ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Asunción, 5 de diciembre de 2012

Señor
Director de Contrataciones Públicas
Ing. Andrés Ramírez
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 Nacional ANDE N° 828/2012 "CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO SUBTERRANEO DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN DE 66 KV LAMBARÉ – TRES BOCAS"**, elaborado por la Comisión Especial designada para tal efecto, por Resolución P/Nº 32.187, de fecha 3 de diciembre de 2012.

Atentamente,

Ing. Hugo Ramos
Coordinador

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

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

ASUNCIÓN, 05 de diciembre de 2012
(Paraguay)

SIRVASE CITAR N°

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 828/2012

CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO SUBTERRANEO DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN DE 66 KV LAMBARÉ – TRES BOCAS

INFORME SOBRE ESTUDIO DE DOCUMENTOS DE OFERTAS

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución P/N° 32187 de fecha 3 de diciembre de 2012, elevamos a consideración de la Superioridad, el Informe correspondiente al estudio de las Ofertas presentadas en la **Licitación Pública Nacional ANDE N° 828/2012 "Construcción del tramo Subterráneo de la Línea de Subtransmisión de 66 kV Lambaré – Tres Bocas"**

Habiendo vencido el plazo para la presentación de los sobres conteniendo las Ofertas, a las 09:00 horas del día 29 de noviembre de 2012, se ha procedido a la apertura de los mismos presentados por las siguientes firmas:

1. TECNO PLUS INGENIERIA S.A.

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

A.1 REQUISITOS LEGALES

La Oferta consigna, en los documentos presentados, el cumplimiento de las exigencias legales establecidas en los Pliegos de la presente Licitación.

A.2 REQUISITOS COMERCIALES

La Oferta consigna, en los documentos presentados, el cumplimiento de las exigencias comerciales establecidas en los Pliegos de la presente Licitación.

A.3 REQUISITOS TÉCNICOS

La Oferta consigna, en los documentos presentados, el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en los Pliegos de la presente Licitación.

A.4 REQUISITOS FINANCIEROS

La Oferta consigna, en los documentos presentados, el cumplimiento de los requisitos financieros establecidos en los Pliegos de la presente Licitación.

B. ESTUDIO ECONÓMICO DE LAS OFERTAS

B.1 OFERTAS VALIDAS

De acuerdo al estudio precedente, esta Comisión considera como válida de ser comparada económicamente, a la Oferta presentada por la siguiente firma:

1. TECNO PLUS INGENIERIA S.A.

B.2 COMPARACIÓN DE COSTOS

B.2.1 COMPARACIÓN ENTRE OFERTAS VALIDAS

Seguidamente se ordenan mejores Ofertas, según el orden creciente de los valores Ofertados:

	FIRMA	COTIZACIÓN (Gs.)	PORCENTAJE (%)
1.	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. SIPE N°: 1.224.199	2.084.515.190	100

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

En base a lo hasta aquí expuesto, se procedió a la comparación entre los costos de las Ofertas válidas (IVA incluido) y el costo estimado por la ANDE (IVA incluido):

	FIRMA	COTIZACIÓN (Gs.)	PORCENTAJE (%)
1.	ANDE	2.300.000.000	100
2.	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. SIPE N°: 1.224.199	2.084.515.190	90,6

De acuerdo a los cuadros establecidos en los Ítems B.2.1 y B.2.2 precedentes, se observa que la Oferta presentada por **la firma TECNO PLUS INGENIERIA S.A.** es **9,4 % menor** que el costo estimado por la ANDE.

C. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del estudio realizado, atendiendo los aspectos legales, comerciales, técnicos y financieros citados en los literales A y B precedentes y establecidos para esta Licitación, este Comité de Evaluación recomienda, salvo mejor parecer de la Superioridad, **adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE N° 828 "Construcción de un Tramo Subterráneo de la Línea de Subtransmisión de 66 kV Lambaré – Tres Bocas"**, a la firma **TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.**, por un monto de **Gs- 2.084.515.190 (Guaraníes dos mil ochenta y cuatro millones quinientos quince mil ciento noventa), IVA incluido**, por cumplir con los requisitos exigidos en los Pliegos de la Licitación Pública Nacional y ser económicamente la mas ventajosa para la ANDE.

.....
Abog. Jorge Ocampos M.
Asistente Comercial II

.....
Ing. Carlos Solís R.
Ingeniero Pleno

.....

Ing. Hugo Ramos R.
Ingeniero Senior

Adj.: - Memorándum DCP/DLI/2051/12
- Acta de Apertura de Ofertas N° 202/2012
- Resolución P/N° 32.187

- Memorándum GT/DPE/219/12
- Planilla de Condiciones Legales y Comerciales

- Memorándum GT/DPE/220/12
- Planilla de Condiciones Financieras

- Planilla de Comparación de Precios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 828/2012

"CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO SUBTERRÁNEO DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN DE 66 KV LAMBARÉ -TRES BOCAS"

EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

EXPRESADA EN GUARANIES - FECHA 04.12.2012

1- TECNO PLUS INGENIERIA S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	6.649.466.414	3.365.684.604
PASIVO CORRIENTE	3.810.256.381	645.830.402
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,75**	**5,21**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	5.701.334.773	5.093.377.524
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**5.397.356.149**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**2.084.515.190**	312.677.279
CONDICION		CUMPLE

El monto cotizado, incluye el IVA correspondiente

Elaborado por: As. 4.12.12

Emilio L. Presentado Ayala
Economista

Verificado por:

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 828/2012

"CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO SUBTERRÁNEO DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN DE 66KV LAMBARÉ -TRES BOCAS"

VOLUMEN ANUAL DE TRABAJO DE CONSTRUCCIÓN (FORM. 1.5)

EXPRESADA EN GUARANÍES **FECHA: 04.12.2012**

TECNOPLUS INGENIERIA S.A.

EJERCICIO FISCAL		
2002	FACTURACION ANUAL	0
2003		0
2004		0
2005		0
2006		3.083.680.675
2007		5.433.009.465
2008		0
2009		0
2010		5.408.118.017
2011		4.741.408.343
		5.786.710.639
TOTAL DE FACTURACION ANUAL		**24.452.927.139**
PROMEDIO DE FACTURACION ANUAL		**4.890.585.428**
MONTO TOTAL DE LA OFERTA		**2.084.515.190**
MÍNIMO DE VOLUMEN ANUAL DE TRABAJO (*)		**1.042.257.595**
CONDICIÓN		CUMPLE

Elaborado por: AS. 4-1/2-12
Emilio L. Presentado Ayala
Economista

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 828/2012 "CONSTRUCCION DE UN TRAMO SUBTERRANEO DE LA LINEA DE SUBTRANSMISION DE 66 kV LAMBARE - TRES BOCAS"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	TECNOPLUS INGENIERIA S.A. (IVA INCLUIDO)			
A.	**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV**						
1.	Empalme Normal y/o de aislación para Cable Aislado tipo XLPE de 66 kV, 100 MVA	Global	12	4,944,576			
2.	Sistema de Puesta a Tierra para empalme normal y/o de aislación	Global	1	15,226,847			
3.	Accesorios (cajas de enlace, cajas de PAT, insumos para montaje de mufas y empalmes, etc.)	Global	1	4,550,000			
4.	Empalme normal para repuesto	Unidad	2	4,944,576			
5.	Empalme de aislación para repuesto	Unidad	2	7,180,992			
6.	Mufas para 66 kV, 100 MVA	Unidad	6	62,899,200			
7.	Herramientas especiales de montaje de mufas y empalmes	Global	1	13,584,480			
8.	Dirección Técnica Especializada de Montaje	Dias	10	2,647,008			
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV			**520,812,655**			

Observación:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 828/2012 "CONSTRUCCION DE UN TRAMO SUBTERRANEO DE LA LINEA DE SUBTRANSMISION DE 66 kV LAMBARE - TRES BOCAS"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	TECNOPLUS INGENIERIA S.A. (IVA INCLUIDO)			
B.	OBRAS CIVILES						
1.	Excavación (de acuerdo a lo indicado en el numeral 11.2 de las Especificaciones Técnicas y planos correspondientes. Incluye retiro y reposicion de pavimento tipo y vereda perimetral)						
	a) Pavimento tipo asfaltado	ml	350	134,571			
	b) Pavimento tipo empedrado	ml	1,500	90,723			
	c) Vereda de H°A°	ml	250	105,345			
2.	Colocación de Rellenos (de acuerdo a lo indicado en el numeral 11.3 de las Especificaciones Técnicas y planos correspondientes. Incluye mano de obra, provisión de materiales, provisión y colocación de colchón de arena, provisión y colocación losetas de hormigón armado, provisión y colocación de cinta de señalizacion, tubos de PVC y de H°V° con revestimientyo de PVC.)						
	a) Tramo disposicion tipica de cables	ml	1,356	303,964			
	b) Tramo con proteccion mecanica Ductos tubos PVC Ø 6" (Acceso Vehicular)	ml	380	548,098			
	c) Tramo con proteccion mecanica Ductos de H°V° Ø 6" con revestimiento de tubos PVC (Cruze de Calles)	ml	364	632,730			
4.	Construcción de registro para empalmes (Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Unidad	4	21,119,071			
5.	Construcción de registro de mamposteria para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	1	3,250,807			
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES			**1,148,013,835**			

Observación:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 828/2012 "CONSTRUCCION DE UN TRAMO SUBTERRANEO DE LA LINEA DE SUBTRANSMISION DE 66 kV LAMBARE - TRES BOCAS"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	TECNOPLUS INGENIERIA S.A. (IVA INCLUIDO)			
C.	OBRAS ELECTROMECANICAS						
1.	Montaje y ejecución de Mufas terminales (de acuerdo a lo indicado en el Capítulo 12 de las Especificaciones Técnicas y planos correspondientes):						
	a) SE LAM - Estructura Soporte existente conforme diseños suministrados (Incluye adecuacion si se requiere)	Unidad	3	5,096,000			
	b) ESTRUCTURA RETICULADA LT 66 KV (Los soportes se encuentran montados en las estructuras conforme diseños suministrados, incluye adecuacion si se requiere)						
	b.1) Mensula Superior	Unidad	1	6,643,000			
	b.2) Mensula Intermediaria	Unidad	1	6,643,000			
	b.3) Mensula Inferiror	Unidad	1	6,643,000			
2.	Tendido de Cables aislados, circuito trifásico (3 conductores separados)	ml	2,100	123,327			
3.	Instalación y ejecución de empalmes (de acuerdo a lo indicado en el Capítulo 12 de las Especificaciones Técnicas)	Unidad	12	6,188,000			
4.	Montaje de caja de puesta a tierra trifásica (de acuerdo a lo indicado en el Capítulo 12 de las Especificaciones Técnicas)	Unidad	1	1,729,000			
	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS			**370,188,700**			

Observación:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 828/2012 "CONSTRUCCION DE UN TRAMO SUBTERRANEO DE LA LINEA DE SUBTRANSMISION DE 66 kV LAMBARE - TRES BOCAS"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	TECNOPLUS INGENIERIA S.A. (IVA INCLUIDO)			
D.	**GESTION AMBIENTAL**						
a.	Implementación del Plan de Gestion Ambiental	Global	1	45,500,000			
	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL			**45,500,000**			

Observación:

RESUMEN DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 828/2012 "CONSTRUCCION DE UN TRAMO SUBTERRANEO DE LA LINEA DE SUBTRANSMISION DE 66 kV LAMBARE-TRES BOCAS"

Item	Descripción	TECNOPLUS INGENIERIA S.A. (IVA INCLUIDO)				
1.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES	520,812,655				
2.	SUBTOTAL OBRAS CIVILES	1,148,013,835				
3.	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS	370,188,700				
4.	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL	45,500,000				
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV	**2,084,515,190**				

Observación:

ANDE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
ANDE Nº 828/2012 para las
"CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO SUBTERRÁNEO DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN DE 66 KV LAMBARÉ - TRES BOCAS"

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/Nº

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	I
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	**TECNOPLUS Ingeniería S.A.**
	Formulario de la Oferta, debidamente completado y firmado **(documento original).**	Cumple
	Formulario de Lista de cantidades y sus Precios, debidamente completado y firmado **(documento original).**	Cumple
TOTAL		2.084.515.190 Gs.
	Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original)	Cumple
	Validez de la Garantía: 120 días	Cumple
	Valor Equivalente al 5% del Monto Total de la Oferta:	104.225.579 Gs.
	Monto de la Garantía Presentada:	120.000.000 Gs.
	Fiador: Banco o Cia. de Seguros	**El SOL del Paraguay CIA. De Seguros y Reaseguros S.A.**
	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 Nº 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución Nº 330/07 de la DNCP.	Cumple (1)
b)	Fotocopia autenticada 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.	Cumple
c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC).**	Cumple (1)
d)	**Fotocopia autenticada u originales de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Éstos documentos pueden consistir en:**	
1-	Un Poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	Cumple
2-	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.	Cumple
IAO 11.1 (e)	**Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta y que demuestran que la obra propuesta en la oferta cumple con los requerimientos de la Sección V. Alcance de las Obras.**	
1)	**Método de Trabajo**: Descripción detallada de los métodos de trabajo que se empleará para la ejecución de los trabajos, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.	Cumple
2)	**Cronograma de Obras**: ajustado al plazo requerido por la Convocante en la Sección V. **Este documento es de carácter SUSTANCIAL.**	Cumple
3)	**Planilla de Datos Garantizados**, debidamente llenada y firmada, con los datos técnicos solicitados conforme a las Especificaciones Técnicas.	Cumple
IAO 11.1 (g)	**El Oferente deberá presentar con su oferta los siguientes documentos adicionales:**	
	Declaración Jurada original de haber examinado íntegramente los Documentos de la Licitación (Pliego de Bases y Condiciones, Comunicaciones Aclaratorias, 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 objeción alguna sobre los mismos, según formulario incluido en la Sección IV.	Cumple
	Fotocopia autenticada por Escribano Público del Certificado de Cumplimiento Tributario conforme a la Resolución Nº 8 de la SET. Este documento podrá ser reemplazado por la Constancia del SIPE.	Cumple (1)
	Declaración Jurada por la que el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil, estipulados en la Constitución Nacional, Los Convenios 138 y 182 de la OIT, el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y Normativas vigentes en la República del Paraguay.	Cumple
	…… **Abog. Jorge Ocampos** *Representante de la Asesoría Legal*	**Observaciones** (1) Constancia del Sipe en estado activo.