

Bielsko-Biała dn. 03.08.2023r.

DZP.271.31.2023- 4

dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż serwerów oraz systemu Web Application Firewall (dalej WAF) na potrzeby tworzonej platformy regionalnej eCareMed" do Beskidzkiego Centrum Onkologii-Szpitala Miejskiego im. Jana Pawła II w Bielsku-Białej (znak sprawy: DZP.271.31.2023)

Zamawiający informuje, że wpłynęło zapytanie do SWZ, na które Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Opis przedmiotu zamówienia dla serwerów został opisany w taki sposób, że jedynym produktem spełniającym wszystkie wymogi łącznie jest produkt firmy Lenovo. W związku z powyższym aby była możliwość zaoferowania rozwiązania innego producenta co wprost wpłynie na konkurencyjność ofert w postępowaniu przetargowym.

Zamawiający wskazał między innymi:

Pytanie nr 1

Serwer musi obsługiwać min. 4 3,5-calowe wnek na dyski typu hot-swap. Zainstalowane cztery dysk M.2, każdy min. 960GB NVMe PCIe SSD. Możliwość rozbudowy i instalacji min. 24 dysków typu hot-swap 2,5- calowych NVMe SSD, SAS, SATA Zamawiający jednocześnie wymaga 4 dysków 3,5" oraz możliwości rozbudowy o dyski 2,5". jednocześnie Zamawiający wskazuje wymagania dla dysków 3,5" o pojemności 960GB - zabieg ten jest iluzoryczny i nie ma praktycznego uzasadnienia ponieważ dyski formatu 3,5" stosuje się dla dysków hdd o dużej pojemności. Dla dysków w technologii NVMe M.2 stosuje się powszechnie w formacie 2,5" lub jako instalowane bezpośrednio do kontrolera na złączu M.2 - w związku z tym wnosimy o dopuszczenie dysków w formacie 2,5" hotswap oraz możliwość rozbudowy do 24 dysków 2,5"hotswap, NVME, SSD, SATA.

Odpowiedź Zamawiającego:

W Załączniku nr 5 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 5.2 -„WYMAGANIA DLA SERWERÓW – 2 KOMPLETY” w wierszu „Pamięć dyskowa” zamawiający dopuszcza zastosowanie dysków 2,5”.

Pytanie nr 2

Zamawiający wskazuje wymogi w zakresie kontrolerów:

- Wbudowany NVMe (bez RAID) — 12 dysków, każdy x4
- Wbudowane złącze SATA (bez RAID) — 12 dysków

We wskazanej konfiguracji Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy do 24 dysków NVMe, SSD, SATA zatem wnosimy o wykreślenie ograniczania wymogu obsługi do 12 dysków z dodatkowym zastrzeżeniem bez RAID bo zapisy się wzajemnie wykluczają. Skoro Zamawiający chce mieć możliwość rozbudowy serwera to w jakim celu chce jednocześnie zmniejszać możliwości rozbudowy oraz stosowania rozwiązań bez kontrolera RAID.

Odpowiedź Zamawiającego:

W Załączniku nr 5 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 5.2 -„WYMAGANIA DLA SERWERÓW – 2 KOMPLETY” w wierszu „Kontrolery” oraz w załączniku nr 7 do SWZ w pkt II ppkt 9 tabeli Zamawiający zmienia zapis na:

- Wbudowany NVMe — min. 24 dysków, każdy x4
- Wbudowane złącze SATA — min. 24 dysków

Pytanie nr 3

Grafika min. 16 MB pamięci z akceleratorem sprzętowym 2D, zintegrowana z kontrolerem XClarity. Maksymalna rozdzielczość to 1920x1200 32bpp przy 60Hz Kontroler xclarity to produkt Lenovo, pozostali producenci między innymi HPE, DELL, Fujitsu posiadają swoje rozwiązania a Zamawiający nie może wprost posługiwać się nazwami technologii producenta Lenovo. Dodatkowo bezcelowym jest stosowanie wymogu o paletce barw na poziomie 32 bitów, obsługiwanej przez kartę graficzną ponieważ z punktu widzenia celu jakim służy serwer obliczeniowy nie ma potrzeby obsługi takiej palety barw. Wnosimy o zmianę zapisu na następujący: Grafika min. 16 MB pamięci z akceleratorem sprzętowym 2D, zintegrowana z kontrolerem zarządzania serwerem. Maksymalna rozdzielczość to 1920x1200 przy 60Hz

Odpowiedź Zamawiającego:

W Załączniku nr 5 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 5.2 - „WYMAGANIA DLA SERWERÓW – 2 KOMPLETY” w wierszu „Karta Graficzna” oraz w załączniku nr 7 do SWZ w pkt II ppkt 7 tabeli zamawiający zmienia zapis na:

Grafika min. 16 MB pamięci z akceleratorem sprzętowym 2D. Maksymalna rozdzielczość to 1920x1200 32bpp przy 60Hz.

Pytanie 4

W zakresie portów USB ponownie Zamawiający specyfikuje tak szczegółowo konfigurację portów, że spełnia to tylko produkt Lenovo Przód: min. 1x port USB 3.1 G1 (5 Gb/s), min. 1x port USB 2.0, zewnętrzny port diagnostyczny, opcjonalny port VGA. • Tył: min. 3x porty USB 3.1 G1 (5 Gb/s), min. 1x port wideo VGA, 1x port zarządzania systemami RJ-45 1GbE do zdalnego zarządzania. W związku z powyższym, wnosimy o zmianę w taki sposób aby było możliwe zaoferowanie produktów innych firm oraz modyfikację na następującą:

Przód: min. 1x port w standardzie min.USB 3 (5 Gb/s), min. 1x port USB jako zewnętrzny port diagnostyczny, opcjonalny port VGA lub port cyfrowy DP lub HDMI.

• Tył: min. 2x porty min. standardu USB 3 (5 Gb/s), min. 1x port wideo VGA, 1x port zarządzania systemami RJ-45 1GbE do zdalnego zarządzania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zakres portów jest zakresem minimalnym, oferent może przedstawić produkt z większą ilością portów dlatego zapis ten według Zamawiającego w żaden sposób nie ogranicza ani kręgu ewentualnych Dostawców czy też producentów. Minimalna ilość portów jest wpisana w oparciu o bieżące wykorzystanie i aktualne potrzeby Zamawiającego.

Pytanie 5

W zakresie chłodzenia: 8 nadmiarowych wentylatorów 40 mm N+1 z możliwością wymiany podczas pracy. Jeden wentylator zintegrowany z każdym zasilaczem. Jeden wentylator zintegrowany w każdym zasilaczu. Radiator chłodzony cieczą w zamkniętej pętli do chłodzenia procesorów. Każdy producent stosuje swoje własne rozwiązania chłodzenia, które są zaprojektowane oraz dopasowane do konkretnej konfiguracji serwera a ilość czy średnica zastosowanych wentylatorów jest tylko specyficzna dla konstrukcji danego modelu serwera. w związku z czym wnosimy o modyfikację zapisów: minimum 6 nadmiarowych wentylatorów, z możliwością wymiany podczas pracy. Jeden wentylator zintegrowany z każdym zasilaczem. Jeden wentylator zintegrowany z każdym zasilaczem. Jeden wentylator zintegrowany w każdym zasilaczu. Radiator chłodzony cieczą w zamkniętej pętli do chłodzenia procesorów.

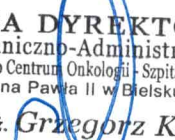
Odpowiedź Zamawiającego:

W Załączniku nr 5 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 5.2 - „WYMAGANIA DLA SERWERÓW – 2 KOMPLETY” w wierszu „Chłodzenie” oraz w załączniku nr 7 do SWZ w pkt II ppkt 11 tabeli zamawiający zmienia zapis na:

„8 nadmiarowych wentylatorów N+1 z możliwością wymiany podczas pracy. Jeden wentylator zintegrowany z każdym zasilaczem. Jeden wentylator zintegrowany w każdym zasilaczu. Radiator chłodzony cieczą w zamkniętej pętli do chłodzenia procesorów.”

Poprawiony szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 5 do SWZ oraz poprawione zestawienie granicznych parametrów techniczno – użytkowych oferowanego sprzętu i oprogramowania – załącznik nr 7 do SWZ w załączeniu.

Z poważaniem


Z-CA DYREKTORA
ds. Techniczno-Administracyjnych
Beskidzkiego Centrum Onkologii - Szpitala Miejskiego
im. Jana Pawła II w Bielsku-Białej
mgr inż. *Grzegorz Kubica*