



Opis przedmiotu zamówienia na dostawę serwerów z macierzą dyskową

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych, uprzednio nieużywanych, pełnowartościowych, bez wad fizycznych i prawnych **2 serwerów oraz 1 macierzy dyskowej – 1 komplet.**

Oferowane serwery z macierzą muszą spełniać poniżej określone minimalne parametry:

1. Serwery:

- 1) procesor: 64-bitowy, architektura x86-64
- 2) przynajmniej 16 rdzeni fizycznych
- 3) pamięć RAM: przynajmniej 128 GB
- 4) karty sieciowe: przynajmniej 2 karty sieciowe zgodne ze standardem Gigabit Ethernet
- 5) pamięć dyskowa: przynajmniej 10 dysków SSD o pojemności nie mniejszej niż 960 GB każdy
- 6) kompatybilne z systemem LINUX
- 7) obsługa technologii wirtualizacji
- 8) architektura procesora: homogeniczna
- 9) minimalna częstotliwość procesora: 3.0 GHz
- 10) rok wprowadzenia modelu procesora na rynek: nie wcześniej niż 2018 r.
- 11) minimalna wymagana gwarancja: 5 lat.

2. Macierz dyskowa:

- 1) kontroler min. 12Gb SAS 8 portów
- 2) kompatybilna z systemem LINUX
- 3) możliwość obsługi min. 8x2.4 TB SAS Hotplug. W zestawie Zamawiający wymaga 8 dysków o pojemności min. 400 GB
- 4) zamawiający dopuszcza macierz z połączeniem hosta iSCSI i/lub FC, przy czym jeden z serwerów musi być wyposażony w odpowiednią kartę rozszerzeń zgodną z systemami Linux, umożliwiającą podłączenie macierzy do serwera
- 5) minimalna wymagana gwarancja: 5 lat

Zamawiający zastrzega, że:

- 1) ewentualna naprawa serwerów i macierzy musi być realizowana w miejscu użytkowania, bez konieczności transportu sprzętu do serwisu. Zamawiający dopuszcza możliwość naprawy zdalnej, jeżeli taka może zostać skutecznie przeprowadzona zdalnie,



- 2) czas reakcji serwisowej na zgłoszoną awarię serwerów i macierzy nie może być dłuższy niż następny dzień roboczy od dnia zgłoszenia awarii,
- 3) przez reakcję serwisową Zamawiający rozumie czas w jakim Wykonawca podejmie pierwsze działania np. zdalna diagnoza problemu, wysłanie technika do Zamawiającego, kontakt telefoniczny z Zamawiającym,
- 4) wymaga bezpłatnej pomocy telefonicznej w dni robocze (od poniedziałku do piątku) przez min. 8h dziennie, w przedziale czasowym 8-16,
- 5) serwis serwerów i macierzy dyskowej musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta serwerów i/lub macierzy albo przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega, że przypadku awarii dysków twardych, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego,
- 6) Wykonawca musi zapewnić możliwość podłączenia macierzy do jednego z serwerów w sposób obsługiwany przez system Linux.

Wykonawca zobowiązany jest do dostawy ww. serwerów i macierzy do Zamawiającego pod adres:

HOBO SYSTEMS Sp. z o.o.
ul. Ceramiczna 8a
20-150 Lublin.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie do **60 dni od dnia zawarcia umowy**.