

Specyfikacja serwera i ups wraz z licencjami do zamówienia przez WORD Przemysł do obsługi systemu SI WORD do egzaminowania Kandydatów na Kierowców*.

- Wymagania serwera + UPS:
 - o Serwer markowego producenta
 - o Procesor min. ośmiordzeniowy, 64 bitowy, sugerowany Xeon S-4208
 - o Rodzaj pamięci DIMM z kontrolą ECC
 - o Pamięć Min. 64 GB
 - o Dyski Min. 6x500 GB 10k obrotów SAS Hot Plug, Możliwość instalacji do 8 dysków (sumarycznie) – gwarancja na dyski musi obejmować pozostawienie uszkodzonych nośników w siedzibie WORD Przemysł.
 - o Kontroler macierzy Kontroler macierzy z min. 2GB pamięci cache i podtrzymaniem bateryjnym z obsługa RAID 0/1/1+0/5
 - o Ilość portów LAN 2 x 1Gbit RJ45
 - o Ilość portów dedykowanych do karty zarządzającej: 1 x RJ45 Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Posiada możliwość przejścia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI- Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.
 - o Zasilacz: 2 redundantne Hot Plug o mocy przynajmniej 460W każdy.
 - o Napęd CD/DVD min. DVD-ROM.
 - o Wspierane systemy operacyjne: MS Windows Server 2019, 2022
 - o Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia: Porty USB.
 - o Backup: obsługa udziału sieciowego lub serwera NAS(rozwiazanie obecnie stosowane)
 - o Obudowa Serwer rackowy.
 - o UPS Musi podtrzymać proponowany serwer przy pełnym obciążeniu zasilacza przez min 15 min. Preferowany montaż w szafie rack.
 - o Zestaw do montażu w szafie, Urządzenia muszą być kompletne do instalacji i posiadać niezbędne przewody i inne elementy do połączenia ze wszystkimi podzespołami wchodzącymi w skład zamówienia.
- Licencje do serwera:
 - o • Microsoft Server SQL 2022 lub wyższy z opcją downgrade'u;
 - o • dla min. 22 szt. urządzeń/stanowisk Licencje dostępowe CAL dla Microsoft Server SQL 2022 lub wyższy w przypadku wyboru licencjonowania (Serwer SQL + kliencka licencja dostępowa);
 - o • MS Windows Server 2022 lub wyższy z opcją downgrade'u do wersji 2019 ;
 - o • dla min. 22 szt. stanowisk (w zależności od licencji dopuszcza się 25)- Licencje dostępowe CAL dla MS Windows Server odpowiedni do wersji.
- Dodatkowe licencje: 6 szt. Windows 11 Pro oraz 6 szt. Microsoft Office Home & Business 2024
- Dostawca zapewnia kompatybilność serwera wraz z osprzętem oraz wszystkimi dostarczonymi licencjami także w przypadku downgrade'u do wersji 2019.

**Specyfikacja sporządzona na podstawie wymagań dotyczących funkcjonowania i utrzymania aplikacji SI WORD do egzaminowania kandydatów na kierowców dostarczanej przez PWPW S. A.*