

PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZONEGO DIALOGU TECHNICZNEGO

w ramach dostawy, montażu i konfiguracji środowiska wirtualizacyjnego (metro klaster) wraz z systemem kopii zapasowych dla Centrum Informatycznego Politechniki Śląskiej

Dialog techniczny ze strony Politechniki Śląskiej prowadziła komisja w składzie:

1. dr inż. Jerzy Mościński - Dyrektor Centrum Informatycznego.
2. mgr inż. Dariusz Rozwadowski - Kierownik Zespołu Eksploatacji ZSI.
3. mgr inż. Arkadiusz Twardoń - Kierownik Zespołu Usług Sieciowych.
4. mgr inż. Adam Warzyński - Kierownik Zespołu Infrastruktury Sprzętowej.

Każda z firm otrzymała identyczną informację o założeniach dotyczących mocy obliczeniowej i pojemności dyskowej planowanego klastra oraz systemu kopii zapasowych wraz z opisem trzech lokalizacji i istniejących połączeń światłowodowych pomiędzy nimi. Przekazano również wykaz licencji posiadanych przez Politechnikę Śląską na potrzeby tego środowiska.

Prowadzone w ramach dialogu technicznego czynności:

1. W dniu 08.04.2019 otrzymano wniosek o dopuszczenie do dialogu technicznego od firmy EUVIC Sp. z o.o., Przewozowa 32,44-100 Gliwice. Zweryfikowano poprawność dostarczonych dokumentów.

Zaplanowano spotkanie na dzień 11.04.2019 godz. 13.00.

2. W dniu 08.04.2019 otrzymano wniosek o dopuszczenie do dialogu technicznego od firmy WASKO S.A., Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice. Zweryfikowano poprawność dostarczonych dokumentów.

Zaplanowano spotkanie na dzień 12.04.2019 godz. 8.00.

3. W dniu 08.04.2019 otrzymano wniosek o dopuszczenie do dialogu technicznego od firmy DIMENSION DATA POLSKA Sp. z o.o., Gdyńska 31, 31-323 Kraków. Zweryfikowano poprawność dostarczonych dokumentów.

Zaplanowano spotkanie na dzień 12.04.2019 godz. 10.00.

4. W dniu 08.04.2019 otrzymano wniosek o dopuszczenie do dialogu technicznego od firmy INNERGO SYSTEMS Sp. z o.o., Kamieńskiego 47, 40-644 Kraków. Zweryfikowano poprawność dostarczonych dokumentów.

Zaplanowano spotkanie na dzień 12.04.2019 godz. 11.30.

5. W dniu 08.04.2019 otrzymano wniosek o dopuszczenie do dialogu technicznego od firmy ESKOM IT Sp. z o.o., Puławska 543, 00-844 Warszawa. Zweryfikowano poprawność dostarczonych dokumentów.

Zaplanowano spotkanie na dzień 12.04.2019 godz. 13.00.

6. Odbyły się następujące spotkania:
- a. W dniu 11.04.2019 o godz. 13.00 odbyło się spotkanie z przedstawicielami firmy EUVIC Sp. z o.o.
 - b. W dniu 12.04.2019 o godz. 8.00 odbyło się spotkanie z przedstawicielami firmy WASKO S.A.
 - c. W dniu 12.04.2019 o godz. 10.00 odbyło się spotkanie z przedstawicielami firmy DIMENSION DATA POLSKA Sp. z o.o.
 - d. W dniu 12.04.2019 o godz. 11.30 odbyło się spotkanie z przedstawicielami firmy INNERGO SYSTEMS Sp. z o.o.
 - e. W dniu 12.04.2019 o godz. 13.00 odbyło się spotkanie z przedstawicielami firmy ESKOM IT Sp. z o.o.

7. Po przeprowadzeniu analizy przedstawionych rozwiązań ustalono terminy kolejnych spotkań, w ramach których firmy udzielały informacji na zadawane pytania.

EUVIC Sp. z o.o.	16.04.2019 godz. 12.30
WASKO S.A.	18.04.2019 godz. 14.00
DIMENSION DATA POLSKA Sp. z o.o.	18.04.2019 godz. 10.30
INNERGO SYSTEMS Sp. z o.o.	nie odbyło się drugie spotkanie
ESKOM IT Sp. z o.o.	18.04.2019 godz. 13.00

Telekonferencje:

DIMENSION DATA POLSKA Sp. z o.o. 26.04.2019 godz. 12.30

8. Uczestnicy, w ramach dialogu technicznego, przedstawili następujące rozwiązania:
- a. model hiperkonwergentny z zasobami dyskowymi zorganizowanymi w wirtualną macierz w oparciu o programowe rozwiązanie VMWare vSAN;
 - b. model hiperkonwergentny z zasobami dyskowymi zorganizowanymi w wirtualną macierz w oparciu o sprzętowe rozwiązanie jednego producenta;
 - c. model klasyczny z dwiema macierzami pracującymi w trybie active-active.

Wszystkie rozwiązania zakładały istnienie dwóch niezależnych ośrodków przetwarzania danych oraz umieszczenie systemu kopii zapasowych w trzeciej lokalizacji.

9. Podczas spotkań z Uczestnikami, Zamawiający omawiał zagadnienia związane z przedmiotem dialogu. Zamawiający określił założenia dotyczące mocy obliczeniowej i pojemności dyskowej planowanego klastra oraz systemu kopii zapasowych wraz z opisem trzech lokalizacji i istniejących połączeń światłowodowych pomiędzy nimi. Zamawiający przedstawił również wykaz licencji, które planuje zakupić na potrzeby tego środowiska. Zamawiający wysłuchał ogólnych opisów rozwiązań proponowanych przez Uczestników oraz propozycje konkretnych rozwiązań. Uczestnicy przedstawiali też szereg zagadnień, na które ich zdaniem Zamawiający powinien zwrócić szczególną uwagę. W trakcie spotkań Zamawiający potwierdził zasadność niektórych wstępnych założeń związanych z przedmiotem dialogu i planowanym zamówieniem. Uczestnicy dialogu zwrócili też uwagę Zamawiającego na szereg zagadnień związanych z parametrami i właściwościami, na które należy zwrócić uwagę.

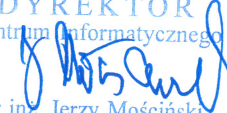
Po spotkaniach indywidualnych z Uczestnikami, Zamawiający poprosił ich o przedstawienie konkretnych rozwiązań sprzętowych i technologicznych oraz oszacowanie wartości poszczególnych rozwiązań.

W oparciu o informacje uzyskane podczas dialogu oraz wewnętrzną analizę potrzeb i możliwości Zamawiający przystąpił do przygotowywania dokumentacji przetargowej.

10. W dniu 26.04.2019 zakończono dialog techniczny.

Podpisy członków komisji:

dr inż. Jerzy Mościński


DYREKTOR
Centrum Informatycznego

dr inż. Jerzy Mościński

mgr inż. Dariusz Rozwadowski

Kierownik
Zespołu Eksploatacji
Zintegrowanego Systemu Informatycznego

mgr inż. Dariusz Rozwadowski
Kierownik

mgr inż. Arkadiusz Twardoń

Zespół Usług Sieciowych

mgr inż. Arkadiusz Twardoń

mgr inż. Adam Warzyński

Kierownik
Zespołu Infrastruktury Sprzętowej

mgr inż. Adam Warzyński