



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Pomorze
Zachodnie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt systemowy „e-Administracja i e-Turystyka w województwie zachodniopomorskim”
Decyzja nr UDA-RPZP.03.02.00-32-007/10-00

Załącznik 1c do SIWZ

Opis Infrastruktury Technicznej Zamawiającego przeznaczonej do wykonania projektu e-Turystyka waz z Systemem Informacji Przestrzennej SIP.

Zakupione, na potrzeby projektu systemowe „e-Administracja i e-Turystyka w województwie zachodniopomorskim” w ramach podprojektu e-Administracja, serwery fizycznie zostały podzielone na następujące grupy:

- Serwery przeznaczone dla eTurystyki (8 szt);
- Serwery baz danych (2 szt);
- Serwery HSM i backup (2 szt);
- Serwery przeznaczone dla eAdministracji – platforma wirtualizacji VMWare(8 szt).

Na potrzeby podprojektu eTurystyka zostały zarezerwowane następujące zasoby:

- 8 serwerów IBM HS22V typ 7871 model C8G (144 GB RAM) o następującej konfiguracji:
 - Procesor: 2 x Intel Xeon 6C X5690 (3.46 GHz/1333MHz/12MB);
 - Pamięć RAM: 144 GB [18x8GB] (PC3L-10600 , ECC, DDR3, 1333MHz);
 - HDD: 2 x IBM 50GB SSD;
 - Hypervisor: IBM USB Memory Key for VMWare ESXi;
 - Emulex 10GbE Virtual Fabric Adapter;
 - Emulex 8Gb Fibre Channel Card (CIOv).
- Po 20,6 TB przestrzeni masowej na dwóch macierzach dyskowych IBM Storwize V7000 (łącznie 41,2 TB). Zakłada się, że macierze będą pracować w trybie mirroringu, więc efektywnie do wykorzystania pozostanie 20,6 TB. Macierze są wyposażone w dyski SAS o pojemności 600GB i prędkości 10 000 obr/min. oraz dyski NL-SAS o pojemności 2TB i prędkości 7200 obr/min.
- 16 sztuk licencji VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor.
- 12 sztuk licencji Windows Server 2012 Standard.
- 2 sztuki licencji Windows Server 2012 Datacenter.

Zgodnie z założeniami systemu dostarczone w ramach e-Turystyki będą uruchamiane na platformie wirtualnej wykorzystującej VMware vSphere 5.1.

Część wspólna przygotowana w ramach podprojektu e-Administracja i do wykorzystania również w podprojekcie e-Turystyka:

- 2 serwery przeznaczone na klaster bazy danych - IBM HS22V typ 7871 model C8G (288 GB RAM) o następującej konfiguracji:
 - Procesor: 2 x Intel Xeon 6C X5690 (3.46 GHz/1333MHz/12MB);
 - Pamięć RAM: 288 GB [18x16GB] (PC3L-10600 , ECC, DDR3, 1333MHz);
 - HDD: 2 x IBM 50GB SSD;
 - Hypervisor: IBM USB Memory Key for VMWare ESXi;
 - Emulex 10GbE Virtual Fabric Adapter;
 - Emulex 8Gb Fibre Channel Card (CIOv).

Na serwerach tych został zainstalowany klaster bazy danych Microsoft SQL Server Enterprise 2008R2.

- Serwer kopii zapasowych - IBM HS22 typ 7870 model C8G (144 GB RAM) o następującej konfiguracji:
 - Procesor: 2 x Intel Xeon 6C X5690 (3.46 GHz/1333MHz/12MB);
 - Pamięć RAM: 144 GB [6x8GB + 6x16GB] (PC3L-10600 , ECC, DDR3, 1333MHz);
 - HDD: 2 x IBM 50GB SSD;
 - Hypervisor: IBM USB Memory Key for VMWare ESXi;
 - Emulex 10GbE Virtual Fabric Adapter;
 - Emulex 8Gb Fibre Channel Card (CIOv);
 - Expansion Blade: PCI Express Gen 2.

Na serwerze został zainstalowany Symantec BACKUP EXEC 2012 SERVER. W gestii wykonawcy pozostaje dostarczenie odpowiedniej liczby licencji umożliwiającej wykonywanie kopii zapasowych na potrzeby podprojektu e-Turystyka.

W gestii Wykonawcy leży ewentualnie dostarczenie niezbędnych, innych licencji, jeżeli wskazane powyżej zasoby, będące w posiadaniu Zamawiającego, okażą się niewystarczające do wytworzenia systemów zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

- Biblioteka taśmowa IBM TS3200 z dwoma napędami LTO IBM Ultrium 5.