

Opis przedmiotu zamówienia

Do zapytania ofertowego WEK.1333.1.2023.LPI z dnia 30.06.2023.

Część nr.1

Rozbudowa klastra serwerowego (zakup pamięci ram oraz dodatkowych dysków do macierzy, zakup systemu Microsoft Windows server)

Klaster aktualnie składa się z dwóch serwerów Huawei RH2288H V3

Każdy serwer posiada:

procesor: 1x CPU E5-2609 v4 @ 1.70GHz

pamięć ram 32GB (2 x 16GB)

oraz macierzy OceanStore 2600 V3

z dyskami 1.2TB 10K RPM SAS Disk Unit(2.5") model: L2-S-SAS1200

rozbudowa ma polegać na:

- zwiększeniu pamięci ram do 128GB dla każdego serwera
- zwiększeniu powierzchni dyskowej macierzy o 2 dyski

wykonawca powinien dostarczyć odpowiednie podzespoły do wskazanego sprzętu wraz z usługą montażu oraz udzielić gwarancji na okres min 24 miesięcy

Dostawa oprogramowania Microsoft lub równoważnego wraz ze wsparciem technicznym przez okres 36 miesięcy, umożliwiającego rozszerzenie funkcjonalności istniejącej platformy witalizacyjnej.

Microsoft Windows Server Standard 16 core - 1szt

Licencje muszą zostać dostarczone w ramach dystrybucji MPSA w oparciu o umowę MBSA nr. 4100013999 zgodnie z definicją <https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/komunikat-dotyczacy-umowy-z-microsoft>

Część nr.2

Dyski sieciowe z możliwością uruchomienia wirtualizacji oraz z możliwością pracy w systemie wysokiej dostępności (HA)

- dwa dyski sieciowe z możliwością pracy w systemie wysokiej dostępności (HA)
- obudowy rack z odpowiednimi szynami montażowymi
- wsparcie wdrożeniowe zamawiającego w instalacji i konfiguracji

każdy dysk sieciowy powinien posiadać minimalnie:

- 8 kieszenie na dyski 2,5" lub 3,5" SATA HDD
- możliwość wymiany dysków podczas pracy hot-swap
- obsługa RAID5 + spare
- procesor min 4 rdzenie (min 2 GHz każdy)
- 4 GB ram z możliwością rozbudowy
- 2 porty 1GbE RJ-45 z możliwością agregacji i przełączania awaryjnego
- dwa redundantne zasilacze
- funkcja Wake on LAN
- możliwość uruchomienia serwera www + php
- możliwość uruchomienia przynajmniej jednej maszyny wirtualnej w ramach posiadanego środowiska
- każde z urządzeń powinno posiadać na start min 4 dyski (każdy po min 6TB) dedykowane przez producenta urządzenia

Gwarancja 3-letnia na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 5 lat

Wykonawca powinien udzielić wsparcia merytoryczno-technicznego na okres min 12 miesięcy