



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROTOKÓŁ
z zebrania Wykonawców (wizji lokalnej) w dniu 23 lipca 2014 roku

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę, instalację i uruchomienie
klastra serwerów obliczeniowych bezpośrednio chłodzonych cieczą dla potrzeb projektów
PLGrid Plus oraz PLGrid CORE”
nr postępowania ACK-DA-ZP-5000-4/14

Zgodnie z informacją umieszczoną na stronie internetowej Zamawiającego, w dniu 23.07.2014 r. o godzinie 12:00 w siedzibie Zamawiającego odbyło się zebranie Wykonawców (wizja lokalna). Uczestnikom zebrania pokazano miejsce instalacji przedmiotowego klastra obliczeniowego oraz towarzyszącej infrastruktury technicznej w budynku zlokalizowanym przy ul. Nawojki 11a w Krakowie. W szczególności pokazano i omówiono:

1. Serwerownię nr G10 będącą miejscem instalacji klastra, w tym:
 - a. przestrzeń instalacji wysp serwerów obliczeniowych,
 - b. przestrzeń instalacji wyspy serwerów usługowych,
 - c. podłogę techniczną,
 - d. instalacje zasilające: szynoprzewody wraz z kasetami odpływowymi,
 - e. drzwi techniczne do transportu urządzeń,
 - f. szachty instalacyjne służące do prowadzenia orurowania i zasilania systemu chłodzenia.
 - g. trasy kablowe dla kabli logicznych łączących serwery obliczeniowe z serwerami usługowymi,
 - h. system odprowadzenia skroplin.
2. Dach budynku, na którym zostaną zainstalowane zewnętrzne elementy chłodzenia klastra obliczeniowego.
3. Przyziemie budynku, w którym znajduje się przyłącze wody i odpływ kanalizacji.
4. Otoczenie budynku ze wskazaniem potencjalnych dróg transportowych do serwerowni i na dach budynku.

KL

W trakcie spotkania zostały zadane następujące pytania:

1. Czy przestrzeń przeznaczona na instalację klastra obliczeniowego opisana w pkt. 3.1.2.1 SIWZ uwzględnia niezbędną przestrzeń serwisową dla instalowanych urządzeń?
2. Czy istnieją ograniczenia hałasu emitowanego przez urządzenia chłodnicze instalowane na dachu budynku?
3. Czy Wykonawca może wykorzystać część przestrzeni pomieszczenia magazynowego zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie przyłącza wody do instalacji zbiornika buforowego i innych elementów instalacji zraszania chłodnic zainstalowanych na dachu?
4. Jaka jest wysokość budynku (wraz z żaluzjami) będącego miejscem instalacji przedmiotowego klastra obliczeniowego?
5. Czy w przypadku zaoferowania rozwiązania, w którym wystarczające jest dostarczenie dwóch wysp obliczeniowych wymaganie opisane w SIWZ w pkt. 5.2.1.4.1 dotyczy trzeciej, a w pkt. 5.2.1.4.2 czwartej wyspy obliczeniowej?
6. Czy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć infrastrukturę oraz urządzenia chłodnicze o mocy niezbędnej do schłodzenia całej instalacji klastra obliczeniowego, z uwzględnieniem rozbudowy opisanej w pkt. 5.2.1.4 SIWZ?

Zamawiający udzieli odpowiedzi na powyższe pytania w osobnym piśmie.

000001577-00022
**AKADEMICKIE CENTRUM
KOMPUTEROWE
CYFRONET AGH**
30-950 Kraków, skr. poczt. 386
ul. Nawojki 11, tel. 012 633-34-28
①

Zastępca Dyrektora
ACK CYFRONET AGH

mgr inż. Karol Krawentek