

1. Prosimy o określenie jaki rodzaj obudowy ma posiadać serwer (Tower/Rack).

(RACK)

2. W przypadku obudowy Rack prosimy o podanie maksymalnej wysokości oraz czy obudowa ma posiadać ramię na kable niezbędne w przypadku montażu w szafie rack.

Min 2u wraz z ramieniem na kable oraz innymi niezbędnymi elementami do montażu w szafie RACK.

3. Z uwagi na konieczność dobrania określonych klatek dyskowych prosimy o określenie jakie obudowa ma posiadać wnęki i jakie mają być opcje do zabudowy.

(obudowa ma mieć minimum klatkę na 8 dysków 2,5" z możliwością rozbudowy do 28 dysków 2,5" lub zainstalowania napędu LTO)

4. Czy serwer ma posiadać układ TPM mający zastosowanie w szyfrowaniu dysków twardych przechowujących dane osobowe?

Tak, co najmniej w wersji 2.0

5. Ile procesorów ma być zainstalowanych/obsługiwanych przez serwer.

Płyta obsługująca dwa procesory, zainstalowany 1 procesor

6. Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie serwera wyposażonego w procesory najnowszej generacji i czy w tym wypadku decydującym czynnikiem będzie ilość rdzeni procesora?

Tak, Zamawiający dopuszcza zainstalowanie procesorów najnowszej generacji z ilością wątków i rdzeni co najmniej taką samą jak w analogicznych do wyspecyfikowanych procesorach wcześniejszej generacji

7. Czy serwer ma posiadać Możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci flash przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardych)

Tak, winien mieć taką możliwość

8. Ile złączy PCI i jakiego rodzaju ma posiadać płyta główna

Minimum 8 złącz PCI Express, w tym minimum 3 złącza x16

9. Czy serwer ma być wyposażony w redundantne, niezależne, zintegrowane, karty sieciowe?

Tak, serwer ma być wyposażony w redundantne, niezależne karty sieciowe nie zajmujące slotów PCIe po min 2 interfejsy fizyczne na każdą kartę

10. Czy serwer ma posiadać opcję instalacji na płycie głównej modułu pamięci dedykowany do instalacji hypervisora ESXi , a jeżeli tak to o jakiej trwałości

Tak, winien posiadać taką opcję, o trwałości określonej parametrem MTBF nie mniejszym niż 8 mln. godzin.

11. Czy serwer ma posiadać na wyposażeniu klawiaturę, mysz i kable zasilające oraz kable sieciowe dla wszystkich posiadanych interfejsów

Serwer ma mieć na wyposażeniu minimum komplet kabli do kart sieciowych i zasilaczy.

12. Jakie porty mają być wyprowadzone z serwera – w szczególności – czy złącze VGA ma być wyprowadzone również z przodu w celu łatwiejszego podłączenia monitora do diagnostyki i konfiguracji

Serwer ma być wyposażony w następujące porty:

-zintegrowana karta graficzna ze złączem min 2x VGA;

-min 7x USB, w tym minimum 5x USB w standardzie 3.0 w tym 2 na panelu przednim

-min.1x RS-232-C (możliwość wykorzystania przez kartę zarządzającą serwerem);

-1x RJ45 dla sieciowej karty zarządzającej

Ilość dostępnych złączy USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera;

13. Czy Zamawiający dopuści serwer posiadający min 5 złączy USB 3.0

Tak, jak w odpowiedzi na poprzednie pytanie, serwer ma mieć minimum 5 złączy USB 3.0

14. W związku z tym, że w przypadku serwerów producent udziela gwarancji na całość rozwiązania a nie na dyski i serwer osobno, prosimy o informację jaka ma być długość oferowanej gwarancji (1 czy 3 lata) oraz jakie mają być warunki gwarancji.

Gwarancja min 36 miesięcy na części i robociznę realizowana przez producenta w miejscu eksploatacji sprzętu, z gwarantowanym przez producenta serwera czasem skutecznej naprawy do końca następnego dnia roboczego, uszkodzone dyski pozostają w posiadaniu Zamawiającego – w przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika. Pakiet serwisowy winien być składnikiem serwera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika. Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS / Firmware / sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji; Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy)

15. W jaki sposób Zamawiający będzie weryfikował warunki oferowanej gwarancji i czy Zamawiający dopuszcza realizację gwarancji przez oferenta z pominięciem producenta.

Nie - Zamawiający wymaga aby serwer posiadał wykupiony u producenta pakiet serwisowy gwarantujący realizację opisanych powyżej warunków gwarancji bezpośrednio przez producenta, z pominięciem oferenta. W zakresie weryfikacji oferowanej gwarancji, Zamawiający będzie wymagał, aby przed podpisaniem umowy, oferent przedłożył stosowne oświadczenie producenta serwera, w którym producent potwierdzi warunki serwisowe dla

danego urzędnika i instytucji Zamawiającego. Zaświadczenie takie będzie miało rangę załącznika do umowy.

16. Czy Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu używanego, poleasingowego, regenerowanego lub pochodzącego z poza oficjalnego kanału sprzedaży na rynek polski.

Nie, zamawiający wymaga aby sprzęt był fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne

17. Czy Zamawiający wyraża zgodę aby serwer miał wsparcie w języku angielskim.

Nie, zamawiający dopuszcza rozwiązanie posiadające wyłącznie wsparcie techniczne w języku polskim. Dodatkowo Zamawiający wymaga aby pomoc techniczne była dostępna telefonicznie w ramach co najwyżej linii o zredukowanej odpłatności (np. 800, 801). Nie dopuszcza się pomocy technicznej wymagającej dzwonienia pod numery komórkowe oraz pod numery o podwyższonej odpłatności.

18. Czy serwer ma posiadać system operacyjny a jeżeli tak to jaki.

Nie będzie brane pod uwagę.

19. Czy do oferty należy dołączyć nazwę i producenta i modelu oferowanego rozwiązania.

Tak, w celu weryfikacji zgodności oferowanego o rozwiązania z wymogami Zamawiającego, oferent winien dołączyć do oferty szczegółową specyfikację techniczną oferowanego rozwiązania zawierającą nazwę producenta, określenie modelu oraz listę podzespołów wraz z podaniem ich numerów katalogowych oraz ilości każdego z podzespołów.

20. Jaką sprawność mają mieć zasilacze?

Sprawność minimum Titanium (96%)