UNIWERSYTET GDAŃSKI

IN MARI VIA TUA

Uniwersytet Gdański
Dział Zamówień Publicznych
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

L. dz. A120-1832/19/MP

Gdańsk, dnia 11.10.2019 roku.

DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Dotyczy: postępowania nr **A120-211-122/19/MP** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę specjalistycznego systemu pamięci masowej dla Centrum Informatycznego Uniwersytetu Gdańskiego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej dnia 20.09.2019r. pod numerem 2019/S 182-442561.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 - 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z poźn. zm.), udziela odpowiedzi na pytania zadane do postępowania. Jednocześnie, działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w zakresie udzielonych odpowiedzi.

L.p.	Treść pytania	Odpowiedź Zamawiającego
1	Pytanie do postępowania A120-211-122/19/MP, załącznik 1b – OPZ, Tabela 1, pkt. II: „Czy Zamawiający dopuści jako spełniającą macierz posiadającą architekturę SAS v3.0? Architektura taka pozwala zaoferować dyski SSD z interfejsem SAS pozwalające na osiągnięcie wymaganej w OPZ wydajności rozwiązania."	Zamawiający dopuszcza macierz również posiadającą architekturę SAS. Niemniej aby złożyć ofertę odpowiadającą potrzebom Zamawiającego macierz ma posiadać architekturę NVMe. Architektura ta zaspokoi obecne i przyszłe potrzeby Uczelni w zakresie obsługi systemów ERP i zarządzania uczelnią. Aktualnie wszyscy czołowi producenci pamięci masowych mają w swojej ofercie rozwiązania z architekturą NVMe. Zamawiający planuje użytkować macierz przez co najmniej najbliższe 5 lat z myślą o powiększeniu przestrzeni pamięci masowej w oparciu o najnowsze technologie.
2	Pytanie do postępowania A120-211-122/19/MP, załącznik 1b – OPZ, Tabela 1, pkt. I: „Czy Zamawiający dopuści jako spełniającą zaoferowanie dysków SSD z interfejsem SAS v3.0? Dyski SSD z interfejsem SAS pozwalające na osiągnięcie wymaganej w OPZ wydajności rozwiązania."	Zamawiający dopuszcza zaoferowanie dysków SSD z interfejsem SAS v.3.0 dla punktów b oraz z w Tabeli 1. Przestrzeń użytkowa musi pozostać bez zmian. **Zakres modyfikacji: tabela 1, pozycja I pkt.1lit. b i c** **Lit. b:** **było**: min. 38 TiB dla pojemności opartej o dyski SAS 10k RPM o rozmiarze nie większym niż 2,4TB **ma być**: min. 38 TiB dla pojemności opartej o dyski SAS 10k RPM o rozmiarze nie większym niż 2,4TB lub o dyski SSD. **Lit. c:** **było**: min. 500 TiB dla pojemności opartej o dyski NLSAS 7200 RPM o rozmiarze nie większym niż 10TB. **ma być**: min. 500 TiB dla pojemności opartej o dyski NLSAS 7200 RPM o rozmiarze nie większym niż 10TB lub o dyski SSD. **Zmodyfikowany załącznik nr 1b do SIWZ w załączeniu.**

3	Pytanie do postępowania A120-211-122/19/MP, załącznik 1b – OPZ, Tabela 1, pkt. I, XI i XV: „Czy Zamawiający dopuści jako spełniającą zaoferowanie rozwiązania opartego tylko i wyłącznie o dyski NVMe?"	Tabela 1, pkt. XI: Zamawiający zakłada równomierne obciążenie wszystkich rodzajów dysków, aby zmniejszyć zużycie nośników, a co za tym idzie ograniczyć ryzyko wystąpienia awarii pociągającej za sobą spadek wydajności. Korzyścią dla Zmawiającego jest również ograniczenie czynności serwisowych związanych z wymianą uszkodzonych dysków/ modułów flash do minimum. Tabela 1, pkt. XV: Zamawiający wymaga możliwość wykonywania replikacji synchronicznej i asynchronicznej wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych dla wszystkich wymienionych rodzajów dysków.
4	Pytanie do postępowania A120-211-122/19/MP, załącznik 1b – OPZ, Tabela 1, pkt. XVI: „Czy Zamawiający dopuści jako spełniającą zaoferowanie macierzy w której integracja z oprogramowaniem Veem odbywa się za pomocą modułów dodatkowych (ang. plug-in)."	Zamawiający zakłada, że w treści pytania zaszła omyłka pisarska - „Veem"- zamiast prawidłowej nazwy producenta Veeam. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie macierzy, której integracja z oprogramowaniem Veeam odbywa się za pomocą modułów dodatkowych pod warunkiem wykorzystania oficjalnych modułów dostępnych do pobrania ze strony producenta oprogramowania Veeam. **Zakres modyfikacji: tabela 1, pozycja XVI pkt 2** **było**: Współpraca z oprogramowaniem Veeam Backup & Replication wer. 9.5 ma się odbywać bez konieczności instalacji dodatkowych modułów (pluginów). **ma być:** Współpraca z oprogramowaniem Veeam Backup & Replication wer. 9.5 ma się odbywać poprzez wbudowaną funkcjonalność oferowanej macierzy lub za pomocą dodatkowych wtyczek dostępnych do pobrania z witryny producenta oprogramowania Veeam w wersji odpowiedniej dla posiadanego oprogramowania. **Zmodyfikowany załącznik nr 1b do SIWZ w załączeniu.**
5	**Tabela nr 2 Przełącznik FC.** W związku z tym, iż Zamawiający wymaga przełączników FC z obsługą prędkości 16Gbit/s oraz macierzy dyskowej wyposażonej w przynajmniej cztery wielomodowe moduły optyczne SFP+ ze złączami LC duplex, o prędkości min. 16Gb/s każdy czy Zamawiający zaakceptuje switche w których: a. Inter Switch Link (ISL) działa z przepustowością maks. 128 Gb/s /ISL. b. Obsługa trybów pracy portów FC: D_Port, E_port, EX_port, F_port, N-Port z wyłączeniem AE_Port.	Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę. **Zakres modyfikacji: tabela 2, pozycja IV pkt. 8.b** **było**: Inter Switch Link (ISL) z przepustowością maks. 256 Gb/s /ISL. **ma być**: Inter Switch Link (ISL) z przepustowością co najmniej 128 Gb/s /ISL. **Zakres modyfikacji: tabela 2, pozycja V pkt. 1** **było**: Obsługa trybów pracy portów FC: D_Port, E_port, EX_port, F_port, N-Port, AE_Port. **ma być:** Obsługa trybów pracy portów FC: D_Port, E_port, EX_port, F_port, N-Port.

		Ponadto Zamawiający modyfikuje tytuł tabeli 2 (omyłka pisarska) ze str. 5 załącznika nr 1b do SIWZ. **było**: tabela 2 **ma być:** tabela 3 **Zmodyfikowany załącznik nr 1b do SIWZ w załączeniu.**

Dodatkowo, Zamawiający modyfikuje treść SIWZ jak poniżej:

SIWZ – zmiana terminu otwarcia i składania ofert:

Było:

1) Rozdział XII pkt 1: Oferty należy składać w terminie do dnia 23.10.2019r. do godz. 10:00.
2) Rozdział XII pkt 3: Otwarcie ofert nastąpi w dniu 23.10.2019r. o godz. 11:00, w budynku Rektoratu Uniwersytetu Gdańskiego 80-309 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 8, pokój 110.

Ma być:

1) Rozdział XII pkt 1: Oferty należy składać w terminie do dnia ..29.10.....2019r. do godz. 10:00.
2) Rozdział XII pkt 3: Otwarcie ofert nastąpi w dniu .....29.10.....2019r. o godz. 11:00, w budynku Rektoratu Uniwersytetu Gdańskiego 80-309 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 8, pokój 110.

Załączone do niniejszego pisma dokumenty są obowiązujące do prawidłowo złożonej oferty. Wszystkie pozostałe warunki pozostają bez zmian.

Z poważaniem,

PROREKTOR
ds. Nauki

prof. dr hab. Piotr Stepnowski

Załączniki:

1. Załącznik nr 1b do SIWZ po modyfikacji z dnia ..11.10.....2019r.
2. SIWZ po modyfikacji z dnia ....11.10.....2019r.