

ANEJO 1

Contratación de la obra de sustitución de racks del sistema de megafonía de evacuación GCS 23/14685

Anejo de cambios para la modificación del pliego de prescripciones técnicas y del Presupuesto Ciego correspondientes a la presente contratación.

Habiendo detectado que ciertas características especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas no eran coherentes con el presupuesto ciego en cuanto al número de racks y zonas de megafonía para la configuración de las nuevas centrales a equipar que son objeto de la licitación, y considerando que esta circunstancia podría provocar que las ofertas no se correspondieran con lo realmente requerido, se propone actualizar el Pliego de Prescripciones Técnicas y el presupuesto ciego.

A. Respetto del Pliego de Prescripciones Técnicas

Se propone la modificación de las siguientes cláusulas:

4.1. Características técnicas del sistema. Requisitos mínimos.

Los trabajos a considerar son los siguientes:

- **Donde se decía:**

- Suministro, instalación y puesta en marcha de tres nuevas centrales de megafonía:
 - Central de megafonía de Ed. Tradicional ubicada en la planta segunda del Edificio Tradicional constituida por 4 racks y que da servicio al Ed. Tradicional. El número de zonas consideradas es de al menos 20 con doble circuito A y B.
 - Central de megafonía de Ed. Ampliación ubicada en la planta Mansardas del Edificio Ampliación en el alá de Marqués de Cubas, constituida por 7 racks y que da servicio al Ed. Ampliación y Ed. Torre.
El número de zonas consideradas es de al menos 41 con doble circuito A y B.
 - Central de megafonía de Ed. Cierre ubicada en el sótano 2 del Ed. Cierre, constituida por 2 racks y que da servicio al Ed. Cierre.
El número de zonas consideradas es de al menos 11 con doble circuito A y B.

- **Ahora dice:**

Los trabajos a considerar son los siguientes:

- Suministro, instalación y puesta en marcha de tres nuevas centrales de megafonía:
 - o Central de megafonía de Ed. Tradicional ubicada en la planta segunda del Edificio Tradicional constituida por 1 rack y que da servicio al Ed. Tradicional. El número de zonas consideradas es de al menos 21 con doble circuito A y B.
 - o Central de megafonía de Ed. Ampliación ubicada en la planta Mansardas del Edificio Ampliación en el alá de Marqués de Cubas, constituida por 1 rack y que da servicio al Ed. Ampliación y Ed. Torre.
El número de zonas consideradas es de al menos 41 con doble circuito A y B.
 - o Central de megafonía de Ed. Cierre ubicada en el sótano 2 del Ed. Cierre, constituida por 1 rack y que da servicio al Ed. Cierre.
El número de zonas consideradas es de al menos 7 con doble circuito A y B.

B. Respecto del Presupuesto Ciego

Como consecuencia del equipamiento definido en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) en cuanto a racks y número de zonas de megafonía es necesario actualizar el número de elementos indicado en la partida C01.1 relativa a la central Edificio Ampliación, pasaría de 42 a 82 ya que los “dispositivo de supervisión de la integridad de la línea de altavoces en aplicaciones de megafonía y alarma por voz” deben ser el doble que el número de zonas de megafonía indicadas para cada central en el PPT (41 zonas).

Se propone la modificación de la siguiente partida/subpartida:

- **Donde se decía:**

Código	Ud.		Precio Unitario	Importe Total
C01		CAPÍTULO C01 CENTRAL EDIFICIO AMPLIACIÓN		
C01.1	1	Central Edificio Ampliación		0,00
	1	Controlador de red del sistema, control y dirección de señales de audio supervisión y control e hasta 250 equipos. Switch Ethernet integrado para dar servicio a otras unidades del sistema. Admite más de 100 canales Dante de entrada, integra audio IP/SIP. Almacenamiento digital de mensajes pregrabados.Reproduccion de hasta 8 canales simultaneos pregrabados. Cifrado AES120y TLS.Certificado UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/1U.		
	11	Amplificador de potencia de 600 W dinámico, 4 canales, salidas redundantes A/B conectado a red IP dedicada, doble puerto Ethernet integrado, doble alimentación CC, con canal de reserva integrado y funciones DSP. Certificado UNE-EN 54-16		
	4	Fuente de alimentación con cargador de baterías para hasta tres amplificadores y un controlador, con switch de 5 puertos integrado, 2 con alimentacion PoE y entradas y salidas de control. Certificado UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/2U.		
	42	Dispositivo de supervisión de la integridad de la línea de altavoces en aplicaciones de megafonía y alarma por voz. Certificado UNE-EN 54-16		
	2	Módulo SFP para fibra monomodo (10 km) 1000BASE LX. Certificado UNE-EN 54-16		
	4	Batería VRLA 12V200AH especial Rack 560x126x280mm		
	1	Armario Rack 800x800, 42U de altura, puerta de cristal con cerradura y ruedas, completamente cableado, terminado en bornas para cada una de las zonas, etiquetado, programación básica, protecciones eléctricas, incluida documentación de equipos. Se incluye el suministro e instalación de los equipos anteriores en el interior del rack incluyendo el cableado de interconexión entre equipos dentro del rack. Asimismo, se incluyen trabajos de prueba y puesta en march de la instalación. Se incluyen trabajos auxiliares de traslado de racks de central de megafonía de Edificio Ampliación mediante grúa o polipasto a la planta Mansardas, incluyendo todas las gestiones necesarias para ello, incluso solicitud de permisos de ocupación de vía pública, pago de tasas, etc, si fuera necesario. Se incluye el desmontaje de la central de megafonía de Ed. Ampliación existente ubicada en la planta Mansardas del Edificio Ampliación en el alá de Marqués de Cubas, constituida por 8 racks y que da servicio al Ed. Ampliación y Ed. Torre.		
TOTAL CAPÍTULO C01 CENTRAL EDIFICIO AMPLIACION				0,00

• **Ahora dice:**

Código	Ud.		Precio Unitario	Importe Total
C01	CAPÍTULO C01 CENTRAL EDIFICIO AMPLIACIÓN			
C01.1	1	Central Edificio Ampliación		0,00
	1	Controlador de red del sistema, control y dirección de señales de audio supervisión y control e hasta 250 equipos. Switch Ethernet integrado para dar servicio a otras unidades del sistema. Admite más de 100 canales Dante de entrada, integra audio IP/SIP. Almacenamiento digital de mensajes pregrabados.Reproducción de hasta 8 canales simultaneos pregrabados. Cifrado AES120 y TLS.Certificado UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/1U.		
	11	Amplificador de potencia de 600 W dinámico, 4 canales, salidas redundantes A/B conectado a red IP dedicada, doble puerto Ethernet integrado, doble alimentación CC, con canal de reserva integrado y funciones DSP. Certificado UNE-EN 54-16		
	4	Fuente de alimentación con cargador de baterías para hasta tres amplificadores y un controlador, con switch de 5 puertos integrado, 2 con alimentación PoE y entradas y salidas de control. Certificado UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/2U.		
	82	Dispositivo de supervisión de la integridad de la línea de altavoces en aplicaciones de megafonía y alarma por voz. Certificado UNE-EN 54-16		
	2	Módulo SFP para fibra monomodo (10 km) 1000BASE LX. Certificado UNE-EN 54-16		
	4	Batería VRLA 12V200AH especial Rack 560x126x280mm		
	1	Armario Rack 800x800, 42U de altura, puerta de cristal con cerradura y ruedas, completamente cableado, terminado en bornas para cada una de las zonas, etiquetado, programación básica, protecciones eléctricas, incluida documentación de equipos. Se incluye el suministro e instalación de los equipos anteriores en el interior del rack incluyendo el cableado de interconexión entre equipos dentro del rack. Asimismo, se incluyen trabajos de prueba y puesta en marcha de la instalación. Se incluyen trabajos auxiliares de traslado de racks de central de megafonía de Edificio Ampliación mediante grúa o polipasto a la planta Mansardas, incluyendo todas las gestiones necesarias para ello, incluso solicitud de permisos de ocupación de vía pública, pago de tasas, etc, si fuera necesario. Se incluye el desmontaje de la central de megafonía de Ed. Ampliación existente ubicada en la planta Mansardas del Edificio Ampliación en el alá de Marqués de Cubas, constituida por 8 racks y que da servicio al Ed. Ampliación y Ed. Torre.		
TOTAL CAPÍTULO C01 CENTRAL EDIFICIO AMPLIACION				0,00