

ZW-I.272.26.2022

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA ORAZ
MODYFIKACJA SWZ**

Informuję, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest zakup i dostarczenie infrastruktury IT na potrzeby realizacji projektów, **wpłynęły pytania, które wraz z odpowiedzią przedstawiamy poniżej:**

Pytanie nr 1:

W wymaganych minimalnych dot. serwerów „Serwer Model 1”, „Serwer Model 2”, „Serwer Model 3”, „Serwer Model 3a” dla których minimalne wymagania techniczne określono w załączniku nr 1 w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5B do SIWZ z dnia 06.06.2022) Zamawiający specyfikuje: „Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 600W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.

Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 600W z ograniczaniem programowym jego mocy.,, Pragniemy zauważyć, że tak określone wymagania dot. mocy max. zasilaczy prowadzą do ograniczenia konkurencyjności ofert poprzez wykluczenie części dostępnych na rynku rozwiązań. Co więcej wymóg wg. najlepszej wiedzy oferenta może wpłynąć negatywnie na funkcjonalność oferowanych serwerów – niska moc zasilacza może prowadzić do ograniczenia możliwości ich rozbudowy (np. w przypadku wymiany procesora).

W związku z powyższym i z tym, że opisane przez Zamawiającego rozwiązanie bezsprzecznie i znacząco ogranicza konkurencję gdyż faworyzuje jednego producenta, wnioskujemy aby w celu zwiększenia konkurencyjności ofert i umożliwieniu zaoferowania wiodących urządzeń innych czołowych producentów o dopuszczeniu - jako równoważne ww. serwerów o następujących parametrach: Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 800W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu i stosownie modyfikuje OPZ.

Pytanie nr 2

W wymaganych minimalnych dot. serwerów „Serwer Model 1”, „Serwer Model 2”, „Serwer Model 3”, „Serwer Model 3a” dla których minimalne wymagania techniczne określono w załączniku nr 1 w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5B do SIWZ z dnia 06.06.2022) zamawiający specyfikuje: „Kontroler umożliwiający pracę z dyskami w trybach RAID i HBA jednocześnie.,, Wg. najlepszej wiedzy oferenta wymóg jednoczesnej obsługi HBA oraz RAID przekłada się na znaczące ograniczenie konkurencyjności ofert poprzez wykluczenie serwerów wykorzystujących kontrolery dyskowe bazujące na chipsetach firmy LSI będącą jednym z największych dostawców kontrolerów sprzętowych. Należy także, zauważyć, że zamawiający wymaga dostarczenia serwerów wyposażonych w dyski skonfigurowane w RAID 1 co właściwie wyklucza konieczność pracy kontrolera w trybie HBA.

W związku z powyższym i z tym, że opisane przez Zamawiającego rozwiązanie jednoznacznie i znacząco ogranicza konkurencję gdyż umożliwia zaoferowanie urządzeń jednego producenta, wnioskujemy aby w celu zwiększenia konkurencyjności ofert i umożliwieniu zaoferowania wiodących urządzeń innych czołowych producentów o dopuszczeniu jako równoważne dla ww. kontrolerów

umożliwiających pracę z dyskami w trybie RAID z opcjonalną możliwością wymiany kontrolera serwera na obsługujący HBA.

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 3

W wymaganych minimalnych dot. serwerów „Serwer Model 1”, „Serwer Model 2”, „Serwer Model 3”, „Serwer Model 3a” dla których minimalne wymagania techniczne określono w załączniku nr 1 w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5B do SIWZ z dnia 06.06.2022) zamawiający specyfikuje: „Zarządzanie... iv. zdalna konfiguracji serwera (BIOS) i instalacji systemu operacyjnego”, Czy w celu zwiększenia konkurencyjności ofert i umożliwieniu złożenia oferty na sprzęcie innych producentów niż ten faworyzowany i opisany w specyfikacji, Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym ww. funkcjonalność będzie wymagać funkcjonalności podłączenia wirtualnych napędów FDD, CD/DVD (określone w pkt. V zarządzanie)?

Odp. Zamawiający pozostaje przy zapisie OPZ.

Pytanie nr 4

W wymaganych minimalnych dot. serwerów „Serwer Model 1”, „Serwer Model 2”, „Serwer Model 3”, „Serwer Model 3a” dla których minimalne wymagania techniczne określono w załączniku nr 1 w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5B do SIWZ z dnia 06.06.2022) zamawiający specyfikuje: „Zamawiający wymaga możliwości sprawdzenia statusu gwarancji i pokazania szczegółowej konfiguracji oferowanego sprzętu na stronie producenta, po podaniu jego numeru seryjnego.„

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności ofert zamawiający dopuści jako równoważne dla ww.:

Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji oferowanego sprzętu na stronie producenta, po podaniu jego numeru seryjnego. Możliwość uzyskania dokładnej konfiguracji sprzętowej serwerów od producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

Pozwoli to zwiększenie konkurencyjności ofert i umożliwi zaoferowanie urządzeń innych wiodących producentów rozwiązań serwerowych niż tylko ten jeden jedyny, który został wyspecyfikowany przez Zamawiającego.

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 5

W wymaganych minimalnych dot. serwerów „Serwer Model 3a” dla których minimalne wymagania techniczne określono w załączniku nr 1 w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5B do SIWZ z dnia 06.06.2022) zamawiający specyfikuje: „Model serwera zgodny ze standardem ASHRAE Class A4 umożliwiający pracę urządzenia w temperaturze otoczenia równej 45°C.„

Czy w związku z powyższym zapisem Zamawiający wymaga dostarczenia serwera certyfikowanego przez producenta do pracy w temperaturze otoczenia do 45 stopni Celsjusza i w związku z tym dopuszcza jako w pełni równoważne serwery dla których producent gwarantuje poprawności pracy w takiej temperaturze otoczenia poprzez własnościową certyfikację/testy (np. Dell Fresh Air 2.0, Fujitsu Thermal Design)?

Pozwoli to zwiększenie konkurencyjności ofert i umożliwi zaoferowanie urządzeń innych światowych producentów rozwiązań serwerowych takich Fujitsu, Dell, Lenovo. W chwili obecnej specyfikacja blokuje zaoferowanie urządzeń innych niż to konkretne i jedyne opisane w specyfikacji technicznej.

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 6

Pytania dotyczące OPZ Pakiet B:

8. Urządzenie NAS Model 3 – 10 sztuk

Zamawiający wymaga Procesora „Minimum czterordzeniowy o prędkości co najmniej 2.1 GHz (przyspieszenie w trybie turbo do 3.4 GHz)”

Jeden z wiodących producentów urządzeń NAS wycofał ze swojej oferty urządzenia z takim procesorem, zastępując go lepszym wydajnościowo procesorem nowej generacji, ale bez trybu turbo. Poniżej porównanie wydajności:

AMD Embedded R-Series RX-421BD		Average CPU Mark
Description: Radeon R7		 3302 Single Thread Rating: 1477 Samples: 11* *Margin for error: Medium
Class: Laptop, Mobile/Embedded	Socket: BGA (FP4)	
Clockspeed: 2.1 GHZ	Turbo Speed: 3.4 GHZ	
Cores: 4 (in 4 physical modules)	Typical TDP: 35 W	
TDP Down: 12 W		

AMD Ryzen Embedded V1500B		Average CPU Mark
Description:		 4588 Single Thread Rating: 1217 Samples: 4* *Margin for error: High
Class: Mobile/Embedded	Socket: BGA1140	
Clockspeed: 2.2 GHZ	Cores: 4 Threads: 8	
Typical TDP: 16 W	TDP Down: 12 W	
TDP Up: 25 W		

*Czy zamawiający dopuści procesor bez turbo ale o wyższym wyniku wydajności w benchmark'u?
W tym samym urządzeniu NAS:*

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 7

Czy zamawiający dopuści zmianę urządzenia które obdłuży dyski M.2 2280 NVMe, zamiast wymaganych M.2 2280/2260 SATA 6Gb/s?

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 8

Czy zamawiający dopuści możliwość uzyskania 4 portów Ethernet (wymaganych w OPZ) poprzez dołożenia 1 karty rozszerzeń tego samego Producenta urządzenia?

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 9

Czy zamawiający dopuści zmianę 4 portów USB 3.2Gen1, na 3 porty USB 3.2 Gen2 oraz 1 port USB 3.2 Gen2 typu C?

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 10

Czy zamawiający dopuści zmiany listy kompatybilnych systemów na:

- Apple Mac OS 10.10 or later
- Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 or later Linux
- IBM AIX 7, Solaris 10 or later UNIX
- Microsoft Windows 7, 8, and 10
- Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, and 2019

Odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązane wskazane w pytaniu jako równoważne.

Pytanie nr 11

Zamawiający w dziale VII. INFORMACJE O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH wymaga w pkt.3 Oświadczenia:

d) Pisemne oświadczenie producenta potwierdzające realizację wymaganego poziomu serwisu

W związku z tym iż część producentów nie posiada w Polsce osobowości prawnej a ich przedstawicielami są autoryzowani dystrybutorzy, zwracam się z prośbą o zmianę zapisu na:

„Pisemne oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora na terenie Polski potwierdzające realizację wymaganego poziomu serwisu”

Odp. Zamawiający zmienia pkt 3d w dziale VII SWZ który otrzymuje brzmienie: „Pisemne oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora na terenie Polski potwierdzające realizację wymaganego poziomu serwisu”

W związku z odpowiedziami w załączniku przesyłam zmodyfikowany OPZ – zmiany oznaczono kolorem niebieskim.

Przewodniczący Komisji Przetargowej