



SENADO



**PROCEDIMIENTO ABIERTO PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO  
PARA LA RENOVACIÓN Y SOPORTE DE LICENCIAS VMWARE Y  
SUSCRIPCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO SUSE LINUX ENTERPRISE  
SERVER PARA EL SISTEMA INFORMÁTICO DEL SENADO**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**ÍNDICE**

<b>1. SITUACIÓN ACTUAL .....</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETO DEL CONTRATO Y LOTES .....</b>	<b>2</b>
<b>3. LOTE 1. RENOVACIÓN Y SOPORTE DE LICENCIAS VMWARE.....</b>	<b>3</b>
<b>4. LOTE 2. SUSCRIPCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER .....</b>	<b>4</b>



SENADO



## 1. SITUACIÓN ACTUAL

Desde el año 2011, el Senado ha ido adquiriendo paulatinamente servidores con procesadores X86 con el hipervisor de VMWare ESXi con el fin de llevar a cabo la virtualización de servidores en su Centro de Proceso de Datos para mejorar la respuesta a las necesidades de computación en sistemas distribuidos.

Actualmente se dispone de una infraestructura VMWare vSphere en dos versiones, Enterprise y Essentials plus. En la versión Enterprise, se dispone de nueve hipervisores (18 cpu) y un servidor vcenter standard. En la versión Essentials Plus se dispone de tres hipervisores (6 cpu) y un vcenter essentials. El soporte de estos productos finaliza el 30 de septiembre de 2019, por lo que es necesaria su renovación. Asimismo, ante el anuncio del fabricante VMWare del fin de disponibilidad de la versión Enterprise de su hipervisor, es necesario convertir estas licencias a la versión Enterprise plus para seguir conservando las mismas funcionalidades.

Por otro lado, el Senado dispone de 8 suscripciones del sistema operativo Suse Linux Enterprise Server para hipervisores (1-2 sockets con máquinas virtuales ilimitadas) que se han instalado en las máquinas virtuales creadas con el software VMWare antes mencionado. Estas licencias caducan el 25 de agosto de 2019, y dada la criticidad de los elementos instalados en los sistemas que las utilizan es necesaria su renovación, si bien demorando el inicio del mantenimiento hasta el 1 de octubre de 2019, para hacerle coincidir con la renovación de las licencias VMWare. Además, se considera conveniente la adquisición del Long Term Service Pack Support, dado que la versión 11 de Suse Enterprise Linux Server ha llegado a su fin de vida y aún hay máquinas virtuales en producción con esta versión del sistema operativo.

## 2. OBJETO DEL CONTRATO Y LOTES

El presente procedimiento de contratación tiene por objeto la renovación y soporte de licencias Vmware y del sistema operativo Suse Linux Enterprise Server x86 y x86-64 para el sistema informático del Senado, de conformidad con lo previsto en el presente pliego y en el de cláusulas administrativas particulares, y consta de los siguientes lotes:

- Lote 1: Renovación y soporte de licencias VMWare.
- Lote 2: Suscripción del sistema operativo Suse Linux Enterprise Server.



### 3. LOTE 1. RENOVACIÓN Y SOPORTE DE LICENCIAS VMWARE

Como se ha indicado anteriormente hay que convertir las siguientes licencias VMware vSphere Enterprise a la versión Enterprise plus antes del 30 de septiembre de 2019, fecha en la que caduca el actual contrato de soporte, para que a partir del 1 de octubre la versión Enterprise plus esté operativa:

Product	License Key	Qty	Unit of Measure
vSphere 6 Enterprise	0J682-4X14P-K8984-039K4-C8P01	2	CPU(s)
vSphere 6 Enterprise	0N60K-4X35M-K8084-0K126-ADMH1	2	CPU(s)
vSphere 6 Enterprise	HH01P-6XH8P-L8T8D-0UAKP-24E0H	2	CPU(s)
vSphere 6 Enterprise	J120H-4X38P-K8H8D-09AU2-1JK01	2	CPU(s)
vSphere 6 Enterprise	J129H-0XL46-P8R8E-0T280-102K5	2	CPU(s)
vSphere 6 Enterprise	MM496-2X29P-38R84-0TC2P-2HQ0M	2	CPU(s)
vSphere with Operations Management 6 Enterprise	N0090-4708K-28R9E-0C002-8EHN1	2	CPU(s)
vSphere 6 Enterprise	N5292-0XJDP-68J8E-0T2K0-0WK25	2	CPU(s)
vSphere 6 Enterprise	N5600-0XLE4-28H84-0V280-05R25	2	CPU(s)

Además de esta conversión de licencias, se solicita la contratación de soporte en su modalidad Basic Support, 12 x 5, por tres años, a partir del 1 de octubre de 2019 y hasta el 30 de septiembre de 2022, para las mismas y para los siguientes productos en uso en el Senado:

Product	License Key	Qty	Unit of Measure
vCenter Server 6 Essentials	01495-0AJ54-N829C-0330P-AMN1J	1	INSTANCE(s)
vCenter Server 6 Standard	0N012-6C30N-K8393-0LARH-2W861	1	INSTANCE(s)
vSphere 6 Essentials PLUS	0060N-0N3EH-N8J84-0LCA0-2XENN	2	CPU(s)
vSphere 6 Essentials PLUS	05685-0N18K-18J8E-0KC00-A47QN	2	CPU(s)
vSphere 6 Essentials PLUS	0569Q-0NJ80-J8T85-012H0-C85QJ	2	CPU(s)

El mantenimiento y soporte de las licencias incluirá el suministro de las nuevas versiones de los productos, así como las actualizaciones de los mismos durante el período contratado. El número de cuenta del Senado es el 112951625.



SENADO



Dichas versiones del producto y actualizaciones estarán accesibles a través de la web y se podrán descargar de forma manual o de manera automática mediante las utilidades de actualización del sistema operativo.

#### **4. LOTE 2. SUSCRIPCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER**

Se requieren 9 suscripciones SUSE Linux Enterprise Server, 1-2 Sockets with Unlimited Virtual Machines, Standard Subscription con 3 años de soporte en su modalidad standard (SKU 874-006888) para la infraestructura de hipervisores VMWare del Senado con soporte en modalidad 12 x 5.

El soporte solicitado es el standard, 12 x 5, desde el 1 de octubre de 2019, fecha en la que finaliza el actual contrato de soporte, hasta el 30 de septiembre de 2022 e incluirá el suministro de las nuevas versiones de los productos, así como las actualizaciones de los mismos durante el período contratado.

Dichas versiones del producto y actualizaciones estarán accesibles a través de la web y se podrán descargar de forma manual o de manera automática mediante las utilidades de actualización del sistema operativo.

Se solicitan también 9 unidades del producto Long Term Service Pack Support, x86 y x86-64, 1-2 Sockets with Inherited Virtualization per code Stream, Inherited Subscription, 1 Year (SKU 874-006660) con soporte extendido a tres años para las versiones del sistema operativo SUSE Enterprise Linux 11 que aún están en producción en la infraestructura del Senado.

La fecha del fin de soporte será el 30 de septiembre de 2022, para que coincida con el del resto de licencias contempladas en el presente pliego.

El ID de organización para el Senado de España es 6626253 en SUSE Customer Center.