

Jasionka: 28.11.2023r.

Zamawiający:
Port Lotniczy Rzeszów – Jasionka sp. z o.o.
Jasionka 942, 36-002 Jasionka
DH. 261.38.23

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Pozostając w dyspozycji art. 135 ust.2 ustawy Pzp Zamawiający udostępnia treść pytań do SWZ, Zamawiający udziela również następujących wyjaśnień:

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych o wartości zamówienia powyżej 431 000,00 euro na **„Dostawę serwerów i macierzy wraz z oprogramowaniem, osprzętem instalatorskim oraz konfiguracją urządzeń”**

Pytanie nr 1:

Szanowni Państwo,

w dokumencie Opis Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik do postępowania „Dostawa rozwiązania serwerowego wraz z konfiguracją na potrzeby Portu Lotniczego „Rzeszów – Jasionka” Sp. z o.o.”, paragraf 2, Serwer – 6 szt., w podpunkcie: RAM: Zamawiający opisał wymaganie „Min. 256GB DDR4 RDIMM 4800MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 32 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 8TB pamięci RAM.” Pragniemy zwrócić uwagę, iż zapisy dotyczące ilości gniazd pamięci RAM oraz obsługi minimum 8TB RAM jest ograniczeniem konkurencyjności, ponieważ pozwala na zaoferowania tylko i wyłącznie serwerów bazujących na procesorach od firmy intel jednocześnie uniemożliwiając Zamawiającemu otrzymania ofert o równych lub lepszych parametrach bazujących na wiodącym producencie procesorów AMD. Dopuszczenie rozwiązań opartych o AMD EPYC pozwoli na doprowadzenie do konkurencyjności na poziomie procesorów i jednocześnie pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie bardziej wydajnego środowiska przy niższej cenie. Dodatkowo zwracamy uwagę, że wymaganie, aby serwer posiadał, 32 gniazda pamięci RAM DDR5, obsługa min. 8TB pamięci RAM wydaje się niezasadnym w kontekście wymagania co do wyposażenia w rzeczony RAM na poziomie " (...) Min. 256 GB DDR4 RDIMM 4800MT/s" a więc o ponad 30 razy mniej - aktualnie środowiska wyposażone w pełne osadzeni slotów RAM na poziomie 8TB są niezwykle rzadkie i w skali kraju są niemal niespotykane. Ponad to Zamawiający wymaga, aby dostarczone pamięci ram pozwalały na przesyłanie danych z prędkością 4800MT/s. W przypadku pełnego obsadzenia 16 slotów per procesor, układu zwany 2 DPC (2 x DIMM Per Channel) prędkość przesyłania danych zauważalnie spada o około 10% i nie będzie wynosić wymaganych 4800MT/s. W związku z powyższym czy Zamawiający uzna za równoważne serwery posiadające płytę główną pozwalającą na obsadzeni 24 kości RAM obsługujące do 6TB pamięci operacyjnej RAM DDR5 RDIMM 4800MT/s? Zabezpieczenia pamięci RAM: Zamawiający opisał wymaganie „Demand Scrubbing, Patrol Scrubbing, Permanent Fault Detection



Port Lotniczy „Rzeszów-Jasionka” Sp. z o.o. | Jasionka 942, 36-002 Jasionka
NIP: 517 02 40 616 | REGON: 180288180 | Kapitał zakładowy: 558 491 600 PLN Sąd
Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy KRS | KRS: 0000296055
tel.: +48 17 852 00 81 | fax: +48 17 852 07 09 | e-mail: rzeszowairport@rzeszowairport.pl



(PFD)”. Powyższy zapis jest ograniczeniem konkurencyjności, ponieważ pozwala na zaoferowania tylko i wyłącznie serwerów bazujących na procesorach od firmy intel jednocześnie uniemożliwiając Zamawiającemu otrzymania ofert o równych lub lepszych parametrach bazujących na wiodącym producencie procesorów AMD. Jednocześnie chcieliśmy zwrócić uwagę, że zabezpieczenie pamięci operacyjnej realizowane przez funkcjonalności, Demand Scrubbing, Patrol Scrubbing, Permanent Fault Detection (specyficzne tylko dla procesorów intel), może być w sposób równie lub nawet bardziej efektywnie realizowane przez mechanizmy Advanced Memory Device Correction natywnie dostępne na platformach serwerach bazujących na procesorach AMD. W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o modyfikację niniejszego punktu poprzez wykreślenie wymagania „Demand Scrubbing, Patrol Scrubbing, Permanent Fault Detection (PFD)” oraz wprowadzenie równoważności pozostałych wymagań przez zaoferowanie serwera oferującego zabezpieczenie pamięci RAM serwera dzięki mechanizmom RAS (Memory Reliability, Availability, and Serviceability) realizowanym przez Advanced Memory Device Correction

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający uzna za równoważne serwery posiadające płytę główną pozwalającą na obsadzeni 24 kości RAM obsługujące do 6TB pamięci operacyjnej RAM DDR5 RDIMM 4800MT/s. Zamawiający wprowadził zmiany w OPZ.

MODYFIKACJA OPZ

Przed zmianą	Po zmianie
RAM: Min. 256GB DDR4 RDIMM 4800MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 32 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 8TB pamięci RAM.	RAM: Min. 256GB DDR4 RDIMM 4800MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 6TB pamięci RAM.

ZAMAWIAJACY WPROWADZIAŁ NASTĘPUJACE ZMIANY W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MODYFIKACJA OPZ W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA PAMIĘCI RAM

Przed zmianą	Po zmianie
Zabezpieczenia pamięci RAM: <ul style="list-style-type: none">• Demand Scrubbing• Patrol Scrubbing• Permanent Fault Detection (PFD)	Zabezpieczenia pamięci RAM: Funkcje korekcji błędów, naprawa błędów pamięci w trybie okresowym oraz na żądanie.



Port Lotniczy „Rzeszów-Jasionka” Sp. z o.o. | Jasionka 942, 36-002 Jasionka

NIP: 517 02 40 616 | REGON: 180288180 | Kapitał zakładowy: 558 491 600 PLN Sąd

Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy KRS | KRS: 0000296055

tel.: +48 17 852 00 81 | fax: +48 17 852 07 09 | e-mail: rzeszowairport@rzeszowairport.pl