

Załącznik nr 2

Dostawa i montaż wraz z uruchomieniem serwera DELL PowerEdge R7715 w siedzibie Tyskiej Spółdzielni Mieszkaniowej „OSKARD” w Tychach przy ul. H. Dąbrowskiego 39.

Specyfikacja techniczna

1. Producent i model serwera – DELL PowerEdge R7715
2. Obudowa Rack o wysokości 2U z możliwością instalacji min. 12 dysków 3,5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz ramieniem do kabli.
3. Zainstalowany jeden procesor AMD Epyc 9355P (3.55 GHz - 4.4 GHz, 32 rdzenie/64 wątki, 256 MB cache, 280 W) lub inny min. 32-rdzeniowy i o częstotliwości bazowej min. 3,55 GHz dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem. Dopuszcza się procesory o większej ilości rdzeni.
4. Pamięć RAM minimum 8 x 64 GB (DDR5, RDIMM, o znamionowej szybkości 6400 MT/s, ECC), płyta główna musi zawierać dodatkowe, puste banki pamięci do dalszej rozbudowy.
5. Karty sieciowe:
 1. Broadcom 57414 Dual Port (2 x SFP28, 25 Gb/s, SFP28, OCP 3.0),
 2. Broadcom 5720 Quad Port (4 x RJ-45, 1 Gb/s, 1000Base-T, OCP 3.0).
6. Możliwość instalacji dysków SATA, SAS.
7. Zainstalowane 8 x 8 TB (HDD, 7200 obr./min, SATA 6 Gb/s, 3.5", Hot-Plug)
8. Sprzętowy dyskowy kontroler RAID: PERC H965i (Sprzętowy, 8 GB cache, SATA/SAS/NVMe, 0/1/5/6/10/50/60).
9. Wbudowane porty - min. 2 porty USB-A, 1 port VGA.
10. Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900.
11. Wentylatory redundantne.

12. Certyfikowane jednostki zasilające Dell o wysokiej sprawności (min. 80 PLUS Titanium). Zasilacze redundantne (2 szt.), Hot-Plug min. 1100W każdy oraz 2 przewody zasilające IEC C13-C14 o długości min. 3m.
13. Zainstalowany moduł TPM 2.0.
14. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
15. Serwer wyposażony w panel Standard Bezel (2U)
16. Kontroler zarządzania zdalnego min. iDRAC10 z aktywną licencją Enterprise niezależny od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadający dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45.
17. System operacyjny – brak.
18. Producent serwera musi posiadać certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001:2015 oraz system zarządzania środowiskowego zgodny z normą ISO 14001:2015. Serwer musi posiadać oznakowanie CE i deklarację zgodności UE.
19. 3-letnia gwarancja producenta realizowana w miejscu instalacji sprzętu, z usługą serwisową Next Business Day Onsite po przeprowadzeniu zdalnej diagnostyki, z możliwością zgłaszania awarii 24x7x365. Wariant minimum ProSupport
 - dodatkowa opcja serwisowa gwarantująca w okresie 3 lat, iż w przypadku awarii, uszkodzone dyski twarde pozostaną u użytkownika, a w ich miejsce zostaną dostarczone nowe.
 - możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.
20. Dokumentacja użytkownika - Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.
 - możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
21. Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce - wymagane oświadczenie Oferenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oraz szczegółową konfigurację oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację wymaganych parametrów.
22. Elementy, z których zbudowany jest serwer muszą być produktami producenta tego serwera lub być przez niego certyfikowane, a cały serwer wraz z tymi elementami musi być objęty gwarancją producenta.

23. Wymagania dodatkowe

- instalacja serwera w szafie serwerowej typu rack wskazanej przez Zamawiającego oraz ułożenie kabli zasilających i podłączenie do zasilaczy UPS – wymagane ruchome ReadyRails z ramieniem na przewody.
- uruchomienie serwera wraz z weryfikacją działania i poprawnością konfiguracji w BIOS.