FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09440

DATOS DEL PROVEEDOR

FECHA: 15/01/2024

NOMBRE: _____

NIT: _____

DIRECCION: _____

CIUDAD: _____

TELEFONO: _____

CORREO _____

Favor sírvase cotizarnos precios por los ítems que detallamos a continuación de acuerdo a la características que consideramos, mencionando: marca, procedencia, tiempo de entrega, precios unitarios y totales en moneda nacional o extranjera, según sea el caso. Los precios deben considerar impuestos de ley

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA (MESES)	PRECIO UNTARIO	TOTAL	PRECIO REFERENCIAL (Bs.)
1	600	Pieza	ATENUADOR DE SEÑAL DE 8DB STOCK							0.0000
2	1000	Pieza	ATENUADOR DE SEÑAL DE 10DB STOCK							0.0000
3	1500	Pieza	ATENUADOR DE SEÑAL DE 12DB STOCK							0.0000
4	2500	Pieza	DIVISOR DE SEÑAL DE 2 SALIDAS STOCK							0.0000
5	1000	Pieza	DIVISOR DE SEÑAL DE 3 SALIDAS STOCK							0.0000

TOTAL: _____

EXPRESADO EN: ☐ BOLIVIANOS o ☐ DOLARES

FORMA DE PAGO: ☐ CONTRA ENTREGA o ☐ CON ANTICIPO (SE DEBERA PRESENTAR BOLETA DE GARANTIA)

TIEMPO DE VALIDEZ DE OFERTA: _____

NOTA:
- PLAZO DE PRESENTACION DE OFERTAS: MAXIMO 3 DIAS HABILES.
- FORMA DE PRESENTACION DE OFERTAS: EN SOBRE CERRADO Y LACRADO HASTA HORAS 18:00 DE LA FECHA DEL PLAZO ESTABLECIDO, EN OFICINAS DE ASESORIA LEGAL DE COMTECO R.L. EDIFICIO ADMINISTRATIVO - 7MO. PISO.
- EL TIEMPO DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OFERTADO, SE DEBERA ESPECIFICAR EN DIAS CALENDARIO.
- AQUELLAS PROPUESTAS QUE EXCEDAN EL 10% DEL PRECIO REFERENCIAL NO SERAN CONSIDERADAS.
- SE ADJUNTA ESPECIFICACIONES TECNICAS.

FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09440

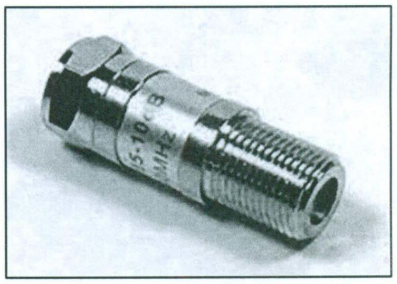
FECHA: 15/01/2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATENUADOR DE SEÑAL
(8 – 10 - 12 dB)

1. DESCRIPCIÓN

Elemento pasivo que se inserta en las acometidas de cable coaxial para reducir o atenuar los niveles de potencia de las señales. Generalmente se instalan a la entrada o salida del cable en los splitters (divisores de señal).



IMAGENES REFERENCIALES

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuenta con dos conectores tipo F (macho y hembra).
- Para cable coaxial RG6.
- Modelo: FAM
- Atenuador para el ancho de banda de 5 a 2300 MHz.
- Pérdida de señal del atenuador: 8 dB, 10 dB, 12 dB
- Las combinaciones de atenuadores pueden usarse juntas para crear la pérdida de señal necesaria.

3. MUESTRA

Con **CARÁCTER OBLIGATORIO** el proponente deberá incluir en su propuesta **una (1)** muestra del producto, de lo contrario **no** se considerará la oferta.

Con **CARÁCTER OBLIGATORIO** el proponente deberá presentar los documentos o fichas técnicas del producto ofertado, de lo contrario **no** se considerará la oferta.

4. GARANTÍA DEL PRODUCTO

El Oferente garantiza que todos los materiales suministrados son nuevos, sin uso, e incorporan las últimas mejoras en cuanto a diseño y materiales.

El proveedor adjudicado garantiza que los bienes están libres de defectos que puedan manifestarse durante su uso normal y en las condiciones imperantes en el sitio donde se lo instale.

El proveedor garantiza que los materiales a entregar serán los contenidos en la oferta y la muestra presentada, pudiendo COMTECO rechazar los mismos en caso de que ello ocurra, sin costo alguno.

FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09440

FECHA: 15/01/2024

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DIVISOR BALANCEADO DE SEÑAL 3 SALIDAS DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DE TV CABLE

1. GENERALIDADES

Este documento describe los requisitos técnicos: **mecánicos, eléctricos y** ambientales del Divisor Balanceado de Señales de 3 salidas.

2. APLICACIÓN

Los divisores son utilizados para distribuir las señales a los equipos terminales de los usuarios que se hallan instalados dentro sus domicilios.

3. CARACTERÍSTICAS

Los divisores tipo F de señal debe combinar el ingreso y salidas de cable coaxial RG6.

Debe contener mínimamente lo siguiente:

3.1. La salida de señal de los divisores tienen que tener los mismos niveles de señal analógica y digital

3.2. El blindaje del divisor debe soportar la inducción mínima de 120 dB

3.3. El divisor de señal debe tener un sistema de cuádruple sellado a la humedad, y la conexión se debe realizar con herramientas de fácil accesibilidad.

3.4. El divisor de señal debe ser resistente a los rayos y ruido.

3.5. De aluminio y debe contar con una empaquetadura que permita el cierre hermético.

3.6. El sistema de sujeción del divisor de señal debe ser apto para la instalación entre conectores coaxiales RG6 domiciliario. La retención del cable debe ser de 40 lbs, de acuerdo recomendación SCTE.

4. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

4.1 Clasificación del producto

Tipo de producto: Divisor coaxial
Producto de marca: Home Connect

4.2 Especificaciones generales

Tipo de dispositivo: Disidente
Solicitud; Interior | Exterior
Montaje: Horizontal
Puertos de video, cantidad: 3 salidas de -5.5 dB

FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09440

FECHA: 15/01/2024

4.3 Especificaciones eléctricas

a) Pérdida de inserción en la banda de frecuencia, típica
5,5 dB a 5–550 MHz | 6,2 dB a 550–1002 MHz

b) Pérdida de retorno en la banda de frecuencia, entrada, típica
22 dB a 50–1002 MHz | 25 dB a 5–45 MHz

c) Pérdida de retorno en la banda de frecuencia, salida, típica
22 dB a 50–1002 MHz | 25 dB a 5–45 MHz

d) Respuesta frecuente: ±0,3dB

e) Impedancia: 75 ohmios

f) Banda de frecuencia operativa 5-1002 MHz

g) Pase de poder: No

h) Efectividad de blindaje, mínimo 120dB

i) Señales espurias/armónicos de segundo orden, antes de la sobretensión: <-60 dBc

j) Método de prueba de capacidad de sobretensión
ANSI/SCTE 81 | Categoría A3 (6 kV, 200 A, onda circular)

k) Forma de onda de capacidad de sobretensión

l) Forma de onda de anillo de 100 kHz

4.4 Especificaciones eléctricas, aislamiento

Aislamiento en la banda de frecuencia, toque para salida, típico
30,0 dB a 300–1002 MHz | 35,0 dB a 50–300 MHz | 35,0 dB a 5–15 MHz | 40,0 dB a 15–45 MHz

4.5 Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Estándar de seguridad: CE | EN 60728-4 | SCTE

5. DOCUMENTACION Y GARANTÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO

5.1. GARANTÍA DEL PRODUCTO

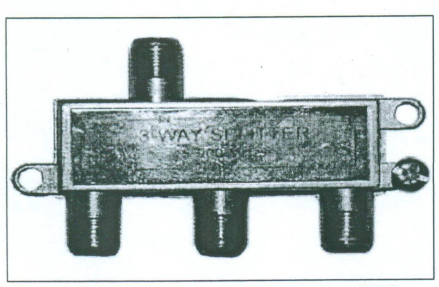
Para garantizar la calidad del equipo a suministrar, es necesario establecer las pautas de muestreo para la realización periódica de las pruebas descritas en este documento.

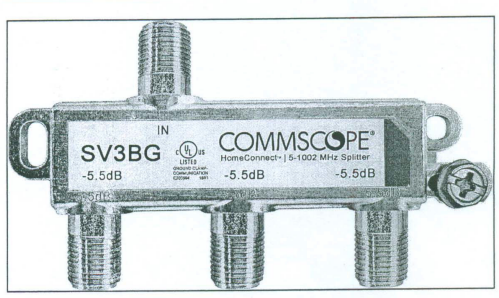
Con independencia de lo anterior, el Oferente acreditará documentalmente que los equipos que suministre a COMTECO cumplen satisfactoriamente con lo establecido en la presente Especificación Técnica.

COMTECO previa la recepción de los equipos en Almacenes, podrá inspeccionarlos y evaluarlos, pudiendo RECHAZAR cualquier equipo o lote de equipos que no coincidan con la documentación presentada por el oferente.

5.2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Con **CARÁCTER OBLIGATORIO**, el oferente debe presentar la ESPECIFICACION TECNICA (FICHA TECNICA) y CERTIFICACION DE MARCA, PROCEDENCIA y ORIGINALIDAD que respalde el equipo ofertado.





DIVISOR BALANCEADO DE SEÑAL 3 SALIDAS (IMÁGENES REFERENCIALES)

FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09440

FECHA: 15/01/2024

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DIVISOR BALANCEADO DE SEÑAL 2 SALIDAS
DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DE TV CABLE

1. GENERALIDADES

Este documento describe los requisitos técnicos: **mecánicos, eléctricos y** ambientales del Divisor Balanceado de Señales de 2 salidas.

2. APLICACIÓN

Los divisores son utilizados para distribuir las señales a los equipos terminales de los usuarios que se hallan instalados dentro sus domicilios.

3. CARACTERÍSTICAS

Los divisores tipo F de señal debe combinar el ingreso y salidas de cable coaxial RG6.

Debe contener mínimamente lo siguiente:

3.1. La salida de señal de los divisores tienen que tener los mismos niveles de señal analógica y digital

3.2. El blindaje del divisor debe soportar la inducción mínima de 120 dB

3.3. El divisor de señal debe tener un sistema de cuádruple sellado a la humedad, y la conexión se debe realizar con herramientas de fácil accesibilidad.

3.4. El divisor de señal debe ser resistente a los rayos y ruido.

3.5. De aluminio y debe contar con una empaquetadura que permita el cierre hermético.

3.6. El sistema de sujeción del divisor de señal debe ser apto para la instalación entre conectores coaxiales RG6 domiciliario. La retención del cable debe ser de 40 lbs, de acuerdo recomendación SCTE.

4. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

4.1 Clasificación del producto

Tipo de producto: Divisor coaxial
Producto de marca: Home Connect

4.2 Especificaciones generales

Tipo de dispositivo: Disidente
Solicitud; Interior | Exterior
Montaje: Horizontal
Puertos de video, cantidad: 2 salidas de -3.5 dB

FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09440

FECHA: 15/01/2024

4.3 Especificaciones eléctricas

a) Pérdida de inserción en la banda de frecuencia, típica
5,5 dB a 5–550 MHz | 6,2 dB a 550–1002 MHz

b) Pérdida de retorno en la banda de frecuencia, entrada, típica
22 dB a 50–1002 MHz | 25 dB a 5–45 MHz

c) Pérdida de retorno en la banda de frecuencia, salida, típica
22 dB a 50–1002 MHz | 25 dB a 5–45 MHz

d) Respuesta frecuente: ±0,3dB

e) Impedancia: 75 ohmios

f) Banda de frecuencia operativa 5-1002 MHz

g) Pase de poder: No

h) Efectividad de blindaje, mínimo 120dB

i) Señales espurias/armónicos de segundo orden, antes de la sobretensión: <-60 dBc

j) Método de prueba de capacidad de sobretensión
ANSI/SCTE 81 | Categoría A3 (6 kV, 200 A, onda circular)

k) Forma de onda de capacidad de sobretensión

l) Forma de onda de anillo de 100 kHz

4.4 Especificaciones eléctricas, aislamiento

Aislamiento en la banda de frecuencia, toque para salida, típico
30,0 dB a 300–1002 MHz | 35,0 dB a 50–300 MHz | 35,0 dB a 5–15 MHz | 40,0 dB a 15–45 MHz

4.5 Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Estándar de seguridad: CE | EN 60728-4 | SCTE

5. DOCUMENTACION Y GARANTÍA TÉCNICA DEL PRODUCTO

5.1. GARANTÍA DEL PRODUCTO

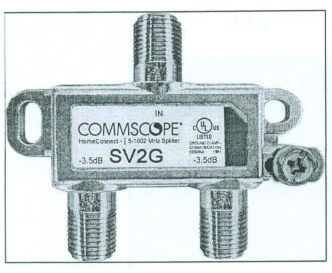
Para garantizar la calidad del equipo a suministrar, es necesario establecer las pautas de muestreo para la realización periódica de las pruebas descritas en este documento.

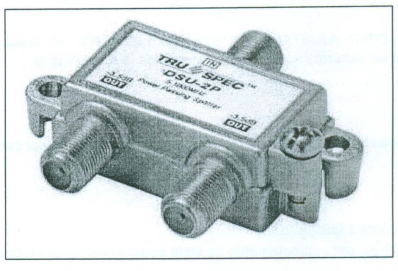
Con independencia de lo anterior, el Oferente acreditará documentalmente que los equipos que suministre a COMTECO cumplen satisfactoriamente con lo establecido en la presente Especificación Técnica.

COMTECO previa la recepción de los equipos en Almacenes, podrá inspeccionarlos y evaluarlos, pudiendo RECHAZAR cualquier equipo o lote de equipos que no coincidan con la documentación presentada por el oferente.

5.2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Con **CARÁCTER OBLIGATORIO**, el oferente debe presentar la ESPECIFICACION TECNICA (FICHA TECNICA) y CERTIFICACION DE MARCA, PROCEDENCIA y ORIGINALIDAD que respalde el equipo ofertado.





DIVISOR BALANCEADO DE SEÑAL 2 SALIDAS (IMÁGENES REFERENCIALES)