



## **ESTUDIO DE MERCADO**

### **CABLE TELEFÓNICO MULTIPAR EN COBRE RELLENO BARRERA CONTRA HUMEDAD Y SECO PARA INTERIORES EN CALIBRE 0.4 Y 0.65 MM CON Y SIN SOPORTE INCLUIDO**

**BOGOTÁ D.C., FEBRERO DE 2019**



## 1 INFORMACIÓN PRELIMINAR

Se entiende por estudio de mercado el procedimiento y/o trámite que permite a ETB revisar la estructura, las características y las tendencias del mercado de bienes y/o servicios, así como identificar los segmentos que representan la mejor opción y/o menor riesgo, conocer nuevos productos y/o servicios, y comprender las diferentes condiciones y/o limitaciones relacionadas con el abastecimiento de bienes y/o servicios, incluido el análisis de precios y/o tendencias de los mismos en el mercado y la evaluación de condiciones de capacidad de los posibles interesados.

De conformidad con el Manual de Contratación de ETB, la realización del presente Estudio de Mercado **no** obliga a ETB a iniciar una o varias contrataciones, igualmente, ETB podrá a su entera discreción, terminar el presente trámite de estudio de mercado en cualquier momento, sin que por ello se entienda que deba reconocer a los interesados o Participantes en el mismo, cualquier indemnización o algún tipo reconocimiento.

El interesado debe tener en cuenta que el presente estudio de mercado puede servir de base para una posterior contratación de los servicios objeto del presente estudio y que en esta fase no se constituye compromiso precontractual ni contractual entre el Participante o Interesado y ETB. Así las cosas, el Estudio de Mercado **no** genera compromiso u obligación para ETB con los participantes, pues no corresponde a un proceso de selección; y en desarrollo del mismo se tendrán en cuenta los principios que orientan la contratación ETB.

ETB podrá solicitar a los participantes del Estudio de Mercado las aclaraciones o informaciones que estime pertinente, a fin de despejar cualquier punto o aspecto dudoso o equivoco de la información suministrada. Si el participante no envía las aclaraciones o información adicional requerida y no es posible aclarar lo solicitado, la misma no se tendrá en cuenta dentro del estudio.

Con los resultados que se originen con ocasión de este Estudio de Mercado, eventualmente se podrán desprender uno o varios procesos de selección. Adicionalmente, dichos resultados constituyen una verificación de la información entregada por el participante a fin de establecer posibles invitados para participar en eventuales procesos de contratación con el objeto mencionado en el primer párrafo del presente documento.

## 2 ESTUDIO DE MERCADO

### 2.1 OBJETO DEL ESTUDIO DE MERCADO

La EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ S.A. E.S.P. en adelante ETB, está interesada en recibir información de precios por metro de cables multipares en cobre rellenos barrera contra humedad y seco para interiores en calibres 0.4 y 0.65 mm con y sin soporte incluido, en las denominaciones que se especifican en el alcance de este documento numeral 2.3 y que cumplan con las especificaciones técnicas que se adjuntan.

### 2.2 CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA RESPUESTA AL ESTUDIO

A continuación, se detallan las condiciones para la respuesta al presente estudio de mercado:

1. Las fechas para la solicitud de aclaraciones y entrega de respuestas serán:
  - a. Solicitud de aclaraciones: hasta el 12 de febrero de 2019 (Las aclaraciones deberán ser enviadas vía correo electrónico al contacto especificado más adelante).
  - b. Respuestas de ETB a preguntas o solicitudes de aclaración: hasta el 14 de febrero de 2019.
  - c. Fecha de entrega de las respuestas al estudio de mercado: 19 de febrero de 2019 a las 10 horas.
2. Moneda de cotización: **USD**.
3. Contacto: German Morales Reyes – [german.moralesr@etb.com.co](mailto:german.moralesr@etb.com.co) (Gerencia de Abastecimiento).

Como respuesta al presente estudio de mercado se deberá entregar únicamente la siguiente información:

1. Nombre de su compañía, fecha de fundación, presencia en Colombia y servicios.
2. ETB espera que el interesado entregue el valor del precio por metro de cada denominación de cable multipar en cobre. Se espera que los cables cotizados cumplan con las especificaciones técnicas ETB adjuntas al presente documento, las garantías solicitadas en el numeral 2.4, el tiempo de entrega solicitado en el numeral 2.8, la forma de pago del numeral 2.9 y el sitio de entrega del numeral 2.10
3. Vigencia de la cotización: indicar la vigencia de la cotización presentada
4. Valores estimados de los bienes (USD) detallados en el Anexo - Financiero adjunto. Entregar cotización en Excel y PDF.
5. Data Sheet o catálogo de los productos propuestos

Es importante aclarar que la presentación de la respuesta al presente estudio de mercado no representa compromiso para ninguna de las partes a excepción del compromiso que tiene ETB de mantener estricta confidencialidad sobre la información suministrada.

### 2.3 ALCANCE

Con el presente estudio de mercado ETB espera conocer los precios por metro de las siguientes referencias de cables multipares de cobre:

**Cables multipar telefónico relleno barrera contra humedad:**

- o Referencia: 1x2x0,4 mm
- o Referencia: 2x2x0,65 mm (especificación 012-0537-R0)
- o Referencia: 4x2x0,65 mm (especificación 012-0537-R0)
- o Referencia: 10x2x0,4 mm
- o Referencia: 20x2x0,4 mm
- o Referencia: 30x2x0,4 mm
- o Referencia: 40x2x0,4 mm

- o Referencia: 50x2x0,4 mm
- o Referencia: 70x2x0,4 mm
- o Referencia: 100x2x0,4 mm
- o Referencia: 150x2x0,4 mm
- o Referencia: 200x2x0,4 mm
- o Referencia: 300x2x0,4 mm
- o Referencia: 400x2x0,4 mm
- o Referencia: 600x2x0,4 mm
- o Referencia: 900x2x0,4 mm
- o Referencia: 1200x2x0,4 mm
- o Referencia: 1500x2x0,4 mm
- o Referencia: 1800x2x0,4 mm
- o Referencia: 2400x2x0,4 mm

**Cable telefónico autoportado relleno barrera contra humedad:**

- o Referencia: 10x2x0,4 mm
- o Referencia: 20x2x0,4 mm
- o Referencia: 30x2x0,4 mm
- o Referencia: 40x2x0,4 mm
- o Referencia: 50x2x0,4 mm
- o Referencia: 70x2x0,4 mm
- o Referencia: 100x2x0,4 mm
- o Referencia: 150x2x0,4 mm
- o Referencia: 200x2x0,4 mm
- o Referencia: 300x2x0,4 mm

**Cable telefónico autoportado seco:**

- o Referencia: 10x2x0,4 mm
- o Referencia: 20x2x0,4 mm
- o Referencia: 30x2x0,4 mm
- o Referencia: 40x2x0,4 mm
- o Referencia: 50x2x0,4 mm
- o Referencia: 70x2x0,4 mm
- o Referencia: 100x2x0,4 mm
- o Referencia: 150x2x0,4 mm
- o Referencia: 200x2x0,4 mm
- o Referencia: 300x2x0,4 mm

**Cable telefónico para uso interior:**

- o Referencia: 2x2x0,5 mm
- o Referencia: 4x2x0,5 mm
- o Referencia: 10x2x0,5 mm
- o Referencia: 20x2x0,5 mm
- o Referencia: 25x2x0,5 mm
- o Referencia: 50x2x0,5 mm
- o Referencia: 100x2x0,5 mm
- o Referencia: 150x2x0,5 mm

## 2.4 GARANTÍAS SEGÚN MANUAL ETB

Los precios a cotizar deben contemplar las garantías a constituir en un posible contrato, las pólizas solicitadas como garantía por ETB se indican a continuación:

- **CUMPLIMIENTO:** Por un valor asegurado del 20% del precio del estimado del contrato, antes de IVA, vigente desde la suscripción del contrato hasta la liquidación del mismo.
- **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO:** Por un valor asegurado del 20% del precio de cada pedido, antes de IVA, vigente por 2 años a partir del recibo a satisfacción del mismo.
- **SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Por un valor asegurado del 5% del precio estimado del contrato, antes de IVA, vigente desde la fecha de suscripción del contrato, durante el plazo de ejecución del mismo y tres años más.

## 2.5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Al presente documento se anexa las especificaciones técnicas actuales de ETB para los diferentes tipos de cables en cobre, ETB espera que los cables que coticen cumplan estrictamente y a cabalidad con las especificaciones y requerimientos técnicos las cuales se relaciona a continuación:

- 012-0307-R2- Cable telefónico relleno barrera contra humedad calibre 0.4 mm
- 012-0537-R0-Cable telefónico relleno barrera contra humedad calibre 0.65 mm
- 012-0607-R00-Cable para uso interior calibre 0.4 mm
- Cantidad de cobre en Kg por Km para cada referencia de cable (Anexo Contenido de Metal).

## 2.6 INFORMACIÓN GENÉRICA SOBRE LA FABRICACIÓN

Indicar si el interesado está en la capacidad de informar en cualquier momento, a solicitud de ETB, el lote de fabricación y todos los parámetros asociados al proceso de fabricación:

- Lugar y fecha de fabricación.
- Equipos usados en el proceso de fabricación.
- Protocolos de prueba realizados por el fabricante
- Proveedores de los materiales utilizados
- Ficha técnica
- Resultados de los ensayos realizados sobre los materiales
- Catálogo del producto

## 2.7 CANTIDAD A COTIZAR DENTRO DEL ESTUDIO DE MERCADO

ETB no se obliga a solicitar un número determinado elementos ni se compromete con una cantidad mínima o máxima en cada pedido, pues unos y otros dependen de sus necesidades puntuales. Las cantidades informadas en el presente documento son estimadas y se requiere para poder adelantar el análisis requerido.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad estimada estudio de mercado
1	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 1x2x0,4 mm	m	20.000
2	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 2x2x0,65 mm	m	666
3	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 4x2x0,65 mm	m	666
4	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 10x2x0,4 mm	m	16.666
5	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 20x2x0,4 mm	m	16.666
6	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 30x2x0,4 mm	m	16.666
7	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 40x2x0,4 mm	m	16.666
8	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 50x2x0,4 mm	m	16.666
9	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 70x2x0,4 mm	m	16.666
10	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 100x2x0,4 mm	m	80.000
11	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 150x2x0,4 mm	m	16.666
12	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 200x2x0,4 mm	m	16.666
13	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 300x2x0,4 mm	m	16.666
14	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 400x2x0,4 mm	m	16.000
15	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 600x2x0,4 mm	m	16.000
16	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 900x2x0,4 mm	m	16.000
17	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 1200x2x0,4 mm	m	24.000
18	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 1500x2x0,4 mm	m	1.334
19	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 1800x2x0,4 mm	m	1.334
20	Cable telefónico relleno barrera contra humedad 2400x2x0,4 mm	m	1.334
21	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 10x2x0,4 mm	m	24.000
22	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 20x2x0,4 mm	m	12.000
23	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 30x2x0,4 mm	m	12.000
24	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 40x2x0,4 mm	m	4.000
25	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 50x2x0,4 mm	m	8.000
26	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 70x2x0,4 mm	m	8.000
27	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 100x2x0,4 mm	m	8.000
28	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 150x2x0,4 mm	m	3.334
29	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 200x2x0,4 mm	m	3.334
30	Cable telefónico autosoportado relleno barrera contra humedad 300x2x0,4 mm	m	3.334
31	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 10x2x0,4 mm	m	666
32	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 20x2x0,4 mm	m	666
33	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 30x2x0,4 mm	m	666
34	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 40x2x0,4 mm	m	666
35	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 50x2x0,4 mm	m	666
36	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 70x2x0,4 mm	m	666
37	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 100x2x0,4 mm	m	666
38	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 150x2x0,4 mm	m	666
39	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 200x2x0,4 mm	m	666
40	Cable telefónico autosoportado seco barrera contra humedad 300x2x0,4 mm	m	666
41	Cable telefónico para uso interior 25X2X0,5 mm	m	666
42	Cable telefónico para uso interior 2X2X0,5 mm	m	66.667
43	Cable telefónico para uso interior 4X2X0,5 mm	m	4.000
44	Cable telefónico para uso interior 10X2X0,5 mm	m	4.000
45	Cable telefónico para uso interior 20X2X0,5 mm	m	333
46	Cable telefónico para uso interior 50X2X0,5 mm	m	1.333
47	Cable telefónico para uso interior 100X2X0,5 mm	m	6.000



## **2.8 TIEMPO DE ENTREGA**

El precio cotizado debe ser calculado para garantizar entrega a Sesenta (60) días calendario a partir de la solicitud de pedido por parte de ETB.

## **2.9 FORMA DE PAGO**

El precio cotizado debe ser calculado para recibir pago por pedidos a los sesenta (60) días calendario a partir de la fecha de radicación del acta de pago, acta que es firmada una vez se reciban los bienes a satisfacción y se actualicen por parte del proveedor la póliza de calidad y correcto funcionamiento de los bienes, póliza que debe ser aprobada por el área de seguros de ETB.

## **2.10 LUGAR DE ENTREGA**

En las bodegas de ETB en la ciudad de Bogotá.

## **2.11 PRECIO**

ETB solicita diligenciar el anexo financiero adjunto para los cables sobre los cuales presentan oferta teniendo en cuenta las condiciones de ETB como especificaciones, tiempo de entrega, garantías, sitio de entrega, ajuste de acuerdo al valor internacional del cobre por tonelada según Metal Bulletin (LME) para Cash Buyer entre otros aspectos.

**FIN DE DOCUMENTO**