LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 590/2010

"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ALIMENTADOR LIM 8, CON PROVISIÓN DE MATERIALES"

Asunción, 18 de enero de 2011

1.- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/N° 28428 de fecha 07 de enero de 2011, que se adjunta en **Anexo A-1**, me es grato elevar a su consideración el presente informe elaborado por la Comisión de Estudios, referente a la evaluación de las ofertas correspondientes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 590/2010, **"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ALIMENTADOR LIM 8, CON PROVISIÓN DE MATERIALES"**

2.- APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 09:00 horas del día 06 de enero de 2011, se ha procedido a la apertura de los sobres de ofertas presentados conforme se indica en el Acta N° 2/2011 (**Anexo A-2**). Las firmas que presentaron ofertas, con sus respectivos costos, se detallan a continuación:

OFERENTES	*MONTOS OFERTADOS EN (Gs.) (IVA incluido)*
TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.	1.360.115.133
INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	1.390.233.172
ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY	1.353.215.149
CONSORCIO ELECTRICO (COTEPA S.R.L – CALDETEC INGENIERÍA S.R.L)	1.140.824.466

3.- ESTUDIO DE LAS OFERTAS

El mismo fue realizado conforme lo establece el Art. 61 de la Reglamentación de la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas y apoyado por la Nota remitida por la Dirección de Contrataciones Públicas, según Nota DNCP/DJ/1012/10 de fecha 21 de mayo de 2010, como respuesta a la consulta efectuada por ANDE, según Nota UOC/LC/ANDE/ N° 001/2010, referente a aclaraciones sobre el alcance del Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto 21.909.

En ese sentido, se han agrupado las ofertas en orden numérico de menor a mayor, **seleccionando provisoriamente a las tres firmas oferentes** que han presentado las menores ofertas económicas, para realizar posteriormente el análisis detallado de sus respectivas ofertas. Para ello, se han adoptado las siguientes etapas:

3.1 VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

Conforme a la verificación efectuada del cumplimiento de los Documentos presentados por los oferentes, cuyo resumen se adjuntan en el **Anexo A-3,** así como de las Planillas de Precios (documentación técnica) de los oferentes que presentaron las tres menores ofertas, en concordancia con lo señalado en el párrafo anterior, hemos constatado que:

Las firmas oferentes **CONSORCIO ELÉCTRICO (COTEPA S.R.L. – CALDETEC INGENIERIA S.R.L.), WILLIAMS E. STANLEY Y TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.** que corresponden a las tres firmas seleccionadas provisoriamente en función a los menores precios ofertados en esta Licitación Pública Nacional, han presentado los documentos que avalan el cumplimiento de los requerimientos considerados sustanciales, por lo que sus ofertas serán tenidas en cuenta para las próximas etapas del presente informe. **Ver Anexo A-3**

3.2 VERIFICACION ARITMETICA DE LAS OFERTAS

Fueron verificadas las planillas de precios de las tres menores ofertas habilitadas habiéndose detectado errores aritméticos en las siguientes firmas oferentes:

- **CONSORCIO ELÉCTRICO**	Monto ofertado: Gs. 1.140.824.466
(COTEPA S.R.L - CALDETEC ING. S.R.L):	Monto ajustado: Gs. **1.140.823.382**
- **ING. WILLIAMS E. STANLEY:**	Monto ofertado: Gs. 1.353.215.149
	Monto ajustado: Gs. **1.353.218.158**

La restante firma habilitada, **TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.** presenta un grueso error en el cálculo aritmético de su oferta, pues en la descripción en letras del costo unitario de los ítems de las Planillas de Precios, ha insertado la descripción en letras del monto resultante del cálculo del subtotal parcial de cada uno de los ítems de las referidas planillas y no la de los costos unitarios ofertados, por lo que aplicado estrictamente lo establecido en el PBC, se verifica como resultado montos exorbitantes de costos parciales y totales, quedando su oferta final en **Gs. 6.647.137.314.439. Ver Anexo A-4**

3.3 POSICIONAMIENTO DE LAS FIRMAS QUE HAN PRESENTADO LAS TRES MENORES OFERTAS

El cuadro siguiente muestra el posicionamiento de las tres menores ofertas habilitadas, luego del proceso de verificación aritmética:

INFORME DE ESTUDIO DE COMPARACIÓN DE OFERTAS LPN N° 590/2010					
Posición de las Firmas según Ofertas					
N° Orden	***FIRMAS OFERENTES***	***Costo Total Ofertado (IVA incluido)***	***Porcentaje con relación al menor Costo Ofertado***	***Costo Estimado de las Obras***	***Porcentaje con relación al Costo estimado***
		Gs.	%	Gs.	%
1	CONSORCIO ELECTRICO (COTEPA S.R.L – CALDETEC INGENIERÍA S.R.L)	1.140.823.382 (*)	100	**1.140.000.000**	+ 0,07
2	ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY	1.353.218.158 (**)	118,62		+ 18,7
3	TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.	6.647.137.314.147 (***)	582.661		+ 583.082

Precios Ofertados: (*) Gs. 1.140.824.466 (**) Gs. 1.353.215.149 (***) Gs. 1.360.115.113

3.4 ESTUDIO DETALLADO DE LA MENOR OFERTA ECONÓMICA RESULTANTE

Los aspectos verificados fueron los concernientes a los otros requisitos de la Licitación que no habían sido considerados como sustanciales, es decir los otros requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones que no fueron tomados en cuenta en el numeral 3.1, más arriba.

En ese sentido, realizada la evaluación financiera por el Dpto. de Estudios Económicos, Financieros y Bancarios de la ANDE, al oferente **CONSORCIO ELECTRICO COTEPA S.R.L. – CALDETEC INGENIERIA S.R.L.**, que ha presentado la oferta habilitada de menor precio en lo que se refiere a la presente Licitación, y conforme a las condiciones exigidas en la Sección III, ítem 4 (Capacidad Financiera) del Pliego de Bases y Condiciones, el mencionado oferente **CUMPLE** con las exigencias en cuanto a la capacidad financiera. **Ver Anexo A-5**

Por otra parte, esta Comisión ha procedido a solicitar al mencionado oferente, a través del Memorándum **SGD/GRD/03/2010**, la presentación de un documento considerado no sustancial referente al organigrama previsto para la ejecución de las obras, indicando nombres de personas que ocuparán los cargos principales acompañando sus respectivos antecedentes de trabajo, y por otra parte confirmar el monto final de su oferta, que ha sufrido una pequeña alteración luego del proceso de ajuste aritmético aplicado, conforme establecido en el PBC. **Ver Anexo A-6**

Efectuando el análisis pertinente de la documentación presentada en respuesta a la consulta efectuada a la firma oferente **CONSORCIO ELECTRICO COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.**, la misma cumple con las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Por tanto, considerando que su oferta luego de la verificación aritmética corresponde a la oferta habilitada de menor precio, en lo que se refiere a la presente Licitación y habiendo la misma cumplido con todas las exigencias relacionadas a las documentaciones técnicas, comerciales, legales, económicas y financieras requeridas por ANDE en el Pliego de Bases y Condiciones; su oferta será declarada como la más ventajosa y será propuesta su adjudicación.

4.- CONCLUSIÓN

Por todo lo expuesto, esta Comisión designada para el Estudio de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 590/2010, **"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ALIMENTADOR LIM 08, CON PROVISIÓN DE MATERIALES"**, recomienda adjudicar la presente Licitación a la firma **CONSORCIO ELECTRICO COTEPA S.R.L. – CALDETEC INGENIERIA S.R.L.**, por el valor de la suma de **Gs. 1.140.823.382** (Un mil ciento cuarenta millones ochocientos veinte y tres mil trescientos ochenta y dos guaraníes), I.V.A. incluido, por presentar la oferta que cumple con los requisitos Técnicos, Legales, Económicos, Financieros y Comerciales exigidos en la presente Licitación Pública Nacional.

Es nuestro informe,

Ing. Luis R. Velilla M.
Ingeniero Senior
2331

Ing. Rolando Rodríguez
Ingeniero Pleno

Abog. Javier Bernal
Abogado Júnior

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/N° 28428

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 590/2010, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ALIMENTADOR LIM 8, CON PROVISIÓN DE MATERIALES".

Asunción, 7 de enero de 2011

VISTO: El Interno DCP/DLI/006/2011 de fecha 6 de enero de 2011 originado en el Departamento de Licitaciones, por medio del cual se solicita la conformación de un Comité de Evaluación de Ofertas para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 590/2010, para "Construcción del Nuevo Alimentador LIM 8, con provisión de materiales"; y

CONSIDERANDO: Que de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es necesario designar un Comité de Evaluación de Ofertas que se ocupe del estudio de las ofertas presentadas en la Licitación Pública Nacional de referencia;

Que dicho Comité debe estar compuesto por un Coordinador, un Representante del Área Solicitante y un Representante de la Asesoría Legal, de modo a cubrir todos los aspectos técnicos, administrativos y legales.

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere la Carta Orgánica,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

Art. 1° - Designar un Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 590/2010, para "Construcción del Nuevo Alimentador LIM 8, con provisión de materiales", conforme al Art. 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", el que se integra con los siguientes funcionarios:

- **Coordinador:** Ing. Luis Velilla
- **Miembro Representante del Área Solicitante:** Ing. Rolando Rodríguez
- **Miembro Representante de la Asesoría Legal:** Abog. Javier Bernal

Art. 2º - El Comité de Evaluación designado deberá presentar su informe con las conclusiones pertinentes, ajustándose a lo establecido en el Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y al Artículo 64º del Decreto Nº 21909/2003 que reglamenta la referida Ley, dentro de un plazo de hasta 10 días calendario, a partir de la fecha de la presentación de ofertas, a fin de dar cumplimiento a las etapas establecidas en el cronograma de la Licitación Pública Nacional antes mencionada.

Art. 3º - Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

Ing. Germán D. Fatecha F.
Presidente

/tf

ES COPIA

Lic. LUIS ROJAS IBARRA
Secretario General

ANDE

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 590/2010
"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ALIMENTADOR LIM 8, CON PROVISIÓN DE MATERIALES"

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/ N° 28428/2011
Acta Nº 02/2011

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1		2	3	4
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	CONSORCIO ELECTRICO (COTEPA SRL-CALDETEC ING. SRL)		ING. WILLIAMS E. STANLEY	TECNOPLUS INGENIERIA S.A	INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A
		COTEPA S.R.L	CALDETEC S.R.L			
a)	**Formulario de la Oferta**, conforme al modelo indicado en la Sección IV, debidamente completado y firmado **(documento original).**	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
b)	**Formulario de lista de cantidades y sus precios**, debidamente completado y firmado **(documento original).**	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
c)	**Garantía de Mantenimiento de Oferta, (documento original)**	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
d)	**Periodo de Validez de la Garantia de Mantenimiento de Oferta**:	06-01-11 al 08-05-11		06-01-11 al 06-05-11	06-01-11 al 06-05-11	28-12-10 al 27-04-11
IAO 16.1	Validez de la oferta: 120 días:	Cumple		Cumple	Cumple	Cumple
IAO 17.1	Valor Equivalente al 5% del Monto Total de la Oferta Gs:	57.041.223		67.660.757	68.005.756	69.511.659
	Monto de la Garantía Presentada Gs:	**60.000.000**		**85.000.000**	**72.500.000**	**75.000.000**
IAO 17.2	**Fiador**: Banco o Cia de Seguros.	EL SOL DEL PARAGUAY CÑIA. DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A		EL COMERCIO PARAGUAYO	EL SOL DEL PARAGUAY CÑIA. DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A	SEGUROS CHACO S.A
11.2	DOCUMENTOS LEGALES					
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.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta (1)
b) - Apartado A	Fotocopia Simple de **Cédula de identidad. (Oferentes Individuales. Persona Física)**	N/C	N/C	Presenta	N/C	N/C
b) - Apartado B	Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los Estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(Oferentes Individuales. Personas Jurídicas)**	**Presenta (1)**	**Presenta (1)**	N/C	**Presenta (1)**	Presenta
b) - Apartado C	Fotocopia autenticada del Consorcio constituido o del 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 artículo 48, incisos 2 y 3 del Decreto Reglamentario Nº 5174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado,como mínimo, en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.	Presenta		N/C	N/C	N/C
c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC).**	**Presenta (1)**	**Presenta (1)**	Presenta	**Presenta (1)**	**Presenta (1)**
c) - Apartado C	**Fotocopia autenticada del los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:**					
	1) **Un poder suficiente** otorgado por escritura pública por cada Miembro del Consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes)	Presenta	**Presenta (1)**	N/C	N/C	N/C
	2) **Los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio**, que justifiquen la representación del firmante, tales como Actas de Asamblea y de directorio en caso de las Sociedades Anónimas.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1		2	3	4
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	CONSORCIO ELECTRICO (COTEPA SRL-CALDETEC ING. SRL)		ING. WILLIAMS E. STANLEY	TECNOPLUS INGENIERIA S.A	INGENIEROS CONSULTORES [illegible]
d) - Apartado A	En caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
d) - Apartado B	**Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la Oferta para comprometer al Oferente. Estos documentos pueden consistir en:**					
	1) Poder suficiente otorgado por Escritura Pública de designación del representante del Oferente.	N/C	N/C	N/C	Presenta	**Presenta**
	2) Documentos Societarios que justifiquen la representación del firmante, como Actas de Asamblea y de Directorio, en el caso de las Sociedades Anónimas,	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
d) - Apartado C	**Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio. Este documento puede consistir en:**					
	1) Un poder suficiente otorgado por Escritura Pública por la Empresa Líder del Consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).	Presenta		N/C	N/C	N/C
	2) Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como Actas de Asamblea y de Directorio, en el caso de las Sociedades Anónimas,	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
e)	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 Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta (1)
IAO 11.1 (e)	**El Oferente deberá 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.	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
2.	Cronograma de Obra, **este documento es de carácter Sustancial.**	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
3.	Especificaciones Técnicas para la construcción de líneas y montaje de Puestos de Distribución **(EETT Nº 15.00.68, 15.00.67 y 18.01.16 Rev. 1), debidamente firmados.**	Presenta		Presenta	No presenta (2)	No Presenta (2)
IAO 11.1 (f)	**El Oferente deberá presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta y que demuestran que se halla calificado para ejecutar el contrato.**					
1.	Formulario 1.4 "Experiencia General en Construcción".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
2.	Formulario 1.5 "Facturación Anual Media en Construcción".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
3.	Formulario 1.6 "Experiencia Especifica en Construcción".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
4.	Constancia o Certificados escritos emitidos por clientes que puedan acreditarlo, deberán confirmar que su desempeño ha sido satisfactorio.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
5.	Declaración Jurada de haber realizado el reconocimiento del lugar de la obra y que ha tenido en cuenta las características del mismo para la elaboración de su oferta.	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
6.	Presentación escrita de un informe sobre las obras que actualmente tenga el Oferente en ejecución, y si no las tuviese, fecha de terminación de la última obra ejecutada.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
7.	Declaración Jurada manifestando **NO** encontrarse en incumplimiento o atrasos incurridos 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 dos (2) años o durante el curso de la misma.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

ANEXO A - 3

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1		2	3	4
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	CONSORCIO ELECTRICO (COTEPA SRL-CALDETEC ING. SRL)		ING. WILLIAMS E. STANLEY	TECNOPLUS INGENIERIA S.A	INGENIEROS CONSULTORES
	CAPACIDAD FINANCIERA					
8.	Formulario 1.3. "Situación Financiera".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
9.	Una (1) referencia bancaria o financiera de instituciones de solvencia reconocida. (Al solo efecto informativo).	Presenta	**Presenta (1)**	Presenta	Presenta	Presenta
10.	Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
11.	Fotocopia Autenticada por Escribano Público del **Balance General y Estado de Resultados,** de los dos (2) últimos ejercicios (2008 y 2009), conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda y acompañada de la Declaración Jurad del Impuesto a la Renta. **(**)**	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
12.	En caso que el Oferente no cubra el porcentaje de Patrimonio Neto requerido, deberá presentar certificados expedidos por entidades financieras que describan claramente el monto del crédito disponible, hasta cubrir el porcentaje establecido.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL					
13.	Organigrama previsto para la ejecución de las obras, indicando nombres de personas que ocuparán los cargos principales y acompañando sus respectivos antecedentes de trabajo.	No Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
14.	Nota de designación del Profesional Ingeniero para la dirección de las obras, quién deberá tener al día su Registro Profesional de Ingeniería (RPI), expedido por el Centro Paraguayo de Ingenieros (CPI).	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
15.	Currículo en el que se mencione la calificación y experiencia del profesional Ingeniero para la Dirección de las Obras, suscrito por el mismo.	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
16.	Recibo de pago original o fotocopia autenticada, correspondiente al año 2010 de la Patente Municipal del Profesional Ingeniero a cuyo cargo estará la dirección de la Obra.	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
17.	Lista de potenciales subcontratistas y el alcance de sus trabajos.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS					
18.	Declaración jurada de que los equipos mencionados en el formulario como propiedad del Oferente y se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentran en buen estado para realizar los trabajos.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
	En caso de equipos pertenecientes a terceros, Declaración Jurada manifestando que dichos equipos permanecerán en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
19.	Lista de equipos y herramientas deseados por la convocante y garantizados por el Contratista.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
20.	Autorización a la Convocante para verificar la veracidad de las informaciones señaladas.	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta
IAO 11.1 (g)	El Oferente deberá presentar con su oferta los siguientes documentos adicionales:					
1.	En caso de **Firmas Unipersonales**, deberá presentar fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la **Patente Comercial**, correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida.	N/C		Presenta	N/C	N/C
2.	Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General Nº 8 de la Subsecretaría de Estado de Tributación - SET. Este documento podrá ser reemplazado por la constancia del SIPE.	Presenta	Presenta	**Presenta (1)**	Presenta (1)	Presenta
3.	Declaración Jurada original de haber examinado íntegramente los Documentos de la Licitación **(Pliego Bases y Condiciones)**, Comunicaciones Suplementarias, Addedums y demás documentos, y de conformidad sobre todas las condiciones en ellos establecidos, sin objeción alguna sobre los mismos, según formulario incluido en la Sección IV.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

OBSERVACIONES

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

(1) Presenta Constancia del SIPE.

(2) No presenta la totalidad de las Especificaciones Técnicas solicitadas.

N/C: No corresponde.

Ing. Luis R. Velilla M.
Ing. Senior
Coordinador

Ing. Rolando Rodríguez
Ing. Junior

Abog. Arnaldo Javier Bernal
Abogado Junior

ANEXO A - 4

PLANILLA DE PRECIOS - CONSORCIO ELÉCTRICO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA. S.RL.)

A N D E		G.T. S.G.D. D.P.D.
	PLANILLA DE OBRA : **SALIDA SUBTERRANEA DE NUEVO ALIMENTADOR EN M.T.**	
	OBRA : **NUEVO ALIMENTADOR LIM 8**	
	C.D. : **LIMPIO**	
	DEPARTAMENTO : **CENTRAL**	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)
				N°	LETRAS	
1	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m.	m3.	81	58.300	cincuenta y ocho mil trescientos	4.722.300
2	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m.	m3.	7	292.560	doscientos noventa y dos mil quinientos sesenta	2.047.920
3	Provisión y Colocación de colchón de arena	m3	15	53.000	cincuenta y tres mil	795.000
4	Provisión y Colocación de protección mecánica (ladrillos) p/ líneas subterráneas, 0,60 m.	m.	112	6.360	seis mil trescientos sesenta	712.320
5	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm2	m.	897	6.890	seis mil ochocientos noventa	6.180.330
6	Provisión y Colocación de caño de barro cocido vidriado (4" x 0,75 m) p/ cruce de calle.	Un.	111	58.300	cincuenta y ocho mil trescientos	6.471.300
7	Construcción y Montaje de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm2. - (Estructura TIR 240)	Un.	1	212.000	doscientos doce mil	212.000
8	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm2. Incluye caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240)	Un.	1	848.000	ochocientos cuarenta y ocho mil	848.000
	SUB TOTAL 1	**Gs.**				**21.989.170**
	PLANO N° 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO N° 175.458/0/1/2/9			**FIRMA:**	**FECHA :**	**Hoja : 1 / 4**

Observaciones:

En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.

PLANILLA DE PRECIOS - CONSORCIO ELÉCTRICO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA, S.RL.)

A N D E			G.T. S.G.D. D.P.D.
	PLANILLA DE OBRA	: RED MEDIA TENSIÓN DESNUDA y PROTEGIDA	
	OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8	
	C.D.	: LIMPIO	
	DEPARTAMENTO	: CENTRAL	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA Incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)
				Nº	LETRAS	
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.(*)	Un.	7	1.378.000	un millón trescientos setenta y ocho mil	9.646.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.(*)	Un	36	1.272.000	un millón doscientos setenta y dos mil	45.792.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.(*)	Un.	22	1.166.000	un millón ciento sesenta y seis mil	25.652.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.(*)	Un.	196	954.000	novecientos cincuenta y cuatro mil	186.984.000
5	Tendido y retención de conductor desnudo de 150 mm² Aa. - Incluye el flechado (**)	m.	18.863	1.590	un mil quinientos noventa	29.992.170
6	Montaje de una estructura de alineación M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con aisladores columnas	Un.	107	63.600	sesenta y tres mil seiscientos	6.805.200
7	Montaje de una estructura de alineación M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con aisladores tipo columnas y descargadores	Un.	1	190.800	ciento noventa mil ochocientos	190.800
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2,3,5,6,7.	Un.	7	106.000	ciento seis mil	742.000
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	7	127.200	ciento veinte y siete mil doscientos	890.400
10	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II.	Un.	1	212.000	doscientos doce mil	212.000
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	Un.	1	318.000	trescientos diez y ocho mil	318.000
12	Provisión y Construcción de zócalo p/ sostén de M.T. reforzado con 8 flejes de 75x5x0,5cm	Un.	1	190.800	ciento noventa mil ochocientos	190.800
13	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº 1 - SLTHº 1	Un.	3	106.000	ciento seis mil	318.000
14	Montaje de una estructura de MT tipo DSHº 1	Un.	2	106.000	ciento seis mil	212.000
15	Tendido y retención Conjunto de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² - Incluye el flechado (**)	m.	5.667	6.360	seis mil trescientos sesenta	36.042.120
16	Tendido y retención de Cabo de Acero Mensajero - Incluye el flechado (**)	m.	5.667	848	ochocientos cuarenta y ocho	4.805.616
17	Empalme de conductor protegido (por conductor)	Un.	9	265.000	doscientos sesenta y cinco mil	2.385.000
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 - Pasante.	Un.	102	42.400	cuarenta y dos mil cuatrocientos	4.324.800
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT2.	Un.	20	63.600	sesenta y tres mil seiscientos	1.272.000
20	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Un.	436	4.240	cuatro mil doscientos cuarenta	1.848.640
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Un.	13	63.600	sesenta y tres mil seiscientos	826.800
22	Montaje de estructura MT tipo EPMT4.	Un.	5	127.200	ciento veinte y siete mil doscientos	636.000
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	Un.	6	106.000	ciento seis mil	636.000
24	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	Un.	1	265.000	doscientos sesenta y cinco mil	265.000
	SUB TOTAL 2	Gs.				360.987.346

PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9	FIRMA:	FECHA :	Hoja : 2 / 4

Observaciones:

(*) Incluye materiales para la cimentación y restitución de vereda, conexiones, ataduras, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas **a nuevo sostén y reflechados de conductores M.T. y B.T. afectados.**

(**) Incluye poda de árboles con limpieza de franja, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación **de acometidas de M.T. y B.T. existentes**

1- Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial la colocación de estructuras provisorias que garanticen la continuidad del servicio hasta la conclusión de la nueva línea de distribución

2- En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. **Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.**

3- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energía no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o de la Retención Caucional

ANEXO A - 4

PLANILLA DE PRECIOS - CONSORCIO ELÉCTRICO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA. S.RL.)

A N D E			G.T. S.G.D. D.P.D.
	PLANILLA DE OBRA	: RED BAJA TENSIÓN, RECOLOCACIONES y RETIROS	
	OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8	
	C.D.	: LIMPIO	
	DEPARTAMENTO	: CENTRAL	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA incluido		TOTAL G. (IVA Incluido)	
				Nº	LETRAS		
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	2	530.000	quinientos treinta mil	1.060.000	
2	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm2. Aa. BT (*)	m.	60	1.028	un mil veinte y ocho	61.680	61.692
3	Montaje de todo tipo de estructura de B.T. monofásica rural.	m.	2	15.900	quince mil novecientos	31.800	
4	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un.	5	19.080	diez y nueve mil ochenta	95.400	
5	Retiro y colocación de estructura de B.T. vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un.	50	21.200	veinte y un mil doscientos	1.060.000	
6	Retiro y colocación de estructura de B.T. vertical tipos 4 y 6.	Un.	4	21.200	veinte y un mil doscientos	84.800	
7	Retiro y colocación de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7. de B.T.	Un.	1	21.200	veinte y un mil doscientos	21.200	
8	Retiro y colocación de estructura preensamblada de BT alineación y retensión	Un.	4	21.200	veinte y un mil doscientos	84.800	
9	Retiro y recolocación de AP (completo) tipo abierto y cerrado	Un.	23	265.000	doscientos sesenta y cinco mil	6.095.000	
10	Retiro de poste de HºAº de 12 m 300 Kgf.	Un	1	212.000	doscientos doce mil	212.000	
11	Retiro de poste de HºAº de 12 m 200 Kgf.	Un	1	190.800	ciento noventa mil ochocientos	190.800	
12	Retiro de poste de HºAº de 9 m 500 Kgf.	Un	4	159.000	ciento cincuenta y nueve mil	636.000	
13	Retiro de poste de HºAº de 9 m 200 Kgf.	Un	9	137.800	ciento treinta y siete mil ochocientos	1.240.200	
14	Retiro de poste de HºAº de 9 m 150 Kgf.	Un	18	127.200	ciento veinte y siete mil doscientos	2.289.600	
15	Retiro de columna de acero de 9 m normal	Un	3	127.200	ciento veinte y siete mil doscientos	381.600	
16	Retiro de poste de palma de 7 m BT.	Un	20	31.800	treinta y un mil ochocientos	636.000	
17	Retiro de rienda simple de BT.	Un	4	127.200	ciento veinte y siete mil doscientos	508.800	
18	Retiro de una esrtructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un	5	10.600	diez mil seiscientos	53.000	
	SUB TOTAL 3	Gs.				14.742.680	14.742.692
	PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9			FIRMA:	FECHA :	Hoja : 3 / 4	

Observaciones:

(*) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformado ataduras, conexiones, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas a nuevo sostén y reflechados de conductores MT y BT afectados.

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera.

2- Todos los materiales retirados serán devueltos a los almacenes de la ANDE. Los materiales retirados de la red que no sean devueltos, serán cotizados al precio de adquisición de ANDE, ante la imposibilidad de proceder de esta manera, los mismos serán cotizados a precios de mercado a la fecha de conclusión de la obra y podrán ser descontados de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

ANEXO A - 4

PLANILLA DE PRECIOS - CONSORCIO ELÉCTRICO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA. S.RL.)

A N D E			G.T. S.G.D. D.P.D.
PLANILLA DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS		
OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8		
C.D.	: LIMPIO		
DEPARTAMENTOS	: CENTRAL		

Item	Descripción	U.M.	Cantidad	Costos Unitarios IVA incluido N°	Costos Unitarios IVA incluido LETRAS	TOTAL G. (IVA Incluido)	
1	Abrazadera p/ poste de Hº Aº 12/800 SUPER- AR	Un.	40	15.990	quince mil novecientos noventa	639.600	
2	Abrazadera p/ poste de Hº Aº 12/800 SUPER- CR	Un.	24	15.990	quince mil novecientos noventa	383.760	
3	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	Un.	48	10.455	diez mil cuatrocientos cincuenta y cinco	501.840	
4	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CR	Un.	202	10.455	diez mil cuatrocientos cincuenta y cinco	2.111.910	
5	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	Un.	28	9.225	nueve mil doscientos veinte y cinco	258.300	
6	Alambre preformado de lateral doble para cable de 150 mm2	Un.	315	14.207	catorce mil doscientos seis	4.474.890	**4.475.048**
7	Alambre preformado de retención para cable de 150 mm2	Un.	60	27.074	veite y siete mil setenta y cuatro	1.624.440	**1.624.412**
8	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	Un.	320	2.952	dos mil novecientos cincuenta y dos	944.640	
9	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 4 1/2"	Un.	112	3.444	tres mil cuatrocientos cuarenta y cuatro	385.728	
10	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	Un.	323	7.134	siete mil ciento treinta y cuatro	2.304.282	
11	Cable desnudo de Aa. de 150 mm2	m.	18.870	13.776	trece mil setecientos setenta y seis	259.953.120	
12	Cable desnudo de Cu. de 25 mm2	m.	96	23.156	veinte y tres mil ciento cincuenta y seis	2.222.976	**2.222.974**
13	Cabo de acero de 3/8" tipo 2 para mensajero y rienda	m.	5.710	10.675	diez mil seiscientos setenta y cinco	60.954.250	**60.955.221**
14	Cruceta de madera 3"x4"x2,40 m. para M.T.	Un.	55	73.800	setenta y tres mil ochocientos	4.059.000	
15	Mano francesa para poste de Hº Aº M.T.	Un.	108	14.145	catorce mil ciento cuarenta y cinco	1.527.660	
16	Conector a compresión Al/Cu 16/35-16/35 mm2	Un.	80	4.587	cuatro mil quinientos ochenta y siete	366.960	**366.934**
17	Conector a compresión Al/Cu 16/35-2/8 mm2	Un.	180	1.845	un mil ochocinetos cuarenta y cinco	332.100	
18	Perno todo rosca de 5/8" x 16"	Un.	70	12.915	doce mil novecientos quince	904.050	
19	Poste de Hº Aº 9 m 500 kgf	Un.	2	1.152.510	un millón ciento cincuenta y dos mil quinientos diez	2.305.020	
20	Poste de Hº Aº 15 m 500 kgf	Un.	7	3.180.780	tres millones ciento ochenta mil setecientos ochenta	22.265.460	
21	Poste de Hº Aº 12 m 500 kgf	Un.	22	1.476.000	un millón cuatrocientos setenta y seis mil	32.472.000	
22	Poste de Hº Aº 12 m 800 kgf	Un.	36	2.645.730	dos millones seiscientos cuarenta y cinco mil setecientos treinta	95.246.280	
23	Poste de Hº Aº 12 m 300 kgf	Un.	196	1.259.520	un millón doscientos cincuenta y nueve mil quinientos veinte	246.865.920	
	SUB TOTAL 4					**743.104.186**	**743.105.258**
	TOTAL GENERAL 1+2+3+4					**1.140.823.382**	**1.140.824.466**

Un mil ciento cuarenta millones ochocientos veinte y cuatro mil cuatrocientos sesenta y seia

PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9	**FIRMA :**	**FECHA :**	**Hoja : 4 / 4**

OBSERVACIONES:

Las EETT de materiales, que forman parte de las documentaciones de la presente Contratación, deberán ser debidamente firmados por el oferente en prueba de conformidad y compromiso de que los materiales a ser proveídos cumplirán con las exigencias en ellas indicadas. La ANDE se reserva el derecho de rechazar aquellos materiales que no cumplan con las EETT, quedándose el contratista obligado a sustituirlos sin más tramites.

ANEXO A - 4

ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY

ANDE			G.T. S.G.D. D.P.D.
	PLANILLA DE OBRA	**: SALIDA SUBTERRANEA DE NUEVO ALIMENTADOR EN M.T.**	
	OBRA	**: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8**	
	C.D.	**: LIMPIO**	
	DEPARTAMENTO	**: CENTRAL**	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)
				N°	LETRAS	
1	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m.	m3.	81	79.800	setenta y nueve mil ochocientos	6.463.800
2	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m.	m3.	7	399.000	trescientos noventa y nueve mil	2.793.000
3	Provisión y Colocación de colchón de arena	m3	15	25.200	veinticicno mil doscientos	378.000
4	Provisión y Colocación de protección mecánica (ladrillos) p/ líneas subterráneas, 0,60 m.	m.	112	3.080	tres mil ochenta	344.960
5	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm2	m.	897	9.940	nueve mil novecientos cuarenta	8.916.180
6	Provisión y Colocación de caño de barro cocido vidriado (4" x 0,75 m) p/ cruce de calle.	Un.	111	14.480	catorce mil cuatrocientos ochenta	1.607.280
7	Construcción y Montaje de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm2. - (Estructura TIR 240)	Un.	1	294.000	doscientos noventa y cuatro mil	294.000
8	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm2. Incluye caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240)	Un.	1	1.230.000	un millón doscientos treinta mil	1.230.000
	SUB TOTAL 1	**Gs.**				**22.027.220**

PLANO N° 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO N° 175.458/0/1/2/9	**FIRMA:**	**FECHA :**	**Hoja : 1 / 4**

Observaciones:

En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.

ANEXO A - 4

ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY

A N D E			G.T. S.G.D. D.P.D.
	PLANILLA DE OBRA	: RED MEDIA TENSIÓN DESNUDA y PROTEGIDA	
	OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8	
	C.D.	: LIMPIO	
	DEPARTAMENTO	: CENTRAL	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA incluido		TOTAL G. (IVA incluido)	
				N°	LETRAS		
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.(*)	Un.	7	2.134.484	dos millones ciento treinta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y cuatro	14.941.388	
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.(*)	Un	36	1.837.898	un millón ochocientos treinta y siete mil ochocientos noventa y ocho	66.164.328	66.164.335
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.(*)	Un.	22	1.643.140	un millón seiscientos cuarenta y tres mil ciento cuarenta	36.149.080	
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.(*)	Un.	196	1.292.713	un millón doscientos noventa y dos mil setecientos trece	253.371.748	
5	Tendido y retención de conductor desnudo de 150 mm² Aa. - Incluye el flechado (**)	m.	18.863	2.296	dos mil doscientos noventa y seis	43.309.448	
6	Montaje de una estructura de alineación M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con aisladores columnas	Un.	107	219.842	doscientos diez y nueve mil ochocientos cuarenta y dos	23.523.094	
7	Montaje de una estructura de alineación M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con aisladores tipo columnas y descargadores	Un.	1	275.520	doscientos setenta y cinco mil quinientos veinte	275.520	
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2,3,5,6,7.	Un.	7	152.684	ciento cincuenta y dos mil seiscientos ochenta y cuatro	1.068.788	
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	7	229.600	doscientos veinte y nueve mil seiscientos	1.607.200	
10	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II.	Un.	1	287.000	doscientos ochenta y siete mil	287.000	
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA ii.	Un.	1	459.200	cuatrocientos cincuenta y nueve mil doscientos	459.200	
12	Provisión y Construcción de zócalo p/ sostén de M.T. reforzado con 8 flejes de 75x5x0,5cm	Un.	1	189.420	ciento ochenta y nueve mil cuatrocientos veinte	189.420	
13	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº 1 - SLTHº 1	Un.	3	126.280	ciento veinte y seis mil doscientos ochenta	378.840	
14	Montaje de una estructura de MT tipo DSHº 1	Un.	2	126.280	ciento veinte y seis mil doscientos ochenta	252.560	
15	Tendido y retención Conjunto de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² - Incluye el flechado (**)	m.	5.667	28.700	veinte y ocho mil setecientos	162.642.900	
16	Tendido y retención de Cabo de Acero Mensajero - Incluye el flechado (**)	m.	5.667	1.148	un mil ciento cuarenta y ocho	6.505.716	
17	Empalme de conductor protegido (por conductor)	Un.	9	143.500	ciento cuarenta y tres mil quinientos	1.291.500	
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 - Pasante.	Un.	102	51.660	cincuenta y un mil seiscientos sesenta	5.269.320	
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT2.	Un.	20	79.212	setenta y nueve mil doscientos doce	1.584.240	
20	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Un.	436	4.592	cuatro mil quinientos noventa y dos	2.002.112	
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Un.	13	76.342	setenta y seis mil trescientos cuarenta y dos	992.446	
22	Montaje de estructura MT tipo EPMT4.	Un.	5	158.424	ciento cincuenta y ocho mil cuatrocientos veinte y cuatro	792.120	
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	Un.	6	241.080	doscientos cuarenta y un mil ochenta	1.446.480	
24	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	Un.	1	303.646	trescientos tres mil seiscientos cuarenta y seis	303.646	
	SUB TOTAL 2		**Gs.**			**624.808.094**	**624.808.101**
	PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9			**FIRMA:**	**FECHA :**	**Hoja : 2 / 4**	

Observaciones:

(*) Incluye materiales para la cimentación y restitución de vereda, conexiones, ataduras, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas **a nuevo sostén y reflechados de conductores M.T. y B.T. afectados.**

(**) Incluye poda de árboles con limpieza de franja, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación **de acometidas de M.T. y B.T. existentes**

1- Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial la colocación de estructuras provisorias que garanticen la continuidad del servicio hasta la conclusión de la nueva línea de distribución

2- En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. **Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.**

3- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energía no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

ANEXO A - 4

ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY

A N D E			G.T. S.G.D. D.P.D.
	PLANILLA DE OBRA	: RED BAJA TENSIÓN, RECOLOCACIONES y RETIROS	
	OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8	
	C.D.	: LIMPIO	
	DEPARTAMENTO	: CENTRAL	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)	
				N°	LETRAS		
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	2	683.060	seiscientos ochenta y tres mil sesenta	1.366.120	
2	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm2. Aa. BT (*)	m.	60	1.148	un mil ciento cuarenta y ocho	68.880	
3	Montaje de todo tipo de estructura de B.T. monofásica rural.	m.	2	20.090	diez y nueve mil doscientos cincuenta	38.500	40.180
4	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un.	5	40.180	cuarenta mil ciento ochenta	200.900	
5	Retiro y colocación de estructura de B.T. vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un.	50	64.288	sesenta y cuatro mil doscientos ochenta y ocho	3.214.400	
6	Retiro y colocación de estructura de B.T. vertical tipos 4 y 6.	Un.	4	82.656	ochenta y dos mil seiscientos cincuenta y seis	330.624	
7	Retiro y colocación de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7. de B.T.	Un.	1	105.616	ciento cinco mil seiscientos diez y seis	105.616	
8	Retiro y colocación de estructura preensamblada de BT alineación y retensión	Un.	4	200.900	doscientos mil novecientos	803.600	
9	Retiro y recolocación de AP (completo) tipo abierto y cerrado	Un.	23	131.905	ciento treinta y un mil novecientos cinco	3.033.815	3.033.820
10	Retiro de poste de HºAº de 12 m 300 Kgf .	Un	1	300.000	trescientos mil	300.000	
11	Retiro de poste de HºAº de 12 m 200 Kgf .	Un	1	300.000	trescientos mil	300.000	
12	Retiro de poste de HºAº de 9 m 500 Kgf .	Un	4	250.000	doscientos cincuenta mil	1.000.000	
13	Retiro de poste de HºAº de 9 m 200 Kgf .	Un	9	200.000	doscientos mil	1.800.000	
14	Retiro de poste de HºAº de 9 m 150 Kgf .	Un	18	200.000	doscientos mil	3.600.000	
15	Retiro de columna de acero de 9 m normal	Un	3	150.000	ciento cincuenta mil	450.000	
16	Retiro de poste de palma de 7 m BT.	Un	20	75.768	setenta y cinco mil setecientos sesenta y ocho	1.515.360	
17	Retiro de rienda simple de BT.	Un	4	86.100	ochenta y seis mil cien	344.400	
18	Retiro de una esrtructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un	5	11.595	once mil quinientos noventa y cinco	57.975	57.974
	SUB TOTAL 3	Gs.				18.530.190	18.531.874

PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9	FIRMA:	FECHA :	Hoja : 3 / 4

Observaciones:

(*) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformado ataduras, conexiones, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas a nuevo sostén y reflechados de conductores MT y BT afectados.

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera.

2- Todos los materiales retirados serán devueltos a los almacenes de la ANDE. Los materiales retirados de la red que no sean devueltos, serán cotizados al precio de adquisición de ANDE, ante la imposibilidad de proceder de esta manera, los mismos serán cotizados a precios de mercado a la fecha de conclusión de la obra y podrán ser descontados de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

ANEXO A - 4

ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY

A	PLANILLA DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS
N	OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8
D	C.D.	: LIMPIO
E	DEPARTAMENTOS	: CENTRAL

G.T.
S.G.D.
D.P.D.

Item	Descripción	U.M.	Cantidad	Costos Unitarios IVA incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)	
				Nº	LETRAS		
1	Abrazadera p/ poste de Hº Aº 12/800 SUPER- AR	Un.	40	13.200	trece mil doscientos	528.000	
2	Abrazadera p/ poste de Hº Aº 12/800 SUPER- CR	Un.	24	13.200	trece mil doscientos	316.800	
3	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	Un.	48	9.075	nueve mil setenta y cinco	435.600	
4	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CR	Un.	202	9.075	nueve mil setenta y cinco	1.833.150	
5	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	Un.	28	8.250	ocho mil doscientos cincuenta	231.000	
6	Alambre preformado de lateral doble para cable de 150 mm2	Un.	315	17.864	diez y siete mil ochocientos sesenta y cuatro	5.627.160	
7	Alambre preformado de retención para cable de 150 mm2	Un.	60	33.715	treinta y tres mil setecientos quince	2.022.900	
8	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	Un.	320	2.750	dos mil setecientos cincuenta	880.000	
9	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 4 1/2"	Un.	112	3.080	tres mil ochenta	344.960	
10	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	Un.	323	6.380	seis mil trescientos ochenta	2.060.740	
11	Cable desnudo de Aa. de 150 mm2	m.	18.870	12.070	doce mil setenta	227.760.900	**227.756.183**
12	Cable desnudo de Cu. de 25 mm2	m.	96	16.491	diez y seis mil cuatrocientos noventa y un	1.583.136	**1.583.155**
13	Cabo de acero de 3/8" tipo 2 para mensajero y rienda	m.	5.710	11.000	once mil	62.810.000	
14	Cruceta de madera 3"x4"x2,40 m. para M.T.	Un.	55	66.000	sesenta y seis mil	3.630.000	
15	Mano francesa para poste de Hº Aº M.T.	Un.	108	12.430	doce mil cuatrocientos treinta	1.342.440	
16	Conector a compresión Al/Cu 16/35-16/35 mm2	Un.	80	4.125	cuatro mil ciento veinte y cinco	330.000	
17	Conector a compresión Al/Cu 16/35-2/8 mm2	Un.	180	1.485	un mil cuatrocientos ochenta y cinco	267.300	
18	Perno todo rosca de 5/8" x 16"	Un.	70	11.550	once mil quinientos cincuenta	808.500	
19	Poste de Hº Aº 9 m 500 kgf	Un.	2	1.323.446	un millón trescientos veinte y tres mil cuatrocientos cuarenta y seis	2.646.892	**2.646.893**
20	Poste de Hº Aº 15 m 500 kgf	Un.	7	2.918.968	dos millones novecientos diez y ocho mil novecientos sesenta y ocho	20.432.776	**20.432.774**
21	Poste de Hº Aº 12 m 500 kgf	Un.	22	1.529.000	un millón quinientos veinte y nueve mil	33.638.000	
22	Poste de Hº Aº 12 m 800 kgf	Un.	36	2.530.000	dos millones quinientos treinta mil	91.080.000	
23	Poste de Hº Aº 12 m 300 kgf	Un.	196	1.159.400	un millón ciento cincuenta y nueve mil cuatrocientos	227.242.400	
	SUB TOTAL 4					**687.852.654**	**687.847.954**
	TOTAL GENERAL 1+2+3+4					**1.353.218.158**	**1.353.215.149**

PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9 | **FIRMA :** | **FECHA :** | **Hoja : 4 / 4**

OBSERVACIONES:

Las EETT de materiales, que forman parte de las documentaciones de la presente Contratación, deberán ser debidamente firmados por el oferente en prueba de conformidad y compromiso de que los materiales a ser proveídos cumplirán con las exigencias en ellas indicadas. La ANDE se reserva el derecho de rechazar aquellos materiales que no cumplan con las EETT, quedándose el contratista obligado a sustituirlos sin más tramites.

ANEXO A - 4

TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.

A N D E	**PLANILLA DE OBRA**	**: SALIDA SUBTERRANEA DE NUEVO ALIMENTADOR EN M.T.**				**G.T.** **S.G.D.** **D.P.D.**	
	OBRA	**: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8**					
	C.D.	**: LIMPIO**					
	DEPARTAMENTO	**: CENTRAL**					
Ítem	**Descripción**	**U.M.**	**Cant.**	**Costos Unitarios IVA Incluido**		**TOTAL G. (IVA Incluido)**	
				N°	**LETRAS**		
1	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m.	m3.	81	103.068	[redacted]	[redacted]	**8.348.508**
2	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m.	m3.	7	599.915	[redacted]	[redacted]	**4.199.405**
3	Provisión y Colocación de colchón de arena	m3	15	114.660	[redacted]	[redacted]	**1.719.900**
4	Provisión y Colocación de protección mecánica (ladrillos) p/ líneas subterráneas, 0,60 m.	m.	112	21.294	[redacted]	[redacted]	**2.384.928**
5	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm2	m.	897	8.174	[redacted]	[redacted]	**7.332.078**
6	Provisión y Colocación de caño de barro cocido vidriado (4" x 0,75 m) p/ cruce de calle.	Un.	111	24.840	[redacted]	[redacted]	**2.757.240**
7	Construcción y Montaje de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm2. - (Estructura TIR 240)	Un.	1	1.528.800	un millón quinientos veintiocho mil ochocientos	1.528.800	
8	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm2. Incluye caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240)	Un.	1	2.511.600	dos millones quinientos once mil seiscientos	2.511.600	
	SUB TOTAL 1	**Gs.**		[redacted]			**30.782.459**
PLANO N° 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO N° 175.458/0/1/2/9				**FIRMA:**	**FECHA :**	**Hoja : 1 / 4**	

Observaciones:

En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.

ANEXO A - 4

TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.

A	PLANILLA DE OBRA	: RED MEDIA TENSIÓN DESNUDA y PROTEGIDA	G.T.
N	OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8	S.G.D. D.P.D.
D	C.D.	: LIMPIO	
E	DEPARTAMENTO	: CENTRAL	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA Incluído N°	LETRAS	TOTAL G. (IVA Incluído)	
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.(*)	Un.	7	2.451.540	[redacted]		17.160.780
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.(*)	Un	36	1.875.510	[redacted]		67.518.360
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.(*)	Un.	22	1.629.810	[redacted]		35.855.820
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.(*)	Un.	196	1.482.390	[redacted]		290.548.440
5	Tendido y retención de conductor desnudo de 150 mm² Aa. - Incluye el flechado (**)	m.	18.863	2.184	[redacted]		41.196.792
6	Montaje de una estructura de alineación M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con aisladores columnas	Un.	107	95.550	[redacted]		10.223.850
7	Montaje de una estructura de alineación M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con aisladores tipo columnas y descargadores	Un.	1	436.800	cuatrocientos treinta y seis mil ochocientos	436.800	
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2,3,5,6,7.	Un.	7	109.200	[redacted]		764.400
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	7	136.500	[redacted]		955.500
10	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II.	Un.	1	327.600	trescientos veintisiete mil seiscientos	327.600	
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	Un.	1	218.400	doscientos dieciocho mil cuatrocientos	218.400	
12	Provisión y Construcción de zócalo p/ sostén de M.T. reforzado con 8 flejes de 75x5x0,5cm	Un.	1	955.500	novecientos cincuenta y cinco mil quinientos	955.500	
13	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº 1 - SLTHº 1	Un.	3	409.500	[redacted]		1.228.500
14	Montaje de una estructura de MT tipo DSHº 1	Un.	2	409.500	[redacted]		819.000
15	Tendido y retención Conjunto de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² - Incluye el flechado (**)	m.	5.667	6.006	[redacted]		34.036.002
16	Tendido y retención de Cabo de Acero Mensajero - Incluye el flechado (**)	m.	5.667	2.730	[redacted]		15.470.910
17	Empalme de conductor protegido (por conductor)	Un.	9	163.800	[redacted]		1.474.200
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 - Pasante.	Un.	102	20.475	[redacted]		2.088.450
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT2.	Un.	20	27.300	[redacted]		546.000
20	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Un.	436	8.190	[redacted]		3.570.840
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Un.	13	40.950	[redacted]		532.350
22	Montaje de estructura MT tipo EPMT4.	Un.	5	40.950	[redacted]		204.750
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	Un.	6	40.950	[redacted]		245.700
24	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	Un.	1	491.400	cuatrocientos noventa y un mil cuatrocientos	491.400	
	SUB TOTAL 2		**Gs.**	[redacted]			**526.870.344**

PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9	**FIRMA: FECHA :**	**Hoja : 2 / 4**

Observaciones:

(*) Incluye materiales para la cimentación y restitución de vereda, conexiones, ataduras, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas **a nuevo sostén y reflechados de conductores M.T. y B.T. afectados.**

(**) Incluye poda de árboles con limpieza de franja, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación **de acometidas de M.T. y B.T. existentes**

1- Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial la colocación de estructuras provisorias que garanticen la continuidad del servicio hasta la conclusión de la nueva línea de distribución

2- En la puesta a tierra (MT Y BT) se prevé el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. **Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.**

3- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energía no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

ANEXO A - 4

TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.

A N D E			G.T. S.G.D. D.P.D.
	PLANILLA DE OBRA	**: RED BAJA TENSIÓN, RECOLOCACIONES y RETIROS**	
	OBRA	**: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8**	
	C.D.	**: LIMPIO**	
	DEPARTAMENTO	**: CENTRAL**	

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Costos Unitarios IVA Incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)	
				Nº	LETRAS		
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	2	491.400	[redacted]		**982.800**
2	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm2. Aa. BT (*)	m.	60	1.638	[redacted]		**98.280**
3	Montaje de todo tipo de estructura de B.T. monofásica rural.	m.	2	40.950	[redacted]		**81.900**
4	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un.	5	68.250	[redacted]		**341.250**
5	Retiro y colocación de estructura de B.T. vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un.	50	81.900	[redacted]		**4.095.000**
6	Retiro y colocación de estructura de B.T. vertical tipos 4 y 6.	Un.	4	87.360	[redacted]		**349.440**
7	Retiro y colocación de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7. de B.T.	Un.	1	76.440	setenta y seis mil cuatrocientos cuarenta	76.440	**76.440**
8	Retiro y colocación de estructura preensamblada de BT alineación y retensión	Un.	4	49.140	ciento noventa y seis mil quinien tos sesenta	786.240	**196.560**
9	Retiro y recolocación de AP (completo) tipo abierto y cerrado	Un.	23	163.800	[redacted]		**3.767.400**
10	Retiro de poste de HºAº de 12 m 300 Kgf .	Un	1	327.600	trescientos veintisiete mil seiscientos	327.600	**327.600**
11	Retiro de poste de HºAº de 12 m 200 Kgf .	Un	1	294.840	[redacted]		**294.840**
12	Retiro de poste de HºAº de 9 m 500 Kgf .	Un	4	294.840	[redacted]		**1.179.360**
13	Retiro de poste de HºAº de 9 m 200 Kgf .	Un	9	245.700	[redacted]		**2.211.300**
14	Retiro de poste de HºAº de 9 m 150 Kgf .	Un	18	196.560	[redacted]		**3.538.080**
15	Retiro de columna de acero de 9 m normal	Un	3	196.560	[redacted]		**589.680**
16	Retiro de poste de palma de 7 m BT.	Un	20	163.800	[redacted]		**3.276.000**
17	Retiro de rienda simple de BT.	Un	4	163.800	[redacted]		**655.200**
18	Retiro de una esrtructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un	5	27.300	[redacted]		**136.500**
	SUB TOTAL 3	**Gs.**		[redacted]			**22.197.630**

PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9	**FIRMA:**	**FECHA :**	**Hoja : 3 / 4**

Observaciones:

(*) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformado ataduras, conexiones, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas a nuevo sostén y reflechados de conductores MT y BT afectados.

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera.

2- Todos los materiales retirados serán devueltos a los almacenes de la ANDE. Los materiales retirados de la red que no sean devueltos, serán cotizados al precio de adquisición de ANDE, ante la imposibilidad de proceder de esta manera, los mismos serán cotizados a precios de mercado a la fecha de conclusión de la obra y podrán ser descontados de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

ANEXO A - 4

TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.

A	PLANILLA DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS
N	OBRA	: NUEVO ALIMENTADOR LIM 8
D	C.D.	: LIMPIO
E	DEPARTAMENTOS	: CENTRAL

G.T.
S.G.D.
D.P.D.

Item	Descripción	U.M.	Cantidad	Costos Unitarios IVA incluido N°	Costos Unitarios IVA incluido LETRAS	TOTAL G. (IVA Incluído)
1	Abrazadera p/ poste de Hº Aº 12/800 SUPER- AR	Un.	40	19.500	[redacted]	780.000
2	Abrazadera p/ poste de Hº Aº 12/800 SUPER- CR	Un.	24	17.550	[redacted]	421.200
3	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	Un.	48	12.350	[redacted]	592.800
4	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CR	Un.	202	12.350	[redacted]	2.494.700
5	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	Un.	28	10.660	[redacted]	298.480
6	Alambre preformado de lateral doble para cable de 150 mm2	Un.	315	15.860	[redacted]	4.995.900
7	Alambre preformado de retención para cable de 150 mm2	Un.	60	32.500	[redacted]	1.950.000
8	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	Un.	320	3.250	[redacted]	1.040.000
9	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 4 1/2"	Un.	112	3.640	[redacted]	407.680
10	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	Un.	323	8.060	[redacted]	2.603.380
11	Cable desnudo de Aa. de 150 mm2	m.	18.870	13.819	[redacted]	260.764.530
12	Cable desnudo de Cu. de 25 mm2	m.	96	18.850	[redacted]	1.809.600
13	Cabo de acero de 3/8" tipo 2 para mensajero y rienda	m.	5.710	16.640	[redacted]	95.014.400
14	Cruceta de madera 3"x4"x2,40 m. para M.T.	Un.	55	75.400	[redacted]	4.147.000
15	Mano francesa para poste de Hº Aº M.T.	Un.	108	16.835	[redacted]	1.818.180
16	Conector a compresión Al/Cu 16/35-16/35 mm2	Un.	80	4.368	[redacted]	349.440
17	Conector a compresión Al/Cu 16/35-2/8 mm2	Un.	180	3.380	[redacted]	608.400
18	Perno todo rosca de 5/8" x 16"	Un.	70	15.847	[redacted]	1.109.290
19	Poste de Hº Aº 9 m 500 kgf	Un.	2	894.400	[redacted]	1.788.800
20	Poste de Hº Aº 15 m 500 kgf	Un.	7	3.360.500	[redacted]	23.523.500
21	Poste de Hº Aº 12 m 500 kgf	Un.	22	1.878.500	[redacted]	41.327.000
22	Poste de Hº Aº 12 m 800 kgf	Un.	36	2.736.500	[redacted]	98.514.000
23	Poste de Hº Aº 12 m 300 kgf	Un.	196	1.193.400	[redacted]	233.906.400
	SUB TOTAL 4			[redacted]		780.264.680
	TOTAL GENERAL 1+2+3+4					1.360.115.113

PLANO Nº 40.747 10 LAMINAS - PRESUPUESTO Nº 175.458/0/1/2/9 | **FIRMA :** | **FECHA :** | **Hoja : 4 / 4**

OBSERVACIONES:

Las EETT de materiales, que forman parte de las documentaciones de la presente Contratación, deberán ser debidamente firmados por el oferente en prueba de conformidad y compromiso de que los materiales a ser proveídos cumplirán con las exigencias en ellas indicadas. La ANDE se reserva el derecho de rechazar aquellos materiales que no cumplan con las EETT, quedándose el contratista obligado a sustituirlos sin más tramites.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 590/2010

"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ALIMENTADOR LIM 8, CON PROVISIÓN DE MATERIALES"

EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

FECHA DE RECEPCION 06.01.2011

OFERTA TOTAL

1) TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	2.757.598.013	3.293.626.986
PASIVO CORRIENTE	104.337.312	135.224.277
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**26,43**	**24,36**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	4.182.616.519	3.861.118.005
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**4.021.867.262**	**30,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**1.360.115.113**	408.034.534
CONDICION		CUMPLE

2) INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	3.223.058.487	3.591.332.883
PASIVO CORRIENTE	1.658.333.095	1.423.712.026
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,94**	**2,52**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	4.448.360.650	4.303.764.634
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**4.376.062.642**	**30,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**1.390.233.172**	417.069.952
CONDICION		CUMPLE

3) ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	2.500.207.891	1.899.581.803
PASIVO CORRIENTE	877.447.153	119.580.198
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,85**	**15,89**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	2.298.617.390	2.161.151.841
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**2.229.884.616**	**30,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**1.353.215.149**	405.964.545
CONDICION		CUMPLE

Los montos cotizados incluyen el Impuesto al Valor Agregado.

4) CONSORCIO ELÉCTRICO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.)

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
ACTIVO CORRIENTE	15.790.781.064	8.285.203.761
PASIVO CORRIENTE	8.941.742.727	3.851.288.908
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,77**	**2,15**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	AÑO 2009	AÑO 2008
PATRIMONIO NETO	8.052.533.177	5.804.590.601
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**6.928.561.889**	**30,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**1.140.824.466**	342.247.340
CONDICION		CUMPLE

Elaborado por: Carlos Domínguez

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios
07. 01. 2011