawiający wymaga zestawu funkcjonalności występujących łącznie tylko w rozwiązaniu jednego producenta, firmy Lenovo. Zapis taki ogranicza konkurencję do tylko jednej firmy i nie jest zgodny z PZP. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści serwer nie spełniający wszystkich wymagań odnośnie zarządzania z kartą zarządzającą pozwalającą m. in. na uruchomienie, restart serwera, przejęcie konsoli przez 2 użytkowników jednocześnie, wsparcie dla LDAP, DNS, DHCP, monitoring i zarządzanie zużyciem energii, możliwość montowania napędów z obrazów iso ?

Odpowiedź Zamawiającego:

W ocenie Zamawiającego określone wymagania karty zarządzającej mogą zostać spełnione przez większą liczbę producentów, a określone funkcjonalności karty zarządzającej nie są wygórowane i wynikają z praktycznych zastosowań wykorzystania takiej karty.

Pytanie Wykonawcy nr 14 :

Zamawiający opisuje ile slotów PCIe ma posiadać serwer, czy Zamawiający wymaga dostarczenia riser cardów do osiągnięcia podanej ilości slotów czy też wystarczy, że istnieje potencjalna możliwość rozbudowy serwera o taką ilość kart ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wskazał na dostępną możliwość instalacji takich kart.

Burmistrz Roland Marciniak
Zamawiający