

I. Opis środowiska teleinformatycznego Zamawiającego

1. KSSiP posiada następujące lokalizacje:
 - a. ul. Przy Rondzie 5, 31-947 Kraków – centrala
 - b. ul. Krakowskie Przedmieście 62, 20-076 Lublin – oddział
2. Zamawiający posiada wdrożone usługi katalogowe oparte na Active Directory.
3. W systemie AD pracuje 9 serwerów. Systemy serwerowe pracują na MS Windows Serwer 2008.

Serwery to:

- 2x kontroler domeny (MS Windows Serwer 2008),
- serwer wydruku i serwer aplikacji (MS Windows Serwer 2008),
- 2x serwer SQL (MS Windows Serwer 2008),
- serwer zarządzający (MS Windows Serwer 2003),
- 3x serwer terminali dostępowych (MS Windows Serwer 2008).

Wdrożone środowisko oparte zostało o VMware vSphere 4, w jego skład weszły trzy serwery VMware ESX 4.0, zainstalowane na serwerach Fujitsu Siemens Pimergy RX300 S4, a zarządzane przez VMware vCenter Server 4.0 osadzony w maszynie wirtualnej. Prócz nich w środowisku wdrożony został VMware VCB 1.5 wykorzystujący bibliotekę taśmową FSC FibreCAT TX08. Ponadto w infrastrukturze wykorzystana została macierz iSCSI FSC FibreCAT SX80.

4. W systemie pracuje około 80 (Kraków), 30 (Lublin) stacji roboczych. Stacje robocze pracują na systemach:
 - a. Windows 7,

- b. Windows 8,
 - c. Windows XP (planowane przejście na Win7 do końca 2014 r.).
5. Nie wszystkie systemy pracują w domenie Active Directory. W domenie AD pracuje 80 stacji w lokalizacji Kraków oraz farma terminali dostępnych z pozostałych lokalizacji.
6. Domena Active Directory rozpięta jest w jednej lokalizacji (Kraków) lokalizacji, pozostałe lokalizacje posiadają dostęp do Internetu oraz dostęp do sieci serwerów (Kraków) poprzez VPN, jednak domena nie jest w nich rozgłaszana.
7. Łączność pomiędzy centralą, a pozostałymi lokalizacjami zapewnia sieć VPN oparta o wydzielone łącze asynchroniczne o przepustowości 4/2 Mb.
8. Użytkownicy posiadają konta w domenie Active Directory. Struktura podległości nie jest (obecnie) odwzorowana w domenie AD.
9. Usługa serwera pocztowy jest realizowana przez dostawcę zewnętrznego (hosting).
10. Wykorzystywany klient poczty:
- a. Microsoft Outlook (w. 2010 i nowsze)
 - b. Windows Live
 - c. Thunderbird

II. Środowisko przeznaczone do realizacji EZD.

Serwer fizyczny:

Typ obudowy 2U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w oferowanej szafie)

Procesor x64 - sześciordzeniowy, taktowany zegarem 2 GHz, pamięć cache 15 MB Ilość procesorów: 2

Częstotliwość szyny QPI/DMI 7,2 GT/s

Ilość zainstalowanych dysków 3 szt. 900GB 6G SAS 10K rpm SFF

Sterownik macierzy zintegrowany - (RAID 0/1/1+0/5/5+0)

Pojemność zainstalowanej pamięci min.32768 MB

3 sloty PCI-Express, w tym jeden slot x16 (szybkość slotu – bus width) oraz jedno gniazdo pełnej wysokości. Serwer ma możliwość instalacji dodatkowo 2 slotów PCI-Express o szybkości x16 (bus width) lub min 4 slotów PCI-Express o szybkości x8 (bus width)

4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45

Zintegrowana karta graficzna

Interfejsy

- 2 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)
- 7 x USB 2.0 (w tym 2 z przodu, 4 z tyłu 1 wewnętrzny)
- 1 x Serial

Zasilacz typ Hot-plug (2szt), redundantne, 750W przy wydajności 94%

Zintegrowany z płytą główną moduł TPM

Serwer wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD.

Serwer ma zapewnione redundantne zasilanie oraz chłodzenie. Jest umieszczony

w serwerowni KSSiP w Krakowie. Ma również zapewnione połączenie z siecią wewnętrzną KSSiP.

Przestrzeń na umiejscowienie kopii zapasowych w strukturze logicznej serwerowni o pojemności: 1TB

Posiadane skanery umożliwiające skanownie do serwera FTP:

- a. Urządzenia wielofunkcyjne (Kyocera FS-1128, Kyocera FS-1130, Kyocera FS- 1135, Oki MC351, Konica Minolta C3350, Lexmark MX410de)
- b. Skanery (Canon ScanPrint 300P)

Skanery kodów kreskowych: biurowe czytniki kodów kreskowych.

Dodatkowe informacje:

1. Zamawiający dysponuje elektronicznymi podpisami kwalifikowanymi Certum.