

**AMPLIFICADORES DE SEÑAL DMX “SPLITTERS” PARA  
ILUMINACIÓN**

## AMPLIFICADORES DE SEÑAL DMX “SPLITTERS” PARA ILUMINACIÓN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **AMPLIFICADORES DE SEÑAL DMX “SPLITTERS” PARA ILUMINACIÓN**.

Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las que se especifican en el presente documento, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado, como en la propia oferta.

Los oferentes, incluirán **información técnica** suficiente, de los equipos ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Incluirán una memoria técnica claramente descriptiva de la solución aportada. Presentarán una detallada composición de suministro, **referenciada en ítems**, que irán cuantificados en cantidades ofertadas. Indicarán **marca y modelo del equipo ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante, que permita una correcta evaluación de los mismos, en sus aspectos mecánicos, eléctricos, electrónicos y ópticos.

Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento. Deberán incluir los cables de alimentación, con clavija de red europea con toma de tierra. Aquellos equipos que dispongan de fuente de alimentación redundante, tendrán toma de corriente independiente para cada una de las fuentes, y deberán seguir siendo operativos ante el fallo de cualquiera de ellas, sin necesidad de realizar ningún tipo de actuación operativa. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

La recepción de equipos aislados consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente. Momento en el que comenzará a computar el plazo de garantía del equipo suministrado.

El adjudicatario entregará, **con cada equipo**, información técnica completa formada por:

- 2 Manuales de **operación**, uno en inglés y otro traducido al castellano técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.
- 2 Manuales de **mantenimiento** en castellano o inglés con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

En el supuesto que hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

Cuando se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, ésta prevalecerá sobre cualquier otra indicación que se realice en el resto del presente documento.

**La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado correspondiente, hasta que no sean entregados dichos manuales.**

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir, mediante el presente documento, están desglosadas seguidamente:

### **DETALLE. – AMPLIFICADORES DE SEÑAL DMX “SPLITTERS”**

La composición del suministro es la siguiente:

**40** unidades de “**SPLITTERS**” o equipos para amplificación y distribución de señal de control de iluminación basada en protocolo estándar DMX-512 completamente equipados y con, al menos, los siguientes elementos y características técnicas:

- Formato Rack ancho **19” /1U** de altura
- Dimensiones máximas: **482 x 250 x 80 mm** (ancho x fondo x alto)
- Consumo máximo: **25 W.**
- Al menos **una entrada** de señal DMX IN más una salida en lazo pasivo (THRU) **y 10 salidas** independientes, cada una de ellas opto-aislada y protegida contra sobretensiones transitorias.
- Todos los conectores serán tipo XLR-5 de entrada y salida situados en la cara frontal excepto el conector de alimentación.
- Señalización óptica de entrada de señal DMX en la cara anterior mediante leds.
- Tensión de alimentación: 100-250 V/ 50 Hz. con detección automática y señalización óptica mediante led.
- Fuente de alimentación interna con fusible de protección para toda la electrónica del equipo
- Que incluya cable de alimentación terminado en clavija de goma tipo **Schuko** 2P+T 16 A.