

Białystok, 2017-10-24



**DYREKTOR SĄDU APELACYJNEGO
w BIAŁYMSTOKU**

15-950 BIAŁYSTOK
ul. Mickiewicza 5
tel.: (85)7430-694, fax: (85)7323-019,
e-mail: dyrektor@bialystok.sa.gov.pl

G-241-20/17

W odpowiedzi na skierowane do Sądu Apelacyjnego w Białymstoku pytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu G-241-20/17 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa serwerów , pamięci masowych , systemów backupu danych, przełączników sieciowych oraz drukarek do sądów apelacji białostockiej , informuję:

Pytanie nr 12.

Dotyczy: Załącznik nr 6 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Zadanie 1, serwer typ1, Lp. 8, interfejsy sieciowe
Zamawiający wymaga możliwości instalacji wymiennie modułów sieciowych udostępniających m. in. następujące kombinacje portów:

„- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT
- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.”

Powyższe kombinacje portów w przypadku serwera **posiadającego wbudowane w płytę główną dwa interfejsy 1Gb Ethernet w standardzie BaseT** możemy zrealizować poprzez wymienny moduł sieciowe zawierające odpowiednio dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT lub wymienny moduł sieciowy zawierający dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.

Uwzględniając powyższe czy Zamawiający dopuści realizację wymaganych kombinacji portów poprzez sumę portów wbudowanych w płytę główną i dostępnych w wymiennych modułach sieciowych?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez wykonawcę rozwiązanie, jednocześnie modyfikuje w tym zakresie zapisy załącznika nr 6 do SIWZ w części 1: Serwer typ 1

Przed modyfikacją było:

8.	Interfejsy sieciowe	<p>Minimum cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT, interfejsy sieciowe mogą zajmować dostępne sloty PCI Express pod warunkiem, że 3 sloty (o parametrach określonych w pkt.4 Opisu przedmiotu zamówienia) pozostaną wolne, interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych złączy USB. Wsparcie dla protokołów iSCSI Boot, sprzętowe wsparcie iSCSI, TCP Off-load lub Intel I/O Acceleration oraz IPv6. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+. - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ lub cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie 10Gb BaseT
----	---------------------	--

Po modyfikacji:

8.	Interfejsy sieciowe	<p>Minimum cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT, interfejsy sieciowe mogą zajmować dostępne sloty PCI Express pod warunkiem, że 3 sloty (o parametrach określonych w pkt.4 Opisu przedmiotu zamówienia) pozostaną wolne, interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych złączy USB. Wsparcie dla protokołów iSCSI Boot, sprzętowe wsparcie iSCSI, TCP Off-load lub Intel I/O Acceleration oraz IPv6. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+. - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ lub cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie 10Gb BaseT <p>W przypadku serwerów posiadających wbudowane w płytę główną dwa interfejsy 1Gb Ethernet w standardzie BaseT dopuszcza się możliwość osiągnięcia wymaganych czterech interfejsów sieciowych poprzez wymienny moduł sieciowy zawierający odpowiednio dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT lub wymienny moduł sieciowy zawierający dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.</p>
----	---------------------	--

Pytanie nr 13.

Dotyczy: Załącznik nr 6 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Zadanie 1, serwer typ1, Lp. 11, Bezpieczeństwo i system diagnostyczny

Zamawiający wymaga aby serwer posiadał Elektroniczny lub diodowy panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze seryjnym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera. Dopuszcza się aby Informacje o numerze seryjnym serwera, nazwie serwera i modelu serwera były zapisane w sposób trwały za pomocą identyfikatora, naklejki, itp. na przedniej części obudowy serwera.

Opisywane rozwiązanie wskazuje na konieczność posiadania przez serwer wyświetlacza LCD ponieważ dane takie jak temperatura, adresy kart sieciowych trudno i nieergonomicznie byłoby kodować za pomocą stanu wyświetlacza diodowego/diód.

Obecnie zarządzanie serwerami odbywa się przede wszystkim zdalnie z minimalnym dostępem fizycznym do serwera.

Uwzględniając powyższe oraz fakt, że tylko bardzo nieliczni producenci wyposażają serwery w wyświetlacze LCD, aby nie ograniczać konkurencji, zwracam się zapytaniem czy Zamawiający dopuści serwer, w którym wszystkie opisywane informacje dostępne będą z kombinacji stanu diód na froncie obudowy serwera oraz z karty zarządzającej serwera?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania i tym samym podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 14.

Dotyczy: Załącznik nr 6 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Zadanie 1, serwer typ1, Lp. 11, Bezpieczeństwo i system diagnostyczny

Zamawiający wymaga aby serwer posiadał :

„Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, pełnej nazwie podmiotu Zamawiającego, modelu serwera; gwarantujące Zamawiającemu dostawę nowego, nieużywanego i nie pochodzącego z innych projektów sprzętu.”

Czy Zamawiający dopuści serwer nie posiadający w oznaczenia urządzenia „pełnej nazwy podmiotu Zamawiającego” a w zamian dający możliwość sprawdzenia takiej informacji poprzez polską infolinię producenta?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie, jednocześnie modyfikuje w tym zakresie zapisy załącznika nr 6 do SIWZ w części 1: Serwer typ 1

Przed modyfikacją było:

11.	Bezpieczeństwo i system diagnostyczny	<ul style="list-style-type: none">– Elektroniczny lub diodowy panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu oraz temperaturze, numerze seryjnym serwera, nazwie serwera, modelu serwera. Dopuszcza się aby informacje o numerze seryjnym serwera, nazwie serwera i modelu serwera były zapisane w sposób trwały za pomocą identyfikatora, naklejki, itp. na przedniej części obudowy serwera.– Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, pełnej nazwie podmiotu Zamawiającego, modelu serwera; gwarantujące Zamawiającemu dostawę nowego, nieużywanego i nie pochodzącego z innych projektów sprzętu.– Zintegrowany z płytą główną moduł TPM– Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
-----	---------------------------------------	--

Po modyfikacji:

11.	Bezpieczeństwo i system diagnostyczny	<ul style="list-style-type: none"> - Elektroniczny lub diodowy panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu oraz temperaturze, numerze seryjnym serwera, nazwie serwera, modelu serwera. Dopuszcza się aby informacje o numerze seryjnym serwera, nazwie serwera i modelu serwera były zapisane w sposób trwały za pomocą identyfikatora, naklejki, itp. na przedniej części obudowy serwera. - Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, pełnej nazwie podmiotu Zamawiającego, modelu serwera; gwarantujące Zamawiającemu dostawę nowego, nieużywanego i nie pochodzącego z innych projektów sprzętu. W przypadku braku w oznaczeniach urządzenia pełnej nazwy podmiotu Zamawiającego, Wykonawca gwarantuje możliwość sprawdzenia wymagania odnośnie dostawy nowego, nieużywanego i nie pochodzącego z innych projektów sprzętu poprzez polską infolinię producenta. - Zintegrowany z płytą główną moduł TPM - Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
-----	---------------------------------------	--

Pytanie nr 15.

Dotyczy: Załącznik nr 6 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Zadanie 1, serwer typ1, Lp. 11, Bezpieczeństwo i system diagnostyczny

Zamawiający wymaga aby serwer posiadał:

Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

Serwery w obudowie RACK instalowane są w szafach teleinformatycznych zlokalizowanych w serwerowniach. Pomieszczenia serwerowni często wyposażone są w elektroniczną kontrolę dostępu oraz nadzór wizyjny. Szafy teleinformatyczne z urządzeniami wyposażane są zwykle w zamki uniemożliwiające bezpośredni dostęp do zainstalowanych w nich urządzeń, serwerów. Stąd szereg producentów nie stosuje czujników otwarcia obudowy jako dodatkowego elementu ochrony.

Uwzględniając powyższe oraz by nie ograniczać konkurencji zwracam się z pytaniem, czy Zamawiający dopuści serwer bez wbudowanego czujnika otwarcia obudowy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania i tym samym podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 16.

Dotyczy: Załącznik nr 6 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Zadanie 1, serwer typ1, Lp. 9, Obudowa.

Zamawiający wymaga aby wraz z serwerem dostarczone były ramki do montażu dysków.

Czołowi dostawcy serwerów z dyskami typu Hot Plug dostarczają serwery z zaślepkami w miejscach zatok dyskowych nie obsadzonych przez dyski, natomiast dostarczane dyski od producentów tych serwerów zawsze oferowane są ramkami zapewniającymi montaż w serwerze. W tej sytuacji nie jest potrzebne pozyskiwanie ramek do montażu dysków.

Uwzględniając powyższe proszę o odpowiedź czy Zamawiający wymagając dostarczenia ramek do montażu dysków wymaga dostarczenie specyfikowanej ilości dysków z ramkami (czyli ilości ramek zgodnej z ilością dostarczanych dysków), zaś nieobsadzone wnęki na dyski pozostają wypełnione standardowo zaślepkami?

Odpowiedź:

W przypadku dostarczenia ilości ramek zgodnej z ilością dysków dostarczanych dla danego serwera, Zamawiający wymaga aby dyski twarde dostarczane dla danego urządzenia w „Części I – Zadanie 2: Dysk twarde do serwerów typ 1” również były wyposażone w ramki umożliwiające montaż w tym serwerze.

Dyrektor Sądu Apelacyjnego

Zofia Kukla

(podpis zamawiającego)

Knowledge of the world

Knowledge of the self

~