

Giżycko, dnia 22.10.2021r.

Strony zainteresowane przedmiotowym
postępowaniem przetargowym

Pytania i odpowiedzi

Dotyczy: postępowania przetargowego nr: GŻ/P/10/2021 -
„Dostawa urządzeń IT do COS-OPO w Giżycku”

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.), przekazuje treść pytań jakie wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu oraz odpowiedzi:

Macierz:

Pytanie 1

W wymaganiach dot. parametrów technicznych macierzy zamawiający wymaga dostarczenia macierzy wyposażonej w interfejsy:

1 x Ethernet 1000 (zarządzający) – RJ-45

4 x Ethernet 10Gb (iSCSI) – SFP+

Wg. najlepszej wiedzy oferenta większość środowisk wykorzystuje macierze dyskowe wyposażone w min. 2 kontrolery pamięci masowej. Taka konfiguracja macierzy pozwala na budowę środowiska pozbawionego pojedynczych punktów awarii co jest krytyczne z punktu widzenia dostępności i bezpieczeństwa danych. Zamawiający nie specyfikuje wymaganej ilości kontrolerów dyskowych jednak wymaga dostarczenia rozwiązania wyposażonego w nadmiarowe zasilanie co wskazuje na chęć budowy środowiska odpornego na awarię pojedynczych komponentów.

W trosce o dostarczenie poprawnie zaprojektowanego oraz bezpiecznego rozwiązania prosimy o wyjaśnienie czy zamawiający wymaga dostarczenia macierzy wyposażonej w min. 2 kontrolery oraz czy podane ilością interfejsów dot. całej macierzy czy też kontrolera ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby macierz posiadała 2 kontrolery oraz minimum 4 x Ethernet 10Gb (iSCSI) – SFP+ dla całej macierzy oraz min 1 x Ethernet 1000 (zarządzający) – RJ-45

Pytanie 2

W wymaganiach dot. parametrów technicznych macierzy zamawiający pisze:
ilość obsługiwanych urządzeń / modułów: 24

Czy w związku z powyższym zamawiający wymaga dostarczenia macierzy posiadającej 24 zatoki dyskowe ?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż wymaga dostarczenia macierzy posiadającej 24 zatoki dyskowe.



COS-OPO w Giżycku

11-500 Giżycko ul. Moniuszki 22 tel.: +48 87 44 17 100-101

COS

COS-OPO w Spale

COS-OPO w Szczyrku

COS-OPO w Walczu

COS-OPO w Zakopanem

COS-OPO we Władysławowie

00-449 Warszawa ul. Łazienkowska 6a tel.: +48 22 529 87 20

97-215 Inowódz, Spółka Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6 tel.: +48 44 724 23 46

43-370 Szczyrk ul. Piłkarska 8 tel.: +48 33 817 84 41

78-600 Wałcz Al. Zdobyców Wału Pomorskiego 99 tel.: +48 67 258 44 61

34-500 Zakopane ul. Bronisława Czecha 1 tel.: +48 18 201 22 74

84-120 Władysławowo ul. Żeromskiego 52 tel.: +48 58 674 63 00

Pytanie 3

Zamawiający wymaga dostarczenia macierzy dyskowej wyposażonej w między innymi dwa dyski SSD o pojemności 800GB. Pragniemy zwrócić uwagę, że dyski SSD czyli nośnik oparte o pamięć półprzewodnikową są rozwiązaniem o określonej maksymalnej ilości operacji zapisu. Czy zamawiający wymaga dostarczenia dysków o określonym parametrze TBW lub DWPD ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby dostarczone dyski spełniały parametr : min DWPD: 10

Pytanie 4

Zamawiający wymaga dostarczenia macierzy dyskowej wyposażonej w tylko i wyłącznie w interfejsy 10GbE iSCSI czyli interfejsy w standardzie Ethernet o prędkości 10GbE i wykorzystujące do komunikacji protokół iSCSI (tzw. dostęp blokowy). Jednocześnie zamawiający pisze o wymogu obsługi protokołów CIFS, NFS, FTP oraz FPX czyli o protokołach dostępu plikowego nie korzystających z protokołu iSCSI.

Czy w związku z tym zamawiający wymaga dostarczenia macierzy w konfiguracji obsługującej protokół iSCSI z możliwością rekonfiguracji macierzy tj. możliwości dokupienia licencji/ wymiany interfejsów na obsługujące CIFS, NFS, FTP oraz FPX ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza powyższe.

Pytanie 5

Zamawiający wymaga dostarczenia z macierzą kabla micro-USB/USB jednocześnie wymagając dostarczenia macierzy wyposażonej w interfejs sieciowy w standardzie base-t (RJ-45). Czy w związku z tym wymóg dostarczenia kabla micro-USB/USB jest omyłką pisarską ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga powyższego jeżeli macierz tego nie oferuje.

Pytanie 6

W wymaganych dot. oprogramowania macierzy dyskowej zam. pisze:

„Zarządzanie urządzeniem gui, obsługa ssh, ssl ldap Dynamiczne pule dyskowe, pamięć podręczna odczytu SSD, migawki , kopiowanie woluminów, cienkie szyfrowanie zabezpieczenie danych”

Wg. najlepszej wiedzy oferenta części opisywanych przez zam. funkcjonalności nie jest określona w sposób jednoznaczny. Prosimy o informacje czy zapis „Dynamiczne pule dyskowe” oraz „cienkie szyfrowanie zabezpieczenie danych” zamawiający rozumie jako:

„Dynamiczne pule dyskowe” - jako możliwość dynamicznego rozszerzania przestrzeni dyskowej macierzy poprzez dołączanie nowych dysków (grup RAID) do istniejącej puli zasobów dyskowych ?

„cienkie szyfrowanie zabezpieczenie danych” - jako możliwość szyfrowania danych przy użyciu kontrolerów macierzy lub dysków samoszyfrujących np. SED ?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza powyższe.

Switche:

Pytanie 7

Z uwagi na brak dostępności switchy 24 portowych, Zwracam się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie jednego przełącznika 48 portowego zamiast dwóch 24 portowych o zbliżonych parametrach ? w przypadku zgody na 1 przełącznik 48 portowy Czy zamawiający zgodzi się, aby suma portów SFP wynosiła 2 i SFP+ wynosiła 2 (nie ma konieczności stackowania dwóch przełączników po 24 porty).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższego rozwiązania.

Powyższa modyfikacja staje się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz winna być uwzględniona przez Wykonawców w trakcie przygotowywania dokumentów do złożenia ofert w postępowaniu.

W imieniu Kierownik Zamawiającego