

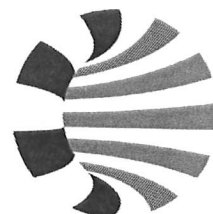
Protokół z wstępnych konsultacji rynkowych w zakresie dostępnych na rynku rozwiązań polegających na serwerów klastra wirtualizacji oraz serwerów przechowywania danych dla Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS.



**UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE**

Do wstępnych konsultacji rynkowych w przewidzianym w Zaproszeniu do konsultacji terminie zgłosiły się następujące podmioty:

- 1) **Storio spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.**
ul. Reformacka 25
32-020 Wieliczka
- 2) **Integrale IT Sp. z o.o.**
ul. Winogrody 18a
61-663 Poznań
- 3) **AMP S.A**
ul. F. Płaskowickiej 44/17
02-778 Warszawa
- 4) **Redicreo Chmiela Sylwestrzak Majda spółka jawna**
ul. Zygmuntowska 12
31-314 Kraków
- 5) **MEGATEL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.**
ul. Samuela Bogumiła Lindego 1C
30-148 Kraków



SOLARIS
NARODOWE CENTRUM
PROMIENIOWANIA
SYNCHROTRONOWEGO

Z ww. podmiotami (ich przedstawicielami) zostały przeprowadzone rozmowy w siedzibie Zamawiającego bądź na platformie MS TEAMS według harmonogramu:

- 1) MEGATEL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. – 23.04.2025, 9:00
- 2) Integrale IT Sp. z o.o. – 24.04.2025, 13:00
- 3) Storio spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. – 30.04.2025, 10:00
- 4) Redicreo Chmiela Sylwestrzak Majda spółka jawna – 8.05.2025, 10:00
- 5) AMP S.A – spotkanie nie odbyło się

W ramach konsultacji wszystkim ww. podmiotom zostały przedstawione założenia i wymagania dotyczące nowych serwerów klastra wirtualizacji, tj.:

- Klaster musi spełniać wymagania sprzętowe obecnego środowiska wirtualizacyjnego z odpowiednim zapasem szacowanym na 5 następnych lat.
Aktualny stan środowiska:
 - 422 maszyny wirtualne,
 - Łączne zużycie RAM: 2TB,
 - Łączna zajętość przestrzeni dyskowej: 65TB,
- Hypervisor musi obsługiwać zewnętrzny magazyn danych dla maszyn wirtualnych,
- Obsługa migracji w czasie rzeczywistym przez hypervisor,
- Pełna kompatybilność przy migracji obecnego środowiska wirtualizacyjnego na nowy hypervisor,
- Możliwość centralnego zarządzania klastrem z poziomu przeglądarki,
- Obsługa VLAN i segmentacji sieci dla maszyn wirtualnych,
- Hypervisor musi być kompatybilny z Veeam B&R,
- Określenie wymagań w zakresie wsparcia i serwisu,
- System kompatybilny z technologią sieciową NCPS SOLARIS 10Gbit Ethernet lub 25Gbit Ethernet,
- Określenie sposobu wykorzystania starej infrastruktury.

ul. Czerwone Maki 98

30-392 Kraków

tel. +48 12 664 40 00

synchrotron@uj.edu.pl

www.synchrotron.pl

Oraz serwerów przechowywania danych, tj.:



ISOCERT CERTYFIKAT

Wstępne konsultacje rynkowe w zakresie dostawy i wdrożenia serwerów klastra wirtualizacji oraz serwerów przechowywania danych dla Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS

- Minimalna pojemność 150TB,
- Obsługa modularnej rozbudowy w celu łatwego skalowania pojemności,
- Centralna konsola zarządzania,
- Pełna kompatybilność ze środowiskiem wirtualizacyjnym,
- Określenie minimalnych parametrów sprzętowych spełniających oczekiwania NCPS SOLARIS na najbliższe 5 lat,
- Określenie wymagań w zakresie wsparcia i serwisu,
- System kompatybilny z technologią sieciową NCPS SOLARIS Fibre Channel,
- Możliwość anonimizacji lub oznakowanie danych zawierających dane osobowe lub dane wrażliwe zgodnie z RODO,
- Określenie sposobu wsparcia i wykorzystania starej infrastruktury.

AMP S.A - nie zaproponowano żadnego rozwiązania.

Storio spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. – Zaproponowano rozwiązanie oparte o 5 jednoprocessorowych serwerów Dell Poweredge R660, 1 macierz Huawei OceanStor 5310. Jako wirtualizator zaproponowano VMWare vSphere w wersji standard.

MEGATEL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. – Zaproponowano środowisko złożone z 3 jednoprocessorowych serwerów HPE DL325 G11, oraz dwóch macierzy HPE Alletra B10130 replikujących się synchronicznie. Jako wirtualizator – VMWare vSphere w wersji Standard

Integrale IT Sp. z o.o. – Zaproponowano rozwiązanie oparte na 4 serwerach HPE (jednoprocessorowych AMD lub dwuprocessorowych Intel) oraz macierz HPE Alletra B10130. Zarekomendowano również przełączniki 25G Ethernet. Rekomendowany wirtualizator to VMWare vSphere Standard.

Redicreo Chmiela Sylwestrzak Majda spółka jawna – Zaproponowano rozwiązanie oparte o 4 serwery Dell PowerEdge R670 oraz macierz Dell PowerStore 500T. Jako wirtualizator zaproponowano VMWare vSphere w wersji standard

Dzięki uzyskanym od Wykonawców informacjom Zamawiający uznał, że konieczne jest ogłoszenie postępowania przetargowego (tryb: przetarg nieograniczony) na wdrożenie serwerów klastra wirtualizacji oraz serwerów przechowywania danych wraz z oprogramowaniem VMWare vSphere Standard.

Rafał Baran