

	<b>EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA PROCESO No. SAF-CD- 002/2011 CONTRATACION DIRECTA 10% DE LA MENOR CUANTIA DECRETO 3576 DE 2009</b>	
---	--	---

**VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES, EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA**

**OBJETO:** Contratar el arrendamiento de un canal de acceso a Internet dedicado que incluya el suministro de los equipos activos requeridos para la conexión e instalación, puesta en marcha y funcionamiento de acuerdo a las especificaciones técnicas que requiera la entidad.

**PUBLICACION CONVOCATORIA:** El presente Proceso de selección se adelanto mediante invitación pública con el número SAF-002-CD-2011, desde el 10 de febrero y con recepción de propuestas hasta el 11 de febrero de 2011 hasta las 10:00 A.M.

Para dicho proceso radicaron en la oficina de Archivo y Correspondencia, las siguientes empresas

1. Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá – ETB SA. ESP Hora: 9:57:48
2. IFX Networks Colombia S.A.S. Hora: 10:31:52

Dado lo anterior y teniendo en cuenta la fecha y hora de recepción de propuestas conforme a las condiciones y cronograma de la invitación pública, la única oferta válida para ser objeto de verificación y evaluación, es la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá – ETB SA.

**1. VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES**

El proponente debe presentar los siguientes documentos habilitantes:

Aspectos Jurídicos	IFX Networks Colombia SAS	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A.
Anexo No.1, La no presentación o la presentación sin firma dará lugar al rechazo de la propuesta	NO CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Existencia y Representación Legal: vigencia no mayor a treinta (30) días	NO CUMPLE	CUMPLE
Certificación pago aportes parafiscales y seguridad social: el proponente personal natural o jurídica deberá adjuntarlo	NO CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia del NIT y/o RUT	NO CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia Cedula Representante Legal	NO CUMPLE	CUMPLE
Inscripción Sistema de Información de Contratación Estatal SICE- Certificado de Registro de Precio Indicativo – SICE	NO CUMPLE	CUMPLE

*JA*

 <b>INCO</b> INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES	<b>EVALUACION TECNICA Y          ECONOMICA PROCESO No.          SAF-CD- 002/2011          CONTRATACION DIRECTA          10% DE LA MENOR CUANTIA          DECRETO 3576 DE 2009</b>	
---	---	---

Conforme a las condiciones del estudio de conveniencia y la invitación pública, la propuesta cumple con los requisitos de los documentos habilitantes y están habilitadas para continuar con el proceso de evaluación.

## 2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

No.	DESCRIPCIÓN	Valor Mínimo Solicitado
1	Relación de REUSO	La relación de re-uso en el canal de salida internacional debe ser (1:1) es decir, que no se deberá realizar ningún re-uso sobre el canal, lo que equivale a disponer del 100% del ancho de banda contratado. Este requerimiento aplica también para la última milla.
2	Ancho de banda	Mínimo 4096 Kbps
3	Medio	Fibra Óptica.
4	Router	Suministrar en arrendamiento, equipo Router para uso dedicado al servicio de acceso a Internet, el cual deberá ser instalado y configurado en el Instituto Nacional de Concesiones. Este equipo debe cumplir con el ancho de banda. Especificando la marca y modelo.
5	Ip Validadas	El oferente deberá indicar el número de direcciones IP's validas que proporciona y cuyo costo deberá estar incluido en la propuesta. En todo caso, el número mínimo de direcciones será 8.
6	Equipos de conexión	Proporcionar todos los equipos necesarios para la conexión a Internet. Valor incluido en el costo de la propuesta
7	Backbone	Toda la conexión al backbone de Internet será en fibra óptica
8	Conexión al NAP COLOMBIA	El proponente deberá contar con una conexión directa al NAP Colombia con la posibilidad de asignación de un ancho de banda particular mínimo de 10 Mbps.
9	Equipos de último kilómetro para el INCO.	Incluir los equipos necesarios dependiendo del medio de transmisión
10	Operación y mantenimiento de la solución instalada	Ofrecer administración y supervisión mediante sistemas de medición, control y supervisión Indicador de análisis de tráfico visible vía WEB con estadísticas ON LINE.
11	Porcentaje de disponibilidad	99.6 % Extremo a extremo





EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA PROCESO No. SAF-CD- 002/2011  
 CONTRATACION DIRECTA  
 10% DE LA MENOR CUANTIA  
 DECRETO 3576 DE 2009



12	Tasa de bits errados (BER) en la ultima milla.	$< 1 * 10e(-9)$
13	Sistema de administración y supervisión	Ofrecer administración y supervisión mediante sistemas de medición, control y supervisión
14	Reporte de fallas y Servicio técnico disponible	Ofrecer servicio con disponibilidad de 24 horas al día los 7 días a la semana.
15	Garantía de utilización de los protocolos de red	Garantizar que el servicio de comunicaciones ofrecido no afectará el stack de protocolos TCP/IP utilizados
16	Flexibilidad para la ampliación del ancho de banda	Ofrecer modificar la capacidad de transmisión del enlace a solicitud del INCO en forma ágil y sin que esto implique trastornos en la operación del servicio.
17	Servicio DNS y MX record	El proponente deberá ofrecer el servicio de manejo del DNS para que actúe como un servidor secundario para el nombre del dominio del INCO (www.inco.gov.co) y encargarse de los trámites necesarios para su designación como DNS secundario y su respectivo MX record.
18	Ultima Milla	La última milla preferiblemente Fibra Óptica.

**Servicio de Administración del Ancho de banda**

No.	DESCRIPCIÓN	Valor Mínimo Solicitado
1	Administración del ancho banda de Internet	Ofrecer la administración del ancho banda contratada, que permita controlar el tráfico por protocolos y aplicaciones. Especificar solución
2	Descuento por no disponibilidad	Ofrecer descuentos en el pago del servicio por no disponibilidad del mismo debido a causas inherentes al proveedor. Se debe presentar tabla con los porcentajes de descuentos dependiendo de los tiempos de no disponibilidad

**Servicio de canales dedicados**

No.	DESCRIPCIÓN	Valor Mínimo Solicitado
1	Equipos de conexión	Proporcionar todos los equipos necesarios para la conexión del enlace. Valor incluido en el costo de la propuesta

*Handwritten signature*

 <b>INCO</b> INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES	<b>EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA PROCESO No. SAF-CD- 002/2011</b> <b>CONTRATACION DIRECTA</b> <b>10% DE LA MENOR CUANTIA</b> <b>DECRETO 3576 DE 2009</b>		
---	--	--	---

2	Medio e Instalación	Especificar Medio. Incluir la instalación y configuración de los enlaces y de la última milla. Valor incluido en el costo de la propuesta
3	Visitas Previas	Las empresas que necesiten verificar la edificación con el objetivo de comprobar el enlace con sus centros de conexión, avisar con un día de anticipación. Esta visita debe realizarse antes del cierre de la propuesta

De acuerdo con las condiciones del estudio de conveniencia e invitación pública la propuesta cumple con los requisitos técnicos y está habilitada para continuar con el proceso de evaluación. = CUMPLE

### 3. EVALUACION OFERTA ECONOMICA

Opción: No. 1 Cumpliendo los requerimientos mínimos:

ENLACES DE CONECTIVIDAD			
Origen	Destino	Ancho de Banda	Cargo Fijo Mensual Incluido IVA
Bogotá Oficina INCO	Internet	4 Mbps	\$2.530.888.00
<b>Oferta Total 11 Meses Incluido IVA</b>			<b>\$27.839.768.00</b>

Opción: No. 2 Oferta con ampliación del Canal a 6Mbps

ENLACES DE CONECTIVIDAD			
Origen	Destino	Ancho de Banda	Cargo Fijo Mensual Incluido IVA
Bogotá Oficina INCO	Internet	6 Mbps	\$3.272.700.00
<b>Oferta Total 11 Meses Incluido IVA</b>			<b>\$35.999.700.00</b>

### 4. RESUMEN EVALUACION FINAL

Descripción	Requisitos Habilitantes	Verificación Técnica
Contratar el arrendamiento de un canal de acceso a Internet dedicado que incluya el suministro de los equipos activos requeridos para la conexión e instalación, puesta en marcha y funcionamiento de acuerdo a las especificaciones técnicas que requiera la entidad.	CUMPLE	CUMPLE

*H*

 <p><b>INCO</b> INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES</p>	<p>EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA PROCESO No. SAF-CD- 002/2011 CONTRATACION DIRECTA 10% DE LA MENOR CUANTIA DECRETO 3576 DE 2009</p>		
--	--	--	---

Cumpliendo con los parámetros técnicos y económicos de los factores de evaluación, la oferta de la firma **EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. EPS**, presenta un precio que se ajusta a las condiciones del mercado, presenta una propuesta alternativa donde con el mismo presupuesto de 36 millones de pesos, nos darían un mayor ancho de banda de 6Mbps, además de cumplir con las condiciones de la invitación pública del proceso de Contratación Directa de Menor Cuantía No. SAF-002-2011, Decreto 3576 de 2009

Elaborado por evaluador

*Luis Fabián Ramos Barrera*

**LUÍS FABIÁN RAMOS BARRERA**  
Profesional Especializado - Servicios Generales

*Edwin Díaz Blanco*

**EDWIN JAVIER DÍAZ BLANCO**  
Ingeniero de Sistemas- SAF

Vo. Bo. Ordenadora del Gasto

*Maria Clara Garrido Garrido*  
**MARIA CLARA GARRIDO GARRIDO**  
Subgerente Administrativa y Financiera

Prepara: Luis Fabián Ramos Barrera / Profesional Especializado / Servicios Generales  
Fecha: Febrero de 2011