

**Załącznik nr 1 do umowy .....****Szczegółowy opis wymagań technicznych**

## 1. Szczegółowy spis produktów objętych postępowaniem zakupowym.

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie subskrypcji na oprogramowanie VMware vSphere Foundation umożliwiający kontynuację korzystania ze środowiska wirtualizacji Zamawiającego wraz z aktywnym wsparciem producenta.

Rodzaj subskrypcji VMware vSphere Foundation	Minimalna ilość rdzeni
roczna	392
3-letnia	552

**Tabela 1. Spis subskrypcji na oprogramowanie VMware**

## 2. Kryteria równoważności

Zaoferowane rozwiązanie równoważne musi w pełni pokrywać wykorzystywaną przez zamawiającego funkcjonalność zarówno w obszarze samej wirtualizacji jak i współpracy z systemami powiązаныmi na które Zamawiający posiada licencje oraz posiadanym sprzętem serwerowo-macierzowym, sieci LAN i SAN.

Wdrożenie rozwiązania równoważnego leżeć będzie w całości po stronie Wykonawcy w tym między innymi analiza obecnego środowiska i plan jego migracji, migracja wszystkich wirtualnych serwerów oraz konfiguracja posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania powiązanego ze środowiskiem VMware w szczególności systemu backupu Commvault Simpana, TSM, bezagentowej ochrony antywirusowej McAfee MOVE, systemów monitorowania Applications Manager, VeeamONE Monitor, LPAR2RRD, STOR2RRD, Nagios i serwera logów Energy LogServer w sposób niepowodujący przerw w działaniu żadnej z tych usług oraz z wykorzystaniem obecnego środowiska serwerowo-macierzowego przeznaczonego dla środowiska wirtualizacji.

Zaproponowane rozwiązanie równoważne musi umożliwiać Zamawiającemu stabilną pracę serwerów wirtualnych pracujących pod kontrolą wszystkich używanych przez Zamawiającego systemów operacyjnych w tym tych zarchiwizowanych co w konsekwencji sprowadza się do systemów RedHat 3 i nowsze, CentOS/Oracle EL 6 i nowsze, Debian 8 i nowsze, Ubuntu 14 i nowsze, Windows 2000 i nowsze, Windows 7 i nowsze, VMware PhotonOS, QNX 4, PLD Linux 1.

Wszystkie systemy operacyjne posiadające aktywne wsparcie producenta i używane przez Zamawiającego muszą być na liście oficjalnie wspieranych przez oferowane środowisko wirtualizacji.

Wykonawca dostarczy vouchery do wykorzystania w pierwszym kwartale 2025 roku na certyfikowane szkolenia producenta oferowanego oprogramowania dla obecnych administratorów systemu wirtualizacji pokrywające zagadnienia podstawowe i zaawansowane z instalacji, konfiguracji, aktualizacji oraz zaawansowanego diagnozowania problemów w takim zakresie aby odzwierciedlić obecnie posiadane kompetencje administratorów.

### 3. Opis warunków świadczenia wsparcia technicznego

Świadczenie wsparcia technicznego w zakresie wszystkich produktów wymienionych w Tabeli 1 musi odbywać się bezpośrednio przez producenta oprogramowania. W ramach wsparcia Zamawiający musi mieć możliwość zgłaszania błędów wykrytych w oprogramowaniu, pobierania i instalowania poprawek bezpieczeństwa oraz aktualizacji oprogramowania a także dostęp do najnowszych wersji posiadanych produktów oraz ewidencjonowania posiadanych subskrypcji.

### 4. Wymagania organizacyjne

Za dzień realizacji przedmiotu Zamówienia przyjęta zostanie data podpisania protokołu odbioru. Podpisanie protokołu odbioru nastąpi po weryfikacji przypisania subskrypcji do istniejącego konta zamawiającego w portalu licencyjnym producenta oprogramowania VMware vSphere Foundation, którego Zamawiający dokona w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych.

W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego podpisanie protokołu odbioru nastąpi po weryfikacji zakończenia prac we wszystkich obszarach migracji do nowego środowiska oraz rekonfiguracji systemów powiązanych.