

**CABLEADO DE VIDEO PARA INSTALACIÓN**

---

## CABLEADO DE VIDEO PARA INSTALACIÓN

---

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **CABLEADO DE VIDEO PARA INSTALACIÓN**.

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 material 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. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

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

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

En aquellos lotes en los que 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. – SUMINISTRO DE CABLEADO Y CONECTORES DE VIDEO**

La composición del suministro es la siguiente:

**1 Bobina de cable coaxial de video Percon VK5 0.6/2.8 FRLSHF o similar en color violeta,** con las siguientes características mínimas:

- Conductor de cobre pulido según UNE 21-011 y con triple pantalla que garantice una cobertura del 100% y más de 100dB de atenuación frente a interferencias de naturaleza electromagnética.
- Aislante FHDPE según IEC 708.
- Cable coaxial de video digital que soporte al menos los siguientes formatos:
  - Formato estándar SD-SDI/SDTV hasta 107m.
  - Formato de Alta Definición HD-SDI/HDTV hasta 116m.
  - Formato de 3G-SDI/ HDTV hasta 90m.
  - Formato de 12G-SDI/UHD/4K hasta 30m.
  - Igualmente deberá soportar todos los estándares anteriores a éstos.
- Deberá cumplir la normativa ROHS, así como la norma IEC 60332-3-25 (no propagador del incendio).
- Atenuación máxima de -32dB/100m a 1.000MHz, -47dB/100m a 2.000MHz.
- Prestaciones seguridad según la CPR: Cca,s1a,d0,a1. según EN50575.
- Máxima Tensión de trabajo: 300V.
- Cubierta PTC, FRLZH.
- Se suministrará en **bobinas de 500 metros.**

**3 Bobinas de cable coaxial de video Percon VK7 1.0/4.7 FRLSHF o similar en color violeta,** con las siguientes características mínimas:

- Conductor de cobre pulido según UNE 21-011 y con triple pantalla trenzada que garantice una cobertura del 100% y más de 100dB de atenuación frente a interferencias de naturaleza electromagnética.
- Aislante FHDPE según IEC 708.
- Cable coaxial para video digital que soporte al menos los siguientes formatos:
  - Formato estándar SD-SDI/SDTV hasta 170 metros.
  - Formato de Alta Definición HD-SDI/HDTV hasta 182m.
  - Formato de 3G-SDI/ HDTV hasta 150m.
  - Formato 12G-SDI/UHD1/4K hasta 50m.
  - Igualmente deberá soportar todos los estándares anteriores a éstos.
- Deberá cumplir la normativa ROHS, así como la norma IEC 60332-3-25 (no propagador del incendio).
- Atenuación máxima de -21dB/100m a 1.000MHz, -28dB/100m a 2.000MHz.
- Máxima Tensión de trabajo: 300V.
- Cubierta PTC, FRLZH.
- Impedancia nominal:  $75\Omega \pm 1\Omega$ .

- Se suministrará en **bobinas de 500 metros**.

**30 Conectores tipo micro BNC de 75Ω PERCON 5280-UHD2/18G**, macho aéreo para crimpar en **cable coaxial de video 0.6/2.8** con al menos las siguientes características mínimas:

- Deberá soportar aplicaciones digitales UHD1/8K de hasta 36Gbps.
- Deberá soportar aplicaciones analógicas con ancho de banda de 0-6GHz.
- Contactos bañados en oro.
- Compatible con el cable coaxial **VK5 0.6/2.8** suministrado en el primer ítem de este lote.

**60 Conectores tipo BNC de 75Ω PERCON 5170-UHD2/18G**, macho aéreo para crimpar en **cable coaxial de video 1.0/4.7** con al menos las siguientes características mínimas:

- Deberá soportar aplicaciones digitales UHD2/8K de hasta 36Gbps.
- Deberá soportar aplicaciones analógicas con ancho de banda de 0-18GHz.
- Contactos bañados en oro.
- Compatible con el cable coaxial **VK7 1.0/4.7** suministrados en el segundo ítem de este lote.

**1 Bifibra OM4 protegida de alta flexibilidad**, con al menos las siguientes características mínimas:

- Compuesta de 2 fibras opticas.
- Cubierta exterior termoplástica LSZH (libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama) según los ensayos IEC60332-1/-3, IEC60754-1/-2 e IEC61034-2).
- Apta para aplicaciones en interior/exterior.
- Protección de roedores.
- Clasificación CPR: Cca,s1a,d0,a1.
- Elementos de tracción de fibras de vidrio reforzadas WB.
- Permitirá la conexión directa a equipos terminales con ambos extremos conectorizados en LC/PC.
- Color negro.
- Se suministrará un total de **90 metros**.

**800 Numeración plateada y manguitos para cableado**, compuesta al menos con las siguientes características mínimas y necesidades:

- Manguitos de PVC transparente autoextinguibles según UL94 clase V0 para cableado de dimensiones 4-6,5mm de longitud 30mm y altura 4mm.
- Manguitos de PVC transparente autoextinguibles según UL94 clase V0 para cableado de dimensiones 6-10mm de longitud 30mm y altura 4mm.
- Portaetiquetas de policarbonato libre de halógenos autoextinguibles según UL94 clase V0 en color **blanco**.

**4 Cepillos pasahilos de 1UR en color negro.**

**3 Canaletas de PVC en color blanco (RAL 9010) de 3m de longitud con base perforada y medidas de 60x40mm para montaje superficial en pared o techo.**

Madrid, noviembre de 2024