

INFORME TÉCNICO SOBRE LA NECESIDAD DE RENOVACIÓN DE LAS LICENCIAS DE SERVIDORES

Resulta primordial para el desarrollo de nuestra actividad, garantizar la cobertura inalámbrica tanto interior como exterior en FIBES I y Fibes II.

El principal objetivo, es la de proporcionar servicio de conectividad Cableado / WiFi a los espacios anteriormente descritos.

A continuación, se definen las zonas Cableadas / WiFi donde necesitamos seguir teniendo cobertura.

- Planta 1 (Edificio Cúpula)
- Planta 0 (Edificio Cúpula)
- Zonas exteriores triángulos (Entre Pabellones 1 y 2 y entre Pabellones 2 y 3)
- Pasillos de acceso entre Edificio Cúpula y Pabellones 1, 2 y 3.
- Interior Pabellones 1, 2 y 3
- Oficinas y despachos de la Empresa FIBES I y FIBES II
- Todos los espacios de Fibes II dedicados a dar soporte a los distintos eventos, tanto congresuales como culturales.

Por todo ello necesitamos licitar la renovación de las licencias que habilitan el uso y mantenimiento de los distintos equipamientos de red incluidos en el siguiente listado:

- MS220-8P 12
- MS225-48FP 1
- MS250-24P 1
- MS425-32 4
- MV 2
- Wireless AP 184
- MV-SEN 10 free

Este equipamiento está compuesto en su totalidad por elementos de la marca Cisco Meraki, no se contemplan otras posibilidades al no ser posible incluirlos en la misma plataforma de gestión unificada de red ya que los elementos reflejados en el listado solo pueden funcionar con licencias de la propia marca, el listado de elementos está formado por, 12 switches modelo MS220-8P, 1 switch modelo MS225-48FP, 1 switch modelo MS250-24P, 4 agregadores de fibra modelo MS425-32, 2 camaras MV, 184 puntos de acceso de diferentes modelos, no siendo



necesario enumerarlos al ser licenciados por unidad y no por modelo y 10 licencias gratuitas MV-SEN.

Todos estos elementos forman parte de la red unificada del palacio de congresos, dando servicio tanto en la parte de unificación de sedes, parte cableada y la totalidad de la red inalámbrica.

Este sistema de licenciamiento se completa con una plataforma redundada en cloud sin controladora física, mediante el acceso a esta se configuran y gestionan todos los elementos de red de la marca, la plataforma, integra y aúna toda la información anonimizada de las conexiones, lo que permite tomar decisiones sobre la marcha o tener unas estadísticas reales de uso en los eventos.

Es un sistema muy enfocado a nuestras necesidades ya que uno de sus puntos fuertes es la creación, administración y gestión de redes de alta densidad, permitiendo crear hasta 15 redes inalámbricas distintas y con todas las configuraciones necesarias para independizar cada uno de los dispositivos entre sí garantizando el anonimato y la seguridad del cliente frente a posibles ataques internos (estos son los intentos dentro de la misma red).

Tenemos conocimiento, después de analizar el mercado, que el importe anual de renovación de las licencias ésta en torno a los 26.000,00 €, y sin embargo a tres años, el importe estaría en torno a los 36.000,00 €. Como se puede observar no hay proporcionalidad y resulta mucho más rentable la renovación a tres años

Fdo. DIRECTOR DEL ÁREA DE INSTALACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS.

