



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN



**VERIFICACIÓN – INFORMES DE EVALUACIÓN**

Contratación Directa No. 024/2007, Objeto: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO CANAL DE INTERNET, CON DESTINO A LA AERONÁUTICA CIVIL.**

- FIRMA QUE PRESENTÓ OFERTA: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ E.T.B. S.A. ESP**
- INFORME DE EVALUACIÓN JURÍDICO**

Mediante estudio No. 078 de fecha 13 de abril de 2007 el comité concluye:

No.	DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL OFERENTE	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ESP
1	Carta de presentación - Formulario 01	SI
2	Compromiso de cumplimiento requerimientos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares – Formulario No. 2	SI
3	Capacidad patrimonial – Formulario No. 3	SI
4	Acreditación de la capacidad de contratación, inscripción en el RUP y cumplimiento de contratos anteriores – Formulario No. 4	SI
5	Relación de contratos vigentes o en ejecución al cierre del proceso – Formulario No. 4 <sup>a</sup>	SI
6	Propuesta económica – Formulario No. 5	SOBRE CERRADO
8	Compromiso Anticorrupción – Formulario No. 6	SI
9	Numero del Certificado de Registro SICE	SI
10	Certificado de Existencia y Representación Legal y/o persona natural	SI
11	Garantía de seriedad de la oferta	SI
12	Registro Único de Proponentes	SI
13	Registro Único Tributario	SI
14	Certificado aportes parafiscales – Ley 789/2002 y ley 828/2003	SI
15	Boletín de Responsabilidades Fiscales de la Contraloría General de la República	SI
16	Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación	SI
17	Plazo de ejecución	SI
18	Lugar de ejecución	SI
19	Recibo pago pliego de condiciones	SI

**CONCLUSIÓN:** Una vez analizada la oferta presentada por la:

- EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA SA ESP**

El Comité Jurídico encuentra que en su aspecto legal **CUMPLE** con lo exigido en los términos de referencia. Por lo tanto, se habilita jurídicamente para continuar en el proceso contractual.

Este concepto es emitido sin perjuicio de los estudios técnicos, financieros y económicos a que haya lugar.

### 3. INFORME DE EVALUACIÓN FINANCIERO:

**TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. ESP.** Mediante oficio No. 0690 del 12 de Abril de 2007 se solicito, Copias de la Tarjeta profesional y de la certificación expedida por la Junta central de Contadores, la cual no debe ser anterior a tres meses de la fecha de presentación de la oferta; del Contador y Revisor Fiscal Respectivamente.

El oferente presenta los documentos mediante comunicado de fecha 13 de Abril de 2007, subsanando la observación.

Mediante evaluación No. 079-LAGEV de fecha 13 de abril de 2007, el comité concluye:

DOCUMENTOS DE VERIFICACION								
OFERENTE	BALANCE GENERAL CERTIFICADO	ESTADO DE RESULTADOS CERTIFICADO	TARJETA PROFESIONAL CONTADOR Y REVISOR FISCAL	NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS	DICTAMEN REVISOR FISCAL Y/O CONTADOR INDEPENDIENTE	CERTIFICADO DE INSCRIPCION	DECLARACION DE RENTA	MULTAS O SANCIONES
<b>TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. ESP</b>								
TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. ESP	SI	SI	SI	SI	SI	SI	N/A	NO

INDICADORES FINANCIEROS								
OFERENTE	NIVEL ENDEUDAMIENTO <= 70%	CAPITAL DE TRABAJO >=20%	20% PRESUPUESTO OFICIAL	CAPACIDAD PATRIMONIAL ACREDITADA	CAPACIDAD PATRIMONIAL REQUERIDA = 50%	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACION	VALOR PRESUPUESTO	VALOR PRESUPUESTO EN SMMLV
TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. ESP	53%	78.309.392.000,00	12.359.684,00	2.178.948.764.000,00	30.899.210,00	30.432.361,28	61.798.420,00	142,49
<b>CONCLUSION:</b> EL OFERENTE <b>CUMPLE</b> CON TODOS LOS INDICADORES FINANCIEROS Y LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACION SOLICITADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.								

### INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICO:

Mediante evaluación No. 4002020-207 de fecha 13 de abril de 2007, el comité concluye:

#### 4.1 CARTA DE PRESENTACIÓN (Representante Legal).

El representante legal de la EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP, señor ISAM HAUCHAR AGUDELO, ha presentado la propuesta para la contratación N° 024/2007 conforme a lo establecido en los términos de referencia.

#### PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP Acepta comprometerse a cumplir con el plazo estipulado en el pliego de condiciones el cual es de Doscientos diez (210) días folio N° 3 numeral 10.

#### 42. GARANTIAS

LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP; respalda su propuesta mediante la Póliza de seriedad y garantía única de seguros de cumplimiento a favor la entidades del estado N° 01 GU022595, a favor de la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Expedida por la Compañía de seguros "CONFIANZA" con vigencia inicial 04/04/2007 y final 15/07/2007, cuyo valor asegurado \$ 12.359.684,00 como consta en el folio N° 27 al 30 de la propuesta.

La EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP se encuentra licenciada mediante la resolución N° 000966 de 27 de abril de 1998 expedida por EL MINISTERIO DE COMUNICACIONES DE COLOMBIA como prestador de servicios de valor agregado y Telemáticos , solicitud requerida en los términos de referencia y adjuntada en los folios N° 253 al 256 de la propuesta.

**CERTIFICADO DE ASOCIADO AL NAP COLOMBIA (NETWORK ACCESS POINT) expedido por la CCIT (Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones).**

En los folios N° 250 y 251 de la propuesta La EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP. Anexa la certificación expedida por la CCIT Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones cuya información se ha constatado en la página web: <http://www.nap.com.co/> integrantes, se anexa a la presente.

En los folios N° 167 y 169 de la propuesta el proponente describe la solución propuesta para LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DEL CANAL DE INTERNET CORPORATIVO PARA LA UAEAC, con una capacidad en ancho de banda de 4 Mbps distribuidos de la siguiente forma: 2Mbps por un medio principal de acceso local vía Fibra óptica con medio de conectividad nacional y de cable submarino principal al nodo de acceso en USA principal. y 2 Mbps como medio secundario con acceso local vía radio y con conectividad nacional y de cable submarino y nodo de acceso en USA secundarios diferentes a los principales, con routers independientes, balanceados y re-enrutamiento automático, instalado y operativo en el Centro Nacional de Aeronavegación, mediante el cual operará el servicio de Internet y correo electrónico corporativo para la UAEAC a través de su red LAN y WAN; la solución propuesta fue analizada y se ajusta al requerimiento de la Aeronáutica Civil.

El Proponente cumple con el plan de garantías técnicas de respaldo para la prestación del servicio, siendo **ADMISIBLE (CUMPLE)** ya que cuenta con la red, equipos e infraestructura necesaria para brindar el servicio objeto de la contratación; el NOC Network Operatin Center cuenta con la línea de soporte 7x24 los 365 días del año cuyo numero de atención es 01 8000 123737 la cual funciona 7 días a la semana 24 horas al día los 365 días del año, requerimiento esencial de la propuesta folio N° 162 y 163 0035, adicionalmente el proponente mediante los folios N° 162 y 175 y179 se relaciona los procedimientos para la solución de fallas en caso de que presentasen.

#### **4.3 PLAZO DE INSTALACIÓN**

El contratista se compromete a ejecutar la instalación en el plazo fijado mediante el adendo N° 2 folio N° 170 Numeral 6.2.4 de la propuesta.

#### **4.4 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**

El oferente adjunta el cuadro (Folio N° 208), en el cual relaciona cuatro (4) contratos realizados con sus correspondientes certificaciones de buen desempeño de las cuales se evalúan las cuatro (4) de acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones las cuales son ADMISIBLES (**CUMPLE**).

No. Y FECHA DEL CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO CONTRATO	VALOR EJECUTADO	ALCANCE DEL OBJETIVO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
15 de Julio de 2005	TV Cable Promisión S.A.	Prestación del servicio de telecomunicaciones canal dedicado de 45 E1	USA \$ 42.750/Mes	Alquiler del servicio del canal de Internet Corporativo 45 E1	ADMISIBLE (CUMPLE )
27 de Diciembre de 2002	Alcaldía Mayor de Bogotá Secretaria de Educación	Servicio de Conectividad Acceso dedicado de Internet	\$ 11.204.477.876	Acceso dedicado a Internet bajo la modalidad de alquiler del canal para el servicio de Internet corporativo, con el objeto de adelantar acciones comunitarias y estratégicas que garanticen la continuidad del servicio de educación pública y de la ciudadanía en el distrito capital	ADMISIBLE (CUMPLE )
28 DE Febrero de 2006	COLVANE S LTDA.	Servicio de conectividad Acceso dedicado a INTERNET	\$738.864.000	Alquiler del canal para el servicio de Internet corporativo acceso dedicado Internet	ADMISIBLE (CUMPLE )
2 de Abril de 2004	Compañía transportadora	Servicio de Conectividad acceso dedicado a Internet	\$ 901.277.748	Alquiler del canal para el servicio de Internet corporativo acceso dedicado Internet	ADMISIBLE (CUMPLE )

#### 4.5 REQUERIMIENTOS TECNICOS DE CALIDAD

Verificados los requisitos técnicos contenidos en este pliego de condiciones y acorde con la MATRIZ DE CALIDAD (Formato 13) de la oferta; verificados Item por Ítem, La EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP, Cumple con el requerimiento de calidad técnica, por tanto es ADMISIBLE (CUMPLE) su propuesta (Folio 053).

**FORMATO No.- 13 MATRIZ DE CALIDAD TÉCNICA**

<b>CALIDAD TÉCNICA REQUISITOS INDISPENSABLES</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO (RI) (Ptk)</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM OFRECIDO</b>		<b>CUMPLE</b>	
		<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>No FOLIO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
1	Ser socio del NAP Colombia certificación reciente poseer conexión redundante igual o superior a 311 Mbps <b>(RI)</b> .	ETB Es miembro certificado del NAP Colombia con el cual tiene una interconexión conformada por dos enlaces GigaEthernet que suma un total de 2000 Mbps en forma balanceada y en redundancia ETB posee conectividad internacional a Internet : 35 STM-1 distribuidos entre cables Arcos y Maya	250	X	
2	Certificación ministerio de comunicaciones como prestador de servicios de Comunicaciones y servicios de valor agregado <b>(RI)</b>	ETB esta Certificado y licenciado por el ministerio de Comunicaciones como prestador de servicios de comunicaciones (Datos , Voz ,videos) y servicios de Valor Agregado	253	X	
3	Garantizar infraestructura de comunicaciones hasta en edificio CNA del aeropuerto El Dorado <b>(RI)</b>	ETB Garantiza la infraestructura de Comunicaciones hasta el edificio CNA Ver Numeral 1.1.3 Ultimas millas 1.1.4 conexión física al CPE (Router en la Sede de la UAEAC.	168	X	
4	Garantizar un disponibilidad mínima del 98.5% <b>(RI)</b>	ETB Garantiza una disponibilidad mínima del 98.5% en los enlaces de Internet ver Capitulo XX numeral 1.1.3 Ultimas millas	172	X	
5	Poseer un centro de gestión de red el cual brinde un servicio 7x24 los 365 del año <b>(RI)</b>	ETB Ofrece un centro de gestión y un servicio de soporte a fallas a nivel nacional denominado HELP DESK , el cual opera las 24 horas del día los 365 días del año adicionalmente se cuenta con un grupo técnico especializado disponible para la solución de fallas que requieran desplazamiento alas instalaciones del cliente	168 186 174	X	
6	El canal se debe entregar mediante dos (2) medios de conexión 2 Mbps por F.O y dos (2) por radio mediante (2) routers independientes balanceados y enrutamiento automático. Dos conexiones por LAN 100MBPS full Duplex interfase RJ 45 <b>(RI)</b>	ETB esta enterado y cumple con este requerimiento ver Capitulo XX numeral 1.2 características detalladas del servicio de Internet para mas detalle	171 172	X	

7	Proveer un rango de por lo menos 30 direcciones IP publicas contiguas para los servidores de la UAEAC. Sobre el canal <b>(RI)</b>	ETB esta enterado y cumple con este requerimiento se provee un pool de 64 direcciones IP validas para Internet para el uso exclusivo y autónomo de la UAEAC	171	X	
8	El canal debe poseer la capacidad de ampliación del ancho de banda sin mayores esfuerzos técnicos y de tiempo <b>(RI)</b>	ETB esta enterado y cumple . cada uno de los enlaces de Internet podrán ser ampliados hasta 1000Mbps sin modificar la estructura física instalada	170	X	
9	Tiempo de instalación cinco (5) días hábiles o para la puesta en funcionamiento del servicio, incluyendo el cambio de todas las direcciones de los routers y usuarios de correo. <b>(RI)</b>	ETB instalara los enlaces en un tiempo no mayor a 12 días numeral 6.2.4 pagina 170	170	X	
10	El canal debe garantizar que el nivel de re-uso 1: 1 . <b>(RI)</b>	ETB esta enterado y cumple cada enlace de Internet no tendrá ningún nivel de re-uso Es decir (1:1) , numeral 1.2 Características detallas del servicio r Capitulo de Internet para mas detalles	173	X	
11	El proponente debe garantizar acceso controlado a un sitio WEB HTTP (Usuario y Clave) a través del cual se pueda monitorear el canal y se puedan extraer reportes del mismo <b>(RI)</b>	ETB enterado y cumple se entregará un sitio Web publicado en Internet con autenticación de usuario y clave llamado gestión . ETB com.co con el cual podrán obtener estadísticas de los enlaces , utilización de CPU y memoria de los servicios implicados en la prestación del servicio y latencia	175	X	
12	El proveedor debe garantizar que sus equipos generarán registros de alertas y nivel critico a través del servicio "SYSLOG" hacia un recolector de logs en la red LAN interna de la Aeronáutica Civil <b>(RI)</b> .	ETB garantiza que los quipos CPE instalados para la prestación del servicio de los enlaces de Internet generaran registros y alertas hacia la red LAN de la UAEAC a través de la funcionalidad SYSLOG.	176	X	

#### 4.6 CRONOGRAMA

La compañía La EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP, presenta en su propuesta el cronograma de instalación y puesta en servicio el cual se ajusta a lo exigido en el pliego de condiciones folios N° 195 y 217

#### 4.7 Documento RUP

El oferente ha presentado la certificación de inscripción en el registro único de proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio de Bogotá, acorde con lo solicitado en el pliego de condiciones así:

ACTIVIDAD: 1 CONSTRUCTOR

ESPECIALIDAD: 03 SISTEMAS DE COMUNICACIONES Y OBRAS  
COMPLEMENTARIAS.

GRUPO 3: REDES DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Según consta en el folio N° 59 de la propuesta.

#### 4.8 DOCUMENTO SICE

LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP, ha presentado el soporte del documento SICE, Certificado de cuya característica es: CONECTIVIDAD = Para el servicio de Internet Principal y Back Up en diferente medio., GESTIÓN = La red es gestionada y monitoreada 7X 24 SERVICIO DE Internet = Servicio a la red Mundial de Internet folios N° 67 y 68 de la propuesta.

#### 4.9 CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ADMISIBLE (CUMPLE )
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ADMISIBLE (CUMPLE )
GARANTÍAS TÉCNICAS	ADMISIBLE (CUMPLE)

En consideración a lo anterior el oferente **LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ ETB S.A. ESP CUMPLE** con las condiciones exigidas en el pliego y por tanto esta habilitado para continuar con el proceso.

#### 5. RESUMEN INFORMES DE EVALUACIÓN

OFERENTE	INFORME EVALUACION JURIDICA	INFORME EVALUACIÓN FINANCIERA	INFORME EVALUACION TECNICA	INFORME EVALUACION ECONOMICA (SOBRE No. 2)	
				PRECIO	PUNTAJE TOTAL
<b>EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ E.T.B. S.A. ESP</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>		