ANDE

# ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

SOLEDAD

## CONTRATO N° 6072/2014

## Licitación Pública Internacional ANDE – Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1056/2014

## ID – 280970

Adquisición de Cables para Líneas de Distribución.

**PROVEEDOR: SAS PARAGUAY S.A.**

**LOTE 1**

**BONOS SOBERANOS DEL TESORO II**

**2014**

# Contrato N° 6072/2014

Entre la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Víctor Raúl Romero Solís, con Cédula de Identidad Civil N° 658.632, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 44 de fecha 19 de Agosto de 2013, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra, la firma SAS PARAGUAY S.A., domiciliada en Overava N° 280 c/ Avda. Santísima Trinidad, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Federico Abente Romaschka, con Cédula de Identidad N° 1.256.362, según poder especial otorgado por dicha empresa, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, con relación a la Licitación Pública Internacional ANDE – Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1056/2014: **"Adquisición de Cables para Líneas de Distribución", Lote 1,** detallados en el Anexo I - Requisitos de Bienes y Servicios Conexos, que serán proveídos de acuerdo a los documentos del Contrato.

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) Condiciones Especiales del Contrato;

(c) Documentación técnica que contiene la descripción de los bienes, las Especificaciones Técnicas, y Requisitos de Bienes y Servicios Conexos requeridos;

(d) Las Condiciones Generales del Contrato;

(e) La Oferta y la Lista de Precios;

(f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso a de la Ley N° 2051).

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será financiado con fondos de los Bonos Soberanos del Tesoro emitidos en el año 2014, previstos bajo el rubro 20004.533 – 14 – 20 – 004 – 2014/20713 del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 638/2014 de fecha 25 de agosto de 2014.

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° **280.970**.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b de la Ley N° 2051).**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Internacional ANDE – Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1056/2014, convocado por ANDE, según Resolución P/CP/N° 2906/2014. La adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 3104/2014.

**5. VIGENCIA DEL CONTRATO.**

El plazo de vigencia de este Contrato será a partir de la fecha de suscripción del mismo hasta la emisión del Acta de Recepción Definitiva del Suministro.

**6. PRECIO TOTAL A PAGAR (Art. 37 inciso c de la Ley N° 2051).**

**Bienes No Proveidos desde el territorio nacional (a ser importados)**

Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer que el valor del Suministro, determinado en base a las cantidades y precios que figuran en la Lista de Precios A-1, fijados en la oferta del Proveedor, Lote 1, según detalle:

**Lote 1:**

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad (1) | Precio Unitario FOB-USD (2) | Seguros, fletes y otros gastos por la totalidad USD (3) | Precio Total CIP-USD (1x2+3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 35 mm² | Coreal | Turquía | Metro | 200.000 | 0,298 | 6.045,67 | 65.645,67 |
| 2 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 70 mm² | Coreal | Turquía | Metro | 500.000 | 0,588 | 29.098,00 | 323.098,00 |
| 3 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 150 mm² | Coreal | Turquía | Metro | 100.000 | 1,254 | 12.405,00 | 137.805,00 |
| **Total** | | | | | | | | **526.548,67** |

por un monto total CIP Asunción USD 526.548,67 (quinientos veintiséis mil quinientos cuarenta y ocho dólares de los Estados Unidos de América, con 67/100).

Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

Tipo de Cambio: 1 USD = G 4.500

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy de Distribución

Lic. GRISELDA VERA
Secretaría General

**Bienes Proveidos desde el territorio nacional**

Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer que el valor del Suministro, determinado en base a las cantidades y precios que figuran en la Lista de Precios A-2, fijados en la oferta del Proveedor, asciende a: xxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxx guaraníes) IVA incluido, por material puesto en el lugar establecido en el Anexo I.

El precio del suministro se entiende en condiciones Costo, Flete, Despacho Aduanero, Seguros y Gastos de descarga (todos los gastos que genere el suministro) puesto en Lugar de entrega establecido (Anexo I).

**7. LUGAR, PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 inciso d de la Ley N° 2051).**

Las entregas y el cómputo de los plazos de entrega del Suministro serán conforme al Plan de Entrega establecido (Anexo I).

**8. PLAN DE ENTREGA (Art. 37 inciso e de la Ley N° 2051).**

El Plan de entrega de los bienes estará de acuerdo a lo especificado en el Anexo I.

**9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inciso f, Ley N° 2051).**

No Aplica.

**10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inciso g, Ley N° 2051).**

El Proveedor deberá presentar una Garantía de Cumplimiento por el diez por ciento (10 %) del precio total del Contrato, conforme con lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**11. GARANTÍAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS BIENES Y PARA EL SUMINISTRO DE LAS PARTES, REFACCIONES, TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN. (Art. 37 inciso h, Ley N° 2051).**

Las garantías para el funcionamiento y operación de los bienes y para el suministro de las partes se regirán por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**12. MULTAS (Art. 37 inciso i, Ley N° 2051).**

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**13. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (Art. 37 inciso j, Ley N° 2051).**

Adquisición de Cables para Líneas de Distribución - Lote 1.

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

**Lote 1:**

| Item | Descripción | Marca | Procedencia |
|---|---|---|---|
| 1 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 35 mm² | Coreal | Turquía |
| 2 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 70 mm² | Coreal | Turquía |
| 3 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 150 mm² | Coreal | Turquía |

## 14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inciso k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

## 15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inciso l, Ley N° 2051).

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

## 16. UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO.

La Unidad que Administra el Contrato es el: ***Departamento de Control de Suministros de Materiales de Distribución.***

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares, de 4 (cuatro) páginas cada uno y anexos, de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en fecha 15 DIC. 2014

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Federico Abente Romaschka
C.I. N° 1.256.362.
SAS Paraguay S.A.
RUC 80047349-3
Federico Abente Romaschka
Director
**SAS PARAGUAY S.A.**

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Ing. Aniano Esquivel
Dirección de Distribución

SAS
PARAGUAY S.A.

*Formulario de Presentación de la Oferta*

*Fecha: 14 de octubre de 2014.*

*LPI ANDE No.: 1056/2014 SBE para "Adquisición de cables para líneas de Distribución"*

*A: Administración Nacional de Electricidad*

*Nosotros, los suscritos declaramos que:*

*(a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de licitación, incluyendo las Adendas y Aclaraciones realizadas a través del Sistema de SBE y difundidas a través del Portal del SICP;*

*(b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes de conformidad con los documentos de licitación y de acuerdo con el Plan de Entrega y Cumplimiento establecido en el Anexo I comprometiéndonos a que estos Bienes cumplen a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones: Cables de aluminio y cables preensamblados.*

*(c) El precio total de nuestra Oferta se indica en la Lista de Precios, incluidos los tributos o gravámenes (cuando correspondieran).*

*(d) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un período de ciento veinte (120) días contados a partir de la fecha y hora de apertura de la etapa competitiva. Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período;*

*(e) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes;*

*(f) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la Licitación rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes;*

*(g) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.*

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

p/ Secretaria Ejecutiva

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Overava 280 c/ Stma. Trinidad - Asunción, Paraguay
+595 (21) 611 921
sas@sas.com.py

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

SAS
PARAGUAY S.A.

(h) *En caso de bienes no proveídos desde el territorio nacional (a ser importados), se deberá indicar que en caso de resultar adjudicatario de la Licitación, los datos del(os) beneficiario(s) del extranjero, de la Carta de Crédito Irrevocable:*

*Nombre:* ***COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN.TİC.A.Ş.***

*Dirección: KAYSERI FREE ZONE Kayseri/TURKEY*

*Ciudad/País: Kayseri/TURKEY*

*Número de Fax: +90 352 311 51 31 Fax: +90 352 311 51 34*

*E-mail: sbaktir@coreal.com.tr*

*Origen de los bienes ofrecidos: Turquía*

(i) *Se indica, además, el flete a ser utilizado para el transporte del Suministro: Marítimo.*

*Nombre: Federico Abente Romaschka.* *En calidad de: representante.*

*Firma:*.....

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

*Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: SAS PARAGUAY S.A.*

*El día 14 del mes de octubre del año 2014.*

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54º - Decreto Nº 21909/03
no implica analisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Dr. Sinforoso Romero

Overava 280 c/ Stma. Trinidad - Asunción, Paraguay
+595 (21) 611 921
sas@sas.com.py
www.sas.com.py

Formulario de Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos

A-1 Bienes No proveídos desde el territorio Nacional ( A ser importados)

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL SBE ANDE Nº 1056/2014**

**LOTE 1**

Nombre del Oferente: **SAS PARAGUAY S.A.** Moneda: Dólares de los Estados Unidos de América

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código de Catalogo | Descripción | País de procedencia del Bien | Marca | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario x Unidad FOB | Precio Total FOB (Col.8xCol.9) | Seguros | Fletes y Otros Gastos | Precio Total CIP Col.10+ Col.11+Col.12 |
| 1 | 26121541-001 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 35 mm2 | Turquía | Coreal | Metros | Bobina | 200.000 | 0,298 | 59.600,00 | 814,67 | 5.231,00 | 65.645,67 |
| 2 | 26121541-001 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 70 mm2 | Turquía | Coreal | Metros | Bobina | 500.000 | 0,588 | 294.000,00 | 3.233,00 | 25.865,00 | 323.098,00 |
| 3 | 26121541-001 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 150 mm2 | Turquía | Coreal | Metros | Bobina | 100.000 | 1,254 | 125.400,00 | 1.378,00 | 11.027,00 | 137.805,00 |
| Precio total, costo, seguro y flete (CIP) hasta el Depósito en la ciudad de Asunción: y/o alrededores hasta un radio de 30 km., contados a partir de los límites de la ciudad de Asunción..... | | | | | | | | | | | | 526.548,67 |

Precio Total del Suministro (en letras): Quinientos veinte y seis mil quinientos cuarenta y ocho con 67/100 Dólares de los Estados Unidos de América.

Nombre: Federico Abente R. En calidad de: representante Firma: Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de SAS PARAGUAY S.A.

El día 14 del mes de octubre de 2014.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
lo implica análisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. Jorge L. González
Div. de Proy. de Distribución

000004

000014

SAS
PARAGUAY S.A.

*Formulario de Información sobre el Oferente*

*Fecha: 14 de octubre de 2014.*

*LPI ANDE No.: 1056/2014 SBE para "Adquisición de cables para líneas de Distribución"*

| ***Datos del Oferente*** |
|---|
| *1. Nombre o Razón Social del Oferente:* ***SAS PARAGUAY S.A.*** |
| *2. RUC o documento equivalente en el país de origen: 80047349-3* |
| *3. Año de constitución del Oferente: 2007* |
| *4. Domicilio del Oferente: Overava Nº 280 c/ Avda. Santíssima Trinidad* |
| *5. Números de teléfono y fax: 021- 611921* |
| *6. Información del Representante autorizado del Oferente:*<br>*Nombres: Federico Abente Romaschka*<br>*C.I: 1.256.362*<br>*Dirección: Overava Nº 280*<br>*Números de teléfono y fax: 021 -611 921*<br>*Dirección de correo electrónico: federicoabente@sas.com.py* |
| *7. Se adjuntan los siguientes documentos: [conforme al Anexo II]* |
| ***Datos del Representante Local (Para oferentes extranjeros)*** |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución



Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

000015

SAS
PARAGUAY S.A.

| |
|---|
| 8. *Nombre o razón social:*<br>*Nombre del representante legal:*<br>*C.I:*<br>*Dirección:*<br>*Ciudad:*<br>*Telefax:*<br>*RUC:*<br>*Dirección de correo electrónico:* |
| ***Datos del Fabricante*** |
| 9. *Nombre o Razón social:* ***COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN.TİC.A.Ş.***<br>*Dirección: KAYSERI FREE ZONE Kayseri/TURKEY*<br>*Ciudad: Kayseri/TURKEY*<br>*Telefax: +90 352 311 51 31 Fax: +90 352 311 51 34* |

.....
*Lic. Federico Abente R.*

Federico Abente Romaschka
Director
**SAS** PARAGUAY S.A.

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Dl Secretaria General

Overava 280 c/ Stma. Trinidad - Asunción, Paraguay
+595 (21) 611 921
sas@sas.com.py
www.sas.com.py

SAS
PARAGUAY S.A.

**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**

Asunción, 14 de octubre de 2014

Señores
**ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE**
**Presente**

Ref.: LPI ANDE No.: 1056/2014 SBE para "Adquisición de cables para líneas de Distribución"
ID: 280.970

De mi consideración:

La empresa **SAS PARAGUAY S.A.** con RUC **80047349-3**, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su representante local ***Federico Abente Romaschka***, con cédula de identidad N° ***1.256.362***, formula la presente DECLARACIÓN BAJO FE DE JURAMENTO:

1. QUE no emplea en forma directa ni indirecta niños, niñas y adolescentes en tipos de labores consideradas como Trabajos Prohibidos y en particular "TRABAJO INFANTIL PELIGROSO" de conformidad a lo dispuesto en el Art. 125 del Código del Trabajo, el Art. 54 del Código de la Niñez y la Adolescencia y el Decreto N° 4951/05 que reglamente la Ley 1657/01.

2. QUE, en caso de tomar conocimiento de alguna conducta que se aparte de las disposiciones citadas precedentemente y que involucre a nuestros proveedores de bienes y servicios que componen la cadena de producción y comercialización de lo ofertado, denunciare ese hecho ante la instancia pertinente, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 5 del Código de la Niñez y la Adolescencia.

3. QUE en el caso de que emplee adolescentes se hará de conformidad a lo que establece el Código del Trabajo y el Código de la Niñez y de la Adolescencia, sus disposiciones concordantes y complementarias salvaguardando todos los derechos y garantías del mismo, teniendo presente las obligaciones que como empleador competen.

RECONOZCO QUE cualquier violación a esta Declaración facultará a la Convocante a descalificarnos durante la etapa de evaluación de ofertas y/o rescindir el contrato respectivo cualquiera sea su etapa de ejecución, de conformidad a la forma establecida en el artículo 59 de la Ley 2051/03. En estos casos reconozco que no tendré derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna y seré pasible de la aplicación del procedimiento para imposición de sanciones previsto en la Ley 2051/03, independientemente de las demás responsabilidades que pudieran generar.

Atentamente,

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto Nº 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

.....
*Lic. Federico Abente R.*

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

(1) En el caso de que emplee adolescentes trabajadores/as entre 14 y 17 años, adjunto copia del Registro del Adolescente Trabajador/a, de conformidad a lo que establece el Artículo 55 del Código de la Niñez y la Adolescencia.
El presente texto no podrá ser modificado ni alterado, siendo de carácter formal su presentación.

En caso de corresponder, marque aquí con una X

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución
p/ Secretaría General

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000025

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | Ítem 1 |
| Descripción (Hoja 1/2) | | | | | EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | | | GARANTIZADO |
| MARCA | | | | | Aclarar | | | | | | | COREAL |
| FABRICANTE | | | | | Aclarar | | | | | | | Coreal Aluminyum Kablo San Tic A. S. |
| MODELO | | | | | Aclarar | | | | | | | AAAC |
| PROCEDENCIA | | | | | Aclarar | | | | | | | TURKEY |
| CONDUCTOR | | | | Sección momínal (mm2) | 35 | 70 | 95 | 150 | 240 | 300 | | 34,9 |
| 2 | NORMAS TÉCNICAS | | | | Aclarar | | | | | | | EN 50182 |
| 3 | CONDICIONES DE SERVICIO | | | Apto para las condiciones de instalación según ítem 3.1 de estas Especificaciones | Sí | | | | | | | Sí |
| | | | | Apto para las condiciones ambientales según ítem 3.2 de estas Especificaciones | Sí | | | | | | | Sí |
| | | | | Apto para las características eléctricas de la red según ítem 3.3 de estas Especificaciones | Sí | | | | | | | Sí |
| 4 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características Generales | Alambres | Cantidad (Nº) | 7 | 19 | 19 | 37 | 37 | 61 | | 7 |
| | | | | Diámetro (mm) | 2,52 | 2,15 | 2,52 | 2,25 | 2,85 | 2,52 | | 2,52 |
| | | | | Tolerancia de diámetro (mm) | ±0,03 | | | | | | | ±0,03 |
| | | | Conductor | Diámetro total aprox. (mm) | 7,56 | 10,75 | 12,6 | 15,75 | 20,00 | 22,68 | | 7,56 |
| | | | | Peso aprox. (Kg/m) | 95,5 | 189,6 | 260,4 | 405,1 | 650,00 | 839,6 | | 95,3 |
| | | Características mecánicas | | Modulo de elasticidad (kg/mm2) | 6000 | 5700 | | | | 5500 | | 6116 |
| | | | | Coeficiente de dilatación lineal (por ºC) ºC⁻¹ | 23 x 10⁻6 | | | | | | | 23 x 10⁻6 |
| | | | | Carga de rotura del conductor (kgf) | > 990 | >1960 | >2690 | >4190 | >6720 | >8550 | | 1033 |
| | | Características eléctricas | | Resistencia eléctrica a 20 ºC, en c.c. (Ω/km) | ≤0,9367 | ≤0,4751 | ≤0,3523 | ≤0,2234 | ≤0,1420 | ≤0,1120 | | 0,9421 |
| | | | | Ampacidad (A) | ≥ 160 | ≥ 235 | ≥ 300 | ≥ 395 | ≥545 | ≥ 625 | | 170 |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Lic. Ernelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000026

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | Ítem 1 |
| Descripción (Hoja 2/2) | | | | | | EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | | GARANTIZADO |
| 4 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características constructivas | Del Conductor | Material | | Aleación de Aluminio | | | | | | Aleación de Aluminio |
| | | | | Tipo | | 6201 T81 | | | | | | 6201 T81 |
| | | | | Resistencia a la tracción, según trenzado (Mpa) | Antes | ≥ 325 | | | | | | 325 |
| | | | | | Después | ≥ (325 x 0,95) | | | | | | 310 |
| | | | | Alargamiento de rotura en 250 mm (%) | | ≥ 3,0 | | | | | | 3,5 |
| | | | | Enrollado de los alambres | | Según ítem 4.3.4 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Resistividad (Ω mm2/m, a 20ºC) | | ≤ 0,032841 | | | | | | 0,032841 |
| | | | | Conductividad eléctrica (% IACS) | | ≥ 52,5 | | | | | | 52,5 |
| | | | | Densidad (kg/mm3, a 20 ºC) | | 2690 | | | | | | 2690 |
| | | | | Aspecto | | Según ítem 4.3.8 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Trenzado | | Según ítem 4.3.9.1 y 4.3.9.2 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Relación de trenzado de las capas | | Según ítem 4.3.9.3 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Soldadura de alambres | | Según ítem 4.3.10 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| 6 | EMBALAJE | Características del embalaje | | | | Según ítem 6.1 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | Marcación del embalaje | | | | Según ítem 6.2 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | Sección nominal del conductor | | | | 35 | 70 | 95 | 150 | 240 | 300 | 35 |
| | | Carrete (según fig. 1 de las EE.TT.) | Dimensiones (mm) | C | | ≥ (doble del radio mínimo de curvatura) | | | | | | ≥(1) |
| | | | | E | | > 80 | | | | | | > 80 |
| | | | | Madera | A-B | > 10 | | | | | | > 10 |
| | | | | | B | 800 | 1000 | 1000 | 1250 | ≥ 1250 < 1750 | ≥ 1250 < 1750 | 800 |
| | | | | | D-E | > 5 | | | | | | ≥ 5 |
| | | | | | F-G | > 50 | | | | | | ≥ 50 |
| | | | | | G | 450 | 600 | 600 | 700 | ≤1000 | ≤1000 | 450 |
| | | | | Metal | B | .... | .... | .... | 1250 | ≥ 1250 < 1750 | ≥ 1250 < 1750 | ..... |
| | | | | | G | .... | .... | .... | 700 | ≤1000 | ≤1000 | ..... |
| OBSERVACIÓN | | | | | | | | | | | | |

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000027

**PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | Ítem 1 |
| EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | GARANTIZADO | | |
| DESCRIPCIÓN (Hoja 1/1) | | | | | Laboratorio en el cual se realizó el ensayo | Referencia o Nº de certificado | Valores satisfactorios (Si/No) |
| 5 | ENSAYOS DE TIPO | Protocolo de Ensayos de Tipo adjuntados | 1 | Ensayos de resistenca a la tracción del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 2 | Ensayos del alargamiento de rotura del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 3 | Ensayos del enrollamiento del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 4 | Ensayos de resistividad eléctrica del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 5 | Ensayos de conductividad eléctrica del conductor | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 6 | Ensayos de densidad del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 7 | Ensayos de composición química del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 8 | Verificación de peso del conductor completo | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 9 | Ensayos de rotura del conductor completo | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 10 | Medida de resistencia eléctrica del conductor. | COREAL | 28032013 | SI |

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

D/ Supervisor Obras

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000028

## PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | Ítem 2 |
| Descripción (Hoja 1/2) | | | | | EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | | GARANTIZADO |
| MARCA | | | | | Aclarar | | | | | | COREAL |
| FABRICANTE | | | | | Aclarar | | | | | | Coreal Aluminyum Kablo San Tic A. S. |
| MODELO | | | | | Aclarar | | | | | | AAAC |
| PROCEDENCIA | | | | | Aclarar | | | | | | TURKEY |
| CONDUCTOR | | | | Sección mominal (mm2) | 35 | 70 | 95 | 150 | 240 | 300 | 70,3 |
| 2 | | | | NORMAS TÉCNICAS | Aclarar | | | | | | EN 50182 |
| 3 | CONDICIONES DE SERVICIO | | | Apto para las condiciones de instalación según ítem 3.1 de estas Especificaciones | SÍ | | | | | | SÍ |
| | | | | Apto para las condiciones ambientales según ítem 3.2 de estas Especificaciones | SÍ | | | | | | SÍ |
| | | | | Apto para las características eléctricas de la red según ítem 3.3 de estas Especificaciones | SÍ | | | | | | SÍ |
| 4 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características Generales | Alambres | Cantidad (Nº) | 7 | 19 | 19 | 37 | 37 | 61 | 19 |
| | | | | Diámetro (mm) | 2,52 | 2,15 | 2,52 | 2,25 | 2,85 | 2,52 | 2,17 |
| | | | | Tolerancia de diámetro (mm) | ±0,03 | | | | | | ±0,03 |
| | | | Conductor | Diámetro total aprox. (mm) | 7,56 | 10,75 | 12,6 | 15,75 | 20,00 | 22,68 | 10,9 |
| | | | | Peso aprox. (Kg/m) | 95,5 | 189,6 | 260,4 | 405,1 | 650,00 | 839,6 | 192,9 |
| | | Características mecánicas | | Modulo de elasticidad (kg/mm2) | 6000 | 5700 | | | | 5500 | 5810 |
| | | | | Coeficiente de dilatación lineal (por ºC) ºC⁻¹ | 23 x 10⁻6 | | | | | | 23 x 10⁻6 |
| | | | | Carga de rotura del conductor (kgf) | > 990 | >1960 | >2690 | >4190 | >6720 | >8550 | 1978 |
| | | Características eléctricas | | Resistencia eléctrica a 20 ºC, en c.c. (Ω/km) | ≤0,9367 | ≤0,4751 | ≤0,3523 | ≤0,2234 | ≤0,1420 | ≤0,1120 | 0,4707 |
| | | | | Ampacidad (A) | ≥ 160 | ≥ 235 | ≥ 300 | ≥ 395 | ≥545 | ≥ 625 | 255 |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

p/ Seguridad General

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000029

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | Ítem 2 |
| Descripción (Hoja 2/2) | | | | | | EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | | GARANTIZADO |
| 4 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características constructivas | Del Conductor | Material | | Aleación de Aluminio | | | | | | Aleación de Aluminio |
| | | | | Tipo | | 6201 T81 | | | | | | 6201 T81 |
| | | | | Resistencia a la tracción, según trenzado (Mpa) | Antes | ≥ 325 | | | | | | 325 |
| | | | | | Después | ≥ (325 x 0,95) | | | | | | 310 |
| | | | | Alargamiento de rotura en 250 mm (%) | | ≥ 3,0 | | | | | | 3,5 |
| | | | | Enrollado de los alambres | | Según ítem 4.3.4 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Resistividad (Ω mm2/m, a 20ºC) | | ≤ 0,032841 | | | | | | 0,032841 |
| | | | | Conductividad eléctrica (% IACS) | | ≥ 52,5 | | | | | | 52,5 |
| | | | | Densidad (kg/mm3, a 20 ºC) | | 2690 | | | | | | 2690 |
| | | | | Aspecto | | Según ítem 4.3.8 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Trenzado | | Según ítem 4.3.9.1 y 4.3.9.2 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Relación de trenzado de las capas | | Según ítem 4.3.9.3 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | | | Soldadura de alambres | | Según ítem 4.3.10 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| 6 | EMBALAJE | Características del embalaje | | | | Según ítem 6.1 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | Marcación del embalaje | | | | Según ítem 6.2 de estas Especificaciones | | | | | | Si |
| | | Sección nominal del conductor | | | | 35 | 70 | 95 | 150 | 240 | 300 | 70 |
| | | Carrete (según fig. 1 de las EE.TT.) | Dimensiones (mm) | C | | ≥ (doble del radio mínimo de curvatura) | | | | | | ≥1 |
| | | | | E | | > 80 | | | | | | > 80 |
| | | | | Madera | A-B | > 10 | | | | | | > 10 |
| | | | | | B | 800 | 1000 | 1000 | 1250 | ≥ 1250 < 1750 | ≥ 1250 < 1750 | 1000 |
| | | | | | D-E | > 5 | | | | | | > 5 |
| | | | | | F-G | > 50 | | | | | | > 50 |
| | | | | | G | 450 | 600 | 600 | 700 | ≤1000 | ≤1000 | 600 |
| | | | | Metal | B | .... | .... | .... | 1250 | ≥ 1250 < 1750 | ≥ 1250 < 1750 | ..... |
| | | | | | G | .... | .... | .... | 700 | ≤1000 | ≤1000 | ..... |
| OBSERVACIÓN | | | | | | | | | | | | |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Dr. Mario Genera

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000030

**PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | Ítem 2 |
| EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | GARANTIZADO | | |
| DESCRIPCIÓN (Hoja 1/1) | | | | | Laboratorio en el cual se realizó el ensayo | Referencia o Nº de certificado | Valores satisfactorios (Si/No) |
| 5 | ENSAYOS DE TIPO | Protocolo de Ensayos de Tipo adjuntados | 1 | Ensayos de resistenca a la tracción del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 2 | Ensayos del alargamiento de rotura del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 3 | Ensayos del enrollamiento del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 4 | Ensayos de resistividad eléctrica del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 5 | Ensayos de conductividad eléctrica del conductor | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 6 | Ensayos de densidad del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 7 | Ensayos de composición química del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 8 | Verificación de peso del conductor completo | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 9 | Ensayos de rotura del conductor completo | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 10 | Medida de resistencia eléctrica del conductor. | COREAL | 28032013 | SI |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

p/ Secretaría General

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000031

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | Ítem 3 |
| Descripción (Hoja 1/2) | | | | | EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | | GARANTIZADO |
| MARCA | | | | | Aclarar | | | | | | COREAL |
| FABRICANTE | | | | | Aclarar | | | | | | Coreal Aluminyum Kablo San Tic A. S. |
| MODELO | | | | | Aclarar | | | | | | AAAC |
| PROCEDENCIA | | | | | Aclarar | | | | | | TURKEY |
| CONDUCTOR | | | | Sección momínal (mm2) | 35 | 70 | 95 | 150 | 240 | 300 | 150 |
| 2 | NORMAS TÉCNICAS | | | | Aclarar | | | | | | EN 50182 |
| 3 | CONDICIONES DE SERVICIO | | | Apto para las condiciones de instalación según ítem 3.1 de estas Especificaciones | SÍ | | | | | | SÍ |
| | | | | Apto para las condiciones ambientales según ítem 3.2 de estas Especificaciones | SÍ | | | | | | SÍ |
| | | | | Apto para las características eléctricas de la red según ítem 3.3 de estas Especificaciones | SÍ | | | | | | SÍ |
| 4 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características Generales | Alambres | Cantidad (Nº) | 7 | 19 | 19 | 37 | 37 | 61 | 37 |
| | | | | Diámetro (mm) | 2,52 | 2,15 | 2,52 | 2,25 | 2,85 | 2,52 | 2,27 |
| | | | | Tolerancia de diámetro (mm) | ±0,03 | | | | | | ±0,03 |
| | | | Conductor | Diámetro total aprox. (mm) | 7,56 | 10,75 | 12,6 | 15,75 | 20,00 | 22,68 | 15,9 |
| | | | | Peso aprox. (Kg/m) | 95,5 | 189,6 | 260,4 | 405,1 | 650,00 | 839,6 | 412,5 |
| | | Características mecánicas | | Modulo de elasticidad (kg/mm2) | 6000 | 5700 | | | | 5500 | 6116 |
| | | | | Coeficiente de dilatación lineal (por ºC) ºC⁻¹ | 23 x 10⁻6 | | | | | | 23 x 10⁻6 |
| | | | | Carga de rotura del conductor (kgf) | > 990 | >1960 | >2690 | >4190 | >6720 | >8550 | 4502 |
| | | Características eléctricas | | Resistencia eléctrica a 20 ºC, en c.c. (Ω/km) | ≤0,9367 | ≤0,4751 | ≤0,3523 | ≤0,2234 | ≤0,1420 | ≤0,1120 | 0,2217 |
| | | | | Ampacidad (A) | ≥ 160 | ≥ 235 | ≥ 300 | ≥ 395 | ≥545 | ≥ 625 | 425 |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Secretaria General

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000032

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | | | | | | | Ítem 3 |
| Descripción (Hoja 2/2) | | | | | | EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | | | GARANTIZADO |
| 4 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Características constructivas | Del Conductor | Material | | Aleación de Aluminio | | | | | | | Aleación de Aluminio |
| | | | | Tipo | | 6201 T81 | | | | | | | 6201 T81 |
| | | | | Resistencia a la tracción, según trenzado (Mpa) | Antes | ≥ 325 | | | | | | | 325 |
| | | | | | Después | ≥ (325 x 0,95) | | | | | | | 310 |
| | | | | Alargamiento de rotura en 250 mm (%) | | ≥ 3,0 | | | | | | | 3,5 |
| | | | | Enrollado de los alambres | | Según ítem 4.3.4 de estas Especificaciones | | | | | | | Si |
| | | | | Resistividad (Ω mm2/m, a 20ºC) | | ≤ 0,032841 | | | | | | | 0,032841 |
| | | | | Conductividad eléctrica (% IACS) | | ≥ 52,5 | | | | | | | 52,5 |
| | | | | Densidad (kg/mm3, a 20 ºC) | | 2690 | | | | | | | 2690 |
| | | | | Aspecto | | Según ítem 4.3.8 de estas Especificaciones | | | | | | | Si |
| | | | | Trenzado | | Según ítem 4.3.9.1 y 4.3.9.2 de estas Especificaciones | | | | | | | Si |
| | | | | Relación de trenzado de las capas | | Según ítem 4.3.9.3 de estas Especificaciones | | | | | | | Si |
| | | | | Soldadura de alambres | | Según ítem 4.3.10 de estas Especificaciones | | | | | | | Si |
| 6 | EMBALAJE | Características del embalaje | | | | Según ítem 6.1 de estas Especificaciones | | | | | | | Si |
| | | Marcación del embalaje | | | | Según ítem 6.2 de estas Especificaciones | | | | | | | Si |
| | | Sección nominal del conductor | | | | 35 | 70 | 95 | 150 | 240 | 300 | | 150 |
| | | Carrete (según fig. 1 de las EE.TT.) | Dimensiones (mm) | C | | ≥ (doble del radio mínimo de curvatura) | | | | | | | ≥1 |
| | | | | E | | > 80 | | | | | | | > 80 |
| | | | | Madera | A-B | > 10 | | | | | | | > 10 |
| | | | | | B | 800 | 1000 | 1000 | 1250 | ≥ 1250 < 1750 | ≥ 1250 < 1750 | | 1250 |
| | | | | | D-E | > 5 | | | | | | | > 5 |
| | | | | | F-G | > 50 | | | | | | | > 50 |
| | | | | | G | 450 | 600 | 600 | 700 | ≤1000 | ≤1000 | | 700 |
| | | | | Metal | B | .... | .... | .... | 1250 | ≥ 1250 < 1750 | ≥ 1250 < 1750 | | ..... |
| | | | | | G | .... | .... | .... | 700 | ≤1000 | ≤1000 | | ..... |
| OBSERVACIÓN | | | | | | | | | | | | | |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

p/ Secretaría General

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1
CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

000033

**PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | LPI ANDE 1056_14 Lote 1 |
| Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente | | | | | | | Ítem 3 |
| EE.TT. Nº 03.20.13 - Rev. 1 | | | | | GARANTIZADO | | |
| DESCRIPCIÓN (Hoja 1/1) | | | | | Laboratorio en el cual se realizó el ensayo | Referencia o Nº de certificado | Valores satisfactorios (Si/No) |
| 5 | ENSAYOS DE TIPO | Protocolo de Ensayos de Tipo adjuntados | 1 | Ensayos de resistenca a la tracción del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 2 | Ensayos del alargamiento de rotura del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 3 | Ensayos del enrollamiento del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 4 | Ensayos de resistividad eléctrica del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 5 | Ensayos de conductividad eléctrica del conductor | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 6 | Ensayos de densidad del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 7 | Ensayos de composición química del alambre | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 8 | Verificación de peso del conductor completo | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 9 | Ensayos de rotura del conductor completo | COREAL | 28032013 | SI |
| | | | 10 | Medida de resistencia eléctrica del conductor. | COREAL | 28032013 | SI |

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Secretaria Notarial

COREAL ALUMİNYUM KABLO [illegible]
Anbar Sb Mah. Kayseri Serbest Bölgesi 5. Cad. No: 3
Melikgazi / Kayseri / TÜRKİYE
Tel.: +90 352 311 51 31 - Fax: +90 352 311 51 34
e-mail: coreal@coreal.com.tr - www.coreal.com.tr
Mersis No: 0353050629700011

000034

# ALUMINIUM STRANDED CONDUCTORS
# TEST CERTIFICATE

CERTIFICATE NO DATE : 08.10.2014

CONDUCTOR : AAAC 35

CONSTRUCTION : 7 x 2.52 Al ALLOY

## TEST RESULTS

| SPECIFICATIONS | REQUIREMENTS | TEST RESULTS | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | REEL NUMBERS | | | |
| | | | | | |
| NUMBER OF Al ALLOY | 7 | 7 | | | |
| DIAMETER OF Al ALLOY WIRES mm | 2.52 ± 0.03 | 2.52 | | | |
| DIAMETER OF THE CONDUCTOR mm | 7.56± 0.03 | 7.55 | | | |
| LAY RATIO OF THE LAYER | 10-14 | 12.5 | | | |
| DC RESISTANCE AT 20 C Ω/km | 0.9421 Max | 0.9412 | | | |
| LINEAR MASS kg/m | 95.3 ± 2 % | 95.60 | | | |
| BREAKING LOAD kN | 10.29 Min. | 10.85 | | | |
| **INDIVIDUAL ALUMINIUM ALLOY WIRES** | | | | | |
| TENSILE STRENGTH N/mm² | 325 Min. | 336 | | | |
| ELONGATION % | 3 | 3.79 | | | |
| CONDUCTIVITY %IACS 20°C | 52.5 | 52.82 | | | |
| WRAP TEST | 8 turns | OK | | | |

SIGNED BY :
Hicran TECER

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

p/ Secretaría General
SGS SGS

HAS
Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN. TİC. A.Ş.
Anbar Sb Man. Kayseri Serbest Bölgesi 5. Cad. No: 3
Melikgazi - Kayseri / TÜRKİYE
Tel: +90 352 311 51 31 - Fax: +90 352 311 51 34
e-mail: coreal@coreal.com.tr - www.coreal.com.tr
Mersis No: 0353050629700011

000035

# ALUMINIUM STRANDED CONDUCTORS TEST CERTIFICATE

CERTIFICATE NO : DATE : 28.06.2013

CONDUCTOR : **AAAC 70 mm²**

CONSTRUCTION : 19 x 2.17 Al ALLOY

## TEST RESULTS

| SPECIFICATIONS | | REQUIREMENTS | TEST RESULTS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | REEL NUMBERS | | | |
| | | | | | | |
| NUMBER OF Al ALLOY | | 19 | 19 | | | |
| DIAMETER OF THE CONDUCTOR mm | | 10.9± 1 % | 10.89 | | | |
| LAY RATIO OF THE LAYERS | INNER LAYER (6) | 10-16 | 13.65 | | | |
| | OUTER LAYER (12) | 10-14 | 11.67 | | | |
| DC RESISTANCE AT 20 C Ω/km | | 0.4707 Max | 0.4700 | | | |
| LINEAR MASS kg/m | | 192.9± 2 % | 193.56 | | | |
| BREAKING LOAD kN | | 19.68 Min. | 19.99 | | | |
| **INDIVIDUAL ALUMINIUM ALLOY WIRES** | | | | | | |
| DIAMETER mm | | 2.17±0.03 | 2.17 | | | |
| TENSILE STRENGTH N/mm² | | 325 Min. | 332 | | | |
| ELONGATION % | | 3 | 3.57 | | | |
| CONDUCTIVITY %IACS 20$^0$ C | | 52.5 | 52.75 | | | |
| WRAP TEST | | 8 turns | OK | | | |

Federico Aldente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

SIGNED BY :
Hicran TECER

SGS SGS SGS

HAS
Federico Aldente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Mimarsinan 353 050 6297

D. Operatif Genel

COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN. TİC. A.Ş.
Anbar Sb Mah. Kayseri Serbest Bölgesi 5. Cad. No: 3
Melikgazi / Kayseri - TÜRKİYE
Tel.: +90 352 311 51 31 - Fax: +90 352 311 51 34
e-mail: coreal@coreal.com.tr - www.coreal.com.tr
Mersis No: 0353050629700011

000036

# ALUMINIUM STRANDED CONDUCTORS
# TEST CERTIFICATE

CERTIFICATE NO : DATE : 28/06/2013

CONDUCTOR : **AAAC 150 mm²**

CONSTRUCTION : 37 x 2.27 Al ALLOY

## TEST RESULTS

| SPECIFICATIONS | | REQUIREMENTS | TEST RESULTS REEL NUMBERS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| NUMBER OF Al ALLOY | | 37 | 37 | | | |
| DIAMETER OF THE CONDUCTOR mm | | 15,9± 1 % | 15.91 | | | |
| LAY RATIO OF THE LAYERS | INNER LAYER (6) | 10-16 | 14.29 | | | |
| | MIDDLE LAYER (12) | 10-16 | 12.63 | | | |
| | OUTER LAYER (18) | 10-14 | 11.52 | | | |
| DC RESISTANCE AT 20 C Ω/km | | 0.2217 Max | 0.2212 | | | |
| LINEAR MASS kg/m | | 412.5 ± 2 % | 413.56 | | | |
| BREAKING LOAD kN | | 44.16 Min. | 44.96 | | | |
| **INDIVIDUAL ALUMINIUM ALLOY WIRES** | | | | | | |
| DIAMETER mm | | 2.27±0.03 | 2.27 | | | |
| TENSILE STRENGTH N/mm² | | 325 Min. | 330 | | | |
| ELONGATION % | | 3 | 3.78 | | | |
| CONDUCTIVITY %IACS 20$^0$ C | | 52.5 | 52.67 | | | |
| WRAP TEST | | 8 turns | OK | | | |

**SIGNED BY :**
**Hicran TECER**

Federico Alberto Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

**Ing. José L. González C.**
**Div. de Proy. de Distribución**

**Lic. Ermelinda E. Fernández F.**
**Auditor**

HAS
Mimarsinan 353 050 6297

Federico Alberto Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

SGS SGS SGS

p/ Secretaría General

000038

SAS
PARAGUAY S.A.

Fecha: 14 de octubre de 2014.

LPI ANDE No.: 1056/2014 SBE para "Adquisición de cables para líneas de Distribución"

A: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Plan de entrega y Cumplimiento

| Lote | Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad prevista en días calendario |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hasta 90 días |
| 1 | 1 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 35 mm2 | Metros | Bobina | 200.000 |
| | 2 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 70 mm2 | Metros | Bobina | 500.000 |
| | 3 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 150 mm2 | Metros | Bobina | 100.000 |
| 2 | 1 | Cable preensamblado de 2 x 1 x 16 mm2 | metros | bobina | 200.000 |
| | 2 | Cable preensamblado de 4 x 1 x 16 mm2 | metros | bobina | 150.000 |
| | 3 | Cable preensamblado de 3 x 1 x 35 mm2 + 1 x 50 mm2 | metros | bobina | 100.000 |

El plazo para la entrega será computado del siguiente modo:

a) Para bienes No proveídos desde el territorio nacional (a ser importados): a partir de la apertura de la carta de crédito irrevocable.
b) Para bienes proveídos desde el territorio nacional: a partir de la firma del contrato.

**Lugar de Entrega establecido**: Los bienes deberán ser entregados en los Depósitos de la ANDE en la ciudad de Asunción, cuya dirección es Avda. Boggiani y Dr. Facundo Machain, y/o alrededores hasta un radio de 30 Km., contados a partir de los límites de la ciudad de Asunción.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Federico Abente R.
Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

p/ Secretaría General

COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN. TİC. A.Ş.
Anbar Sb Mah. Kaysen Serbest Bolgesi 5. Cad. No: 3
Melikgazi / Kayseri / TÜRKİYE
Tel : +90 352 311 51 31 - Fax : +90 352 311 51 34
e-mail : coreal@coreal.com.tr - www.coreal.com.tr
Mersis No : 0353050629700011



Autorización del Fabricante

Fecha: 14 de octubre de 2014.

LPI ANDE No.: 1056/2014 SBE para "Adquisición de cables para líneas de Distribución"

A: Administración Nacional de Electricidad

POR CUANTO

Nosotros Coreal Aluminyum Kablo San Tic A.S, como fabricantes oficiales de AAC, AAAC, ACSR, ABC Low and Medium Voltage cables and conductors, con fábricas ubicadas en Anbar SB MAH.KAYSERİ SERBEST BÖLGESİ 5.Cadde No : 3 38070 Kayseri/ Turkiye mediante el presente instrumento autorizamos a SAS PARAGUAY S.A., cito en Overava Nº 280 c/ Avda. Santísima Trinidad, a presentar una oferta con el solo propósito *de* suministrar los siguientes Bienes de fabricación nuestra *2x1x16,4x1x16, 3x35+1x50, AAAC 35 mm2, AAAC 70 mm2 ,AAAC 150 mm2* y a posteriormente firmar el Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la Cláusula 28 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma:

Nombre: Mr Atalay Kilic

Cargo: Managing Director

Fechado en el día 14 de octubre de 2014.

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCION P/CP/Nº 3104/2014**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 1056/2014, PARA ADQUISICIÓN DE CABLES PARA LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. - (LOTE 1), OSWAL CABLES PVT LIMITED, DE INDIA, REPRESENTADA POR GRUPO OSWAL PARAGUAY S.A. - (LOTE 2), INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A. - INPACO S.A. - (LOTES 3 Y 4), 14 de JULIO S.A. - (LOTE 5) Y LIMBURG EQUITIES S.A., DE PANAMÁ, REPRESENTADA POR EL ING. GUSTAVO A. AQUINO A. - (LOTES 6 Y 7).

Asunción, 20 de noviembre de 2014

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1056/2014, para Adquisición de Cables para Líneas de Distribución, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 2906/2014 de la Presidencia de la ANDE; y

CONSIDERANDO: Que la Dirección de Contrataciones Públicas, en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), en base a los antecedentes, fundamenta:

Que presentaron ofertas nueve firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 280970 de fecha 14 de octubre de 2014;

Que presentaron sobres de ofertas nueve firmas, según Acta N° 138/2014 de fecha 16 de octubre de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 35332 de fecha 1 de octubre de 2014, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas SAS Paraguay S.A. - (Lote 1), Oswal Cables PVT Limited, de India, representada por Grupo Oswal Paraguay S.A. - (Lote 2), Industria Paraguaya de Cobre S.A. - INPACO S.A. - (Lotes 3 y 4), 14 de Julio S.A. - (Lote 5) y Limburg Equities S.A., de Panamá, representada por el Ing. Gustavo A. Aquino A. - (Lotes 6 y 7), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

Que las Adjudicaciones propuestas por el Comité de Evaluación, está conforme en su totalidad al Art. 28° de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas, concordante con el Art. 63° del Decreto Nº 21909/2003;

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

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

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

p/ Secretaría General

Que el procedimiento utilizado se ajusta a cuanto determina el Art. 27°, inciso i) de la Carta Orgánica de la ANDE, modificada por el Art. 16° de la Ley N° 2199/2003;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1056/2014, para Adquisición de Cables para Líneas de Distribución, en las siguientes condiciones:

1.1 A SAS Paraguay S.A.:

Lote 1:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad (1) | Precio Unitario FOB-USD (2) | Seguros, fletes y otros gastos por la totalidad USD (3) | Precio Total CIP-USD (1x2+3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 35 mm² | Coreal | Turquía | Metro | 200.000 | 0,298 | 6.045,67 | 65.645,67 |
| 2 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 70 mm² | Coreal | Turquía | Metro | 500.000 | 0,588 | 29.098,00 | 323.098,00 |
| 3 | Conductor de aleación de aluminio desnudo de 150 mm² | Coreal | Turquía | Metro | 100.000 | 1,254 | 12.405,00 | 137.805,00 |
| **Total** | | | | | | | | **526.548,67** |

por un monto total CIP Asunción USD 526.548,67 (quinientos veintiséis mil quinientos cuarenta y ocho dólares de los Estados Unidos de América, con 67/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.



Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

P/ Secretaría General

1.2 A Oswal Cables PVT Limited, de India, representada por Grupo Oswal Paraguay S.A.:

Lote 2:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad (1) | Precio Unitario FOB-USD (2) | Seguros, fletes y otros gastos por la totalidad USD (3) | Precio Total CIP-USD (1x2+3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cable preensamblado de 2 x 1 x 16 mm² | Oswal | India | Metro | 200.000 | 0,43 | 10.551,17 | 96.551,17 |
| 2 | Cable preensamblado de 4 x 1 x 16 mm² | Oswal | India | Metro | 150.000 | 0,85 | 1.4543,7 | 142.043,70 |
| 3 | Cable preensamblado de 3 x 1 x 35 mm2 + 1 x 50 mm² | Oswal | India | Metro | 100.000 | 1,99 | 22.582,12 | 221.582,12 |
| **Total** | | | | | | | | **460.176,99** |

por un monto total CIP Asunción USD 460.176,99 (cuatrocientos sesenta mil ciento setenta y seis dólares de los Estados Unidos de América, con 99/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

1.3 A Industria Paraguaya de Cobre S.A. – INPACO S.A.:

Lote 3:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cable de cobre unipolar aislado para baja tensión de 4 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 20.000 | 2.411 | 48.220.000 |
| 2 | Cable de cobre unipolar aislado para baja tensión de 6 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 15.000 | 3.365 | 50.475.000 |
| 3 | Cable de cobre unipolar aislado para baja tensión de 10 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 15.000 | 5.549 | 83.235.000 |
| 4 | Cable de cobre unipolar aislado para baja tensión de 50 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 10.000 | 25.149 | 251.490.000 |
| 5 | Cable de cobre unipolar aislado para baja tensión de 70 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 20.000 | 35.249 | 704.980.000 |



Ing. José L. González C.
Dir. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

p/ Secretaría General

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Cable de cobre flexible bipolar aislado para baja tensión de 2,5 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 50.000 | 3.865 | 193.250.000 |
| **Total** | | | | | | | **1.331.650.000** |

por un monto total de G 1.331.650.000 (un mil trescientos treinta y un millones seiscientos cincuenta mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 4:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cable de Cobre desnudo de 25 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 40.000 | 11.275 | 451.000.000 |
| 2 | Cable de Cobre desnudo de 35 mm² | INPACO | Paraguay | Metro | 15.000 | 15.413 | 231.195.000 |
| **Total** | | | | | | | **682.195.000** |

por un monto total de G 682.195.000 (seiscientos ochenta y dos millones ciento noventa y cinco mil guaraníes), IVA incluido.

1.4 A 14 de Julio S.A.:

Lote 5:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad (1) | Precio Unitario FOB-USD (2) | Seguros, fletes y otros gastos por la totalidad USD (3) | Precio Total CIP-USD (1x2+3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cable protegido de media tensión 23 kV doble aislación de 70 mm² | Southwire | USA | Metro | 50.000 | 7,69 | 19.616,13 | 404.116,13 |
| 2 | Cable protegido de media tensión 23 kV doble aislación de 185 mm² | Southwire | USA | Metro | 250.000 | 10,75 | 173.870,59 | 2.861.370,59 |
| **Total** | | | | | | | | **3.265.486,72** |



Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

p/ Secretaría General

por un monto total CIP Asunción USD 3.265.486,72 (tres millones doscientos sesenta y cinco mil cuatrocientos ochenta y seis dólares de los Estados Unidos de América, con 72/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

1.5 A Limburg Equities S.A., de Panamá, representada por el Ing. Gustavo A. Aquino A.:

Lote 6:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad (1) | Precio Unitario FOB-USD (2) | Seguros, fletes y otros gastos por la totalidad USD (3) | Precio Total CIP-USD (1x2+3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Conductor de acero recubierto de cobre de 40 mm² | Copperclad | México | Metro | 25.000 | 2,00 | 5.663,71 | 55.663,71 |

por un monto total CIP Asunción USD 55.663,71 (cincuenta y cinco mil seiscientos sesenta y tres dólares de los Estados Unidos de América, con 71/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

Lote 7:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad (1) | Precio Unitario FOB-USD (2) | Seguros, fletes y otros gastos por la totalidad USD (3) | Precio Total CIP-USD (1x2+3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cable de acero galvanizado de 3/8" para rienda | Galfa Metal | China | Metro | 50.000 | 1,20 | 2.035,39 | 62.035,39 |

por un monto total CIP Asunción USD 62.035,39 (sesenta y dos mil treinta y cinco dólares de los Estados Unidos de América, con 39/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.



Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

p/ Secretaría General

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCION P/CP/Nº 3104/2014** - Pág. 6

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Distribución y a la Gerencia Financiera a proseguir con los trámites pertinentes, de conformidad a las disposiciones vigentes.

3. Comunicar a quienes corresponda.

**Ing. Víctor Romero Solís**
**Presidente**

**Ing. RONALDO ZELADA C.**
**p/Presidente**

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

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

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

p/ Secretaría General

**ANDE**

**ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
DIRECCION DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

**NOTA UOC/DCN/ANDE/Nº 816/2014**

Asunción, 20 de noviembre de 2014

Señores
SAS Paraguay S.A.
Overava 280
Teléfono: 611921 /664.116/7.-
Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en fecha 16 de octubre de 2014 inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE – Subasta a la Baja Electrónica Nº 1056/2014 "Adquisición de Cables para Líneas de Distribución".

En base a lo expuesto, cumplimos en informarles que esta Administración a través de la Resolución P/CP/N° 3104/2014 de fecha 20 de noviembre de 2014, resolvió adjudicar la mencionada Licitación de la siguiente manera:

- A SAS Paraguay S.A.: Lote 1.
- A Oswal Cables PVT Limited, de India, representada por Grupo Oswal Paraguay S.A.: Lote 2.
- A Industria Paraguaya de Cobre S.A. – INPACO S.A.: Lotes 3 y 4.
- A 14 de Julio S.A.: Lote 5.
- A Limburg Equities S.A., de Panamá, representada por el Ing. Gustavo A. Aquino A.: Lotes 6 y 7.

Asimismo, solicitamos la presentación de la Constancia de estar inscripta en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE). Los documentos que no se encuentran activos deberán ser presentados en copias debidamente autenticadas por Escribano Público en el Departamento de Contratos, Segundo Piso – Oficina 218; a fin de proseguir con los trámites pertinentes para la suscripción del contrato teniendo en cuenta el plazo establecido en el artículo 36 de la Ley 2051/2003.

En relación a la Garantía de Mantenimiento de Oferta, será requerida la prórroga de la misma, en caso de ser necesaria.

Hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

Heddy Carolina Alegre A.
Directora de Contrataciones Públicas

DCP / UOC ANDE Unidad Operativa de Contratación

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Federico Abente Romaschka
Director
SAS PARAGUAY S.A.

SU LOGO : LICITACIONES - ANDE
SU NÚMERO DE FAX : 0212172320

| Nº | OTRO FACSIMIL | HORA DE INICIO | DURACION | MODO | PAGINAS | RESULTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | SAS IMP.Y REP. | 21 NOV. 10:22 | 00'43 | TRANS | 01 | OK |

Confirmada / Belen Lopez

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' #04.
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

D/ Secretaría General