



## FORMULARIO DE COTIZACION NRO. 09628

### DATOS DEL PROVEEDOR

FECHA: 15/07/2026

NOMBRE: \_\_\_\_\_

NIT: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

TELEFONO: \_\_\_\_\_

CORREO: \_\_\_\_\_

Favor sirvase cotizar 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 |
|------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------------|------------------|----------------|-------|
| 1    | 36600    | Metro  | CABLE COAXIAL RG6 S/PORTANTE<br>SEGUN ESPECIFICACIONES ADJUNTO |       |             |                   |                  |                |       |

TOTAL:

EXPRESADO EN: ☐ BOLIVIANOS ☐ DOLARES

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

TIEMPO DE VALIDEZ DE OFERTA:

NOTA: - PLAZO DE PRESENTACION DE OFERTAS: MAXIMO 2 DIAS HABILES

- FORMA DE PRESENTACION DE OFERTAS: EN SOBRE CERRADO Y LACRADO HASTA HORAS 16:00 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 (CUMPLIR A CABALIDAD)

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### CABLE COAXIAL PARA ACOMETIDA DE ABONADO DE TV CABLE



*Cochabamba, 2026*

## CABLE COAXIAL RG-6 SIN PORTANTE

### 1. DESCRIPCION GENERAL

Deberá cumplir con las siguientes condiciones técnicas generales:

- Conductor central de acero revestido en cobre AWG 18/1.02
- Construcción de triple blindaje hoja de aluminio/trenzado hoja de aluminio.
- Chaqueta de PVC resistente a las llamas y cumple con la norma NEC-820 CATV (que figura en la lista UL).

### 2. CANTIDAD.

| Item | Descripción                      | Unidad | Cantidad |
|------|----------------------------------|--------|----------|
| 1    | Cable coaxial .RG-6 sin portante | Mt.    |          |

### 3. CONSIDERACION DE OFERTAS

- No se acepta cable genérico de ninguna procedencia, la oferta de la misma no será considerada..
- Las ofertas deben responder por escrito si cumple o no cumple a cada uno de los parámetros físicos, mecánicos, eléctricos y de atenuación solicitados en la especificación.

### 4. DIMENSIONES FISICAS.

| Componente                           | Pulgadas | Mm   |
|--------------------------------------|----------|------|
| Diámetro Nominal conductor Central   | 0.040    | 1.02 |
| Diámetro Nominal de Dieléctrico      | 0.180    | 4.57 |
| Diámetro Nominal del primer blindaje | 0.187    | 4.75 |
| Grosor Nominal exterior              | 0.278    | 7.06 |
| Grosor Nominal de Chaqueta           | 0,030    | 0,76 |

### 5. CARACTERISTICAS MECANICAS.

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tensión de tiro (max.)           | 54.5 kgf. |
| Radio de curvatura               | 7.6 mm.   |
| Tensión de ruptura del mensajero | 817 kgf   |

## 6. CARACTERISTICAS ELECTRICAS.

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Capacitancia                         | 15,3+/- 1,0 pf/ft<br>50+/- 3 nf/km |
| Impedancia Nominal                   | 75 $\pm$ 3 Ohms                    |
| Velocidad de Propagación Nominal     | 85 %                               |
| Perdida de retorno estructural (SRL) | $\leq$ -20 dB                      |

## 6. ATENUACION a 20 °C.

| Frecuencia (Mhz.) | dB/100 m maximo |
|-------------------|-----------------|
| 5                 | 1.90            |
| 55                | 5.25            |
| 83                | 6.40            |
| 211               | 10.00           |
| 300               | 11.64           |
| 450               | 14.43           |
| 550               | 16.08           |
| 750               | 18.54           |
| 1000              | 21.49           |

## 7. MUESTRA DEL CABLE



## 8. CARACTERISTICAS COMPLEMENTARIAS.

### 8.1. Marcación de los rollos.

Cada rollo deberá presentar una etiqueta especificando:

- Nombre del fabricante.
- Código de identificación del lote/número de rollo.
- Año de fabricación.
- Designación del conductor.
- Cantidad real del cable en metros.
- Año de fabricación.
- Código de identificación del lote/numero de rollo
- Metraje impreso del cable en intervalos de 1 mt.

## 8.2 longitud de cada rollo.

La longitud de cada rollo deberá ser de 305 metros (1000 pies).

## 9 CONDICIONES AMBIENTALES DE OPERACIÓN

### 9.1.-Condiciones de Altitud, Temperatura y Humedad

- Altitud media .....2.600 mts.
- Temperatura Registrada en un periodo:
  - Mínimo durante julio ..... -2° C
  - Máximo durante noviembre .....+ 35° C
  - Media normal .....+ 25° C
- Humedad relativa en su periodo de 20 años:
  - Estación de lluvia ..... 62 %
  - Epoca de estiaje..... 33 %.

## 10. GARANTIA Y DOCUMENTACION TECNICA DEL PRODUCTO

### 10.1. GARANTIA DEL PRODUCTO

Para garantizar la calidad del cable coaxial en el suministro, será necesario establecer las pautas de muestreo para la realización periódica de las pruebas descritas en este documento.

Con independencia de lo anterior, el suministrador acreditará documentalmente que el cable coaxial que se suministren a COMTECO CUMPLAN satisfactoriamente con lo establecido en la Especificación Técnica

La empresa adjudicataria deberá garantizar la entrega del material en buenas condiciones y sin daños; así mismo los cables que tuvieran falla de fabricación, deberán ser remplazados sin costo alguno para COMTECO en el plazo que se establezca en el contrato.

COMTECO previa la recepción del cable coaxial en Almacenes, podrá inspeccionar y evaluarlos, pudiendo RECHAZAR el cable coaxial o lote de cables que no coincidan con la especificación técnica del pedido y/o presentada por el oferente.

### 10.2. DOCUMENTACION TECNICA Y MARCA

Con CARÁCTER OBLIGATORIO, el oferente debe presentar la ESPECIFICACION TECNICA y CERTIFICACION DE MARCA, del cable coaxial ofertado.