

**CABLES DE SEÑAL DMX PARA PANTÓGRAFOS DE LOS
ESTUDIOS DE TORRESPAÑA**

CABLES DE SEÑAL DMX PARA PANTÓGRAFOS DE LOS ESTUDIOS DE TORRESPAÑA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **CABLES DE SEÑAL DMX PARA PANTÓGRAFOS DE LOS ESTUDIOS DE TORRESPAÑA**.

Las características técnicas que deberán cumplir los cables 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 cables 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 cables ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

La recepción del cableado consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente.

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

DETALLE. - SUMINISTRO DE CABLES DMX

A continuación, se describe el suministro de cables para transporte de señal de iluminación DMX fabricados con calidad profesional que se utilizarán para montaje sobre pantógrafos y otros usos que se detallan más adelante. Se suministrarán completamente terminados, probados y certificados con, al menos, los siguientes elementos y las siguientes:

Características técnicas:

- Cable de datos de baja capacidad, específico para transmisión y recepción de señal RS485, apantallado y diseñado fundamentalmente para control de iluminación mediante protocolo DMX-512. Serán tipo Percon DMX510, Syntax 7XDDS07SX, Belden 9842 o equivalentes que cumplan la normativa RoHS.
- Cubierta exterior: Ignífuga a base de XLPE, goma o caucho de policloropreno o PVC flexible. Apto para uso en instalación móvil acabado en color negro.
- Construcción interna: 2 pares trenzados + conductor interno de drenaje + conductor de malla)
- Sección: 2 X 2 X 0,34 mm² AWG 22/24
- Apantallado: doble capa con malla trenzada de cobre estañado envolvente + lámina de papel de aluminio
- Impedancia 110Ω / 120 Ω
- Diámetro exterior: 8 mm. máx.
- Acabado: tipo “prolongador” con conectores XLR5 aéreos instalados en ambos extremos (M-F) tipo Neutrik NC5MX y NC5FX o de calidad equivalente.
- Todos los pines soldados y aislados con manguito de goma o aislante termocontraible. RTVE facilitará el pineado de los conectores y la asignación de colores en función del cable suministrado.

Cantidades a suministrar:

UNIDADES	LONGITUD
155	18 metros
35	0,4 metros
58	1 metro
58	3 metros
20	5 metros