

**PYTANIA I ODPOWIEDZI**

Nr pytania	Referencja do RFI	Treść Pytania	Odpowiedź EITE
1	Punkt 3 - Wycena, Wariant 3 (Vmware VSAN)	Zamawiający w ppkt. 5 Dyski SSD wymaga 10TiB użytkowej w raid 6 i 1 dyskiem spare. Czy dopuszczają Państwo konfigurację rekomendowaną przez Vmware, zapewniającą większą wydajność systemu vSAN oraz nie obciążającą procesorów do obliczania RAID-6, tj. konfigurację przestrzeni dyskowej w modelu RAID 1 wraz z FTT=2 (Failure to Tolerate)?	Zamawiający wymaga Capacity Tier Flash o wielkości minimum 10 TiB oraz Caching Tier Flash minimum 2 x 200 GiB. Całość powinna być zgodna z best practice dla vSAN All Flash Hardware Guidance (Intel).
2	Punkt 3 - Wycena, Wariant 3 (Vmware VSAN)	Zamawiający w ppkt. 4 wymaga 2 x karty 2 porty 10GB. Konfiguracja vSAN All Flash w oparciu o karty sieciowe 10Gb/s jest wymaganiem minimalnym. Czy dopuszczają Państwo zastosowanie kart sieciowych o prędkości 25Gb/s?	Zamawiający posiada infrastrukturę opartą o 10GB/s i dostarczone karty muszą współpracować z posiadanymi urządzeniami CISCO.
3	p. 3.1.c) - Wariant 3 (VMware vSAN), poz. i.5, ii.5, iii.5: Dyski SSD – 10 TiB użytkowej w raid 6 i 1 dyskiem spare – zgodność z technologią vSAN	Zgodnie z dokumentacją producentem technologii vSAN dostępną pod adresem: <a href="https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vsan-planning.doc/GUID-4B738A10-4506-4D70-8339-28D8C8331A15.html">https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.vsan-planning.doc/GUID-4B738A10-4506-4D70-8339-28D8C8331A15.html</a> , dyski wykorzystywane przez vSAN powinny działać w konfiguracji JBOD lub RAID0, z dodatkową przestrzenią SSD na cache. Czy Zamawiający zgodzi się zmienić przytoczone wymaganie poprzez podanie ilości i pojemności wymaganych dysków SSD (i ew. parametrów dysku/dysków przeznaczonych na cache)?	Zamawiający wymaga Capacity Tier Flash o wielkości minimum 10 TiB oraz Caching Tier Flash minimum 2 x 200 GiB. Całość powinna być zgodna z best practice dla vSAN All Flash Hardware Guidance (Intel).
4	p. 3.1.c) - Wariant 4, poz. i.1, ii.1: 2 X CPU [Dual CPU] Intel(R) Xeon(R) Silver 4114 CPU @ 2.20GHz	Procesory 4114 są układami starszej generacji. Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę wymagania poprzez podanie modelu nowej generacji (np. 4210R) lub określenie jednoznacznych kryteriów akceptacji procesora o niegorszych parametrach (wynik testu, ilość rdzeni, częstotliwość taktowania)?	Tak akceptujemy procesor 4210R.
5	RFI – Modernizacja infrastruktury serwerowej. Opublikowane: 08 lutego 2021	Proponowana przez Zamawiającego konfiguracja sprzętowa zbudowana w oparciu o 2X CPU [Dual CPU] Intel(R) Xeon(R) Silver 4114 CPU @ 2.20GHz (Wariant 4) nie jest możliwa do realizacji z uwagi na fakt, że w/w procesor nie jest już dostępny w sprzedaży. Czy Zamawiający wyraża zgodę na przygotowanie konfiguracji w oparciu o procesor Intel Xeon Silver 4210R 10C 100W 2.4GHz Processor, bądź sam przedstawi wymagania dotyczące procesora ??	Tak akceptujemy procesor 4210R.
6	RFI – Modernizacja infrastruktury serwerowej. Opublikowane: 08 lutego 2021	Z uwagi na wymagania konfiguracyjne środowiska vSAN, lokalnych dysków w serwerach tworzących środowisko vSAN nie łączy się w RAID, zarządzanie podsystemami dyskowymi serwerów realizowane jest przez oprogramowanie vSAN. Oferent zwraca się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie szczegółów dotyczących konfiguracji dyskowej dla Wariant 3 vSAN. Przy budowaniu środowiska opartego o technologię vSAN należy zdefiniować przestrzeń dyskową na tzw. Cache oraz Przestrzeń na dane, ewentualnie podać ilość hostów oraz całkowitą przestrzeń dyskową na potrzeby środowiska vSAN.	Zamawiający wymaga Capacity Tier Flash o wielkości minimum 10 TiB oraz Caching Tier Flash minimum 2 x 200 GiB. Całość powinna być zgodna z best practice dla vSAN All Flash Hardware Guidance (Intel).

7	RFI – Modernizacja infrastruktury serwerowej	<p>Dotyczy Wariant 3 (VMware VSAN): Zamawiający wymaga dostarczenia Dysków SSD – 10 TiB użytkowej w raid 6 i 1 dyskiem spare na każdy serwer. Proszę o dokładne wyjaśnienie jak Państwo planujecie te dyski skonfigurować żeby można było dokładnie wyliczyć potrzebną ilość dysków.</p> <p>Jeśli chodzi o wymagania vSAN to dla skonfigurowania RAID 6 wymagane jest co najmniej 6 hostów (wymagania zamawiającego są na 5 hostów).</p> <p>Zalecane są 2 grupy dyskowe per host. Każda grupa dyskowa składa się z dysku cache-owego + od 1 do 8 dysków capacity.</p> <p>Czy zamawiający wymaga dodania dysków cache zgodnie z wymaganiami vSAN?</p> <p>Nie da się skonfigurować automatycznego dysku hot-spare. Proszę o informację jak ma być dysk hot-spare używany.</p>	<p>Zamawiający wymaga Capacity Tier Flash o wielkości minimum 10 TiB oraz Caching Tier Flash minimum 2 x 200 GiB. Całość powinna być zgodna z best practice dla vSAN All Flash Hardware Guidance (Intel).</p>
---	--	---	---