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, 13 de junio de 2011
(Paraguay)

SIRVASE CITAR N°

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011

CONSTRUCCION DE LA LINEA DE SUBTRANSMISIÓN AEREA DE 66 kV TRINIDAD - PIRAPO

INFORME SOBRE ESTUDIO DE DOCUMENTOS DE OFERTAS

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución P/N° 29.103 de fecha 27 de mayo de 2011, elevamos a consideración de la Superioridad, el Informe correspondiente al estudio de las Ofertas presentadas en la **Licitación Pública Nacional ANDE N° 615/2011 "Construcción de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66 kV Trinidad - Pirapo".**

Habiendo vencido el plazo para la presentación de los Sobres conteniendo las Ofertas, a las 9:15 horas del día 23 de mayo de 2011, se ha procedido a la apertura de los mismos presentados por las siguientes firmas:

1. CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A
2. CONSORCIO INGELCO S.R.L. – CIMEC S.R.L.
3. CONSORCIO C.A.S. (CAMPO GRANDE ING S.R.L. – BOQUERÓN del ING. NELSON ACEVEDO – MAS ING. del ING. MARIANO SOLIS)
4. CONSORCIO T&C S.A. – TPI S.A (TOPOGRAFIAS Y CAMINOS S.A. - TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.
5. TECNOELECTRIC S.A.

Luego de la Apertura de las Ofertas, fue efectuada la Evaluación correspondiente, bajo el procedimiento visto en los numerales 28 "Examen preliminar de las Ofertas", 29 "Comparación de los Precios de las Ofertas" y 30 "Evaluación Detallada de la Oferta: Poscalificación", correspondientes a las IAO del Pliego de Bases y Condiciones respectivo.

Así también, se ha llevado en consideración para esta Evaluación, lo indicado en la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación". De la misma, se desprenden las siguientes observaciones:

A. EXAMEN PRELIMINAR DE LAS OFERTAS: DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES

A.1. CONSORCIO C.A.S. (CAMPO GRANDE ING S.R.L. – BOQUERÓN del ING. NELSON ACEVEDO – MAS ING. del ING. MARIANO SOLIS)

La mencionada Oferta presenta una Lista de Cantidades Unitarias modificada en el ítem 1.9 "Transporte de suelo, para relleno o retiro del lugar". Donde se requiere la cotización el toneladas/kilómetro (Tn/km), la misma presenta en metros cúbicos (m^3). Tal situación no es satisfactoria para la Convocante, ya que de esta forma, no es posible realizar una comparación efectiva de precios presentados, así como un análisis detallado de los datos.

A tal efecto, el numeral 12.1 de la Sección I - IAO menciona: *"El Oferente presentará la lista de cantidades con indicación de precios unitarios y totales, utilizando los formularios suministrados en la Sección IV, Formularios de la Oferta".*

Por otro lado, de acuerdo a la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación", numeral 1.1.c, la presentación de la Lista de Cantidades Unitarias es de carácter sustancial y no subsanable. Con relación a lo mencionado en dicho apartado: *"Estos documentos deberán ser preparados y presentados conforme a lo indicado en las respectivas cláusulas de la Sección I-IAO y la Sección II-DDL, y estar incluidos en la oferta al momento de presentación de la misma, de lo contrario serán eliminadas".*

Por tal motivo, esta oferta es descalificada y no será llevada en consideración.

A.2. CONSORCIO INGELCO S.R.L. – CIMEC S.R.L.

La mencionada Oferta presenta una Lista de Cantidades Unitarias modificada en el ítem 1.9 "Transporte de suelo, para relleno o retiro del lugar". Donde se requiere la cotización el toneladas/kilómetro (Tn/km), la misma presenta en metros cúbicos (m^3). Tal situación no es satisfactoria para la Convocante, ya que de esta forma, no es posible realizar una comparación efectiva de precios presentados, así como un análisis detallado de los datos.

A tal efecto, el numeral 12.1 de la Sección I - IAO menciona: "*El Oferente presentará la lista de cantidades con indicación de precios unitarios y totales, utilizando los formularios suministrados en la Sección IV, Formularios de la Oferta*".

Por otro lado, de acuerdo a la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación", numeral 1.1.c, la presentación de la Lista de Cantidades Unitarias es de carácter sustancial y no subsanable. Con relación a lo mencionado en dicho apartado: "*Estos documentos deberán ser preparados y presentados conforme a lo indicado en las respectivas clausulas de la Sección I-IAO y la Sección II-DDL, y estar incluidos en la oferta al momento de presentación de la misma, de lo contrario serán eliminadas*".

Por tal motivo, esta oferta es descalificada y no será llevada en consideración.

A.3 CONSORCIO T&C S.A. – TPI S.A (TOPOGRAFIAS Y CAMINOS S.A. - TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.

La mencionada Oferta expresa en su Formulario de Oferta, la vigencia de su propuesta comercial por sesenta (60) días. Este hecho altera dicho Formulario requerido por la Convocante, quien suministra un formulario tipo (en la Sección IV), donde claramente se solicita la vigencia de las Ofertas por un espacio de ciento veinte (120) días.

A esto, es importante recordar lo indicado en el numeral 12.1 de la Sección I - IAO: "*El Oferente presentará el formulario de Oferta suministrado en la Sección IV. Este formulario deberá ser debidamente llenado sin alterar su forma y no se aceptarán sustitutos*".

Asimismo, en el numeral 1.1.a de la Sección III, se señala el presente documento como de carácter sustancial y no subsanable, indicando además: "*Estos documentos deberán ser preparados y presentados conforme a lo indicado en las respectivas clausulas de la Sección I-IAO y la Sección II-DDL, y estar incluidos en la oferta al momento de presentación de la misma, de lo contrario serán eliminadas*".

Por otro lado, es importante señalar que la Garantía de Mantenimiento de Ofertas presentada, tiene una vigencia de ciento veinte (120) días. Este hecho vuelve inconsistente a la Oferta, especialmente atendiendo a que ambas documentaciones son de carácter sustancial, tal como se expresa en los numerales 1.1.a y 1.1.e de la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación".

Por tal motivo, esta oferta es descalificada y no será llevada en consideración.

Todas las demás Ofertas consignan, en los documentos presentados, el cumplimiento de los requisitos sustanciales exigidos en el numeral 1.1 de la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación" y conforme a los demás apartados de los Pliegos de Bases y Condiciones.

B. COMPARACION DE LOS PRECIOS DE LAS OFERTAS

B.1 OFERTAS VALIDAS

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

1. TECNOELECTRIC S.A.
2. CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A

B.2 COMPARACIÓN ENTRE OFERTAS VALIDAS

Seguidamente se ordenan las Ofertas validas presentadas, según el orden creciente de los valores Ofertados:

	FIRMA	COTIZACION (Gs.)	*PORCENTAJE*
1.	CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A	**11.502.883.360**	100 %
2.	TECNOELECTRIC S.A.	**11.693.201.000**	101,6 %

B.3 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	11.000.000.000	100
2.	CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A	11.502.883.360	104,5
3.	TECNOELECTRIC S.A.	11.693.201.000	106,3

De acuerdo a los cuadros precedentes, se observa que la Oferta presentada por la firma **CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A** es 1,6 % menor que la segunda mejor oferta **TECNOELECTRIC S.A.** y es 4,5 % mayor que el costo estimado por ANDE.

C. EVALUACION DETALLADA DE LA OFERTA: POSCALIFICACION

Conforme lo indicado en la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación", se ha procedido a la evaluación de las dos Ofertas válidas de ser comparadas, luego del análisis preliminar visto en el apartado "A" precedente.

Fueron analizados los aspectos de Capacidad Legal, Experiencia General en la Construcción (Volumen anual de negocios), Experiencia Específica en Construcción, Capacidad Financiera, Capacidad en materia de Personal y Capacidad en materia de Equipos. Conforme dichos ítems, tanto "CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A", como "TECNOELECTRIC S.A.", cumplen los requerimientos enunciados en los apartados que señalan dichos aspectos, conforme la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación".

Puede verse con claridad cada uno de estos aspectos enunciados, en la Planilla Técnica y Poscalificatoria, que forma parte de la presente evaluación.

D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del completo estudio realizado, respetando lo reglamentado en el Pliego de Bases y Condiciones, esta Comisión recomienda, salvo mejor parecer de la Superioridad, **adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE N° 615/2011 "Construcción de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66 kV Trinidad – Pirapo"**, a la firma **CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A** por un monto de **Gs. 11.502.883.360 (Guaraníes, once mil quinientos dos millones, ochocientos ochenta y tres mil, trescientos sesenta), IVA incluido**, por cumplir con todos los requisitos exigidos en los pliegos de la Licitación y ser técnica y económicamente ventajosa para la ANDE.

Abog. Carlos Nelson Medina
Abogado Senior

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Ingeniero Senior

Ing. María del Rocío Cueto
Ingeniero Senior

Adj.:
- Acta de Apertura de Ofertas N° 31/11
- Resolución P/N° 29.103
- Planilla de Condiciones Legales y Comerciales
- Planilla de Condiciones Financieras
- Planilla de Comparación de Precios
- Planilla Técnica y Poscalificatoria
- Memorándum DCP/DLI/765/11

ANDE Comité de Evaluación de Ofertas_Resolución P N°		**Licitación Pública Nacional ANDE N° 615/2011** **"Construcción de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66 kv Trinidad - Pirapo"**					
		OFERENTES					
IAO	**VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS** **DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA**	**CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.**	**CONSORCIO INGELCO S.R.L. - CIMEC S.R.L.**	**CONSORCIO C.A.S (CAMPO GRANDE ING. S.R.L. - BOQUERON DEL ING. NELSON ACEVEDO - MAS DEL ING. MARIANO SOLIS**	**CONSORCIO T & C S.A. - TPI S.A.TOPOGRAFIAS Y CAMINOS S.A. - TECNOPLUS INGENIERIA S.A.)**	**TECNOELECTRIC S.A.**	
11.1 a	**Formulario de la Oferta, debidamente completado y firmado - SUSTANCIAL - Art. 61 Dto. 21909/03**	cumple	cumple	cumple	no cumple	cumple	
11.1 b	Formulario de Lista Cantidades y sus Precios debidamente completado y firmado	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 c	**Garantía de Mantenimiento de Ofertas - SUSTANCIAL - Art. 61 Dto. 21909/03**	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
	PERSONA JURIDICA						
11.2 B a	Declaración Jurada Original de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecida en el Artículo 40 y de Integridad de acuerdo al Artículo 20 inciso "w" de la Ley N° 2051/03 conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.2 B b	Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.2 B c	Copia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Unico de Contribuyentes - RUC)	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.2 B d	Documentos legales que acrediten la representación suficiente del firmante de la Oferta para comprometer al Oferente	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	

ANDE Comité de Evaluación de Ofertas_Resolución P N°		**Licitación Pública Nacional ANDE N° 615/2011** **"Construcción de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66 kv Trinidad - Pirapo"**					
11.2 B e	Declaración jurada de no estar involucrados en prácticas que violen los derechos de los menores estipulados en la CN y la OIT	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 G 2	Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General N° 8 de la Subsecretaria de Estado de Tributación - SET, este documento podrá ser reemplazado por la constancia del SIPE.	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 G 3	Declaración jurada original de haber examinado íntegramente los documentos de la licitación y de conformidad con todas las condiciones en ellos establecidos , sin objeción alguna.	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11,1 E (1)	Método de Trabajo	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 E (2)	Cronograma de Obra	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (1)	Experiencia General en Construcción	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (2)	Facturación Anual Media en Construcción	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (3)	Fotocopias autenticadas por Escribano Público de Balances Generales y Estados de Resultados de los cinco mejores años de los ultimos diez años	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (3)	Experiencia Específica en Construcción acreditada con constancias o certificados	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (4)	Documentos originales o fotocopias autenticadas por escribano público consistentes en certificaciones de obras concluidas.	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (5)	Declaración Jurada de haber realizado el reconocimiento de l ugar de la obra.	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (6)	Declaración jurada original manifestando no encontrarse en incumplimiento en la ejecución de contratos en los últimos 2 años	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	

ANDE Comité de Evaluación de Ofertas_Resolución P N°		Licitación Pública Nacional ANDE N° 615/2011 "Construcción de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66 kv Trinidad - Pirapo"					
11.1 F (7)	Formulario Situación Financiera	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (8-9)	Referencia Bancaria y autorización para solicitar referencias	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (10)	Fotocopia autenticada por Escribano Público del Balance General y Estado de Resultados, de los dos (2) últimos ejercicios completos (Años 2008 y 2009).	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (16)	Organigrama de ejecución de obras, indicando nombre de las personas que ocuparán los cargos prinicales con su respectivo anteceente de trabajo.	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (17)	Patente Municipal correspondienteal año 2009 del Profesional Ingeniero a cuyo cargo estará la dirección de la Obra y pago al día del Registro Profesional de Ingeniería (RPI)	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (13-14)	Nota de designación del Profesional Ingeniero para la dirección de la obra con su respectivo curriculum y pago al día del RPI	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (15-16)	Nota de designación del Profesional Ingeniero para la puesta en servicio de la obra , con su corruculum y pago al día del RPI	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	

ANDE Comité de Evaluación de Ofertas_Resolución P N°		Licitación Pública Nacional ANDE N° 615/2011 "Construcción de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66 kv Trinidad - Pirapo"					
11.1 F (17 - 18	Recibo de Pago Original o fotocopia autenticada de la patente municipal de los ingenerios a cuyo cargo estarán la dirección de la obra y puesta de servicio , respectivamente	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11. 1 F (20)	Declaración Jurada de que los equipos mencionados en el formulario como propiedad del Oferente se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicado	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11. 1 F (21)	Lista de Equipos y herramientas	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.1 F (22)	Autorización a la Convocante para verificar la veracidad de las informaciones señaladas	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	
11.2 A	PERSONA S FISICAS						

ANDE Comité de Evaluación de Ofertas_Resolución P N°		Licitación Pública Nacional ANDE N° 615/2011 "Construcción de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66 kv Trinidad - Pirapo"					
11.1 G 1	Fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la Patente Comercial correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida.	no corresonde	no corresponde	cumple	no corresponde	no corresponde	
11.2 C	OFERENTES EN CONSORCIO						
11.1 C b	Fotocopia autenticada del Consorcio o del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato.	cumple	cumple	cumple	cumple	no corresponde	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 05/2011

"CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN AÉREA DE 66 KV TRINIDAD - PIRAPÓ"

4. EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

(EXPRESADA EN GUARANIES) **FECHA DE RECEPCION 07.06.2011**

1) CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	18.438.411.386	12.959.718.952
PASIVO CORRIENTE	9.382.004.199	2.876.820.940
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,97**	**4,50**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	15.072.412.977	15.003.257.968
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**15.037.835.473**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**11.502.883.360**	1.725.432.504
CONDICION		**CUMPLE**

2) CONSORCIO INGELCO S.R.L. - CIMEC S.R.L.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	9.451.241.075	4.126.041.438
PASIVO CORRIENTE	4.821.446.220	425.678.996
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,96**	**9,69**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	6.937.932.695	6.028.707.753
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**6.483.320.224**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**11.953.061.703**	1.792.959.255
CONDICION		**CUMPLE**

3) CONSORCIO C.A.S. (Campo Grande Ing. S.R.L.) BOQUERON del Ing. Nelson Acevedo - MAS INGENIERIA del Ing. Mariano Solis)

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	2.699.640.418	2.492.279.245
PASIVO CORRIENTE	650.824.086	614.920.710
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**4,15**	**4,05**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	2.834.428.239	2.732.098.532
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**2.783.263.386**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**8.999.000.000**	1.349.850.000
CONDICION		**CUMPLE**

4) CONSORCIO T&C S.A. - TPI S.A. (Topografias y Caminos S.A. - TECNOPLUS INGENIERIA S.A.)

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	39.713.955.675	47.068.531.732
PASIVO CORRIENTE	4.899.793.587	17.333.890.493
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**8,11**	**2,72**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	64.030.592.458	55.715.970.962
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**59.873.281.710**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**11.843.581.000**	1.776.537.150
CONDICION		**CUMPLE**

13-08.06.11

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios
09.06.2011

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 015/2011

"CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ÁEREA DE 66 KV TRINIDAD - PIRAPO"

4. EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

(EXPRESADA EN GUARANIES) FECHA DE RECEPCION 07.06.2011

5) TECNO ELECTRIC S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	22.726.719.533	20.359.205.448
PASIVO CORRIENTE	1.999.083.761	2.058.887.213

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**11,37**	**9,89**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	22.136.235.922	19.482.918.820

PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**20.809.577.371**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**11.693.201.000**	1.753.980.150
CONDICION		**CUMPLE**

Todas las ofertas incluyen el IVA correspondiente

Elaborado por: Econ. Emilio L. Presentado Ayala

13-08.06.11

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda

09.06.2011.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 615/2011

"CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ÁEREA DE 66 KV TRINIDAD - PIRAPO"

2. EXPERIENCIA GENERAL EN CONSTRUCCION

FACTURACION ANUAL MEDIA EN CONSTRUCCION (FORM. 1.5)

EXPRESADA EN GUARANÍES

EJERCICIO FISCAL	EMPRESAS	CONSORCIO TECMONT S.A.- 14 DE JULIO S.A.		CONSORCIO INGELCO S.R.L - CIMEC S.R.L		CONSORCIO C.A.S (CAMPO GRANDE ING. S.R.L. - BOQUERON del Ing. Nelson Acevedo - MAS INGENIERIA del Ing. Mariano Solis)			CONSORCIO T&C S.A. - TPI S.A (Topografias y Caminos S.A. - Tecno Plus Ingenieria S.A.)		TECNO ELECTRIC S.A.
		TECMONT S.A.	14 DE JULIO S.A.	INGELCO S.R.L.	CIMEC S.R.L.	CAMPO GRANDE ING. S.R.L.	BOQUERON del Ing. Nelson Acevedo	MAS INGENIERIA del Ing. Mariano Solis	Topografias y Caminos S.A.	Tecno Plus Ingenieria S.A.	
2001		0	9.377.196.427	0	0	0	0	0	0	0	0
2002		0	11.263.795.290	0	89.638.245	0	0	0	32.792.691.780	0	0
2003		0	0	0	0	0	0	2.643.382.283	21.050.066.135	0	0
2004		0	0	0	0	1.970.827.000	0	1.699.968.905	0	0	9.697.811.068
2005		0	0	4.099.378.677	757.018.069	0	730.510.808	777.586.731	0	3.083.680.675	0
2006		2.518.540.180	0	7.412.729.397	0	0	690.640.521	857.642.316	0	5.433.009.465	0
2007		3.153.881.642	0	5.123.133.584	0	1.667.946.802	0	815.580.773	23.133.760.264	0	4.581.124.530
2008		4.814.185.265	13.547.260.219	5.075.777.422	1.291.286.262	2.679.828.046	670.652.500	0	43.389.900.198	3.039.245.565	8.614.439.068
2009		8.115.736.282	13.443.924.251	3.960.196.667	1.498.693.778	2.195.229.250	850.342.000	0	76.774.468.541	5.408.118.017	10.472.607.565
2010		12.226.637.502	21.341.720.840	0	0	4.391.459.233	1.381.090.000	0	0	4.741.408.343	23.689.314.922
TOTAL DE FACTURACION ANUAL		**30.828.980.871**	**68.973.897.027**	**25.671.215.747**	**3.636.636.354**	**12.905.290.331**	**4.323.235.829**	**6.794.161.008**	**197.140.886.918**	**21.705.462.065**	**57.055.297.153**
PROMEDIO DE FACTURACION ANUAL		**19.960.575.580**		**5.861.570.420**		**4.804.537.434**			**43.769.269.797**		**11.411.059.431**
MONTO TOTAL DE LA OFERTA		**11.502.883.360**		**11.953.061.703**		**8.999.000.000**			**11.843.581.000**		**11.693.201.000**
MÍNIMO DE VOLUMEN ANUAL DE TRABAJO (*)		**5.751.441.680**		**5.976.530.852**		**4.499.500.000**			**5.921.790.500**		**5.846.600.500**
CONDICIÓN		**CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**CUMPLE**			**CUMPLE**		**CUMPLE**

Los montos cotizados como ofertas, incluyen el IVA correspondiente.

OBS:

1) Los datos de facturación, fueron tomados del formulario 1.5. exigido en el Pliego de Bases y Condiciones., considerando que los datos obrantes en los Estados de Resultados de las Empresas son superiores a los valores declarados en dicho Formulario.

REQUISITOS MINIMOS:

A) Haber generado, durante los mejores cinco(5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual igual o superior al treinta (50%) del monto total de la oferta (Flujo anual de fondos estimado del Contrato)

Elaborado por: Lic. Emilio L. Presentado Ayala

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda

09.06.2011

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

COMPARACION DE OFERTAS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
A.	OBRAS CIVILES								
1.	Instalación en los sitios de Obras	Global	1	156.579.000	250.000.000	102.131.401	250.000.000	157.902.360	
2.	Replanteo de la estaca central	Unidad	459	280.000	550.000	1.040.867	500.000	495.000	
3.	Limpieza de Franja de Servidumbre	ha.	7	2.669.000	6.600.000	5.919.252	3.300.000	18.326.000	
4.	Fundaciones								
	a. Fundaciones Normales								
	a1. Tipo "NA"	Unidad	8	1.550.000	2.000.000	977.850	2.100.000	2.256.100	
	a2. Tipo "NB"	Unidad	3	1.775.000	2.100.000	1.030.002	2.100.000	2.596.594	
	b. Fundaciones Especiales (E)								
	b1. Tipo "E1-A"	Unidad	92	4.602.000	5.500.000	5.132.626	3.800.000	5.906.670	
	b2. Tipo "E1-B"	Unidad	46	4.998.000	6.200.000	5.775.834	3.800.000	6.374.522	
	b3. Tipo "E2-A"	Unidad	234	5.510.000	7.600.000	6.577.671	5.300.000	7.661.192	
	b4. Tipo "E2-B"	Unidad	36	5.987.000	7.650.000	7.227.398	4.500.000	7.684.600	
	b5. Tipo "ER"	Unidad	15	15.583.000	25.269.200	25.969.523	24.000.000	18.562.236	
	b6. Tipo "EP"	Unidad	3	32.872.000	33.938.600	28.790.077	33.000.000	42.107.450	
	b7. Tipo "FA1"	Unidad	30	12.925.000	22.100.000	20.469.660	16.850.000	17.550.500	
	b8. Tipo "FA2/FA3"	Unidad	1	15.684.000	20.579.000	25.554.480	23.000.000	20.117.944	
	b9. Tipo "FA-R"	Unidad	1	29.235.000	55.640.000	42.445.209	60.000.000	53.625.088	
	b10. Tipo "FA-Z"	Unidad	4	24.663.000	37.888.340	27.488.450	30.680.000	31.299.730	
5.	Provisión de postes de hormigón armado para Líneas de 66 kV								
	a. para estructura tipo ES2 (21/1000)	Unidad	30	7.352.000	8.500.000	13.568.212	8.200.000	10.772.454	
	b. para estructura tipo EA (18/1200)	Unidad	32	6.488.000	8.500.000	12.118.821	7.600.000	9.497.488	
	c. para estructura tipo AR (18/800)	Unidad	18	5.190.000	6.500.000	10.176.159	6.000.000	7.602.650	
6.	Provisión de crucetas y vigas (incluye la provisión de anillos auxiliares para sujeción, etc.) para estructuras de Líneas de 66 kV								
	a. para estructura tipo EA1 (18/1200)	Conj.	10	3.598.000	3.791.100	6.306.046	4.000.000	5.263.412	
	b. para estructura tipo EA4 (18/1200)	Conj.	7	3.598.000	3.791.100	6.306.046	4.150.000	5.263.412	
	c. para estructura tipo EA5 (18/1200)	Conj.	3	3.454.000	3.791.100	6.306.046	4.150.000	5.052.894	
	d. para estructura tipo AR (18/800)	Conj.	9	2.878.000	3.330.900	5.523.766	4.000.000	4.210.745	
7	Provisión de crucetas metálicas y tensores								
	a. para estructura tipo ES1 (18/1200)	Conj.	330	1.050.000	1.800.000	1.418.969	1.520.000	1.532.190	
	b. para estructura tipo ES2 (21/1000)	Conj.	100	1.050.000	1.850.000	1.418.969	1.590.000	1.532.190	

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

COMPARACION DE OFERTAS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
8.	Provisión de todos los herrajes, pernos, arandelas, bulones y todo lo necesario								
	a. para estructura tipo ES1 (18/1200)	Conj.	330	1.080.000	800.000	995.234	1.450.000	1.578.940	
	b. para estructura tipo ES2 (21/1000)	Conj.	100	1.472.000	1.600.000	1.525.446	2.230.000	2.152.150	
	c. para estructura tipo EA1 (18/1200)	Conj.	10	807.000	470.000	471.541	580.000	1.181.334	
	d. para estructura tipo EA4 (18/1200)	Conj.	7	830.000	3.200.000	4.141.738	4.100.000	1.216.292	
	e. para estructura tipo EA5 (18/1200)	Conj.	3	353.000	57.800	67.363	83.000	526.218	
	f. para estructura tipo AR (18/800)	Conj.	9	850.000	840.000	282.490	1.240.000	1.251.404	
9.	Provisión de conjuntos para riendas (incluye: muertos de anclaje, cabo de acero, guarda cabos, preformados y todos los herrajes)								
	a. para estructura tipo AR (18/800)	Conj.	9	6.080.000	15.000.000	16.271.424	15.653.000	8.901.046	
10.	Montaje de estructuras								
	a. estructura tipo ES1 (18/800)	Unidad	318	3.050.000	1.680.000	2.937.896	2.900.000	4.462.150	
	b. estructura tipo ES2 (21/1000)	Unidad	91	3.050.000	1.680.000	3.376.842	3.200.000	4.462.150	
	c. estructura tipo EA1 (18/1200)	Unidad	14	5.430.000	5.245.000	4.506.802	6.000.000	7.957.026	
	d. estructura tipo EA4 (18/1200)	Unidad	9	5.430.000	5.245.000	4.287.329	6.000.000	7.957.026	
	e. estructura tipo EA5 (18/1200)	Unidad	13	5.430.000	5.245.000	4.441.612	6.000.000	7.957.026	
	f. estructura tipo AR (18/800) (incluye la instalación de riendas y muertos de anclaje)	Unidad	12,00	5.780.000	5.245.000	5.019.630	7.230.000	8.462.300	
	g. estructura tipo AA (18/800) (incluye la instalación de riendas y muertos de anclaje)	Unidad	2,00	5.780.000	5.245.000	5.280.390	7.230.000	8.462.300	
11.	Estudios de suelo								
	a. Ensayos de Penetración Standart	m	1.100,00	121.000	112.440	152.110	115.000	176.022	
	b. Ensayos laboratoriales para clasificación de Suelo por Estrato	Unidad	355,00	58.000	59.400	65.190	55.000	78.078	
	c. Ensayos Triaxiales UU, con extracción y transporte de muestras inalteradas	Unidad	5,00	2.803.000	3.308.000	1.629.750	3.100.000	4.105.332	
	d. Ensayos de Compresión Simple (qu) en suelo, con extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	5,00	2.003.000	3.068.000	1.521.100	3.100.000	2.933.392	
	e. Perforaciones rotativas y Obtención de Parámetros Geomecánicos (RQD., % de recuperación	m	35,00	1.001.000	803.000	1.629.750	785.000	1.466.696	

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
	f.Ensayos de Compresión simple en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas.	Unidad	4,00	668.000	3.550.000	1.086.500	5.000.000	977.746	
	g. Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	10,00	400.000	803.000	651.900	500.000	586.586	
	h. Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	5,00	267.000	481.000	651.900	350.000	391.776	
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES			**6.739.400.000**	**8.088.970.660**	**8.614.467.761**	**7.647.976.000**	**9.539.856.359**	

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
B.	**OBRAS ELECTROMECÁNICAS**								
1.	Montaje de conjuntos de aisladores								
	a. Cadena de suspensión para OSTRICH 300 MCM	Unidad	1.338,00	100.000	150.000	139.072	500.000	100.694	
	b. Aislador rígido para OSTRICH 300 MCM	Unidad	27,00	100.000	150.000	139.072	500.000	100.694	
	c. Cadena de anclaje para OSTRICH 300 MCM	Unidad	300,00	100.000	150.000	173.840	700.000	100.694	
2.	Montaje de conjuntos de suspensión para el Cable de Guardia								
	a. Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia 3/8 EHS	Unidad	409,00	74.000	232.000	69.536	500.000	73.315	
	b. Conjunto de anclaje completo para el Cable de Guardia 3/8" EHS	Unidad	50,00	74.000	232.000	104.304	700.000	73.315	
3	Montaje de empalmes y tendido de conductor y C de G. para 66kV								
	a. Empalme para OSTRICH 300 MCM	Unidad	51	214.000	1.350.000	349.853	600.000	209.440	
	b. Empalme Cable de Guardia 3/8" EHS	Unidad	17	214.000	950.000	208.608	750.000	209.440	
4.	Tendido y tensado de conductor OSTRCH 300 MCM (circuito trifásico, 1x fase)	Km	42	20.300.000	28.675.000	21.008.564	28.800.000	20.470.340	
	a. Tendido y tensado del cable de guardia 3/8" EHS	km	42	6.765.000	9.500.000	7.003.579	9.600.000	6.769.730	
5.	Conjuntos de Puesta a Tierra								
	a. Para estructura de anclaje, tipo basica (jabalina con todos sus accesorios)								
	a.1 Provisión	Conj.	45	456.000	665.000	451.984	300.000	459.360	
	a.2 Instalación	Conj.	45	177.000	180.000	195.570	400.000	177.100	
	b. Para estructura de suspension, tipo basica (jabalina con todos sus accesorios)								
	b.1Provisión	Conj.	374	201.000	330.000	378.102	200.000	201.300	
	b.1 Instalación	Conj.	374	177.000	180.000	130.380	330.000	177.100	
	c. Para estructura de anclaje en roca								
	c.1 Provisión	Conj.	5	756.000	140.000	1.944.835	240.000	763.400	
	c.2 Instalación	Conj.	5	681.000	1.500.000	1.077.808	3.125.000	687.500	
	d. Para estructura de suspension en roca								
	d.1Provisión	Conj.	35	756.000	80.000	977.850	200.000	762.300	
	d.2 Instalación	Conj.	35	885.000	1.450.000	1.012.618	3.900.000	889.400	

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

COMPARACION DE OFERTAS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
6	Ampliaciones del Sistema de Puesta aTierra para estructura de anclaje								
	a. Basica para estructura de anclaje								
	a.1 Provision de 1a ampliacion	Conj.	10	731.000	870.000	914.833	380.000	737.330	
	a2. Montaje de 1a extension	Conj.	10	305.000	264.000	391.140	450.000	306.977	
	a.3 Provision de 2a ampliacion	Conj.	5	735.000	1.690.000	914.833	380.000	739.200	
	a.4 Montaje de 2a extension	Conj.	5	365.000	264.000	588.883	450.000	369.050	
7.	Ampliaciones del Sistema de Puesta a Tierra para estructura de suspension								
	a.Básica para estructura de suspensión								
	a.1Provision de 1a ampliacion	Conj.	187	735.000	870.000	1.671.037	380.000	739.750	
	a.2 Montaje de 1a extension	Conj.	187	305.000	264.000	523.693	450.000	306.977	
	a.3Provision de 2a ampliacion	Conj.	94	735.000	1.250.000	1.616.712	380.000	739.750	
	a.4 Montaje de 2a extension	Conj.	94	880.000	264.000	784.453	450.000	888.030	
8.	Ampliaciones del Sistema de Puesta a Tierra para estructura de anclaje en roca								
	a. Básica para estructura de anclaje								
	a.1 Provision de 1a ampliacion	Conj.	3	730.000	870.000	2.188.211	650.000	737.330	
	a.2 Montaje de 1a extension	Conj.	3	1.230.000	2.300.000	2.414.203	3.900.000	1.241.900	
	a.3 Provision de 2a ampliacion	Conj.	2	735.000	1.250.000	2.222.979	650.000	739.750	
	a.4 Montaje de 2a extension	Conj.	2	1.910.000	2.300.000	3.198.656	3.900.000	1.929.950	
9.	Ampliaciones del Sistema de Puesta a Tierra para estructura de suspension en roca								
	a.Básica para estructura de suspensión								
	a.1 Provision de 1a ampliacion	Conj.	30	731.000	670.000	2.222.979	650.000	737.330	
	a.2 Montaje de 1a extension	Conj.	30	1.060.000	2.000.000	2.414.203	3.900.000	1.066.890	
	a.3Provision de 2a ampliacion	Conj.	15	735.000	670.000	2.222.979	650.000	739.750	
	a.4 Montaje de 2a extension	Conj.	15	1.912.000	2.000.000	3.053.065	3.900.000	1.930.060	
10.	Puesta a Tierra de cercos, con todos sus accesorios	Conj.	10	320.000	400.000	421.562	250.000	737.330	

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
11.	Adecuaciones en media y baja tensión								
	a. Líneas de media y baja tensión	Conj.	10	5.600.000	19.800.000	17.353.578	20.300.000	8.867.540	
	b. Líneas subterráneas de 23 kV (cambio de línea aérea a subterránea)	Conj.	3	5.600.000	65.000.000	47.425.725	40.000.000	13.005.080	
	c. Líneas telefónicas y otros	Conj.	5	5.600.000	11.000.000	1.442.872	8.000.000	5.871.800	
	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS			**2.147.180.000**	**3.299.347.000**	**3.004.483.239**	**4.016.875.000**	**2.219.665.624**	

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
C.	**MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL**								
	a. Medidas para la disposición de residuos								
	a.1Basureros ecológicos(tambores con colores identificadores) con tapa	Unidad	4	334.000	200.000	275.000	70.000	349.140	
	b. Restauración de áreas	Global	1	13.350.000	8.100.000	4.180.000	10.000.000	13.971.430	
	c. Proyecto e implementación de Arborización y Mejora Paisajistica								
	c1. Plantines	Unidad	2.000	6.000	6.600	2.200	8.000	6.259	
	c.2 Protectores	Unidad	2.000	14.000	25.000	16.500	50.000	50.127	
	c.3 Tutores	Unidad	2.000	4.000	1.100	5.500	1.500	4.169	
	c.4 Carteles	Unidad	4	1.670.000	990.200	495.000	800.000	1.670.900	
	d. Salud y Seguiridad								
	d.1 Carteles	Unidad	4	1.670.000	990.200	495.000	750.000	1.754.390	
	e. Capacitación y Educación Ambiental								
	e.1 Charla educativa	Unidad	2	5.340.000	3.962.000	3.300.000	5.000.000	5.430.480	
	e.2 Información Pública								
	e.2.1 Tripticos	Unidad	400	3.400	17.600	8.800	25.000	3.333	
	e.2.2 Distribución	Global	1	13.350.000	550.100	275.000	1.000.000	13.367.420	
	e.3Honorarios profesionales	Global	1	9.700.000	11.000.000	3.300.000	15.000.000	13.367.420	
	e.4 Materiales impresos								
	e.4.1 Afiches	Unidad	50	14.000	55.000	27.500	60.000	13.948	
	e.4.2Tripticos	Unidad	50	5.000	17.600	8.800	25.000	4.840	
	e.4 Gastos operativos	Global	1	334.000	2.200.000	1.100.000	3.000.000	3.492.170	
	SUBTOTAL MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL			**112.420.000**	**114.565.700**	**74.250.000**	**178.730.000**	**193.539.720**	

Observaciones:

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

RESUMEN DE OFERTAS

Item	Descripción	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A.-14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A. - TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
1.	SUBTOTAL OBRAS CIVILES	6.739.400.000	8.088.970.660	8.614.467.761	7.647.976.000	9.539.856.359	
2.	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS	2.147.180.000	3.299.347.000	3.004.483.239	4.016.875.000	2.219.665.624	
3.	SUBTOTAL OBRAS DE MITIGACION AMBIENTAL	112.420.000	114.565.700	74.250.000	178.730.000	193.539.720	
	TOTAL GENERAL OBRAS IVA INCLUIDO	**8.999.000.000**	**11.502.883.360**	**11.693.201.000**	**11.843.581.000**	**11.953.061.703**	

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 615/2011 "CONSTRUCCIÓN DE LA LST 66 kV TRINIDAD - PIRAPO"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSORCIO CAS	CONSORCIO TECMONT S.A. - 14 DE JULIO S.A.	TECNO ELECTRIC S.A.	CONSORCIO T&C S.A.-TPI S.A.	CONSORCIO INGELCO - CIMEC	
	LISTA DE CANTIDADES UNITARIAS								
1.	Movimiento de tierra								
1.1	Excavación en todo tipo de suelo, para fundaciones								
	1. Profundidad hasta 1,50 m (sin presencia de agua)	m3	1	60.000	45.000	112.167	75.600	83.050	
	2. Profundidad hasta 1,50 m (con presencia de agua)	m3	1	85.000	180.000	141.511	84.000	118.360	
	3. Profundidad mayor a 1,50 m (sin presencia de agua)	m3	1	85.000	53.000	162.043	100.800	118.360	
	4. Profundidad mayor a 1,50 m (con presencia de agua)	m3	1	107.000	176.000	213.305	112.000	149.050	
1.2	Excavación en roca tipo arenisca alterada	m3	1	343.000	1.555.000	548.860	378.000	478.500	
1.3	Excavación en roca tipo arenisca sana	m3	1	550.000	3.110.000	874.715	420.000	761.200	
1.4	Excavación en roca tipo basáltica alterada	m3	1	458.000	1.555.000	1.506.226	504.000	636.350	
1.5	Excavación en roca tipo basáltica sana	m3	1	687.000	6.220.000	1.984.851	560.000	954.030	
1.6	Relleno y compactación con suelo del lugar	m3	1	53.000	115.700	109.540	28.000	83.160	
1.7	Relleno y compactación con suelo de préstamo	m3	1	106.000	192.000	180.338	49.000	14.905	
1.8	Relleno y compactación con suelo mejorado (cemento, cal, etc.)	m3	1	132.000	210.000	267.501	112.000	183.205	
1.9	Transporte de suelo, para relleno o retiro del lugar	Tn/Km	1	(*) 53.000	1.800	17.285	840	(*) 88.000	
2.	Hormigón								
2.1	Provisión y colocación de hormigón simple - Clase 65	m3	1	932.000	1.200.000	951.737	882.000	1.379.400	
2.2	Provisión y colocación de hormigón armado - Clase 180, incluído encofrado, excluído armaduras	m3	1	1.262.000	1.900.000	1.548.309	1.050.000	1.816.320	
2.3	Provisión de acero para armaduras (alta resistencia)	kg	1	9.700	11.000	8.687	11.200	13.750	
2.4	Corte, doblado y colocación de armaduras	kg	1	2.400	1.990	3.119	1.400	3.300	
3.	Anclajes en roca (incluyendo perforación, anclajes, relleno de mortero con aditivo expansor y todos los materiales necesarios)	m	1	129.000	250.000	427.200	99.036	204.160	
4.	Ensayo de Carga - Anclajes en roca	N°	1	15.000.000	3.550.000	16.094.800	3.500.000	20.350.000	
5.	Ensayo de Cabezales	N°	1	15.600.000	2.500.000	23.435.000	4.900.000	17.380.000	
6.	Protección de fundaciones contra la erosión	m3	1	514.000	415.000	679.883	350.000	712.250	

Observaciones: (*) El oferente cotiza en m3.

Planilla Técnica y Poscalificatoria.

Obs. *Existen aspectos de este apartado que ya fueron evaluados en la etapa Preliminar. Aquí se encuentran solamente aquellos aún no evaluados en dicha etapa.-*

N°	Descripción del Requisito	CONSORCIO TECMONT S.A. – 14 DE JULIO S.A	TECNOELECTRIC S.A.
1	Existencia Legal mínima de 5 años	Cumplen ambas empresas consorciadas	Cumple
2	Durante 5 años de ultimos 10 años, promedio de volumen anual facturado igual o superior al 50% del monto ofertado	Cumple	Cumple
3	Experiencia en Líneas Aéreas de 66 kV con certificaciones	Cumple el líder y el asociado	Cumple
4	Certificado y Declaración Jurada de Reconocimiento del lugar	Cumple	Cumple
5	Suministro de Columnas de Hormigon Armado, conforme a las Especificaciones Técnicas de la Convocante. (Presenta Planilla de Datos Garantizados)	Cumple	Cumple
6	Capital mínimo requerido, igual o superior al 15% del monto ofertado	Cumple	Cumple
7	Indice de liquidez mayor o igual a uno	Cumple	Cumple
8	Cuenta con Ingeniero con experiencia en la Construcción de Líneas Aéreas de 66 kV.	Cumple	Cumple
9	Cuenta con Ingeniero (Jefe para la Dirección de puesta en servicio) con experiencia en la Construcción de Líneas Aéreas de 66 kV.	Cumple	Cumple
10	Capacidad en materia de Equipos, conforme listado Sección III	Cumple	Cumple
11	Descripción de Método de Trabajo.	Cumple	Cumple