



**MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE**
DYREKTOR GENERALNY
Kamila Jeziorska-Chojcka

Warszawa, dn. 23 listopada 2020 r.

BOU-IV.272.71.2020

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**zakup dostarczenie instalacja i konfiguracja fabrycznie nowej macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem wbudowanym (firmware) oraz z wyposażeniem na potrzeby Serwerowni Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**”.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) uprzejmie informuję, że w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęło do Zamawiającego pytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, które prezentuję poniżej wraz z odpowiedzią.

Pytanie 1.

Według rozdz. I, SIWZ opis przedmiotu zamówienia, przedmiotem zamówienia jest: zakup dostarczenie instalacja i konfiguracja fabrycznie nowej macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem wbudowanym (firmware) oraz z wyposażeniem na potrzeby Serwerowni Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie. Paragraf 1, punkt 1 przedmiotu umowy też mówi o zakupie nowej szybkiej macierzy dyskowej – 1 sztuki natomiast w formularzu ofertowym (zał. nr 2 do SIWZ) jest wyszczególniona cena brutto za 1 szt. macierzy oraz cena brutto za 2 sztuki macierzy. Według OPZ (zał. nr 1 do umowy) 1.1 macierz dyskowa WSC, Zamawiający pisze: Zamawiający oczekuje zaoferowania rozwiązania, złożonego z co najmniej dwóch macierzy dyskowych (systemów dyskowych) spełniających poniższe wymagania (każda).

Prosimy o doprecyzowanie, czy przedmiotem zamówienia jest 1 sztuka macierzy czy 2?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje zakupu 1 sztuki macierzy dyskowej.

Zamawiający wykreślić z OPZ zapis: „Zamawiający oczekuje zaoferowania rozwiązania, złożonego z co najmniej dwóch macierzy dyskowych (systemów dyskowych) spełniających poniższe wymagania (każda).”



Pytanie 2.

OPZ (zał. nr 1 do umowy) 1.1 macierz dyskowa WSC

Punkt 3: Fizyczna przestrzeń dyskowa musi składać się z co najmniej: 40 szt. dysków SSD o pojemności co najmniej 1,9 TB, natomiast we wzorze Umowy, w zał. nr 1 widnieje informacja o 36 szt. dysków SSD o pojemności co najmniej 1,9TB.

Prosimy o doprecyzowanie o jaką ilość dysków chodzi.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że prawidłową ilość zawiera załącznika do umowy – co najmniej 36 szt. dysków SSD o pojemności co najmniej 1,9TB (każdy).

Pytanie 3.

OPZ (zał. nr 1 do umowy) Punkt 43 – szkolenie: „Należy zapewnić szkolenie z instalacji, konfiguracji i zarządzania zaoferowaną macierzą dyskową dla łącznie 4 osoby w formie vouchera o ważności co najmniej 12 miesięcy.”

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie 1 vouchera dla 4 osób (na szkolenie organizowane w jednym miejscu i czasie) czy Zamawiający miał na myśli 4 różne vouchery (4 niezależne szkolenia, prowadzone w różnym czasie).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza 1 voucher dla 4 osób na szkolenie organizowane w jednym miejscu i czasie.

Pytanie 4.

OPZ (zał. nr 1 do umowy) Punkt 27 - Macierz musi umożliwiać uruchomienie klastra macierzy z inną macierzą z tej samej rodziny w celu zapewnienia ciągłego dostępu do danych, nawet w przypadku awarii jednej z macierzy wchodzącej w skład takiego klastra. Przełączanie pomiędzy węzłami klastra macierzy musi odbywać się w sposób automatyczny i niewidoczny dla serwerów i usług korzystających z danych na zasobach pamięci masowych. Zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich niezbędnych modułów sprzętowych, oraz wymaganej dodatkowej infrastruktury dla realizacji opisanej funkcjonalności.

- A) Czy Zamawiający uzna za spełnienie w/w warunku poprzez oświadczenie oferenta, że oferowana macierz umożliwia uruchomienie klastra macierzy z inną macierzą z tej samej rodziny jak oferowana?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści takie oświadczenie jako spełnienie warunków tego wymagania.



B) Czy zamawiający oczekuje dostarczenia na etapie tego postępowania wszystkich niezbędnych licencji dla uruchomienia w/w funkcjonalności?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie wymaga dostarczenia licencji wymaganej dla uruchomienia w/w funkcjonalności w ramach tego postępowania.

C) Co zamawiający rozumie przez: „wymaga dostarczenia wszystkich niezbędnych modułów sprzętowych”, czy chodzi o dodatkowe przełączniki FC?

Odpowiedź:

Jeżeli do realizacji wymagań z punktu 27 OPZ konieczne jest doposażenia macierzy będącej przedmiotem oferty w specjalne lub dedykowane porty, adaptory, interfejsy - moduły sprzętowe, to Zamawiający wymaga ich dostarczenia.

Jeżeli funkcjonalność umożliwiająca uruchomienie tzw. klastra macierzy z inną macierzą z tej samej rodziny nie wymaga innych specjalnych lub dedykowanych do tego celu portów, adapterów, interfejsów – modułów sprzętowych, niż te wymagane w innych punktach OPZ to Zamawiający nie wymaga ich dostarczenia.

Pytanie 5

dot. podpunktu 6. Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający wymaga aby macierz obsługiwała co najmniej następujące poziomy RAID: 1, 5, 6, 10.

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie obsługujące następujące poziomy RAID: 5, 6, 10 oraz TP (Triple Parity, a więc odporność na awarię trzech dysków w grupie) dla macierzy all-flash? Pozwoli to wykonawcy na zaoferowanie osiągającej wyższe wydajności macierzy all-flash.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści rozwiązanie obsługujące następujące poziomy RAID: 5, 6, 10 oraz TP (Triple Parity).

Pytanie 6

dot. podpunktu 8. Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający wymaga aby macierz posiadała możliwość rozbudowy do co najmniej 240 napędów dyskowych zakładając brak konieczności wymiany lub dodania kontrolerów macierzy.

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie posiadające możliwość rozbudowy bez konieczności wymiany kontrolerów, obsługujące do 150 napędów dyskowych w obrębie pojedynczej pary kontrolerów wspierające m. in. napędy dyskowe 960GB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB, 15,36TB, 30,72TB SSD? Pozwoli to wykonawcy na zaoferowanie wydajnej macierzy all-flash, która przy pełnym obsadzeniu dyskami 7,68TB, umożliwi uzyskanie ponad 1PB pojemności na pojedynczej parze kontrolerów.



Odpowiedź:

Zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające możliwość rozbudowy bez konieczności wymiany kontrolerów, obsługujące do 150 napędów dyskowych w obrębie pojedynczej pary kontrolerów wspierające m. in. napędy dyskowe 960GB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB, 15,36TB, 30,72TB SSD.

Pytanie 7

dot. podpunktów 20, 21, 22, 24, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający wymaga aby dostarczona macierz posiadała określone funkcjonalności. Natomiast niektóre funkcjonalności są osobno licencjonowane. W związku z powyższym uprzejmie prosimy o sprecyzowanie zapisu czy jeśli jest taka konieczność zamawiający wymaga dostarczenia wraz z macierzą dodatkowych licencji?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z macierzą dodatkowych licencji jeżeli są wymagane do realizacji funkcjonalności opisanych w punktach 20, 21, 22, 24, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Natomiast w przypadku funkcjonalności z punktu 26, zaoferowane rozwiązanie musi mieć możliwość realizacji takiej funkcji, jednak Zamawiający nie wymaga w ramach postępowania dostarczenia licencji, jeżeli funkcja ta jest osobno licencjonowana.

Uprzejmie informuję, iż Zamawiający zmienia Załącznik nr 2 do SIWZ (Formularz ofertowy) Zmieniony załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia stanowią załączniki do niniejszego pisma.

Jednocześnie uprzejmie informuję, iż pozostałe zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.

Ponadto informuję, iż w związku z ww. zmianą treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia zmianie nie ulega treść ogłoszenia o zamówieniu.

*Dyrektor Generalny
Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego
w Warszawie
--/--
Kamila Jeziorska-Chojecka*