

CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EVENTOS

CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EVENTOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EVENTOS**.

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.

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

DETALLE. - CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EVENTOS

La composición del suministro es la siguiente:

5 Mangueras de fibra óptica de 100 metros de longitud, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Compuesta por 12 hilos de fibra óptica multimodo OM4.
 - DIÁMETRO NUCLEO / 50µm
 - DIÁMETRO REVESTIMIENTO / 125 µm
 - DIÁMETRO RECUBRIMIENTO / 900 µm
- Coeficiente de atenuación (a 1300nm): <0,7 dB/Km.
- Ancho de banda (a 1300nm): >500 MHz/Km.
- Índice de refracción (a 1300nm): 1,477.
- Terminadas en conectores LC.
- Armadura interior: Hiladuras de aramida.
- Cubierta interna: PUR.
- Armadura Externa: Armado metálico en espiral y segunda armadura con hiladuras de kevlar.
- Cubierta Externa: PUR NEGRA, DIÁMETRO 8.00 mm
- Las conexiones irán encarretadas en rulos de transporte acordes a la distancia. El pulpo con los 12 conectores en cada extremo irá protegido para su transporte con tubo corrugado desmontable. A su vez, cada conector de fibra tendrá su tapón protector con cordón de seguridad para que no se pierda.

6 Mangueras de fibra óptica de 200 metros de longitud, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Compuesta por 12 hilos de fibra óptica monomodo OS2.
 - DIÁMETRO NUCLEO / 9,3µm
 - DIÁMETRO REVESTIMIENTO / 125 µm
 - DIÁMETRO RECUBRIMIENTO / 900 µm
- Coeficiente de atenuación (a 1300nm): <0,35dB/Km.
- Terminadas en conectores LC.
- Armadura interior: Hiladuras de aramida.
- Cubierta interna: PUR.
- Armadura Externa: Armado metálico en espiral y segunda armadura con hiladuras de kevlar.
- Cubierta Externa: PUR NEGRA, DIÁMETRO 8.00 mm
- Las conexiones irán encarretadas en rulos de transporte acordes a la distancia. El pulpo con los 12 conectores en cada extremo irá protegido para su transporte con tubo corrugado desmontable. A su vez, cada conector de fibra tendrá su tapón protector con cordón de seguridad para que no se pierda.

1 Manguera de fibra óptica de 100 metros de longitud, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Compuesta por 12 hilos de fibra óptica monomodo OS2.
 - DIÁMETRO NUCLEO / 9,3 μ m
 - DIÁMETRO REVESTIMIENTO / 125 μ m
 - DIÁMETRO RECUBRIMIENTO / 900 μ m
- Coeficiente de atenuación (a 1300nm): <0,35dB/Km.
- Terminadas en conectores LC.
- Armadura interior: Hiladuras de aramida.
- Cubierta interna: PUR.
- Armadura Externa: Armado metálico en espiral y segunda armadura con hiladuras de kevlar.
- Cubierta Externa: PUR NEGRA, DIÁMETRO 8.00 mm
- Las conexiones irán encarretadas en rulos de transporte acordes a la distancia. El pulpo con los 12 conectores en cada extremo irá protegido para su transporte con tubo corrugado desmontable. A su vez, cada conector de fibra tendrá su tapón protector con cordón de seguridad para que no se pierda.

10 Mangueras de fibra óptica de 10 metros de longitud, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Compuesta por 4 hilos de fibra óptica monomodo OS1.
 - DIÁMETRO NUCLEO / 9,3 μ m
 - DIÁMETRO REVESTIMIENTO / 125 μ m
 - DIÁMETRO RECUBRIMIENTO / 900 μ m
- Coeficiente de atenuación (a 1300nm): <0,35dB/Km.
- Terminadas en conectores LC en un extremo, y SC en el otro.
- Armadura interior: Hiladuras de aramida.
- Cubierta interna: PUR.
- Armadura Externa: Armado metálico en espiral y segunda armadura con hiladuras de kevlar.
- Cubierta Externa: PUR NEGRA, DIÁMETRO 5.60 mm
- Las conexiones irán con el pulpo con los 4 conectores en cada extremo con su tapón protector con cordón de seguridad para que no se pierda.

5 Mangueras de fibra óptica de 10 metros de longitud, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Compuesta por 4 hilos de fibra óptica multimodo OM3.
 - DIÁMETRO NUCLEO / 50 μ m
 - DIÁMETRO REVESTIMIENTO / 125 μ m
 - DIÁMETRO RECUBRIMIENTO / 900 μ m
- Coeficiente de atenuación (a 1300nm): <0,7 dB/Km.
- Ancho de banda (a 1300nm): >500 MHz/Km.
- Índice de refracción (a 1300nm): 1,477.

- Terminadas en conectores LC en un extremo, y SC en el otro.
- Armadura interior: Hiladuras de aramida.
- Cubierta interna: PUR.
- Armadura Externa: Armado metálico en espiral y segunda armadura con hiladuras de kevlar.
- Cubierta Externa: PUR NEGRA, DIÁMETRO 5.60 mm
- Las conexiones irán con el pulpo con los 4 conectores en cada extremo con su tapón protector con cordón de seguridad para que no se pierda.