

CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO 2020

MEMORIA JUSTIFICATIVA

1. NECESIDAD A SATISFACER

Los Servicios Informáticos de la Universidad de Alcalá, en adelante UAH, ejecutan una serie de iniciativas para la renovación tecnológica y adaptación de los sistemas de comunicaciones, alineadas con los objetivos de las actividades de docencia e investigación.

El desarrollo y mejora de estos servicios viene requerido por la proliferación de dispositivos conectados a las redes de comunicaciones, los incrementos del volumen de información que se intercambia, las necesidades crecientes de ancho de banda y mejores tiempos de respuesta, el soporte a mecanismos más eficaces de colaboración de equipos de trabajo y herramientas de divulgación y formación, etc.

Por otro lado, los centros dedicados a la docencia y a la investigación están sujetos a cambios en la distribución de los espacios de trabajo, por lo cual también es necesario adaptar el acceso a la red de comunicaciones para mantener vigente la función básica de conectividad.

Estas modificaciones requieren, además de las obras correspondientes, la adecuación de las infraestructuras para comunicaciones de voz y datos de una forma integrada con el sistema de cableado estructurado del edificio.

Cuando las obras o el cambio son de envergadura, la adaptación del sistema de cableado estructurado suele suponer algún grado de complejidad y cierto coste, que justifica la apertura de un expediente para suministro del sistema.

Cuando estos no tienen un gran alcance, es necesario dotarse de un mecanismo para obtener la economía de escala de un sistema completo y para una ejecución eficiente en la instalación del cableado estructurado, tanto en coste de gestión como en reducción del plazo.


2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de estos contratos es el suministro e instalación de productos de cableado estructurado genérico para acometer adaptaciones y ampliaciones de las infraestructuras de comunicaciones en los edificios de la UAH en los que sea necesario.

Para obtener las economías de escala de un sistema completo de cableado estructurado y para reducir el plazo en la gestión de la adquisición y en el suministro, es necesario dotarse de un contrato de suministro de productos de cableado estructurado, adaptado a las necesidades habituales de la UAH.

Estas necesidades vienen dadas, en general, por los siguientes cambios:

- Adaptación de aulas.
- Ampliaciones de puestos informáticos en aulas informáticas, bibliotecas, etc.
- Nuevos despachos de profesores, segregación o reubicación.

Código Seguro De Verificación:	QMMLDLgTD00COcewV2dETA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Manuel Cabrera Silva - Director - Servicios Informáticos	Firmado	03/03/2020 16:14:52	
Observaciones		Página	1/2	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/QMMLDLgTD00COcewV2dETA==			

- Rehabilitación de espacios no utilizados anteriormente en edificios.
- Reubicación de unidades de trabajo en los edificios.
- Traslados de personal en las unidades de trabajo.


Los productos de cableado estructurado estarán compuestos por todos los elementos necesarios para satisfacer las necesidades de conexión a la red de comunicaciones de la UAH, conforme a la arquitectura y topología de la misma. Deberán cumplir con los estándares más recientes aplicables a los Sistemas de Cableado Estructurado genéricos (ISO/IEC y UNE) para conformidad con categoría 5+ y 6, y la Normativa Técnica para la Instalación de Cableado Estructurado propia de los Servicios Informáticos de la UAH, que se puede encontrar en el anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los productos indicados son agrupaciones de elementos de cableado estructurado que responden a una necesidad concreta desde el punto de vista de usuario final o de infraestructura de red. Se han estructurado de la siguiente forma:

- TIPO 1: Punto doble voz/datos categoría 5+, totalmente instalado (y 6 opciones).
- TIPO 2: Enlace interior de fibra óptica 50/125 OM4, totalmente instalado (y 5 opciones).
- TIPO 3: Rack de comunicaciones para 19" de 800x1000 42U (y 1 opción).
- TIPO 4: Reparación de cajetín de voz/datos cat. 5+ (y 1 opción).
- TIPO 5: Unidad de instalación de elementos de cableado estructurado
- TIPO 6: Unidad de canalización y elementos de cableado estructurado

El Director de los Servicios Informáticos

Manuel Cabrera Silva

Código Seguro De Verificación:	QMMLDLgTD00CocewV2dETA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Manuel Cabrera Silva - Director - Servicios Informáticos	Firmado	03/03/2020 16:14:52	
Observaciones		Página	2/2	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/QMMLDLgTD00CocewV2dETA==			