

INFORME DE NECESIDAD DEL ARTÍCULO 118-1

CNME SU-26/2018/201: CONTRATO DE SUMINISTROS CONSISTENTEN EN EL REEMPLAZO DE LA ELECTRÓNICA DE RED EN UNO DE LOS NODOS DEL CPD DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITÉCNICO LA FE.

El Centro de Proceso de Datos (CPD) del Hospital La Fe de Valencia cuenta actualmente con la siguiente infraestructura de red que da soporte a los servidores corporativos que allí residen:

Formada por 8 nodos de cabecera, se han empleado tres tipos de nodo:

- Los nodos de tipo 1 están formados por 2 ó 4 equipos Catalyst 3750X en stack con doble fuente de alimentación
- Los nodos de tipo 2 son equipos Catalyst 4900M con doble fuente de alimentación
- El nodo tipo 3 es un único equipo modelo Catalyst 2960S

NECESIDADES

La progresiva adquisición de nuevos servidores más potentes y veloces requiere de nueva electrónica de red con la que se propone reemplazar uno de los nodos existentes para poder dar servicio a 10Gbps. La electrónica del nodo reemplazado se reutilizará para reforzar dos de los nodos restantes ampliando así la capacidad de puertos totales.

Para adecuar la infraestructura a las necesidades, capacidad y velocidad mencionadas, se propone la adquisición de la siguiente electrónica de red:

- Suministro y soporte de 2 switches de fibra 10Gbps Cisco WS-C3850-16XS-S con módulo de stack y doble fuente de alimentación.
- Suministro y soporte de 1 switch de cobre 1Gbps Cisco WS-C3850-24T-S con módulo de stack y doble fuente de alimentación.
- Suministro y soporte de 12 SFP Cisco 10GBASE-SR.

En caso de no acometerse la adquisición existen Servicios que podrían verse degradados al no poder adaptar la infraestructura actual a las nuevas necesidades que se plantean en el Centro de Proceso de Datos.

Valencia, 4 de julio de 2018