ANDE

# ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

## CONTRATO N° 6314/2015

## Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1142/2015

## ID - 290070

## "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBÍ, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZÚ Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYÚ"

**CONTRATISTA: CONO S.R.L.**

## 2015

# Contrato N° 6314/2015

Entre la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Victor Raúl Romero Solís, con Cédula de Identidad Civil Nº 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 Cono S.R.L., domiciliada en Guido Spano N° 2985 casi Consejal Vargas, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Ricardo Francisco Barrios Cano, con Cédula de Identidad N° 214.910, según Poder Especial otorgado por dicha firma, en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBÍ, DEPARTAMENTOS CAAGUAZÚ Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYÚ", 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 Contratista, con relación a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1142/2015 para la "**Construcción de Líneas Alimentadoras de Media Tensión emergentes de los Centros de Distribución Vaquería y Barrio San Pedro, en los Distritos de Vaquería y Guayaibí, Departamentos Caaguazú y San Pedro del Ycuamandiyú**", detallados en la Sección III – Alcance de las Obras, que serán realizadas 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) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**
(k) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva Notificación;

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Lic. AMADO DIAZ MARECO
P/ Secretario General

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 Nº 2051).**

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será cubierto con fondos del rubro 20201.521 - 01 – 30 – 001 - 2015/15104 del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas del presente Ejercicio Financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 428/2015 de fecha 15 de Junio de 2015, cuya diferencia presupuestaria será cubierta con la modalidad Plurianual, y estará sujeta a la aprobación del Presupuesto correspondiente al año 2016.

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 290070.

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

El Presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional ANDE N° 1142/2015, convocado por la ANDE, según Resolución P/CP/N° 3371/2015. La Adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 3528/2015.

**5. VIGENCIA DEL CONTRATO**

5.1. El Plazo de Vigencia del Contrato es desde la Suscripción del mismo hasta el Cumplimiento Total de las Obligaciones con el Otorgamiento del Acta de Recepción Definitiva de las Obras.

5.2 La validez de la contratación inherente al año 2016 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente.

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 Inciso c) de la Ley N° 2051)**

El Precio del Contrato, determinado en base a las cantidades y precios establecidos en la Lista de Precios es de G 771.501.440 (setecientos setenta y un millones quinientos un mil cuatrocientos cuarenta guaraníes) IVA Incluido.

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

El Plazo de Ejecución de las Obras se indica en la Sección III. Alcance de las Obras conforme al Cronograma de Obras adjunto.

El Contratista está obligado a presentar las correspondientes Garantías y el pedido de Anticipo en el plazo indicado en la Cláusula 15.4.1 de las **CEC**.

**8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 Inciso e) de la Ley N° 2051).**

El Programa de Ejecución de los Trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.



CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Lic. AMADO DIAZ MARECO
P/ Secretario General

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

El Porcentaje, Número y Fechas de Entrega de Anticipos y Amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL ANTICIPO Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 Inciso g), de la Ley N° 2051).**

El Contratista presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por el diez por ciento (**10%**) del monto total del Contrato, y una Garantía de Anticipo por el cien por ciento (**100%**) del monto total anticipado.

**11. 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.

**12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 Inciso j), de la Ley N° 2051).**

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBÍ, DEPARTAMENTOS CAAGUAZÚ Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYÚ"

**13. 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.

**14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada 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: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución.**



CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Lic. AMADO DÍAZ MARECO
P/ Secretario General

**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 12 OCT. 2015

Ricardo Francisco Barrios Cano
C.I. N° 214.910
CONO S.R.L.
RUC N° 80005960-3

**CONO S.R.L.**

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

**Lic. AMADO DÍAZ MARECO**
**P/ Secretario General**

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Ing. Aniano Esquivel
Dirección de Distribución

## FORMULARIO Nº 1

# FORMULARIO DE OFERTA

Fecha: 20/08/2015
LPN Nº: 1142/2015 000115

A: **ANDE – Administración Nacional de Electricidad**

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las **Instrucciones a los Oferentes (IAO)** y las **Condiciones Generales del Contrato (CGC)** estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Adendas y Aclaraciones publicadas;

b) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones allí existentes, en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos del conocimiento adquirido con relación a la obra a realizar en caso de resultar adjudicado, renunciando en consecuencia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento del lugar o de las características del terreno donde se efectuará el trabajo;

c) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley Nº2051/03.

d) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

e) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

f) 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.

g) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un período establecido en la Subcláusula 17.1 de los Datos de la Licitación (DDL), contados a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, y de conformidad con los demás Documentos de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.

h) Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;

i) 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 Nº2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

j) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de Licitación Pública Nacional, ofrecemos realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

El día 20 del mes de agosto del año 2015.
Nombre: Ing. Ricardo Barrios Cano En calidad de: Representante Legal

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

Firma: CONO S.R.L.
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: CONO S.R.L.

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría Gene

| ANDE | CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERIA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERIA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU | Fecha:20/08/2015<br>LPN N° 1142/2015 |
|---|---|---|

**PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO M.T. - Cód. Catálogo 72102201-010**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VAQ 01-02 | Plano Nº: 41.555 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.242/0/9 |
| BSP 01-02 | Plano Nº: 41.552 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.239/0/9 |

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario en Guaranies (IVA Incluido) | Precio Total en Guaranies (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H°A° de 9 m 150 kg. Todo tipo de terreno. (*) | un. | 1 | 747.296 | 747.296 |
| 2 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H°A° de 12 m 800 kg. Todo tipo de terreno. (*) | un. | 22 | 2.222.985 | 48.905.670 |
| 3 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H°A° de 12 m 500 kg. Todo tipo de terreno. (*) | un. | 21 | 1.826.512 | 38.356.752 |
| 4 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H°A° de 12 m 300 kg. Todo tipo de terreno. (*) | un. | 116 | 1.410.113 | 163.573.108 |
| 5 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante | un. | 86 | 48.553 | 4.175.558 |
| 6 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 2 | un. | 2 | 74.442 | 148.884 |
| 7 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 3 | un. | 1 | 80.922 | 80.922 |
| 8 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 4 | un. | 5 | 148.893 | 744.465 |
| 9 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 6 | un. | 2 | 151.054 | 302.108 |
| 10 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 7 | un. | 1 | 80.922 | 80.922 |
| 11 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 8 | un. | 2 | 75.527 | 151.054 |
| 12 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero | un. | 12 | 71.733 | 860.796 |
| 13 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 12 - Transición | un. | 2 | 151.054 | 302.108 |
| 14 | Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores | un. | 453 | 4.406 | 1.995.918 |
| 15 | Montaje de estructura MT tipo EP DSH 1 - Montaje de estructura con descargadores | un. | 4 | 71.733 | 286.932 |
| 16 | Montaje de estructura MT tipo DSH 1 - Montaje de estructura con descargadores | un. | 2 | 71.733 | 143.466 |
| 17 | Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo | un. | 24 | 52.873 | 1.268.952 |
| 18 | Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas | un. | 9 | 277.832 | 2.500.488 |
| 19 | Adecuación alimentación de PD. Estructura PD exist. | un. | 1 | 80.922 | 80.922 |
| 20 | Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm2. Aa.(**) | m. | 1.712 | 1.075 | 1.840.400 |
| 21 | Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm2 (Incluye el flechado). (**) | m. | 4.530 | 26.974 | 122.192.220 |
| 22 | Tendido y retención de cabo mensajero (Incluye el flechado). (**) | m. | 4.530 | 1.075 | 4.869.750 |
| 23 | Empalme de 3 conductores protegidos de hasta 185 mm2 | un. | 4 | 134.870 | 539.480 |
| 24 | Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas de todo tipo | un. | 2 | 40.085 | 80.170 |
| 25 | Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipos 1 y 8 | un. | 12 | 71.733 | 860.796 |
| 26 | Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2,3,5,6 y 7 | un. | 11 | 143.499 | 1.578.489 |
| 27 | Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación | un. | 1 | 206.603 | 206.603 |
| 28 | Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en angulo | un. | 1 | 323.150 | 323.150 |
| 29 | Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 KVA, completo | un. | 1 | 1.294.749 | 1.294.749 |
| 30 | Montaje de una estructura de MT tipo SFTH° 1 - SLTH° 1 | un. | 6 | 118.685 | 712.110 |
| 31 | Montaje de una estructura de MT tipo SFTH° 2 - SLTH° 2 | un. | 2 | 52.873 | 105.746 |
| 32 | Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2 | un. | 3 | 269.739 | 809.217 |
| | **Subtotal 1** | | | | **400.119.201** |



OBSERVACIONES

(*) Incluye materiales para la cimentación y restitucion de vereda; conexiones, ataduras, reubicacion y prensado de todo tipo de acometidas y estructuras de MT y BT a nuevo sostén y reflechados de conductores M.T y B.T , afectados.

(**) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y reposición de Alumbrado Publico, de acometidas de M.T y B.T y de todo tipo de estructuras existentes.

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

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

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

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda B. Fernández F.

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

p/ Secretaría General

| ANDE | CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERIA Y BARRIOS SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERIA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU | Fecha:20/08/2015<br>LPN N° 1142/2015 |
|---|---|---|

**PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO M.T. SUBTERRANEO - Cód. Catálogo 72102201-010**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VAQ 01-02 | Plano Nº: 41.555 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.242/0/9 |
| BSP 01-02 | Plano Nº: 41.552 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.239/0/9 |

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario en Guaranies (IVA Incluido) | Precio Total en Guaranies (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m. Todo tipo de terreno.(*) Incluye provisión de cinta de señalización | m3 | 258 | 61.578 | 15.887.12 |
| 34 | Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. (**) | m3 | 28 | 307.503 | 8.610.08 |
| 35 | Provisión y colocación de colchón de arena de protección p/ lineas subterraneas. | m3 | 43 | 107.466 | 4.621.03 |
| 36 | Provisión y colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ lineas subterraneas 0,60 x 0,5 x 0,05 m. (***). | m. | 359 | 69.853 | 25.077.22 |
| 37 | Tendido de conductor unipolar subterraneo 1 x 240 mm2 | m. | 2.562 | 7.660 | 19.624.92 |
| 38 | Empalme de conductor subterraneo 1 x 240 mm2 | un. | 6 | 485.531 | 2.913.18 |
| 39 | Construcción de terminal para interior en cable subterraneo 240 mm2 (Estructura TIR 240) | un. | 4 | 22.353 | 89.41 |
| 40 | Construcción y montaje de terminal para intemperie en cable subterraneo 240 mm2. Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo | un. | 6 | 809.218 | 4.855.30 |
| | **Subtotal 2** | | | | **81.678.299** |

**Hoja 2/5**

**OBSERVACIONES**

(*) Correrá por cuenta y cargo del Contratista la provisión de materiales y mano de obra para la reposición de la vereda y / o capa asfáltica o pétrea, conforme se estipula en la EE.TT 15.00.67 - Construcción de Líneas Subterráneas, Item 3. Asimismo, correrá por cuenta y cargo del Contratista la provisión y colocación d la cinta de señalización, conforme EE.TT. 19.01.16 - Caño de polietileno tipo PEAD y Accesorios, página 12/15.

(**) Incluye excavación y posterior relleno, provisión y colocación de caño PEAD de alta densidad de 4" y provisión de los demás materiales para obras civiles para reposicion de capa asfáltica y /o pétrea, por cuenta y cargo del contratista, conforme se estipula en la EE.TT.15.00.67 - Construcción de Líneas Subterráneas, Item 3,

(***) Correrá por cuenta y cargo del Contratista la provisión y colocación de la loseta para protección mecánica de Hº Aº de dimensiones 0,60 x 0,5 x 0,05 m. conforme plano Nº 53.321 MT.

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

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

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

CONO S.R.L.

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

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaría General

| ANDE | CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERIA Y BARRIOS SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERIA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU | Fecha:20/08/2015<br>LPN N° 1142/2015 |
|---|---|---|

**PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO B.T. - Cód. Catálogo 72102201-010**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VAQ 01-02 | Plano Nº: 41.555 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.242/0/9 |
| BSP 01-02 | Plano Nº: 41.552 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.239/0/9 |

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario en Guaraníes (IVA Incluido) | Precio Total en Guaraníes (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 | Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2 Aa (**) | m. | 2.734 | 1.075 | 2.939.050 |
| 42 | Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2 Aa (**) | m. | 369 | 5.373 | 1.982.637 |
| 43 | Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo | un. | 38 | 43.158 | 1.640.004 |
| 44 | Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8 | un. | 1 | 37.764 | 37.764 |
| 45 | Montaje de estructura monofásica rural BT de todo tipo | un. | 59 | 18.914 | 1.115.926 |
| 46 | Montaje de puesta a tierra en BT | un. | 9 | 92.313 | 830.817 |
| 47 | Montaje de AP de todo tipo | un. | 20 | 224.604 | 4.492.080 |
| 48 | Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional por preensamblada | un. | 40 | 10.424 | 416.960 |
| 49 | Cambio de conductor de servicio de acometida trifásica BT, convencional por preensamblada | un. | 7 | 14.830 | 103.810 |
| | **Subtotal 3** | | | | **13.559.048** |

**Hoja 3/5**

**OBSERVACIONES**

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

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

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

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

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

CONO S.R.L.

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

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

| ANDE | CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERIA Y BARRIOS SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERIA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU | Fecha:20/08/2015<br>LPN N° 1142/2015 |
|---|---|---|

**PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO - RETIROS - Cód. Catálogo 72102201-010**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VAQ 01-02 | Plano Nº: 41.555 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.242/0/9 |
| BSP 01-02 | Plano Nº: 41.552 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.239/0/9 |

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario en Guaraníes (IVA Incluido) | Precio Total en Guaraníes (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Retiro de poste de H°A° de 12 m. 200 kgf. | un. | 10 | 188.710 | 1.887.100 |
| 51 | Retiro de poste de H°A° de 12 m. 300 kgf. | un. | 2 | 258.778 | 517.556 |
| 52 | Retiro de poste de H°A° de hasta 10,5 m. 200 kgf. | un. | 1 | 107.466 | 107.466 |
| 53 | Retiro de poste de eucalipto o madera rústica de 10 m. | un. | 9 | 107.466 | 967.194 |
| 54 | Retiro de poste de H°A° de 9 m. 150 kgf. | un. | 3 | 107.466 | 322.398 |
| 55 | Retiro de poste de H°A° de 9 m. 200 kgf. | un. | 3 | 128.959 | 386.877 |
| 56 | Retiro de poste de H°A° de 7,5 m. 150 kgf. | un. | 2 | 96.719 | 193.438 |
| 57 | Retiro de poste de Palma de 7 m. | un. | 14 | 85.973 | 1.203.622 |
| 58 | Retiro de poste de madera rústica de 7 m. | un. | 10 | 75.226 | 752.260 |
| 59 | Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa. (*) | m. | 6.956 | 650 | 4.521.400 |
| 60 | Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas tipo1 y 8 | un. | 12 | 21.493 | 257.916 |
| 61 | Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas monofásicas tipos 2,3,5,6 y 7 | un. | 7 | 24.932 | 174.524 |
| 62 | Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 1 y 8 | un. | 7 | 43.040 | 301.280 |
| 63 | Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 4 | un. | 2 | 129.475 | 258.950 |
| 64 | Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2. | un. | 2 | 161.844 | 323.688 |
| 65 | Retiro de una estructura de MT. Tipo SFTH° 2 - SLTH° 2 | un. | 1 | 31.702 | 31.702 |
| 66 | Retiro de una estructura de MT. Tipo DSHº 2 | un. | 1 | 31.702 | 31.702 |
| 67 | Retiro de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8 | un. | 8 | 22.675 | 181.400 |
| 68 | Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2,3,4,5,6 y 7 | un. | 2 | 37.183 | 74.366 |
| 69 | Retiro de una estructura BT rural de todo tipo | un. | 44 | 11.284 | 496.496 |
| 70 | Retiro de rienda de BT de todo tipo | un. | 4 | 177.964 | 711.856 |
| 71 | Retiro de estructura de Alumbrado Público de todo tipo | un. | 8 | 269.525 | 2.156.200 |
| 72 | Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo | un. | 3 | 25.899 | 77.697 |
| | **Subtotal 4** | | | | **15.937.088** |

**Hoja 4/5**

**OBSERVACIONES**

(*) Incluye retiro de todo tipo de preformados.

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

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

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

| ANDE | CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERIA Y BARRIOS SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERIA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU | Fecha:20/08/2015<br>LPN N° 1142/2015 |
|---|---|---|

**PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO - RETIROS - Cód. Catálogo 72102201-010**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VAQ 01-02 | Plano Nº: 41.555 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.242/0/9 |
| BSP 01-02 | Plano Nº: 41.552 | Láminas 1/1 | Presupuesto Nº: 176.239/0/9 |

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario en Guaraníes (IVA Incluido) | Precio Total en Guaraníes (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Alambre preformado de retensión para 35 mm2 | un. | 97 | 4.836 | 469.092 |
| 74 | Alambre preformado para cabo de acero de 3/8" 889 MME EP | un. | 66 | 15.368 | 1.014.288 |
| 75 | Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm2 | un. | 86 | 3.976 | 341.936 |
| 76 | Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5 | un. | 715 | 894 | 639.210 |
| 77 | Armadura vertical tipo AR 22 | un. | 49 | 30.305 | 1.484.945 |
| 78 | Bayoneta recta para hilo de guardia | un. | 1 | 137.879 | 137.879 |
| 79 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8" x 9", con tuerca y arandela | un. | 347 | 6.448 | 2.237.456 |
| 80 | Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2 | un. | 21 | 6.448 | 135.408 |
| 81 | Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm2 | un. | 22 | 5.266 | 115.852 |
| 82 | Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16/35 - 2/8 mm2 | un. | 90 | 1.773 | 159.570 |
| 83 | Conector a compresión para Acom. Al/Cu 35/70 - 2/8 mm2 | un. | 30 | 1.773 | 53.190 |
| 84 | Cruceta de madera 3"x4"x1" m. para H°A° MT | un. | 6 | 34.926 | 209.556 |
| 85 | Cruceta de madera 3"x4"x2,40 m. MT. Kurupa´y | un. | 68 | 72.489 | 4.929.252 |
| 86 | Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT | un. | 1 | 31.165 | 31.165 |
| 87 | Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT | un. | 12 | 21.493 | 257.916 |
| 88 | Guardacabo para cabo de acero de 3/8" | un. | 42 | 2.234 | 93.828 |
| 89 | Guardacabo retensión para linea protegida de 3/8" | un. | 84 | 5.373 | 451.332 |
| 90 | Guardacabo retensión reforzado para mensajero | un. | 54 | 5.373 | 290.142 |
| 91 | Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m. | un. | 37 | 131.861 | 4.878.857 |
| 92 | Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m. | un. | 9 | 65.237 | 587.133 |
| 93 | Mano francesa para poste de H°A° MF 2 MT. | un. | 142 | 15.253 | 2.165.926 |
| 94 | Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8" | un. | 35 | 13.971 | 488.985 |
| 95 | Perno todo rosca de 5/8 x 16" | un. | 42 | 12.558 | 527.436 |
| 96 | Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana | un. | 57 | 21.493 | 1.225.101 |
| 97 | Pinza suspensión para hilo de guardia | un. | 1 | 76.269 | 76.269 |
| 98 | Poste de H°A° de 9 m. 150 kgf. | un. | 1 | 591.063 | 591.063 |
| 99 | Poste de H°A° de 12 m. 800 kgf. | un. | 22 | 2.541.569 | 55.914.518 |
| 100 | Poste de H°A° de 12 m. 500 kgf. | un. | 21 | 1.633.482 | 34.303.122 |
| 101 | Poste de H°A° de 12 m. 300 kgf. | un. | 116 | 1.235.858 | 143.359.528 |
| 102 | Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm2 | un. | 22 | 32.809 | 721.798 |
| 103 | Prensa paralela Al/Al 150/150 mm2 | un. | 42 | 51.306 | 2.154.852 |
| 104 | Tronco anclaje de madera 0,2 x 1,2 m. | un. | 3 | 53.733 | 161.199 |
| | **Subtotal 5** | | | | **260.207.804** |
| | **Precio Total del Llamado (Subtotal 1 + 2 + 3 + 4 + 5)** | | | | **771.501.440** |



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

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

CONO S.R.L.

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

# FORMULARIO Nº 3

## Información sobre el Oferente

Fecha: 20/08/2015
LPN Nº 1142/2015

1. Nombre o Razón Social del Oferente:

**CONO S.R.L.**

2. Si se trata de un Consorcio, nombre jurídico de cada miembro:

3. País donde está costituido o incorporado el Oferente en la actualidad o País donde intenta constituirse o incorporarse:

**PARAGUAY**

4. Año de constitución o incorporación del Oferente:

**1978**

5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está constituido o incorporado:

**Calle Guido Spano Nº2985 casi Consejal Vargas**

6. Información del Representante Autorizado del Oferente:

Nombre: Ing. Ricardo Francisco Barrios Cano

Dirección: Calle Guido Spano Nº2985 casi Consejal Vargas

Números de teléfono y fax: 021 663 921

Dirección de correo electrónico: cono@cono.com.py

7. Se adjuntan copias de los documentos originales de:

a) Constancia de estar inscripto en el SIPE de la DNCP - ACTUALIZADO

b) Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el Art.40 y de integridad conforme al artcículo 20, inc. "w", ambos de la Ley Nº2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución Nº330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

c) Fotocopia de cédula del representante legal.

d) Declaración Jurada de no encontrarse 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 Infantil (OTI), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás Leyes y Normativas vigentes en la República del Paraguay

CONO S.R.L.

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

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

CONO S.R.L.

p/ Secretaría General

# Sección III.
## Alcance de las Obras

## 1. Descripción de las obras

La obra objeto de la Presente Licitación es la **"Construcción de Líneas Alimentadoras de Media Tensión emergentes de los Centros de Distribución Vaquería y Barrio San Pedro, en los Distritos de Vaquería y Guayaibí, Departamentos Caaguazú y San Pedro del Ycuamandiyú".**

## 2. Especificaciones Técnicas

Se anexan las especificaciones técnicas respectivas al Pliego de Bases y Condiciones.

### 3. Periodo de Construcción, Lugar y otros datos

El Plazo de Ejecución es el siguiente: (Vaqueria - Guayaibi): El Plazo de Ejecución de la obra es de cuarenta y cinco (45) días calendario conforme al Cronograma de Obras adjunto.

**Lugar:** (Vaqueria - Guayaibi): Distritos de Departamento de Caaguazú y San Pedro del Ycuamandiyú.

## 4. Planos o Diseños

Se Adjuntan los Planos y Diseños respectivos al Pliego de Bases y Condiciones. Los Planos aprobados por la Municipalidad respectiva o Permisos Municipales para la ejecución de la Obra; o una Constancia Municipal de Exoneración de la aprobación de Planos o autorización municipal, deberá ser gestionada exclusivamente por el Contratista, a partir de la fecha de la firma del Contrato.

## 5. Requisitos de carácter Ambiental

La Obra debe ser ejecutada por el contratista principal y los subcontratistas en su caso, teniendo en cuenta la legislación vigente en materia ambiental y las evaluaciones, licencias, autorizaciones, permisos, según corresponda, con el fin de que la misma cause impacto negativo mínimo directo o indirecto al medio ambiente.

Se entiende por impacto negativo todo el conjunto de alteraciones directas e indirectas provocadas por las actividades humanas sobre el medio físico, biótico, socio-económico, cultural, histórico y antropológico y que resulten costos sociales para el Estado y una disminución de la calidad de vida de la población en la que se va a ejecutar la obra.

**Se deberán observar las siguientes medidas de Protección Ambiental**:

a. Antes del inicio de los trabajos, tomar conocimiento de las condiciones particulares de los sitios de realización de las obras, especialmente la presencia de infraestructuras urbanas, la presencia de árboles que puedan interferir los trabajos y la existencia de terrenos bajos.

b. En zonas urbanas mantener las áreas de trabajo libre de escombros para permitir el libre desplazamiento de peatones y vehículos.

c. Cuando por razones constructivas o de fuerza mayor sea necesario interferir o interrumpir el tránsito vehicular o peatonal, dicha circunstancia deberá estar señalizadas de manera bien visible y en forma anticipada, indicando desvío o alternativas de circulación.

FOJA 059 DCP/DVN

d. En caso de acopio de materiales en los frentes de trabajo en zonas comerciales o residenciales, garantizar en todo momento el libre acceso de vehículos y personas tanto a las viviendas como a los locales comerciales.

e. En casos de zanjas de fundación que deban ser excavadas en veredas, reducir las roturas de las mismas al mínimo necesario. En zanjas de fundación abiertas en veredas que por motivos de fuerza mayor permanezcan abiertas en horario de circulación de peatones, disponer de sistemas adecuados para la seguridad de los transeúntes.

f. Cuando por motivos de construcción de la obra o seguridad de la operación de las instalaciones fuera necesario intervenir sobre los árboles ubicados en propiedades privadas o en la vía pública, solicitar la autorización del propietario del inmueble o de los frentistas según el caso.

g. En caso de construcción de fundaciones en zonas rurales, acopiar convenientemente el material superficial (suelo vegetal) removido, a efectos de su utilización posterior como revestimiento del suelo vegetal en taludes o como base para revestimiento con pasto, evitando recurrir a otras áreas vírgenes para su extracción.

h. El drenaje natural del área asegurado en todo momento, eliminado aquellas depresiones que conduzcan agua en forma transitoria y evitando cualquier represamiento de las aguas.

i. Cuando los trabajos deban ser realizados en zonas bajas o terrenos saturados, restringir la circulación de vehículos y máquinas pesadas.

j. En terrenos rurales con pendiente, donde haya sido extraída la vegetación por motivos de construcción de la obra, realizar el sembrado de gramíneas nativas una vez finalizados los trabajos; si la pendiente resultare muy fuerte (mayor al 10%), se efectuará el empastado en panes, utilizando pasto cabayú preferentemente.

k. En centros urbanos, una vez finalizados los trabajos, restituir las condiciones iníciales de los sitios de obras, a través de la limpieza, reposición de pisos, construcción de pavimentos y pinturas si fuera necesario.

l. Los vehículos que sean utilizados para el transporte del personal y de los materiales deberán estar en buenas condiciones de funcionamiento a efectos de regular la emisión de gases contaminantes al ambiente y la generación de ruidos molestos.

m. Asegurar el transporte de materiales de construcción de forma segura, utilizando vehículos y sistemas adecuados a la naturaleza y volumen de los mismos.

n. Acopiar convenientemente los restos de materiales de construcción, así como los escombros y productos derivados del derribo o poda de árboles, y removerlos de los sitios de obra al final del día para evitar su dispersión por el área.

o. Cumplir las disposiciones legales relativas al manejo de resíduos sólidos y efluentes líquidos, específicamente lo dispuesto en las resoluciones N° 548/96 y N° 585/95 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

p. En todo momento, mantener una conducta amable y respetuosa hacia vecinos y terceras personas.

q. Cumplir con la legislación vigente en materia de seguridad e higiene del trabajo, específicamente el Decreto 14390/92 "Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo".

DEPTO. DE LICITACIONES

(00034

## FORMULARIO Nº 9

### Formulario de lista de personal propuesto para la obra

Nombre legal del Oferente:
**CONO S.R.L.**

Nombre legal del miembro de un Consorcio: Fecha: 20/08/2015

LPN Nº **1142/2015**

| Nº | NOMBRE Y APELLIDO | CARGO PROPUESTO EN LA OBRA | AÑOS DE EXPERIENCIA | Nº C.I. | DOMICILIO ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ing. Ariel Barreto Gamarra | Director de Obras | 5 | 1.400.981 | CDE |
| 2 | Gerardo Helman | Encargado de Cuadrilla | 25 | 1.094.228 | CDE |
| 3 | Reinerio Areco | Oficial Liniero - LV | 25 | 634.453 | CDE |
| 4 | Rolando Nuñez | Oficial Liniero | 7 | 5.286.876 | CDE |
| 5 | Guillermo Medina | Chofer Operador Grúa | 25 | 1.707.945 | CDE |
| 6 | Ernesto Martínez | Encargado de deposito | 20 | 970.365 | CDE |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

Se acompaña Curriculum Vitae del profesional propuesto y carta en donde el mismo se compromete a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resulta adjudicada.

Garantizamos que contaremos con el personal debidamente calificado para desempeñar los cargos claves según sea necesario para la correcta ejecución del Contrato.

Firma y Sello del Oferente

CONO S.R.L.

Ing. Ricardo F. Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

*INGENIERIA ELECTRICA*
*Y TELECOMUNICACIONES*
*Proyecto - Montaje - Mantenimiento*

*Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas*
*Telefax. 663 921 - 622 933*
*e-mail: cono@cono.com.py*
*Asunción, Paraguay*

000033

## NOMBRAR INGENIERO PARA DIRECCION DE OBRAS

**Fecha**: 20 de agosto de 2015
**Modalidad:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N°1142/2015
**ID (Portal):**290.070
**Descripción del llamado**: CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU.

**A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**

Por el presente documento nombramos Ingeniero Residente para la Dirección de Obras de la Licitació de referencia, al Ing. Ariel Barreto Gamarra, C.I.N°1.400.981.-------

*Se adjunta: Currículum Vitae, Carnet Categ."A", Registro CPI y Patente Profesional*

Firma y sello del Oferente

Ing. Ricardo Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

**CARTA COMPROMISO** 000032

Fecha: 20 de agosto de 2015
Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 1142/2015
ID (Portal):290.070
Descripción del llamado: "CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERIA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU"

**A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**

Por el presente documento, Yo, Ing. Luis Ariel Barreto con C.I.Nº 1.400.981, manifiesto mi compromiso a prestar servicios, para la empresa **CONO S.R.L.**, en caso de resultar adjudicada a la licitación de referencia.

Ing. Luis Ariel Barreto
C.I.Nº 1.400.981

**LUIS A. BARRETO**
**ING. ELECTROMECANICO**
**MAT. ANDE Nº 5524 CAT.: "A"**

**CONO S.R.L.**

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

**CONO S.R.L.**

p/ Secretaría General

INGENIERIA ELECTRICA
Y TELECOMUNICACIONES
Proyecto - Montaje - Mantenimiento

Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas
Telefax. 663 921 - 622 933
e-mail: cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay

000021

## DECLARACION JURADA

**Fecha**: 20 de agosto de 2015
**Modalidad:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE Nº1142/2015
**ID (Portal):**290.070
**Descripción del llamado**: CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU.

## A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)

a) Por el presente documento declaramos bajo Fe de juramento, que en caso de resultar adjudicados y ante eventuales trabajos con líneas vivas, Garantizamos disponer de por lo menos una cuadrilla para Líneas Energizadas, con 1 encargado y 2 oficiales, ambos con Cursos de formación de Electricista de Línea Viva de Distribución con competencias equivalentes a los electricistas de distribución de la ANDE y con experiencia de 1 (un) año en este tipo de trabajo.

b) Así también, que dispondremos de dos (2) ayudantes linieros quienes serán contratados posterior a la adjudicación del Contrato.

Firma y sello del Oferente

Ing. Ricardo Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

INGENIERIA ELECTRICA
Y TELECOMUNICACIONES
Proyecto - Montaje - Mantenimiento

Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas
Telefax. 663 921 - 622 933
e-mail: cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay

000014

## DECLARACION JURADA

**Fecha**: 20 de agosto de 2015
**Modalidad:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N°1142/2015
**ID (Portal):**290.070
**Descripción del llamado**: CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LC DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU.

**A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**

Por el presente documento declaramos bajo Fe de juramento, que poseemos más del 70% c personal con nacionalidad paraguaya.

Firma y sello del Oferente

Ing. Ricardo Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

# FORMULARIO Nº10

## Lista de Equipos, herramientas, maquinarias e implementos destinados a la ejecución de los trabajos

Nombre legal del Oferente:
**CONO S.R.L.**

(4)013

Nombre legal del miembro de un Consorcio:

Fecha: 20/08/2015
LPN Nº **1142/2015**

| Nº | DESCRIPCION / CARACTERISTICAS | CARACTERÍSTICAS | | | | PROPIETARIO (P) ALQUILADO (A) | UBICACION ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MARCA | MODELO | CAPACIDAD | AÑO FAB | | |
| 1 | Camión 14 Tn c/ grua 8 Tn | FORD | F14000 | 14 Tn | 1995 | P | CDE |
| 2 | Camión 10 tn c/ grua 5 Tn | NISSAN | CONDOR | 10 Tn | 2001 | P | CDE |
| 3 | Camioneta de hasta 2 tn. | NISSAN | Datsun | 2 Tn | 1996 | P | CDE |
| 4 | Camioneta de hasta 2 tn. | VW | Saveiro | 2 Tn | 2008 | P | ASU |
| 5 | Camioneta tipo SURV | KIA | Carnival | 2 Tn | 2009 | P | ASU |
| 6 | Camioneta tipo SURV | KIA | Sorento | 2 Tn | 2010 | P | ASU |
| 7 | Autovehículo | VW | Parati (2000) | 1 Tn | 2000 | P | ASU |
| 8 | Autovehículo | VW | Parati (1998) | 1 Tn | 1998 | P | CDE |
| 9 | Equipo p/ medir resistencia de tierra | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 10 | Pinza MD6 | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 11 | Poleas p/ tendido de conductor | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 12 | Escaleras aisladas p/ MT | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 13 | Escaleras p/ MT | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 14 | Escaleras p/ BT | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 15 | Herramientas completas p/ cuadrilla | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 16 | Herramientas y Equipos completos p/Lineas Vivas | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 17 | Equipo de Walky Talky (transeptores) | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |
| 18 | Equipo portátil de radio en VHF | --------- | --------- | | --------- | P | CDE |

En mi/ nuestra calidad de Oferente declaro/amos bajo fe de juramento que:

1) Los equipos indicados en el listado precedente son de propiedad del Oferente, o están comprometidos por el o los propietarios de los mismos para cumplir con el objeto de la presente Licitación mediante contratos de locación específicos;
2) Los equipos, herramientas, maquinarias e implementos se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de que nuestra oferta result adjudicada;
3) Se encuentran en buen estado y en condiciones satisfactorias para realizar los trabajos a los cuales serán destinados;

Igualmente, autorizo/amos a la Convocante a realizar los trabajos de verificación de la información aquí proporcionada.

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

## EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MÍNIMAS REQUERIDAS

011

Nombre legal del Oferente: **CONO S.R.L.**

Fecha: 20/08/2015

LPN Nº 1142/2015

Garantizamos la disponibilidad de una camioneta pickup del tipo adecuado para la zona de obras con chofer, para el traslado del fiscal de obras, en tiempo y forma que este lo requiera y cada vez que lo solicite.

Garantizamos la disponibilidad como mínimo de los equipos y herramientas descritos en los cuadros siguientes:

### HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN LINEAS CONVENCIONALES

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | Aparejo a criquet | 1 |
| 2 | Aparejo a piola | 1 |
| 3 | Arco de sierra para metal | 1 |
| 4 | Arco de sierra para poda de árboles | 1 |
| 5 | Balde para agua | 2 |
| 6 | Barreta | 1 |
| 7 | Cepillo de acero | 1 |
| 8 | Chapa de 2m x 2m para mezcla | 1 |
| 9 | Cinta métrica (mínimo 50 mts) | 1 |
| 10 | Cinturón de seguridad | 2 |
| 11 | Conos de seguridad | 4 |
| 12 | Cortaplumas (pelacables) | 1 |
| 13 | Destornillador de 5/140mm | 1 |
| 14 | Destornillador de 5/300mm | 1 |
| 15 | Destornillador varias medias | 1 |
| 16 | Equipo de puesta a tierra | 1 |
| 17 | Escalera de fibra de vidrio para BT | 1 |
| 18 | Escalera de fibra de vidrio para MT | 1 |
| 19 | Eslinga de acero | 1 |
| 20 | Guante cobertura del guante de goma | 4 |
| 21 | Guante de cuero | 4 |
| 22 | Guante de goma para BT | 2 |
| 23 | Guante de goma para MT | 2 |
| 24 | Llave francesa de 10" | 1 |
| 25 | Llave francesa de 12" | 1 |
| 26 | Llave francesa de 8" | 1 |
| 27 | Llave boca estrella de 10 a 17 mm | 1 |
| 28 | Machete | 1 |
| 29 | Martillo | 1 |
| 30 | Mecha de varias medidas | 1 |
| 31 | Montaraz | 2 |
| 32 | Pala de sacar | 2 |
| 33 | Pala larga | 2 |
| 34 | Pértiga | 1 |
| 35 | Pinza a compresión mecánica MD6 y matriz WO | 1 |
| 36 | Pinza amperovolmétrica | 1 |
| 37 | Pinza de corte lateral de 8" | 1 |
| 38 | Pinza de compresión hidráulica | 1 |
| 39 | Pinza de indentación para terminales | 1 |
| 40 | Pinza punta fina | 1 |
| 41 | Pinza universal de 8" | 1 |
| 42 | Piolas | 20 |
| 43 | Pisón | 1 |
| 44 | Plomada | 1 |
| 45 | Probador de tensión (para BT y MT) | 1 |
| 46 | Reflector de 12 V | 1 |
| 47 | Roldana para cables de hasta 150 mm2 | 30 |
| 48 | Taladro | 1 |
| 49 | Tijera corta cables | 1 |
| 50 | Zunchadora para banda de acero | 1 |

### HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS CON LINEAS VIVAS (PARA UNA CUADRILLA)

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | Aparejo a criquet c/ tirante de nylon | 2 |
| 2 | Aparejo a piola - aislado | 1 |
| 3 | Bolsa p/ herramienta | 2 |
| 4 | Carpa para mantas | 1 |
| 5 | Estropo de nylon con argolla de 600 mm | 3 |
| 6 | Cobertura para línea | 6 |
| 7 | Cobertura p/ poste de 15x30 | 6 |
| 8 | Cobertura p/ poste de 15x60 | 6 |
| 9 | Cobertura p/ poste de 60x1800 | 4 |
| 10 | Cruceta auxiliar completa con presilla | 1 |
| 11 | Cuerda aislante polipropileno 1x30m | 3 |
| 12 | Cuerda auxiliar polidracon | 2 |
| 13 | Estropo de nylon 900 mm con argolla | 2 |
| 14 | Estropo de nylon sin fin de 900 mm | 3 |
| 15 | Estuche para guantes | 2 |
| 16 | Estuche para mangas | 2 |
| 17 | Gancho para cuerda | 2 |
| 18 | Guante de cuero para protec. Guante de goma | 2 |
| 19 | Guante de goma para LV | 2 |
| 20 | Manga de goma para LV | 2 |
| 21 | Mangote | 2 |
| 22 | Manta con entalle | 6 |
| 23 | Escalera de fibra de vidrio de 12m peldaño aislado | 2 |
| 24 | Escalera de fibra de vidrio de 7 m | 1 |
| 25 | Mordaza para cable de hasta 150 mm | 2 |
| 26 | Mordaza para cable de hasta 250 mm | 1 |
| 27 | Mordaza para cable de hasta 70 mm | 2 |
| 28 | Pértiga de amarre de 32x2500 mm | 1 |
| 29 | Pértiga de maniobra de 32x2500 mm | 1 |
| 30 | Pértiga de tracción con espiral | 3 |
| 31 | Pértiga garra 38x2500 mm | 2 |
| 32 | Pértiga garra 64x3600 mm | 1 |
| 33 | Pértiga prendedor de conductor | 1 |
| 34 | Pinza manual a contacto | 4 |
| 35 | Plataforma de fibra de vidrio | 1 |
| 36 | Tijera corta cable a distancia 32x2500 | 1 |
| 37 | Roldanas | 2 |
| 38 | Silleta con collar de 64 mm de extensión | 2 |
| 39 | Silleta collar con extensión de 38 mm | 1 |
| 40 | Silleta de amarre | 1 |
| 41 | Silleta fija para plataforma | 1 |
| 42 | Tijera corta cable a distancia | 1 |
| 43 | Tijera para poda de ramas | 1 |
| 44 | Cable aislado para bypass 25 kv | 3 |
| 45 | Prensa con resorte para punta bypass | 6 |
| 46 | Cinturón de seguridad con talabarte aislado | 4 |
| 47 | Cizalla con mango aislado | 1 |

**OBSERVACIONES**

Las cantidades especificadas son las mínimas necesarias para una cuadrilla.

Se contará con la cantidad de cuadrillas necesarias para cumplir con las exigencias mínimas y los plazos previstos para la obra.

El listado no es limitativo. Se preverá además otros equipos y herramientas necesarios para la ejecución de obras de distribución de energía eléctrica no señalados en él y conforme a la complejidad de la obra, como ser: Camión de 4 a 10 tn, Camión hasta 2 tn, Camión doble canasta (altura de trabajo mínima 12 mts) y Equipos de comunicación con frecuencia propia.

Todo el personal dispondrá de uniformes con logotipo, casco y zapatones de seguridad.

Firma y sello del Oferente

CONO S.R.L.

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Ricardo F. Barrios Cano
Aclaración de firma

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

# FORMULARIO Nº 11

## Cronograma de utilización de equipos

Nombre legal del Oferente:
**CONO S.R.L.**

Nombre legal del miembro de un Consorcio:

Fecha: 20/08/2015
LPN Nº **1142/2015**

| Descripción del Ítem Nº | Equipo a Utilizar | Afectación Mensual | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 |
| Item Nº: 1 al 4 Erección de Postes, 5 al 18 Montaje Estructura Protegida, 20 al 22 Tendido conductor protegido y montajes varios, 30 al 40 Subterráneo, 41 al 49 montaje en BT y 50 al 72 Retiros | Equipo 1 | [redacted] | | |
| | Equipo 2 | | [redacted] | |
| | Equipo 3 | | [redacted] | |
| | | | | |

Equipo 1: Todas las herramientas necesarias para una excavación
Equipo 2: Camión con Grúa.
Equipo 3: Camion de 4 Tn.

Firma y Sello del Oferente

CONO S.R.L.

Ing. Ricardo F. Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

INGENIERIA ELECTRICA
Y TELECOMUNICACIONES
Proyecto - Montaje - Mantenimiento

Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas
Telefax. 663 921 - 622 933
e-mail: cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay

000012

## DECLARACION JURADA

**Fecha**: 20 de agosto de 2015
**Modalidad:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE Nº1142/2015
**ID (Portal):**290.070
**Descripción del llamado**: CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU.

### A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)

Por el presente documento declaramos bajo Fe de juramento, que los equipos mencionadc en el formulario como propiedad de nuestra empresa, se encuentran con disponibilida inmediata en caso de ser adjudicados, y que se encuentran en buen estado y en condicione aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados

En caso de equipos pertenecientes a terceros, manifestamos de dichos equipos permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas específicas.

Firma y sello del Oferente

CONO S.R.L.

Ing. Ricardo Barrios Cano
Aclaración

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaría General

INGENIERIA ELECTRICA
Y TELECOMUNICACIONES
Proyecto - Montaje - Mantenimiento

Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas
Telefax. 663 921 - 622 933
e-mail: cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay

000008

## DECLARACION JURADA

**Fecha**: 20 de agosto de 2015
**Modalidad:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE Nº1142/2015
**ID (Portal):**290.070
**Descripción del llamado**: CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU.

### A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)

Por el presente documento declaramos bajo Fe de juramento, **CONOCER** el sitio de la obra y que contamos con la información necesaria relativa a la misma para preparar nuestra oferta y celebrar el Contrato en caso de ser adjudicado.

Firma y sello del Oferente

CONO S.R.L.

Ing. Ricardo Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

## CRONOGRAMA DE OBRAS

**CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI**

**DEPARTAMENTOS CAAGUAZÚ Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYÚ**

**PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS**

| DESCRIPCION DE TRABAJOS | PLAZOS EN DIAS |
|---|---|
| EMISION DE ORDEN E INICIO - GESTIONES PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES | 15 |
| AMPLIACION DE LINEA MT SUBTERRANEA Y LINEA AEREA PROTEGIDA | 30 |

OBSERVACION:
**Incluye trabajos en líneas como ser:**
- Excavación de zanjas para líneas subterráneas - Colocación protecciones mecánicas
- Tendido de conductores subterráneos y construcción de terminales de cables subterráneos
- Estaqueo, excavación y postación de línea MT, protegida, montajes de estructuras provisorias
- Colocación de estructuras de MT protegidas
- Tendido de cabo mensajero y de conjuntos de fases de cables protegidos
- Estaqueo, excavación y postación de línea MT, desnuda, montajes de estrucuturas provisorias
- Colocación de estructuras de MT desnudas
- Adecuación de estructuras de líneas MT y BT existentes
- Retiros
- Conexiones

CONO S.R.L.

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

1-66066

# METODOLOGÍA DE TRABAJO

**1)Estaqueo de la Línea**
Se efectuará el trazado de la línea, supervisado por el fiscal de la ANDE, utilizando cinta métrica, jalones y estacas. Se efectuará la planilla de materiales según estaqueo

**2) Retiro y Provisión de Materiales**
Los trabajos se iniciarán con el retiro de materiales desde los depósitos de ANDE indicados en el Contrato. Los Materiales a ser proveídos por el Contratista serán inspeccionados y aprobados por los departamentos correspondientes de ANDE.

**3) Acopio de Materiales**
Antes del inicio de los trabajos se efectuará el transporte de los postes y el acopio de los materiales menores.

**4) Corte de Ramas**
Se efectuará el corte de ramas según normas de protección ambiental (sección 12).

**5) Excavación de Pozos**
Todos los pozos se excavarán en la ubicación resultante del estaqueo.
Las dimensiones de los pozos son:
a = D + 30
b = d + 30
h = 1.80 m en terreno normal y 1.30 m en terreno rocoso p/
Sostenes de 12 m.
Donde D y d son las dimensiones del poste en la base, a y b son las dimensiones de la sección del pozo.

**6)Erección de Sostenes**
Se efectuará la cimentación reforzada tipo II en todos los sostenes que indica el proyecto con una mezcla de cemento, arena y piedra, en una proporción 1: 0 : 7, , los demás sostenes llevarán cimentación normal. Todos los sostenes se colocarán a plomo y alineación.
Retiro de sostenes: El retiro de sostenes de Media Tensión que afecten el tendido de conductor se retirarán antes de realizar el lanzado de conductor; los demás sostenes se retirarán al final.

**7) Colocación de Estructuras y Riendas**
Las crucetas se perforarán, armarán y fijarán de acuerdo a la estructura correspondiente, las estructuras de alineación se montarán al ereccionar las columnas. Se instalarán riendas en concordancia con los planos. Para el anclaje de la rinda se usará un tronco de madera.

**8) Retiro y tendido de Conductores en MT y BT**
A los conductores se les dará la flecha que corresponde a la que señalen las tablas de flechado. Se fijarán los conductores a los aisladores de la estructura con preformado de tope y se retirarán los conductores existentes.

**9) Cambio de Acometida**
Se efectuará estos trabajos previa aprobación de la fiscalización.

**10) Retiros de Postes de HºAº, Postes de Palma, estructuras y riendas que fueron reemplazadas**

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

p/ Secretaría General

CONO S.R.L.

**11) Mediciones y Pruebas**

Se efectuará las mediciones de los parámetros eléctricos, tensión, medición de tierra.

**LINEA SUBTERRANEA**

1. Aviso a vecinos de la zona: por los trabajos que serán efectuados.
2. Colocación en los cruces de calle de los caños cerámicos, coordinando los trabajos con la policía municipal hasta la reposición del pavimento.
3. Excavación de zanja en vereda colocación del colchón de arena, tendido de los conductores, colocación de la protección mecánica, relleno de la zanja y reposición de las veredas.
4. Montaje de los terminales necesarios.

**********

CONO S.R.L.

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

INGENIERIA ELECTRICA
Y TELECOMUNICACIONES
Proyecto - Montaje - Mantenimiento

Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas
Telefax. 663 921 - 622 933
e-mail: cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay

000003

## DECLARACION JURADA

**Fecha**: 20 de agosto de 2015
**Modalidad:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE Nº1142/2015
**ID (Portal):**290.070
**Descripción del llamado**: CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU.

### A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)

Por el presente documento declaramos bajo Fe de juramento, nuestra conformidad compromiso de que los materiales a ser proveídos cumplirán con las Especificaciones Técnica que forman parte del presente pliego de bases y condiciones.------

Firma y sello del Oferente

CONO S.R.L.

Ing. Ricardo Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

INGENIERIA ELECTRICA
Y TELECOMUNICACIONES
Proyecto - Montaje - Mantenimiento

Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas
Telefax. 663 921 - 622 933
e-mail: cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay



**DECLARACION 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 CONSTITUCION NACIONAL, LOS CONVENIOS 138 Y 182 DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OTI), EL CODIGO DEL TRABAJO, EL CODIGO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA, DEMAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY.**

Asunción, 20 de agosto de 2.015

Señores
ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Presente

**Descripción del llamado:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE Nº1142/2015
CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU
ID: 290.070

De mi/nuestra consideración:

La empresa **CONO S.R.L.,** en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su representante legal el Ing. Ricardo Francisco Barrios Cano, con cédula de identidad **N°214.910**, formula la presente **DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:**

1. QUE no emplea /amos en forma directa ni indirecta a 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 reglamenta 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/mos 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/mos 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 complementaria salvaguardando todos los derechos y garantías del mismo, teniendo presente las obligaciones que como empleador/es me/nos competen.

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

CONO S.R.L.

**Ing. Ricardo F. Barrios Cano**
**Representante Legal**

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

**CONO S.R.L.**

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

Lic. Esmelinda E. Fernández F.

Ing. Alcibiades Cantero Silvero
DD/OD
p/ Secretaría General

INGENIERIA ELECTRICA
Y TELECOMUNICACIONES
Proyecto - Montaje - Mantenimiento

Guido Spano 2985 c/ Consejal Vargas
Telefax. 663 921 - 622 933
e-mail: cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay

1001

## DECLARACION JURADA DE CONFORMIDAD CON LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN

**Fecha**: 20 de agosto de 2015
**Modalidad:** LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE Nº1142/2015
**ID (Portal):**290.070
**Descripción del llamado**: CONSTRUCCION DE LINEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSION EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCION VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LC DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBI, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU.

**A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**

Yo, **Ing. Ricardo Francisco Barrios Cano**, en representación de la firma CONO S.R.L., qui suscribe, declaro Bajo Fe de Juramento lo siguiente:

a) Que hemos obtenido los Documentos de la Licitación (Pliego de Bases y Condicione Adendas, Comunicaciones Aclaratorias, Especificaciones Técnicas y demás document que forman parte de los mismos) directamente del Portal de la Dirección Nacional Contrataciones Públicas www.contrataciones.gov.py.

b) Hemos revisado y analizado detenidamente dichos documentos de licitación aceptamos y no tenemos objeción alguna a los procedimientos, requerimientos condiciones en ellos establecidos.

Firma y sello del Oferente

CONO S.R.L.

Ing. Ricardo Barrios Cano
Aclaración

CONO S.R.L.

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

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

# FORMULARIO Nº 16

## Garantía de Anticipo

*[Formulario para ser utilizado en **Garantía Bancaria**]*

Fecha: _____
LPN No.:

A: _____(Entidad, Organismo o Municipalidad Convocante)

De acuerdo con lo establecido en el Contrato, en relación con pagos de anticipos, _____ (en lo sucesivo denominado "el Contratista") suministrará al Contratante una garantía _____, para asegurar el fiel cumplimiento de las obligaciones del Contrato, por la suma de _____
_____.

Nosotros los suscritos _____, de _____, con domicilio legal en _____ _____ (en lo sucesivo denominado "el Garante"), en cumplimiento de instrucciones recibidas del Contratista, nos obligamos incondicional e irrevocablemente a garantizar, en calidad de obligados principales y no como simple fiadores, a pagar al Contratante, contra su primera solicitud y sin derecho a objeción alguna de nuestras partes y sin que el Contratante tenga que presentar primero una reclamación ante el Contratista, una suma que no excederá de _____.

Esta garantía permanecerá válida y en pleno vigor desde la fecha en que el Contratista reciba el anticipo en virtud del Contrato hasta el día _____ de _____ de _____.

Nombre _____ En calidad de_____

Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la garantía por y en nombre de _____
_____

El día _____ del mes de _____ de 201 ____.

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

UOC - ANDE FOLIA 015 DCP/DVN

# FORMULARIO N° 17

## PROGRAMA DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*[Este formulario será exigido al Contratista luego de la suscripción del contrato y en oportunidad de la solicitud de pago de anticipo, conforme a la CGC 15.4. Este formulario es una estimación de las inversiones que el Contratista se propone realizar con el anticipo previsto en las Condiciones Especiales del Contrato. El formulario contiene los datos mínimos respecto a las inversiones del anticipo, pudiendo la Convocante incorporar mayores datos, toda vez que tengan por objeto proporcionar mejor información acerca del destino de los montos que entregará al contratista en concepto de adelanto.]*

Fecha: [_____]

En nombre y representación de la Firma _____, teniendo en cuenta el programa de trabajos, la obra tendrá la siguiente inversión del anticipo calculado con base a la programación y el plazo solicitados, discriminando por actividad y meses.

ID N°: *[_____]*

Objeto del Contrato:*[_____]*

Contratante: *[indicar el nombre de la Institución Contratante]*

Contratista: *[Nombre del representante del Contratista]*

Monto del Contrato: *[indicar el monto total del contrato]*

Valor del Anticipo*: [indicar el valor a pagar]*

Corresponde al: *[indicar porcentaje del valor del contrato que corresponde al anticipo, no superior al indicado en la CEC 15.4.1]*

Plazo de ejecución de las obras: *[indicar el plazo de ejecución establecido en el contrato]*

| DATOS ESPECIFICOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valores en Guaraníes | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES XX | VALOR TOTAL G. | VALOR TOTAL EN PORCENTAJE % |
| | | | | | | | |
| 1 | *[MANO DE OBRA]* | | | | | | 0,00% |
| | | | | | | | |
| 2 | *[MATERIALES]* | | | | | | 0,00% |
| | *Ej: Cemento* | | | | | | |
| | *Ej: Acero* | | | | | | |
| 3 | *[ALQUILER DE EQUIPOS]* | | | | | | 0,00% |
| | *Ej: Compactador a* | | | | | | |
| 4 | *[OTROS]* | | | | | | 0,00% |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 100% |

DPTO. DE LICITACION ANDE

CONO S.R.L.

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

FOJA 014 D/DVN

**Nota:** Los Porcentajes se toman sobre el 100% del Valor del Anticipo a ser recibido por el Contratista.

El Proponente colocará los Gastos que considere más pertinente a financiar con el Anticipo.

El Manejo del Anticipo se encuentra garantizado por la *[Garantía Bancaria / Póliza de Seguro]* N° *[número]*, vigente desde el *[__/__/__]* hasta el *[__/__/__]* emitida por *[Entidad Bancaria o Compañía de Seguros]*

| Elaboró | Revisó | Aprobó |
|---|---|---|
| ***Firma y Aclaración Contratista o Representante Legal*** | ***Firma y cargo Responsable Contratante*** | ***Firma y cargo Responsable Contratante*** |

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

CONO S.R.L.

DPTO. DE LICITACIONES SECCION ANDE

p/ Secretaría General

UOC - ANDE 018

# FORMULARIO N° 18

## Garantía de Cumplimiento de Contrato

*[Formulario para ser utilizado en **Garantía Bancaria**]*

Fecha: _____
LPN No.:

A: _____ (Entidad Convocante)

POR CUANTO _____ (en lo sucesivo denominado "el Contratista") se ha obligado, en virtud del Contrato N° _____ de fecha _____ de _____ de _____ a suministrar _____ (en lo sucesivo denominado "el Contrato").

Y POR CUANTO se ha convenido en dicho Contrato que el Contratista le suministrará una garantía _____ emitida a su favor por un garante de prestigio por la suma ahí establecida con el objeto de garantizar el fiel cumplimiento por parte del Contratista de todas las obligaciones que le competen en virtud del Contrato.

Y POR CUANTO los suscritos _____ de _____, con domicilio legal en _____ _____, (en lo sucesivo denominados "el Garante"), hemos convenido en proporcionar al Contratista una garantía en beneficio del Contratante.

DECLARAMOS mediante la presente nuestra calidad de Garantes a nombre del Contratista y a favor del Contratante, por un monto máximo de _____ _____ y nos obligamos a pagar al Contratante, contra su primera solicitud escrita, en que se afirme que el Contratista no ha cumplido con alguna obligación establecida en el Contrato, sin argumentaciones ni objeciones, cualquier suma o sumas dentro de los límites de _____, sin necesidad de que el Contratante pruebe o acredite la causa o razones que sustentan la reclamación de la suma o sumas indicadas.

Esta garantía es válida hasta el _____del mes de _____ de_____.

Nombre _____ En calidad de _____

Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la garantía por y en nombre de _____

_____día _____ del mes de _____ de 201____.

DPTO. DE LICITACIONES SECCION L.P.N.

CONO S.R.L.

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. Alcibíades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General.

# FORMULARIO N° 20

## Liquidación Pro Forma

**EMPRESA**_____

DIRECCIÓN_____

TELEF.:_____

ASUNCIÓN - PARAGUAY

**LIQUIDACION PROFORMA**

**RUC. N°:** _____

Fecha de emisión: _____ Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [x]

Nombre o razón social: **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE**

**RUC. O Cédula de Identidad** **80009735-1** Nota de Remisión N° _____

**Dirección:** **AV. ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO Y DE LAS RESIDENTAS** Teléfono Nº **211-001/20**

| Art/Cod | Cant | DESCRIPCION | Precio Unitario | VALOR DE VENTA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Exentas | 5 % | 10 % |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | LPN Nº _____ | | | | |
| | | CONTRATO Nº _____ | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **SUB TOTALES:** | | | | | | |
| TOTAL A PAGAR (en letras) _____ GUARANIES: | | | | | | |
| LIQUIDACION DEL IVA | | 5 % | 10% | TOTAL IVA: | | |

CONO S.A.

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera

DD/ODP/ Secretaría General

# FORMULARIO N° 21

## Modelo de Nota de Solicitud de Pago

**EMPRESA** _____

Dirección: _____
Teléfono: _____
Asunción – Paraguay

N° ___/2015

Asunción, ____ de _____ de 2015

Señor
**Ing. Víctor Romero Solís (Nombre del Presidente)**
**Presidente de la Administración Nacional de Electricidad**
Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo
Presente

**Ref.:** Contrato N° _____/15 – "Construcción de _____"
"LPN ANDE N° ____/2015" **(Mencionar Contrato, Concepto, Modalidad)**
**Atención:** Dpto. de _____ **(Mencionar Unidad Administradora del Contrato)**

**De nuestra consideración:**

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Certificado N°___, Lote N°___ de la Obra de referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo; se incluyen además los siguientes documentos:

- Acta de Medición N°___
- Certificado N°___
- Liquidación Proforma.
- Copias autenticadas de planillas del IPS del último mes.

Una vez concluidas las verificaciones rogamos ponerse en contacto con el **Sr.** _____, **Teléfono** _____, **Fax**_____, **Correo electrónico**_____ para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

.....
**Sr.** _____
Representante Legal

DPTO. DE LICITACIONES SECCION L.P.N.

CONO S.R.L.



Ing. Alcibíades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

**ANDE**

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

**NOTA UOC/DCN/ANDE/ Nº 548/2015**

Asunción, 15 de setiembre de 2015

Señor
CONO S.R.L.
Guido Spano N° 2985 c/ Consejal Vargas
Teléfono: 663-921
cono@cono.com.py
Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en fecha 20 de agosto de 2015, inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1142/2015, para la "Construcción de Líneas Alimentadoras de Media Tensión emergentes de los Centros de Distribución Vaquería y Barrio San Pedro, en los Distritos de Vaquería y Guayaibí, Departamentos Caaguazú y San Pedro del Ycuamandiyú".

En base a lo expuesto, cumplimos en informarles que esta Administración, a través de la Resolución P/CP/N° 3528/2015 de fecha 11 de setiembre de 2015, resolvió adjudicar la mencionada Licitación a esa firma.

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 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.

Hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

Ing. Arnaldo Paiva

DCP / UOC ANDE Unidad Contratación

REPORTE DE TRANSMISION

Jaime Doldan

16 SEP. 2015 10:48

SU LOGO : DPTO DE CONTRATOS
SU NÚMERO DE FAX : 0212172420

| N° OTRO FACSIMIL | HORA DE INICIO | DURACION | MODO | PAGINAS | RESULTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 4663921 | 16 SEP. 10:48 | 00'43 | TRANS | 01 | OK |

CONO S.R.L.

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

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaría General

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/Nº 3528/2015**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1142/2015, PARA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS ALIMENTADORAS DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DE LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN VAQUERÍA Y BARRIO SAN PEDRO, EN LOS DISTRITOS DE VAQUERÍA Y GUAYAIBÍ, DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZÚ Y SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYÚ, A LA FIRMA CONO S.R.L.

Asunción, 11 de setiembre de 2015

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1142/2015, con ID N° 290070, para Construcción de Líneas Alimentadoras de Media Tensión emergentes de los Centros de Distribución Vaquería y Barrio San Pedro, en los Distritos de Vaquería y Guayaibí, Departamentos de Caaguazú y San Pedro del Ycuamandiyú, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 3371/2015 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 sobres de ofertas cinco firmas, según Acta Nº 038/2015 de fecha 20 de agosto de 2015;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/Nº 36457 de fecha 13 de agosto de 2015, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Nacional a la firma Cono S.R.L., por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser su oferta económicamente ventajosa para la ANDE;

Que la adjudicación propuesta 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 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,

CONO S.R.L.



Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/Nº 3528/2015** - Pág. 2

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1142/2015, a la firma Cono S.R.L., para Construcción de Líneas Alimentadoras de Media Tensión emergentes de los Centros de Distribución Vaquería y Barrio San Pedro, en los Distritos de Vaquería y Guayaibí, Departamentos de Caaguazú y San Pedro del Ycuamandiyú, por un monto total de G 771.501.440 (guaraníes setecientos setenta y un millones quinientos un mil cuatrocientos cuarenta), 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**

CONO S.R.L.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD



p/Secretaría General