

SOLICITUD DE INFORMACIÓN RFI - RFQ
Suministro de Accesorios para Redes HFC

VICEPRESIDENCIA
DE INFRAESTRUCTURA

Contenido

1	INTRODUCCIÓN:	3
2	OBJETIVO:	3
3	ALCANCE:	3
4	CRONOGRAMA.	6
5	ACLARACIONES A LAS CONDICIONES PLANTEADAS	7
6	LUGAR, FECHA Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	7
6.1	ENTREGABLES ESPERADOS:	7
6.2	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE BIENES.....	7

ADVERTENCIA:

Los presentes requerimientos de información no constituyen una oferta mercantil para ninguna de las partes y no genera obligación comercial en la etapa precontractual o contractual en cualquiera de sus instancias; adicionalmente, en desarrollo de la lealtad y ética comercial, solicitamos y nos comprometemos a que la información entregada por nosotros y suministrada por cada uno de los interesados se mantenga en estricta confidencialidad.

ETB podrá realizar una reunión con los interesados con el propósito de aclarar y discutir los aspectos, los tiempos y los lineamientos del desarrollo del presente RFI, por lo que solicita a los interesados en participar enviar un e-mail a la cuenta de correo german.moralesr@etb.com.co, describiendo el nombre de la empresa, nombre del contacto, correo electrónico, número de teléfono fijo y celular. ETB comunicará oportunamente la fecha, la hora y el sitio de reunión en caso de requerirse.

Durante el estudio de los RFI, ETB se reserva el derecho de solicitar a los interesados una presentación, en la cual se aclaren los diferentes aspectos presentados en la propuesta.

1 INTRODUCCIÓN:

La Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. E.S.P., cuenta con una red HFC de 568 kilometros de cable coaxial .500 desplegada en la Ciudad de Cúcuta –Norte de Santander-, a través de la cual presta servicios de internet y televisión

2 OBJETIVO:

La Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. E.S.P., en adelante ETB, a través del presente RFI (Request for Information) y RFQ (request for quotation) está interesada en recibir información detallada sobre características técnicas, tiempos de entrega, garantías y precio de accesorios para la red HFC.

3 ALCANCE:

ETB, está interesada en obtener información suficiente (documentación), apropiada y confiable para el suministro de accesorios utilizados en la red HFC de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Conector Tipo F de Compresión para Cable RG6

Especificaciones Eléctricas

- Impedancia
- Ancho de Banda
- Pérdida de retorno
- Pérdida de inserción
- Voltaje de operación

Dimensiones

- Diámetro mínimo aceptable de la chaqueta
- Diámetro máximo aceptable de la chaqueta

Especificaciones Mecánicas

- Temperatura de funcionamiento
- Impermeabilización
- Resistencia a prueba de aspersion de sal
- Tipo de cierre
- Tipo de material

Normas Técnicas

- ANSI/SCTE 148 IPS
- Telcordia 1503

Conector Tipo Pin para Línea 500

Especificaciones Eléctricas

- Impedancia
- Ancho de Banda
- Pérdida de retorno
- Pérdida de inserción
- Voltaje de operación

Dimensiones

- Diámetro mínimo aceptable de la chaqueta
- Diámetro máximo aceptable de la chaqueta

Especificaciones Mecánicas

- Temperatura de funcionamiento
- Impermeabilización
- Resistencia a prueba de aspersion de sal

Normas Técnicas

- ANSI SCTE 92 2012
- Telcordia GR 2846

Conector de empalme .500

Especificaciones Eléctricas

- Impedancia
- Ancho de Banda
- Pérdida de retorno
- Pérdida de inserción
- Voltaje de operación

Dimensiones

- Diámetro mínimo aceptable de la chaqueta
- Diámetro máximo aceptable de la chaqueta

Especificaciones Mecánicas

- Temperatura de funcionamiento
- Impermeabilización
- Resistencia a prueba de aspersion de sal

Normas Técnicas

- ANSI SCTE 92 2012
- Telcordia GR 2846

Filtro de Retorno – HP (High Pass)

Especificaciones Eléctricas

- Impedancia
- Ancho de Banda
- Pérdida de retorno
- Pérdida de inserción
- Voltaje de operación

Dimensiones

- Diámetro mínimo aceptable de la chaqueta
- Diámetro máximo aceptable de la chaqueta

Especificaciones Mecánicas

- Temperatura de funcionamiento
- Impermeabilización
- Resistencia a prueba de aspersion de sal

Normas Técnicas

- ANSI SCTE 92 2012
- Telcordia GR 2846

Splitter TAPs DC6

Especificaciones Eléctricas

- Atenuación
- Respuesta en frecuencia
- Pérdidas del TAP
- Pérdidas de inserción (IN-OUT)
- Pérdidas de retorno

Especificaciones Mecánicas

- Aislamiento típico
- Tipo de conector
- Caja soldada Rechazo interferencia.

Normas Técnicas

- IEEE Catalogo N° 04EX832C
- IEC 60728

Unión Automática para Cable .500

Especificaciones Mecánicas

- Diámetro interior
- Diámetro exterior
- Longitud
- Tensión máxima de carga
- Debe mantener un mínimo de 90% de la tensión máxima utilizada en la red.
- Tipo de galvanizado
- Material

Insertor de Energía / Potencia

Especificaciones Eléctricas

- Impedancia
- Ancho de Banda
- Voltaje de operación
- Potencia nominal
- Pérdida de retorno
- Pérdida de inserción

Dimensiones

- Chasis

Especificaciones Mecánicas

- Temperatura de funcionamiento
- Impermeabilización
- Resistencia a prueba de aspersion de sal
- Tipo de carcasa
- Tipo de revestimiento
- Cantidad de puertos de salida
- Tipo de Anclaje

Normas Técnicas

- IEEE587 C62.41

Fuente de Alimentación

Especificaciones Eléctricas

- Voltaje de entrada
- Voltaje de salida
- Frecuencia de operación
- Corriente de operación
- Protecciones
- Eficiencia
- Tolerancia de frecuencia de entrada
- Rango de Tolerancia del Voltaje Operación de Entrada
- Corriente Máxima del Cargador

Especificaciones Mecánicas

- Nivel de aislamiento
- Tipo de montaje
- Dimensiones
- Peso
- Conector de Energía de Entrada
- Conector de la Batería
- Sensor Remoto de Temperatura
- Temperatura de operación
- Humedad

Normas Técnicas

- IEC 60150-1
- UL 60950-1
- UL 1778
- IEC/EN 50083-2
- IEC/EN 65040-2

El precio propuesto para el suministro debe incluir un entrenamiento para personal de ETB en instalación, y mantenimiento.

4 CRONOGRAMA.

A continuación, se establecen las fechas de los eventos más relevantes en relación con los presentes RFI

- | | |
|---|-------------------|
| • Publicación RFI | Fecha 06/Feb/2019 |
| • Última fecha para Recepción preguntas proveedores | Fecha 11/Feb/2019 |
| • Última fecha para Aclaración de Preguntas ETB | Fecha 13/Feb/2019 |
| • Última fecha para la Recepción y evaluación de las propuestas | Fecha 18/Feb/2019 |

Moneda de cotización: Pesos Colombianos

5 ACLARACIONES A LAS CONDICIONES PLANTEADAS

Podrán requerirse aclaraciones respecto del contenido de este documento, mediante solicitud escrita dirigida a la Gerencia de Abastecimiento de ETB, a la cuenta de correo electrónico german.moralesr@etb.com.co.

ETB dará respuesta escrita a las solicitudes recibidas, en la página WEB de la compañía, dentro de los 2 días hábiles siguientes al vencimiento del plazo previsto en el párrafo anterior.

6 LUGAR, FECHA Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta de los interesados debe presentarse el 18/02/2019, a las 15 horas, en sobre sellado, mediante carta dirigida a la Vicepresidencia de Infraestructura y entregada en la Gerencia de Abastecimiento ubicada en la Carrera 7 No 20 - 99 piso 2.

6.1 Entregables Esperados:

A continuación, se lista la información que se espera recibir en este RFI/RFQ:

- Anexo 1 "Precios" diligenciado (Adjunto a este documento)
- Folletos de los elementos ofrecidos en los cuales se indiquen las características técnicas.
- Certificación de distribuidor o canal autorizado en caso de no ser fabricante de los elementos ofrecidos.
- Tiempos de entrega.
- Tiempo y tipo de cobertura de garantía.
- Lugar de fabricación.
- Vigencia de la cotización.

Nota: El lugar de entrega de los elementos es en la ciudad de Cúcuta –Norte de Santander-

6.2 Calidad y Correcto Funcionamiento De Bienes

ETB está interesada en conocer la forma como el Interesado garantiza la calidad y correcto funcionamiento de los elementos, en relación con los siguientes aspectos:

- Suministro de elementos de primera calidad, que en su proceso de fabricación incorpore altos estándares de manufactura, respeten el medio ambiente y utilice materiales nuevos aptos para resistir dentro de los rangos de temperatura, humedad, vida útil y demás condiciones solicitadas por ETB y/o las normas establecidas para los fines respectivos por los fabricantes.
- Correcto funcionamiento de los elementos, con el fin de garantizar la óptima prestación de los servicios de la red de ETB y garantizar la seguridad de los trabajadores y usuarios finales.
- El funcionamiento estable y continuo de los bienes.

ETB desea conocer el tiempo de garantía ofrecido por el Interesado sobre los elementos a partir de la fecha de recibo a satisfacción de los bienes y en condiciones nominales de funcionamiento.

FIN DOCUMENTO