

1.1.1 Switch Core

Mínimo deberán tener las siguientes características:

- Switch 19", mínimo 14 SFP para FO MONOMODO 1000Base-LX + 48 PUERTOS COBRE 10/100/1000 (o los puertos que se estime puedan necesitarse)
- Mínimo 2 puertos para inserción de SFPs para fibra óptica Gigabit Ethernet Monomodo
- Soporta anillos y caminos redundantes
- Como referencia, deberá ser de similares características al equipo Cisco, modelo WS-C3750G-12S-E - Cisco Catalyst 3750 12 SFP + IPB Image, o SIMILAR.

Deberán ser instalados siguiendo las siguientes directrices:

- Se instalarán enrackados en Rack 19" o en su defecto en stand-alone sobre bandejas.
- Se utilizará para su conexión a los demás dispositivos de red un cable UTP 5e tal y como se describe en el correspondiente apartado de especificaciones de la instalación.
- No se dispondrán tramos de cableado que no discurren dentro de una canalización, no debiendo quedar ningún tramo de cableado a la vista.
- Las conexiones se realizarán:
 - Alimentación: por la parte trasera del rack sin que se vea ningún cable.
 - Datos: por la parte frontal del switch.
- Se comprobará que la alimentación recibida en el interior del switch se encuentra en un intervalo del 5% (por encima o por debajo) de la tensión nominal definida por el fabricante.

1.1.2 Módulo SFP 1000Base-LX

Las características de los módulos SFP serán las siguientes:

- Módulo SFP 1000Base-LX, para Switch Core
- Módulo para conexión de Fibra Óptica Monomodo, 2 FO
- Conectores LC, LX/LH Transceiver.
- Será un equipo de la marca Cisco, modelo GLC-LH-SM, o SIMILAR

Deberán ser instalados siguiendo las siguientes directrices:

- Se instalarán en los switches Core especificados.

De elegirse los equipos especificados anteriormente, deberá añadirse el siguiente equipo como chasis y las siguientes uds.:

1.1.3 Chasis para apilación en stack (1ud.)

Las características serán las siguientes:

- Deberá ser un equipo Cisco, modelo WS-C3750G-48TS-S ó SIMILAR

Unidades	Referencia	Concepto	Unitario Material	TOTAL
CORE				
3	WS-C3750G-12S-S	Catalyst 3750 12 SFP + IPB Image	4.523,13 €	13.569,39 €
32	GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	502,11 €	16.067,52 €
1	WS-C3750G-48TS-S	Catalyst 3750 48 10/100/1000T + 4 SFP + IPB Image	7.458,94 €	7.458,94 €