

**PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MEGAFONÍA DE EMERGENCIA EN CC TORRERO PLANTA BAJA Y SEGUNDA PLANTA: PLANTA BAJA (CON MONTAJE EN ELLA DE LA CENTRALITA COMPACTA) Y EN TODAS LAS SALAS, DESPACHOS, SERVICIOS, CUARTOS DE TRABAJO, PASILLOS Y ZONAS COMUNES TANTO DE PLANTA BAJA COMO DE LA PLANTA SEGUNDA, MONTANDO EL PUPITRE MICROFÓNICO EN LA SALA DE OFICIALES DE LA PRIMERA PLANTA**

**1.- OBJETO DEL CONTRATO.-**

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas que deberá reunir suministro, instalación y puesta en funcionamiento de la megafonía de emergencia en plantas baja y segunda del Centro Cívico Torrero con montaje de Centralita compacta

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS PARA EL SUMINISTRO**

- Centralita compacta PASO modelo PAW51K4-V para envío de mensajes de EVACUACION Y ALERTA pre-grabados con salida de audio nominal de 1.000W distribuibles libremente entre 4 zonas (plantas) linea 100v y, con un valor mínimo de 250w por cada zona.
- Amplificador de reserva de 250W de cambio automático en caso de error o fallo en cualquiera de los otros tres que cubren las 3 zonas (plantas)
- Pantalla táctil para la gestión de las alertas, selección de la zona de evacuación, ajustes de volumen, configuración y visualización de fallos.
- Micrófono de bomberos integrado
- compatible para la reproducción de música de fondo y la realización de llamadas generales o por zonas de carácter genérico desde una entrada o pupitre microfonico auxiliar.
- Doble linea (A+B) de salida por zona
- Salidas de relé configurables
- registro de emergencia y botón reset en panel frontal
- Entrada SD/USB incorporada para música o mensajes de fondo a través de reproductor de mp3.
- Opción de interfaz adicional para controlar de forma remota (móvil, tablet, etc) el estado del Sistema de Evacuación proporcionando informes.
- Unidad Cargador de batería integrada certificada EN54-4 para fuente de alimentación secundaria de 24 Vdc.
- Montaje en pared con una altura y fondo máximos respetando la anchura y distancias minimas dentro del cuarto llamado control, Dimensiones (W x H x D) 430 x 620 x 240 mm
- Escalable y ampliable
- 2 Baterías de emergencia integradas dentro de la centralita YUASA modelo SWL1100
- 1 pupitre microfonico digital de sobremesa pre-amplificado PASO modelo PMB106-G micrófono electrec y teclado para 6 zonas de aviso sin supervision. Instalado en el cuarto de oficiales de la primera planta.
- posibilidad de ampliación del sistema de pupitres microfonicos digitales de sobremesa pre-amplificados.
- 56 altavoces EGI 06701 de 5" 100v, 6-3-1,5-0,75-0,38 watos con regilla metalica "fireproof" y certificado EN54-24, blancos
- 9 baffle monitor PASO C96/15 100v , 15-7,5-3,75 y 1,8 watos, blancos IPC33C Y EN54-24.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lz1ODMwNDEwDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 1 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2021	8316317	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2021	8316317	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	27/07/2021	8316317	

- 4 altavoz de superficie PASO C37/6-EN 100v, 6-3-1,5 waticos caja metalica y certificado EN54-24, blancos.
- Instalación de los altavoces con cableado resistente al fuego, distribuidos para la cobertura de todos los espacios definidos.
- Instalación de las lineas de altavoces con cableado libre de halogenos, resistente al fuego y no propagador de llama según normativa.
- ejecución de la instalación contando con todos los EPIS necesarios, text de antígenos y registro del control de temperatura periódicos
- Todas las lineas tendrán que salir de la ubicación llamada "control"
- La distribución hacia el resto de las plantas, se realizara con tubo corrugado LZH de diferentes medidas y oculta a la vista (techos y paredes)
- El ascenso a las plantas superiores, se realizara por los conductos habilitados para instalaciones con tubo corrugado LZH
- las cajas de empalmes, se fijaran al techo o pared y el tubo corrugado tambien.
- hay que proveer e instalar 2 puntos de corte eléctrico automático de equipos de sonido en caso de avisos de emergencia (sala expresión corporal y ludoteca)

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lz1ODMwNDEWDE\$

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 2 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2021	8316317	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2021	8316317	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	27/07/2021	8316317	