

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE OCHO MESAS DE ILUMINACIÓN Y UNA EXPANSIÓN DE FADER**
**1.- OBJETO DEL CONTRATO.-**

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas que deberá reunir el suministro de las ocho mesas de iluminación y una expansión Fader

**2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO**

**5 Mesas de iluminación Zero 88 FLX S24 1U (1 universo), con las siguientes características:**

- Capacidad para control de 48 proyectores móviles
- Capacidad de control de 48 proyectores LED y circuitos reguladores convencionales
- 24 faders multifunción
- 49 reproducciones con funciones de submaster y cue list
- 48 paletas para cada grupo de atributos (colores, formas de haz, posiciones y efectos)
- 48 grupos y macros
- Adecuado para el montaje en rack de 19" (6 Unidades)
- Pantalla multitáctil integrada de 7"
- Control de cuatro ruedas de encoder de alta calidad
- Reproducción de teatro clásico a través de la reproducción maestra con el botón GO y fader de reproducción.
- Selector de color para facilitar la selección del color deseado, mezcla y captura de imágenes
- Control de color aditivo, sustractivo y HSV
- Iluminación de filtros LEE opcional seleccionable, lista para usar
- Campo de coordenadas de panorama / inclinación para facilitar el posicionamiento de las cabezas móviles
- Aplicación gratuita para iOS y Android para teléfonos inteligentes y tabletas para control remoto o como una pantalla táctil externa
- Interface Ethernet para ArtNet, sACN y CIP
- Con librería de todos los dispositivos actuales
- Grupos, paletas, efectos y macros automáticos
- Grabación de cues únicos o múltiples en cada una de las reproducciones
- Biblioteca de accesorios con más de 10,000 personalidades



NOMBRE DOC.	OCHO MESAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA Y UNA EXPANSIÓN FADERa descriptiva		PÁGINA 1 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	27/09/2021	8472682
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	27/09/2021	8472682
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	28/09/2021	8472682

- Show archivos compatibles con otras consolas ZerOS
- 512 canales actualizables a 1024 canales
- Canales patcheables en 64 universos
- Generador de efectos integrado con efectos automáticos
- Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Salidas DMX a través de XLR de 3 y 5 pines
- Compatibilidad con RDM
- Instrucciones internas en pantalla en español
- 3 años de garantía
- CE compatible con todos los estándares relevantes
- Diseñado y fabricado según las normas ISO9001: 2015
- Fuente de alimentación a través de una fuente de alimentación externa (100 - 240V CA ~ 50 - 60Hz, máx. 2A)
- Dimensiones: 461 x 68 x 284mm (ancho x alto x profundo)
- Peso: 4kg

**3 Mesas de iluminación Zero 88 FLX S48 2U (2 universos),** con las siguientes características:

- Capacidad para control de 96 proyectores móviles
- Capacidad de control de 96 proyectores LED y circuitos de atenuadores convencionales controlables
- 48 faders multifunción
- 97 reproducciones con submaster y funcionalidad lista de Cue
- 96 pallets para cada grupo de atributos (colores, formas de haz, posiciones y efectos)
- 96 grupos y macros
- Salida de monitor DVI-D con soporte de pantalla táctil para pantalla externa (1024x768)
- Pantalla multi-táctil integrada de 7" intuitiva
- Control manual a través de cuatro encoders de alta calidad
- Reproducción 'Classic Theater' mediante reproducción master con botón GO y fader de reproducción.
- Selector de color deseado, mezcla y captura de imágenes
- Control de color aditivo, sustractivo y HSV
- Iluminación opcional lista para usar de filtros LEE seleccionables
- Campo de coordenadas de giro / inclinación para posicionamiento de las cabezas móviles
- Aplicación gratuita iOS y Android para teléfonos inteligentes y tabletas para control remoto o como una pantalla táctil externa
- Interfaz Ethernet de ArtNet, sACN y C1TP
- Amplia biblioteca de dispositivos
- Grupos, paletas, efectos y macros automáticos
- Generador de efectos integrado con efectos automáticos
- Grabación de cues únicos o múltiples en cada una de las reproducciones
- Biblioteca de accesorios con más de 10,000 personalidades
- Show archivos compatibles con otras consolas ZerOS
- 512 canales actualizables a 1024 canales

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

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



MTE5LZ12NTMxNzYvVDE\$

NOMBRE DOC.	OCHO MESAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA Y UNA EXPANSIÓN FADERa descriptiva			PÁGINA 2 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	27/09/2021	8472682	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	27/09/2021	8472682	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	28/09/2021	8472682	

- Canales patcheables en 64 universos
- Refrigeración sin ventilador para funcionamiento silencioso
- Salidas DMX a través de XLR de 3 y 5 pines
- Compatible con RDM
- Instrucciones internas en pantalla en español
- 3 años de garantía
- CE compatible con todos los estándares relevantes
- Diseñado y fabricado según las normas ISO9001: 2015
- Fuente de alimentación a través de una fuente de alimentación externa (100 - 240V AC ~ 50 - 60 Hz, máx. 2A)
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 669 x 68 x 284 mm
- Peso: 5,5 Kg

**1 Expansión de fader Zero 88 ZerOS Wing de 24 canales** para mesas Zero 88 FLX, con las siguientes características:

- 24 faders multifunción y 24 botones adicionales para Go, Flash o selección.
- Botón para cambiar entre "Canales" y "Reproducciones".
- Configuración rápida
- Compatible con el editor Offline Phantom ZerOS
- 3 años de garantía CE compatible con todos los estándares relevantes
- Diseñado y fabricado según las normas ISO9001: 2015

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

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



MTE5LzI2NTMxNzYyVDE\$

NOMBRE DOC.	OCHO MESAS DE ILUMINACIÓN ESCÉNICA Y UNA EXPANSIÓN FADERa descriptiva			PÁGINA 3 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	27/09/2021	8472682	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	27/09/2021	8472682	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	28/09/2021	8472682	