

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO DE SISTEMAS DE CONTROL Y ALIMENTACIÓN DE LOS NUEVOS PROYECTORES LED A INSTALAR EN LOS CENTROS CÍVICOS DE LA ALMOZARA Y GARRAPINILLOS.

1.- OBJETO DEL CONTRATO.-

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas que deberá reunir el suministro e instalación del **cableado de sistemas de control y alimentación para proyectores LED en centros cívicos de Almozara y Garrapinillos.**

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS PARA EL SUMINISTRO

32 Barras mecanizadas de aluminio negro de 3 metros con anclajes para las estructuras existentes en Centro cívico Garrapinillos (20 barras), y Almozara (12 barras), con las siguientes características y elementos auxiliares cada una de ellas:

- 4 bases shucko empotradas color negro con conector MenneKes.
- 4 bases DMX macho color negro empotradas XLR 3 pines conector Neutrik.
- 2 link powercon Neutrik y XLR Neutrik de entrada y salida en cada barra para puentear barras de instalación. Cableado necesario para link. Todos los conectores y cableado en color negro.
- 1 final de línea modular para DMX.
- Cajetín de instalación en pared compuesto de 1 conector Powercon Neutrik y un conector XLR 3 pines Neutrik.
- Cable cero halógeno sección 2.5 mm desde acometida hasta cajetín de conexión en pared en situación a determinar.
- Cable flexible silicona negro sección 2.5 mm para alimentación de cada barra, desde cajetín de instalación en pared con conector Powercon Neutrik, con recorrido a determinar y sistema de recogida de cableado.
- Cable flexible DMX 110 Ohmios negro para alimentación de cada barra, con recorrido a determinar y sistema de recogida de cableado para elementos móviles, conectadas a cajetín en pared en situación a determinar.
- 4 cables DMX M-F, 1 metro, cable negro 110 Ohmios, conector Neutrik color negro.
- Alimentación protegida desde cuadro de acometida con PIA de 16 Amp incluida por cada una de las barras.
- Amplificador distribuidor DMX en cada una de las instalaciones, con salidas suficientes para alimentar cada una de las barras. Un Cajetín de instalación en pared a altura de trabajo de suelo, en situación a determinar , compuesto de 1 conector Shucko Mennekes y un conector XLR 3 pines Neutrik alimentado desde acometida y distribuidor, en cada una de las instalaciones.
- Todo instalado, comprobado, y cumpliendo todas las normativas de instalaciones y seguridad,, incluso proyectores LED existentes que se aportarán para la instalación.

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



NOMBRE DOC.	CABLEADO DE CONTROL Y ALIMENTACIÓN PROYECTORES LED			PÁGINA 1 / 1
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	29/06/2021	8242224	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	29/06/2021	8242224	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	05/07/2021	8242224	