

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Minimalne wymagane parametry techniczne sprzętu

SERVER – sztuk 1

Lp.	Nazwa elementu/parametru	Wymagania minimalne	Rozwiązania ofertowe
1.	Procesor	Prędkość: 2,40 GHz Intel Xeon E5530 Quad Core (45nm/4.80 GT/s/4MB Cache/80W) lub równoważny	
2.	Liczba procesorów	2	
3.	Chipset	Intel 5520 lub równoważny	
4.	Pamięć	6 GB pamięci DDR3 buforowana (RDIMM) 1333 MHz, Registered, Advanced ECC, Mirroring, Lock-step, maksymalna wielkość pamięci 144 GB, liczba gniazd pamięci: 18	
5.	Dysk twardy/ilość	Dwuportowy dysk twardy 300 GB 6G SAS 10 000 obr./min SFF (2,5 cala) / 2 szt.	
6.	Sterownik dysku	8 x SATA/SAS	
7.	Karta grafiki	Zintegrowany kontroler wideo ATI RN50 64 MB lub równoważny	
8.	Typ napędu optycznego	DVD/CD-RW,	
9.	Gniazda rozszerzeń	2 x PCI-E 8x 4 x PCI-E 4x	
10.	Interfejs sieciowy	2 x 10/100/1000 Mbit/s, wbudowana dwuportowa karta NC326i PCI Express	
11.	Złącza zewnętrzne	6 x USB 2.0, 1 x serial, PS/2 (mysz), 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 2 x RJ-45 (LAN), 1 x RJ45 (iLO 2 remote management), PS/2 (klawiatura)	

12.	Zasilanie	100 – 240 V, 50 – 60 Hz	
13.	FDD	1,44 MB typu slimline	
14.	Streamer wewnętrzny	Technologia nagrywania: DAT 160, Pojemność pamięci masowej: 160 GB; Maximum, compressed 2:1, Szybkość przesyłania danych: 49.3 GB/hr; Compressed 2:1, Wielkość bufora: 16 MB; Included, Interfejs hosta: 3 Gb/sec SAS, Interfejs hosta: 3 Gb/sec SAS, Obudowa: 5.25-inch half-height, ilość nośników w komplecie: 5 szt.	
15.	Sterowniki	Komplet do wszystkich urządzeń	
16.	System Operacyjny/Liczba licencji klienckich	Windows Server Std 2008 R2 Win32 Polski 10 Clt/plus 100 licencji klienckich	
17.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows Server Microsoft Windows Server Hyper-V Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server NetWare Vmware HP Citrix Essentials for XenServer	
18.	Szyna systemowa	Magistrala FSB 1066 MHz	
19.	Obudowa	Tower	
20.	Dostępność zasilania	2 x 750 W	
21.	Certyfikaty	CE	
22.	Gwarancja/Serwis i wsparcie	36 miesięcy / serwis gwarancyjny w miejscu instalacji	

2. Wymagania dotyczące serwisu i gwarancji:

- 1) Wszystkie naprawy gwarancyjne wykonywane są w całości na koszt gwaranta, w siedzibie zamawiającego.
- 2) Czas reakcji serwisu na przyjęte zgłoszenie uszkodzenia, awarii nie dłużej niż 24 godziny od chwili zgłoszenia w dni robocze.

- 3) Maksymalny czas usunięcia uszkodzenia nie dłużej niż 7 dni roboczych.
 - 4) Trzy naprawy gwarancyjne tego samego urządzenia uprawniają do wymiany urządzenia na nowe.
 - 5) Wymieniając sprzęt wykonawca zobowiązany jest w każdym wypadku dostarczyć sprzęt fabrycznie nowy, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu podlegającego wymianie.
 - 6) Możliwość wstawienia urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej – na życzenie użytkownika.
 - 7) Każdy dzień naprawy gwarancyjnej przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji.
 - 8) W przypadku naprawy gwarancyjnej poza siedzibą zamawiającego wszelkie koszty z tym związane ponosi wykonawca.
 - 9) Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta, bezpłatnie w okresie gwarancji – świadczone w siedzibie zamawiającego.
 - 10) Pisemna forma zgłoszeń awarii.
 - 11) Wykonawca umożliwi dostęp do sterowników za pośrednictwem serwisu internetowego.
3. Przedmiotem dostawy musi być wyłącznie nowe urządzenie posiadające wymagane przez prawo stosowne zaświadczenia i certyfikaty.
 4. Wykonawca dostarczy zamówiony sprzęt we wskazane przez zamawiającego miejsce oraz dokona jego montażu i uruchomienia w celu sprawdzenia poprawności działania.
 5. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego przeszkolenia wyznaczonych pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu.
 6. **Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez zamawiającego.**
 7. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie parametrów przypisanych wyłącznie oferowanemu produktowi.
 8. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta, wyposażone w oryginalne instrukcje obsługi w języku polskim.