



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



Bogotá D.C. junio 5 de 2007

**No. 1617 : ALDCT- ALGPC**

**ASUNTO : Contratación Directa No, 047 de 2007.**

**AL : Señores Participantes  
Contratación Directa No. 047 de 2007  
Ciudad.-**

Para efecto de dar cumplimiento con lo establecido en el artículo 30 numeral 8º de la ley 80 de 1993, el Decreto 2170 de 2002, los términos de referencia con sus respectivos adendos, los oferentes dispondrán de tres (03) días hábiles desde el seis (6) al ocho (8) de junio de 2007, de las 08:00 hasta las 16:30 horas, a fin de presentar las observaciones que estimen pertinentes a los informes de evaluación jurídico, financiero y técnico de la contratación Directa No. 047 de 2007, para el. **“Adquisición a todo costo de una unidad de control multipunto (MCU) para videoconferencia, con destino a la división de informática de la Armada Nacional”**.

Estas Evaluaciones permanecerán disponibles en el término señalado en la Dirección de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, ubicada en la carrera 50 No. 15-35 piso 2, de igual forma son publicadas en las páginas Web del portal único de contratación [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) y de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co), las cuales podrán ser consultadas por los oferentes.

En razón a lo anterior, se informa que las observaciones se deben presentar por escrito hasta el día ocho (8) de junio de 2007 a las 16:30 horas. De igual manera, se solicita el envío de las mismas en medio magnético ó a los correos electrónicos [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co) y [publiccontratos@agencialogistica.mil.co](mailto:publiccontratos@agencialogistica.mil.co) ó al Fax [091-4202735 – 091-4170780](tel:091-4202735).

Atentamente,

**Mayor CARLOS JAVIER SOLER PARRA**

Encargado de las Funciones de la Dirección de Contratación

**Copia:**

No.	OFERENTES	DIRECCION	TELEFONO.
1	MAICROTEL LTDA.	AVENIDA CALLE 1427No. 71-26	64383-6438330
2	TELENORMA COLOMBIA S.A.	AVENIDA 45 AUTOPISTA no. 118-30 PISO 6	6000400 FAX 6294272
3	E BUSINESS DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.	CARRERA 16 No. 100-20	5935500 FAX 5935501
4	IPSERVICES LTDA.	CALLE 57B No. 37-15	2225206 FAX 2213545 - 2225206



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



**INFORMES DE EVALUACIÓN**

**CONTRATACIÓN DIRECTA No. 047 DE 2007**

**OBJETO :** “ADQUISICIÓN A TODO COSTO DE UNA UNIDAD DE CONTROL MULTIPUNTO (MCU) PARA VIDEOCONFERENCIA, CON DESTINO A LA DIVISIÓN DE INFORMÁTICA DE LA ARMADA NACIONAL”.

**PRESENTARON OFERTA:**

1. M@ICROTEL LTDA
2. TELENORMA COLOMBIA S.A.
3. E BUSINESS DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.
4. IPSERVICES LTDA

**1. INFORME DE EVALUACIÓN JURÍDICA:**

Mediante oficio No.187 de junio 05 de 2007, el Comité Jurídico conceptúa:

No.	DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL OFERENTE	MAICROTEL LTDA	TELENORMA COLOMBIA S.A.	E BUSINESS DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.	IPSERVICE S LTDA
1	Carta de presentación - Formulario 01	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
2	Compromiso de cumplimiento requerimientos de la ALFMM – Formulario No. 2	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA
3	Experiencia del Proponente - Formulario No 2 A.	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA
3	Capacidad patrimonial – Formulario No. 3	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA
6	Propuesta económica – Formulario No. 4	SOBRE CERRADO	SOBRE CERRADO	SOBRE CERRADO	SOBRE CERRADO
8	Compromiso Anticorrupción – Formulario No. 5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
9	Origen de los bienes cumplimiento ley 816 de 2003 – Formulario No 6.	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA
10	Informe misión diplomática Colombiana – Formulario No 7.	NO ANEXA	ANEXA SIN DILIGENCIAR EL FORMULARIO.	NO ANEXA	NO ANEXA

11	Numero del Certificado de Registro SICE	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA	SI ANEXA
12	Certificado de Existencia y Representación Legal y/o persona natural	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
13	Garantía de seriedad de la oferta	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
14	Registro Único de Proponentes	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
15	Registro Único Tributario	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
16	Certificado aportes parafiscales – Ley 789/2002 y ley 828/2003	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
17	Boletín de Responsabilidades Fiscales / CGR.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
18	Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
19	Recibo pago pliego de condiciones	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

## 1.1 OBSERVACIONES:

**1.1.1 M@ICROTEL LTDA:** Mediante oficio 1122 ALDAL –0203 de mayo 31 de 2007 se solicito al oferente aclarar el plazo de ejecución de acuerdo con el anexo 1 B de los términos de referencia. Mediante comunicación de mayo 31 de 2007, se allegó la aclaración por parte del oferente subsanando la observación.

**1.1.2 TELENORMA COLOMBIA S.A.:** Mediante oficio 1120 ALDAL –0203 de mayo 31 de 2007 se solicito al oferente aclarar el plazo de ejecución de acuerdo con el anexo 1 B de los términos de referencia. Mediante comunicación de mayo 31 de 2007 se allego la aclaración por parte del oferente subsanando la observación.

**1.1.3 IPSERVICES LTDA:** Mediante oficio 1120 ALDAL –0203 de mayo 31 de 2007 se solicito al oferente aclarar el plazo de ejecución de acuerdo con el anexo 1 B de los términos de referencia. Mediante comunicación de mayo 31 de 2007 se allego la aclaración por parte del oferente subsanando la observación.

**1.1.4 E BUSINESS DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.:** Cumplió con lo establecido en los términos de referencia

## 1.2 CONCLUSIÓN:

Una vez analizadas las ofertas presentadas por :

- **MAICROTEL LTDA**
- **TELENORMA COLOMBIA S.A.**
- **E BUSINESS DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.**
- **IPSERVICES LTDA**

El Comité Jurídico encuentra que en su aspecto legal CUMPLEN 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.

## **2. INFORME DE EVALUACIÓN FINANCIERA:**

Mediante oficio No.172 de mayo 30 de 2007, el Comité Financiero aclara que se solicitaron los siguientes documentos así:

**2.1. SOLICITUD DOCUMENTOS MAICROTEL LTDA:** Mediante Oficio No. 1099 ALGEV, de fecha 29 de Mayo de 2007, se solicitó la siguiente documentación así:

Estados Financieros que contengan la expresión “Ver Opinión Adjunta” antepuesta a la firma del Revisor Fiscal.

**RESPUESTA MAICROTEL LTDA:** El oferente allega la respectiva documentación con documento de fecha 29 de Mayo de 2007, cumpliendo con los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones del proceso en referencia.

**2.2. SOLICITUD DOCUMENTOS TELENORMA COLOMBIA S.A.** Mediante Oficio No. 1092 ALGEV, de fecha 29 de Mayo de 2007, se solicitó la siguiente documentación así:

- Estados Financieros que contengan la expresión “Ver Opinión Adjunta” antepuesta a la firma del Revisor Fiscal.
- Dictamen a los Estados Financieros del año 2006, firmado por el Revisor Fiscal, señor JOSE RAUL CARVAJAL RODRIGUEZ.
- Certificación a los Estados Financieros del año 2006 firmada por el Representante Legal y por el contador que los elaboro.

**RESPUESTA TELENORMA COLOMBIA S.A.:** El oferente allega la respectiva documentación con documento de fecha 29 de Mayo de 2007, cumpliendo con los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones del proceso en referencia

**2.3. SOLICITUD DOCUMENTOS E BUSINESS DISTRIBUCION COLOMBIA S.A:** Mediante Oficio No. 1101 ALGEV, de fecha 29 de Mayo de 2007, se solicitó la siguiente documentación así:

- Certificación a los Estados Financieros del año 2006 firmada por el Representante Legal señor Carlos Alberto Sierra M. y por el contador que los elaboro.

**RESPUESTA E BUSINESS DISTRIBUCION COLOMBIA S.A:** El oferente allega la respectiva documentación con documento de fecha 29 de Mayo de 2007, cumpliendo con los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones del proceso en referencia.

**2.4. SOLICITUD DOCUMENTOS IPSERVICES LTDA:** Mediante Oficio No. 1099 ALGEV, de fecha 29 de Mayo de 2007, se solicitó la siguiente documentación así:

- Estados Financieros que contengan la expresión “Ver Opinión Adjunta” antepuesta a la firma del Revisor Fiscal.

**RESPUESTA IPSERVICES LTDA:** El oferente allega la respectiva documentación con documento de fecha 29 de Mayo de 2007, cumpliendo con los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones del proceso en referencia.

Conforme con lo expuesto, el comité conceptúa:

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN								
OFERENTES	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>MAICROTEL LTDA</b>								
MAICROTEL LTDA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
<b>TELENORMA COLOMBIA S.A.</b>								
TELENORMA COLOMBIA S.A.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
<b>E BUSINES DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.</b>								
E BUSINES DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
<b>IPSERVICES LTDA.</b>								
IPSERVICES LTDA.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO

INDICADORES FINANCIEROS								
OFERENTES	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 SMLLV
MAICROTEL LTDA	42%	950.857.000,00	21.364.786,39	1.177.633.000,00	53.411.965,98	15.887,00	106.823.931,96	246,31
TELENORMA COLOMBIA S.A.	46%	1.384.150.000,00	21.364.786,39	1.634.365.000,00	53.411.965,98	10.718,27	106.823.931,96	246,31
E BUSINES DISTRIBUTION COLOMBIA S.A.	59%	11.421.832,00	21.364.786,39	17.675.096,00	53.411.965,98	107.466,99	106.823.931,96	246,31
IPSERVICES LTDA.	69%	325.010.526,00	21.364.786,39	238.897.136,00	53.411.965,98	2.225,34	106.823.931,96	246,31

## 2.5 NOTAS:

**2.5.1.** El valor corregido de los contratos vigentes o en ejecución formulario 4a. de la firma **M@icrotel Ltda, es 3.264.73 smmlv**

**2.5.2.** El valor corregido de los contratos vigentes o en ejecución formulario 4a. de la firma **E Busines Distribution Colombia S.A., es 453,38 smmlv**

**2.5.3.** El valor corregido de los contratos vigentes o en ejecución formulario 4a. de la firma **Ipservices Ltda, es 96,56 smmlv**

## 2.6 CONCLUSION

Los oferentes **cumplen** con todos los indicadores financieros y la capacidad residual de contratación solicitados en los términos de referencia.

## 3. INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Mediante Acta No. 0079 DINFO-de junio 01 de 2007.

### 3.1. CRITERIOS DE VERIFICACION Y EVALUACION DE LAS PROPUESTAS

<b>FACTORES CALIFICACIÓN</b>	<b>PUNTAJE</b>
1) CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE/NO CUMPLE
2) EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	CUMPLE/NO CUMPLE
3) CERTIFICADO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	CUMPLE/NO CUMPLE
4) GARANTIA TECNICA	CUMPLE/NO CUMPLE
5) GARANTIA EXTENDIDA	200
6) SERVIDOR STREAMING	150
<b>TOTAL</b>	<b>350</b>

### 3.2. VERIFICACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXCLUYENTES

UNIDAD CENTRAL MULTIPUNTO PARA VIDEOCONFERENCIA		M@icrotel Ltda		Telenorma Colombia S.A.		e-BD S.A.		IPServices	
		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		SI/NO	Folio	SI/NO	Folio	SI/NO	Folio	SI/NO	Folio
ITEM	REQUERIDO								
	<b>MARCA OFRECIDA</b>	<b>Aethra</b>		<b>Tandberg</b>		<b>Polycom</b>		<b>Codian</b>	
	<b>MODELO OFRECIDO</b>	<b>MCU-12+</b>		<b>MCU MXP IP</b>		<b>MGC-25</b>		<b>4200</b>	
1	<b>ESTANDARES DE VIDEO:</b> H.261, H.263, H.263+, H.264	SI	81,84	SI	92,93	SI	98	SI	57
2	<b>RESOLUCION DE VIDEO:</b> QCif, CIF, 4Cif, Sif, 4Sif, VGA, SVGA, XGA	SI	81,84	SI	93	SI	98	SI	57
3	<b>PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES:</b> Comunicación transparente con la plataforma y equipos actuales en la Armada Nacional	SI	80,81	SI	93,94	SI	98	SI	57
4	<b>ESTANDARES DE AUDIO:</b> G.711, G.722, G.722.1, G.728	SI	81	SI	94,95	SI	98	SI	57
5	<b>CARACTERISTICAS DE CONECTIVIDAD:</b> Full Transcoding audio y video: El sistema debe soportar la conexión de los equipos de videoconferencia a diferentes velocidades y resolución, sin verse afectado el sistema en conexiones a baja velocidad y/o resolución.	SI	81	SI	95	SI	98	SI	57
6	<b>Numero de sitios remotos:</b> El sistema deben permitir la conexión de mínimo 16 usuarios remotos a un ancho de banda de 384kbps cada uno como mínimo.	SI	81	SI	95,96	SI	98	SI	57
7	<b>Características del MCU:</b> Duovideo: H.323 Dial In y Dial Out	SI	84	SI	96	SI	98	SI	57
	<b>Características Protocolo H.323:</b> El equipo debe permitir calidad de servicio para el sistema de videoconferencia actual de la Armada Nacional.	SI	81	SI	97	SI	98	SI	57
	El sistema debe admitir modo de presencia continua y activación por voz	SI	81,84	SI	97	SI	98	SI	57

	<b>Protocolos: FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, H.323, DHCP</b>	<b>SI</b>	<b>84</b>	<b>SI</b>	<b>98</b>	<b>SI</b>	<b>98</b>	<b>SI</b>	<b>57</b>
	<i>Debe permitir ancho de banda en H.320 hasta de 2 Mbps</i>	<b>SI</b>	<b>81,84</b>	<b>SI</b>	<b>98</b>	<b>SI</b>	<b>98,99</b>	<b>SI</b>	<b>57</b>
	<i>Sistema de presencia continua con presentación diferentes (Layouts), incluidos dentro del sistema.</i>	<b>SI</b>	<b>81</b>	<b>SI</b>	<b>98</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>57</b>
	<i>Soporte de encriptación incorporada basado mínimo en el estándar AES</i>	<b>SI</b>	<b>81</b>	<b>SI</b>	<b>98,99</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<i>El sistema debe permitir que cada usuario pueda elegir el Layout que quiere desplegar en su pantalla</i>	<b>SI</b>	<b>81,83,84</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<i>El sistema debe permitir el control total de llamadas y de la conferencia.</i>	<b>SI</b>	<b>81,83</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<b>Administración:</b>								
<b>8</b>	<i>El sistema debe permitir la configuración, el control y el monitoreo de las conferencias a través de cualquier Browser, Telnet, FTP y SNMP</i>	<b>SI</b>	<b>81,84</b>	<b>SI</b>	<b>99, 100</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<i>Debe permitir crear roles de usuarios administradores para creación de sesiones y administración de la MCU Vía RS232 para control local y diagnóstico</i>	<b>SI</b>	<b>81,84</b>	<b>SI</b>	<b>100</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<b>Calidad de Servicio:</b>								
<b>9</b>	<i>El sistema debe permitir la configuración de calidad de servicio.</i>	<b>SI</b>	<b>81</b>	<b>SI</b>	<b>101</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
<b>10</b>	<i>El sistema debe permitir la conexión de sitios a través de Internet y diferentes sitios a través de la Intranet de manera segura.</i>	<b>SI</b>	<b>82,83</b>	<b>SI</b>	<b>101</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<b>Interfaces:</b>								
<b>11</b>	<i>Debe permitir expansión hasta 2 puertos para RDSI PRI</i>	<b>SI</b>	<b>81,85</b>	<b>SI</b>	<b>101</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<i>2 RJ45 Ethernet 10/100 Mbps full/half duplex.</i>	<b>SI</b>	<b>85</b>	<b>SI</b>	<b>102</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<b>Características de Seguridad:</b>								
<b>12</b>	<i>Se pueden inhabilitar servicios : FTP, Telnet, SNMP, HTTP, HTTPS, H-323</i>	<b>SI</b>	<b>85</b>	<b>SI</b>	<b>102</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>
	<b>GARANTIA:</b>								
<b>13</b>	<i>Garantía de un (1) año, Instalación, puesta en servicio, capacitación, pruebas con las Guarniciones (con cámaras marcas polycom, sony y tandberg), entrega de soporte técnico y actualización de software.</i>	<b>SI</b>	<b>79</b>	<b>SI</b>	<b>102</b>	<b>SI</b>	<b>99</b>	<b>SI</b>	<b>58</b>



### 3.3. FACTORES EXCLUYENTES

	M@icrotel Ltda		Telenorma Colombia S.A.		e-BD S.A.		IPServices Ltda.	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
1) CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS (Ver Anexo 2).	X Folio 79-85		X Folio 64-102		X Folio 98-100		X Folio 57-58	
2) EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	X Folio 68-73		X Folio 183-187		X Folio 117-123		X Folio 63-64	
3) CERTIFICADO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	X Folio 78		X Folio 192-196		X Folio 111-113		X Folio 87-88	
4) GARANTIA TECNICA	X Folio 79		X Folio 104-197		X Folio 115-116		X Folio 93	

### 3.4. FACTORES PONDERABLES

	M@icrotel Ltda	Telenorma Colombia S.A.	e-BD S.A.	IPServices Ltda.
	<b>PUNTAJE</b>			
5) GARANTIA EXTENDIDA	200 Folio 79 (3 años)	200 Folio 197 (3 años)	0	200 Folio 94 (3 años)
6) SERVIDOR STREAMING	0 Folio 62 (Ofrece Software)	0	0 Folio 99-100 (Ofrece servicio)	150 Folio 62
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>350</b>

### 3.5. VERIFICACION DEL ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS LEY 816/2003

#### 3.5.1 M@icrotel Ltda:

Diligenciaron Formulario No. 6 aplicando para el numeral b) RECIPROCIDAD para el ítem No,1, firmado por el Representante Legal de la Firma. (Folio 74-76).

Anexaron Certificación “Declaración de Reciprocidad” emitida por la Embajada de Colombia en Italia. (Folio 77)

#### 3.5.2 Telenorma Colombia S.A.

Diligenciaron Formulario No. 6 aplicando para el numeral c) firmado por el Representante Legal de la Firma. (Folio 188-191).

#### 3.5.3 e-BD S.A.

Diligenciaron Formulario No. 6 aplicando para el numeral c) firmado por el Representante Legal de la Firma. (Folio 93-95).

#### 3.5.4 IPServices

Se diligencia el formulario No, 6 informando que **NO APLICA** a ninguno de los numerales, la 2da copia no esta firmada por el Representante Legal de la firma. (Folio 89-91)

Anexa solicitud de la Superintendencia de Industria y Comercio del Certificado de Conformidad de Bienes y Servicios

### **3.6 CONCLUSION**

**3.6.1** Las firmas oferentes que cumplen técnicamente y están habilitadas para continuar con el proceso son: M@icrotel Ltda, Telenorma Colombia S.A., e-BD S.A., IPServices Ltda.

3.6.2. La firma M@icrotel Ltda. en su folio No. 67 afirma cumplir con las Especificaciones Técnicas Excluyentes, sin embargo en el catalogo del equipo ofrecido (folios Nos. 80-82) no cumpliría con todos los requerimientos técnicos. En el folio No. 84-85 la casa fabricante de los equipos certifica que el equipo ofrecido cumple con las funcionalidades exigidas.

**3.6.3** La firma oferente que obtuvo mayor puntaje en los factores técnicos ponderables, con un total de 350 puntos, es **IPServices Ltda.**