ANDE **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

# CONTRATO N° 5805/2014

# Licitación Pública Internacional ANDE – SBE Nº 998/2014

## ID - 270953

Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas.

**PROVEEDOR: WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.**

**LOTE 2**

**BONOS SOBERANOS DEL TESORO**

**2014**

# Contrato N° 5805/2014

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 Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L., domiciliada en la calle Dr. Vasconsellos c/ Vía Férrea, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Walter Manuel Bogarín Cibils, con Cédula de Identidad N° 330.054, según Poder Especial otorgado por dicha firma, 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 – SBE N° 998/2014, Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas, Lote 2, 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; y

(e) La Oferta y la Lista de Precios;

(f) Adenda N° 1;

(g) 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.

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso a) de la Ley Nº 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será cubierto con fondos de los Bonos Soberanos del Tesoro con fondos del rubro 20031/20030.533 – 01 – 20/30 – 004/001 – 2014/10138/10357 del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas, del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 405/2014 de fecha 7 de mayo de 2014.

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 270953.

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b) de la Ley Nº 2051).

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Internacional ANDE – SBE Nº 998/2014, convocado por la ANDE, según Resolución P/CP/Nº 2663/2014. La adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/Nº 2857/2014.

## 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 Nº 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, asciende a:********** (**********dólares de los Estados Unidos de América o moneda de origen del suministro) en condiciones Costo, Seguro y Flete (CIP) – Lugar de entrega establecido (Anexo I)
Tipo de Cambio:**********

***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, Lote 2, según detalle:

Lote 2:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Espaciador para líneas protegidas de media tensión. | PLP | Brasil | Unidad | 4.000 | 55.186 | 220.744.000 |
| 2 | Brazo antibalanceo para líneas protegidas de media tensión. | PLP | Brasil | Unidad | 3.000 | 29.003 | 87.009.000 |
| 3 | Protector para cabo mensajero. | WAL | Br/Py | Unidad | 3.000 | 44.000 | 132.000.000 |
| **Total** | | | | | | | **439.753.000** |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

por un monto total G 439.753.000 (cuatrocientos treinta y nueve millones setecientos cincuenta y tres mil guaraníes), IVA incluido

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 Nº 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) de la Ley N° 2051).**

No Aplica.

**10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso g) de la 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) de la Ley Nº 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) de la Ley N° 2051).**

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

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

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

Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas.

Lote 2

| Ítems | Descripción | Marca | Procedencia |
|---|---|---|---|
| 1 | Espaciador para líneas protegidas de media tensión. | PLP | Brasil |
| 2 | Brazo antibalanceo para líneas protegidas de media tensión. | PLP | Brasil |
| 3 | Protector para cabo mensajero. | WAL | Br/Py |

## 14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37, inciso k) de la 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) de la 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 01 OCT. 2014

Walter Manuel Bogarín Cibils
C.I. N° 330.054
Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.
RUC N° 80005145-9

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

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

Ing. Aniano Esquivel
Dirección de Distribución

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

# Formulario de Presentación de la Oferta

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

Fecha: 03/07/2014

Licitación Pública Internacional (SBE) ANDE N° 998/2014 para "Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas.

A: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de licitación, incluyendo la Adenda N° 1 realizada 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 para la Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas;
c) El precios total de nuestra oferta, se indica en la Lista de Precios, incluidos los tributos o gravámenes.
d) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el periodo de 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 periodo;
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 las mismas, 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;
h) No APLICA.
i) Se indica, además, el flete a ser utilizado para el transporte del Suministro: TERRESTRE, desde Paraguay y Brasil.

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

WALTER MANUEL BOGARÍN CIBILS, en su carácter de Gerente y Representante Legal, C.I. 330.054.

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: WAL METALÚRGICA y CONSTRUCCIONES SRL, el día 03 de julio del año 2014.

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

# Formulario de Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos
## A - 2 Bienes Proveídos desde el Territorio Nacional
## Licitación Pública Internacional (SBE) ANDE N° 998/2014

**LOTE 2**

**Nombre del Oferente: WAL METALÚRGICA y CONSTRUCCIONES SRL**

Moneda: Guaraníes

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código de Catálogo | Descripción | Porcentaje de Origen Nacional | Procedencia | Marca | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido y otros tributos, gravámenes, derechos de aduana y flete, Puesto en Depósitos de ANDE) x unidad de medida | Precio Total Col. 9 x Col. 10 |
| 1 | 26121630-9997 | Espaciador para líneas protegidas de media tensión | 0 | Brasil | PLP | Unidad | Unidad | 4.000 | 55.186 | 220.744.000 |
| 2 | 26121630-9999 | Brazo antibalanceo para líneas protegidas de media tensión | 0 | Brasil | PLP | Unidad | Unidad | 3.000 | 29.003 | 87.009.000 |
| 3 | 31162504-002 | Protector para cabo mensajero | 20 | Br/Py | WAL | Unidad | Unidad | 3.000 | 44.000 | 132.000.000 |
| **Precio Total IVA INCLUIDO hasta depósitos de la ANDE en la ciudad de Asunción y/o alrededores hasta un radio de 30 km, contados a partir de lo límites de la Ciudad de Asunción, incluido el flete.** | | | | | | | | | | **439.753.000** |

**Precio Total del Suministro: Guaraníes Cuatrocientos treinta y nueve millones setecientos cincuenta y tres mil.**

**Obs.: Conforme a lo indicado en la Resolución DNCP N° 402/2012 se prohíbe la utilización de decimales en los precios unitarios y totales.**

Walter Bogarín, en calidad de Gerente y Representante Legal de Wal Metalúrgica y Construcciones SRL, debidamente autorizado para firmar la Oferta.

Asunción, 03 de julio de 2014

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

WALTER BOGARIN
METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

6

PLP BRASIL

**Autorización del Fabricante**

Fecha: 01/07/2014

A: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ref.: **LPI 998/2014**

POR CUANTO:
Nosotros **PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA**, como fabricantes oficiales de accesorios preformados, con fábrica ubicada en Av. Tenente Marques, 1112 - Polvilho - Cajamar - SP - Brasil, mediante el presente instrumento autorizamos a **WALTER BOGARÍN**, Gerente de la Empresa **WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL**, con dirección Dr. Vasconsellos Casi Vía Férrea - Ciudad de Asunción - Paraguay, a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes bienes de fabricación nuestra, y a posteriormente firmal el Contrato.

**LOTE 2 - ÍTEMS 1 Y 2**
**ACCESORIOS PARA LÍNEAS PROTEGIDAS**

Firma

Nombre GERALDO MEDEIROS BRANDÃO DE MENDONÇA
Cargo DIRECTOR COMERCIAL

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

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Fechado en el día 01 de Julio de 2014

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

UOC - ANDE FOLIADA 192 DCP/DVN

## 4. Plan de Entrega y Cumplimiento

| Lote | Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Plazo de Entrega en días calendario hasta 90 días |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Brazo "C" + "L" para líneas protegidas de MT. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 2 | Brazo "C" para líneas protegidas de MT. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 3 | Brazo "L" para líneas protegidas de MT. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 4 | Soporte "Z" para líneas protegidas de MT. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 5 | Guardacabo en ángulo para mensajero de líneas protegidas y preensambladas de MT. | Unidad | Unidad | 2.500 |
| | 6 | Guardacabo de retención para líneas protegidas y preensambladas de MT. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 7 | Guardacabo de retención para mensajero de líneas protegidas y preensambladas. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 8 | Grillete de 5/8" para aislador de retención polimérico. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 9 | Estribo para uso con brazo tipo "L" en Líneas Protegidas. | Unidad | Unidad | 3.000 |
| 2 | 1 | Espaciador para líneas protegidas de media tensión | Unidad | Unidad | 4.000 |
| | 2 | Brazo antibalanceo para líneas protegidas de media tensión | Unidad | Unidad | 3.000 |
| | 3 | Protector para cabo mensajero | Unidad | Unidad | 3.000 |
| 3 | 1 | Kit de alineación para líneas aéreas preensambladas de media tensión | Unidad | Unidad | 5.000 |
| | 2 | Conjunto de retención para líneas aéreas preensambladas de baja tensión | Unidad | Unidad | 10.000 |
| | 3 | Conjunto de suspensión para líneas aéreas preensambladas de baja tensión | Unidad | Unidad | 10.000 |

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 Facundo Machain, y/o Alrededores hasta un Radio de 30 Km., contados a partir de los límites de la Ciudad de Asunción, según sea indicado por los administradores de dichos Depósitos en las condiciones establecidas en los documentos contractuales.

**Nota:** Para el caso de **Bienes No proveídos desde el territorio nacional (a ser Importados)**, se descontarán de los plazos de entrega establecidos los días que duren los trámites de Despacho Aduanero, que está a cargo de la Contratante.

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

| ANDE | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS<br>**EE.TT. Nº 03.34.15**<br>ESPACIADORES PARA LÍNEAS PROTEGIDAS DE MÉDIA TENSIÓN | Pág. 10/11 |
|---|---|---|

## PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente** | | | | | | **7** | |
| **Ítem, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente** | | | | | | **1** | |
| **DESCRIPCIÓN** | | | | | | **EE.TT. ANDE Nº 03.34.15** | **GARANTIZADO** |
| **MARCA** | | | | | | | **PLP** |
| **FABRICANTE** | | | | | | | **PLP** |
| **MODELO** | | | | | | | **EC-35A** |
| **PROCEDENCIA** | | | | | | | **BRAZIL** |
| **2** | **NORMA DE FABRICACIÓN** | | **Designación** | | | | |
| **4** | **CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIADOR** | **Característica eléctricas del espaciador** | **Ténción de servicio (kV)** | | | **≥ 24,2** | **≤36,2** |
| | | | **Tensión soportada bajo lluvia a frecuencia industrial (kV)** | | | **≥ 50** | **50 kV x 1 min.** |
| | | | **Tensión soportada de impulso atmosférico em seco (kV)** | | | **≥ 150** | **150** |
| | | **Característica construtivas del espaciador** | **Material** | | | **Polietileno de Alta Densidad** | **Polietileno de Alta Densidad** |
| | | | **Color** | | | **Gris Claro** | **Gris Claro** |
| | | | **Clasificación del material** | | | **Según ASTM 1248** | **Segundo NBR-16094** |
| | | | **Valor de la Constante dieléctrica del material** | | | **≤ 2,75** | **3 kV** |
| | | | **Terminación Superficial** | | | **Según ítem 4.2.4 de estas Especificaciones** | **Según ítem 4.2.4 de estas Especificaciones** |
| | | | **Aletas** | | | **Según ítem 4.2.5 de estas Especificaciones** | **Según ítem 4.2.5 de estas Especificaciones** |
| | | | **Dimensiones principales (Ver diseño, Figura Nº 1)** | **a (mm)** | | **≤ 450** | **389,2** |
| | | | | **b (mm)** | | **≥ 395<br>≤ 485** | **440,6** |
| | | | | **c (mm)** | | **≥ 272** | **272** |
| | | | | **d (mm)** | | **≥ 245** | **245** |
| | | | | **e (mm)** | | **≥ 290** | **270** |
| | | | | **L (mm)** | | **≤ 690** | **572,5** |
| | | **Sujetadores o anillos** | **Apto para sujetar cables de sección ($mm^2$)** | | | **35-185** | **Ø 10-38 mm** |
| | | | **Sujetadores** | | **Material** | **Polietileno de Alta Densidad** | **No Aplicable** |
| | | | **Anillos de sujeción** | | **Material** | **Goma silicona, de color gris** | **Goma silicona, de color gris** |
| | | **Características mecânicas** | **Resistencia a la tracción - Ensayo de corta duración (daN)** | | | **450** | **460** |
| | | | **Resistencia a la tracción - Ensayo de larga duración (daN)** | | | **250** | **250** |
| | | | **Resistencia a la torsión (daN)** | | | **30** | **30** |
| | | **Marcación del espaciador** | | | | **Según ítem 4.4 de estas Especificaciones** | **Ano de Fabricação / Logotipo de Fabricante / Tensão em KV** |
| **6** | **EMBALAJE** | | | | | **Según ítem 6 de estas Especificaciones** | **Caixa de papelão** |
| **OBSERVACIONES** | | | | | | | |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

| ANDE | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS<br>**EE.TT. Nº 03.34.15**<br>ESPACIADORES PARA LÍNEAS PROTEGIDAS DE MÉDIA TENSIÓN | Pág. 11/11 |
|---|---|---|

## PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO

| Lote, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente | | | | | | 7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente | | | | | | 1 | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | Laboratorio | Nº de Protocolo | Valores segun EE.TT. |
| 5.2 | ENSAYOS DE TIPO | Protocolos de Ensayos de Tipo Adjuntados | Ensayos aplicables a muestras del compuesto aislante utilizado em los sujetadores o anillos de sujención | Ensayo de resistencia al cracking, según Norma ASTM D 1693 (aplicable solo al PEAD/HDPE) | - | - | Sí |
| | | | | Ensayo de resistencia al tracking, según Norma ASTM D 2303, mínimo 1500 minutos com 2500V | - | - | Sí |
| | | | | Ensayo de determinación de la constante dieléctrica del material del espaciador, según Norma ASTM D150 | CEPEL | DVLF-1657/09-C-REVISÃO 1 | Sí |
| | | | | Ensayo de resistencia a la intemperie, según Norma ASTM G26, Método 1 - 2.000 h, o procedimento equivalente descrito em la Norma ASTM G 155, con retención, después del envejecimiento del 75% de los valores de tracción y alargamiento a la rotura, sobre probetas obtenidas del espaciador. | UFSCar | 033/2009 | Sí |
| | | | Ensayos aplicables al espaciador | Ensayo de resistencia a la tración de corta duración, según Cláusula 6.4.6, CODI 3.2.18.24.1 | PLP | 011/2012 | Sí |
| | | | | Ensayo de resistencia a la tración de larga duración, según Cláusula 6.4.7, CODI 3.2.18.24.1 | PLP | 011/2012 | Sí |
| | | | | Ensayo de resistencia a la torsión, según Cláusula 6.4.8, CODI 3.2.18.24.1 | - | - | Sí |
| | | | | Ensayo de resistencia al impacto, según Cláusula 6.4.9, CODI 3.2.18.24.1 | - | - | Sí |
| | | | | Ensayo de tensión resistida a frecuencia industrial bajo lluvia, según Cláusula 6.4.10, CODI 3.2.18.24.1 | LAT-EFEI | 095/2008 | Sí |
| | | | | Ensayo de tensión resistida de impulso atmosférico em seco, según Cláusula 6.4.11, CODI 3.2.18.24.1 | LAT-EFEI | 095/2008 | Sí |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. Brunelinda E. Fernández F.
Auditor

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

## PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lote, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente** | | | | **7** | |
| **Ítem, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente** | | | | **2** | |
| **DESCRIPCIÓN** | | | | **EE.TT. ANDE Nº 03.34.16** | **GARANTIZADO** |
| **MARCA** | | | | | **PLP** |
| **FABRICANTE** | | | | | **PLP** |
| **MODELO** | | | | | **BAB-01** |
| **PROCEDENCIA** | | | | | **BRAZIL** |
| **2** | **NORMA DE FABRICACIÓN** | | **Designación** | | |
| **4** | **CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIADOR** | **Característica eléctricas del brazo** | **Ténción de servicio (kV)** | **≥ 24,2** | **≤36,2** |
| | | **Característica construtivas del brazo** | **Material** | **Polietileno de Alta Densidad /** | **Poliamida** |
| | | | **Color** | **Gris Claro / Negro** | **Negro** |
| | | | **Terminación Superficial** | **Según ítem 4.2.2 de estas Especificaciones** | **Según ítem 4.2.2 de estas Especificaciones** |
| | | | **Aletas** | **Según ítem 4.2.3 de estas Especificaciones** | **Según ítem 4.2.3 de estas Especificaciones** |
| | | | **Dimensiones** | **Según Figura 1 del Diseño de estas Especificaciones** | **Segundo desenho 3C-3876** |
| | | **Pasador** | **Dimensiones** | **Según Figura 1 del Diseño de estas Especificaciones** | **Segundo desenho 3C-3876** |
| | | **Características mecânicas** | **Resistencia a la tracción (daN)** | **≥ 60** | **800** |
| | | | **Resistencia a la compresión (daN)** | **≥ 60** | **800** |
| | | | **Resistencia a la flexión lateral (daN)** | **≥ 25** | **50** |
| | | **Marcación del brazo** | | **Según ítem 4.4 de estas Especificaciones** | **Ano de Fabricação / Logotipo de Fabricante / Tensão em KV** |
| **6** | **EMBALAJE** | | | **Según ítem 6 de estas Especificaciones** | **Caixa de papelão** |
| **OBSERVACIONES** | | | | | |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

## PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente** | | | | | | 7 | |
| **Ítem, según Lista de Bienes de Pliego correspondiente** | | | | | | 1 | |
| **DESCRIPCIÓN** | | | | | **Laboratorio** | **Nº de Protocolo** | **Valores segun EE.TT.** |
| **5.2** | **ENSAYOS DE TIPO** | **Protocolos de Ensayos de Tipo Adjuntados** | **Ensayos aplicables a muestras del compuesto aislante utilizado em los brazos** | **Ensayo de resistencia al tracking, según Norma ASTM D 2303, mínimo 1500 minutos com 2500V** | - | - | Si |
| | | | | **Ensayo de resistencia a la intemperie, según Norma ASTM G26, Método 1 - 2.000 h, o procedimento equivalente descrito em la Norma ASTM G 155, con retención, después del envejecimiento del 75% de los valores de tracción y alargamiento a la rotura, sobre probetas obtenidas del espaciador.** | CCDM | LCP12-000263 | Si |
| | | | **Ensayos aplicables al brazo** | **Ensayo de resistencia a la tración** | PLP | 113/2013 | Si |
| | | | | **Ensayo de resistencia a la compresión** | PLP | 114/2013 | Si |
| | | | | **Ensayo de resistencia a la flexión lateral** | - | - | Si |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

UOC - ANDE FOLIO 25 DCP/DVM

| ANDE | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº 10.09.04 | 3 / 3 |
|---|---|---|

## PROTECTOR PARA CABO MENSAJERO

### e. PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

1. Fabricante (país) ..... METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. – PARAGUAY
2. Tipo y/o modelo ..... PROTECTOR PARA CABO MENSAJERO
3. Norma (s) o Recomendación de fabricación ..... ANDE 10.09.04
4. Utilización: Para cabos mensajeros de diámetro (mm) ..... 9.5
5. Material del protector ..... POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ANTI UV
6. Longitud (m) ..... 3,40
7. Dimensiones Principales (según diseño orientativo): .....
   A: 38 (mm)
   B: 38 (mm)
   C: 40 (mm)
   D: 3 (mm)
8. Peso unitario (kg/m) ..... 0,3
9. Catálogo Técnico Nº ..... NO
10. Presenta copia de Protocolos de Ensayos de Producción ..... NO – SOLO AL FABRICARLOS
11. Observaciones ..... YA ENTREGADAS A LA ANDE EN DIVERSOS CONTRATOS

- Podrán ser excluidas las ofertas con Planillas de Datos Garantizados incompletas.
- No se admite hacer referencia a catálogos o folletos explicativos en la presente Planilla de Datos Garantizados.

| Preparado: | Aprobado | Fecha: | Revisión: | |
|---|---|---|---|---|
| Ing. Luis Milla – DID | Ing. Mirtha de Sámaniego – DID | 31/10/00 | | |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. WALTER BOGARIN

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

| Lote 2 | | | | | | | Wal Metalúrgica y Construcciones SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem 1: Espaciador para Líneas Protegidas de Media Tensión** | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN** | | | | | | | **EE.TT Nº 03.34.15** | **GARANTIZADO** |
| MARCA | | | | | | | | **PLP** |
| FABRICANTE | | | | | | | | **PLP** |
| MODELO | | | | | | | | **EC-35A** |
| PROCEDENCIA | | | | | | | | **Brazil** |
| 2 | NORMA DE FABRICACIÓN | | Designación | | | | | |
| 4 | CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIADOR | Características eléctricas del espaciador | Tensión de servicio (kV) | | | | ≥ 24,2 | ≤36,2 |
| | | | Tensión soportada bajo lluvia a frecuencia industrial (kV) | | | | ≥ 50 | **50 kV x 1 min.** |
| | | | Tensión soportada de impulso atmosférico en seco (kV) | | | | ≥ 150 | **150** |
| | | Características constructivas del espaciador | Material | | | | Polietileno de Alta Densidad | **Polietileno de Alta Densidad** |
| | | | Color | | | | Gris claro | **Gris Claro** |
| | | | Clasificación del material | | | | Según ASTM D 1248 | **Segundo NBR-16094** |
| | | | Valor de la Constante dieléctrica del material | | | | ≤ 2,75 | **3 kV** |
| | | | Terminación Superficial | | | | Según ítem 4.2.4 de estas Especificaciones | **Según ítem 4.2.4 de estas Especificaciones** |
| | | | Aletas | | | | Según ítem 4.2.5 de estas Especificaciones | **Según ítem 4.2.5 de estas Especificaciones** |
| | | | Dimensiones principales (Ver diseño, Figura Nº 1) | a (mm) | | | ≤ 450 | **389,2** |
| | | | | b (mm) | | | ≥ 395<br>≤ 485 | **440,6** |
| | | | | c (mm) | | | ≥ 272 | **272** |
| | | | | d (mm) | | | ≥ 245 | **245** |
| | | | | e (mm) | | | ≥ 290 | **270** |
| | | | | L (mm) | | | ≤ 690 | **572,5** |
| | | Sujetadores o anillos | Apto para sujetar cables de sección ($mm^2$) | | | | 35 - 185 | **ø 10-38 mm** |
| | | | Sujetadores | | Material | | Polietileno de Alta Densidad | **No Aplicable** |
| | | | Anillos de sujeción | | Material | | Goma silicona, de color gris | **Goma silicona, de color gris** |
| | | Características mecánicas | Resistencia a la tracción - Ensayo de corta duración (daN) | | | | 450 | **460** |
| | | | Resistencia a la tracción - Ensayo de corta duración (daN) | | | | 250 | **250** |
| | | | Resistencia a la torsión (daN) | | | | 30 | **30** |
| | | Marcación del espaciador | | | | | Según ítem 4.4 de estas Especificaciones | **Ano de Fabricacão / Logotipo de Fabricante / Tensão em kV** |
| 6 | EMBALAJE | | | | | | Según ítem 6 de estas Especificaciones | **Caixa de Papelão** |
| OBSERVACIONES | | | | | | | | |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

## PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

| Lote 2 | | | | | Wal Metalúrgica y Construcciones SRL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem 2: Brazo antibalanceo para Lineas protegidas de Media Tensión** | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN** | | | | **EE.TT Nº 03.34.16** | **GARANTIZADO** |
| MARCA | | | | | **PLP** |
| FABRICANTE | | | | | **PLP** |
| MODELO | | | | | **BAB-01** |
| PROCEDENCIA | | | | | **Brazil** |
| 2 | NORMA DE FABRICACIÓN | | Designación | | |
| 4 | CARACTERÍSTICAS DEL BRAZO | Características eléctricas del brazo | Tensión de servicio (kV) | ≥ 24,2 | **≤ 36,2** |
| | | Características constructivas del brazo | Material | Polietileno de Alta Densidad / Poliamida / Polipropileno | **Poliamida** |
| | | | Color | Gris claro / Negro | **Negro** |
| | | | Terminación Superficial | Según ítem 4.2.2 de estas Especificaciones | **Según ítem 4.2.2 de estas Especificaciones** |
| | | | Aletas | Según ítem 4.2.3 de estas Especificaciones | **Según ítem 4.2.3 de estas Especificaciones** |
| | | | Dimensiones | Según Figura 1 del Diseño de estas Especificaciones | **Segundo Disenho 3C-3876** |
| | | Pasador | Dimensiones | Según Figura 1 del Diseño de estas Especificaciones | **Segundo Disenho 3C-3876** |
| | | Características mecánicas | Resistencia a la tracción (daN) | ≥ 60 | **800** |
| | | | Resistencia a la compresión (daN) | ≥ 60 | **800** |
| | | | Resistencia a la flexión lateral (daN) | ≥ 25 | **50** |
| | | Marcación del brazo | | Según ítem 4.4 de estas Especificaciones | **Ano de Fabricacão / Logotipo de Fabricante / Tensão em kV** |
| 6 | EMBALAJE | | | Según ítem 6 de estas Especificaciones | **Caixa de Papelão** |
| OBSERVACIONES | | | | | |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

## PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

| Lote 2<br>Ítem 3: Protector para cabo mensajero | | | Wal Metalúrgica y Construcciones SRL |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | | EE.TT.Nº 10.09.04 | GARANTIZADO |
| 1. | Fabricante (País) | | Wal Metalúrgica y Construcciones SRL |
| 2. | Tipo y/o Modelo | | Protector para cabo Mensajero |
| 3. | Norma(s) o Recomendación de fabricación | | ANDE 10.09.04 |
| 4. | Utilización: Para cabos mensajeros de diametro (mm) | Sí | 9,5 |
| 5. | Material del protector | | Polietileno de Alta Densidad con Anti VU |
| 6. | Longitud (m) | | 2,40 |
| 7. | Dimensiones Principales (según diseño orientativo) | | |
| | A (mm) | 80 | 38 |
| | B (mm) | 38 | 38 |
| | C (mm) | 90 | 40 |
| | D (mm) | 3 | 3 |
| 8. | Peso Unitario (kg/m) | 0,8 | 0,3 |
| 9. | Catálogo Técnico Nº | Normas según país de origen | No |
| 10. | Presenta Copia de Protocolos de Ensayos de Producción | Sí | No. Sólo al Frabricarlos |
| 11. | Observaciones: | | Ya entregadas a la ANDE en diversos contratos |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

**ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
**A N D E**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 998/2014**

## Subasta a la Baja Electrónica

***"Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas"***

**ADENDA Nº 1**

Asunción, 12 de junio de 2014

**AL OFERENTE:**

Señor(es)

Con relación a la licitación de referencia, rogamos tener en cuenta lo siguiente:

1.

| | |
|---|---|
| **Inicio de la etapa competitiva - Lances:** | Lote 1 a las 08:40 hs. del día 3 de julio de 2014, Lote 2 al cierre del Lote 1 y así sucesivamente hasta el Lote 3. |

2. En caso de que el oferente individual o miembro de un consorcio no sea el fabricante, se podrá presentar los documentos del fabricante de los bienes ofertados, para acreditar el requisito de experiencia y capacidad técnica.

Les saludamos muy atentamente,

**ANDE**

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

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

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCION P/CP/Nº 2857/2014**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N° 998/2014, PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA LÍNEAS PROTEGIDAS, A LAS FIRMAS ENGINEERING S.A. – (LOTE 1), WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. – (LOTE 2) Y PIRO'Y S.A. – (LOTE 3).

Asunción, 25 de agosto de 2014

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 998/2014, para Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 2663/2014 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 seis firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 270953 de fecha 3 de julio de 2014;

Que presentaron sobres de ofertas seis firmas, según Acta N° 70/2014 de fecha 7 de julio de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 34947 de fecha 9 de julio de 2014, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas Engineering S.A. – (Lote 1), Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L. – (Lote 2) y Piro'y S.A. – (Lote 3), 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, se ajustan en su totalidad al Art. 28º de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas, concordante con el Art. 63° del Decreto N° 21909/2003;

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,

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General



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

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2857/2014 - Pág. 2

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 998/2014, para Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas, en las siguientes condiciones:

1.1 A Engineering S.A.:

Lote 1:

| Item | | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brazo "C" + "L" para líneas protegidas de MT. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 214.000 | 642.000.000 |
| 2 | Brazo "C" para líneas protegidas de MT. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 195.000 | 585.000.000 |
| 3 | Brazo "L" para líneas protegidas de MT. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 175.000 | 525.000.000 |
| 4 | Soporte "Z" para líneas protegidas de MT. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 21.000 | 63.000.000 |
| 5 | Guardacabo en ángulo para mensajero de líneas protegidas y preensambladas de MT. | Engineering | Nacional | Unidad | 2.500 | 43.800 | 109.500.000 |
| 6 | Guardacabo de retención para líneas protegidas y preensambladas de MT. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 21.900 | 65.700.000 |

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. WALTER BOGARIN

LIC. GRACIELA VERA
Secretaria General



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

**ANDE**
PRESIDENCIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Guardacabo de retención para mensajero de líneas protegidas y preensambladas. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 21.890 | 65.670.000 |
| 8 | Grillete de 5/8" para aislador de retención polimérico. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 21.890 | 65.670.000 |
| 9 | Estribo para uso con brazo tipo "L" en Líneas Protegidas. | Engineering | Nacional | Unidad | 3.000 | 19.862 | 59.586.000 |
| **Total** | | | | | | | **2.181.126.000** |

por un monto total de G 2.181.126.000 (dos mil ciento ochenta y un millones ciento veintiséis mil guaraníes), IVA incluido.

1.2 A Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.:

Lote 2:

| Item | | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Espaciador para líneas protegidas de media tensión. | PLP | Brasil | Unidad | 4.000 | 55.186 | 220.744.000 |
| 2 | Brazo antibalanceo para líneas protegidas de media tensión. | PLP | Brasil | Unidad | 3.000 | 29.003 | 87.009.000 |
| 3 | Protector para cabo mensajero. | WAL | Br/Py | Unidad | 3.000 | 44.000 | 132.000.000 |
| **Total** | | | | | | | **439.753.000** |

por un monto total de G 439.753.000 (cuatrocientos treinta y nueve millones setecientos cincuenta y tres mil guaraníes), IVA incluido.

WAL METALÚRGICA CONSTRUCCIONES S.R.L. WALTER BOGARIN

Lic. GRACIELA VERA
Superintendente General



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

**ANDE**
PRESIDENCIA

1.3 A Piro'y S.A.:

Lote 3:

| Item | | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit de alineación para líneas aéreas preensambladas de media tensión. | EL BIT | Argentina | Unidad | 5.000 | 77.853 | 389.265.000 |
| 2 | Conjunto de retención para líneas aéreas preensambladas de baja tensión. | EL BIT | Argentina | Unidad | 10.000 | 23.697 | 236.970.000 |
| 3 | Conjunto de suspensión para líneas aéreas preensambladas de baja tensión. | EL BIT | Argentina | Unidad | 10.000 | 6.764 | 67.640.000 |
| **Total** | | | | | | | **693.875.000** |

por un monto total de G 693.875.000 (seiscientos noventa y tres millones ochocientos setenta y cinco mil guaraníes), IVA incluido.

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**

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

**ANDE**

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

**NOTA UOC/DCN/ANDE/ Nº 121/2014**

Asunción, 27 de agosto de 2014

Señores
Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.
Dr. Vasconsellos c/ Vía Férrea
Teléfono: 294.380 – 295.100
Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en fecha 7 de julio de 2014 inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE – SBE Nº 998/2014, para Adquisición de Materiales varios para Líneas Protegidas.

En base a lo expuesto, cumplimos en informarles que esta Administración, a través de la Resolución P/CP/N° 2857/2014 de fecha 25 de agosto de 2014, resolvió adjudicar la mencionada Licitación de la siguiente manera:

- A Engineering S.A..: Lote 1
- A Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L. : Lote 2
- A Piro´y S.A. : Lote 3

Por consiguiente, 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 118; 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.

Hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
WALTER BOGARIN

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

DCP / UOC
ANDE

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

28 AGO. 2014 09:14

Walter Ruiz

SU LOGO : Dpto. de Licitaciones-ANDE
SU NÚMERO DE FAX : 2172443

| Nº | OTRO FACSIMIL | HORA DE INICIO | DURACION | MODO | PAGINAS | RESULTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | WALTER BOGARIN | 28 AGO. 09:13 | 00'42 | TRANS | 01 | OK |