

## Załącznik nr 3 do MN – Rejestr pytań i odpowiedzi

### Rejestr pytań i odpowiedzi do postępowania nr ZC/40/EITE-DI/2020

Nr pytania	Referencja do MN	Treść Pytania	Odpowiedź EITE
1.		Czy zamawiający dopuści zmianę zapisu dla punktu IV. Podpunkt 4 z „Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy posiadali udokumentowaną doświadczenie zgodne z przedmiotem niniejszego postępowania, dla co najmniej dwóch dostaw na łączną kwotę 1 mln zł netto związanych z zakupem serwerów RAC pod środowisko SMILE i SELEN, które zostały zrealizowane w ostatnich dwóch latach” na „Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy posiadali udokumentowaną doświadczenie zgodne z przedmiotem niniejszego postępowania, dla co najmniej dwóch dostaw na łączną kwotę 1 mln zł netto związanych z zakupem serwerów RAC, które zostały zrealizowane w ciągu ostatnich trzech lat”.	Zamawiający zgadza się na proponowaną zmianę.
2.		<p>W opisie wymagań dla serwera z Tabeli 1 znajduje się wymóg dostarczenia licencji „Licencje Windows Datacenter -Microsoft Windows Server 2019 OEM bez SA. Wersja nieprzenaszalna przypisana do serwera.”</p> <p>W tej samej tabeli poniżej znajduje się zapis „Licencje- Dla dwóch serwerów dostarczanie licencji Windows Datacenter 2019 OEM, nieprzenaszalnej.”</p> <p>Prosimy o wyjaśnienie ponieważ zapytanie dotyczy 3 serwerów czy do każdego serwera mamy wycenić licencje Windows 2019 Datacenter OEM czy tylko do 2-ch z 3-ch serwerów Typu I?</p>	<p>Zamawiający wymaga dostarczenia licencji Windows Server Datacenter OEM dla każdego z 3 serwerów z Tabeli I</p> <p>Licencje muszą pokrywać wszystkie rdzenie procesorów serwera.</p>
3.		W opisie wymagań dla serwera z Tabeli 2 znajduje się wymóg wsparcia dla VMware vSphere 6.0/6.5/6.7. Prosimy o dopuszczenie serwerów których producent wspiera Vmware vSphere w wersji 6.5 U3 i nowszych.	<p>Zamawiający wymaga wsparcia dla następujących Systemów operacyjnych</p> <p>- VMware vSphere 6.5U3/6.7/7.0, OVM, Oracle Linux</p>
4.	Załącznik nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia. Parametr „Interfejsy sieciowe” w tabeli 1.	<p>Wymagacie Państwo, aby serwer posiadał 2 interfejsy 1Gb/s, a także 2 karty sieciowe LAN 10Gb/s i 2 karty sieciowe SAN FC 16Gb/s. Jeżeli nie planujecie Państwo wykorzystywać portów 1Gb/s, to zwracamy się z prośbą o dopuszczenie serwera bez takich portów. Pozwoli to zaoferować serwery HPE z nowymi procesorami Cascade Lake Refresh (CLX-R) Gold 6226R (2.9GHz/16-core/150W) zamiast Gold 6242. HPE oferuje serwery w dwóch modelach obudów: z wbudowaną kartą</p>	<p>Dopuszczamy zmianę portów 1Gb/s na tę samą ilość portów 10G. Dopuszczamy użycie w serwerze kart 2 i 4 portowych dla LAN i FC</p> <p>W takim przypadku wymagamy obsadzenia portów wkładkami SFP+ i wkładkami Cisco do switcha</p>

		<p>sieciową 1Gb i bez takiej wbudowanej karty. Obecnie procesory CLX-R są dostępne jedynie w tym drugim typie obudowy, czyli bez wbudowanych portów 1Gb/s. Serwer posiada w sumie 4 sloty PCIe, co powoduje, że nie ma możliwości zainstalować dodatkowej karty 1Gb/s ponad wymagane karty LAN 10Gb i SAN 16Gb. Czy w związku z tym, dopuszczacie Państwo serwery bez dwóch interfejsów sieciowych 1 Gb/s Rj45 (dostępowe dla systemu operacyjnego)?</p>	
5.	<p>Załącznik nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia. Parametr „Interfejsy sieciowe” w tabeli 1 i 2.</p>	<p>Zwracamy się z prośbą o podanie dokładnego modelu przełącznika LAN firmy CISCO, do którego należy dostarczyć wkładki połączeniowe 10Gb.</p>	<p>N9K-C93180YC-FX Pod kontrolą systemu ACI – wersje 4.2(2f)/4.2(4i)/5.0</p>
6.	<p>Załącznik nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia. Parametr „Gwarancja” w tabeli 1 i 2.</p>	<p>Wymagacie Państwo gwarancji na poziomie „8h fix time” dla awarii krytycznych i jednocześnie obsługę zgłoszeń przez minimum 8 godzin pomiędzy 7:00 a 19:00 w dni robocze. Czy oznacza to, że awaria krytyczna zgłoszona w sobotę ma zostać obsłużona dopiero w poniedziałek pomimo wymagania 8 godzinowego czasu naprawy?</p>	<p>Awarie mają być obsługiwane na poziomie 8h fix time . Obsługa zgłoszeń całodobowa.</p>
7.	<p>Załącznik nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia. Parametr „Licencje” w tabeli 1.</p>	<p>Czy wymagacie Państwo licencji Microsoft Windows Server 2016 Datacenter na wszystkie rdzenie procesorowe tylko dla dwóch sztuk serwerów z tabeli 1, a trzeci ma być dostarczony bez tej licencji?</p>	<p>Zamawiający wymaga dostarczenia licencji Windows Server Datacenter OEM dla każdego z 3 serwerów z Tabeli I  Licencje muszą pokrywać wszystkie rdzenie procesorów serwera.</p>
8.	<p>Załącznik nr 1 do MN – Opis przedmiotu Zamówienia. Parametr „Interfejsy sieciowe” w tabeli 2.</p>	<p>Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że uznacie Państwo za spełniający wymagania serwer z 2 kartami <b>dwuportowymi</b> 10Gb, w których tylko <b>jeden</b> port będzie obsadzony wkładką SFP+ 10Gb/s SR 850nm, a drugi pozostanie pusty.</p>	<p>Dopuszczamy takie rozwiązanie. Port może pozostać pusty jeśli zostaną dostarczone również porty 1 Gb/s</p>
9.	<p>MN p. V „Wymagany termin realizacji Zamówienia: 30 czerwca 2020 r.” Zał. 5 do MN (Wzór umowy), Par. 2 ust. 1 „Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Dostawę, o której mowa w §1 ust. 1 pkt a, w terminie do 30 czerwca 2020 roku.”</p>	<p>Zamawiający wymaga 60-dniowego terminu ważności oferty, który to termin wykracza poza wymagany termin realizacji umowy. Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się na uzależnienie terminu realizacji od dnia podpisania umowy (np. 45 dni od dnia podpisania umowy)?</p>	<p>Zamawiający wyraża zgodę</p>
10.	<p>Zał. 1 do MN (OPZ), tabela 1, poz. „Pamięć nieulotna” „Przestrzeń na potrzeby instalacji i</p>	<p>Niektórzy z wymienionych w MN producentów stosują inne rozwiązania pamięci nieulotnej niż karty SD. Czy Zamawiający dopuści zaferowanie serwerów zapewniających</p>	<p>Zgadzamy się na użycie dysków SSD/M2.</p>

	<p>uruchomienia VMware ESXi (zapewniona przy pomocy kart pamięci). Zastosowane rozwiązanie musi być wspierane przez VMware dla wersji 6.7 i 7.0. Wymagana jest co najmniej jedna karta SD.”</p>	<p>przeźren na potrzeby VMware ESXi w postaci dysków SSD w slotach M.2?</p>	
11.	<p>Załącznik 1 do MN (OPZ), tabela 1 oraz tabela 2, poz. „Gwarancja” „(...) Uszkodzony dysk/nośnik po wymianie na nowy może zostać zwrócony do producenta. (...)” Oraz Załącznik 5 do MN (Wzór umowy), Par. 8 ust. 9 „W takim przypadku wszystkie nośniki danych pozostają własnością Zamawiającego.” Oraz Załącznik 5 do MN (Wzór umowy), Par. 8 ust. 13 „Uszkodzone nośniki danych, po wymianie muszą pozostać u Zamawiającego.”</p>	<p>Prosimy o jednoznaczną informację, czy w ramach gwarancji do serwerów powinna być wyceniona usługa pozostawiania Zamawiającemu uszkodzonych nośników danych.</p>	<p>Uszkodzone dyski mają pozostać po wymianie u zamawiającego.</p>
12.	<p>Załącznik 1 do MN (OPZ), tabela 1 oraz tabela 2, poz. „Niezawodność / jakość wytwarzania” „Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001. Deklaracja zgodności CE. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów.”</p>	<p>Czy wymagane certyfikaty powinny być dołączone do oferty, czy też mogą być dostarczone wraz ze sprzętem? Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie certyfikatów w języku angielskim?</p>	<p>Certyfikaty powinny być dostarczone z ofertą.</p>
13.	<p>Załącznik 1 do MN (OPZ), tabela 1, poz. „Licencje”</p>	<p>Prosimy o jednoznaczną informację ile licencji poszczególnych rodzajów należy dostarczyć z każdym z trzech serwerów. Jeśli serwery powinny być wyposażone w różne zestawy</p>	<p>Zamawiający wymaga dostarczenia licencji Windows Server Datacenter OEM dla każdego z 3 serwerów z Tabeli I</p>

	<p>„Dla dwóch serwerów dostarczanie licencji Windows Datacenter 2019 OEM, nieprzenaszalnej. 4 szt. Veeam Availability Suite Enterprise 1yr 8x5 Support E-LTU wraz z Veeam Availability Suite Enterprise Additional 2yr 8x5 Support. 4 szt. trzyletniej subskrypcji Runecast.”</p>	<p>licencji (jak sugeruje zapis dotyczący licencji Microsoft), prosimy o odpowiednie dostosowanie Arkusza Wyceny (aby można w nim było wyspecyfikować serwery pod środowisko VMware w różnych cenach.</p>	<p>Licencje muszą pokrywać wszystkie rdzenie procesorów serwera, oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 szt. Veeam Availability Suite Enterprise 1yr 8x5 Support E-LTU wraz z Veeam Availability Suite Enterprise Additional 2yr 8x5 Support dla każdej licencji.</li> <li>• 4 szt. trzyletniej subskrypcji Runecast.</li> </ul>
<p>14.</p>	<p>Zał. 1 do MN (OPZ), tabela 1, poz. „Interfejsy sieciowe”          „Dwa interfejsy sieciowe 1 Gb/s RJ45 (dostępowe dla systemu operacyjnego). Redundantne moduły 10Gb/s Ethernet - moduły muszą umożliwiać połączenie sieci LAN przez min. 2 interfejsy 10Gb/s (minimum 2 karty 2 portowe). Do każdego z zainstalowanych modułów 10 Gb/s Ethernet należy dostarczyć dedykowane wkładki SFP+ 10Gb/s SR 850nm po jednej na moduł.          Interfejsy 10GB muszą być zgodne z technologią Cisco ACI. Wymagane jest dostarczenie przez Wykonawcę wkładek po stronie przełącznika. Interfejsy sieciowe muszą być zintegrowane i/lub w postaci kart PCIe”          Oraz Zał. 1 do MN (OPZ), tabela 1, poz. „Karty rozszerzeń”          „Karta Qlogic FC 16Gb/s (minimum 2 karty 1 portowe) wraz z zainstalowanymi</p>	<p>Serwery 1U jednego z wskazanych przez Zamawiającego producentów mogą posiadać jedynie 3 sloty PCIe, więc instalacja dwóch kart 10Gb/s Ethernet + dwóch kart FC + dwóch interfejsów 1Gb/s RJ45 nie jest w nich możliwa.          Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów zapewniających odpowiednią ilość interfejsów poprzez instalację jednej karty 2-portowej FC i jednej karty 4-portowej 10Gb/s Ethernet?</p>	<p>Dopuszczamy zastosowanie 2-port fc i 4 port LAN. Wkładki po stronie switcha mają być oryginalnym produktem Cisco. Nie dopuszczamy zamienników, nie dopuszczamy produktów odnowionych.</p>

	<p>wkładkami SFP+ 16Gb/s. Musi współpracować z przełącznikami CISCO MDS9148 z wkładkami 8Gb/s. Wymagane jest dostarczenie przez Wykonawcę wkładek po stronie przełącznika”</p>		
15.	<p>Załącznik 1 do MN (OPZ), tabela 2, poz. „Interfejsy sieciowe”          „Dwa interfejsy sieciowe 1 Gb/s RJ45 (dostępowe dla systemu operacyjnego).          Redundantne moduły 10Gb/s Ethernet - moduły muszą umożliwiać połączenie sieci LAN przez min. 2 interfejsy 10Gb/s (minimum 2 karty 1 portowe). Do każdego z zainstalowanych modułów 10 Gb/s Ethernet należy dostarczyć 1 dedykowaną wkładkę SFP+ 10Gb/s SR 850nm.          Interfejsy 10GB muszą być zgodne z technologią Cisco ACI. Wymagane jest dostarczenie przez Wykonawcę wkładek po stronie przełącznika.          Interfejsy sieciowe muszą być zintegrowane i/lub w postaci kart PCIe”          Oraz Załącznik 1 do MN (OPZ), tabela 2, poz. „Karty rozszerzeń”          „Karta Qlogic FC 16Gb/s (minimum 2 karty 1 portowe) wraz z zainstalowanymi wkładkami SFP+ 16Gb/s.          Musi współpracować z przełącznikami CISCO MDS9148 z</p>	<p>Serwery 1U jednego z wskazanych przez Zamawiającego producentów mogą posiadać jedynie 3 sloty PCIe, więc instalacja dwóch kart 10Gb/s Ethernet + dwóch kart FC + dwóch interfejsów 1Gb/s RJ45 nie jest w nich możliwa.          Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów zapewniających odpowiednią ilość interfejsów poprzez instalację jednej karty 2-portowej FC i jednej karty 2-portowej 10Gb/s Ethernet?</p>	<p>Dopuszczamy zastosowanie 2-port fc i 4 port LAN. Wkładki po stronie switcha mają być oryginalnym produktem Cisco.          Nie dopuszczamy zamienników, nie dopuszczamy produktów odnowionych.</p>

	wkładkami 8Gb/s. Wymagane jest dostarczenie przez Wykonawcę wkładek po stronie przełącznika”		
16.	Załącznik 1 do MN (OPZ), tabela 2, poz. „Wspierane systemy operacyjne” „VMware vSphere 6.0/6.5/6.7, OVM, Oracle Linux”	Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów wspierających następujące systemy operacyjne:  VMware vSphere 6.5/6.7/7.0, OVM, Oracle Linux ?	Zamawiający wymaga wsparcia dla następujących Systemów operacyjnych - VMware vSphere 6.5U3/6.7/7.0, OVM, Oracle Linux