105/ DCP/ 508/ 2010

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

400

Asunción, 26 de julio de 2010

Señor
Director de Contrataciones Publicas
Ing. Charles Quevedo.
PRESENTE

De nuestra consideración:

Por la presente le estamos remitiendo, para su consideración, el Informe sobre el Estudio de las Ofertas presentadas en la **Licitación Pública Internacional ANDE Nº 508/2010 "Suministro de Bancos de Capacitores para 23 kV",** elaborado por el Comité de Evaluación designado para tal efecto por Resolución P/Nº 27.266, de fecha 21 de junio de 2010.

Atentamente,

Ing. Guillermo Krauch.
Coordinador

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRÁFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

ASUNCIÓN, 26 de julio de 2010
(Paraguay)

SÍRVASE CITAR N°

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010

SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES PARA 23 KV

INFORME SOBRE ESTUDIO DE OFERTAS

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución P/Nº 27.266, de fecha 21 de junio de 2010, elevamos a consideración de la Superioridad el Informe correspondiente al estudio de las Ofertas presentadas en la **Licitación Pública Internacional ANDE N° 508/2010 "Suministro de Bancos de Capacitores para 23 kV"**.

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas, a las 9:00 horas del día 8 de julio de 2010, se procedió a la apertura de los sobres que contenían las ofertas de las siguientes firmas:

1. EIC S.A.
   Por: Leyden S.A.I.C y F.

2. SUMINISTROS Y MONTAJES S.R.L
   Por: IESA Projetos Equipamentos e Montagens S.A.

3. RIEDER & CIA S.A.C.I
   Por: Consorcio Laelc-Siemens.

El suministro, objeto de la presente Licitación, se refiere a Bancos de Capacitores para 23 kV.

A. ESTUDIO DE LOS REQUISITOS LEGALES, COMERCIALES Y TÉCNICOS DE LAS OFERTAS

A.1 REQUISITOS LEGALES

Todas las Ofertas consignan, en los Documentos presentados, el cumplimiento de las exigencias legales establecidas en los Pliegos de la presente Licitación.

A.2 REQUISITOS COMERCIALES

Todas las Ofertas consignan en los Documentos presentados, el cumplimiento de las exigencias comerciales establecidas en los Pliegos de la presente Licitación.

A.3 REQUISITOS TÉCNICOS

Todas las Ofertas consignan en los Documentos presentados, el cumplimiento de las exigencias técnicas establecidas en los Pliegos de la presente Licitación.

A.4 REQUISITOS FINANCIEROS

Todas las Ofertas consignan en los Documentos presentados, el cumplimiento de las exigencias financieras establecidas en los Pliegos de la presente Licitación.

B. ESTUDIO ECONÓMICO DE LAS OFERTAS

B.1 OFERTAS VALIDAS

De acuerdo al estudio precedente, este Comité de Evaluación considera como válidas de ser comparadas económicamente a las Ofertas presentadas por las siguientes firmas:

1. EIC S.A. por **Leyden S.A.I.C y F.**
2. SUMINISTROS Y MONTAJES S.R.L. por **IESA Projetos Equipamentos e Montagens S.A.**
3. RIEDER & CIA S.A.C.I por **Consorcio Laelc-Siemens.**

B.2 COMPARACIÓN DE COSTOS

B.2.1 COMPARACIÓN ENTRE OFERTAS VÁLIDAS

Seguidamente se ordenan las Ofertas según el orden creciente de los valores ofertados, considerando el incremento porcentual correspondiente a los gravámenes y que son los siguientes:

ÍTEM.	DESCRIPCIÓN MATERIAL	GAEM	GI	IVA
1.	Banco de Capacitores para 23 kV	16 %	3 %	0 %
2.	Interruptor a Vacio	16 %	3 %	0 %
3.	Condensadores	16 %	3 %	0 %
2.	Transformador de Corriente	14 %	3 %	0 %
3.	Reactor Limitador de Corriente	19 %	3 %	0 %

GAEM: Gravamen aduanero extra Mercosur
GI: Gastos de importación.
IVA: Impuesto al valor agregado

	FIRMA	COTIZACION (US$.)	GRAV.	TOTAL (US$.)	%
1.	Suministros y Montajes S.R.L por **IESA Projetos, Equipamentos e Montagens S.A**	465.850,00	13%	526.410,50	100
2.	RIEDER & CIA S.A.C.I por **Consorcio Laelc-Siemens.**	549.619,00	13%	621.069	118
3.	E.I.C S.A por **Leyden S.A.I.C y F**	599.789	13%	677.762	129

OBS: Los Gravámenes considerados en la tabla anterior son los siguientes: IVA: 10 % + GI: 3 %

B.2.2 COMPARACIÓN ENTRE OFERTAS VALIDAS Y EL COSTO ESTIMADO POR ANDE

En base a lo hasta aquí expuesto, se procedió a la comparación entre el costo total CIP de las Ofertas validas y el costo total CIP estimado por la ANDE.

	FIRMA	TOTAL (US$.)	%
1.	ANDE	560.000	100
2	Suministros y Montajes S.R.L por **IESA Projetos, Equipamentos e Montagens S.A**	465.850	83
3.	RIEDER & CIA S.A.C.I por **Consorcio Laelc-Siemens.**	549.619	98
4.	E.I.C S.A por **Leyden S.A.I.C y F**	599.789	107

De acuerdo al cuadro precedente, se observa que la Oferta presentada por la firma Suministros y Montajes S.R.L representante local de **IESA Projetos, Equipamentos e Montagens S.A**, es 15 % menor que la segunda oferta colocada (RIEDER & CIA S.A.C.I por **Consorcio Laelc-Siemens)** y es 17 % menor que el costo estimado por la ANDE.

C. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del estudio realizado, atendiendo los aspectos legales, comerciales, técnicos, financieros y económicos citados en los literales A y B precedentes y establecidos para esta Licitación, este Comité de Evaluación recomienda, salvo mejor parecer de la Superioridad, **la adjudicación** de la **"Licitación Pública Internacional ANDE N° 508/2010 "Suministro de Banco de Capacitores para 23 kV"**, a la firma **IESA Projetos, Equipamentos e Montagens S.A**, representada localmente por la firma Suministros y Montajes S.R.L, por un monto **de US$ 465.850 (Dólares americanos cuatrocientos sesenta y cinco mil ochocientos cincuenta), costo CIP hasta los depósitos de ANDE en Asunción y/o alrededores, hasta un radio de 30 Km,** por cumplir con los

requisitos exigidos en los Pliegos de la Licitación Pública Internacional y ser económicamente la más ventajosas para la ANDE.

Ing. Emilio Pérez Mernes
Ingeniero Senior

Abog. Andrea Soledad Antúnez
Abogada Junior

Ing. Guillermo Krauch.
Ingeniero Consultor

Adj.: - Acta de Apertura de Ofertas N° 56/2010
- Resolución N° 27.266
- Planilla de Condiciones Legales y Comerciales
- Planilla de Condiciones Financieras
- Planilla de Comparación de Precios
- Planilla de Comparación Datos Técnicos
- Memorandum DCP/DLI/1612/2010
- Memorándum SGT/PCA/120/2.010
- Memorándum SGT/PCA/121/2.010
- Cotización de Referencia del BCP

ANDE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010

"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES PARA 23 KV"

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/N° 27266

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3	4
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	Oferente: IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S/A Representante Local: SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L.	CONSORCIO LAELC-SIEMENS (Representada por RIEDER & CÑIA. S.A.C.I.)	LEYDEN S.A.I.C. YF (de Argentina) Representante Local: E.I.C. S.A.	
(a)	**Formulario de la Oferta,** debidamente completado y firmado **(documento original).**	SI	SI	SI	
(b)	**Formulario de Lista de Precios,** debidamente completado y firmado **(documento original).**	SI	SI	SI	
(c)	**Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original)**	SI	SI	SI	
IAO 19.4	Validez de la Garantía: 120 días	25/06/2010-23/10/2010	08/07/2010-05/11/2010	25/06/2010-25/10/2010	
IAO 19.1	Valor Equivalente al 5% del Monto Total de la Oferta:	23.292,5 U$S	27.480,95 U$S	29.989,45 U$S	
	Monto de la Garantía Presentada:	30.000 U$S	40.000 U$S	38.750 U$S	
	Fiador: Banco o Cia. de Seguros	ASEGURADORA PARAGUAYA S.A. ASEPASA	LA PARAGUAYA S.A. DE SEGUROS	LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS	
(d)	**DOCUMENTOS LEGALES**				
	A. Oferentes Individuales. Personas Físicas.				
a)	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art. 40** y de integridad de acuerdo al **Art. 20, Inc. "W",** ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP.	N/C	N/C	N/C	
b)	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad.	N/C	N/C	N/C	
c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC).**	N/C	N/C	N/C	
d)	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	N/C	N/C	N/C	
	B. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.				
a)	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art. 40** y de integridad de acuerdo al **Art. 20, Inc. "W",** ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP.	SI	N/C	SI	
b)	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten la **existencia legal** de la persona jurídica, de por lo menos **cinco (5) años de antigüedad,** tales como la **Escritura Pública de Constitución** y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Persona Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	SI	N/C	SI	
c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC).**	SI	N/C	SI	
d)	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en:				
-	Un Poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	SI	SI	SI	
-	Los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. Dichos documentos deberán estar autenticados por Escribano o Notario del país de origen.	N/C	N/C	SI	
	C. Oferentes en Consorcio				

ANDE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010

"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES PARA 23 KV"

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/N° 27266

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3	4
11.1	**LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS**	**Oferente: IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S/A Representante Local: SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L.**	**CONSORCIO LAELC-SIEMENS (Representada por RIEDER & CNIA. S.A.C.I.)**	**LEYDEN S.A.I.C. YF (de Argentina) Representante Local: E.I.C. S.A.**	
a)	Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los incisos a), b) y c) del apartado B precedente. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individulaes especificados en los incisos a), b) y c) del apartado A precedente.	N/C	SI	N/C	
b)	Consorcio constituido o acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el art. 48, inc. 2 y 3 del Dto. Reglamentario N° 5174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo, en un documento privado con certificacón de firmas por Escribano Público. El Consorcio deberá estar formalizado por Escritura Pública.	N/C	SI	N/C	
c)	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:	N/C	SI	N/C	
	Un Poder suficiente otorgado por Escritura Pública de cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	N/C	SI	N/C	
	Los documentos societarios de cada miembro del Cosorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	N/C	SI	N/C	
d)	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: PODER SUFICIENTE otorgado por escritura pública de la empresa Líder del consoricio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la respresentación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	N/C	SI	N/C	
IAO 11.1 (e)	**El oferente deberá presentar los siguientes documentos que acreditan el cumplimiento de los Bienes ofertados con los requerimientos de la Sección V, Programa de Suministros:**				
a)	Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas (Sección V), que deberá ser completada y firmada por cada ítem según lista de bienes, con los datos técnicos y valores en ella solicitada. No se admiten referencias a catálogos. **Este documento es de carácter sustancial.**	SI (1)	SI (1)	SI (1)	
b)	Plan de Entrega, ajustado al cronograma establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. **Este documento es de carácter sustancial.**	SI	SI	SI	
IAO 11.1 (f)	**El oferente deberá presentar los siguientes documentos que acreditan el mismo está calificado para ejecutar el Contrato:**				
a)	Fotocopia autenticada por Escribano Público del Balance General y Estado de Resultados, de los dos (2) últimos ejercicios completos (Años 2007 y 2008). (**)	SI	SI	SI	
b)	Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia en la fabricación y/o provisión del suministro licitado, conforme a lo establecido en la Sección III. Tales documentos podrán consistir en referencias, certificados o constancias escritas emanadas de las firmas que puedan considerarse	SI (1)	SI (1)	SI (1)	
c)	Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen capacidad mínima en volumen requerida en la Sección III. Dicho documentos deberán acreditar el cumplimiento de contratos en tiempo y forma.	SI (1)	SI (1)	SI (1)	

ANDE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 508/2010

"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES PARA 23 KV"

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/Nº 27266

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3	4
11.1	**LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS**	**Oferente: IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S/A Representante Local: SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L.**	**CONSORCIO LAELC-SIEMENS (Representada por RIEDER & CNIA. S.A.C.I.)**	**LEYDEN S.A.I.C. YF (de Argentina) Representante Local: E.I.C. S.A.**	
d)	Copia autenticada de una Certificación ISO 9001 o equivalente. La misma deberá ser actualizada y avalada por un organismo internacional de reconocida competencia.	SI (1)	SI (1)	SI (1)	
e)	Declaración Jurada original manifestando NO encontrarse en incumplimiento en la ejecución de contratos suscritos con la Contratante, ya fuesen con anterioridad a la fecha de inicio de la presente Licitación en los últimos tres (3) años, o durante el curso de la misma.	SI	SI	SI	
f)	En caso de que el oferente sea una firma domiciliada en el Paraguay, deberá presentar Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General Nº 8 de la SET, este documento podrá ser reemplazado por la constancia del SIPE.	N/C	SI	SI	
IAO 11.1 (h)	**El oferente deberá presentar los siguientes documentos adicionales:**				
a)	En caso de Firmas Unipersonales, se deberá presentar fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la Patente Comercial correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida.	N/C	N/C	N/C	
b)	Declaración Jurada original de haber examinado íntegramente los Documentos de la Licitación (Pliego de Bases y Condiciones, Comunicaciones Supiementarias, Addendums y demás documentos) obtenidos sin costo alguno, a través del Portal de la DNCP, y de conformidad con todas las condiciones en ellos establecidos, sin	SI	SI	SI	
c)	**Si el Oferente no domiciliado en la República del Paraguay contare con representación en la República del Paraguay, este representante local deberá presentar los siguientes documentos:**				
	i) Fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de los Estatutos Sociales debidamente inscripto en la Dirección General del Registro Público, en que se indique: nombre o razón social, tipo de sociedad, fecha de constitución, domicilio, objeto, duración y capital, etc., asimismo, copia autenticada por Escribano Público del Acta de Composición del Directorio vigente, redactado en idioma español, en caso de sociedades.	SI	SI	SI	
	ii) Fotocopia autenticada por Escribano Público de la matrícula de comerciante, en caso de firmas unipersonales.	N/C	N/C	N/C	
	iii) Nota de autorización otorgado por el Oferente al representante local ante Escribano Público, autorizándose a realizar los trámites meramente administrativos necesarios y propios de la licitación.	SI	SI	SI	
	iv) Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art. 40** y de integridad de acuerdo al **Art. 20, Inc. "W"**, ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP. **Este documento es de carácter sustancial.**	SI	SI	SI	
	v) Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General Nº 8 de la Subsecretaria de Estado de Tributación - SET, este documento podrá ser reemplazado por la constancia del SIPE.	SI	SI	SI	
IAO 17.2 (a)	En caso de que el oferente no sea fabricante del bien ofertado, deberá acreditar ser Representante Oficial o Distribuidor autorizado de la marca del bien ofertado.	N/C	SI	N/C	

OBSERVACIONES:

(**) Evaluación de la Capacidad Financiera a cargo de la Unidad Técnica de la GF.

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/N° 27266

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010

"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES PARA 23 KV"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	1	2	3	4
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	Oferente: IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S/A Representante Local: SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L.	CONSORCIO LAELC-SIEMENS (Representada por RIEDER & CÑIA. S.A.C.I.)	LEYDEN S.A.I.C. YF (de Argentina) Representante Local: E.I.C. S.A.	
		(1) Evaluación a cargo de la Unidad Técnica de la GT.			
		El Estudio realizado por la representante de la AL se limita a la verificación de las condiciones establecidas en el PBC, respecto a los documentos presentados.			

Abog. Soledad Antúnez
Abogada Junior

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N.º 508/2010

"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES PARA 23 KV"

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA - EXPRESADA EN GUARANIES. **FECHA: 14. 07.2010**

1) EIC S.A. por Leyden S.A.I.C.y.F.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	18.813.427.078	18.042.880.118
PASIVO CORRIENTE	2.869.809.293	2.717.690.232
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**6,56**	**6,64**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CUENTA	Total al 30/06/09	Total al 30/06/08
PATRIMONIO NETO	19.746.111.191	19.194.649.369
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**19.470.380.280**	**30,00%**
OFERTA TOTAL USD	**599.789**	
OFERTA TOTAL Gs.	**2.859.194.163**	857.758.249
CONDICION		CUMPLE

Balances expresados en Pesos Argentinos al 31/06/09 y 31/06/08

2) SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L por IESA Projetos, Equipamientos E Montagens S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	963.874.965.690	618.671.404.900
PASIVO CORRIENTE	915.979.868.910	553.068.168.720
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,05**	**1,12**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CUENTA	Total al 31/12/09	Total al 31/12/2008
PATRIMONIO NETO	791.689.110.210	506.475.128.260
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**649.082.119.235**	**30,00%**
OFERTA TOTAL USD	**465.850**	
OFERTA TOTAL Gs.	**2.220.706.950**	666.212.085
CONDICION		CUMPLE

Balances expresados en Reales, al 31/12/2009 y 31/12/2008

3) RIEDER & CIA S.A.C.I por Consorcio (LAELC Reativos Ltda - SIEMENS)

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	3.905.672.592.111	3.643.801.178.207
PASIVO CORRIENTE	2.919.375.430.981	3.132.141.819.960
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,34**	**1,16**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CUENTA	Total al 31/12/09	Total al 31/12/2008
PATRIMONIO NETO	2.088.171.235.012	1.672.471.894.655
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**1.880.321.564.834**	**30,00%**
OFERTA TOTAL USD	**549.619**	
OFERTA TOTAL Gs.	**2.620.033.773**	786.010.132
CONDICION		CUMPLE

Balances expresados en Reales, al 31/12/2009 y 31/12/2008 (Laelc Reativos Ltda)
Balances expresados en Reales, al 30/09/2009 y 30/09/2008(Siemens Ltda)

Elaborado por: Lic. Emilio L. Presentado A.
13-16-7-10

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
15.07.2010

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010
"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES 23 kV"

COMPARACION DE OFERTAS

EQUIPOS

Item	Descripción	EE.TT.	Unid.	Cant.	IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S.A. (USD)	LEYDEN S.A.I.C.y F. (USD)	CONSORCIO LAELC-SIEMENS (USD)
1.	Banco de Condensadores de 24 kV, de 12.000 kVAr, incluyendo los condensadores con sus correspondientes protecciones individuales, transformador de corriente de desbalance, reactores, estructuras metálicas de soporte (Racks), conectores, barras, dispositivos de fijación, etc., y todos los accesorios para formar el banco.	17.01.46	Nº	1	30.714,00	36.936,00	36.506,00
2.	Banco de Condensadores 24 kV, de 6.000 kVAr, incluyendo los condensadores con sus correspondientes protecciones individuales, transformador de corriente de desbalance, reactores, estructuras metálicas de soporte (Racks), conectores, barras, dispositivos de fijación, etc., y todos los accesorios para formar el banco.	17.01.46	Nº	9	18.282,00	23.962,00	21.082,00
3.	Banco de Condensadores 24 kV, de 3.000 kVAr, incluyendo los condensadores con sus correspondientes protecciones individuales, transformador de corriente de desbalance, reactores, estructuras metálicas de soporte (Racks), conectores, barras, dispositivos de fijación, etc., y todos los accesorios para formar el banco.	17.01.46	Nº	15	12.400,00	16.885,00	13.547,00
4.	Interruptor a vacío para operar el Banco de condensadores de 12.000 kVAr.	17.01.46	Nº	1	13.576,00	15.653,00	15.312,00
	SUBTOTAL				394.828,00	521.522,00	444.761,00
	SEGUROS, FLETES Y OTROS GASTOS				10.298,00	19.414,00	33.450,00
	Precio Total, Costo, Seguro y Flete (CIP) hasta Depósitos de la Convocante en Asunción y/o alrededores hasta un radio de 30 km. contados a partir de los límites de la ciudad de Asunción				**405.126,00**	**540.936,00**	**478.211,00**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010
"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES 23 kV"

REPUESTOS

Item	Descripción	EE.TT.	Unid.	Cant.	IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S.A. (USD)	LEYDEN S.A.I.C.y F. (USD)	CONSORCIO LAELC-SIEMENS (USD)
1.	20 % del total de condensadores de los bancos como repuesto	17.01.46	Global	1	43.875,00	46.146,00	1.146,00
2.	Transformador de corriente tipo intemperie corriente secundaria 5 A, 30 VA, para bancos de condensadores de 3.000, 6.000 y 12.000 kVAr	17.01.46	N°	6	1.163,00	894,00	844,00
3.	Reactor Limitador de Corriente con núcleo de aire de 50 µH	17.01.46	N°	12	694,00	436,00	815,00
	SUBTOTAL				59.181,00	56.742,00	66.414,00
	SEGUROS, FLETES Y OTROS GASTOS				1.543,00	2.111,00	4.994,00
	Precio Total, Costo, Seguro y Flete (CIP) hasta Depósitos de la Convocante en Asunción y/o alrededores hasta un radio de 30 km. contados a partir de los límites de la ciudad de Asunción				**60.724,00**	**58.853,00**	**71.408,00**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010
"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES 23 kV"

RESUMEN DE PRECIOS

Item	Descripción	IESA PROJ. EQUIP. E MONTAGENS S.A. (USD)	LEYDEN S.A.I.C. y F. (USD)	CONSORCIO LAELC-SIEMENS (USD)
1.	PRECIO TOTAL (CIP) DE LOS EQUIPOS	405.126,00	540.936,00	478.211,00
2.	PRECIO TOTAL (CIP) DE LOS REPUESTOS	60.724,00	58.853,00	71.408,00
TOTAL GENERAL		**465.850,00**	**599.789,00**	**549.619,00**

Observaciones:

COMPARACION DE DATOS TECNICOS

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010
"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES DE 23 kV"

Item	Descripción	Un.	IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S.A.	LEYDEN S.A.I.C. y F.	CONSORCIO LAELC-SIEMENS
	BANCO DE CAPACITORES ESTATICOS DE 23 kV (17.01.46)				
1.	**BANCO DE CAPACITORES**				
1.1	Fabricante (con pais donde se fabrica)		IESA	LEYDEN S.A.	LAELC-SIEMENS
1.2	País de orígen		BRASIL	ARGENTINA	BRASIL
1.3	Modelo o tipo		BCMT	107765-C 107767-C 107768-C	P/SUBESTACION
1.4	Tensión máxima del Banco de Capacitores (Um)	kV	24,00	(1) 24,00	(1) 24,00
1.5	Frecuencia nominal	Hz	50	50	50,00
1.6	Capacidad de cada condensador	kVAr	500	500	500,00
1.7	Capacidad total del banco	MVAr	12,00 6,00 3,00	12,00 6,00 3,00	12,00 6,00 3,00
1.8	Factor de pérdida	w/Kvar	$\leq$ 0,16	$<$ 0,16	0,16
1.9	Tensión residual	V	75 V - 600 seg	75 V - 600 seg	75 V - 600 seg
1.10	Tensión soportable nominal de impulso atmosférica	kV	125,00	125,00	125,00
1.11	Tensión soportable nominal de corta duración a frecuencia industrial	kV	50	50	50
1.12	Máxima corriente de conexión del banco	kA	30,123 15,061 7,531	Valor de la cresta: 30 15 7,53	30 15 7,5
1.13	Capacidad del Reactor Limitador de corriente	µH	50	50	50
1.14	Tipo de conexión		DOBLE ESTRELLA NEUTRO FLOTANTE	DOBLE ESTRELLA NEUTRO FLOTANTE	DOBLE ESTRELLA NEUTRO FLOTANTE
1.15	Aislante		NISSEKI SASGO-E (WEMCOL II)	Film de Polipropileno rugoso (2)	AISLADOR TR-227 y TR-208
1.16	Dimensiones de cada condensador	cm	18,2 x 35,0 x 94,0 (alto + 23,0 bushings)	90 x 18,5 x 34,5	1241X343X180
1.17	Dimensiones banco	m	1,7x 3,83 x 4,74 1,7 x 3,83 x 4,09 1,7 x 3,83 x 4,09	(4) 4,08x5,21x1,68 (3) 4,08x5,21x1,68 (5) 4,08x3,095x1,68	3500X5000X5600 3500X3000X4000 3500X3000X4000

COMPARACION DE DATOS TECNICOS

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 508/2010
"SUMINISTRO DE BANCO DE CAPACITORES DE 23 kV"

Item	Descripción	Un.	IESA PROJETOS EQUIPAMENTOS E MONTAGENS S.A.	LEYDEN S.A.I.C. y F.	CONSORCIO LAELC-SIEMENS
1.18	Peso de cada unidad	kg	84	87	90,4
1.19	Peso Total	kg	2900 1900 1400	4.600 2.800 2.200	3.350 1.850 1.300
1.20	Norma de diseño y fabricación		ET ANDE N° 17.01.46 / IEC 60871	IEC 60871 / 2005	IEC60871
2.	**INTERRUPTOR PARA BANCO DE CONDENSADORES DE 12.000 kVAr**				
2.1.1	Fabricante y Modelo		EMA-VEE	EMA	JOSLYN/VBM
2.1.2	Tensión nominal (Ur)	kV	25,8	36	25
2.1.3	Tensión soportable nominal al impulso atmosférico (Up)	kVpico	150	150	150
2.1.4	Tensión soportable nominal de corta duración a frecuencia industrial (Ud)	kVrms	50	50	50
2.1.5	Corriente nominal de régimen continuo (Ir)	A	2000	630	400
2.1.6	Corriente de interrupción nominal en cortocircuito (Isc)	A	25	25	15
2.1.7	Máxima corriente capacitiva de interrupción	A	400	400	400
3.	**TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD**				
3.1	Fabricante		ORTENG BALTEAU SDD24	TAIT	BALTEAU/SEC-24
3.2	Tipo		SDD24	IRE 20 - 20	USO INTEMPERIE
3.3	Relación de transformación		5/5A	5 - 10 / 5	5X10 - 5A
3.4	Clase precisión		10 P 20	0,5	0,5
3.5	Prestación	VA	30	15	30
3.6	Indice de saturación		20 x In	M $\leq$ 5	FS $\leq$ 5
4.	Croquis de dimensiones		PLANO TC 220391	PLANO 015151	ADJUNTO
5.	Catálogos		SDD24	CAT N° P4 - 20 - REV N° 107508; 107767/2; MEMORIA 107767-2-b CMBT 11/07	ADJUNTO
6.	Diferencias con la especificación		NO HAY	NO HAY DESVIACIONES	NO COMPLETA
7.	Observaciones		Las dimensiones informadas en el item 1.17 pueden ser ajustadas por solicitud de ANDE.	Indicadas al pie de cada hoja.	Indicadas al pie de cada hoja.

Observaciones: (1) Conforme a lo establecido en la IEC 60871-1 1987 TABLAS IIIB y IV para una nominal de 23 kV
(2) Ver plano adjunto 107508 (3) Ver plano adjunto 107765/2
(4) Ver plano adjunto 107767/2 (5) Ver plano adjunto 107768/2