



WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dot. przetargu nieograniczonego na „Dostawę dwóch serwerów”.

Gdańskie Autobusy i Tramwaje Sp. z o. o. jako Zamawiający w niniejszym postępowaniu, działając na podstawie §17 ust. 7 Regulaminu Zamówień Publicznych Zakładu Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Gdańsku, w odpowiedzi na wnioski Wykonawców o wyjaśnienie treści SIWZ, udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1:

Pragniemy zwrócić uwagę na konieczność usunięcia lub zmianę zapisów, które mają negatywny wpływ na uczciwą konkurencję zawartą w poniższym punkcie:

2. Warunki wykonania zamówienia, podpunkt 7):

Wykonawca dołączy do oferty oświadczenie producenta serwera, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Odpowiedź 1:

Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie wnioskowanego zapisu z Rozdziału I.2.7) SIWZ. Jednocześnie zamawiający dodaje do treści oferty cenowej zapis o następującym brzmieniu:

„Adres strony internetowej producenta serwerów umożliwiającej Zamawiającemu weryfikację długości i typu oferowanej przez producenta gwarancji oraz datę produkcji dostarczonych serwerów na podstawie ich numerów seryjnych”.

Jednocześnie modyfikuje się Załącznik Nr 1 do SIWZ – 2. Cena, który dołącza się do niniejszego pisma jako Załącznik.

Pytanie 2:

Zamawiający w punkcie 8. Dyski twarde wymaga dostarczenia 16 dysków twardych, min. 240GB EnterpriseEntry 2.5” SATA SSD, z możliwością wyciągnięcia podczas pracy serwera (hot swap) (14 zamontowanych w serwerze +2 zapasowe) oraz 4 dysków twardych 4 TB 7.2k 12Gbps 2.5” SFF NL SAS możliwością wyciągnięcia podczas pracy serwera(hotswap).

Z racji, że do serwerów, które chcemy zaoferować, nie są dostępne dyski twarde o pojemności 4 TB 7.2k 12Gbps 2.5" SFF NL SAS możliwością wyciągnięcia podczas pracy serwera (hotswap), **czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dysków z maksymalną obecnie dostępną pojemnością w tym standardzie, czyli 4 dysków twardych 2,4 TB SAS NL 12Gbps 7.2k 2.5" Hot Plug?**

Odpowiedź 2:

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania 4 dysków twardych pojemności min. 2 TB SAS NL 12Gbps 7.2k 2.5" Hot Plug.

Pytanie 3:

Zamawiający w punkcie 11. Napęd optyczny, Zamawiający wymaga wewnętrznego napędu DVD- RW.

Napęd optyczny już od dłuższego czasu nie jest standardowym wyposażeniem komputerów, czy serwerów.

Ze względu na brak możliwości zainstalowania wewnętrznego napędu DVD- RW w serwerze, który chcemy zaoferować, **czy Zamawiający dopuści wykorzystanie zewnętrznego napędu DVD- RW?**

Odpowiedź 3:

Zamawiający dopuści wykorzystanie zewnętrznego napędu DVD-RW podłączanego przez USB.

Pytanie 4:

Zamawiający wymaga, aby serwer wyposażony był w 16x dysk twardy, min. 240 GB EnterpriseEntry 2.5" SATA SSD. Termin „EnterpriseEntry” do określania typu dysku SSD stosowany jest tylko przez jednego producenta, firmę Lenovo, co ogranicza uczciwą konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. W zawiązku z tym, czy poprzez termin „EnterpriseEntry” Zamawiający ma na myśli dyski SSD typu read-intensive i czy dopuści serwer wyposażony w dyski SSD typu read-intensive?

Odpowiedź 4:

Ze względu na przeznaczenie zamawianych serwerów Zamawiający wymaga dostarczenia dysków typu EnterpriseEntry lub równoważnych o takich samych parametrach wydajnościowych tj. minimalna całkowita ilość zapisanych danych, opóźnienia zapisu i odczytu danych, posiadających funkcję S.M.A.R.T, ilość IOPS dla odczytu i zapisu.

Pytanie 5:

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał zintegrowany z płytą główną moduł zarządzania IMM (Integrated Management Module). Wspomniany moduł zarządzania IMM jest stosowany tylko w serwerach jednego producenta, firmę Lenovo, co ogranicza uczciwą konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe

zamówienie. Każdy z renomowanych producentów serwerów (Dell, HPE, Fujitsu, Lenovo itd.) posiada swój unikalny moduł do zarządzania o unikalnej nazwie. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer posiadający zintegrowany z płytą główną moduł do zarządzania o innej nazwie niż IMM, ale spełniający wymagania przedstawione przez Zamawiającego, czyli pozwalający na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera. Zintegrowany z płytą główną. Umożliwiający przejęcie zdalnej konsoli graficznej i mapowanie lokalnych napędów dyskowych do serwera. Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje firmware'u?

Odpowiedź 5:

Zamawiający dopuści serwer z modułem IMM lub równoważnym.

Pytanie 6:

Zamawiający wymaga, aby serwer wyposażony był w pamięć RAM 4x 32GB TruDDR4 2933MHz RDIMM. Termin „TruDDR4” do określania typu pamięci RAM stosowany jest tylko przez jednego producenta, firmę Lenovo, co ogranicza uczciwą konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. W związku z tym, czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w pamięć RAM typu DDR4.

Odpowiedź 6:

Zamawiający dopuści serwer wyposażony w pamięć TruDDR4 lub równoważny typ pamięci.

Pytanie 7:

Zamawiający wymaga, aby serwer wyposażony był 2 procesory ośmiordzeniowe typu XEON SILVER 4209T. Procesory Intel xeon scalable, których nazwa modelu kończy się na literę „T”, to procesory przystosowane do pracy w wyższych temperaturach i instalowane zazwyczaj w wytrzymałych serwerach „rugged”, które przeznaczone są do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych poza data center/serwerownią, przez co renomowani producenci (Dell, HPE, Fujitsu itd.) nie oferują możliwości instalacji wspomnianych procesorów w swoich modelach serwerów. Wymaganie dotyczące procesora

ogranicza tylko krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w 2 procesory ośmiordzeniowe typu XEON SILVER 4208, które są stosowane powszechnie w większości modeli serwerów na rynku?

Odpowiedź 7:

Zamawiający nie dopuści procesora o oznaczeniu 4208 ponieważ nie spełnia on wymaganych przez SIWZ parametrów. Wartość bazowej częstotliwości procesora jest poniżej wymagań SIWZ.

Pytanie 8:

Czy Zamawiający ma prawo do użytkowania licencji Microsoft Windows Server Standard 2016 Microsoft Open License ze zniżką rządową „GOV”?

Odpowiedź 8:

Zamawiający nie ma prawa do korzystania ze zniżki „GOV”.

Pytanie 9:

W „Opisie Przedmiotu Zamówienia” Zamawiający zawarł następujące wymaganie:
„Liczba procesorów zainstalowanych: 2 procesory ośmiordzeniowe typu XEON SILVER 4209T taktowane zegarem min 2.2 GHz, wyposażone w zintegrowany kontroler pamięci, cache min 11 MB, pobór mocy max 70W”

Procesor XEON SILVER 4209T jest bardzo mało popularny, trudno dostępny i jako jedyny z procesorów Intelu posiada maksymalny pobór mocy na poziomie 70W.

W związku z tym czy zamiast tego procesora dopuszczają Państwo dostawę modelu XEON SILVER 4210?

Odpowiedź 9:

Zamawiający dopuści procesor Xeon Silver 4210.

Pytanie 10:

W „Opisie Przedmiotu Zamówienia” Zamawiający zawarł następujące wymaganie:

„Wspierane Systemy operacyjne: Microsoft Windows Server 2019,2016, 2012 R2”
System Microsoft Windows Server 2012 R2 jest już system dosyć przestarzałym i słabo wspieranym.

W związku z tym czy zmienią Państwo powyższe wymaganie na następujące:

„Wspierane Systemy operacyjne: Microsoft Windows Server 2019, 2016”?

Odpowiedź 10:

Zamawiający zmieni wymagania co do wspieranych systemów operacyjnych.

Serwer musi wspierać systemy operacyjne Microsoft Windows 2016, 2019.

Pytanie 11:

W punkcie 20 Oprogramowanie, Zamawiający wymaga dostarczanie licencji Microsoft Windows Server Standard 2016 Microsoft Open License na 16 rdzeni przypisanej do istniejącego konta Zamawiającego w serwisie licencyjnym firmy Microsoft.

Aby umożliwić wycenę w/w/ licencji, proszę o udostępnienie numeru umowy OPEN, żeby zweryfikować, czy jeszcze jest aktywna.

Odpowiedź 11:

Zamawiający podaje Nr umowy Open : 87289999.

Przedmiotowa zmiana nie powoduje zmiany terminu składania ofert.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany, które stanowią integralną część SIWZ, podczas sporządzania ofert.

Treść pozostałych zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.



pieczętka firmy

2. Cena

Cena oferowana za dostawę dwóch serwerów wynosi:

..... zł netto x 2 sztuki = zł netto + zł pod. VAT

(...%) = zł brutto

słownie brutto:

Model serwera:

Nazwa producenta:

Długość gwarancji w miesiącach:

Potwierdzamy spełnienie wymogów SIWZ:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań	Wpisać odpowiednio: tak/nie/ile/wartość
1	Obudowa	Z możliwością instalacji w szafie przemysłowej 19" (maksymalna wysokość 2U), z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych wraz z zestawem ułatwiającym wprowadzenie przewodów z tyłu serwera	
2	Procesor	Procesory klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach dwuprocesorowych wspierające technologię HT, VT-x, VT-d	
3	Liczba procesorów zainstalowanych	2 procesory ośmiordzeniowe typu XEON SILVER 4209T taktowane zegarem min 2.2 GHz, wyposażone w zintegrowany kontroler pamięci, cache min 11 MB, pobór mocy max 70W	

4	Płyta główna	Umożliwiająca instalację 2 procesorów, wykonana i zaprojektowana przez producenta serwera, wymagane min. 24 slotów na kości pamięci (po 12 na jeden procesor)	
5	Pamięć RAM	4 x 32GB TruDDR4 2933MHz RDIMM, z technologią ECC, memory mirroring	
6	Rozbudowa pamięci RAM	Możliwość rozbudowy pamięci RAM do min. 500 GB	
7	Kontroler dysków twardech	Kontroler SAS/SATA RAID, z pamięcią cache min 1GB pozwalający na zbudowanie poziomu RAID 0, 1, 10,5,50,6 ,60 wyposażony w technologię podtrzymania konfiguracji RAID (baterijnie lub flash)	
8	Dyski twarde	16 x dysk twardy, min 240 GB EnterpriseEntry 2.5" SATA SSD, z możliwością wyciągnięcia podczas pracy serwera (hot swap) (14 zamontowanych w serwerze +2 zapasowe) 4 x dysk twardy 4 TB 7.2k 12Gbps 2.5" SFF NL SAS z możliwością wyciągnięcia podczas pracy serwera (hot swap) (2 zamontowane w serwerze, 2 jako zapasowe)	
9	Liczba wszystkich wnęk na dyski twarde	Min.16 wnęk typu hot swap 2.5". Możliwość instalacji dysków SATA, SAS i SSD	
10	Gniazda rozszerzeń	Minimum 4 gniazda umożliwiające zainstalowanie dodatkowych interfejsów np. rozszerzenia ilości portów LAN	
11	Napęd optyczny	DVD- RW wewnętrzny	
12	Interfejsy sieciowe	Minimum 4 porty Ethernet 1GbE 1000BASE-T wbudowane na płycie głównej. Wsparcie dla TOE – TCP Offload Engine, load balancing i fail over	
13	Procedura przewidywania awarii	Obejmująca dyski, pamięć, procesory, zasilacze, wentylatory	
14	Zarządzanie	UEFI, zintegrowany z płytą główną moduł zarządzania IMM pozwalający na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera. Moduł musi być zintegrowany z płytą główną. Dodatkowo musi umożliwiać przejęcie zdalnej konsoli graficznej i mapowanie lokalnych napędów dyskowych do serwera. Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje firmware'u.	
15	Grafika	Zintegrowana z płytą główną, pamięć	

		minimum 16MB, umożliwiającą poprawne wyświetlenie obrazu w rozdzielczości min. 1600x1200	
16	Zasilacze	Min. 2 zasilacze Hot-swap o mocy min. 750W	
17	Wentylatory	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot swap min. 6 szt.	
18	Porty dodatkowe	Min. 1 x USB 2.0 i 1x 3.0 USB na przednim panelu obudowy, min. 2 x USB 3.0 na tylnym panelu obudowy, 1 port szeregowy, Złącze DB-15 na przednim panelu i na tylnej części obudowy serwera	
19	Wspierane Systemy operacyjne	Microsoft Windows Server 2019,2016, 2012 R2	
20	Oprogramowanie	Microsoft Windows Server Standard 2016 Microsoft Open License na 16 rdzeni przypisana do istniejącego konta Zamawiającego w serwisie licencyjnym firmy Microsoft	
21	Gwarancja producenta	Adres strony internetowej producenta serwerów umożliwiającej Zamawiającemu weryfikację długości i typu oferowanej przez producenta gwarancji oraz datę produkcji dostarczonych serwerów na podstawie ich numerów seryjnych	

.....
miejsowość - data



podpis i stanowisko
uprawnionego przedstawiciela firmy