LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE SBE Nº 837/2012

"ADQUISICIÓN DE ENLACES DE COMUNICACIÓN Y EQUIPO DE MEDICIÓN ÓPTICA"

Asunción, 05 de Diciembre de 2012

1. INTRODUCCIÓN

Conforme a lo establecido en la Resolución P/Nº 32118 de fecha 20 de noviembre de 2012, quedó conformado el Comité de Evaluación para el estudio de las Ofertas presentadas en la **Licitación Pública Nacional SBE N° 837/2012,** para la ***"Adquisición de Enlaces de Comunicación y Equipo de Medición Óptica"***, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes a esta modalidad de contratación, a fin de determinar las ofertas más convenientes para los intereses de la ANDE.

2. APERTURA DE LAS OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 11:00 horas del día 30 de noviembre de 2012, se ha procedido a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el ACTA Nº 206/2012 y que se detalla a continuación:

1	BIOS GROUP S.R.L.	**Monto [Gs.]**
	LOTE 5	164.900.000.-

2	COMTEL S.R.L.	**Monto [Gs.]**
	LOTE 1	2.110.000.000.-
	LOTE 3	165.000.000.-
	LOTE 4	229.500.000.-

3	DATALAB S.A.	**Monto [Gs.]**
	LOTE 1	1.720.000.000.-
	LOTE 2	719.500.000.-
	LOTE 3	265.000.000.-
	LOTE 4	339.500.000.-
	LOTE 5	165.000.000.-

4	RIEDER & CIA S.A.C.I.	**Monto [Gs.]**
	LOTE 1	1.510.000.000.-
	LOTE 3	158.000.000.-

5	NEOTEK S.A.	**Monto [Gs.]**
	LOTE 2	715.000.000.-

6	GLOBAL SYSTEMS S.A.	**Monto [Gs.]**
	LOTE 1	1.529.000.000.-

3. EXAMEN DE LOS DOCUMENTOS

El Comité de Evaluación ha efectuado el Estudio correspondiente de los documentos presentados por el Oferente para determinar el cabal cumplimiento de los requerimientos técnicos, legales y administrativos, para que su oferta pueda ser considerada como válida.

Conforme a la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, punto 1 y de la Sección VII – Anexos; Anexo N° 1 – "*Documentos que componen la oferta*", se procedió a la verificación de los documentos de carácter **sustancial**.

Se adjunta al presente informe, la planilla detallada "Verificación de Documentos – Condiciones que deben reunir los Oferentes", elaborada por el representante de la Asesoría Legal, donde se indica que los Oferentes cumplen con la presentación de los documentos requeridos.

4. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN FINANCIERA

El análisis de los documentos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, punto 2. (a) "Capacidad Financiera", es realizado por el Departamento de Estudios Económicos Financieros y Bancarios, el cual es presentado en las Planillas de Evaluación de Capacidad Financiera que forman parte del presente informe, y en las que se verifican que los oferentes cuentan con la solvencia o capacidad financiera suficiente.

Se adjunta copia del memorándum DLT/SC/104/2012, donde constan las planillas citadas, así como el resultado del análisis.

5. ANALISIS TÉCNICO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

En base al Artículo 61 del Decreto Reglamentario 21.909/03, **Método de evaluación.** *"Para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación: ///... 3) Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como Especificaciones Técnicas, Plazos de Entrega, Capacidad Financiera y Técnica para cumplir el contrato, etc. ... Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.*

Es realizada la verificación técnica detallada de las ofertas que han presentado el precio más bajo durante el proceso de la Subasta Electrónica, en base a lo indicado en el párrafo precedente.

En dicha verificación técnica detallada de las ofertas que han presentado el precio más bajo, se ha constatado que la firma Neotek S.A., en el Lote 2, **no cumple** con todos los requerimientos técnicos de la Ande, procediéndose entonces a verificar el segundo mejor precio en dicho lote, correspondiente a la firma Datalab S.A.

Siempre en el sentido de las verificaciones técnicas detalladas y a los efectos de rectificar disconformidades conforme al Art. 59 del Decreto 21909/03 meramente formales y no sustanciales, se ha solicitado a las firmas DATALAB S.A. y RIEDER & CIA S.A.C.I., mediante notas (las cuales se adjuntan a éste informe), la presentación de los siguientes documentos:

- DATALAB S.A.;

a. Presentar folletos y catálogos técnicos, correspondientes a: líneas de transmisión, antenas y equipo portátil, de su oferta en el LOTE 2 en la licitación de referencia. (Memo DLT/DIC/232/2012 y Fax DCP/DLI/447/2012)

La firma DATALAB S.A., presentó las documentaciones solicitadas, permitiendo corroborar los datos contenidos en las planillas de datos garantizados. Como resultado de la evaluación técnica, indicamos que la oferta presentada por dicha firma, en el Lote 2, **cumple** con los requerimientos de Ande.

- RIEDER & CIA S.A.C.I.;

b. Presentar folletos y catálogos técnicos, correspondientes a: caja de empalme de fibra óptica, de su oferta en el LOTE 3 en la licitación de referencia. (Memo DLT/DIC/231/2012 y Fax DCP/DLI/446/2012)

La firma RIEDER & CIA S.A.C.I., presentó las documentaciones solicitadas, permitiendo corroborar los datos contenidos en las planillas de datos garantizados. Como resultado de la evaluación técnica, indicamos que la oferta presentada por dicha firma, en el Lote 3, **cumple** con los requerimientos de Ande.

De acuerdo a los estudios realizados por la Unidad Técnica solicitante, es posible presentar el siguiente Resumen de Evaluación Técnica, sobre las ofertas con precio más bajo;

LOTE	OFERENTE CON PRECIO MÁS BAJO	EVALUACIÓN TÉCNICA	
		CUMPLE	NO CUMPLE
Lote 1	Rieder & CIA S.A.C.I.	Cumple	----
Lote 2	Neotek S.A.	----	No Cumple
Lote 2	Datalab S.A. (segundo precio más bajo)	Cumple	----
Lote 3	Rieder & CIA S.A.C.I.	Cumple	----
Lote 4	Comtel S.R.L.	Cumple	----
Lote 5	Bios Group S.R.L.	Cumple	----

Se adjuntan "Planillas de Verificación de Datos Garantizados de las Especificaciones Técnicas" correspondientes a cada lote, objeto de la presente licitación.

6. ANALISIS ECONOMICO

El Comité Evaluador ha considerado que aquellos precios más bajos ofertados, por las empresas Rieder & CIA S.A.C.I., Neotek S.A., Datalab S.A., Comtel S.R.L., Bios Group S.R.L. y Global Systems S.A., son razonables, de acuerdo a cada lote.

En el siguiente cuadro se hace un resumen de los precios ofertados, así como, un análisis conforme a los costos estimados por la convocante;

➢ LOTE 1

				ESTIMADO		NOMBRE DE LA FIRMA RIEDER & CIA. S.A.C.I.		VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	RIEDER & CIA. S.A.C.I.
1	Equipamiento de Radio Enlace Microondas Digital 1+1, completo para el funcionamiento en la banda de 8 GHz, junto con sus materiales, accesorios de montaje, instalación, protección, configuración, pruebas, puesta en servicio y entrenamiento.	Unid.	20	30.551.850	611.037.000	28.650.629	573.012.580	1.9.1 Sistema de Adjudicación: **Por LOTE** Por lo tanto, el porcentaje (%) de variación de la oferta con relación al costo estimado es:
2	Interface de canales E1 – Hardware	Unid.	144	895.500	128.952.000	50.000	7.200.000	
3	Interface de canales E1 – Habilitaciones	Unid.	144	738.000	106.272.000	50.000	7.200.000	
4	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Hardware	Unid.	36	1.309.500	47.142.000	50.000	1.800.000	
5	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Habilitaciones	Unid.	36	427.500	15.390.000	50.000	1.800.000	
6	Kit de Antenas	Unid.	19	26.550.000	504.450.000	9.523.925	180.954.575	
7	Soportes para Antena	Unid.	19	2.700.000	51.300.000	2.205.692	41.908.148	
8	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas ODU - IDU	Unid.	42	1.732.500	72.765.000	658.131	27.641.502	
9	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales E1	Unid.	88	1.008.000	88.704.000	304.662	26.810.256	
10	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales Fast Ethernet	Unid.	24	454.500	10.908.000	304.662	7.311.888	
11	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación DC (Vcc= 48V)	Unid.	24	378.000	9.072.000	335.647	8.055.528	
12	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación AC (Vac= 220V)	Unid.	17	229.500	3.901.500	427.785	7.272.345	
13	Rectificador de 48 Vcc	Unid.	12	6.750.000	81.000.000	11.883.660	142.603.920	
14	Sistema de Gestión Local y Remoto	Unid.	1	8.532.000	8.532.000	48.215.100	48.215.100	
15	Equipo portátil para programación de las radios microondas según ítem 9 del Anexo 5 de la presente EETT.	Unid.	1	5.373.000	5.373.000	5.364.333	5.364.333	
16	Módulos de Remplazos según Anexo 6 de las EE.TT.	Unid.	1	9.810.000	9.810.000	49.211.589	49.211.589	
17	Lote de Accesorios para montaje, racks, herrajes, soportes ODU, cables, abrazaderas de cables, conectores, adaptadores, tableros de alimentación AC, tableros de alimentación DC, cintas vulcanizantes, grounding kit, otros. (Detallar en planilla adjunta por unidad)		19	3.937.500	74.812.500	2.488.462	47.280.778	
18	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unid.	19	13.383.000	254.277.000	16.568.619	314.803.761	
19	Test de Aceptación en Fábrica (FAT) y Preparación (Pre-FAT)	Global	1	28.440.000	28.440.000	11.553.697	11.553.697	
					2.112.138.000		**1.510.000.000**	**-28,51%**

➢ LOTE 2

				ESTIMADO		NOMBRE DE LA FIRMA DATA LAB S.A.		VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	DATA LAB S.A.
1	Equipamiento de Radio Enlace Microondas Digital 1+0, completo para el funcionamiento en la banda de 5.8GHz, junto con sus materiales, accesorios de montaje, instalación, protección, configuración, pruebas, puesta en servicio y entrenamiento.	Unid.	17	18.000.000	306.000.000	18.320.000	311.440.000	1.9.1 Sistema de Adjudicación: **Por LOTE** Por lo tanto, el porcentaje (%) de variación de la oferta con relación al costo estimado es:
2	Interface de canales E1 – Hardware y Habilitaciones	Unid.	34	225.000	7.650.000	4.200	142.800	
3	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Hardware y Habilitaciones	Unid.	17	225.000	3.825.000	4.200	71.400	
4	Kit de Antenas	Unid.	17	2.250.000	38.250.000	2.400.000	40.800.000	
5	Soporte de antenas	Unid.	17	2.250.000	38.250.000	860.000	14.620.000	
6	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas ODU - IDU	Unid.	17	969.255	16.477.335	873.000	14.841.000	
7	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales E1	Unid.	34	232.290	7.897.860	253.500	8.619.000	
8	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales Fast Ethernet	Unid.	17	232.290	3.948.930	258.000	4.386.000	
9	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación DC (Vcc= 48V)	Unid.	17	408.510	6.944.670	430.000	7.310.000	
10	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación AC (Vac= 220V)	Unid.	17	408.510	6.944.670	316.000	5.372.000	
11	Sistema de Gestión Local y Remoto	Unid.	17	1.350.000	22.950.000	3.500	59.500	
12	Equipo Portátil para programación de las Radios Microondas según ítem 5, Anexo 5	Unid.	1	11.250.000	11.250.000	5.745.000	5.745.000	
13	Módulos de Remplazo según ANEXO 6	Unid.	1	45.000.000	45.000.000	44.200.000	44.200.000	
14	Lote de Accesorios para montaje, racks, herrajes, soportes ODU, cables, abrazaderas de cables, conectores, adaptadores, tableros de alimentación AC, tableros de alimentación DC, cintas vulcanizantes, grounding kit, otros. (Detallar en planilla adjunta por unidad)	Unid.	17	3.600.000	61.200.000	5.788.000	98.396.000	
15	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unid.	17	2.250.000	38.250.000	5.870.000	99.790.000	
16	Test de Aceptación en Fábrica (FAT) Y Preparación (Pre-FAT)	Glob.	1	112.500.000	112.500.000	63.707.300	63.707.300	
					727.338.465		**719.500.000**	**-1,08%**

➢ LOTE 3

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANTIDAD	ESTIMADO		NOMBRE DE LA FIRMA RIEDER & CIA. S.A.C.I.		VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	RIEDER & CIA. S.A.C.I.
1	Enlace de Comunicación vía Fibra Óptica de 12 pelos, mono modo (Single Mode - SM).	Unid.	5	13.680.000	68.400.000	10.551.240	52.756.200	1.9.1 Sistema de Adjudicación: **Por LOTE** Por lo tanto, el porcentaje (%) de variación de la oferta con relación al costo estimado es:
2	Cajas de Empalmes Ópticos	Unid.	15	450.000	6.750.000	371.000	5.565.000	
3	Etiquetas identificadoras de Plástico resistente a Intemperie, cada 100 mts.	Unid.	200	22.500	4.500.000	21.200	4.240.000	
4	Soportes y herrajes para sostén de Fibra Óptica (cada 50 mts.)	Unid.	195	45.000	8.775.000	114.535	22.334.325	
5	Rack de 45 U con puertas	Unid.	10	900.000	9.000.000	2.957.400	29.574.000	
6	Distribuidor Óptico rackeable para 12 (doce) pelos	Unid.	10	900.000	9.000.000	349.641	3.496.410	
7	Pigtail SC mono modo de 1,5 metros	Unid.	120	45.000	5.400.000	9.540	1.144.800	
8	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unid.	5	7.200.000	36.000.000	6.611.853	33.059.265	
9	Fusión y Certificación	Glob.	5	9.720.000	48.600.000	1.166.000	5.830.000	
					196.425.000		**158.000.000**	**-19,56%**

➢ LOTE 4

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANTIDAD	ESTIMADO		NOMBRE DE LA FIRMA COMTEL S.R.L.		VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	COMTEL S.R.L.
1	Equipamiento Switch tipo Industrial.	Unid.	10	15.975.000	159.750.000	23.061.753	230.617.530	1.9.1 Sistema de Adjudicación: **Por LOTE** Por lo tanto, el porcentaje (%) de variación de la oferta con relación al costo estimado es:
2	Habilitaciones (Permisos) de Operación y Supervisión	Unid.	1	12.127.500	12.127.500	9.908.935	9.908.935	
3	Protectores AC/DC - Datos	Unid.	8	1.125.000	9.000.000	3.604.915	28.839.318	
4	Módulos de remplazo para Switch Industrial según Anexo 5 de las EE TT	Unid.	1	36.000.000	36.000.000	15.217.864	15.217.864	
5	Lote de Accesorios para montaje en racks, soportes, cables, conectores, adaptadores, patch panel, bandejas para montajes en rack de 19", otros. (Detallar en planilla adjunta por unidad)	Unid.	8	3.600.000	28.800.000	104.606	836.849	
6	Test de Aceptación en Fábrica (FAT) y Preparación (Pre-FAT)	Unid.	1	27.000.000	27.000.000	14.079.504	14.079.504	
					272.677.500		**299.500.000**	**9,84%**

➢ LOTE 5

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANTIDAD	ESTIMADO		NOMBRE DE LA FIRMA BIOS GROUP S.R.L.		VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	BIOS GROUP S.R.L.
1	Equipamiento de EQUIPO REFLECTOMETRO OPTICO DE DOMINIO DEL TIEMPO , junto con sus materiales, accesorios de instalación, pruebas y entrenamiento	Unid.	1	90.000.000	90.000.000	79.550.000	79.550.000	1.9.1 Sistema de Adjudicación: Por LOTE Por lo tanto, el porcentaje (%) de variación de la oferta con relación al costo estimado es:
2	Fusionador de Fibra Óptica	Unid.	1	22.500.000	22.500.000	74.230.000	74.230.000	
3	Módulos de Remplazo del OTDR, según ítem 1.4 de la presente EETT	Unid.	1	13.500.000	13.500.000	3.450.000	3.450.000	
4	Módulos de Remplazo del Fusionador según ítem 5 de la presente EETT	Unid.	1	13.500.000	13.500.000	2.150.000	2.150.000	
5	Preparación para Test de Aceptación en Fábrica (Pre-FAT)	Glob.	1	4.500.000	4.500.000	5.520.000	5.520.000	
					144.000.000		**164.900.000**	**14,51%**

Se adjuntan las Planillas de Comparación Económica de Ofertas.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Comité de Evaluación designado para el estudio de las ofertas presentadas en el marco de la **Licitación Pública Nacional SBE N° 837/2012,** para la "***Adquisición de Enlaces de Comunicación y Equipo de Medición Óptica***", concluye su informe recomendando la adjudicación por Lotes, a las siguientes firmas, por reunir, las condiciones exigidas en el pliego de bases y condiciones y por ser ventajosas desde el punto de vista económico, comparando con las demás ofertas presentadas y con el costo estimado.

El sistema de adjudicación de la presente licitación es: Por LOTE (Sección I, 1.9.1)

La variación promedio con relación al costo estimado es de **-17,40%** por debajo del mismo.

➢ Adjudicaciones

LOTE 1	**Firma a ser Adjudicada**	RIEDER & CIA. S.A.C.I.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)
1	Equipamiento de Radio Enlace Microondas Digital 1+1, completo para el funcionamiento en la banda de 8 GHz, junto con sus materiales, accesorios de montaje, instalación, protección, configuración, pruebas, puesta en servicio y entrenamiento	Unidad	20	28.650.629	573.012.580
2	Interface de canales E1 – Hardware	Unidad	144	50.000	7.200.000
3	Interface de canales E1 – Habilitaciones	Unidad	144	50.000	7.200.000

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)
4	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Hardware	Unidad	36	50.000	1.800.000
5	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Habilitaciones	Unidad	36	50.000	1.800.000
6	Kit de Antenas	Unidad	19	9.523.925	180.954.575
7	Soportes para Antena	Unidad	19	2.205.692	41.908.148
8	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas ODU - IDU	Unidad	42	658.131	27.641.502
9	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales E1	Unidad	88	304.662	26.810.256
10	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales Fast Ethernet	Unidad	24	304.662	7.311.888
11	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación DC (Vcc= 48V)	Unidad	24	335.647	8.055.528
12	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación AC (Vac= 220V)	Unidad	17	427.785	7.272.345
13	Rectificador de 48 Vcc	Unidad	12	11.883.660	142.603.920
14	Sistema de Gestión Local y Remoto	Unidad	1	48.215.100	48.215.100
15	Equipo portátil para programación de las radios microondas según ítem 9 del Anexo 5 de la presente EETT.	Unidad	1	5.364.333	5.364.333
16	Módulos de Remplazos según Anexo 6 de las EE.TT.	Unidad	1	49.211.589	49.211.589
17	Lote de Accesorios para montaje, racks, herrajes, soportes ODU, cables, abrazaderas de cables, conectores, adaptadores, tableros de alimentación AC, tableros de alimentación DC, cintas vulcanizantes, grounding kit, otros. (Detallar en planilla adjunta por unidad)		19	2.488.462	47.280.778
18	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unidad	19	16.568.619	314.803.761
19	Test de Aceptación en Fábrica (FAT) y Preparación (Pre-FAT)	Global	1	11.553.697	11.553.697
					1.510.000.000

LOTE 2	**Firma a ser Adjudicada**	**DATA LAB S.A.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)
1	Equipamiento de Radio Enlace Microondas Digital 1+0, completo para el funcionamiento en la banda de 5.8GHz, junto con sus materiales, accesorios de montaje, instalación, protección, configuración, pruebas, puesta en servicio y entrenamiento.	Unid.	17	18.320.000	311.440.000
2	Interface de canales E1 – Hardware y Habilitaciones	Unid.	34	4.200	142.800
3	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Hardware y Habilitaciones	Unid.	17	4.200	71.400
4	Kit de Antenas	Unid.	17	2.400.000	40.800.000
5	Soporte de antenas	Unid.	17	860.000	14.620.000
6	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas ODU - IDU	Unid.	17	873.000	14.841.000
7	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales E1	Unid.	34	253.500	8.619.000
8	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales Fast Ethernet	Unid.	17	258.000	4.386.000
9	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación DC (Vcc= 48V)	Unid.	17	430.000	7.310.000
10	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación AC (Vac= 220V)	Unid.	17	316.000	5.372.000
11	Sistema de Gestión Local y Remoto	Unid.	17	3.500	59.500
12	Equipo Portátil para programación de las Radios Microondas según ítem 5, Anexo 5	Unid.	1	5.745.000	5.745.000
13	Módulos de Remplazo según ANEXO 6	Unid.	1	44.200.000	44.200.000
14	Lote de Accesorios para montaje, racks, herrajes, soportes ODU, cables, abrazaderas de cables, conectores, adaptadores, tableros de alimentación AC, tableros de alimentación DC, cintas vulcanizantes, grounding kit, otros. (Detallar en planilla adjunta por unidad)	Unid.	17	5.788.000	98.396.000
15	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unid.	17	5.870.000	99.790.000
16	Test de Aceptación en Fábrica (FAT) Y Preparación (Pre-FAT)	Glob.	1	63.707.300	63.707.300
					719.500.000

LOTE 3	Firma a ser Adjudicada	RIEDER & CIA. S.A.C.I.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)
1	Enlace de Comunicación vía Fibra Óptica de 12 pelos, mono modo (Single Mode - SM).	Unid.	5	10.551.240	52.756.200
2	Cajas de Empalmes Ópticos	Unid.	15	371.000	5.565.000
3	Etiquetas identificadoras de Plástico resistente a Intemperie, cada 100 mts.	Unid.	200	21.200	4.240.000
4	Soportes y herrajes para sostén de Fibra Óptica (cada 50 mts.)	Unid.	195	114.535	22.334.325
5	Rack de 45 U con puertas	Unid.	10	2.957.400	29.574.000
6	Distribuidor Óptico rackeable para 12 (doce) pelos	Unid.	10	349.641	3.496.410
7	Pigtail SC mono modo de 1,5 metros	Unid.	120	9.540	1.144.800
8	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unid.	5	6.611.853	33.059.265
9	Fusión y Certificación	Glob.	5	1.166.000	5.830.000
					158.000.000

LOTE 4	Firma a ser Adjudicada	COMTEL S.R.L.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)
1	Equipamiento Switch tipo Industrial.	Unid.	10	23.061.753	230.617.530
2	Habilitaciones (Permisos) de Operación y Supervisión	Unid.	1	9.908.935	9.908.935
3	Protectores AC/DC - Datos	Unid.	8	3.604.915	28.839.318
4	Módulos de remplazo para Switch Industrial según Anexo 5 de las EE TT	Unid.	1	15.217.864	15.217.864
5	Lote de Accesorios para montaje en racks, soportes, cables, conectores, adaptadores, patch panel, bandejas para montajes en rack de 19", otros. (Detallar en planilla adjunta por unidad)	Unid.	8	104.606	836.849
6	Test de Aceptación en Fábrica (FAT) y Preparación (Pre-FAT)	Unid.	1	14.079.504	14.079.504
					299.500.000

LOTE 5	Firma a ser Adjudicada	BIOS GROUP S.R.L.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	UNID. DE MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)
1	Equipamiento de EQUIPO REFLECTOMETRO OPTICO DE DOMINIO DEL TIEMPO , junto con sus materiales, accesorios de instalación, pruebas y entrenamiento	Unid.	1	79.550.000	79.550.000
2	Fusionador de Fibra Óptica	Unid.	1	74.230.000	74.230.000
3	Módulos de Remplazo del OTDR, según ítem 1.4 de la presente EETT	Unid.	1	3.450.000	3.450.000
4	Módulos de Remplazo del Fusionador según ítem 5 de la presente EETT	Unid.	1	2.150.000	2.150.000
5	Preparación para Test de Aceptación en Fábrica (Pre-FAT)	Glob.	1	5.520.000	5.520.000
					164.900.000

Es nuestro informe.

Ing. Luis Oriber Ribeiro Sosa
Ingeniero Electricista/Electrónico Sénior

Ing. Jorge Daniel Triguis Duarte
Ingeniero Electricista/Electrónico Júnior

Abog. Carlos A. Miranda Estigarribia
Abogado Pleno

Adjunto

Anexo 1- Acta de Presentación de Ofertas Nº 206/2012

Anexo 2- Resolución P/Nº 32118

Anexo 3- Informe de Estudio y Comparación de Ofertas
Verificación de Documentos – Hojas 1 a 2/2 – Por Asesoría Legal.
Evaluación de la Capacidad Financiera – Por Dpto. de Estudios Financieros – DCP/DLI/2073/2012
Planillas de Comparación Técnica de Ofertas – Por DLT/DIC y DLT/SC
Planillas de Comparación Económica de Ofertas – Por DLT/SC
Documentos para solicitud de documentación adicional DLT/DIC/231/2012 y Fax DCP/DLI/446/2012) y DLT/DIC/232/2012 y Fax DCP/DLI/447/2012.