

**PRESELECTORES Y MÓDULO DE COMUNICACIONES  
PARA ELECTRÓNICA MODULAR ALBALÁ**

# PRESELECTORES Y MÓDULO DE COMUNICACIONES PARA ELECTRÓNICA MODULAR ALBALÁ

---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **Preselectores y módulo de comunicaciones para electrónica modular Albalá**.

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 posventa.

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. - PRESELECTORES Y MÓDULO DE COMUNICACIONES PARA ELECTRÓNICA MODULAR ALBALÁ**

La composición del suministro es la siguiente:

**4 Preselector** de señal 3G/HD/SD-SDI, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Configurable para funcionar como:
  - Doce entradas a dos salidas.
  - Diez entradas a cuatro salidas.
  - Seis entradas (cuatro con bucle activo) a cuatro salidas.
  - Seis entradas con bucle activo a dos salidas.
- Posibilidad de ampliar el número de entradas mediante conexión en cascada de varios módulos.
- Entradas con ecualizadores capaces de ecualizar hasta:
  - 400 metros de Belden 1694A a 270 Mbit/s.
  - 140 metros de Belden 1694A a 1,5 Gbit/s.
  - 100 metros de Belden 1694A a 3 Gbit/s.
- Regenerador del reloj de datos (*reclocking*).
- Posibilidad de control y supervisión remota a través de un módulo de comunicaciones situado en el mismo chasis.
- Compatible con el chasis UR3100 de la marca Albalá.

**1 Módulo controlador de comunicaciones** para la familia de equipos modulares TL3000 de Albalá Ingenieros, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Puerto Ethernet 10/100 Mbit/s para conectarse a una red de área local.
- Puerto serie para conectarse a un ordenador o a teclados de la línea terminal TL3000.
- Cuatro entradas de propósito general optoacopladas.
- Compatible con el chasis UR3100 de la marca Albalá.