

Specyfikacja przedmiotu zamówienia

„Zakup i dostawa serwera Dell PowerEdge R440 dla Urzędu Gminy w Krasiczynie”

Serwer Dell PowerEdge R440 powinien posiadać następujące parametry:

1. Obudowa:

- konstrukcja Rack 19" 1U,
- dedykowane statyczne szyny montażowe.

2. Płyta główna

- możliwość zainstalowania do dwóch procesorów,
- zaprojektowana przez producenta serwera.

3. Procesor: 1x Intel® Xeon® Silver 4210R lub nowszy

- ilość rdzeni: 10,
- taktowanie: 2.40 GHz,
- taktowanie Turbo: 3.20 GHz,
- szyna Pamięci (MHz): 2400 MHz,
- pamięć cache: 13,75 MB,
- QPI: 9.60 GT/s 2UPI,
- pobór mocy (W): 100 W,
- ilość rdzeni / wątków: 10 / 20.

4. Pamięć RAM

- całkowita pojemność pamięci min. 64 GB, przy czym jednostka powinna posiadać wolne sloty umożliwiające rozbudowę serwera do min. 128 GB,
- szyna: 3200 MHz,
- typ: DDR4,

- rodzaj: RDIMM,
- Rank Dual.

5. Kontroler RAID: PERC H330 lub nowszy

- typ kontrolera: Sprzętowy,
- poziomy RAID: 0,1,5,6, 10,50
- rodzaje dysków: SATA, SAS, SSD
- max. transfer: 12Gb/s,
- wspierane systemy: Windows, Linux, Vmware.

6. Karta graficzna:

- zintegrowana karta graficzna.

7. Dyski i Napędy

Dyski twarde typu Hot-Plug fabrycznie zainstalowane w serwerze. Serwer powinien pozwalać na zainstalowanie przynajmniej 8 dysków 2.5" typu SATA, SAS, NLSAS, SSD SATA, SSD SAS lub PCIe.

Serwer powinien mieć zainstalowane dyski 2.5" SSD SATA o pojemności całkowitej 1,92 TB o następujących parametrach:

- ilość dysków: 4 szt,
- pojemność każdego dysku: 480GB,
- wymiary: 2,5",
- typ dysku: SSD,
- interfejs SATA 6Gb/s,
- typ obudowy: hot-Plug.

8. Karta sieciowa:

- porty: 2 x RJ-45, GbE 10/100/1000,
- typ karty: zintegrowana.

9. Zdalne Zarządzanie: iDRAC9 Basic

- dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera,
- dedykowany port: Tak.

10. Ramka zabezpieczająca

Ramka zabezpieczająca chroniąca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem. Wersja bez wyświetlacza LCD.

11. Zasilanie: 2 x 550W (Hot-Plug)

- certyfikowane jednostki zasilające Dell,
- typ: Hot-Plug,
- redundancja: Tak
- klasa: Platinum,
- sprawność: 94%.

12. Szyny Montażowe

- dedykowane szyny statyczne -1 kpl.

13. Oprogramowanie

- Windows Server 2022 STD 16C
- 5 x MS Win Serv 2022 CAL User

14. Gwarancja: 3 lata Basic NBD + KYHD

Gwarancja producenta realizowana w miejscu instalacji sprzętu z określonym czasem reakcji od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta lub jego przedstawiciela.

- okres gwarancji 3 lat,
- okres gwarancji dysków min. 3 lata,
- typ wsparcia Gwarancja podstawowa,

- czas reakcji Następny dzień roboczy,
- dodatkowa opcja serwisowa gwarantująca, iż w przypadku awarii, uszkodzone dyski twarde pozostaną u użytkownika, a w ich miejsce zostaną dostarczone nowe: 3 lata.

15. Wyposażenie:

Serwer wyposażony w niezbędne okablowanie wymagane do uruchomienia urządzenia.


WÓJT GMINY KRASICZYN
inż. Tadeusz Bobek