

## **PRIMERA CUESTION**

*¿Las fuentes de alimentación son de Ac o DC?*

### **Respuesta PRIMERA CUESTIÓN:**

Las fuentes de alimentación de todos los elementos requeridos serán de tipo **AC**.

## **SEGUNDA CUESTION**

*En las fuentes de alimentación ¿el flujo del aire es Back-to-Front o Front-to-Back?*

### **Respuesta SEGUNDA CUESTIÓN:**

Con respecto a las fuentes de alimentación de todos los equipos suministrados el flujo de aire será **Front-to-back (o Front-to-rear)**, es decir, en un CPD con armarios en 'pasillo frío-pasillo caliente', lo estándar es toma aire por el frontal (lado pasillo frío) y expulsa por la parte trasera (lado pasillo caliente). Esa es la orientación "natural" para racks en hot/cold aisle y la que mejor mantiene la contención térmica.

## **TERCERA CUESTION**

*¿Hay que suministrar los equipos con SFP? en caso de que se necesite suministrar los SFP necesitamos que nos indiquéis la cantidad y características de los mismos.*

**Respuesta a la TERCERA CUESTIÓN:**

**Sí, hay que suministrar los equipos con SFP.**

Para el caso de las cabinas no procede especificar nada más. Serán todos los SFP que se necesiten según las especificaciones del PPT o mejoras que se propongan. Además, en el propio PPT se indica: “*Por otro lado, quedarán incluidos en el suministro TODOS los cables de red o alimentación y **adaptadores** necesarios para la correcta instalación de los distintos elementos.*”

No obstante, para la parte de electrónica de red, la exacta necesidad de óptica a suministrar como ítems adicionales para cada uno de los elementos de estos apartados es la siguiente:

- Apartado 2.1 b): SWITCHES (ELECTRONICA DE RED TRONCAL): SESENTA Y CUATRO **(64) (32+32)** transceptores del tipo **SFP+ 10GBASE-SR MM 850nm LC**
- Apartado 2.1 c): SWITCHES (ELECTRONICA DE AGREGACION): OCHENTA **(80) (20+20+20+20)** transceptores del tipo **SFP+ 10GBASE-SR MM 850nm LC**