

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych licencji: **VMware vSphere 8 Enterprise Plus - 384 core na okres 12 miesięcy** lub licencji równoważnych wraz ze wsparciem technicznym.

Wymagania ogólne:

- 1) Licencje muszą być dostarczone w formie elektronicznej. Stan licencji musi być widoczny na indywidualnym profilu Zamawiającego w portalu producenta oprogramowania przeznaczonym do zarządzania licencjami oprogramowania producenta.
- 2) Licencje należy przypisać do konta Broadcom Zamawiającego.
- 3) Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym.
- 4) Oprogramowanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym.

Minimalne wymagania dla licencji równoważnej:

Zamawiający dopuszcza jako „licencje równoważne” licencje zapewniające bez dodatkowych nakładów finansowych, z uwzględnieniem posiadanego wsparcia producenta, bezkonfliktową rozbudowę posiadanego środowiska VMware, opartego o licencje VMware vSphere. W przypadku dostarczenia licencji równoważnych Wykonawca zapewni licencje na wymianę oprogramowania w zakresie całego środowiska vSphere wraz z licencją do zarządzania VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7.

Dodatkowo w przypadku błędnego działania środowiska po instalacji licencji równoważnych Wykonawca zobowiązany będzie na własny koszt przywrócić środowisko do stanu poprawnego funkcjonowania, a w przypadku braku takiej możliwości do stanu pierwotnego oraz dostarczenia innego rozwiązania spełniającego wymagania opisane poniżej.

Licencje równoważne muszą bez dodatkowych kosztów, z uwzględnieniem 12 miesięcznego wsparcia, umożliwiać:

- Wykorzystanie obecnie posiadanych licencji na technologię wirtualizacji vSphere w wersji 8.
- Składanie zgłoszeń serwisowych dotyczących nieprawidłowości i awarii w sposób nie naruszający warunków obecnie posiadanych licencji.

Rozwiązanie musi posiadać centralną konsolę graficzną do:

- konfiguracji wszystkich elementów (wirtualizatora na każdym z serwerów fizycznych, przestrzeni dyskowych, komponentów sieciowych, itp.) i funkcjonalności (klastry, elementy niezawodnościowe, itp.) środowiska wirtualnego,
- tworzenia i zarządzania środowiskami gości,
- monitoringu zarówno samego środowiska wirtualnego, jak i środowisk gości pod kątem: dostępności, wydajności oraz wystąpienia awarii.

Centralna konsola graficzna powinna działać jako wstępnie skonfigurowana maszyna wirtualna tzw. virtual appliance.

Pełna funkcjonalność konsoli graficznej musi być dostępna za pomocą przeglądarek webowych (Microsoft Edge, Firefox, Chrome) z wykorzystaniem standardu HTML5.

Dostęp przez przeglądarkę do konsoli graficznej musi być skalowalny. Powinien umożliwiać jednoczesną pracę kilkunastu administratorów.

Rozwiązanie musi zapewniać natywne mechanizmy HA dla wszystkich składowych komponentów centralnej konsoli graficznej.

Rozwiązanie musi posiadać możliwość przydzielania i konfiguracji uprawnień z możliwością integracji z usługami katalogowymi (LDAP), w szczególności: Microsoft Active Directory, Open LDAP.

Rozwiązanie musi posiadać natywne mechanizmy do wykonywania kopii zapasowej swojej konfiguracji oraz umożliwiać zdefiniowanie harmonogramu jej wykonywania.

W przypadku dostarczenia licencji równoważnych, których funkcjonalność i sposób zarządzania różnią się od posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania w technologii VMware, oferent musi zapewnić szkolenia w terminie wskazanym przez Zamawiającego operatorom i administratorom, na poziomie zakupionych wcześniej szkoleń u producenta, w wymiarze 4 osób szkoleń 5 dniowych z dostarczonego rozwiązania.

Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowany przez niego przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego, wykonawca zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, załączając do oferty dowody potwierdzające, że rozwiązanie równoważne spełnia wszystkie parametry równoważności. Dowody powinny zawierać informacje umożliwiające Zamawiającemu weryfikację spełnienia przez rozwiązanie równoważne poszczególnych parametrów równoważności.