

Opis przedmiotu zamówienia – wdrożenie serwera / klastra serwerowego

Przedmiotem zamówienia jest usługa wdrożenia rozwiązań serwerowych zakupionych w ramach niniejszego postępowania, z zachowaniem ciągłości pracy istniejących systemów Zamawiającego.

W ramach realizacji usługi Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1. opracowania planu wdrożenia, obejmującego schematy docelowej infrastruktury serwerowej i sieciowej, z uwzględnieniem wytycznych Zamawiającego;
2. montażu dostarczonych serwerów (i ewentualnie macierzy dyskowych) w szafach rack Zamawiającego, zgodnie z zaleceniami producenta oraz zasadami organizacji okablowania;
3. uruchomienia systemu operacyjnego na serwerach, wraz z przeprowadzeniem aktualizacji do aktualnie wspieranych wersji systemu i oprogramowania układowego (firmware);
4. podłączenia serwerów i macierzy (konfiguracja RAID 5) do przełączników sieciowych za pomocą właściwych kabli, z zapewnieniem redundantnych połączeń sieciowych (co najmniej dwie karty/ścieżki sieciowe) w sposób umożliwiający ciągłą pracę w razie awarii jednego z interfejsów;
5. przeprowadzenia testów niezawodności środowiska serwerowego, w szczególności poprzez:
 - odłączanie jednej z kart/ścieżek sieciowych lub wyłączanie wybranych urządzeń zgodnie z planem testów,
 - test redundancji zasilania (sprawdzenie poprawnej pracy przy zaniku jednego z torów zasilania);
6. konfiguracji środowiska serwerowego zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym (np. konfiguracja klastra wirtualizacji, przestrzeni dyskowej, podstawowych usług systemowych);
7. Konfiguracja kopii zapasowych (RAID 1)
8. Efektem realizacji usługi jest uruchomione, przetestowane i przekazane do eksploatacji środowisko serwerowe (w tym nowy klastr), zdolne do przejęcia pracy wskazanych systemów Zamawiającego.