

LICITACIÓN: RENOVACIÓ COMUNICACIONS NIVELL 3 EDARs**N. Exp.: AB/RIM/2019/39****12/12/2019**

Consulta: Se podría ampliar la información de cómo son los racks y a qué se refiere el tema de la documentación de “roseta de puerto de cableado vertical”.

Se adjunta tabla con información de los equipos a sustituir

EDAR	Equipo actual	Sustituir por
Montcada	TRENDNET	Stack de 2 switches Cisco de 24 ports c.u. i 2 SPF MM 1Gbps
Prat	SP302-8 + SG500-	Stack de 2 switches Cisco de 48 ports c.u. i 4 SPF MM 1Gbps
Gavà	SFE2000P	Stack de 2 switches Cisco de 24 ports c.u i 2 SPF MM 1Gbps
Begues	No aplica	1 switch Cisco de 12 ports + Kit enracado
Sant Feliu	SFE2000P	Stack de 2 switches Cisco de 24 ports c.u i 2 SPF MM 1Gbps
Vallvidrera	No aplica	1 switch Cisco de 12 ports+ Kit enracado

El concepto “roseta de puerto de cableado vertical” se refiere a documentar las conexiones entre cada puerto de switch y el puerto de patch-panel al que se conecta. Se refiere a documentar las conexiones entre cada puerto de switch y el puerto de patch-panel al que se conecta. No habrá peinado en Begues y Vallvidrera pero el cableado deberá quedar recogido y bridado.

Consulta: En la RFP viene publicado Forwarding bandwidth = 108 Gbps y un Forwarding rate: 64-byte Layer 3 packets = 95.2 MPPS. Equipos de 1 U no tiene esa capacidad, ni si quiera las familias 4500 y 6500 son tipo chasis cumplen con un Forwarding bandwidth = 108 Gbps ya que tienen 48 Gbps y 80 Gbps por slot respectivamente. ¿Con equipos de capacidad de switching de 128 Gbps y Forwarding rate de 95,23 Mbps son suficientes?

Se adjunta tabla como respuesta, donde los datos que se indican están cogidos de propia web de Cisco.

Nº de Port : Modelo switch	Forwarding bandwidth	Switching bandwidth full duplex	Forwarding rate: 64-byte Layer 3 packets
48 ports: 2960X-48TD-L	108 Gbps	216 Gbps	130.9 Mpps
24 ports: 2960X-24TD-L	108 Gbps	216 Gbps	95.2 Mpps
12 ports: WS-C3560CX-12PC-S	34 Gbps	68 Gbps	50.6 mpps