



CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012400003 – SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALIZACIÓN HIPERCONVERGENTE DE RESPALDO DE METRO DE MADRID

Consulta 1:

Para poder ofertar licenciamiento VMware vRealize y VMware vSAN es necesario que vSphere sea modalidad Foundation o Cloud Foundation, entendemos que no hay inconveniente, ¿verdad? Y si no hay problema en oferta vSphere Foundation o Cloud Foundation las licencias de VMware vSAN tienen que ser Enterprise ya que las ADvance se han descontinuado.

Respuesta 1:

En relación con su consulta, les informamos de que debido a la situación del mercado en el cual ha variado el modelo de licenciamiento del nuevo propietario de VMware, se admitirán como válidas las licencias actuales que cubran las funcionalidades que antes cubrían las licencias solicitadas. Según lo indicado en la hoja de cálculo de desglose técnico, se solicitan las licencias con el comentario “última versión disponible”, por lo que se admiten las licencias que en el momento de la oferta sean las vigentes. En concreto las licencias suministradas deberán cubrir las funcionalidades antes proporcionadas por los productos VMware vSphere Standard, VMware vRealize Operations Standard y VMware vSAN Advanced.

Consulta 2:

Para las licencias vSphere: Nº de cores para cada uno de los 10 procesadores

Respuesta 2:

En relación con su consulta, les informamos de que tal y como se indica en el excel “Desglose Técnico”, hoja “HW Solicitado”, sección “Características Servidores/Equipos”, cada servidor (5 en total) deberá disponer de la siguiente capacidad de proceso:

Procesador	Soporte para al menos dos (2) procesadores Intel x86/64 Xeon de 3ª Generación Dos (2) procesadores instalados, con tecnología de 10nm y al menos frecuencia básica de reloj mínima de 2.90GHz y máxima de 3.50GHz, 16 cores y 32 hilos de ejecución, caché de 24MB y consumo TDP de 185 W
------------	--

Por tanto, se requiere un mínimo de 5 servidores x 2 procesadores x 16 cores/procesador = 160 cores.”



Consulta 3:

Para las licencias vSAN: Nº de TiBs brutos

Respuesta 3:

En relación con su consulta, les informamos de que tal y como se indica en el excel “Desglose Técnico”, hoja “HW Solicitado”, sección “Características Servidores/Equipos”, cada servidor (5 en total) deberá disponer de la siguiente capacidad de almacenamiento:

Tipología de discos	<p>Inicio del sistema desde discos SSD Read Intensive o M.2, con capacidad mínima de 240GB en configuración RAID 1 y posibilidad de sustitución en caliente.</p> <p>RAW Storage Capacity mínima de 20 TB, por servidor/equipo, distribuidos entre dos niveles:</p> <p>a) El nivel de cache (caching Tier) del almacenamiento interno del servidor/equipo debe cumplir las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidad: 400 GB mínimo.- Número de discos: 2.- Tipo: NVMe mix use. <p>b) El nivel de capacidad (capacity Tier) del almacenamiento interno del servidor/equipo debe cumplir las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidad: 20 TB mínimo.- Número de discos: 10 mínimo.- Tipo: NVMe read intensive.
---------------------	---

Por tanto, se requiere un mínimo de 5 servidores x 20 TB/servidor = 100 TB brutos de almacenamiento.”

En Madrid, a 16 de febrero de 2024.