

Znak sprawy: BZP 022/06001/17

DO WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzanego w trybie przetargu nieograniczonego w procedurze przewidzianej dla dostaw o wartości nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z dn. 24 sierpnia 2017 r. poz. 1579), zwanej dalej ustawą Pzp, którego przedmiotem jest „Dostawa sprzętu komputerowego”.

1. Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęły prośby o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). W związku z powyższym, działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy Pzp, Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której jest ona udostępniona.

Pytanie 1

Dotyczy SIWZ, Rozdział 6, pkt 6.3.2. lit. a).

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści złożenie dokumentów technicznych (karty katalogowe, opisy techniczne) w języku angielskim.

Odpowiedź na pytanie 1

Zgodnie z treścią pkt 6.10 SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski.

Pytanie 2

Dotyczy Moduł I pkt 2 Macierz Dyskowa.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które pozwala na utworzenie 512 LUNów. Wymóg 2048 LUNów nie ma zastosowania praktycznego przy tej klasie wyspecyfikowanej macierzy, a dodatkowo stwarza wrażenie działania mającego na celu ograniczenie konkurencji w ramach przedmiotowego postępowania.

Odpowiedź na pytanie 2

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany treści SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 3

Dotyczy Moduł I pkt 2 Macierz Dyskowa.

Ze względu na wymaganą konfigurację macierzy zawierającą dyski wyłącznie jednego typu, wymaganie tieringu Zamawiający znacząco ogranicza konkurencję, a tym samym możliwość uzyskania lepszej oferty cenowej. Dlatego działając w najlepszym interesie Zamawiającego proponujemy wykreślić z wymagań macierzy funkcjonalność tieringu co znacząco wpłynie na obniżenie ceny oferty. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający przychylił się do tej propozycji i wykreślił wymaganie funkcjonalności tieringu.

Odpowiedź na pytanie 3

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany treści SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 4

Dotyczy Moduł I pkt 2 Macierz Dyskowa.

Z powodu braku wymagania na porty 10 GbE w wyspecyfikowanej macierzy, a co za tym idzie bardzo niewielką wydajność pracy z wykorzystaniem protokołu FCoE na wymaganych portach, Zamawiający wymaga również podłączenia wyspecyfikowanej macierzy za pomocą protokołu gwarantującego stabilne i wydajne połączenie FC 8Gbps. Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuszcza, aby dostarczona macierz nie wspierała protokołu FCoE, a jednocześnie spełniała pozostałe wymagania SIWZ.

Odpowiedź na pytanie 4

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany treści SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 5

Dotyczy Moduł I pkt 2 Macierz Dyskowa.

Z powodu niewielkiej konfiguracji dyskowej nie widzimy potrzeby oferowania w macierzy wyposażonej w aż 128 GB Cache. Wymaganie 128 GB Cache stwarza wrażenie działania mającego na celu ograniczenie konkurencji, a dodatkowo negatywnie

Znak sprawy: BZP 022/06001/17

wplywa na cenę całej macierzy, powodując konieczność wydania większych (nie do końca uzasadnionych) środków przez Zamawiającego. Wobec powyższego zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści macierz posiadającą w sumie maksymalnie 64 GB Cache i tym samym zwiększy poziom konkurencyjności w ramach przedmiotowego postępowania i umożliwi uzyskanie korzystniejszych ofert.

Odpowiedź na pytanie 5

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany treści SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 6

Zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu o 7 dni. Wyznaczony przez Zamawiającego termin jest w naszej opinii zbyt krótki i uniemożliwia szerszemu gronu oferentów przygotowanie rzetelnych, a co za tym idzie konkurencyjnych cenowo ofert.

Odpowiedź na pytanie 6

Zamawiający pismem z dnia 12 grudnia 2017 r. dokonał przesunięcia terminu składania ofert do dnia 22 grudnia 2017 r. do godz. 10:00.

Pytanie 7

Dotyczy macierzy dyskowej określonej w pozycji nr 2 modułu I.

„Macierz musi posiadać możliwość wirtualizacji zewnętrznych zasobów dyskowych poprzez protokoły FC i SAS.”

Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia ww. licencji na wirtualizację zewnętrznych zasobów dyskowych?

Jeżeli tak, to jaką ilość półek dyskowych Zamawiający chciałby zwirtualizować z poziomu oferowanej macierzy dyskowej?

Dodatkowo czy Zamawiający oczekuje dostarczenia licencji na „funkcjonalność automatycznego przenoszenia danych pomiędzy trzema warstwami dysków”, tzw. „tieringu”, licencji replikacji synchronicznej i asynchronicznej, oraz licencji kopii migawkowych dla oferowanej macierzy dyskowej?

Jeżeli Zamawiający oczekuje dostarczenia ww. licencji, to prośba o określenie czy wystarczające będzie dostarczenie tych licencji na oferowaną konfigurację.

Odpowiedź na pytanie 7

Zamawiający wymaga, aby oferowana macierz posiadała możliwość wirtualizacji zewnętrznych zasobów dyskowych poprzez protokoły FC i SAS, ale nie jest konieczne dostarczenie licencji na taką funkcjonalność w przedmiotowym postępowaniu.

Oferowana macierz musi wspierać funkcjonalność automatycznego przenoszenia danych pomiędzy trzema warstwami dysków, tzw. „tieringu” ale konieczne jest dostarczenie licencji, na taką funkcjonalność tylko w ramach oferowanej konfiguracji.

Pytanie 8

Dotyczy dostawy serwerów w module I.

Prosimy uprzejmie Zamawiającego o dokładne określenie obecnej konfiguracji obudowy Flex Chassis, w szczególności tych o modelu i źródle pochodzenia:

- Obudowy Flex (IBM czy Lenovo)
- Modułów zarządzających (Model, IBM czy Lenovo)
- Typy przełączników konwergentnych (model, IBM czy Lenovo)

Związane jest to z wymaganą zgodnością obecnie oferowanych komponentów przez firmę Lenovo, z tymi wcześniej produkowanymi.

Jeżeli obecne rozwiązanie jest zbudowane z elementów IBM, to oferowane serwery z procesorami w wersji 4 nie będą wprost kompatybilne z istniejącymi u Zamawiającego modułami zarządzającymi. Być może wymagane będzie również wymienienie modułów zarządzających CMM.

<https://lenovopress.com/tips0863-flex-system-enterprise-chassis#supported-compute-nodes>

Odpowiedź na pytanie 8

Całe rozwiązanie serwerowe (obudowy, moduły zarządzające, przełączniki zainstalowane w obudowach) posiadane przez Zamawiającego pochodzi od jednego producenta jakim jest IBM. Zamawiający wymaga aby moduły zarządzające w danej obudowie (Chassis) obsługiwały w pełnym zakresie wszystkie zainstalowane w niej serwery - zarówno posiadane już przez Zamawiającego jak i dostarczone przez Wykonawcę w ramach postępowania.

Poniżej uszczegółowienie do schematu nr 1 „Schemat infrastruktury – planowana rozbudowa” – Formularz nr 3A

Znak sprawy: BZP 022/06001/17

Obudowy (2 sztuki) – Chassis 1 i 2

Manufacturer IBM
:
Model: ZQR
Machine 8721
Type:

Fan 20 sztuk (po 10 w każdej obudowie)

Name	Manufacturer
Fan1-20	IBM

Power Supply 12 sztuk (po 6 w każdej obudowie)

Name	Manufacturer	Total Output Power	Active Input Voltage
modular01:powersupply01	IBM	1245	4

Chassis Management Module 4 sztuki (po 2 w każdej obudowie)

Name	Category	Version	Build Number
CMM 01 Firmware	Firmware	2.5.5	2PET14C

Switch – 8 sztuk (po 4 w każdej obudowie)

Type	Software Version	Model	Manufacturer	Part Number	Product Name
Switch	7.7.6	95Y3311	IBM	95Y3311	IBM Flex System Fabric EN4093R 10Gb Scalable Switch

System Chassis

Moduł zarządzający (Management Controller – FSM)

Name	Controller Type	Machine Type	Model	Serial Number	Manufacturer	Dedicated
IBM 8731A1G 06ADCZ4	BMC	8731	A1G	06ADCZ4	IBM(CLCN)	Management Controller

Pytanie 9

Dotyczy dostawy macierzy w module I.

Czy Zamawiający dopuści macierz która w będzie miała dostępnych 8 portów 16Gb FC do podłączenia hostów, oraz 4 porty 1Gb Eth, 4 porty SAS 12Gb?

Odpowiedz na pytanie 9

Patrz pkt 2c) pisma z dnia 12 grudnia 2017 r., w którym Zamawiający dokonał zmiany treści SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 10

Dotyczy dostawy serwerów w module I.

Prosimy o informacje czy zaoferowany w ramach modułu nr 1 serwery będą zainstalowane w jednym czy w dwóch posiadanych przez Zamawiającego chassis?

Odpowiedz na pytanie 10

Zamawiający zgodnie ze schematem 1 „Schemat infrastruktury – planowana rozbudowa” – Formularz nr 3A SIWZ oraz z uszczegółowieniem, o którym mowa w odpowiedzi na pytanie 8 wymaga instalacji w dwóch posiadanych obudowach (Chassis). Dodatkowo (patrz odp. na pytanie nr 8) Zamawiający zwraca uwagę na wymóg, aby moduły zarządzające w danej

Znak sprawy: BZP 022/06001/17

obudowie obsługiwały w pełnym zakresie wszystkie zainstalowane w niej serwery - zarówno posiadane jak i dostarczone przez Wykonawcę.

Pytanie 11

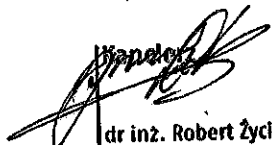
Dotyczy dostawy serwerów w module I.

Prosimy o informacje o jakie wyposażenie posiadają chassis obecnie używane przez Zamawiającego tzn. jakie i ile zasilaczy każda obudowa, oraz jakie i ile wentylatorów posiada każda obudowa?

Odpowiedź na pytanie 11

Patrz odpowiedź na pytanie 8, w szczególności uszczegółowienie do schematu nr 1 „Schemat infrastruktury – planowana rozbudowa” – Formularz nr 3A

2. Powyższe odpowiedzi są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić podczas sporządzania ofert.


dr inż. Robert Żyliński

K I E K U W N I K
Biura Zamówień Publicznych

Statystów Król