

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

Pismo nr 1

dot. postępowania o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie podstawowym ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 roku (Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zm.), którego przedmiotem jest „**Dostawa serwerów, oprogramowania oraz usługą konfiguracji i wdrożenia w środowisku Zamawiającego**”.

Działając w oparciu o art. 284 ust. 1, w związku z art. 284 ust. 2 ustawy pzp, Zamawiający poniżej przekazuje treść zapytania wraz z odpowiedzią:

Pytanie 1.

Ad 1) Licencje VMware • Czy Zamawiający posiada licencje VMware (vSphere, vCenter, vMotion, ESXi 8.x) czy należy je ująć w ofercie? • Czy Zamawiający posiada ważne licencje na ESXi 8.x? (Licencje ze starszych wersji nie przechodzą na 8.x — prosimy o potwierdzenie stanu i edycji.)

Odpowiedź:

Zamawiający posiada niezbędne licencje VMware umożliwiające realizację wymaganych usług. Wykonawca nie musi ich uwzględniać w ofercie. Wdrożenie obejmuje upgrade istniejącego ESXi 6.7 na ESXi 8.0 i wdrożenie vCenter Server Appliance 8.x.x.

Pytanie 2.

Ad 2) Szafy RACK i dokumentacja • Czy Zamawiający posiada szafy RACK zgodne z wymiarami serwerów i szyn? • Czy istnieje dokumentacja obecnej infrastruktury (topologia, wersje, konfiguracje)?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada szafy RACK zgodne z wymiarami serwerów i szyn. Wykonawca dostarcza komplet szyn umożliwiających montaż w szfach serwerowych. Zamawiający posiada dokumentację istniejącej infrastruktury.

Pytanie 3.

Ad 3) FC / SAN • Jakie są wymagania dot. przepustowości i redundancji połączeń FC? (Czy mamy uwzględnić kable w zakresie dostawy?) • Czy Zamawiający posiada istniejący zoning na przełącznikach SAN, czy należy zaprojektować go od nowa (w związku z włączeniem nowych urządzeń do istniejącej infrastruktury)?

Odpowiedź:

Wymagania FC/SAN minimum połączenia FC na serwer, każdy o przepustowości minimum 8 Gbps. Kable FC należy uwzględnić w zakresie dostawy jako element kompletnej instalacji. Zamawiający posiada istniejący zoning na przełącznikach SAN. W związku z włączeniem nowych urządzeń należy uwzględnić wymaganie zaprojektowania nowego zonu lub modyfikację obecnego rozwiązania.

Pytanie 4.

Ad 4) RAID • Jakie są wymagania dot. RAID (np. RAID1 dla systemu, RAID10 dla danych)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga minimum RAID 1 dla dysków systemowych. Szczegółowe wymagania dotyczące pozostałego obszaru RAID do ustalenia z Wykonawcą podczas wdrożenia.

Pytanie 5.

Ad 5) LUN / segmentacja • Czy Zamawiający wymaga dedykowanych LUN dla różnych typów VM (produkcyjne, testowe, backup)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dedykowanych LUN dla różnych typów VM.

Pytanie 6.

Ad 6) Inwentarz VM i migracje • Czy Zamawiający posiada listę VM z informacjami o systemach operacyjnych, zasobach i krytyczności? • Czy są VM, których nie można migrować online (np. zależności od fizycznego sprzętu)?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada listę VM z informacjami o systemach operacyjnych, zasobach i krytyczności. Nie ma maszyn, których nie można migrować online.

Pytanie 7.

Ad 7) Plan aktualizacji hostów • Czy Zamawiający chce przeprowadzić upgrade wszystkich hostów jednocześnie, czy etapami? • Czy są aplikacje lub VM, które mogą mieć problemy z ESXi 8.x?

Odpowiedź:

Plan upgrade zostanie ustalony podczas planowania architektonicznego i dostosowany do ustaleń w ramach wdrożenia. Wykonawca zapewni 30-dniowe wsparcie stabilizacyjne, podczas którego będą rozwiązywane ewentualne problemy z kompatybilnością aplikacji i VM z ESXi 8.x. Nie ma aplikacji lub VM, które mogą mieć problemy z ESXi 8.x.

Pytanie 8.

Ad 8) vCenter • Czy Zamawiający preferuje wdrożenie vCenter jako VM na dedykowanym hoście?

Odpowiedź:

Zamawiający preferuje wdrożenie vCenter jako VM na dedykowanym hoście.

Pytanie 9.

Ad 11) DR i backup • Jakie scenariusze disaster recovery mają być przetestowane? • Czy Zamawiający posiada procedury backupu i odtworzenia VM?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga walidacji scenariuszy, procedur backup i restore dla VM w ramach włączenia nowych urządzeń do infrastruktury informatycznej. Zamawiający posiada procedury backupu i odtworzenia VM.

Niniejsze Pismo nr 1 stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu nr TO.260.28TA.2025