



**EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ S. A. E.S.P.**

RFQ (Request for Quotation)  
Solicitud de Información

***RECIBIR INFORMACION ECONOMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS  
DE APROVISIONAMIENTO FTTH***

ABRIL 2019

NIT 899.999.115-8

<http://www.etb.com.co>



## 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.



## OBJETIVO GENERAL

LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ S.A. E.S.P., en adelante **ETB**, está interesada en recibir información económica para el suministro de los servicios de aprovisionamiento FTTH.

## CALENDARIO DE EVENTOS

El calendario establece las fechas de los principales eventos planificados relacionados con la publicación del RFQ, la recepción de las propuestas, la evaluación y el proceso de consolidación de la información:

EVENTO	FECHA
Publicación del RFI	4 de abril de 2019
Última fecha para la recepción de preguntas	9 de abril de 2019
Respuestas de ETB a preguntas o solicitudes de aclaración.	10 de abril de 2019
Presentaciones de propuestas	12 de abril de 2019

En caso de que ETB opte por la presentación de propuestas por parte de los interesados, éstas se programarán una vez se reciban las propuestas para lo cual ETB enviará las invitaciones vía correo electrónico junto con la agenda propuesta.

Las propuestas de los interesados deberán presentarse mediante carta dirigida a la Vicepresidencia Operaciones. Las inquietudes o preguntas relacionadas con los documentos del proceso, así como la entrega de la propuesta, pueden remitirse a través de la cuenta de correo electrónica [german.moralesr@etb.com.co](mailto:german.moralesr@etb.com.co), el cual es el único canal autorizado.

## CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA RESPUESTA AL ESTUDIO

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

NIT 899.999.115-8

<http://www.etb.com.co>



1. Nombre de su compañía, NIT, fecha de constitución, presencia en Colombia y servicios, certificado de cámara de comercio de la empresa. Por favor diligenciar la siguiente tabla, de acuerdo con la información solicitada:

RAZON SOCIAL	NIT	FECHA CONSTITUCION	REPRESENTANTE LEGAL	SOCIOS	DOMICILIO

2. Respuestas RFQ: ETB espera que el interesado entregue la información que se solicita en el RFQ, indicando explícitamente CUMPLE o NO CUMPLE al requerimiento planteado o información solicitada por ETB, en cada uno de los puntos y luego si aplica proceder a explicar su respuesta. Se espera que todos los documentos que integren el RFQ, sean redactados en idioma español.
3. Vigencia de la cotización: Indicar la vigencia de la cotización presentada.
4. Valores estimados de los ítems (COP\$), detallados en el Anexo Financiero adjunto. Entregar cotización en Excel y PDF.

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.

### **ACTIVIDAD PARA GESTIÓN DE QUIEBRES APROVISIONAMIENTO FTTH TIPO 1 (APR TIPO 57)**

Actividad para realizar verificaciones en terreno de órdenes de aprovisionamiento aplazadas por causales asociadas a dificultad de tendido en home connect y home network, el INTERESADO debe bajo una programación establecida realizar las validaciones que permitan establecer si es posible o no convertir en exitosa una solicitud de aprovisionamiento de servicios FTTH. Para tal efecto la actividad incluye entre otras las siguientes tareas:

- a) Sondeo en ducterías para determinar obstrucciones y posibles soluciones en el tendido de cables (rutas alternas) tanto interiores como exteriores al predio del cliente.
- b) Reportar si las ordenes aplazadas no corresponde a la realidad técnica en terreno, informando el detalle correspondiente a cada caso.
- c) Verificar si es posible por medio de una pequeña obra civil, pasa muros, tendido con fibra óptica invisible, convertir una orden de aprovisionamiento en exitosa.



- d) Validar con cliente si autoriza o no la ejecución de esas pequeñas obras civiles, cuando correspondan al interior del predio. También informar al Cliente sobre esa necesidad cuando corresponda a zonas comunes y la autorización la debe otorgar la administración.
- e) Realizar hilado en ducterías cuando en esta visita se establece la solución para el tendido del cableado, reportando a su vez el detalle.
- f) Entregar informe de ordenes visitadas en cada día.

La actividad debe ser ejecutada por un recurso en moto, con materiales y herramientas según especificaciones descritas en el numeral Materiales a cargo del INTERESADO para la ejecución de las actividades en lo referido a órdenes de trabajo suspendidas por problemas de tendido en home connect y home network y equipo móvil celular con plan de voz y datos.

### **ACTIVIDAD PARA GESTIÓN DE QUIEBRES APROVISIONAMIENTO FTTH TIPO 2 (APR TIPO 58)**

Corresponde a la misma descripción y aspectos asociados para todas las actividades del **APR TIPO 57** incluyendo la ejecución de obras civiles menores, tendidos de cable utilizando el kit de ascenso y descenso para trabajos verticales en altura y otros tendidos de cable canalizado, para los casos de obras civiles menores debe diligenciar la documentación correspondiente al recibo a satisfacción por parte del cliente o la administración de la propiedad horizontal sobre los trabajos realizados.

La actividad debe ser ejecutada por dos recursos en vehículo tipo VAN, con materiales y herramientas según especificaciones descritas en el numeral Materiales a cargo del INTERESADO para la ejecución de las actividades, en lo referido a órdenes de trabajo suspendidas por problemas de tendido en home connect y home network y equipo móvil celular con plan de voz y datos.

### **MATERIALES A CARGO DEL INTERESADO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS**

Los materiales y demás elementos que se deben presupuestar para la prestación de los servicios, deben cumplir con las especificaciones técnicas exigidas para transmisión de servicios (voz, datos e IPTV), ser primera calidad, y en lo posible, corresponder a las últimas tecnologías de fabricación y uso. Entre los materiales a utilizar se refiere a los relacionados a continuación sin limitarlos de acuerdo a la necesidad en cantidad y tipo que surja para el correcto aprovisionamiento de servicios:

<b>DESCRIPCION DEL ELEMENTO</b>
Amarre plástico 10 cm y 20 cm
Broca de tungsteno en diferentes diámetros
Canaleta adhesiva de diferente denominación
Cable plano para teléfono 4 hilos ( 2 pares)
Espiral protector cable blanco y negro de diferentes denominaciones
Cinta auto fundente
Funda plástica marquilla ref-308
Grapas plásticas cable RG6 y UTP

Vaselina industrial
Cintillos
Chazos con tornillo de diferentes dimensiones
Toma telefónica RJ11 tipo pared y convencional (conexión tornillo)
Silicona de diferentes especificaciones
Cinta adhesiva aislante
Ductos y microductos
Paños húmedos limpieza fibra óptica
Multitoma eléctrica

Tabla 1.

Los materiales deben cumplir los estándares nacionales (normatividad técnica) establecidos para cada uno de ellos, para lo que el INTERESADO se obliga a practicar las revisiones y pruebas correspondientes, y a validar la calidad del material dispuesto.

El INTERESADO debe entregar un informe a ETB sobre las verificaciones y las revisiones practicadas a los materiales dispuestos por él, cuando le sea requerido. El informe debe evidenciar el cumplimiento de la normatividad técnica, y debe incluir copia de las pruebas de calidad, pruebas y ensayos laboratorio practicadas al(los) elemento(s) solicitado(s).

Todo servicio instalado y rechazado por deficiencia en los materiales empleados o por defecto de construcción deben ser corregidos, dentro del plazo fijado por ETB. Para efectos de la cotización del servicio, el costo de la corrección por cambio en los materiales que no cumplan la normatividad, debe ser asumida por el INTERESADO.

ETB requiere que el certificado del Sistema de Aseguramiento de Calidad vigente del fabricante expedido por una institución debidamente acreditada en el país de origen.

Para la valoración de los servicios se debe contar con herramientas y materiales para minimizar la cantidad de órdenes de servicio suspendidas por problemas de tendido en home connect y home network tales como:

- a) Pulidora con discos para lamina, metal, concreto y paredes
- b) Barra de 14 Lb Punta-Pala
- c) Cable relleno de uno o dos pares barrera contra humedad.
- d) Taladro Roto Martillo
- e) Llave Expansión
- f) Sonda en Fibra de Vidrio de 90 metros o más.
- g) Maceta
- h) Cíncel
- i) Odómetro
- j) Materiales para resanes en pared y piso

- k) Canaleta para instalación en fachada
- l) Silicona en diferentes denominaciones.
- j) Kit ascenso descenso para trabajos verticales en alturas.
- k) Llana Metálica
- l) Flexómetro
- m) Cable Fibra óptica para instalación invisible
- n) Copa de Sierra Bimetal 1"
- o) Copa de Sierra Bimetal 1" - ½
- p) Extensión eléctrica de 50 metros.

Estas herramientas y materiales deberán persistir durante la vigencia del contrato; durante el desarrollo del contrato se realizarán mediciones periódicas sobre el comportamiento de solicitudes aplazadas asociadas a redes internas, dificultad de tendido en Home Connect y Home Network, asegurando que el valor porcentual correspondiente a la cantidad de ordenes aplazadas por estas causales sea menor, para lo que en cada periodo de medición, deberá entregar un reporte con la relación de órdenes de servicio donde fue necesario la utilización de los materiales y herramientas aquí relacionados.

**FIN DEL DOCUMENTO**