Asunción 30 de junio de 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 499/2010

"OBRAS DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREA DESNUDA CON MONTAJES DE PUESTOS DE DISTRIBUCIÓNEN EN VARIOS ASENTAMIENTOS DE CONCEPCIÓN, CON PROVISIÓN PARCIAL DE MATERIALES"

1.- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/N° 27222 de fecha 7 de junio de 2010, que se adjunta en **Anexo A-1**, me es grato elevar a su consideración el presente informe elaborado por el Comité de Evaluación, referente a la evaluación de las ofertas correspondientes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 499/2010, **"OBRAS DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREA DESNUDA CON MONTAJES DE PUESTOS DE DISTRIBUCIÓNEN EN VARIOS ASENTAMIENTOS DE CONCEPCIÓN, CON PROVISIÓN PARCIAL DE MATERIALES"**.

2.- APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 09:00 horas del día 8 de junio de 2010, se ha procedido a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el Acta N° 45/2010 (**Anexo A-2**). Las firmas que presentaron ofertas, con sus respectivos costos, se detallan a continuación:

LOTE 1	
OFERENTE	**MONTO OFERTADO G.**
SANTA MARÍA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO	398.485.890
ESTESA	409.160.540
CONSORCIO NUEVO HORIZONTE (COVIPA S.A. - SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.R.L.)	460.366.338
BHM INGENIERÍA S.R.L.	443.146.440
ELEMEC S.R.L.	438.774.050
I.E.C S.A	336.770.119
SINGEL S.R.L.	390.784.888

CONSORCIO MISIONES II (INTECH S.R.L. - INTEC ING. S.R.L. - CALDETEC ING. S.R.L. - ARCAL S.R.L.)	393.144.676
PROEL INGENIERÍA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO	517.356.294
CIMEC S.R.L.	487.570.847
TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.	710.985.449
I.C.I. S.A.	489.000.000
T.I.E. S.A.	408.317.478
CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.)	356.068.959
ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY (WES)	473.665.860
MAGOMEC S.R.L.	439.740.400
ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTÍZ	394.390.850
T.R. CONSTRUCCIONES S.A.	561.017.844

LOTE 2	
OFERENTE	MONTO OFERTADO G.
SANTA MARÍA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO	558.327.060
ESTESA	547.376.650
CONSORCIO NUEVO HORIZONTE (COVIPA S.A. - SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.R.L.)	638.259.624
BHM INGENIERÍA S.R.L.	544.972.560
ELEMEC S.R.L.	662.295.350
I.E.C S.A	355.543.518
SINGEL S.R.L.	487.516.092
CONSORCIO MISIONES II (INTECH S.R.L. - INTEC ING. S.R.L. - CALDETEC ING. S.R.L. - ARCAL S.R.L.)	495.421.695
PROEL INGENIERÍA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO	703.566.653
ING. OSVALDO BALMACEDA	836.684.994
CIMEC S.R.L.	711.499.246
TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.	878.873.558
I.C.I. S.A.	599.000.000

T.I.E. S.A.	563.394.173
CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.)	603.301.978
ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY (WES)	606.656.414
MAGOMEC S.R.L.	630.467.530
ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTÍZ	683.419.810
T.R. CONSTRUCCIONES S.A.	819.157.163

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, para lo cual se han adoptado los siguientes puntos:

3.1 VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

Conforme a la verificación efectuada del cumplimiento de los Documentos presentados por los oferentes con menores precios, cuyo resumen se adjuntan en el **Anexo A-3-I**, hemos constatado que:

Lote 1:

a) La oferta presentada por la firma **I.E.C. S.A.**, presenta deficiencias en cuanto a la numeración correlativa de ítems de la hoja 3/3 de la Planilla de Precios integrante del Pliego de Bases y Condiciones; asimismo, en dicha planilla incluye y cotiza materiales no estipulados en la misma (bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de ½" x 5 ½" c/tuerca y arandela y varilla anclaje de 5/8" x 2,10 mts tipo VA2) y omitido el ítem 16 (poste de palma de 7 m). Ver **Anexo A-3 – II**.

b) La oferta presentada, por la firma **SINGEL S.A.**, presenta un error en los ítems 4 y 10 de la hoja 3/3 de la Planilla de Precios, pues en la misma, el citado oferente consigna las cantidades de 615 (seiscientos quince) y 158 (ciento cincuenta y ocho); debiendo ser 315 (trescientos quince) y 156 (ciento cincuenta y seis) respectivamente, según lo requerido en la Planilla, que forma parte del Pliego de Bases y Condiciones. Ver **Anexo A-3 – III**.

En virtud de lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones, numerales 11.1 (b) *"Formulario de lista de cantidades y sus precios debidamente completado y firmado"* y 12.2. *"El oferente presentará la Lista de cantidades con indicación de precios unitarios y totales, utilizando los formularios suministrados en al Sección IV, Formularios de la Oferta."*, serán desestimadas las ofertas presentadas para el Lote 1, por las mencionadas firmas.

Lote 2:

a) La oferta presentada por la firma **I.E.C. S.A.**, incluye y cotiza un ítem demás, no estipulado en la hoja 3/3 de la Planilla de Precios integrante del Pliego de Bases y Condiciones (bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de ½" x 5 ½" c/tuerca y arandela). Ver **Anexo A-3 – IV**.

En virtud de lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones, numerales 11.1 (b) *"Formulario de lista de cantidades y sus precios, debidamente completado y firmado"* y 12.2. *"El oferente presentará la Lista de cantidades con indicación de precios unitarios y totales, utilizando los formularios suministrados en al Sección IV, Formularios de la Oferta"*, <u>será desestimada la oferta presentada para el Lote 2, por esta firma oferente.</u>

Las demás ofertas evaluadas cumplen con los requerimientos considerados sustanciales.

3.2 VERIFICACION ARITMETICA DE LAS OFERTAS

Fueron verificadas las planillas de precios de los cuatro oferentes con menores precios siendo que los errores aritméticos se resaltan en las planillas adjuntas en el **Anexo A-4**.

3.3 POSICIONAMIENTO DE LAS OFERTAS EVALUADAS

Los cuadros siguientes muestran el posicionamiento de las dos ofertas habilitadas con menores precios, evaluadas en cada uno de los Lotes que componen la presente Licitación:

LOTE 1			
Posición de las Firmas según Ofertas			
EMPRESAS	**COSTO TOTAL DE LA OBRA**	**Porcentaje con relación al menor Costo ofertado**	**Porcentaje con relación al Costo estimado**
	G.	**%**	**400.000.000**
CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.)	356.097.343	100%	89,0
CONSORCIO MISIONES II (INTECH S.R.L. - INTEC ING. S.R.L. - CALDETEC ING. S.R.L. - ARCAL S.R.L.)	438.693.225	123,2	109,7

LOTE 2			
Posición de las Firmas según Ofertas			
EMPRESAS	COSTO TOTAL DE LA OBRA	Porcentaje con relación al menor Costo ofertado	Porcentaje con relación al Costo estimado
	G.	%	600.000.000
SINGEL S.A.	487.505.434	100%	81,3
CONSORCIO MISIONES II (INTECH S.R.L. - INTEC ING. S.R.L. - CALDETEC ING. S.R.L. - ARCAL S.R.L.)	495.428.457	101,6	82,6

3.4 ESTUDIO DETALLADO DE LAS MENORES OFERTAS

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, a los oferentes: **CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.) y SINGEL S.A.**, firmas que han presentado las ofertas habilitadas de menores precios para los Lotes 1 y 2, respectivamente que hacen parte de esta Licitación, las mismas cumplen con las exigencias establecidas en la Sección III, ítem 4 (Capacidad Financiera) del Pliego de Bases y Condiciones. Ver **Anexo A-5**

Asimismo, este Comité, a través de los Memorándums SGD/DPD/33/2010 y SGD/DPD/35/2010 (**Anexo A-6**) ha procedido a solicitar a los oferentes:

a) **CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.)**, la presentación de:

- La Descripción Detallada de los Métodos de Trabajo que se empleará en la ejecución, conforme a lo establecido en la Especificaciones Técnicas según requerimientos de la Sección II Datos de la Licitación, literal C. Preparación de las Ofertas ítem IAO 11.1 (e), punto 1 del Pliego de Bases y Condiciones.

- La conformidad de la mencionada firma, conforme al ítem 27.3 incisos a y c) de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes, habida cuenta del error aritmético en la multiplicación en los ítems 9 y 10 de la Planilla de Precios de la Hoja 2/3 del Lote 1y la discrepancia entre el monto expresado en cifras y palabras en el ítem 7 de la Planilla de Precios de la hoja 3/3 del Lote 1,

variando el monto total ofertado de G. 356.068.959 (trescientos cincuenta y seis millones sesenta y ocho mil novecientos cincuenta y nueve guaraníes), I.V.A. incluido, a G. 356.097.343 (trescientos cincuenta y seis millones noventa y siete mil trescientos cuarenta y tres guaraníes) I.V.A. incluido.

El oferente remite las documentaciones requeridas.

b) **SINGEL S.A.**, la presentación de:

- La conformidad de la mencionada firma, conforme al ítem 27.3 incisos a y c) de la Sección I – Instrucciones a los Oferentes, habida cuenta del error aritmético en la multiplicación en los ítems 1, 2, 3, 7 al 14, 16, 18, 22 al 29 de la Planilla de Precios de la Hoja 1/3 del Lote 2, variando el monto total ofertado de G. 487.516.092 (cuatrocientos ochenta y siete millones quinientos dieciséis mil noventa y dos guaraníes), I.V.A. incluido a G. 487.505.434 (cuatrocientos ochenta y siete millones quinientos cinco mil cuatrocientos treinta y cuatro guaraníes) I.V.A. incluido.

El oferente remite la conformidad requerida.

Efectuando el análisis pertinente de las documentaciones presentadas por los oferentes **CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.)** y **SINGEL S.A.**, cuyas ofertas luego de la verificación aritmética corresponden a las ofertas evaluadas de menor precio para los Lotes 1 y 2, respectivamente, que componen la presente Licitación, y siendo que las mismas cumplen con las documentaciones técnicas, económicas y financieras requeridas por ANDE; sus ofertas son declaradas como las más ventajosas y serán propuestas su adjudicación.

4. CONCLUSIÓN

Por todo lo expuesto, esta Comisión designada para el Estudio de la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2010, **"OBRAS DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREA DESNUDA CON MONTAJES DE PUESTOS DE DISTRIBUCIÓNEN EN VARIOS ASENTAMIENTOS DE CONCEPCIÓN, CON PROVISIÓN PARCIAL DE MATERIALES"**, recomienda proceder de la siguiente manera de acuerdo a los Lotes que forman parte de la presente Licitación Pública Nacional:

LOTE 1: adjudicar a la firma **CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.)**, por el valor de la suma de **G. 356.097.343** (trescientos cincuenta y seis millones noventa y siete mil trescientos cuarenta y tres guaraníes), I.V.A. incluido, por presentar la oferta de menor precio que cumple con los requisitos Técnicos, Legales, Financieros y Comerciales exigidos en la presente Licitación Pública Nacional.

LOTE 2: adjudicar a la firma **SINGEL S.A.**, por el valor de la suma de **G. 487.505.434** (cuatrocientos ochenta y siete millones quinientos cinco mil cuatrocientos treinta y cuatro guaraníes), I.V.A. incluido, por presentar la oferta de menor precio que cumple con los requisitos Técnicos, Legales, Financieros y Comerciales exigidos en la presente Licitación Pública Nacional.

- **Costo Total Estimado: G. 1.000.000.000** (un mil millones de guaraníes);
- **Costo Total de Adjudicación: Gs. 843.602.777** (ochocientos cuarenta y tres millones seiscientos dos mil setecientos setenta y siete guaraníes);
- **Diferencia entre los Costos de Adjudicación y Estimado:** -15,64 %

Es nuestro informe.

Ing. José L. González C.
Ingeniero Senior

Lic. Angel D. Zaracho S.
Profesional Júnior

Abog. Nelson Medina
Abogado Senior

Lic. María Inés Boscarino
Administrador Senior

ANEXO A-1

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/N° 27222

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 499/2010 PARA "OBRAS DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREA DESNUDA CON MONTAJES DE PUESTOS DE DISTRIBUCIÓN, EN VARIOS ASENTAMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN".

Asunción, 7 de junio de 2010

VISTO: El Interno DCP/DLI/0203/2010 de fecha 2 de junio de 2010 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° 499/2010 para "Obras de Ampliación y Adecuación de Red de Media y Baja Tensión aérea desnuda con montajes de Puestos de Distribución, en varios Asentamientos del Departamento de Concepción"; 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 funcionarios representantes de la Gerencia Técnica, de la Dirección de Contrataciones Públicas y 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° 499/2010 para "Obras de Ampliación y Adecuación de Red de Media y Baja Tensión aérea desnuda con montajes de Puestos de Distribución, en varios Asentamientos del Departamento de Concepción", conforme al Art. 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", el que se integra con los siguientes funcionarios:

- **Por la Gerencia Técnica:**
  Coordinación: Ing. José Luis González Cordone
  Miembro: Lic. Ángel Domingo Zaracho Sosa

- **Por la Dirección de Contrataciones Públicas:**
  Miembro: Lic. María Inés Boscarino

- **Por la Asesoría Legal:**
  Miembro: Abog. Carlos Nelson Medina

Art. 2° - El Comité de Evaluación designado deberá presentar su informe con las conclusiones pertinentes, ajustándose a lo establecido en el Artículo 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y al Artículo 64° del Decreto N° 21909 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. 3° - Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

Ing. Germán D. Fatecha F.
Presidente

/fa

ANEXO A-2

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU		SINGEL S.A.	CONSORCIO MISIONES II				ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
			ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.		INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL 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				Presenta	Presenta	Presenta
	Formulario 1.1 Información sobre el Oferente	Presenta	N/C		Presenta	N/C				Presenta	Presenta	Presenta
	Formulario 1.2 Información sobre el Oferente para cada miembro del Consorcio	N/C	Presenta	Presenta	N/C	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	N/C	N/C	N/C
b)	**Formulario de lista de cantidades y sus precios,** debidamente completado y firmado **(documento original).**	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta				Presenta	Presenta	Presenta
c)	**Garantía de Mantenimiento de Oferta, (documento original)**	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta				Presenta	Presenta	Presenta
IAO 16.1 - 17.4	Validez de la Oferta y de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta: 120 días:	08/06/10 - 06/10/10	08/06/10 - 14/11/10		08/06/10 - 06/10/10	08/06/10 - 06/10/10				08/06/10 - 06/10/10	08/06/10 - 06/10/10	08/06/10 - 06/10/10
IAO 17.1	Valor Equivalente al 5% del Monto Total de la Oferta G:	34.615.682	47.968.547		43.915.049	44.428.319				53.890.533	49.405.950	55.053.470
	Monto de la Garantía Presentada G:	35.000.000	65.000.000		60.000.000	120.000.000				55.000.000	50.000.000	60.000.000
IAO 17.2	**Fiador**: Banco o Cia de Seguros.	**EL SOL DEL PY S.A.**	**LA CONSOLIDADA S.A.**		**SEGUROS CHACO S.A.**	**GRUPO GENERAL DE SEGUROS S.A.**				**INTERCONTINENTAL S.A.**	**LA CONSOLIDADA S.A.**	**LA CONSOLIDADA S.A.**
IAO 11.2	**DOCUMENTOS LEGALES**											
A	**Oferentes Individuales, Personas Físicas**											
A.a)	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art. 40** y de integridad de acuerdo al **Art. 20, Inc. "W",** ambos de la Ley N° 2051/03 conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP.	N/C	N/C		N/C	N/C				Presenta (1)	N/C	N/C
A.b)	Fotocopia Simple de **Cédula de identidad.**	N/C	N/C		N/C	N/C				Presenta (1)	N/C	N/C
A.c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC).**	N/C	N/C		N/C	N/C				Presenta (1)	N/C	N/C

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU		SINGEL S.A.	CONSORCIO MISIONES II				ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
			ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.		INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL S.R.L.			
A.d)	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.(No es necesario que el Poder este inscripto en el Registro de Poderes).	N/C	N/C		N/C	N/C				N/C	N/C	N/C
B	Oferentes Individuales, Personas Jurídicas											
B.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	Presenta	Presenta	Presenta (1)	N/C	Presenta	Presenta
B.b)	Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la **existencia legal mínima de cinco (5) años** 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.	Presenta	Preenta(1)	Presenta(1)	Presenta	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)	N/C	Presenta (1)	Presenta (1)
B.c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyente RUC).**	Presenta	Preenta(1)	Preenta(1)	Presenta	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)	Presenta (1)	N/C	Presenta	Presenta
B.d)	**Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Oferente (Individual Jurídica). Estos documentos pueden consistir en:**											
	1) Poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes), o	Presenta (1)	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	Presenta	No Presenta

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
			CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU			CONSORCIO MISIONES II						
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.	SINGEL S.A.	INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL S.R.L.	ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
	2) **Documentos Societarios** que justifiquen la representación del firmante, como Actas de Asamblea y de Directorio, en el caso de las Sociedades Anónimas.	Presenta	N/C	N/C	Presenta	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
C	**Oferentes en Consorcio**											
C.b)	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 indicaran con predicción los puntos establecidos en el articulo 48, incisos 2 y 3 del decreto reglamentario Nro. 5174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo, en un documento privado con certificación de firmas por escribano publico. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Publica.	N/C	Presenta		N/C	Presenta				N/C	**N/C**	N/C
C.c)	**Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:**											
	1) **Poder suficiente** otorgado por Escritura Pública por cada Miembro del Consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes), o	N/C	N/C	N/C	N/C	Presenta				N/C	N/C	N/C
	2) **Documentos Societarios** de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, como Actas de Asamblea y de Directorio, en el caso de las Sociedades Anónimas.	N/C	Presenta	Presenta	N/C	Presemta				N/C	N/C	N/C
C.d)	**Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la Oferta para comprometer al Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:**											
	1) **Poder suficiente** otorgado por Escritura Pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	N/C	Presenta		N/C	Presenta				N/C	N/C	N/C

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU		SINGEL S.A.	CONSORCIO MISIONES II				ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
			ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.		INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL S.R.L.			
	2) **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	Presenta		N/C	Presenta				N/C	N/C	N/C
IAO 11.1 (e)	**El Oferente deberá presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta y que demuestren que la obra propuesta en la oferta cumple con los reauerimientos de la Sección V, Alcance de las Obras:**											
1)	Descripción detallada de los métodos de trabajo que se empleará para la ejecución de los trabajos, conforme a lo establecido en las E.T.	Presenta	No Presenta		Presenta	Presenta				Presenta	Presenta	Presenta
2)	**Cronograma de Obra**, este documento es de carácter **Sustancial.**	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta				Presenta	Presenta	Presenta
	El oferente deberá presentar en forma impresa con las demás documentaciones, debidamente foliados y firmados conforme se indica:											
a)	Planos en archivos de formato fotográfico, en hojas de dimensiones de hasta 30 cm x 100 cm.	No Presenta	Presenta		Presenta	No presenta				No Presenta	Presenta	No Presenta
b)	Especificaciones Técnicas en archivos, de formato Acrobat Reader, en hojas tamaño Carta.	Presenta	Presenta		Presenta	No presenta				Presenta	Presenta	No Presenta
IAO 11.1 (f)	**Documentos indicados en la Sección II de los DDL, que acrediten que el oferente esta calificado para ejecutar el Contrato en caso de que su oferta sea aceptada;**											
	Experiencia General en Construcción											
1)	Formulario 1.4 "Experiencia General en Construcción".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
2)	Formulario 1.5 "Facturación Anual Media en Construcción".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
	Experiencia Específica en Construcción											
3)	Formulario 1.6 "Experiencia Especifica en Construcción"	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
	Obras en Ejecución (N° de contrato suscrito y nombre de la Contratante).	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	No Presenta

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
			CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU			CONSORCIO MISIONES II						
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.	SINGEL S.A.	INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL S.R.L.	ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
	Obras **terminadas** (Recepciones Definitivas, Certificaciones de Obras).	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
4)	**Constancia o Certificados escritos** emitidos que puedan acreditarlo, dichas referencias deberán confirmar que su desempeño ha sido satisfactorio.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
5)	Declaración Jurada de haber realizado el reconocimiento del **lugar de la obra** y que ha tenido en cuanta las características del mismo para la elaboración de su oferta.	Presenta	Presenta		Presenta	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	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
7)	Declaración Jurada manifestando No encontrarse en **incumplimiento en la ejecución de Contratos** suscritos con la Contratante, ya fuesen con anterioridad a la fecha de inicio de la presente Licitación en los últimos tres (3) años o durante el curso de la misma.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
	CAPACIDAD FINANCIERA											
8)	Formulario 1.3. "Situación Financiera".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
9)	Una (1) referencia bancaria o financiera de instituciones de solvencia reconocida. (Al sólo efecto informativo).	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
10)	Autorización para solicitar referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
	Fotocopias Autenticadas por Escribano Público de Balances Generales de los dos (2) últimos ejercicios (2008 y 2009), conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda y acompañados de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta (2)	Presenta	Presenta

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU		SINGEL S.A.	CONSORCIO MISIONES II				ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
			ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.		INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL S.R.L.			
11)	Los Balances Generales deberán: a) Estar firmados por un contador publico matriculado; b) Estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros; c) Deben corresponder a periodos contables ya completados (no se solicitaran ni aceptaran estados financieros de periodos parciales.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta (1)	Presenta	Presenta
12)	En caso que el Oferente no cubra el porcentaje de Patrimonio Neto requerido en la Sección III, el oferente deberá presentar certificados expedidos por entidades financieras que describan claramente el monto del crédito disponible, hasta cubrir el porcentaje requerido.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL											
13)	Organigrama previsto para ejecución de obras, indicando nombres de personas que ocuparán los cargos principales y acompañando sus respectivos antecedentes de trabajo.	Presenta	Presenta		Presenta	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				Presenta	Presenta	Presenta
15)	Currículo en el que se mencione la calificación y experiencia del profesional Ingeniero para la Dirección de las Obras, suscripto por el mismo.	Presenta	Presenta		Presenta	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				Presenta	No presenta	Presenta
17)	Lista de potenciales subcontratistas y el alcance de sus trabajos dentro de las Obras (si fuera el caso)	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C				Presenta	N/C	Nc
	CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS											

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU		SINGEL S.A.	CONSORCIO MISIONES II				ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
			ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.		INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL S.R.L.			
18)	Declaración jurada de que los equipos mencionados en el formulario como propiedad del Oferente se encuentran con **disponibilidad inmediata** en caso de ser adjudicado, y que se encuentran en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.	No Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	No Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
	En caso de equipos pertenecientes a **terceros** Declaración Jurada manifestando que dicho 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			N/C	N/C	N/C	Presenta
19)	**Lista de equipos y herramientas** (con sus características) Garantizados por el oferente para la ejecución de las obra.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	No Presenta	Presenta	Presenta	No Presenta
20)	Autorización a la Convocante para verificar la veracidad de las informaciones señaladas.	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	No Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
IAO 11.1 (g)	**Otros Documentos adicionales Especificados en la Sección II de los DDL.**											
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	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	Presenta	N/C	N/C
2)	Copia autenticada del **C**ertificado de **C** umplimien **Tributario** conforme a la Resolución Nº 8 de la SET.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presente	Presente	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
3)	Declaración Jurada original de haber examinado íntegramente los Documentos de la Licitación (**Pliego Bases y Condiciones,** Comunicaciones Suplementarias, Addedums y demás documentos), obtenidos sin costo alguno, a través del Portal de Contrataciones Publicas y de conformidad con todas las condiciones en ellos establecidos, sin objeción alguna sobre los mismos, según formulario incluido en la Sección IV.	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

Resolución P/ N° 27222/2010

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 499/2009 - "Obras de Ampliación y Adecuación de red de Media y Baja Tensión Aérea Desnuda con Montajes de Puestos de Distribución en varios asentamientos de Concepción, con provisión parcial de materiales"

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2		3	4				5	6	7
11.1	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	I.E.C. S.A.	CONSORCIO ELÉCTRICO ÑEEMBUCU		SINGEL S.A.	CONSORCIO MISIONES II				ELEMEC ING. DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	BHM INGENIERÍA S.R.L.	ELEMEC S.R.L.
			ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A. (EIP S.A.)	TECNOSUR INGENIERIA S.R.L.		INTECH S.R.L.	INTEC ING. S.R.L.	CALDETEC ING. S.R.L.	ARCAL S.R.L.			
4)	Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los derechos de los menores 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. **Este documento es de carácter sustancial.**	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta	Presente	Presenta	Presenta	Presenta (1)	Presenta	Presenta

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

(1) Presenta Constancia emitida por la DNCP relacionada al SIPE

(2) Presenta solo el Balance firmado por el Contador del año 2008

N/C = No Corresponde

El estudio realizado por los representantes de la DCP se limita a la verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas en PBC, respecto a los documentos presentados.

Lic. M. Inés Boscarino
Miembro-DCP
Administrador Senior

ANEXO A-3-II

A N D E	PLANILLA DE OBRA:	MATERIALES A SER PROVEIDOS	G.C. D.P.O. D.P.D.
	OBRA:	MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: LA AMISTAD EX-BEJARANO; NUEVA FORTUNA; CURUPAY LOMA	
	DISTRITO:	HORQUETA	
	DEPARTAMENTO:	CONCEPCIÓN	

It	Descripción	UM	Cant	LOTE 1 Costos Unitarios Precio	Letras	Total Guaranies
05	Abrazadera para Poste de HºAº AH A AR	Un	49	9.100	Nueve Mil Cien	445.900
06	Abrazadera para Poste de HºAº AH A CR	Un	14	9.100	Nueve Mil Cien	127.400
07	Abrazadera para Poste de HºAº AH A CN	Un	608	7.900	Siete Mil Novecientos	4.803.200
16	Alambre Preformado de Retención para 35 mm²	Un	120	3.455	Tres Mil Cuatrocientos Cincuenta y Cinco	414.545
18	Alambre Preformado de Tope para 35 mm²	Un	315	4.446	Cuatro Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis	1.400.490
23	Alambre Preformado para Aislador Roldana 35 mm²	Un	952	3.045	Tres Mil Cuarenta y Cinco	2.899.273
25	Armadura Vertical AR 22	Un	512	20.500	Veinte Mil Quinientos	10.496.000
31	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ½" x 3" c/Tuerca y Arandela	Un	2.020	2.734	Dos Mil Setecientos Treinta y Cuatro	5.522.680
33	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ½" x 5 ½" c/Tuerca y Arandela	Un	24	3.850	Tres Mil Ochocientos Cincuenta	92.400
39	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ⅝" x 7" c/Tuerca y Arandela	Un	467	5.400	Cinco Mil Cuatrocientos	2.521.800
36	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ⅝" x 9" c/Tuerca y Arandela	Un	335	6.150	Seis Mil Ciento Cincuenta	2.060.250
53	Conector a Compresión Al/Cu 35/70 - 35/70 mm²	Un	156	5.710	Cinco Mil Setecientos Diez	890.760
53	Conector a Compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm²	Un	90	5.710	Cinco Mil Setecientos Diez	513.900
54	Conector a Compresión Al/Cu 16/35 - 16/35 mm²	Un	84	8.705	Ocho Mil Setecientos Cinco	731.220
69	Guarda Cabo para Cabo de Acero de ⅜"	Un	134	1.906	Un Mil Novecientos Seis	255.404
	Seccionador Fusible para Interperie Aéreo a Expulsión MT	Un	28	325.870	Trescientos Veinte y Cinco Mil Ochocientos Setenta	9.124.360
98	Terminal a Compresión para Cable CU 35 mm²	Un	64	4.546	Cuatro Mil Quinientos Cuarenta y Seis	290.944
104	Varilla Anclaje de ⅝" x 2,10 mts Tipo VA2	Un	16	38.000	Treinta y Ocho Mil	608.000
	SUB TOTAL 3	**Gs.**				**30.783.938**
	SUB TOTAL 1+2+3	**Gs.**				**306.154.653**
	IVA 10%	**Gs.**				**30.615.465**
	TOTAL GENERAL:	**Gs. Trescientos treinta y seis millones setecientos setenta mil ciento diez y nueve.**				**336.770.119**

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54º - ...
No implica análisis ...

PLANO Nº: 40.575 (2 LAM.)	**PTOS Nº 175.231/1/0/9**	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. Tte. Benítez 119 c/ E. Ayala Telefax: 556.790	**FIRMA :**	08 JUN 2010 **FECHA:**
PLANO Nº: 40.574 (2 LAM.)	**PTOS Nº 175.230/0**		Ing. PEDRO M. JUARIZ K.	
PLANO Nº: 40.576 (2 LAM.)	**PTOS Nº 175.232/0/9**			

Hoja: 3/3

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

T.R.C. S.A.

00000006

A	PLANILLA DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS	G.T. S.G.D. D.P.D.
N	OBRA	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: LA AMISTAD EX - BEJARANO; NUEVA FORTUNA; CURUPAY LOMA	
D	DISTRITO	: HORQUETA	
E	DEPARTAMENTO	: CONCEPCIÓN	LOTE 1

Item	Descripción	Un.	Cantidad	Costos Unitarios IVA incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)
				N°	LETRAS	
1	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	un.	49			
2	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	un.	608			
3	Alambre preformado de retensión para cable de 35 mm²	un.	120			
4	Alambre preformado de tope para cable de 35 mm²	un.	315			
5	Alambre preformado para aislador tipo roldana 35 mm²	un.	952			
6	Armadura vertical tipo AR 22 para BT	un.	512			
7	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	un.	2.020			
8	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 7"	un.	467			
9	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	un.	335			
10	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 35/70 mm²	un.	156			
11	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	un.	90			
12	Conector a compresión AL/CU 16/35 - 16/35 mm2	un.	84			
13	Guarda cabo p/ cabo de acero de 3/8 "	un.	134			
14	Seccionador fusible p/ intemperie aéreo a expulsión MT	un.	28			
15	Terminal a compresión p/cable Cu 35 mm2	un.	64			
16	Poste de palma de 7 m.	un.	284			
	SUB TOTAL 3					
	TOTAL (1+2+3)					

PLANOS Nº: 40.575 (2 Lám.) - 40.574 (2 Lám.) - PLANO Nº: 40.576 (2 Lám.)	FIRMA: FECHA :	Hoja : 3 / 3
PRESUPUESTOS Nº: 175.231/0/9 - 175.230/0 - 175.232/0/9		

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.

ASESORIA LEGAL FOLIO 183 ANDE

000344

ANEXO A-3-III

A N D E	PLANILLA DE OBRA : MATERIALES A SER PROVEIDOS OBRA : MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: LA AMISTAD EX-BEJARANO; NUEVA FORTUNA; CURUPAY LOMA. DISTRITO : HORQUETA DEPARTAMENTO : CONCEPCION					G.T. S.G.D. D.P.D.
					Lote 1	
Ítem	**Descripción**	**Un.**	**Cant.**	**COSTOS UNITARIOS IVA INCLUIDO**		**TOTAL G. IVA Incluído**
				Nº	**LETRAS**	
1	Abrazadera p/ poste de HºAº AH-A-AR	un.	49	12.000	Doce mil.	588.000
2	Abrazadera p/ poste de HºAº AH-A-CN	un.	608	10.200	Diez mil doscientos.	6.201.600
3	Alambre preformado de retensión para Cable de 35 mm2	un.	120	8.020	Ocho mil veinte.	962.400
4	Alambre preformado de tope p/ Cable de 35 mm2	un.	615	4.770	Cuatro mil setecientos setenta.	2.933.550
5	Alambre pref. p/ aislador tipo roldana 35 mm2	un.	952	4.500	Cuatro mil quinientos.	4.284.000
6	Armadura vertical tipo AR 22 BT	un.	512	38.000	Treinta y ocho mil.	19.456.000
7	Bulon cabeza exagonal con tuerca y arandela 1/2 x 3"	un.	2.020	4.810	Cuatro mil ochocientos diez.	9.716.200
8	Bulon cabeza exagonal con tuerca y arandela 5/8 x 7"	un.	467	7.950	Siete mil novecientos cincuenta.	3.712.650
9	Bulon cabeza exagonal con tuerca y arandela 5/8 x 9"	un.	335	8.850	Ocho mil ochocientos cincuenta.	2.964.750
10	Conector a compresion Al/Cu 35/70 - 37/70 mm2	un.	158	15.000	Quince mil.	2.370.000
11	Conector a compresion Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	un.	90	9.500	Nueve mil quinientos.	855.000
12	Conector a compresion Al/Cu 16/35 - 16/35 mm2	un.	84	4.500	Cuatro mil quinientos.	378.000
13	Guarda cabo p/ cabo de acero 3/8"	un.	134	4.500	Cuatro mil quinientos.	603.000
14	Seccionador fusible p/ intemperie aèreo a expulsion MT	un.	28	390.000	Trescientos noventa mil.	10.920.000
15	Terminal a compresiòn p/ cable Cu 35 mm2	un.	64	2.800	Dos mil ochocientos.	179.200
16	Poste de palma de 7m	un.	284	60.000	Sesenta mil.	17.040.000
	SUB TOTAL 3		**Gs.**			**83.164.350**
	TOTAL(1+2+3)					**390.784.888**
PLANO: 40.582 (5 LAM)	**PTOS Nº 175.238/0/9**			**FIRMA:**	**FECHA :**	**Hoja : 3 / 3**
PLANO: 40.570 (3 LAM)	**PTOS Nº 175.226/0/9**					

OBSERVACIONES:

Las EETT de los materiales que forman parte de las documentaciones de la presente contratacion, deberàn ser debidamente firmados por el oferente en prueba de compromiso de que los materiales a ser proveidos cumpliran con las exigencias en ellas indicadas. La Ande se reserva el derecho de rechazar aquellos materiales que no cumplan con las EETT, quedandose el contratista obligado a sustituirlos sin màs tramites.

VISTO
Lic. Sandra Candia
Auditor

SINGEL S.A.
Ing. Alcides Jiménez R.

ORIGINAL

000005

Singel S.A. INGENIERIA
Ntra. Sra. de la Asunción 1638 - Telefax: (595-21) 372 879 - 391 211 - Asunción - Paraguay
Web: www.singelsrl.com

DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS				G.T. S.G.D. D.P.D.
	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: LA AMISTAD EX - BEJARANO; NUEVA FORTUNA; CURUPAY LOMA				
	: HORQUETA				
MENTO	: CONCEPCIÓN			LOTE 1	
Descripción	Un.	Cantidad	Costos Unitarios IVA incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)
			N°	LETRAS	
p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	un.	49			
p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	un.	608			
formado de retensión para cable de 35 mm²	un.	120			
formado de tope para cable de 35 mm²	un.	315			
formado para aislador tipo roldana 35 mm²	un.	952			
ertical tipo AR 22 para BT	un.	512			
za Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	un.	2.020			
za Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 7"	un.	467			
za Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	un.	335			
compresión Al/Cu 35/70 - 35/70 mm²	un.	156			
compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	un.	90			
compresión AL/CU 16/35 - 16/35 mm2	un.	84			
po p/ cabo de acero de 3/8 "	un.	134			
or fusible p/ intemperie aéreo a expulsión MT	un.	28			
compresión p/cable Cu 35 mm2	un.	64			
alma de 7 m.	un.	284			
SUB TOTAL 3					
TOTAL (1+2+3)					
0.575 (2 Lám.) - 40.574 (2 Lám.) - PLANO Nº: 40.576 (2 Lám.)				FIRMA: FECHA :	Hoja : 3 / 3
OS Nº: 175.231/0/9 - 175.230/0 - 175.232/0/9					

NES:

materiales, que forman parte de las documentaciones de la presente Contratación, deberán ser debidamente firmados por el oferente en prueba de conformidad y compromiso
erriales 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,
l contratista obligado a sustituirlos sin más trámites.

ASESORIA LEGAL ANDE

000244

ANEXO A-3-IV

A	PLANILLA DE OBRA:	MATERIALES A SER PROVEIDOS	G.C.
N	OBRA:	MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: AGÜYJE PYAHÚ Y PASIÑO	D.P.O.
D	DISTRITIO:	YBY YAÚ	D.P.D.
E	DEPARTAMENTO:	CONCEPCIÓN	

It	Descripción	UM	Cant	LOTE 2 Costos Unitarios Precio	Letras	Total Guaranies
01	Abrazadera para Poste de HºAº AH A AR	Un	128	9.100	Nueve Mil Cien	1.164.800
02	Abrazadera para Poste de HºAº AH A CR	Un	34	9.100	Nueve Mil Cien	309.400
03	Abrazadera para Poste de HºAº AH A CN	Un	1.016	7.900	Siete Mil Novecientos	8.026.400
04	Alambre Preformado de Retención para 35 mm²	Un	195	3.455	Tres Mil Cuatrocientos Cincuenta y Cinco	673.725
05	Alambre Preformado de Tope para 35 mm²	Un	395	4.445	Cuatro Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cinco	1.755.775
06	Alambre Preformado para Aislador Roldana 35 mm²	Un	1.468	3.045	Tres Mil Cuarenta y Cinco	4.470.060
07	Armadura Vertical AR 22	Un	658	20.500	Veinte Mil Quinientos	13.489.000
08	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ½" x 3" c/Tuerca y Arandela	Un	3.046	2.734	Dos Mil Setecientos Treinta y Cuatro	8.327.764
09	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ½" x 5 ½" c/Tuerca y Arandela	Un	36	3.850	Tres Mil Ochocientos Cincuenta	138.600
10	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ⅝" x 7" c/Tuerca y Arandela	Un	551	5.400	Cinco Mil Cuatrocientos	2.975.400
11	Bulón Cabeza Exagonal Acero Galvanizado de ⅝" x 9" c/Tuerca y Arandela	Un	418	6.150	Seis Mil Ciento Cincuenta	2.570.700
12	Conector a Compresión Al/Cu 35/70 - 35/70 mm²	Un	270	5.710	Cinco Mil Setecientos Diez	1.541.700
13	Conector a Compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm²	Un	102	5.710	Cinco Mil Setecientos Diez	582.420
14	Conector a Compresión Al/Cu 16/35 - 16/35 mm²	Un	124	8.705	Ocho Mil Setecientos Cinco	1.079.420
15	Guarda Cabo para Cabo de Acero de ⅜"	Un	173	1.906	Un Mil Novecientos Seis	329.738
16	Poste de Palma de 7 mts	Un	365	39.569	Treinta y Nueve Mil Quinientos Sesenta y Nueve	14.442.685
17	Seccionador Fusible para Interperie Aéreo a Expulsión MT	Un	20	325.870	Trescientos Veinte y Cinco Mil Ochocientos Setenta	6.517.400
18	Terminal a Compresión para Cable CU 35 mm²	Un	82	4.545	Cuatro Mil Quinientos Cuarenta y Cinco	372.690
19	Varilla Anclaje de ⅝" x 1,80 mts Tipo VA 1	Un	25	38.000	Treinta y Ocho Mil	950.000
	SUB TOTAL 3	**Gs.**				**69.717.677**
	SUB TOTAL 1+2+3	**Gs.**				**323.221.380**
	IVA 10%	**Gs.**				**32.322.138**
	TOTAL GENERAL:	**Gs. Trescientos cincuenta y cinco millones quinientos cuarenta y tres mil quinientos diez y ocho**				**355.543.518**

VISTO
Art. 54
No implica análisis

PLANO Nº: 40.582 (5 LAM.)	**PTOS Nº 175.238/0/9**	**FIRMA :**	08 JUN 201 **FECHA:**	**Hoja: 3/3**
PLANO Nº: 40.570 (3 LAM.)	**PTOS Nº 175.226/0/9**	Ing. PEDRO M. JUARIZ K.		

INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.
Tte. Carolino 112 c/ E. Ayala
Telefax: 556.790

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 proveidos 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

A	PLANILLA DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS	G.T. S.G.D. D.P.D.
N	OBRA	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: AGÜYJE PYAHÚ Y PASIÑO	
D	DISTRITO	: YBY YAÚ	
E	DEPARTAMENTO	: CONCEPCIÓN	LOTE 2

Item	Descripción	Un.	Cantidad	Costos Unitarios IVA incluído		TOTAL G. (IVA Incluído)
				N°	LETRAS	
1	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	Un.	128			
2	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CR	Un.	34			
3	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	Un.	1.016			
4	Alambre preformado de retensión para cable de 35 mm²	Un.	195			
5	Alambre preformado de tope para cable de 35 mm²	Un.	395			
6	Alambre preformado para aislador tipo roldana 35 mm²	Un.	1.468			
7	Armadura vertical tipo AR 22 para BT	Un.	658			
8	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	Un.	3.046			
9	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 7"	Un.	551			
10	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	Un.	418			
11	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 35/70 mm²	Un.	270			
12	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	Un.	102			
13	Conector a compresión AL/CU 16/35 - 16/35 mm2	Un.	124			
14	Guarda cabo p/ cabo de acero de 3/8 "	Un.	173			
15	Poste de palma de 7 m.	Un.	365			
16	Seccionador fusible p/ intemperie aéreo a expulsión MT	Un.	20			
17	Terminal a compresión p/cable Cu 35 mm2	Un.	82			
18	Varilla Anclaje VA 1 de 5/8" x 1,80 m.	Un.	25			
	SUB TOTAL 3		Gs.			
	TOTAL (1+2+3)					

PLANO Nº: 40.582 (5 Lám.)	PTOS Nº 175.238/0/9	FIRMA :	FECHA :
PLANO Nº: 40.570 (3 Lám.)	PTOS Nº 175.226/0/9		Hoja : 3 / 3

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 trámites.

000347

ANEXO A-4

ANDE		
PLANILLA DE OBRA	: RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTOS DE DISTRIBUCION, APs Y RETIROS	
OBRA	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: LA AMISTAD EX - BEJARANO; NUEVA FORTUNA; CURUPAY LOMA	
DISTRITO	: HORQUETA	
DEPARTAMENTO	: CONCEPCIÓN	LOTE 1

Ítem	Descripción	U.M.	Cantidad	I.E.C. S.A.		CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.		SINGEL S.A.		CONSORCIO MISIONES II	
				Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G.	TOTAL G.
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. (*)	un.	31	843.789	26.157.459	750.000	23.250.000	678.590	21.036.290	1.150.450	35.663.950
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. (*)	un.	59	583.626	34.433.934	720.000	42.480.000	531.108	[redacted]	908.250	53.586.750
3	Excavación, erección y cimentación normal, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. (*)	un.	228	330.426	75.337.128	300.000	68.400.000	279.961	63.831.108	325.759	74.273.052
4	Aplomado de sotén de MT inclinado (*) Incluye estructura y cimentación	un.	1	147.700	147.700	700.000	700.000	255.750	255.750	714.490	714.490
5	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m.(*)	un.	1	583.626	583.626	700.000	700.000	341.000	341.000	714.490	714.490
6	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm2. Aa. MT (**)	m.	26.113	844	22.039.372	480	12.534.240	699	[redacted]	666	[redacted]
7	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	un.	313	27.852	8.717.676	28.000	8.764.000	93.320	[redacted]	22.404	[redacted]
8	Montaje de una estructurade MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2,3,5,6 y 7.	un.	21	32.494	682.374	35.000	735.000	93.320	[redacted]	22.404	[redacted]
9	Montaje de una estruct.de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 4	un.	9	33.760	303.840	60.000	540.000	139.979	[redacted]	24.826	[redacted]
10	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II.	un.	26	211.000	5.486.000	180.000	4.680.000	93.320	[redacted]	36.936	[redacted]
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II	un.	2	337.600	675.200	220.000	440.000	93.320	186.640	36.936	[redacted]
12	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº 2. -SLTHº 2	un.	10	41.356	413.560	40.000	400.000	93.320	[redacted]	36.936	[redacted]
13	Montaje de una estructura de MT tipo DSHº 2	un.	5	41.356	206.780	200.000	1.000.000	93.320	[redacted]	36.936	[redacted]
14	Montaje de PD aéreo monofásico de 25 KVA, completo.	un.	13	633.000	8.229.000	400.000	5.200.000	699.894	9.098.622	[redacted]	[redacted]
15	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de 25 KVA, completo	un.	2	379.800	759.600	600.000	1.200.000	870.394	1.740.788	314.860	629.720
16	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. (*)	un.	1	502.180	502.180	600.000	600.000	601.865	601.865	484.400	484.400
17	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. (*)	un.	9	403.010	3.627.090	550.000	4.950.000	419.430	3.774.870	467.446	4.207.014
18	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo I, poste de Hº Aº de 7 m 150 kgf. (*)	un.	36	154.030	5.545.080	100.000	3.600.000	366.575	13.196.700	394.786	14.212.296
19	Montaje de una estructura monofásica rural BT	un.	506	14.770	7.473.620	25.000	12.650.000	69.990	[redacted]	14.532	7.353.192
20	Montaje de AP completo, tipo abierto y/o cerrado	un.	49	140.526	6.885.774	35.000	1.715.000	69.990	[redacted]	230.090	11.274.410
21	Montaje de Rienda Simple de BT TIPO RBS - RBSHº1	un.	16	105.500	1.688.000	75.000	1.200.000	93.320	[redacted]	14.532	232.512
22	Montaje de puesta a tierra en BT.	un.	78	71.740	5.595.720	130.000	10.140.000	93.320	[redacted]	23.615	[redacted]
23	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm² Aa. BT. (**)	m.	41.219	844	34.788.836	400	16.487.600	699	[redacted]	509	[redacted]
24	Excavación, erección de poste de Palma y posterior compactación de suelo	un.	284	65.621	18.636.364	60.000	17.040.000	82.778	[redacted]	42.385	12.037.340
	SUB TOTAL 1		**Gs.**		**268.915.913**		**239.405.840**		[redacted]		[redacted]

PLANOS Nº: 40.575 (2 Lám.) - 40.574 (2 Lám.) - PLANO Nº: 40.576 (2 Lám.)

PRESUPUESTOS Nº: 175.231/0/9 - 175.230/0 - 175.232/0/9

FIRMA :

FECHA :

[redacted]

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 MT y BT afectados.

(**) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexionesy la recolocación de acometidas de MT existentes

1- 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.

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.**

A N D E	PLANILLA DE OBRA	: RETIROS
	OBRA	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: LA AMISTAD EX - BEJARANO; NUEVA FORTUNA; CURUPAY LOMA
	DISTRITO	: HORQUETA
	DEPARTAMENTO	: CONCEPCIÓN

LOTE 1

Ítem	Descripción	U.M.	Cantidad	I.E.C. S.A.		CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.		SINGEL S.A.		CONSORCIO MISIONES II	
				Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G.	TOTAL G.
1	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas tipos 1 y 8	un.	84	8.694	730.296	20.000	1.680.000	12.000	1.008.000	22.404	1.881.936
2	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas tipos 2,3,5,6 y 7	un.	5	10.254	51.270	30.000	150.000	12.000	60.000	24.826	124.130
3	Retiro de un conductor desnudo de 35 mm² Aa. MT. (*)	m.	5.767	158	911.186	300	1.730.100	240	1.384.080	242	1.395.614
4	Retiro de todo tipo de rienda de MT	un.	1	86.940	86.940	72.000	72.000	60.000	60.000	22.404	22.404
5	Retiro de todo tipo de estructura - BT	un.	82	4.856	398.192	12.000	984.000	12.000	984.000	14.532	1.191.624
6	Retiro de un conductor desnudo de 35 mm² Aa. BT.	m.	6.220	158	982.760	220	1.368.400	240	1.492.800	242	1.505.240
7	Retiro de poste de HºAº de 10,5 m 200 Kgf.	un.	4	57.874	231.496	100.000	400.000	96.000	384.000	102.935	411.740
8	Retiro de poste de HºAº de 9 m 200 Kgf .	un.	4	48.571	194.284	90.000	360.000	96.000	384.000	90.825	363.300
9	Retiro de poste de HºAº de 9 m 150 Kgf .	un.	6	46.581	279.486	90.000	540.000	96.000	576.000	90.825	544.950
10	Retiro de poste de palma de 7 m BT.	un.	27	21.540	581.580	40.000	1.080.000	12.000	324.000	14.532	392.364
11	Retiro de todo tipo de poste de madera rustica.	un.	93	21.584	2.007.312	50.000	4.650.000	12.000	1.116.000	14.532	1.351.476
	SUB TOTAL 2		**Gs.**		**6.454.802**		**12.014.500**		**7.772.880**		**8.184.778**

PLANOS Nº: 40.575 (2 Lám.) - 40.574 (2 Lám.) - PLANO Nº: 40.576 (2 Lám.)	**FIRMA:**
PRESUPUESTOS Nº: 175.231/0/9 - 175.230/0 - 175.232/0/9	**FECHA :**

Error aritmético item 9 y 10 — Error aritmético item 1, 2, 3, 6

OBSERVACIONES:

(*) Incluye retiro de todo tipo de preformados

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.

A	PLANILLA DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS
N	OBRA	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: LA AMISTAD EX - BEJARANO; NUEVA FORTUNA; CURUPAY LOMA
D	DISTRITO	: HORQUETA
E	DEPARTAMENTO	: CONCEPCIÓN

LOTE 1

Item	Descripción	U.M.	Cantidad	[redacted]		CONSORCIO ELECTRICO ÑEEMBUCÚ (E.I.P. S.A. - TECNO SUR ING. S.R.L.		[redacted]		CONSORCIO MISIONES II	
				Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G.	TOTAL G.
1	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	un.	49	9.100	445.900	18.690	915.810	12.000	588.000	108.990	5.340.510
2	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	un.	608	7.900	4.803.200	16.275	9.895.200	10.200	6.201.600	8.840	[redacted]
3	Alambre preformado de retensión para cable de 35 mm²	un.	120	3.455	[redacted]	11.970	1.436.400	8.020	962.400	4.027	[redacted]
4	Alambre preformado de tope para cable de 35 mm²	un.	315	4.446	1.400.490	8.295	2.612.925	4.770	[redacted]	5.179	[redacted]
5	Alambre preformado para aislador tipo roldana 35 mm²	un.	952	3.045	2.898.840	4.620	4.398.240	4.500	4.284.000	3.423	[redacted]
6	Armadura vertical tipo AR 22 para BT	un.	512	20.500	10.496.000	44.835	22.955.520	38.000	19.456.000	36.330	18.600.960
7	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	un.	2.020	2.734	5.522.680	[redacted]	[redacted]	4.810	9.716.200	2.967	[redacted]
8	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 7"	un.	467	5.400	2.521.800	11.865	5.540.955	7.950	3.712.650	6.539	[redacted]
9	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	un.	335	6.150	2.060.250	13.335	4.467.225	8.850	2.964.750	6.903	[redacted]
10	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 35/70 mm²	un.	156	5.710	890.760	7.728	1.205.568	15.000	[redacted]	7.046	[redacted]
11	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	un.	90	5.710	513.900	3.675	330.750	9.500	855.000	[redacted]	[redacted]
12	Conector a compresión AL/CU 16/35 - 16/35 mm2	un.	84	8.705	731.220	5.250	441.000	4.500	378.000	4.496	[redacted]
13	Guarda cabo p/ cabo de acero de 3/8 "	un.	134	1.906	255.404	8.085	1.083.390	4.500	603.000	[redacted]	[redacted]
14	Seccionador fusible p/ intemperie aéreo a expulsión MT	un.	28	325.870	9.124.360	497.000	13.916.000	390.000	10.920.000	376.511	[redacted]
15	Terminal a compresión p/cable Cu 35 mm2	un.	64	4.546	290.944	3.150	201.600	2.800	179.200	2.531	[redacted]
16	Poste de palma de 7 m.	un.	284	[redacted]		80.000	22.720.000	60.000	17.040.000	72.660	20.635.440
	SUB TOTAL 3				[redacted]		[redacted]		[redacted]		[redacted]
	TOTAL (1+2+3)				[redacted]		[redacted]		[redacted]		[redacted]
	IVA 10%										[redacted]
	TOTAL GENERAL										[redacted]

PLANOS Nº: 40.575 (2 Lám.) - 40.574 (2 Lám.) - PLANO Nº: 40.576 (2 Lám.)

PRESUPUESTOS Nº: 175.231/0/9 - 175.230/0 - 175.232/0/9

FIRMA:

FECHA :

[redacted]

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.

ANDE

PLANILLA DE OBRA : RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTOS DE DISTRIBUCION, APs Y RETIROS

OBRA : MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: AGÜYJE PYAHÚ Y PASIÑO

DISTRITO : YBY YAÚ

DEPARTAMENTO : CONCEPCIÓN

LOTE 2

Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	I.E.C. S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO MISIONES II (INTECH S.R.L. - INTEC ING. S.R.L. - CALDETEC ING. S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		BHM INGENIERÍA S.R.L	
				Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G.	TOTAL G.	Costos Unitarios G.	TOTAL G.
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. (*)	un.	3	784.762	2.354.286	894.208	[redacted]	1.150.450	3.451.350	1.000.000	3.000.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. (*)	un.	43	601.200	25.851.600	614.671	[redacted]	908.250	39.054.750	880.000	37.840.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. (*)	un.	76	415.834	31.603.384	481.081	[redacted]	661.206	50.251.656	700.000	53.200.000
4	Excavación, erección y cimentación normal, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. (*)	un.	302	235.429	[redacted]	254.826	76.957.452	325.759	98.379.218	350.000	105.700.000
5	Aplomado de sotén de MT inclinado (*) incluye estructura y cimentación	un.	1	105.236	105.236	231.660	231.660	714.490	714.490	500.000	500.000
6	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m.(*)	un.	1	415.834	415.834	308.880	308.880	714.490	714.490	400.000	400.000
7	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm2. Aa. MT (**)	m.	15.055	601	[redacted]	633	[redacted]	666	[redacted]	650	9.785.750
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	un.	390	19.845	[redacted]	84.530	[redacted]	22.404	[redacted]	30.000	11.700.000
9	Montaje de una estructurade MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2,3,5,6 y 7.	un.	30	23.152	[redacted]	84.530	[redacted]	22.404	[redacted]	40.000	1.200.000
10	Montaje de una estruct.de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 4	un.	16	24.054	384.864	126.794	[redacted]	24.826	[redacted]	50.000	800.000
11	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II.	un.	23	150.338	[redacted]	84.530	[redacted]	36.936	[redacted]	120.000	2.760.000
12	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II	un.	3	240.540	721.620	84.530	[redacted]	36.936	[redacted]	150.000	450.000
13	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº 2. -SLTHº 2	un.	3	29.466	88.398	84.530	[redacted]	36.936	[redacted]	100.000	300.000
14	Montaje de una estructura de MT tipo DSHº 2	un.	8	29.466	[redacted]	84.530	[redacted]	36.936	[redacted]	150.000	1.200.000
15	Montaje de PD aéreo monofásico de 10 KVA, completo.	un.	1	[redacted]	[redacted]	633.968	633.968	254.310	254.310	350.000	350.000
16	Montaje de PD aéreo monofásico de 25 KVA, completo.	un.	8	[redacted]	[redacted]	633.968	[redacted]	254.310	2.034.480	350.000	2.800.000
17	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de 10 KVA, completo	un.	1	270.608	270.608	788.408	788.408	314.860	314.860	550.000	550.000
18	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de 25 KVA, completo	un.	7	207.608	[redacted]	788.408	[redacted]	314.860	2.204.020	550.000	3.850.000
19	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.(*)	un.	8	287.145	[redacted]	379.922	3.039.376	467.446	3.739.568	550.000	4.400.000
20	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo I, poste de Hº Aº de 7 m 150 kgf.(*)	un.	43	109.746	[redacted]	332.046	14.277.978	394.786	16.975.798	400.000	17.200.000
21	Montaje de estructura preensamblada de BT alineación y retensión	un.	1	8.563	8.563	69.498	69.498	24.826	24.826	35.000	35.000
22	Montaje de una estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8	un.	92	10.103	[redacted]	84.530	[redacted]	14.532	1.336.944	35.000	3.220.000
23	Montaje de una estructura de BT vertical tipos 4 y 6	un.	2	27.061	54.122	126.794	[redacted]	23.615	[redacted]	45.000	90.000
24	Montaje de una estructura monofásica rural BT	un.	648	10.524	[redacted]	63.398	[redacted]	14.532	9.416.736	25.000	16.200.000
25	Montaje de AP completo, tipo abierto y/o cerrado	un.	66	100.125	[redacted]	63.398	[redacted]	230.090	15.185.940	120.000	7.920.000
26	Montaje de rienda simple de BT	un.	25	75.169	[redacted]	84.530	[redacted]	12.110	302.750	100.000	2.500.000
27	Montaje de puesta a tierra en BT.	un.	135	51.115	[redacted]	84.530	[redacted]	20.587	2.779.245	90.000	12.150.000
28	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm² Aa. BT. (**)	m.	40.519	601	[redacted]	633	[redacted]	509	[redacted]	500	20.259.500
29	Excavación, erección de poste de Palma y posterior compactación de suelo	un.	365	46.755	[redacted]	74.981	[redacted]	42.385	15.470.525	60.000	21.900.000
	SUB TOTAL 1	**Gs.**			[redacted]		[redacted]		[redacted]		**342.260.250**

PLANO Nº: 40.582 (5 Lám.)	**PTOS Nº 175.238/0/9**	**FIRMA :**	
PLANO Nº: 40.570 (3 Lám.)	**PTOS Nº 175.226/0/9**	**FECHA :**	

[redacted]

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 MT y BT afectados.

(**) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexionesy la recolocación de acometidas de MT existentes

1- 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.

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.**

ANDE		
	PLANILLA DE OBRA	: RETIROS
	OBRA	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: AGÜYJE PYAHÚ Y PASIÑO
	DISTRITO	: YBY YAÚ
	DEPARTAMENTO	: CONCEPCIÓN

LOTE 2

Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	I.E.C. S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO MISIONES II (INTECH S.R.L. - INTEC ING. S.R.L. - CALDETEC ING. S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		BHM INGENIERÍA S.R.L	
				Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G.	TOTAL G.	Costos Unitarios G.	TOTAL G.
1	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas tipos 1 y 8	un.	306	5.997	1.835.082	11.500	3.519.000	22.404	[illegible]	25.000	7.650.000
2	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas tipos 2,3,5,6 y 7	un.	11	6.720	73.920	17.250	189.750	24.826	[illegible]	30.000	330.000
3	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas tipo 4	un.	14	8.218	115.052	17.250	241.500	24.826	[illegible]	30.000	420.000
4	Retiro de un conductor desnudo de 35 mm² Aa. MT. (*)	m.	7.373	104	766.792	230	1.695.790	242	[illegible]	400	2.949.200
5	Retiro de PD aéreo monofásico de 10 KVA, completo	un.	3	104.765	314.295	230.000	690.000	60.550	181.650	200.000	600.000
6	Retiro de todo tipo de rienda de MT	un.	8	56.973	455.784	57.500	460.000	22.404	[illegible]	60.000	480.000
7	Retiro de estructura preensamblada de BT alineación y retensión	un.	1	4.557	4.557	11.500	11.500	22.404	22.404	30.000	30.000
8	Retiro de todo tipo de estructura - BT	un.	705	3.182	2.243.310	11.500	8.107.500	22.404	[illegible]	20.000	14.100.000
9	Retiro de un conductor desnudo de 35 mm² Aa. BT. (*)	m.	34.628	104	3.601.312	230	7.964.440	242	[illegible]	250	8.657.000
10	Retiro de poste de HºAº de 10,5 m 200 Kgf.	un.	10	37.925	379.250	92.000	920.000	102.935	1.029.350	150.000	1.500.000
11	Retiro de poste de HºAº de 9 m 500 Kgf .	un.	1	31.829	31.829	92.000	92.000	90.825	90.825	150.000	150.000
12	Retiro de poste de HºAº de 9 m 200 Kgf .	un.	24	30.525	732.600	92.000	2.208.000	90.825	2.179.800	120.000	2.880.000
13	Retiro de poste de HºAº de 9 m 150 Kgf .	un.	15	30.525	457.875	92.000	1.380.000	90.825	1.362.375	120.000	1.800.000
14	Retiro de rienda simple de BT	un.	21	50.363	1.057.623	57.500	1.207.500	22.404	470.484	60.000	1.260.000
15	Retiro de poste de palma de 7 m BT.	un.	55	14.115	776.325	11.500	632.500	14.532	799.260	25.000	1.375.000
16	Retiro de todo tipo de poste de madera rustica.	un.	635	14.144	8.981.440	11.500	7.302.500	14.532	9.227.820	25.000	15.875.000
	SUB TOTAL 2		**Gs.**		**21.827.046**		**36.621.980**		**48.978.536**		**60.056.200**

PLANO Nº: 40.582 (5 Lám.)	**PTOS Nº 175.238/0/9**	**FIRMA:**	**FECHA :**
PLANO Nº: 40.570 (3 Lám.)	**PTOS Nº 175.226/0/9**		

[illegible]

OBSERVACIONES:

(*) Incluye retiro de todo tipo de preformados

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.

A N D E		
	PLANILLA DE OBRA	: MATERIALES A SER PROVEÍDOS
	OBRA	: MEJORAS DE RED EN ASENTAMIENTOS: AGÜYJE PYAHÚ Y PASIÑO
	DISTRITO	: YBY YAÚ
	DEPARTAMENTO	: CONCEPCIÓN

LOTE 2

Item	Descripción	Un.	Cantidad	I.E.C. S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO MISIONES II (INTECH S.R.L. - INTEC ING. S.R.L. - CALDETEC ING. S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		BHM INGENIERÍA S.R.L	
				Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G. IVA incluido	TOTAL G. (IVA incluido)	Costos Unitarios G.	TOTAL G.	Costos Unitarios G.	TOTAL G.
1	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-AR	Un.	128	9.100	1.164.800	12.000	1.536.000	10.899	1.395.072	14.000	1.792.000
2	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CR	Un.	34	9.100	309.400	15.000	510.000	9.446	[redacted]	14.000	476.000
3	Abrazadera p/ poste de Hº Aº AH-A-CN	Un.	1.016	7.900	8.026.400	10.200	10.363.200	8.840	[redacted]	12.000	12.192.000
4	Alambre preformado de retensión para cable de 35 mm²	Un.	195	3.455	673.725	8.020	1.563.900	4.027	[redacted]	4.400	858.000
5	Alambre preformado de tope para cable de 35 mm²	Un.	395	4.445	1.755.775	4.770	1.884.150	5.179	[redacted]	5.750	2.271.250
6	Alambre preformado para aislador tipo roldana 35 mm²	Un.	1.468	3.045	4.470.060	4.500	6.606.000	3.423	[redacted]	4.000	5.872.000
7	Armadura vertical tipo AR 22 para BT	Un.	658	20.500	13.489.000	38.000	25.004.000	36.330	23.905.140	28.000	18.424.000
8	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 1/2"x 3"	Un.	3.046	2.734	8.327.764	4.810	14.651.260	2.967	[redacted]	3.500	10.661.000
9	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 7"	Un.	551	5.400	2.975.400	7.950	4.380.450	6.539	[redacted]	8.100	4.463.100
10	Bulón Cabeza Hexagonal con tuerca y arandela 5/8"x 9"	Un.	418	6.150	2.570.700	8.850	3.699.300	6.903	[redacted]	8.800	3.678.400
11	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 35/70 mm²	Un.	270	5.710	1.541.700	15.000	4.050.000	7.046	[redacted]	8.100	2.187.000
12	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	Un.	102	5.710	582.420	9.500	969.000	6.661	[redacted]	8.100	826.200
13	Conector a compresión AL/CU 16/35 - 16/35 mm2	Un.	124	8.705	1.079.420	4.500	558.000	4.496	[redacted]	5.100	632.400
14	Guarda cabo p/ cabo de acero de 3/8 "	Un.	173	1.906	329.738	4.500	778.500	4.239	[redacted]	3.000	519.000
15	Poste de palma de 7 m.	Un.	365	39.569	14.442.685	60.000	21.900.000	72.660	26.520.000	50.000	18.250.000
16	Seccionador fusible p/ intemperie aéreo a expulsión MT	Un.	20	325.870	6.517.400	390.000	7.800.000	376.511	[redacted]	425.000	8.500.000
17	Terminal a compresión p/cable Cu 35 mm2	Un.	82	4.545	372.690	2.800	229.600	2.531	[redacted]	4.400	360.800
18	Varilla Anclaje VA 1 de 5/8" x 1,80 m.	Un.	25	38.000	950.000	72.000	1.800.000	32.697	817.425	46.000	1.150.000
	SUB TOTAL 3		**Gs.**		**69.579.077**		**108.283.360**		[redacted]		**93.113.150**
	TOTAL (1+2+3)				[redacted]		[redacted]		[redacted]		**535.822.600**
	IVA 10%								[redacted]		**53.582.260**
	TOTAL GENERAL								[redacted]		**589.404.860**

PLANO Nº: 40.582 (5 Lám.)	**PTOS Nº 175.238/0/9**	**FIRMA :**	**FECHA :**
PLANO Nº: 40.570 (3 Lám.)	**PTOS Nº 175.226/0/9**		

[redacted]

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.