

Kazimierza Wielka, 22.05.2023 r.

**INFORMACJA nr 3
dla Wykonawców**

**„Zakup sprzętu i oprogramowania komputerowego dla Starostwa Powiatowego w Kazimierzy
Wielkiej – modernizacja IT”**

Zamawiający działając na podstawie art. 284 oraz 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) udziela odpowiedzi na pytania oraz modyfikuje treść SWZ:

Pytanie 1:

Pytanie dotyczy zadania 1 - serwer wraz z UPS-em

Zamawiający opisem jasno wskazuje na serwer Fujitsu RX2540 M7 ponieważ firma Dell w swoich rozwiązaniach nie posiada wymaganej ilości portów USB 3.0 z tyłu obudowy, a firma HPE nie spełnia wymagań co do pamięci RAM.

Według naszej najlepszej wiedzy żadna inna firma poza wyżej wymienionymi nie posiada tak rozbudowanego systemu zarządzania dlatego też jedyny możliwy wybór to serwer Fujitsu RX2540 M7.

Jednakże firma Fujitsu w swojej ofercie nie posiada procesora który miałby tak niskie TDP i jednocześnie spełniał wszystkie pozostałe parametry.

Najniższe TDP dla procesora który spełnia pozostały opis to 270W przy czym jego wynik na tym serwerze nie został jak dotychczas opublikowany na stronie spec.org.

Opis procesora stworzony przez Zamawiającego do złudzenia przypomina osiągi procesora Intel Xeon Gold 5415+ z tym że takowy procesor ma 8 rdzeni i 16 wątków czyli całkiem na odwrót niż w opisie Zamawiającego natomiast spełniającego wymagane TDP i taktowanie. Wygląda to jak omyłka pisarska. Chcielibyśmy jednak zwrócić uwagę, że wyniki tego procesora na wyżej wymienionym modelu serwera również nie zostały jeszcze opublikowane więc trudno odnieść się do wymaganego minimalnego wyniku testu.

Jeden z wykonawców zadał również pytanie o dopuszczenie procesora o innych parametrach. Po dłuższych poszukiwaniach znaleźliśmy opisany przez owego Wykonawcę procesor jednakże z całą pewnością nie spełnia on wymogów dotyczących rozbudowy pamięci RAM a co za tym idzie potwierdza to, że żaden procesor poniżej TDP na poziomie 270W nie spełni wymogów OPZ.

Jeżeli Zamawiającemu koniecznie zależy na serwerze firmy Fujitsu sugerujemy aby Zamawiający wykreślił całkowicie z opisu procesora zapisy o TDP, ilości rdzeni, wątków, taktowaniu gdyż i tak takie zapisy są niezgodne z rekomendacjami Prezesa UZP. Dodatkowo aby można było zweryfikować wydajność procesora prosimy o zmianę testu dla procesora na PassMark CPU Benchmarks gdyż dla serwera Fujitsu RX2540 M7 na stronie SPEC.org są opublikowane tylko wyniki dla procesorów Intel Xeon Platinum, które znacznie są ponadto co wymaga Zamawiający.

Odpowiedź:

Sugestia odnośnie niższego serwera jest bezzasadna ponieważ istnieją różne podobne konfiguracje a zapisy TDP, ilości rdzeni, wątków, taktowaniu określają podstawowe parametry które spełnia wiele procesorów na rynku .

Pytanie 2:

Pytanie dotyczy zadania nr 2 - zestaw komputerowy nr 1

Nr referencyjny: IZP.272.7.2023

Zamawiający zawarł zapis o pamięci RAM typu DDR4 z obsługą ECC.
Według naszej najlepszej wiedzy komputery firmy Dell, Fujitsu, Lenovo czy też HP w podstawowych konfiguracjach producenta nie występują z pamięcią obsługującą ECC oraz ich płyty główne nie są przystosowane do obsługi pamięci RAM tego typu. Prosimy o wykreślenie tego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla „z obsługą ECC”

Pytanie 3:

Zamawiający zawarł zapis o dołączonych monitorach - 2 szt.

Zamawiający miał na myśli 2 szt. przypadające na każdą sztukę komputera czy tylko 2 monitory i 9 komputerów.

Odpowiedź:

Zamawiający ma na myśli po 2 monitory na każdą stację roboczą.

Pytanie 4:

Pytanie dotyczy zadania nr 2 - dyski fizyczne

Czy Zamawiający dopuści dyski z parametrami:

Wstrząsy podczas pracy: 50 G

Wstrząsy podczas przechowywania: 200 G

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dyski o powyższych parametrach.

Pytanie 5:

Pytanie dotyczy zadania nr 3

Zamawiający zawarł zapis o pamięci RAM DDR4 z obsługą ECC.

Według naszej najlepszej wiedzy firmy Dell, HP, Lenovo i Fujitsu nie stosują w swoich podstawowych konfiguracjach pamięci obsługującej ECC. Dodatkowo chcemy zaznaczyć, że płyty główne w komputerach wyżej wymienionych producentów nie są przystosowane do obsługi takiej pamięci RAM gdyż jest to RAM przeznaczony dla serwerów.

W związku z powyższym wnioskujemy o wykreślenie tego zapisu z OPZ.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla „z obsługą ECC”

Pytanie 6:

Zwracamy się o dodanie w stacjach roboczych wymogu posiadania przez stację certyfikatów producenta ISO 9 001 oraz 14 001 dla zestawu nr 3 oraz certyfikatów producenta ISO 9 001, 14 001 oraz 50 001 dla zestawów nr 2, 4 oraz 5. Producenci posiadający takie certyfikacje mają narzucone normy wykonania i sprzęt jest dużo lepiej wykonany przez co trwalszy. Z tego samego powodu wskazujemy również o dodanie wymogu certyfikatów producenta ISO 9 001, 14 001 oraz 50 001 dla zasilaczy awaryjnych

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzeń wyższej jakości niż minimalne określone w SWZ. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający w zakresie "Dostawa przełączników dostępowych 6 sztuk" zrezygnuje z wymogu "Ethernet Ring Protection version 2"?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Nr referencyjny: IZP.272.7.2023

Pytanie 8:

Czy Zamawiający dopuści komputery z Zadania 3 oraz Zadania 2 - zestaw komputerowy nr 1 z zasilaczem o mocy wyjściowej maksymalnej. 300W min 80+ bronze? Wyszpecyfikowane przez Zamawiającego pozostałe komponenty wymagają zastosowania zasilacza o wyższej mocy od pierwotnie wymaganej.

Odpowiedź:

Nie. Konfiguracja została dobrana tak, że pozostaje jeszcze zapas mocy zasilacza na dołożenie dodatkowych elementów takich jak np. dysk HDD czy karta graficzna które nie są elementami postępowania.

Pytanie 9:

Czy Zamawiający dopuści Oprogramowanie do archiwizacji które nie zapewnia funkcjonalności "Zapis kopii zapasowych (plikowych i dyskowych) w magazynie chmurowym dostarczanym przez producenta systemu kopii zapasowych." ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 10:

Czy Zamawiający dopuści Oprogramowanie do archiwizacji które obsługuje tylko wirtualizację Microsoft Hyper-V i VMWare ESX (a pozostałych wskazanych w wymaganiach nie obsługuje) ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 11:

Przesyłamy dalsze pytania do postępowania dot. elementu "Oprogramowanie do archiwizacji".

Pytanie 1 dot. wymagania „Wbudowany serwer PXE umożliwiający bootowanie maszyn przez sieć LAN z przygotowanego nośnika startowego”

Czy dopuszczalne jest w zamian za wbudowany serwer PXE uruchamianie uszkodzonego komputera z płyty CD/DVD lub dysku USB w celu odtworzenia systemu operacyjnego przez sieć z serwera backupu?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 12:

Pytanie 2 dot. wymagania: „Ochrona systemów operacyjnych Windows przed złośliwym oprogramowaniem typu ransomware w oparciu o heurystyczne algorytmy identyfikacji i eliminacji zagrożeń”.

Według wiedzy Wykonawcy Oprogramowanie do archiwizacji nie służy do ochrony systemów operacyjnych Windows przed złośliwym oprogramowaniem typu ransomware.

Czy Zamawiający dopuści, aby Oprogramowanie do archiwizacji potrafiło chronić kopie zapasowe przed zaszyfrowaniem przez programy typu ransomware ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż w związku z otrzymanymi pytaniami modyfikuje treść SWZ.

Nr referencyjny: IZP.272.7.2023

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania ofert i dokonuje modyfikacji:

1. Rozdziale XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ, ust. 1, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:
 1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia 23.06.2023 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Rozdziale XVIII SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT pkt. 2 oraz pkt. 3, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:
 2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 25.05.2023 r. do godz. 9:00.
 3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.05.2023 r. o godzinie 11:00

Z up. STAROSTY

mgr inż. Zbigniew Jakubas
Urzędujący Członek Zarządu