

Załącznik nr 3 do MN – Rejestr pytań i odpowiedzi

Rejestr pytań i odpowiedzi do postępowania nr ZC/52/EITE-DI/2020

Nr pytania	Referencja do MN	Treść Pytania	Odpowiedź EITE
1.	Sekcja „Procesor” oraz w tabeli 1 oraz 2 w Załączniku nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia	Wymagacie Państwo zastosowania procesorów Intel Xeon Gold 5218 (2,3GHz, 16 rdzeni/32 wątki, 10,4GT/s, 22MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 125W). Ze względu na brak wsparcia dla systemu RHEL 7.5 dla procesorów Cascade Lake dopuszczacie Państwo zastosowanie procesorów równoważnych zapewniających wsparcie dla wskazanej wersji RHEL. Czy uznacie Państwo procesor Intel Xeon-Gold 6130 (2.1GHz/16-core/125W) za równoważny do Intel Xeon Gold 5218 (2,3GHz, 16 rdzeni/32 wątki, 10,4GT/s, 22MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 125W)?	Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 16 rdzeni/32 wątki o taktowaniu 2.3 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik: „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 36,8 GHz.”. Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.
2.	Sekcja „Procesor” oraz w tabeli 3 oraz 6 w Załączniku nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia	Wymagacie Państwo zastosowania procesorów Intel Xeon Silver 4210R (2,4GHz, 10 rdzeni/20 wątków, 9,6GT/s, 13,75MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 100W). Ze względu na brak wsparcia dla systemu RHEL 7.5 dla procesorów Cascade Lake dopuszczacie Państwo zastosowanie procesorów równoważnych zapewniających wsparcie dla wskazanej wersji RHEL. Czy uznacie Państwo procesor Intel Xeon-Silver 4114 (2.2GHz/10-core/85W) za równoważny do Intel Xeon Silver 4210R (2,4GHz, 10 rdzeni/20 wątków, 9,6GT/s, 13,75MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 100W)?	Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 10 rdzeni/20 wątków o taktowaniu 2.4 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5 W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 24 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.
3.	Sekcja „Procesor” oraz	Wymagacie Państwo zastosowania procesorów Intel Xeon Silver 4210R (2,4GHz, 10 rdzeni/20 wątków,	Zamawiający wymaga aby procesor Intel

	<p>w tabeli 3 oraz 6 w Załączniku nr 1 do MN</p> <p>– Opis przedmiotu Zamówienia</p>	<p>9,6GT/s, 13,75MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 100W). Ze względu na brak wsparcia dla systemu RHEL 7.5 dla procesorów Cascade Lake dopuszczacie Państwo zastosowanie procesorów równoważnych zapewniających wsparcie dla wskazanej wersji RHEL. Czy uznacie Państwo procesor Intel Xeon-Gold 5115 (2.4GHz/10-core/85W) za równoważny do Intel Xeon Silver 4210R (2,4GHz, 10 rdzeni/20 wątków, 9,6GT/s, 13,75MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 100W)?</p>	<p>posiadał co najmniej 10 rdzeni/20 wątków o taktowaniu 2.4 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 24 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.</p>
4.	<p>Sekcja „Procesor” oraz w tabeli 4 oraz 5 w Załączniku nr 1 do MN</p> <p>– Opis przedmiotu Zamówienia</p>	<p>Wymagacie Państwo zastosowania procesorów Intel Xeon Silver 4215 (2,5GHz, 8 rdzeni/16 wątków, 9,6GT/s, 11MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 85W). Ze względu na brak wsparcia dla systemu RHEL 7.5 dla procesorów Cascade Lake dopuszczacie Państwo zastosowanie procesorów równoważnych zapewniających wsparcie dla wskazanej wersji RHEL. Czy uznacie Państwo procesor Intel Xeon-Gold 6134 (3.2GHz/8-core/130W) za równoważny do Intel Xeon Silver 4215 (2,5GHz, 8 rdzeni/16 wątków, 9,6GT/s, 11MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 85W)?</p>	<p>Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 8 rdzeni/16 wątków o taktowaniu 2.5 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 20 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.</p>
5.	<p>Sekcja „Procesor” oraz w tabeli 4 oraz 5 w Załączniku nr 1 do MN</p> <p>– Opis przedmiotu Zamówienia</p>	<p>Wymagacie Państwo zastosowania procesorów Intel Xeon Silver 4215 (2,5GHz, 8 rdzeni/16 wątków, 9,6GT/s, 11MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 85W). Ze względu na brak wsparcia dla systemu RHEL 7.5 dla procesorów Cascade Lake dopuszczacie Państwo zastosowanie procesorów równoważnych zapewniających wsparcie dla wskazanej wersji RHEL. Czy uznacie Państwo procesor Intel Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W) za równoważny do Intel Xeon Silver 4215 (2,5GHz, 8 rdzeni/16 wątków, 9,6GT/s, 11MB pamięci podręcznej, Turbo, HT, 85W)?</p>	<p>Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 8 rdzeni/16 wątków o taktowaniu 2.5 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 20 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić</p>

			je w wycenie.
6.	Sekcja „Pamięć RAM” w tabeli 1, 2, 3, 4, 5 oraz 6 w Załączniku nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia	Ze względu na wymóg zgodności z systemem RHEL 7.5 serwery muszą być wyposażone w procesory Intel Xeon Skylake (41xx/51xx/61xx), które obsługują pamięć RAM o maksymalnej szybkości 2666MT/s. Czy w związku z tym dopuszczacie Państwo zastosowanie pamięci RAM o szybkości 2666MT/s zamiast 2933MT/s?	Zamawiający dopuszcza zastosowanie pamięci RAM o szybkości taktowania zgodnej z taktowaniem zaproponowanych równoważnych procesorów.
7.		<p>Czy w związku z brakiem wsparcia RHEL 7.5 dla wszystkich wyspecyfikowanych przez Zamawiającego procesorów serii Cascade Lake, Zamawiający może wyspecyfikować konkretne modele procesorów z serii Skylake, które będą spełniały oczekiwania aplikacji?</p> <p>Przykładowo, wymagany procesor dla serwera Typ -1 to 5218. Posiada zegar 2,3Ghz, 16 rdzeni i 22MB pamięci podręcznej. Jego bezpośredni odpowiednik z serii Skylake czyli 5118 posiada zegar 2,3GHz ale tylko 12 rdzeni i 16,5MB pamięci podręcznej. Jest on odpowiednikiem ale posiada inne parametry i trudno nazwać go równoważnym. Nie wiemy jakim parametrem mamy się kierować dobierając procesor równoważny. Czy ma to być jego odpowiednik z poprzedniej serii (ale ze wsparciem dla RHEL 7.5) czyli 5218 == 5118 czy może powinniśmy kierować się liczbą rdzeni, szybkością zegara czy pojemnością pamięci podręcznej.</p> <p>Przykładowo w serii Skylake nie ma procesora 16 rdzeniowego z zegarem 2,3GHz. Najbliższy wymaganiom to 6142, który posiada 16 rdzeni i 2.6GHz. Jest on jednak 2-krotnie droższy niż 5218.</p>	<p>Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 16 rdzeni/32 wątki o taktowaniu 2.3 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 36,8 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.</p> <p>Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 10 rdzeni/20 wątków o taktowaniu 2.4 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 24 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.</p>

			<p>Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 10 rdzeni/20 wątków o taktowaniu 2.4 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 24 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.</p> <p>Zamawiający wymaga aby procesor Intel posiadał co najmniej 8 rdzeni/16 wątków o taktowaniu 2.5 GHz oraz posiadał wsparcie do RHEL 7.5. W celu weryfikacji równoważności, Zamawiający do weryfikacji zaproponowanych przez Dostawcę procesorów przyjmie przelicznik „ilość rdzeni * taktowanie zegara musi być równe bądź większe 20 GHz.” Jeżeli zaoferowany procesor oraz liczba rdzeni ma wpływ na licencjonowanie, to Dostawca powinien uwzględnić je w wycenie.</p>
8.		<p>Dla serwera Typ-4 wyspecyfikowano dyski SSD firmy Samsung o numerze PM1643. Aktualnie czas oczekiwania na te dyski jest znacznie wydłużony. Czy zamawiający zgadza się aby zaproponować równoważne dyski firmy Toshiba o numerze PM5-R?</p>	<p>Zamawiający oczekuje dostarczenia pięciu dysków o minimalnych parametrach: pojemności 960GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk AG do intensywnego odczytu wymieniany bez wyłączenia systemu,</p>

			1 DWPD, 1752 TBW. Każdy spełniający powyższe wymagania Zostanie uznany za równoważny.
--	--	--	---

.....
Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy