



KOMENDA GŁÓWNA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

Warszawa, 9 września 2021 r.

BF-IV-2370/13 – 21/21

**do uczestników postępowania**

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i wdrożenie klastra serwerów ze zintegrowaną platformą wirtualizacyjną Hyper-V dla KG PSP, nr sprawy: BF-IV-2370/13/21.

W związku z wątpliwościami Wykonawców dotyczącymi specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) Zamawiający wyjaśnia co następuje.

Pytanie 1

Dotyczy 3.9 „zintegrowana min. 2 x RJ45 1 GbE (nie zajmuje slotu PCIe)” oraz 3.11 „jedna dwuportowa karta 10 GbE w standardzie SFP+ (karta nie może zajmować jakiegokolwiek slotu PCI Express i nie może zostać osiągnięta poprzez zastosowanie dodatkowego adaptera)”.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie serwera, w którym wymóg wspomnianych kart sieciowych realizowany będzie za pomocą jednej karty wyposażonej w 2x RJ45 1GbE i 2x SFP+ 10GbE oraz niezajmującej jakiegokolwiek slotu PCI Express i nieosiągniętej poprzez zastosowanie dodatkowego adaptera.

Rozwiązanie to nie będzie miało negatywnego wpływu na wydajność, a pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzenia jednego z czołowych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowane rozwiązanie.

Pytanie 2

Dotyczy 3.7 „DWPD min. 3,5”

Należy zwrócić uwagę iż, wspomniany wyżej parametr dla dysków M.2 SATA montowanych w serwerach jest, przez producentów serwerów, rzadko podawany, a jeszcze rzadziej osiąga wymaganą przez Zamawiającego wartość. Zwracamy się zatem z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie parametru DWPD dla wymaganych dysków M.2 SATA, co pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzenia jednego z czołowych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowane rozwiązanie, pod warunkiem zapewnienia 5-cio letniej gwarancji na dyski.

### Pytanie 3

Dotyczy 3.10

„karta zarządzająca, niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego umożliwiająca: - podgląd logów i sensorów sprzętowych takich jak temperatura, napięcie, monitorowanie stanu CPU,”

Należy zwrócić uwagę iż wspomniany wyżej zapis odnośnie podglądu logów i sensorów w przypadku napięcia jest mocno nieprecyzyjny gdyż nie wskazuje jasno o jakie napięcie chodzi.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o usunięcie z powyższego wymagania zapisu odnośnie napięcia.

### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

### Pytanie 4

Dotyczy 3.16 „panel LCD lub LED umieszczony na froncie obudowy umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie co najmniej:

- procesora, pamięci,
- dysku/dysków,
- BIOS'u,
- zasilania.”

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie serwera którego panel umieszczony na froncie obudowy umożliwi wyświetlanie informacji o stanie pamięci, dysku/dysków, zasilania temperatury, PCIe.

Pozwoli to na zaoferowanie wysokiej klasy urządzenia jednego z czołowych producentów.

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowane rozwiązanie.

### Pytanie 5

Dotyczy 3.22 „gwarantowana skuteczna naprawa serwera najpóźniej w ciągu 24 godzin do momentu podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych przez WYKONAWCĘ”

Według naszej najlepszej wiedzy, czołowi producenci serwerów nie gwarantują czasu naprawy w ciągu 24 godzin od podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych. Wynika to z faktu iż na skuteczny czas naprawy wpływ ma wiele różnych czynników jak np. dostępność części, dostępność wykwalifikowanych techników, lokalizacja urządzenia. Zwracamy się zatem z prośbą do Zamawiającego o powyższego zapisu, co pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzenia jednego z czołowych producentów.

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wydłużenie czasu gwarantowanej skutecznej naprawy, tj. „gwarantowana skuteczna naprawa serwera najpóźniej w ciągu 120 godzin do momentu podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych przez WYKONAWCĘ”.

### Pytanie 6

Dotyczy 4.2 „wsparcie RAID 1,5,6,10,50,60”

Należy zwrócić uwagę iż stosowanymi w macierzach poziomami RAID są głównie poziomy 5,6,10. Pozostałe rozwiązania RAID, z uwagi na swoją charakterystykę, są praktycznie nie używane w systemach produkcyjnych.

Zwracamy się zatem z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie macierzy oferującej wsparcie jedynie dla RAID 5,6,10 co pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzenia jednego z czołowych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 7

Dotyczy 4.11 „gwarantowana skuteczna naprawa macierzy najpóźniej w ciągu 24 godzin od momentu podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych przez WYKONAWCĘ”

Według naszej najlepszej wiedzy, czołowi producenci macierzy nie gwarantują czasu naprawy w ciągu 24 godzin od podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych. Wynika to z faktu iż na skuteczny czas naprawy wpływ ma wiele różnych czynników jak np. dostępność części, dostępność wykwalifikowanych techników, lokalizacja urządzenia. Zwracamy się zatem z prośbą do Zamawiającego o powyższego zapisu, co pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzenia jednego z czołowych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wydłużenie czasu gwarantowanej skutecznej naprawy, tj. „gwarantowana skuteczna naprawa serwera najpóźniej w ciągu 120 godzin od momentu podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych przez WYKONAWCĘ”.

Pytanie 8

Czy urządzenia będą zamontowane w jednej serwerowni?

Odpowiedź:

Urządzenia będą zamontowane w jednej serwerowni.

Pytanie 9

Jaki system operacyjny będzie instalowany na serwerach fizycznych?

Odpowiedź:

Windows Server 2019 Data Center.

Pytanie 10

W jakiej wersji Zamawiający posiada licencje na Windows Server?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada licencji do przedmiotu zamówienia.

Pytanie 11

Czy posiadane licencje pokrywają zapotrzebowanie na rdzenie kupowanych serwerów?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada licencji do przedmiotu zamówienia.

Pytanie 12

W jakiej wersji Zamawiający posiada licencje dostępowe Windows CAL?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada licencji do przedmiotu zamówienia.

### Pytanie 13

Czy Zamawiający oczekuje także konfiguracji środowiska backup dla nowo wdrożonego klastra Hyper-V? Jeżeli tak, w oparciu o jakie rozwiązanie będzie realizowany backup?

### Odpowiedź:

Zamawiający nie oczekuje konfiguracji środowiska backup.

### Pytanie 14

Dotyczy OPZ pkt.6 podpunkt 6.18 Zamawiający oczekuje aktualizacji systemów operacyjnych na 30 maszynach wirtualnych.

Poniżej lista pytań dotycząca tego punktu OPZ:

Czy Zamawiający dopuszcza aktualizację in-place czy świeżą instalację systemu operacyjnego oraz migrację danych/konfiguracji?

Jakie usługi zainstalowane są na poszczególnych serwerach. Proszę o udostępnienie listy: nazwa, rola lub zainstalowana aplikacja?

Czy Zamawiający potwierdza, że aplikacje uruchomione obecnie na serwerach są kompatybilne z system operacyjnym, który jest planowany w ramach migracji?

Czy konfiguracja na obecnych wirtualnych maszynach jest udokumentowana?

W jakich godzinach możliwa jest aktualizacja wirtualnych maszyn?

### Odpowiedź:

ZAMAWIAJĄCY podtrzymuje pkt 6.18 OPZ, informacje potrzebne do realizacji tego punktu zostaną przekazane WYKONAWCY po podpisaniu umowy.

**Opublikowane wyjaśnienia są wiążące i dotyczą wszystkich uczestników postępowania.**

KOMENDANT GŁÓWNY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
z up.

podpisał: Krzysztof HEJDUK  
Zastępca Komendanta Głównego