

**Szczegółowe wymagania do przedmiotu umowy.**

Wymagane komponenty sprzętowe:

- procesor o architekturze IBM zSeries o wydajności nie mniejszej niż 30 MIPS z pamięcią operacyjną co najmniej 8GB, kanałami w ilości niezbędnej do podłączenia wymaganych urządzeń oraz interfejsami umożliwiającymi podłączenie źródła czasu (np. sysplex timer) i kolejnych komputerów zSeries (Integrated Cluster BUS).  
Może to być zrealizowane jako partycja logiczna o zasobach dedykowanych, co najmniej takich jak podane,
- macierz dyskowa z co najmniej czterema portami światłowodowymi FICON, o pojemności użytkowej nie mniejszej niż 2 TB w konfiguracji RAID-1 lub RAID5 i 4 dyskami typu „hotspare”, oraz pamięcią buforową typu „cache” nie mniejszą niż 16GB,
- zapasowa macierz dyskowa z ciągłą synchroniczną replikacją (np. PPRC lub równoważna) pełnej zawartości macierzy podstawowej. Macierz zapasowa musi być podłączona cały czas do komputera zSeries tak, aby mogła podjąć pracę bez konieczności wykonywania jakichkolwiek prac technicznych, jedynie poprzez czynności operatorskie.
- napędy taśmowe w standardzie zapisu IBM 3590 lub 3592 do wykonywania kopii zapasowych (min. 2 napędy) dopuszczalne jest stosowanie taśm wirtualnych.
- napędy taśmowe umożliwiające odczyt posiadanych kaset – kopii zapasowych w standardzie zapisu IBM 3480 i 3490 (min. 2 napędy), mogą to być napędy podłączane „na żądanie” w ciągu 48 godzin od zgłoszenia zapotrzebowania.
- napędy taśmowe powinny umożliwiać wykonanie kompletnej kopii udostępnionej macierzy dyskowej w czasie maksimum 2 godzin,
- urządzenia sieciowe w ilości niezbędnej do podłączenia wszystkich dotychczasowych użytkowników ( ok. 8 użytkowników po liniach SDLC),
- zapewnienie utrzymania rozwiązań teletransmisji dla użytkowników mobilnych (obecnie wykorzystywany standard GSM i prywatny APN),
- drukarka liniowa (wierszowa) 15” o wydajności co najmniej 1000LPM lub laserowa A3 o wydajności nie mniejszej niż 20 stron A3 na minutę, umożliwiająca bezpośredni wydruk z systemu z/OS z uwzględnieniem sposobu kodowania polskich liter zdefiniowanego przez zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zestawienie połączenia do dostarczonego sprzętu dla celów

serwisowych (kanał VPN).