



Numer dokumentu
WY-2024-06-00255

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt.1. ustawy Pzp pn.: „**Dostawa kompletnej macierzy dyskowej wraz z dyskami**”

Nr sprawy: **SSM/6/PP/2024**

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający - Śląska Sieć Metropolitalna Sp. z o.o., udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców do treści SWZ oraz dokonuje zmian w następujących załącznikach (poprzez dodanie w nazwie ZMODYFIKOWANY, a zmiany treści zaznaczone zostały kolorem czerwonym):

1. **Załącznik nr 3 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia ZMODYFIKOWANY**

Pytanie 1:

W pkt. 16 OPZ Macierz zapisano - „Dostarczona macierz musi umożliwić rozbudowę do min. 264 dysków.”

Część z uznanych producentów macierzy oferuje rozbudowę do 240 dysków, aby nie zabierać im możliwości złożenia oferty wnosimy o zmianę zapisów na „do min. 240 dysków”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy OPZ dotyczące możliwości rozbudowy macierzy do min. 264 dysków.

Pytanie 2:

W pkt. 4 OPZ Macierz zapisano – „... Zamawiający preferuje rozwiązanie macierzowe, w których producent macierzy dopuszcza możliwość stosowania dysków innych producentów czy dostawców niededykowanych do danego typu macierzy, możliwość taka nie jest wymogiem jednak jest dodatkowo punktowana przy ocenie oferty.”

Takie rozwiązania cechują się gorszymi parametrami w zakresie ciągłości pracy oraz bezpieczeństwa danych i całego środowiska Storage. Użytkownik nie ma żadnej kontroli nad Firmware dysków na etapie transportu. Ciężko kontrolować i uaktualniać macierz mając dyski z różnych źródeł. Takie rozwiązanie, punktuje niebezpieczne urządzenia. Prosimy o wykreślenie zapisów i dodatkowej punktacji za możliwość zastosowania dysków innych producentów.



ul. Bojkowska 37P
44-100 Gliwice



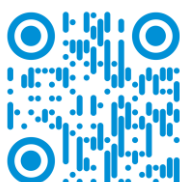
+48 32 441 90 00



biuro@ssm.silesia.pl



NIP 631-257-82-61
Regon 241069249





ul. Bojkowska 37P
44-100 Gliwice



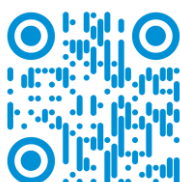
+48 32 441 90 00



biuro@ssm.silesia.pl



NIP 631-257-82-61
Regon 241069249



Odpowiedź:

Zamawiający jest świadomy wpływu stosowania dysków niededykowanych na bezpieczeństwo danych, jednak w tym konkretnym zastosowaniu macierzy jest to wartość dodana która akurat podnosi walory użytkowe tej macierzy. Zamawiający podtrzymuje zatem zapisy OPZ.

Pytanie 3:

Wnosimy o podanie informacji na temat wydajności rozwiązania i kompatybilności z systemami operacyjnymi, bo tego nie ma w opisie macierzy a stanowi to istotny element.

Odpowiedź:

Przepustowość macierzy musi wynosić minimum 12GB/s. Dla konfiguracji 24 dyski 8TB NL-SAS 7200 RPM w RAID6 przy podłączeniu 2x16GB/s FC na kontroler macierz powinna posiadać następującą minimalną wydajność:

- Blok 4KB zapis 388 000 IOPS
- Blok 4KB odczyt 550 000 IOPS

Macierz musi być kompatybilna minimum z poniższymi systemami operacyjnymi:

- Windows Server 2019, 2022
- VMware ESX 7,8
- SLES 10, 11, 12, 15
- RHEL 5, 6, 7, 8
- CentOS 6, 7, 8
- FreeBSD 9, 10, 11, 12.

Pytanie 4:

W dokumencie Opis przedmiotu zamówienia pkt.14 Zamawiający zapisał wymóg: Kontrolery macierzy muszą być wyposażone w pamięć cache przeznaczoną zarówno do zapisu i odczytu oraz bateryjny mechanizm podtrzymania pamięci cache.

Z uwagi na stosowanie przez producentów macierzy mechanizmów podtrzymania pamięci cache opartych o baterię oraz bardziej niezawodny superkondensator prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania macierzy wyposażonej w jeden z wymienionych typów mechanizmów zabezpieczających pamięć cache (tj. bateria lub superkondensator), bez ograniczania do stosowania jedynie modułu bateryjnego, który z uwagi na krótką żywotność jest stosowany coraz rzadziej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania podtrzymania pamięci cache poprzez zastosowanie mechanizmu bateryjnego, superkondensatorów lub innych bezprzewodnych źródeł energii.





ul. Bojkowska 37P
44-100 Gliwice



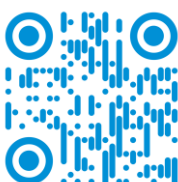
+48 32 441 90 00



biuro@ssm.silesia.pl



NIP 631-257-82-61
Regon 241069249



Pytanie 5:

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie umożliwiające rozbudowę macierzy do 240 dysków zamiast 264:

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi w Pytaniu nr 1.

Sprawę prowadzi:

Joanna Nowicka

Gł. Specjalista ds. organizacyjno-administracyjnych



Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

