

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego pn. Dostawa serwera do Urzędu Miasta i Gminy Kępno

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Obudowa	Maksymalnie 2U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w oferowanej szafie)
Procesor	Minimum dwa procesory minimum ośmiordzeniowe, x86 - 64 bity, osiągające w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 660 punktów w konfiguracji dwuprocesorowej. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org . Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą wyników w/w testów.
Liczba procesorów	Minimum 2
Pamięć operacyjna	Minimum 128 GB RDIMM DDR4, z możliwością rozbudowy do minimum 768GB. Minimum 24 sloty na pamięć.
Sloty rozszerzeń	Minimum 6 slotów PCI-Express Generacji 3 w tym minimum dwa sloty x16 (prędkość slotu – bus width) oraz minimum 5 gniazd pełnej wysokości. Po obsadzeniu wymaganymi interfejsami serwer powinien mieć minimum 3 wolne sloty PCI-Express.
Dysk twardy	Możliwość instalacji do 24 dysków 2,5" typu Hot Swap Wyposażenie pozwalające na zainstalowanie do 16 dysków typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5". Zainstalowane: Klatka (Bay 2) na dodatkowe 8 dysków SFF 2.5" Expander Card SAS 12G 3x 300GB 12G 15K SAS 2,5" tego samego producenta co serwer 4x 200GB 12G SAS SSD 2,5" Mixed-Use tego samego producenta co serwer
Kontroler	Kontroler macierzowy SAS 12G z min. 2GB cache z mechanizmem podtrzymywania zawartości pamięci cache w razie braku zasilania, zapewniający obsługę dysków SAS/SATA oraz obsługujący poziomy: RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0. Możliwość rozbudowy pamięci cache do 4GB poprzez rozbudowę kontrolera lub wymianę kontrolera.
Napęd optyczny	Zainstalowany wewnętrzny napęd DVD-RW
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 wbudowane porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Porty	5 x USB 3.0 (w tym dwa wewnętrzne). 2x VGA (1 port VGA dostępny z przodu serwera) Wewnętrzny slot na kartę SD lub port uSSD. Możliwość rozbudowy o: - port szeregowy,
Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne.
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug
Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych	Microsoft Windows Server min. w wersji 2012 Canonical Ubuntu Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer
Support	3Y z czasem reakcji NBD
System operacyjny	Minimum Microsoft Windows Server 2012. Zamawiający nie dopuszcza alternatywnego systemu operacyjnego ze względu na przeznaczenie serwera.