

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD E IDONEIDAD PARA LA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE LA RED LAN PARA VOZ EN EL O.A. MADRID112

1. Necesidad del contrato

El objeto del contrato a que se refiere el presente expediente consiste en el suministro e instalación de conmutadores de red para voz sobre IP (switches) para la sustitución de los existentes en el O.A. Madrid112 **que** soportan/sustentan el sistema de telefonía del Servicio de Llamadas de Emergencias 112 de la Comunidad de Madrid, ya que éstos han llegado a su obsolescencia. Los equipos conmutadores son gestionables y con capacidades para servicios avanzados (calidad de servicio, gestión de VLANs, alimentación PoE...)

En la actualidad, en la red de Madrid112 existen diversos switches (CISCO) que han llegado al final de su vida útil, y tienen que ser sustituidos para garantizar su reposición en caso de fallo hardware. Dichos equipos se encuentran distribuidos en salas de Rack o en el propio CPD en las distintas plantas del edificio (Plantas Baja, Primera, Segunda y Tercera).

En concreto se trata del suministro, instalación, configuración y soporte avanzado por un período de tres años de nuevo equipamiento de switching para la sustitución de elementos obsoletos dentro de la instalación de Madrid112.

Serán sustituidos 16 Switches Cisco WS-C2960S-24PS-L y 2 Switches Cisco WS-C3560V2-24TS-E (que ya han sido descatalogados) por equipos del mismo fabricante, de las series Catalyst 9200L y Catalyst 9300L, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento y la total compatibilidad de los equipos propuestos con el resto de los elementos instalados en la red de Madrid112.

Además, para la interconexión del equipamiento objeto del proyecto del proyecto en Fibra Óptica se utilizarán transceptores, también producto del mismo fabricante, con la siguiente denominación: GLC-SX-MMD 1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM.

Se debe destacar que para el Centro Madrid112 es imprescindible:

- garantizar el perfecto funcionamiento y la total compatibilidad de los equipos propuestos con el resto de elementos instalados en la red de Madrid112,
- minimizar el número de fabricantes, cuyos productos prestan soporte a un mismo sistema esencial para la prestación del Servicio de Atención a Llamadas de Emergencia, reduciendo de esta manera los interlocutores que intervendrían en caso de mal funcionamiento o avería del sistema.

por lo que se procede a la sustitución de los equipos CISCO obsoletos por otros de la misma marca.

Pozuelo de Alarcón, a la fecha de la firma.
LA JEFA DE DIVISIÓN DE DESARROLLO

Fdo.: M^a José Guillermo Martín

