

## Pliego Técnico para la adquisición de dos chasis de servidores y licencias asociadas de VMWare

21 de junio de 2016

---

## 1 OBJETO DEL CONTRATO

Constituye el objeto del contrato, el suministro de dos chasis de servidores y licencias VMWare para los CPDs de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).

## 2 DESCRIPCIÓN Y REQUISITOS TÉCNICOS

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia dispone de una infraestructura de servidores obsoleta con numerosos con una antigüedad de entre 6 y 11 años. Dicha infraestructura soporta casi todos los servicios soportados por los Sistemas de la CNMC. Parte de los servicios se encuentra soportada por una infraestructura virtual y otra parte por estructura dedicada.

A su vez la CNMC dispone de dos CPD para producción en dos ubicaciones distintas y remotas, Madrid y Barcelona, que se encuentran conectados mediante una línea punto a punto que permite intercambio de información y réplicas. Las réplicas actualmente sólo abarcan parte de las copias de seguridad.

La CNMC está acometiendo proyectos de consolidación de los CPDs y el establecimiento de un plan de contingencia que requiere la réplica de los sistemas y servicios en producción entre los CPDs de Madrid y Barcelona.

Para disponer de un entorno consolidado de producción y disponer de una réplica correcta entre CPDs para acometer un plan de contingencia es necesario renovar la infraestructura de servidores y actualizar la plataforma de virtualización a un modelo que permita una gestión integrada de la misma en un modelo distribuido del servicio.

Se hace necesaria la adquisición de los servidores necesarios para soportar los servicios actuales, disponer de capacidad de crecimiento a medio plazo y soportar en cada la carga completa de los sistemas en caso de contingencia.

La infraestructura en los CPDs de Madrid y Barcelona debe ser la misma. Debido a la limitación de espacio en los racks de los CPDs los equipos a suministrar se instalarán en un chasis de tipo blade.

Los equipos a suministrar tendrán las siguientes características técnicas:

- 2 chasis con capacidad para 16 servidores de tipo Blade de media altura con capacidad de dotar a cada servidor de dos enlaces Ethernet 10 Gb y otros dos FC de 8 Gb.
- 20 servidores (10 a instalar en cada chasis) de media altura con un mínimo de dos procesadores con 12 cores, 512 GB de RAM, dos discos duros de 73 GB para instalación en RAID, dos interfaces Ethernet de 10 Gb y dos interfaces FC de 8 Gb.
- Licencias VMWare vSphere Enterprise para 40 procesadores con capacidad SRM para 100 máquinas virtuales y 2 licencias vCenter 6.

La garantía de los equipos se extenderá por 3 años con soporte 4 horas in situ

La vigencia de las licencias deberá extenderse como mínimo por 3 años.

Durante la garantía de los equipos y la vigencia de las licencias debe estar incluido soporte técnico de los diferentes productos, actualización de versiones, parches y la actualización de la base de datos de firmas.

### **3 OFERTA Y DURACIÓN DE LOS TRABAJOS**

La oferta incluirá:

- Identificación de la oferta.
- Características de la solución ofertada.
- Plazo de entrega, y período de garantía y vigencia de los suministros.
- Oferta económica con claves del Sistema de Contratación Centralizada Estatal

La adjudicación se realizará en base al precio. La oferta será remitida por correo electrónico a la dirección: [sg.sstic@cnmc.es](mailto:sg.sstic@cnmc.es)

Madrid, a 6 de junio de 2015

Subdirector de Sistemas de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones

Andrés Aznar López