**INFRASTRUKTURA ZAMAWIAJĄCEGO**

Aktualnie wykorzystywany przez Zamawiającego system ERP, który docelowo ma zostać zastąpiony wdrażanym ZSI, to system Microsoft Dynamics NAV 5.0 PL (SP1). Zawiera on następujące moduły:

* Księgowość,
* Kontroling,
* Budżetowanie,
* Środki trwałe,
* Zakupy i zobowiązania,
* Sprzedaż i należności ,
* Kadry i płace,
* Moduł systemu bankowego,
* Płatności należności i zobowiązań,
* Wnioski o płatność.

Zamawiający wykorzystuje także elektroniczny system obiegu dokumentów Comarch Workflow v.3.0 - EOD. Wdrażany ZSI musi integrować się z istniejącym systemem EOD.

W ramach usług katalogowych Zamawiający wykorzystuje rozwiązania MS Active Directory oraz Novell eDirectory (v.8.8). W roku bieżącym Zamawiający planuje przejść w całości na usługę katalogową MS Active Directory.

W ramach poczty Zamawiający wykorzystuje rozwiązania Novell GroupWise (v.18.0.2). W roku bieżącym Zamawiający planuje przejść w całości na usługę MS Office 365.

W związku z tym, że ZSI ma zostać wdrożony i uruchomiony w aktualnej infrastrukturze IT Zamawiającego, poniżej znajduje się zestawienie zasobów IT, jakimi Zamawiający dysponuje na chwilę obecną.

1. **Cluster Production:**

2 hosty VMWare ESXi 6.5 działające na Cisco UCSB-B200-M3, każdy z hostów posiada 2 procesory Intel Xeon E5-2660 v2 o taktowaniu 2.2GHz posiadających 10 rdzeni i 20 wątków (44GHz, 20 rdzeni x 2.2GHz), każdy z hostów wyposażony jest także w 128GB pamięci RAM.

1. **Cluster Testing:**

1 host VMWare ESXi 6.5 działający na Cisco UCSB-B200-M3, posiadający 2 procesory Intel Xeon E5-2650 v2 o taktowaniu 2.6GHz posiadających 8 rdzeni i 16 wątków (41,6GHz, 16 rdzeni x 2.6GHz), wyposażony jest także w 256GB pamięci RAM.

1. Dwie **macierze IBM V5030e** działające w technologii HYPER-SWAP. Pula Flash składa się dysków o pojemności 3.49 TB skonfigurowanych jako DRAID5, pula NLsas składa się z dysków 9.03 TB skonfigurowanych jako DRAID6.

Wszystkie serwery w ramach ww. klastrów posiadają licencję VMware vSphere ESXi 6.5 w wersji Entrprise Plus.

Dokładna ilość zasobów w infrastrukturze IT Zamawiającego, jaka zostanie przeznaczona do uruchomienia ZSI (m.in. ilość CPU, RAM, przestrzeni dyskowej oraz liczba maszyn wirtualnych), zostanie określona na etapie Analizy przedwdrożeniowej.

W ramach wdrożenia Wykonawca ma dostarczyć licencje na systemy operacyjne, bazy danych oraz na ZSI, zgodnie z wymaganiami opisanymi z Załączniku Nr 1 do OPZ.