



Warszawa, 5 września 2024 r.

OR-D-III.272.64.2024.MK

Wyjaśnienia oraz zmiana treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawę, montaż i instalacje serwerów z oprogramowaniem i macierzy dyskowych na potrzeby wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych oraz na rzecz instytucji kultury

W związku z wniesionymi pytaniami do treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), obowiązującej w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 135 ust.2 oraz art. 137 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 poz. 1320 t.j.) Zamawiający wyjaśnia i zmienia treść SWZ w następujący sposób:

Pytanie nr 1

Zgodnie z opisem kryterium oceny ofert Zamawiający przyzna 10 pkt za posiadanie przez firmę serwisującą certyfikatu ISO 14001 na świadczenie usług serwisowych lub równoważnego certyfikatu dotyczącego systemu zarządzania środowiskowego na świadczenie usług serwisowych. Prosimy o informację czy w przypadku zaoferowania sprzętu więcej niż jednego producenta Zamawiający przyzna 10 pkt tylko w przypadku gdy firma serwisująca każdego z zaoferowanych producentów sprzętu będzie posiadać ISO 14001 na świadczenie usług serwisowych lub równoważny certyfikat?

Odpowiedź

W kryterium oceny ofert Zamawiający przyzna 10 pkt za posiadanie przez firmę serwisującą certyfikatu ISO 14001 lub równoważnego na świadczenie usług serwisowych dla wszystkich producentów sprzętu oferowanego przez Wykonawcę.

Pytanie nr 2

Dotyczy macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 2, macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 18

Zamawiający wymaga serwera plików NAS w obudowie Tower. Pragniemy poinformować, że serwery plików NAS w obudowie Tower wyposażone są tylko w pojedynczy zasilacz. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer plików NAS w obudowie Tower z pojedynczym zasilaczem lub czy dopuści serwer plików NAS z obudową typu Rack?

Odpowiedź

Zamawiający w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) w pozycji Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 2, macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 18, zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania

Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze
-----------	---------------------------

na:

Zasilacz	Maks. 250 W, 100–240 V prądu przemiennego, 50-60 Hz
----------	---

Pytanie nr 3

Dotyczy macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 6

Zamawiający wymaga min. 4 x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M), SFP+. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie z portami 2x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) i 2x SFP+ 10GbE ?

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ w pozycji Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 6 zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania w komponencie Interfejsy sieciowe:

Interfejsy sieciowe	Min. 4 x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M), SFP+
---------------------	--

na:

Interfejsy sieciowe	Min. 2x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) i 2x SFP+ 10GbE
---------------------	---

Pytanie nr 4

Dotyczy macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 8

Zamawiający wymaga min. 4 x Gigabit Ethernet, 2 x SFP+ 10Gbit PCI-e 3.0. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie z portami 2x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) i 2x SFP+ 10GbE ?

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ w pozycji Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 8 zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania w komponencie Interfejsy sieciowe:

Interfejsy sieciowe	Min. 4 x Gigabit Ethernet, 2 x SFP+ 10Gbit PCI-e 3.0
---------------------	--

na:

Interfejsy sieciowe	Min. 2x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) i 2x SFP+ 10GbE
---------------------	---

Pytanie nr 5

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 1

W komponencie „wbudowane porty” Zamawiający wymaga min. 4 porty SFP28. Prosimy o informację czy w komponencie „wbudowane porty” zostały powielone wymagane minimum

cztery interfejsy sieciowe 25Gb/s Ethernet w standardzie SFP28 nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB?

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że w komponencie „wbudowane porty” zostały powielone wymagane minimum cztery interfejsy sieciowe 25Gb/s Ethernet.

Pytanie nr 6

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 1

W komponencie „wbudowane porty” Zamawiający wymaga min. 1 port RJ-45. Prosimy o informację czy w komponencie „wbudowane porty” został powielony 1 port RJ-45 Gigabit Ethernet dedykowany do karty zarządzającej z komponentu „karta zarządzająca”?

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że w komponencie „wbudowane porty” został powielony 1 port RJ-45 Gigabit Ethernet dedykowany do karty zarządzającej.

Pytanie nr 7

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 1

Zamawiający wymaga serwera z łącznie 6 interfejsami sieciowymi 25Gb/s SFP28 oraz dostawy 12 kompatybilnych modułów SFP28 LC Multimode. Czy Zamawiający zamierza zainstalować 6 modułów SFP28 LC Multimode w portach sieciowych dostępnych w serwerze a pozostałe 6 modułów w innych posiadanych urządzeniach? Jeżeli tak to prosimy o podanie producenta i modelu urządzeń w których Zamawiający zamierza zainstalować pozostałe 6 modułów SFP28 LC Multimode w celu doboru kompatybilnych modułów do tych urządzeń?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że zamierza zainstalować 6 modułów SFP28 LC Multimode w portach sieciowych dostępnych w serwerze, a pozostałe 6 modułów w innych urządzeniach. Pozostałe moduły powinny być zgodne z przełącznikami sieciowymi Dell serii S5200.

Pytanie nr 8

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 2, serwer z oprogramowaniem typ 3, serwer z oprogramowaniem typ 6, serwer z oprogramowaniem typ 7, serwer z oprogramowaniem typ 8, serwer z oprogramowaniem typ 9, serwer z oprogramowaniem typ 10, serwer z oprogramowaniem typ 11, serwer z oprogramowaniem typ 12, serwer z oprogramowaniem typ 13, serwer z oprogramowaniem typ 14, serwer z oprogramowaniem typ 15, serwer z oprogramowaniem typ 16, serwer z oprogramowaniem typ 17, serwer z oprogramowaniem typ 18

W komponencie „wbudowane porty” Zamawiający wymaga 3 portów RJ-45. Prosimy o informację czy w komponencie „wbudowane porty” zostały powielone wymagane 2 porty 1Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 z komponentu „interfejsy sieciowe” opisane jako nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB i 1 port RJ-45 Gigabit Ethernet dedykowany do karty zarządzającej z komponentu „karta zarządzająca”?

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że w komponencie „wbudowane porty” zostały powielone wymagane 2 porty 1Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 z komponentu „interfejsy sieciowe”

opisane jako niezajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB i 1 port RJ-45 Gigabit Ethernet dedykowany do karty zarządzającej z komponentu „karta zarządzająca”.

Pytanie nr 9

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 2

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w 4 dyski 960GB SSD typu vSAS Mixed Use zamiast SAS Mixed Use?

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 10

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 4, serwer z oprogramowaniem typ 5

W komponentcie „wbudowane porty” Zamawiający wymaga 3 portów RJ-45, natomiast w komponentach „interfejsy sieciowe” oraz „karta zarządzająca” wymaga 4 interfejsów sieciowych o prędkości 1 Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 nie zajmujących żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB i 1 portu RJ-45 Gigabit Ethernet dedykowanego do karty zarządzającej. Prosimy o informację czy wymagane w komponentach „interfejsy sieciowe” oraz „karta zarządzająca” porty sieciowe uwzględniają porty wymagane w komponentcie „wbudowane porty” i czy w związku z tym Zamawiający wymaga serwera z łącznie 4 interfejsami sieciowymi o prędkości 1 Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 nie zajmującymi żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB i 1 portem RJ-45 Gigabit Ethernet dedykowanym do karty zarządzającej?

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 4 oraz serwer z oprogramowaniem typ 5, zmienia w komponentcie Wbudowane porty dotychczasowe brzmienie wymagania:

„min. 3 porty USB z czego min 2 porty 3.0, 3 porty RJ45, port VGA, min. 1 port RS232”

na:

„min. 3 porty USB z czego min 2 porty 3.0, 5 portów RJ45, port VGA, min. 1 port RS232”.

Zamawiający wyjaśnia, że wymagane w komponentach „interfejsy sieciowe” oraz „karta zarządzająca” porty sieciowe uwzględniają porty wymagane w komponentcie „wbudowane porty”. Zamawiający wymaga serwera z łącznie 4 interfejsami sieciowymi o prędkości 1 Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 nie zajmującymi żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB i 1 portem RJ-45 Gigabit Ethernet dedykowanym do karty zarządzającej.

Pytanie nr 11

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 8

Zamawiający wymaga 2 portów SFP+ 10Gb. Czy Zamawiający wymaga, aby serwer dostarczony został z dwoma modułami 10 Gb SFP+ LC Multimode?

Odpowiedź

Tak, Zamawiający wymaga, aby serwer z oprogramowaniem typ 8 dostarczony został z dwoma modułami 10 Gb SFP+ LC Multimode.

Zamawiający w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 8 zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania w komponencie Interfejsy sieciowe:

Interfejsy sieciowe	Minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB. 2 Porty SFP+ 10GbE (dopuszcza się montaż dodatkowej karty sieciowej PCIe)
---------------------	---

na:

Interfejsy sieciowe	Minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB. 2 Porty SFP+ 10GbE (dopuszcza się montaż dodatkowej karty sieciowej PCIe) wraz z dwoma modułami 10 Gb SFP+ LC Multimode.
---------------------	--

Pytanie nr 12

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 5

Zamawiający wymaga 4 portów SFP+ 10Gb. Czy Zamawiający wymaga, aby serwer dostarczony został z czterema modułami 10 Gb SFP+ LC Multimode?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, żeby serwer z oprogramowaniem typ 5 był wyposażony w interfejsy sieciowe w postaci dwóch kart sieciowych wyposażonych w 2 porty SFP+ każda (łącznie 4xSFP+) oraz standardowe 2 porty Ethernet.

Zamawiający wymaga, aby serwer dostarczony został z czterema modułami 10Gb SFP+ LC Multimode.

Zamawiający w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 5 zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania w komponencie Interfejsy sieciowe:

Interfejsy sieciowe	2 karty sieciowe wyposażone w 2 porty SFP+ każda (łącznie 4xSFP+) Minimum cztery interfejsy sieciowe 1Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB Dwa patchcody światłowodowe LC/UPC-LC/UPC, MM (OM3) multimode - wielomodowy, 50/125µm Duplex o długości 5m. umożliwiające redundantne połączenie oferowanego serwera z 2 switchami oraz z oferowaną macierzą typ 5.
---------------------	--

na:

Interfejsy sieciowe	2 karty sieciowe wyposażone w 2 porty SFP+ każda (łącznie 4xSFP+) wraz z czterema modułami 10Gb SFP+ LC Multimode Minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb/s Ethernet ze złączami RJ-45 nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB Dwa patchcody światłowodowe LC/UPC-LC/UPC, MM (OM3) multimode - wielomodowy, 50/125µm Duplex o długości 5m umożliwiające redundantne połączenie oferowanego serwera z 2 switchami oraz z oferowaną macierzą typ 5.
---------------------	--

Pytanie nr 13

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 14

Prosimy o informację jaki jest rozstaw elementów do przymocowania szyn w posiadanej przez Zamawiającego szafie RACK o głębokości 80cm?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że rozstaw elementów aktualnie wynosi 48 cm z możliwością regulacji do 58 cm. Zewnętrzna głębokość szafy wynosi 80 cm.

Pytanie nr 14

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 14

Zamawiający wymaga możliwości instalacji min. 8 dysków co przy obudowie o wysokości maksymalnej 1U, uniemożliwia zainstalowanie jednocześnie 2 dysków 3.5" oraz 6 dysków 2.5". W związku z tym prosimy o potwierdzenie, iż wymóg, aby 2 dyski 960GB SSD SATA były w ramach 3.5" to omyłka pisarska i Zamawiający wymaga 2 dysków 960GB SSD SATA w ramce 2.5".

Odpowiedź

Zamawiający poprawia omyłkę pisarską i w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 14 zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 2 dyski 960GB SSD SATA (6Gb/s, Mix Use, Hot-Plug 2.5" w ramce 3.5") skonfigurowane w RAID 1 oraz 6 dysków 2.4TB HDD SAS 12Gb/s, 10k obr/min, Hot-Plug 2.5" skonfigurowanych w RAID 6.
--------------------------	---

na:

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 2 dyski 960GB SSD SATA (6Gb/s, Mix Use, Hot-Plug 2.5") skonfigurowane w RAID 1 oraz 6 dysków 2.4TB HDD SAS 12Gb/s, 10k obr/min, Hot-Plug 2.5" skonfigurowanych w RAID 6.
--------------------------	--

Pytanie nr 15

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 16

Zamawiający wymaga „Zainstalowany jeden procesor klasy x86 64-bit, dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem, umożliwiający osiągnięcie przez serwer wyniku minimum 112 punktów w teście SPECrate2017_int_base dla konfiguracji jednoprocessorowej.” Pragniemy poinformować, że dla modeli serwerów 1U umożliwiających instalację dwóch procesorów jest opublikowanych na stronie www.spec.org bardzo mało testów SPECrate2017_int_base dla konfiguracji z pojedynczym procesorem, przy czym opublikowane testy dla konfiguracji jednoprocessorowej są wykonane dla procesorów o znacznie większej wydajności niż wymagana przez Zamawiającego, a co za tym idzie dużo mniej korzystnych cenowo dla Zamawiającego. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer z jednym procesorem, który w konfiguracji dwuprocessorowej osiąga wynik minimum 168 punktów w teście SPECrate2017_int_base opublikowanym na stronie www.spec.org ?

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 16 zmienia w komponencie Procesor dotychczasową treść wymagania:

„Zainstalowany jeden procesor klasy x86 64-bit, dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem, umożliwiający osiągnięcie przez serwer wyniku minimum 112 punktów w teście SPECrate2017_int_base dla konfiguracji jednoprocessorowej.”

na:

„Zainstalowany jeden procesor klasy x86 64-bit, dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem, umożliwiający osiągnięcie przez serwer wyniku minimum 168 punktów w teście SPECrate2017_int_base dla konfiguracji dwuprocesorowej.”.

Pytanie nr 16

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 17

Zamawiający wymaga dostarczenie serwera z 6 dyskami 4TB SSD SATA. Pragniemy poinformować, iż charakterystyczną pojemnością dla dysków SSD jest 3.84TB, kolejna dostępna pojemność dla dysków SSD to 7.68TB. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer z 6 dyskami 3.84TB SSD SATA?

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 17 zmienia dotychczasową treść wymagania:

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 6 dysków 4TB SSD SATA Hot Swap oraz ramki do pustych slotów na dyski.
--------------------------	---

na:

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 6 dysków 3,84TB SSD SATA Hot Swap.
--------------------------	--

Pytanie nr 17

Dotyczy serwer z oprogramowaniem typ 17

Zamawiający wymaga ramek do pustych slotów na dyski. Biorąc pod uwagę fakt, iż dyski serwerowe dostępne w oficjalnym kanale sprzedaży danego producenta sprzedawane są w dedykowanych ramkach, a stosowanie dysków innych niż dostarczone przez producenta mogą negatywnie wpłynąć na pracę serwera. W związku z tym prosimy o wykreślenie wymogu dostarczenie ramek do pustych slotów na dyski.

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 17 zmienia dotychczasową treść wymagania:

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 6 dysków 4TB SSD SATA Hot Swap oraz ramki do pustych slotów na dyski.
--------------------------	---

na:

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 6 dysków 3,84TB SSD SATA Hot Swap.
--------------------------	--

Pytanie nr 18

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

W wymaganiach dotyczących płyty głównej w serwerze z oprogramowaniem typ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 18, Zamawiający wskazał:

Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia.

Ze względu na brak wpływu powyższego wymagania na sposób działania i wydajnego dostarczania usług przez wskazane urządzenia, czy Zamawiający dopuści serwery wyposażone w płytę główną, która została wyprodukowana na zlecenie producenta, i która jest dedykowana dla danego urządzenia (nie jest przeznaczona dla innych urządzeń, szczególnie pochodzących od innych producentów serwerów i komputerów), jednak nie posiada trwałego oznaczenia na etapie produkcji logiem producenta danego urządzenia? Płyta główna, podobnie jak pozostałe komponenty serwera, będzie opatrzona gwarancją producenta.

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 19

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

W wymaganiach dotyczących wewnętrznej pamięci masowej w serwerze z oprogramowaniem typ 2, Zamawiający wskazał: *4 dyski SSD 960GB SSD SAS Mixed Use Hot-Plug 2.5"*

Czy Zamawiający dopuści dyski 960GB SSD SATA Mixed Use Hot-Plug 2.5"?

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 20

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

W wymaganiach dotyczących procesora w serwerze z oprogramowaniem typ 12, Zamawiający wskazał:

Zainstalowany jeden procesor klasy x86 64-bit, dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem, umożliwiające osiągnięcie przez serwer wyniku minimum 174 punktów w teście SPECrate2017_int_base dla konfiguracji dwuprocesorowej

Czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w jeden procesor klasy x86 64-bit, dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem, umożliwiające osiągnięcie przez serwer wyniku minimum 172 punktów w teście SPECrate2017_int_base dla konfiguracji dwuprocesorowej?

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ dla pozycji 12. Serwer z oprogramowaniem typ 12 zmienia w komponencie Procesor dotychczasową treść wymagania:

„Zainstalowany jeden procesor klasy x86 64-bit, dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem, umożliwiające osiągnięcie przez serwer wyniku minimum 174 punktów w teście SPECrate2017_int_base dla konfiguracji dwuprocesorowej.”

na:

„Zainstalowany jeden procesor klasy x86 64-bit, dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem, umożliwiające osiągnięcie przez serwer wyniku minimum 172 punkty w teście SPECrate2017_int_base dla konfiguracji dwuprocesorowej.”

Pytanie nr 21

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

W wymaganiach dotyczących wbudowanych portów w serwerze z oprogramowaniem typ 12 i 13, Zamawiający wskazał: *min. 1 port RS232*

Czy ze względu na wymaganie zainstalowanego jednego procesora we wskazanych urządzeniach, Zamawiający zgodzi się na rezygnację z powyższego wymagania, z zaznaczeniem, że urządzenie będzie wyposażone w port zarządzania 1Gb/s Ethernet Base-T ze wsparciem dla Serial-over-LAN?

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 22

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

W wymaganiach dotyczących wewnętrznej pamięci masowej w serwerze z oprogramowaniem typ 14, Zamawiający wskazał: Zainstalowane 2 dyski 960GB SSD SATA (6Gb/s, Mix Use, Hot-Plug 2.5" w ramce 3.5")

Prosimy o dopuszczenie dysków 960GB SSD SATA 6Gb/s, Mix Use, Hot-Plug 2.5" w ramce 2.5".

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że jest to omyłka pisarska. Zamawiający w OPZ dla pozycji serwer z oprogramowaniem typ 14 zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania:

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 2 dyski 960GB SSD SATA (6Gb/s, Mix Use, Hot-Plug 2.5" w ramce 3.5") skonfigurowane w RAID 1 oraz 6 dysków 2.4TB HDD SAS 12Gb/s, 10k obr/min, Hot-Plug 2.5" skonfigurowanych w RAID 6.
--------------------------	---

na:

Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 2 dyski 960GB SSD SATA (6Gb/s, Mix Use, Hot-Plug 2.5") skonfigurowane w RAID 1 oraz 6 dysków 2.4TB HDD SAS 12Gb/s, 10k obr/min, Hot-Plug 2.5" skonfigurowanych w RAID 6.
--------------------------	--

Pytanie nr 23

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Zamawiający w OPZ, pkt 26 - Półka dyskowa do macierzy, wymaga dostarczenia przez potencjalnego Wykonawcę półki dyskowej do macierzy dyskowej DELL SCv3020 (Service Tag: CGFR2S2). Według naszej najlepszej wiedzy wymagane przez Zamawiającego urządzenie zostało wycofane z oficjalnego kanału sprzedaży producenta DELL i ma status End-of Sales i jednocześnie producent zakończył również wsparcie serwisowe dla tego urządzenia ze statusem End-of-Support. W związku z powyższym Zamawiający w sposób świadomy ogranicza konkurencyjność postępowania, a co za tym idzie, uniemożliwia złożenie oferty cenowej zasadniczo wszystkim Wykonawcom ponieważ w/w urządzenie jest niedostępne na rynku w oficjalnym kanale sprzedaży. Wnosimy o wykreślenie w całości lub wyodrębnienie pkt 26 do odrębnego zadania.

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ dla pozycji 26 - Półka dyskowa do macierzy zmienia dotychczasową treść wymagania w komponentie Obudowa:

„Obudowa ma stanowić rozszerzenie dla obecnie posiadanej macierzy **Dell SCv3020 (Service Tag: CGFR2S2)**.”

na:

„Obudowa ma stanowić rozszerzenie dla obecnie posiadanej macierzy **Dell ME5024 (ST: 69DVXT3)**.”

Pytanie nr 24

Dotyczy SWZ, §5 – Termin wykonania zamówienia:

Zamawiający w SWZ jako czas na realizację zadania wymaga maksymalnie 40 dni. Wnosimy o wydłużenie do 80 dni terminu realizacji ze względu na to, że wymagany przez Zamawiającego termin jest nierealny, tym bardziej, że Zamawiający wymaga wdrożenia (dostawa, instalacja i konfiguracja) urządzeń typu DataCenter w 34 jednostkach na terenie całego województwa. Ponadto, urządzenia większości wiodących producentów sprzętu serwerowo-macierzowego takich jak DELL, HP, Lenovo, Fujitsu i wielu innych, produkowane są poza granicami naszego Państwa, gdzie sama produkcja i logistyka wraz z dostawą zajmują do 30-40 dni.

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 25

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Dot. 19. Macierz dyskowa typ 1 - Zamontowane dyski

W punkcie "Zamontowane dyski" Zamawiający zawarł wymaganie: "12 sztuk dysków o pojemności min 2,4 TB SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, 10k RPM); 12 sztuk dysków o pojemności min 1,8 TB SSD SAS (Hot-Plug, 12Gb/s); 12 sztuk dysków o pojemności min. 16 TB NLSAS (Hot-Plug, 12Gb/s)." Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne macierz wyposażoną w 8 sztuk dysków 3,84TB SSD zamiast 12 sztuk dysków o pojemności min 2,4 TB SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, 10k RPM) z zachowaniem wymaganej przestrzeni RAW? Dzięki takiemu rozwiązaniu Zamawiający zyskuje zdecydowanie większą wydajność macierzy dyskowej, jednocześnie przy mniejszym obciążeniu dysków, co daje większą możliwość rozbudowy w przyszłości.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne macierz wyposażoną w 8 sztuk dysków 3,84TB SSD (**Hot-Plug, 12Gb/s**) zamiast 12 sztuk dysków o pojemności min 2,4 TB SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, 10k RPM) z zachowaniem wymaganej przestrzeni RAW.

Pytanie nr 26

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Dot. 19. Macierz dyskowa typ 1, 20. Macierz dyskowa typ 2, 21. Macierz dyskowa typ 3, 22. Macierz dyskowa typ 4, 24. Macierz dyskowa typ 6, 23. Macierz dyskowa typ 5, 25. Macierz dyskowa typ 7 - Obsługiwane dyski

W punkcie "Obsługiwane dyski" Zamawiający zawarł wymaganie: "Macierz musi obsługiwać dyski wszystkich typów pracujące równocześnie w tej samej obudowie." Zwracamy się do

Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie, czy Zamawiający jako jedną budowę traktuje macierz dyskową wraz z półkami dyskowymi? Według naszej najlepszej wiedzy, na rynku IT nie ma macierzy dyskowej która jednocześnie obsługuje wszystkie typy dysków wraz z pozostałymi parametrami opisanymi przez Zamawiającego w OPZ. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie rozwiązania obsługującego dyski SSD oraz NLSAS pracujące równocześnie w tej samej obudowie. Zaproponowane rozwiązanie jest zdecydowanie bardziej wydajne i oferuje większą możliwość rozbudowy.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że jako jedną obudowę traktuje macierz dyskową z półkami dyskowymi. Zamawiający podtrzymuje wymaganie „Macierz musi obsługiwać dyski wszystkich typów pracujące równocześnie w tej samej obudowie” i wyjaśnia:

- dysk SSD oznacza dysk rodzaju SSD ze złączem SAS,
- dysk SAS oznacza dysk rodzaju HDD ze złączem SAS,
- dysk NL-SAS oznacza dysk rodzaju HDD ze złączem SAS.

Pytanie nr 27

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Dot. 19. 20. Macierz dyskowa typ 2, 21. Macierz dyskowa typ 3, 24. Macierz dyskowa typ 6, 25. Macierz dyskowa typ 7 - Komunikacja W punkcie "Komunikacja" Zamawiający zawarł wymaganie: "Min.2/4 porty SAS 12Gb/s". Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne macierze wyposażone w interfejsy FC min. 16Gb/s. Proponowane rozwiązanie jest zdecydowanie wydajniejsze i nowsze technologicznie. Ponadto wymagane przez Zamawiającego rozwiązanie ogranicza konkurencyjność postępowania, ponieważ technologia SAS jest powoli wypierana i zastępowana nowszymi technologiami.

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 28

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Dotyczy pkt. 28 – Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 2

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w pojedynczy zasilacz? Topowi producenci serwerów NAS tacy jak Qnap, Synology, Qsan nie posiadają w ofercie modeli tower wyposażonych w redundantny system zasilania.

Odpowiedź

W OPZ dla pozycji macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 2, Zamawiający zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania

Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze
-----------	---------------------------

na:

Zasilacz	Maks. 250 W, 100–240 V prądu przemiennego, 50-60 Hz
----------	---

Pytanie nr 29

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Dotyczy pkt. 32 – Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 6

Prosimy o doprecyzowanie ile dokładnie portów SFP+ ma posiadać serwer NAS w tym punkcie.

Odpowiedź

Zamawiający w OPZ dla pozycji Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 6 zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania w komponencie Interfejsy sieciowe:

Interfejsy sieciowe	Min. 4 x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M), SFP+
---------------------	--

na:

Interfejsy sieciowe	Min. 2x 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) i 2x SFP+ 10GbE
---------------------	---

Pytanie nr 30

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Dotyczy pkt. 38 – Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 11

Czy Zamawiający dopuści model wyposażony w 2 porty USB 3.2 (typ A) oraz 2 porty USB 2.0 (typ A)?

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 31

Dotyczy Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia:

Dotyczy pkt. 45– Macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 18

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w pojedynczy zasilacz? Topowi producenci serwerów NAS tacy jak Qnap, Synology, Qsan nie posiadają w ofercie modeli tower wyposażonych w redundantny system zasilania

Odpowiedź

Dla pozycji OPZ macierz dyskowa (sieciowy serwer plików NAS) typ 18, Zamawiający zmienia dotychczasowe brzmienie wymagania

Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze
-----------	---------------------------

na:

Zasilacz	Maks. 250 W, 100–240 V prądu przemiennego, 50-60 Hz
----------	---

Pytanie nr 32

W SWZ w 24 § ust. 1 i w załączniku nr 3 do SWZ w projektowanych postanowieniach umowy w § 5 ust. 13 Zamawiający zażądał zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% umownego wynagrodzenia. Wykonawca zwraca się z prośbą o zmniejszenie wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 3% wartości umowy.

Wykonawca zwraca uwagę, że 5% wysokości umownego wynagrodzenia to górna granica wysokości ZNWU. Zgodnie z zaleceniami UZP wysokość ZNWU nie powinna być zawyżana i nadmiernie obciążać Wykonawcy. Biorąc pod uwagę przedmiot zamówienia, tj. dostawę sprzętu wraz z montażem ustalenie wynagrodzenia na poziomie 3% będzie wystarczające do zabezpieczenia interesów Zamawiającego, przy jednoczesnym braku nadmiernego obciążenia

wykonawcy kosztami związanymi z wniesieniem i utrzymaniem ZNWU, co w sposób oczywisty wpłynie również na zawyżenie cen ofertowych. W związku z powyższym prosimy o zmniejszenie wysokości do 3%.

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 33

W załączniku nr 3 do SWZ w projektowanych postanowieniach umowy w § 9 ust.1

Zamawiający określił wysokość kary w wysokości 0,5 % wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy, odpowiednio w zakresie asortymentu podlegającego dostarczeniu do Jednostek/Instytucji, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu dostawy określonego w § 2 ust. 1. Wykonawca zwraca się z uprzejmą prośbą o zmniejszenie wysokości kary do 0,1% wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy, odpowiednio w zakresie asortymentu podlegającego dostarczeniu do Jednostek/Instytucji, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu dostawy określonego w § 2 ust. 1. Biorąc pod uwagę przewidywaną wartość przedmiotu zamówienia kara w wysokości 0,5% jest stanowczo wygórowana i niewspółmierna, tym bardziej, że dotyczy każdego rozpoczętego dnia zwłoki.

Odpowiedź

Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Zgodnie z art. 137 ust. 6 ustawy, w związku z powyższymi zmianami, w dniu 4 września br Zamawiający przedłużył termin składania ofert do 16 września br.

Zgodnie z art. 135 ust. 6 oraz art. 137 ust. 2 ustawy wyjaśnienia oraz zmiana treści SWZ zostaną udostępnione na stronie Platformy Zakupowej

<https://platformazakupowa.pl/pn/mazovia>

Z poważaniem
Sekretarz Województwa
Dyrektor Urzędu

Waldemar Kuliński
podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym