INFORME DE COMITÉ DE EVALUACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 710/2011

"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ENLACES DE RADIO MICROONDAS DIGITAL"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 710/2011

"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ENLACES DE RADIO MICROONDAS DIGITAL"

Asunción, 02 de Diciembre de 2011

1. INTRODUCCIÓN

Conforme a lo establecido en la Resolución P/Nº 30199 de fecha 15 de noviembre de 2011, quedó conformado el Comité de Evaluación para el estudio de las Ofertas presentadas en la **Licitación Pública Nacional N° 710/2011,** para el ***"Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de Enlaces de Radio Microondas Digital"***, 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 09:00 horas del día 28 de noviembre de 2011, se ha procedido a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el ACTA Nº 179/2011 y que se detalla a continuación:

2.1.	TELECOM S.A.	Gs.	1.561.075.622.-
2.2.	CERAGON PARAGUAY S.A.	Gs.	1.525.000.000.-
2.3.	COMPAÑÍA DE CENTRALES TELEFÓNICAS S.R.L.	Gs.	1.480.012.370.-

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.

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

Conforme a la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, punto 1, se procedió a la verificación de los documentos de carácter sustancial. En ese sentido se ha encontrado que la Firma Ceragon Paraguay S.A. ha presentado una planilla de precios diferente, en el ítem 6 (Antenas), donde la cantidad ofertada por ellos es de 21 (veinte y un) antenas, mientras que la Lista de Precios indica 15. Por tratarse de un documento de carácter sustancial, no es posible dispensar esta disconformidad, aplicandose por ejemplo, el Artículo 59 del Decreto Reglamentario 21.909/03.

En virtud al párrafo precedente, la Oferta presentada por la Firma Ceragon Paraguay S.A., queda descalificada.

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 "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 memorandum DCP/LI/2235/2011, 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. ...*

La verificación técnica de la oferta presentada por la firma Comtel SRL está detallada en documentos adjuntos. En base a los estudios realizados por la Unidad Técnica solicitante, es posible mencionar que la oferta presentada por el oferente cumple con los requisitos exigidos en las Planillas de Datos Garantizados de la ANDE.

Se adjuntan "Planillas de Comparación Técnica de Ofertas".

6. ANALISIS ECONOMICO

El Comité Evaluador ha considerado que los precios ofertados por las empresas TELECOM S.A., CERAGON PARAGUAY S.A. y COMPAÑÍA DE CENTRALES TELEFÓNICAS S.R.L. (COMTEL S.R.L.), son razonables. En el siguiente cuadro se hace un resumen de los precios ofertados, así como, un analisis conforme a los costos estimados por la convocante.

						NOMBRE DE LA FIRMA						VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO		
				ESTIMADO		COMTEL S.R.L.		CERAGON PARAGUAY S.A.		TELECOM S.A.				
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.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	COMTEL S.R.L.	CERAGON PY S.A.	TELECOM S.A.
	Suministro													
1	Equipo de Radio Enlace Digital 1+1	Unidad	15	42.280.000	634.200.000	23.845.600	357.684.000	35.113.684	526.705.260	22.709.373	340.640.595	1.10.1 Sistema de Adjudicación: **Por la Totalidad**		
2	Interface de canales E1 – Hardware	Unidad	240	1.155.000	277.200.000	138.190	33.165.600	0	0	62.037	14.888.880			
3	Interface de canales E1 – Licencias	Unidad	120	948.000	113.760.000	79.950	9.594.000	0	0	125.202	15.024.240			
4	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Hardware	Unidad	30	695.000	20.850.000	5.365.900	160.977.000	0	0	500.997	15.029.910			

				ESTIMADO		NOMBRE DE LA FIRMA						VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO		
						COMTEL S.R.L.		CERAGON PARAGUAY S.A.		TELECOM S.A.				
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.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	COMTEL S.R.L.	CERAGON PY S.A.	TELECOM S.A.
5	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Licencias	Unidad	15	2.970.000	44.550.000	6.179.300	92.689.500	0	0	1.001.995	15.029.925	1.10.1 Sistema de Adjudicación: **Por la Totalidad**		
6	Antenas	Unidad	15	20.755.000	311.325.000	10.235.600	153.534.000	MODIFICÓ LA PLANILLA	291.097.137	34.616.484	519.247.260			
7	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas ODU - IDU	Unidad	34	208.000	7.072.000	3.179.600	108.106.400	347.225	11.805.650	760.644	25.861.896			
8	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales E1	Unidad	128	200.000	25.600.000	273.500	35.008.000	168.168	21.525.504	513.975	65.788.800			
9	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales Fast Ethernet	Unidad	20	360.000	7.200.000	398.000	7.960.000	284.592	5.691.840	986.832	19.736.640			
10	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación DC (Vcc= 48V)	Unidad	20	320.000	6.400.000	398.000	7.960.000	452.760	9.055.200	328.943	6.578.860			
11	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación AC (Vac= 220V)	Unidad	14	320.000	4.480.000	398.000	5.572.000	646.800	9.055.200	281.952	3.947.328			
12	Rectificador de 48 Vcc	Unidad	2	4.000.000	8.000.000	3.245.000	6.490.000	43.186.925	86.373.850	7.195.658	14.391.316			
13	Sistema de Gestión - Software	Unidad	1	37.600.000	37.600.000	3.245.000	3.245.000	83.290.728	83.290.728	39.164.865	39.164.865			
14	Computador portátil para programación del equipamiento	Unidad	2	4.000.000	8.000.000	3.245.000	6.490.000	13.860.000	27.720.000	4.317.390	8.634.780			
15	Lote de Repuestos	Unidad	1	40.560.000	40.560.000	108.658.000	108.658.000	18.875.163	18.875.163	25.679.638	25.679.638			
16	Lote de Accesorios para montaje, 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)	Unidad	14	4.400.000	61.600.000	4.481.000	62.734.000	15.824.203	221.538.842	10.338.521	144.739.294			
	Servicios													
17	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unidad	8	7.800.000	62.400.000	25.658.000	205.264.000	21.853.527	174.828.216	23.128.875	185.031.000	1.10.1 Sistema de Adjudicación: **Por la Totalidad** Por lo tanto, el porcentaje (%) de variación de la oferta con relación al costo estimado es:		
18	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Introducción	Global	1	10.000.000	10.000.000	17.652.870	17.652.870	1.701.700	1.701.700	24.018.455	24.018.455			
19	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Global	1	12.000.000	12.000.000	27.500.000	27.500.000	3.403.400	3.403.400	24.018.455	24.018.455			
20	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Mantenimiento	Global	1	12.000.000	12.000.000	27.500.000	27.500.000	3.403.400	3.403.400	24.018.455	24.018.455			
21	Entrenamiento del Personal de ANDE - en Fábrica	Global	1	20.000.000	20.000.000	42.228.000	42.228.000	28.928.900	28.928.900	29.604.960	29.604.960			
					1.724.797.000		1.480.012.370		1.524.999.990		1.561.075.552	-14,19%	-11,58%	-9,49%

Se adjuntan las Planillas de Comparación Económica de Ofertas.

1.773.357.00

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Comité de Evaluación designado para el estudio de las ofertas presentadas en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 710/2011, para el ***"Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de Enlaces de Radio Microondas Digital"***, concluye su informe recomendando la adjudicación por la totalidad de los ítems ofertados, a la firma COMPAÑÍA DE CENTRALES TELEFÓNICAS S.R.L. (COMTEL S.R.L.), 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 la TOTALIDAD (Sección I, 1.10.1)

La variación con relación al costo estimado es de **-14,19%** por debajo del mismo.

- Adjudicaciones

Firma a ser Adjudicada	COMPAÑÍA DE CENTRALES TELEFÓNICAS S.R.L. (COMTEL S.R.L.)

	Suministro					
1	Equipo de Radio Enlace Digital 1+1	COMTEL S.R.L.	Unidad	15	23.845.600	357.684.000
2	Interface de canales E1 – Hardware	COMTEL S.R.L.	Unidad	240	138.190	33.165.600
3	Interface de canales E1 – Licencias	COMTEL S.R.L.	Unidad	120	79.950	9.594.000
4	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Hardware	COMTEL S.R.L.	Unidad	30	5.365.900	160.977.000
5	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Licencias	COMTEL S.R.L.	Unidad	15	6.179.300	92.689.500
6	Antenas	COMTEL S.R.L.	Unidad	15	10.235.600	153.534.000
7	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas ODU - IDU	COMTEL S.R.L.	Unidad	34	3.179.600	108.106.400
8	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales E1	COMTEL S.R.L.	Unidad	128	273.500	35.008.000
9	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales Fast Ethernet	COMTEL S.R.L.	Unidad	20	398.000	7.960.000
10	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación DC (Vcc= 48V)	COMTEL S.R.L.	Unidad	20	398.000	7.960.000
11	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación AC (Vac= 220V)	COMTEL S.R.L.	Unidad	14	398.000	5.572.000
12	Rectificador de 48 Vcc	COMTEL S.R.L.	Unidad	2	3.245.000	6.490.000
13	Sistema de Gestión - Software	COMTEL S.R.L.	Unidad	1	3.245.000	3.245.000
14	Computador portátil para programación del equipamiento	COMTEL S.R.L.	Unidad	2	3.245.000	6.490.000
15	Lote de Repuestos	COMTEL S.R.L.	Unidad	1	108.658.000	108.658.000
16	Lote de Accesorios para montaje, 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)	COMTEL S.R.L.	Unidad	14	4.481.000	62.734.000
	Servicios					
17	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	COMTEL S.R.L.	Unidad	8	25.658.000	205.264.000
18	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Introducción	COMTEL S.R.L.	Global	1	17.652.870	17.652.870
19	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	COMTEL S.R.L.	Global	1	27.500.000	27.500.000
20	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Mantenimiento	COMTEL S.R.L.	Global	1	27.500.000	27.500.000
21	Entrenamiento del Personal de ANDE - en Fábrica	COMTEL S.R.L.	Global	1	42.228.000	42.228.000
						1.480.012.370

Es nuestro informe,

Ing. Luis Oriber Ribeiro Sosa
Ingeniero Electricista/Electrónico Sénior

Ing. Tonny Ramón Villar Pérez
Ingeniero Electricista/Electrónico Júnior

Abog. Silvio Candia Rivas.
Abogado Sénior

Adjunto

Anexo 1- Acta de Presentación de Ofertas N° 179/2011

Anexo 2- Resolución P/N° 30199

Anexo 3- Informe de Estudio y Comparación de Ofertas
Verificación de Documentos – Hojas 1/1 – Por Asesoría Legal.
Evaluación de la Capacidad Financiera – Por Dpto. de Estudios Financieros – DCP/DLI/2235/2011
Planillas de Comparación Técnica de Ofertas – Por DLT/ DIC y DLT/MSC
Planillas de Comparación Económica de Ofertas – Por DLT/ DIC

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LPN (S.B.E.) 710/2011

Conclusiones y Recomendaciones

Se sugiere adjudicar por la(s) oferta(s) más ventajosa(s), a la firma siguiente

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO CONEXO	FIRMA A SER ADJUDICADA	UNID. DE MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA inc.)	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)
	Suministro					
1	Equipo de Radio Enlace Digital 1+1	COMTEL S.R.L.	Unidad	15	23.845.600	357.684.000
2	Interface de canales E1 – Hardware	COMTEL S.R.L.	Unidad	240	138.190	33.165.600
3	Interface de canales E1 – Licencias	COMTEL S.R.L.	Unidad	120	79.950	9.594.000
4	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Hardware	COMTEL S.R.L.	Unidad	30	5.365.900	160.977.000
5	Interface de canales Fast Ethernet (FE) – Licencias	COMTEL S.R.L.	Unidad	15	6.179.300	92.689.500
6	Antenas	COMTEL S.R.L.	Unidad	15	10.235.600	153.534.000
7	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas ODU - IDU	COMTEL S.R.L.	Unidad	34	3.179.600	108.106.400
8	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales E1	COMTEL S.R.L.	Unidad	128	273.500	35.008.000
9	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU - Canales Fast Ethernet	COMTEL S.R.L.	Unidad	20	398.000	7.960.000
10	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación DC (Vcc= 48V)	COMTEL S.R.L.	Unidad	20	398.000	7.960.000
11	Dispositivos de Protección contra perturbaciones electromagnéticas para Sistema de Alimentación AC (Vac= 220V)	COMTEL S.R.L.	Unidad	14	398.000	5.572.000
12	Rectificador de 48 Vcc	COMTEL S.R.L.	Unidad	2	3.245.000	6.490.000
13	Sistema de Gestión - Software	COMTEL S.R.L.	Unidad	1	3.245.000	3.245.000
14	Computador portátil para programación del equipamiento	COMTEL S.R.L.	Unidad	2	3.245.000	6.490.000
15	Lote de Repuestos	COMTEL S.R.L.	Unidad	1	108.658.000	108.658.000
16	Lote de Accesorios para montaje, 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)	COMTEL S.R.L.	Unidad	14	4.481.000	62.734.000
	Servicios					
17	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	COMTEL S.R.L.	Unidad	8	25.658.000	205.264.000
18	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Introducción	COMTEL S.R.L.	Global	1	17.652.870	17.652.870
19	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	COMTEL S.R.L.	Global	1	27.500.000	27.500.000
20	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Mantenimiento	COMTEL S.R.L.	Global	1	27.500.000	27.500.000
21	Entrenamiento del Personal de ANDE - en Fábrica	COMTEL S.R.L.	Global	1	42.228.000	42.228.000
						1.480.012.370

TOTAL A ADJUDICAR A:	COMTEL S.R.L.	POR LA TOTALIDAD	1.480.012.370
		Total ésta compra	**1.480.012.370**
		TOTAL ESTIMADO	1.724.797.000
		Diferencia con el costo estimado	**-14,19%**

ING. LUIS O. RIBEIRO S.
Dpto. de Ing. de Sist.
de Comunicación y Control
- 2 DIC. 2011

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° LPN (S.D.E.) 710/2011

Ofertas que reúnen los requisitos de la Licitación

						NOMBRE DE LA FIRMA						VARIACIÓN (%) CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO		
				ESTIMADO		COMTEL S.R.L.		CERAGON PARAGUAY S.A.		TELECOM S.A.				
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.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL GUARANIES (IVA inc.)	COMTEL S.R.L.	CERAGON PY S.A.	TELECOM S.A.
	Servicios													
17	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Unidad	8	7.800.000	62.400.000	25.658.000	205.264.000	21.853.527	174.828.216	23.128.875	185.031.000	1.10.1 Sistema de Adjudicación: **Por la Totalidad** Por lo tanto, el porcentaje (%) de variación de la oferta con realación al costo estimado es:		
18	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Introducción	Global	1	10.000.000	10.000.000	17.652.870	17.652.870	1.701.700	1.701.700	24.018.455	24.018.455			
19	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Montaje, Instalación y Puesta en Servicio	Global	1	12.000.000	12.000.000	27.500.000	27.500.000	3.403.400	3.403.400	24.018.455	24.018.455			
20	Entrenamiento del Personal de ANDE - Curso de Mantenimiento	Global	1	12.000.000	12.000.000	27.500.000	27.500.000	3.403.400	3.403.400	24.018.455	24.018.455			
21	Entrenamiento del Personal de ANDE - en Fábrica	Global	1	20.000.000	20.000.000	42.228.000	42.228.000	28.928.900	28.928.900	29.604.960	29.604.960			
					1.724.797.000		1.480.012.370		1.524.999.990		1.561.075.552	**-14,19%**	**-11,58%**	**-9,49%**

ING. LUIS O. RIBEIRO S.
Dpto. de Ing. de Sist.
de Comunicación y Control