



ESTUDIO DE MERCADO

HERRAJES DE RETENCIÓN, DE SUSPENSIÓN Y DE RESERVA PARA CABLES FIBRA ÓPTICA ADSS VANO 100 y 400 METROS

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.

INFORMACION BASICA INTERESADO

Por favor diligenciar la tabla adjunta, de acuerdo con la información solicitada:

RAZON SOCIAL	NIT	FECHA CONSTITUCIÓN	REP. LEGAL	SOCIOS	DOMICILIO

VIGENCIA COTIZACION

Indicar la vigencia de la cotización presentada

ASPECTOS A CONSIDERAR PARA ESTIMAR EL PRECIO A COTIZAR

- Para efectos del cálculo del precio de cotización, se deben tener en cuenta las siguientes garantías: (i) CUMPLIMIENTO: Por un valor asegurado del 20% del precio del contrato antes de IVA, vigente desde la suscripción del mismo, hasta la liquidación. (ii) SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: Por un valor asegurado del 5% del precio de los servicios antes de IVA, vigente desde la suscripción del mismo hasta su terminación y tres (3) años más y iii) CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO: Por un valor asegurado del 20% del valor de bienes y licencias antes de IVA, vigente por un año a partir del recibo definitivo de los bienes y licencias. iv) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Por un valor asegurado del 15% del valor del contrato antes de IVA, durante la vigencia del contrato y hasta su liquidación.
- El INTERESADO deberá considerar incluir como parte del precio, todos los impuestos, derechos, tasas y contribuciones de cualquier orden vigentes y que ETB hará las retenciones de ley a que haya lugar.

FORMA DE PAGO

El pago se realiza a los 60 días calendario siguientes a la radicación de la factura.

MONEDAD DE COTIZACION

Se solicita al interesado presente su cotización en COP\$.

Se considera un IVA del 19%

DOCUMENTOS REQUERIDOS

Para el análisis de las propuestas, deberán ser entregados los siguientes documentos en formato digital, en archivo comprimido (si la información supera los 10 MB, remitir información en diferentes archivos con un tamaño máximo de 10 MB):

- a. Respuestas RFQ: ETB espera que el interesado entregue la información que se solicita en el RFI/RFQ en formato PDF, enmarcada en los lineamientos que ETB espera para su recopilación. Se solicita dar respuesta punto a punto a cada uno de los requerimientos indicado si CUMPLE o no CUMPLE, con los comentarios o aclaraciones que se consideren pertinentes.
- b. ETB espera que el interesado entregue la cotización en formato EXCEL y PDF.

CALENDARIO DE EVENTOS

EVENTO	FECHA
1. Publicación del RFQ	06 de febrero de 2019
2. Última fecha para la recepción de preguntas	Hasta el 11 de febrero de 2019
3. Respuestas de ETB a preguntas o solicitudes de aclaración.	Hasta el 13 de febrero de 2019
4. Última fecha para entrega de las propuestas	15 de febrero de 2019

Las propuestas de los interesados, deberán presentarse el día 15 de febrero de 2019, a las 10:00 horas código de comercio (10:00 a 10:59)., al correo electrónico rudy.avendanom@etb.com.co.

Las inquietudes y preguntas pueden formularse a través de la cuenta de correo: rudy.avendanom@etb.com.co, el cual es el único canal autorizado.

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 Herrajes de retención, suspensión y reserva para cables de fibra óptica ADSS vano 100 metros y vano 400 metros de diferentes cantidades de hilos que sean resistentes a la intemperie.

2.3 ALCANCE

Con el presente estudio de mercado se espera conocer los precios actuales en el mercado y especificaciones de los de herrajes para cables de fibra óptica ADSS Vano 100 y 400 metros que se relacionan en la tabla adjunta:

Descripción	Unid Medida	de	Diámetro del cable
Herraje de Retención vano 100 mts para cables FO ADSS de 12, 24 o 48 hilos	Und		10.0 a 11.0 mm
Herraje de Retención vano 100 mts para cables de 96 hilos	Und		12.0 a 13.0 mm
Herraje de Retención vano 100 mts para cable 144 hilos	Und		14.0 a 16.0 mm
Herraje de Suspensión vano 100 mts para cables de 12, 24 y 48 hilos	Und		10.0 a 11.0 mm
Herraje de Suspensión vano 100 mts para cables 96 hilos	Und		12.0 a 13.0 mm
Herraje de Suspensión vano 100 mts para cables 144 hilos	Und		14.0 a 16.0 mm
Herraje de Reserva	Und		10.0 a 24.5 mm
Herraje de Retención vano 400 mts para cable 144 hilos	Und		14.0 a 16.0 mm
Herraje de Suspensión vano 400 mts para cables 144 hilos	Und		14.0 a 16.0 mm

Los herrajes se requieren para suspender, retener y organizar reservas en el tendido a la intemperie de cables de fibra óptica tipo ADSS vano 100 y 400 mts, estos herrajes son anclados a estructuras y postes entre otros elementos encontrados en el terreno.

2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LOS HERRAJES

Al presente documento se anexa las especificaciones técnicas actuales de ETB para los diferentes tipos de herrajes para cables FO ADSS vano 100 mts, las cuales que se relacionan a continuación y se adjuntan como anexos:

012-637-R0-Dispositivo de Retención para Fibra Óptica Vano 100 ADSS
012-638-R0-Dispositivo de Suspensión para Fibra Óptica Vano 100 ADSS
012-639-R0- Pie de Nieve - Raqueta para Reserva de Cable Fibra Óptica

La cotización de cada herraje debe incluir los elementos necesarios de fijación que garanticen su correcta instalación, entre otros, cinta bandit, hebillas y demás accesorios o elementos que la solución presentada requiera. La cinta bandit debe ser un (1) metro de longitud por cada uno de los puntos de sujeción que requiera el herraje ofrecido, y el ancho de la cinta debe ser acorde con la tensión a soportar.

En caso de que los interesados oferten herrajes con especificaciones diferentes a las solicitadas, ETB espera que entreguen información técnica de producto, indicando las diferencias y especialmente ventajas respecto a las requeridas por ETB.

ETB actualmente no cuenta con especificaciones técnicas definidas para la adquisición de los herrajes para cables de FO ADSS vano 400 mts. Para estos herrajes el objetivo es conocer que ofrece el mercado para la atención de la necesidad y así revisar la viabilidad técnica y económica de las alternativas que resulten del presente estudio de mercado.

2.3 MUESTRAS:

Con base en lo anterior, la información del producto o los productos que oferten, junto las cotizaciones; en caso de requerirse, ETB puede solicitar muestra de uno o varios de los herrajes ofertados para validación técnica en laboratorios de ETB. En caso de requerirse muestras ETB informara el día y el sitio en que se deben entregar.

El oferente acepta los costos concernientes a la entrega de la(s) muestra(s).

De solicitarse muestras, las mismas serán expuestas a diferentes pruebas que garanticen su funcionalidad, lo que puede deteriorarlas. Con la entrega de las muestras ETB requiere que el oferente acepte la ejecución de las pruebas sobre las muestras y que en ningún caso adelantará reclamación económicamente por los deterioros que puedan presentar. Si el proponente lo requiere y lo solicita, después de evaluada las muestras, las mismas serán devueltas.

2.4 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

2.5 CANTIDAD DE HERRAJES:

ETB no se obliga a solicitar un número determinado de herrajes 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.

Descripción Corta	Unidad de Medida	Cantidad
Herraje de Retención vano 100 mts para cables FO ADSS de 12, 24 o 48 hilos	Und	18.444
Herraje de Retención vano 100 mts para cables de 96 hilos	Und	876
Herraje de Retención vano 100 mts para cable 144 hilos	Und	2.016
Herraje de Suspensión vano 100 mts para cables de 12, 24 y 48 hilos	Und	6.540
Herraje de Suspensión vano 100 mts para cables 96 hilos	Und	552
Herraje de Suspensión vano 100 mts para cables 144 hilos	Und	1.248
Herraje de Reserva	Und	24
Herraje de Retención vano 100 mts para cable 144 hilos	Und	24
Herraje de Suspensión vano 100 mts para cables 144 hilos	Und	24

2.6 TIEMPO DE ENTREGA

Indicar si el proponente puede realizar entregas a los cuarenta y cinco (45) días calendario a partir de la solicitud de pedido por parte de ETB.

2.7 LUGAR DE ENTREGA

En las bodegas de ETB en la ciudad de Bogotá.

2.8 PRECIO

ETB solicita diligenciar el anexo financiero adjunto sobre los dispositivos por los cuales presentan oferta.