



**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

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 1

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.1, zadanie 1, Serwer TYP 1

Pytanie 1.

Wewnętrzna Pamięć Masowa.

Zamawiający wymaga możliwości instalacji dysków samo szyfrujących tzw. SED.

Czy Zamawiający dopuści serwer z możliwością szyfrowania dysków realizowanego za pomocą kontrolera RAID?

Rozwiązanie takie pozwala na zaszyfrowanie dowolnego dysku a nie tylko dedykowanych dysków SED. Szyfrowanie z wykorzystaniem kontrolera RAID może znacznie ograniczyć koszty rozwiązania i pozwoli Zamawiającemu na dużą elastyczność oraz otrzymanie konkurencyjnej cenowo oferty.

Odpowiedź:

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

Pytanie 2

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.1, zadanie 1, Serwer TYP 1

Pytanie 2.

Interfejsy sieciowe

Zamawiający wymaga możliwości instalacji wymiennie modułów udostępniających:

- 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+ Zestaw powyższych wymagań jest specyficzną cechą producenta serwerów firmy DELL. Wymaganie to powodują ograniczenie konkurencji.

Czy zatem Zamawiający dopuści serwer posiadający możliwości instalacji wymiennie modułów udostępniających:

- 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 10Gb BaseT, Pozwoli to Zamawiającemu na otrzymanie konkurencyjnej cenowo oferty?

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	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 złącz USB. Wsparcie dla protokołów iSCSI Boot, sprzętowe wsparcie iSCSI, TCP Off-load lub Intel I/O Acceleration oraz IPv6. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - 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+
----	---------------------	---

Po modyfikacji:

8.	Interfejsy sieciowe	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 złącz USB. Wsparcie dla protokołów iSCSI Boot, sprzętowe wsparcie iSCSI, TCP Off-load lub Intel I/O Acceleration oraz IPv6. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT
----	---------------------	---

		<p>- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.</p> <p>- cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ lub cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie 10Gb BaseT</p>
--	--	---

Pytanie 3

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.1, zadanie 1, Serwer TYP 1

Pytanie 3.

Bezpieczeństwo i system diagnostyczny.

Zamawiający wymaga elektronicznego lub diodowego panelu informacyjnego umieszczonego na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlanie 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.

Zestaw powyższych wymagań jest specyficzną cechą producenta serwerów firmy DELL.

Wymagania te powodują ograniczenie konkurencji.

Czy zatem Zamawiający dopuści serwer posiadający panel elektroniczny lub diodowy panel umieszczony na froncie obudowy umożliwiający wyświetlanie informacji o stanie procesora , pamięci dysków, , zasilaniu oraz temperaturze, numerze seryjnym serwera, nazwie serwera, modelu serwera?

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, 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. - 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.
-----	---------------------------------------	--

21

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.- Zintegrowany z płytą główną moduł TPM- Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
-----	---------------------------------------	--

Pytanie 4

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.1, zadanie 1, Serwer TYP 1

Pytanie 4.

Bezpieczeństwo i system diagnostyczny.

Zamawiający wymaga wbudowanego czujnika otwarcia obudowy współpracującego z BIOS i kartą zarządzającą.

Serwery przemysłowe w obudowie rack montowane są w szafach typu rack, które posiadają własne zamknięcie.

Najczęściej stosowaną dobrą praktyką jest umieszczanie zamykanych szaf rack wraz z serwerami w pomieszczeniach zamykanych.

Czy zatem Zamawiający zrezygnuje z wymogu posiadania czujnika otwarcia obudowy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania i tym samym podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 5

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.2, zadanie 1, Pamięć masowa TYP 1

Pytanie 5

Wydajność Obliczeniowa

W celu doprecyzowania prosimy Zamawiającego o informację, czy uzna za równoważny z OPZ procesor o większej wydajności (większa ilość rdzeni), a niższym taktowaniu.

Procesor który Wykonawca chce zaproponować jest procesorem ośmiordzeniowym o taktowaniu 1,7 GHz.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie, jednocześnie modyfikuje w tym zakresie zapisy załącznika nr 6 do SIWZ w części 2: Pamięć masowa Typ 2.1

Przed modyfikacją było:

2	Wydajność obliczeniowa	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości taktowania min. 2.0 GHz
---	------------------------	---

Po modyfikacji:

2	Wydajność obliczeniowa	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości taktowania min. 2.0 GHz lub Procesor ośmordzeniowy o taktowaniu min 1.7 GHz
---	------------------------	--

Pytanie 6

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.2, zadanie 1, Pamięć masowa TYP 1

Pytanie 6

Obsługa protokołów sieciowych

W punkcie 11 Zamawiający wyspecyfikował protokoły sieciowe charakterystyczne dla urządzeń opartych na systemach operacyjnych z rodziny Linux. Chcąc zaoferować urządzenia uznanych producentów, lecz opartych o inne systemy operacyjne, Wykonawca prosi o informacje, czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie nie posiadające protokołów zdalnego dostępu w trybie tekstowym SSH i Telnet, a posiadające protokół dostępu w trybie graficznym - RDP, posiadający większe możliwości i łatwość obsługi?

W punkcie 11 Zamawiający wyspecyfikował między innymi protokół wymiany plików AFP, charakterystyczny dla rzadko spotykanych w administracji publicznej urządzeń firmy Apple. Chcąc zaoferować urządzenie o jak najlepszych parametrach i w jak najlepszej cenie, Wykonawca zapytuje, czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie wyposażone w uniwersalny protokół wymiany plików SMB, zgodny z urządzeniami Apple oraz systemami Windows i Linux zamiast protokołu AFT

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie, jednocześnie modyfikuje w tym zakresie zapisy załącznika nr 6 do SIWZ w części 2: Pamięć masowa Typ 2.1

Przed modyfikacją było:

11	Obsługa protokołów sieciowych	iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, FTP, VPN, NFS, AFP, CIFS
----	-------------------------------	--

Po modyfikacji:

11	Obsługa protokołów sieciowych	iSCSI, Telnet lub RDP, SSH lub RDP, SNMP, FTP, VPN, NFS, CIFS
----	-------------------------------	---

Pytanie 7

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.2, zadanie 1, Pamięć masowa TYP 1

Pytanie 7
Systemy plików

W punkcie 11 Zamawiający wyspecyfikował protokoły sieciowe charakterystyczne dla urządzeń opartych na systemach operacyjnych z rodziny Linux.
Wykonawca chce zaferować urządzenia wiodącego producenta, lecz oparte o inne systemy operacyjne. Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie wyposażone w najnowszy system plików ReFS zamiast ext4,ext3,HFS+?

Odpowiedź:

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

Pytanie 8

Dotyczy Zał. Nr 6, cz.2, zadanie 1, Pamięć masowa TYP 1

Pytanie 8
Zarządzanie

W punkcie 15 Zamawiający określił wymaganie dotyczące zarządzania jako "minimum przy pomocy przeglądarki internetowej". Pragniemy zaproponować rozwiązanie MS Remote Desktop, które spełnia wymagania Zamawiającego, jednocześnie dając większe możliwości zarządzania urządzeniem.

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie, jednocześnie modyfikuje w tym zakresie zapisy załącznika nr 6 do SIWZ w części 2: Pamięć masowa Typ 2.1

Przed modyfikacją było:

15	Zarządzanie	Co najmniej za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
----	-------------	---

Po modyfikacji:

15	Zarządzanie	Co najmniej za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub MS Remote Desktop
----	-------------	--

Dyrektor Sądu Apelacyjnego

Zofia Kukla

(podpis zamawiającego)