



Urząd Miasta  
**Jastrzębie-Zdrój**

Biuro ds. Zamówień Publicznych

Jastrzębie-Zdrój, dn. 05.11.2021 r.

**BZP.271.86.2021**

## **Wg rozdzielnika**

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na zadanie pn.: „**Dostawa macierzy dyskowej dla Urzędu Miasta Jastrzębie-Zdrój**”.

Do treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynęły zapytania od Wykonawcy (treść pytań poniżej). Działając w myśl art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), informuję:

### **Pytanie nr 1:**

Czy zamawiający dopuści alternatywie zamiast konfiguracji dyskowej: - 12 szt. dysków twardych SSD-SAS o pojemności 1,92TB – 12 szt. dysków twardych SAS lub NL-SAS o pojemności 4TB Macierz w konfiguracji 19x3,8TB SSD-SAS przy jednoczesnym dopuszczeniu alternatywnych grup RAID gwarantujących lepszą niezawodność i lepszą wydajność (zabezpieczającą przed awarią do 3 dysków w grupie RAID)? Dopuszczenie takiego rozwiązania zapewni Państwu możliwość otrzymania oferty na zdecydowanie lepsze i wydajniejsze rozwiązanie.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

### **Pytanie nr 2:**

W opisie minimalnych wymagań parametrów technicznych macierzy dyskowej w punkcie dotyczącym dysków Zamawiający określa, że macierz musi obsługiwać min 256 dysków SAS SSD oraz umożliwiać rozbudowę do 520 dysków. Z kolei w punkcie dotyczącym zainstalowanych dysków Zamawiający wymaga 12 szt. dysków SSD 1.92 TB oraz 12 szt. dysków SAS lub NL SAS 4TB. Rozbudowa z 24 dysków do 520 to ponad 21 krotne zwiększenie przestrzeni macierzy, co jest zupełnie nieadekwatne do potrzeb wyspecyfikowanych przez Zamawiającego, a nosi znamiona ograniczenia konkurencji. W związku z tym prosimy o obniżenie wymogu rozbudowy do 300 dysków co jest i tak 10 krotnym zwiększeniem przestrzeni aktualnie wymaganej.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia wymóg dot. możliwości rozbudowy macierzy do min. 500 dysków.

### **Pytanie nr 3:**

W opisie minimalnych wymagań parametrów technicznych macierzy dyskowej w punkcie dotyczącym interfejsów wymaga 2 portów FC 16Gb/s per kontroler oraz możliwości rozbudowy o dodatkowe porty,

w tym SAS 12Gb/s. Jednocześnie jako opcja rozbudowy wymaga obsługi protokołów CIFS oraz NFS, które z kolei potrzebują portów Ethernet 10Gb/s. Z uwagi na infrastrukturę klienta w oparciu o protokół FC (zgodnie z wymaganymi portami) oraz możliwością rozbudowy o porty 10Gb/s Eth do obsługi CIFS/NFS, porty SAS stają się zbędne. Prosimy o usunięcie rozbudowy o porty SAS z wymagań lub dopuszczenie macierzy, która będzie miała od razu dostępne porty 16Gb/s FC oraz 10Gb/s Eth ale bez możliwości rozbudowy o porty SAS jako rozwiązanie równoważne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 4:**

W opisie minimalnych wymagań parametrów technicznych macierzy dyskowej w punkcie w punkcie dotyczącym zainstalowanych dysków Zamawiający wymaga 12 szt dysków SSD 1.92 TB oraz 12 szt dysków SAS lub NL SAS 4TB. Czy Zamawiający dopuści macierz wyposażoną w 6 szt dysków SSD 3.84 TB oraz 12 szt dysków SAS lub NL SAS 4TB, co spowoduje złożenie oferty bardziej atrakcyjnej cenowo ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 5:**

W opisie minimalnych wymagań parametrów technicznych macierzy dyskowej w punkcie dotyczącym dysków Zamawiający wymaga zapasowej przestrzeni wirtualnej wielkości 33% zabezpieczanej pojemności. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza dysk hot-spare dla zabezpieczenia dowolnej grupy RAID. Przy zastosowaniu dysku hot-spare jego pojemność nie będzie stanowiła 33% zabezpieczanej pojemności tak jak jest to w wymogu zapasowej przestrzeni wirtualnej, co z kolei preferuje rozwiązania z dyskami hot-spare, mimo że technologia zapasowej przestrzeni wirtualnej jest bardziej zaawansowana, oferuje szybszy czas odbudowy i większą niezawodność. Poza tym każdy producent ma swoje rekomendacje co do konfiguracji przestrzeni zapasowej. W związku z tym prosimy o zmianę wymogu i określenie ilości dysków jakie mogą ulec awarii w danej grupie RAID bez utraty danych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Jednocześnie korzystając z uprawnienia wynikającego z art. 286 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2019) informuję, iż zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą:

- termin składania ofert: 12.11.2021 r. do godz. 09:00,
- termin otwarcia ofert: 12.11.2021 r. godz. 09:15.
- termin związania ofertą: do dnia 10.12.2021 r.

W związku z przesunięciem terminu składania i otwarcia ofert, korzystając z art. 286 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1129/ informuję, iż zmianie ulegają zapisy:

- Zmianie ulegają zapisy Rozdziału 17 pkt 1. „Sposób oraz termin składania ofert”, który otrzymuje nowe brzmienie:**  
„1. Ofertę należy złożyć przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy nie później niż **do dnia 12.11.2021 r., do godz. 09:00**”.
- Zmianie ulegają zapisy Rozdziału 18 pkt. 1. „Termin otwarcia ofert”, który otrzymuje nowe brzmienie:**  
„1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 12.11.2021 r. o godz. 09:15**.”
- Zmianie ulegają zapisy Rozdziału 19 pkt. 1. „Termin związania ofertą”, który otrzymuje nowe brzmienie:**  
„1. Wykonawca jest **związany ofertą do dnia 10.12.2021 r.**”

Pozostałe zapisy specyfikacji warunków zamówienia pozostają bez zmian.

**Przewodniczący Komisji Przetargowej**

**Marta Sobczak**

**Rozdzielnik:**

Strona postępowania na Platformie zakupowej

**Kopia:**

BZP a/a