ANDE

# ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

## CONTRATO N° 5912/2014

## Licitación Pública Nacional ANDE Nº 987/2014

## ID - 270946

Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP 4).

**CONTRATISTA: GAUSS S.A.**

**ITEM 1: ASUNCIÓN Y ALREDEDORES– HHP1**

## 2014

# Contrato Nº 5912/2014

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 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 Gauss S.A., domiciliada en la calle Jakaranda y Tajy, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Guillermo Alfredo Cramer Campos, con Cédula de Identidad N° 980.940, según Poder Especial otorgado por dicha firma, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE "Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)", 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° 987/2014 "Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)", Ítem 1: Asunción y Alrededores HHP 1,** la cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

## 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) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.

(d) La oferta del Proveedor;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

(f) Adenda Nº 1

(g) Comunicación Aclaratoria Nº 1 y 2

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.

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso a) de la Ley N° 2051/03).**

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será cubierto con fondos del rubro 20012/20013.521 - 00/01 – 30 – 001 - 2014/18833/18834 del Presupuesto de Programas de Operación y Mantenimiento del Sistema Eléctrico Nacional e Inversiones Energéticas, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 603/2014 de fecha 06 de agosto de 2014, cuya diferencia presupuestaria será cubierta con la modalidad Plurianual, y estará sujeta a las aprobaciones de los Presupuestos correspondientes a los años 2015, 2016 y 2017, respectivamente.

3.2 Esta Contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **270.946.**

3.3 La Validez de la misma está sujeta a la Aprobación de la Partida Presupuestaria correspondiente a los Años 2015, 2016 y 2017.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b) de la Ley N° 2051/03).**

El Presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 987/14, convocado por la ANDE, según Resolución P/CP/N° 2824/14. La Adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 2999/2014.

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS (Art. 37, inciso c) de la Ley N° 2051/03).**

| Ítem | Contratista | Precio Unitario G (IVA Incluido) | Monto Mínimo G (IVA Incluido) | Monto Máximo G (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|
| 1: Asunción y Alrededores– HHP 1 | GAUSS S.A. | 910.000 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 |

Siendo la modalidad adoptada prevista en el Art. 36º del Decreto Reglamentario N° 21909/2003 de Contrataciones Públicas, modificado por el Decreto Nº 5174/2005, estableciéndose según detalle:

- Ítem 1 - Asunción y Alrededores – HHP 1:

Monto Mínimo de G 1.337.700.000 (un mil trescientos treinta y siete millones setecientos mil guaraníes) y un Monto Máximo de G 2.675.400.000 (dos mil seiscientos setenta y cinco millones cuatrocientos mil guaraníes) IVA Incluido.

5.1 El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

5.2 La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA
Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales de Contrato (CEC).

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**

6.1. El Plazo de Vigencia de este Contrato será de veinticinco (25) meses contados a partir de la fecha de suscripción del mismo.

6.2 La Validez del Contrato correspondiente a los Años 2015, 2016 y 2017, estarán sujetas a la aprobación de los Presupuestos de dichos años.

6.3 Si durante la vigencia del contrato se alcanzara la ejecución total del monto máximo establecido en el Contrato, el mismo se dará por terminado antes de cumplir el plazo de vigencia establecido.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES/SERVICIOS (Art. 37, inciso d) de la Ley N° 2051/03).**

Los Servicios deben ser realizados dentro del plazo y en el lugar establecido en la Sección III – Plan de Entrega.

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

**La Administración del Contrato estará a cargo de**: Departamento de Mantenimiento de Líneas de Distribución, Departamento de Supervisión de Obras de Distribución y Departamento de Mantenimiento de Alumbrado Público en el caso del Ítem 1 (Asunción y Alrededores), y Departamentos de Distribución Regionales en el caso de los demás Ítems.

**9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso g) de la Ley N° 2051/03).**

La Garantía para el Fiel Cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (**10**) días calendario siguiente a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al (**5%**) del Monto Máximo del Contrato.-

**10. MULTAS (Art. 37, inciso i) de la Ley N° 2051/03).**

Las Multas y otras Penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La Rescisión del Contrato o la Aplicación de Multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

GAUSS SERVICIOS DE INGENIERIA
Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DOMC

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

**11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37, inciso k) de la Ley N° 2051/03).**

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° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37, inciso l) de la Ley N° 2051/03).**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**13. 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 lo ejecutado del contrato.

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 - 4 NOV. 2014

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Guillermo Alfredo Cramer Campos
C.I. N° 980.940
Gauss S.A.
RUC N° 80017724-0

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

Ing. [illegible]
Dirección de Disposición

Fecha: 9 de setiembre de 2014.

**LPN ANDE No.: 987/2014**

| |
|---|
| 1. Nombre o Razón Social del Oferente: GAUSS S.A. |
| 2. Si se trata de un Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: ——————————— |
| 3. País donde está constituido o incorporado el Oferente en la actualidad o País donde intenta constituirse o incorporarse: |
| 4. Año de constitución del Oferente: 1993 |
| 5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está constituido o incorporado: Jakaranda y Tajy |
| 6. Información del Representante autorizado del Oferente:<br>Nombre: Guillermo Alfredo Cramer Campos<br>Dirección: *Jakranda y Tajy*<br>Números de teléfono y fax*: 683-349 y 675-570*<br>Dirección de correo electrónico: gauss_sa @hotmail.com |
| 7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: *[marcar la (s) casilla (s) de los documentos originales adjuntos)*<br>*(Documentos legales indicados en el Anexo 1)* |

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21908/03
No implica análisis detallado de su contenido

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo D. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54º - Decreto Nº 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

# Formulario de Presentación de la Oferta

Fecha: 09/09/2014

LPN No.: 987/2014

A: Administración Nacional De Electricidad
Dirección: Avda. España 1268 casi Padre Cardozo
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) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

(b) 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 Nº 2051/03.

(c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del 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 ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

(d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al 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.

(e) 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.

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA
Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
p/ Secretaría General

(f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

(g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la Licitación rechazar todas ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

(h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de Conformidad con la cláusula 42 de las IAO y clausula 16 de las CGC;

(i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un periodo establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho periodo;

(j) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes/ Servicios de conformidad con los Documentos de Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos servicios/Bienes cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de precios:

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

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

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

## LISTA DE PRECIOS - HHP1

**Nombre del Oferente: GAUSS S.A.**

**Fecha:** 9 de setiembre de 2014
**LPN N°:** 987/2014
**Moneda :** Guaranies

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Codigo catalogo | Descripcion total del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentacion | Cantidad Minima | Cantidad maxima | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total del Maximo (IVA incluido) |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL AGENCIA ASUNCION** | | | | | | | | | | |
| 1 | 72102201-002 | Seccion Asuncion y Alrededores | N/A | N/A | Horas | Evento | 15,000 | 30,000 | 934,400 | 28,032,000,000 |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL CENTRAL** | | | | | | | | | | |
| 2 | 72102201-002 | Seccion Regional Capiata | N/A | N/A | Horas | Horas | 2,520 | 5,041 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 3 | 72102201-002 | Seccion Regional Itagua | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,200 | 2,400 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 4 | 72102201-002 | Seccion Regional San Lorenzo | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,290 | 2,580 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 5 | 72102201-002 | Seccion Regional Ñemby | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,200 | 2,400 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 6 | 72102201-002 | Seccion Regional Guarambare | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,300 | 2,600 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 7 | 72102201-002 | Seccion Regional Luque | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,200 | 2,400 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 8 | 72102201-002 | Seccion Regional Limpio | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,200 | 2,400 | NO COTIZA | NO COTIZA |

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Carmen Katiana López F
Auditoría Interna

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

08

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL PRESIDENTE HAYES** | | | | | | | | | | |
| 9 | 72102201-002 | Seccion Regional Villa Hayes | — | — | Horas | Horas | 1,667 | 3,335 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL ALTO PARAGUAY** | | | | | | | | | | |
| 10 | 72102201-002 | Seccion Regional Fuerte Olimpo | — | — | Horas | Horas | 718 | 1,435 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL BOQUERON** | | | | | | | | | | |
| 11 | 72102201-002 | Seccion Regional Mariscal Estigarribia | — | — | Horas | Horas | 537 | 1,073 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL CAAGUAZU** | | | | | | | | | | |
| 12 | 72102201-002 | Seccion Regional Coronel Oviedo | — | — | Horas | Horas | 2,646 | 5,291 | — | — |
| 13 | 72102201-002 | Seccion Regional Caaguazu | — | — | Horas | Horas | 1,310 | 2,620 | — | — |
| 14 | 72102201-002 | Seccion Regional J Eulogio Estigarribia | — | — | Horas | Horas | 1,027 | 2,054 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL CAAZAPA** | | | | | | | | | | |
| 15 | 72102201-002 | Seccion Regional Caazapa | — | — | Horas | Horas | 1,135 | 2,270 | — | — |
| 16 | 72102201-002 | Seccion Regional San Juan Nepomuceno | — | — | Horas | Horas | 625 | 1,250 | — | — |
| 17 | 72102201-002 | Seccion Regional Yuty | — | — | Horas | Horas | 625 | 1,250 | — | — |

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

CAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

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

09

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL CORDILLERA** | | | | | | | | | | |
| 18 | 72102201-002 | Seccion Regional Caacupe | — | — | Horas | Horas | 2,450 | 4,900 | — | — |
| 19 | 72102201-002 | Seccion Regional San Bernardino | — | — | Horas | Horas | 1,100 | 2,200 | — | — |
| 20 | 72102201-002 | Seccion Regional Eusebio Ayala | — | — | Horas | Horas | 868 | 1,736 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL SAN PEDRO** | | | | | | | | | | |
| 21 | 72102201-002 | Seccion Regional San Pedro de Ycuamandiju | — | — | Horas | Horas | 1,062 | 2,124 | — | — |
| 22 | 72102201-002 | Seccion Regional San Estanilao | — | — | Horas | Horas | 2,247 | 4,492 | — | — |
| 23 | 72102201-002 | Seccion Regional Capiibary | — | — | Horas | Horas | 851 | 1,701 | — | — |
| 24 | 72102201-002 | Seccion Regional Santa Rosa | — | — | Horas | Horas | 1,648 | 3,292 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL GUAIRA** | | | | | | | | | | |
| 25 | 72102201-002 | Seccion Regional Villarrica | — | — | Horas | Horas | 1,267 | 2,534 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL CONCEPCION** | | | | | | | | | | |
| 26 | 72102201-002 | Seccion Regional Concepcion | — | — | Horas | Horas | 1,299 | 2,598 | — | — |
| 27 | 72102201-002 | Seccion Regional Yby Ya'u | — | — | Horas | Horas | 1,236 | 2,472 | — | — |
| 28 | 72102201-002 | Seccion Regional Vallemi | — | — | Horas | Horas | 898 | 1,796 | — | — |
| 29 | 72102201-002 | Seccion Regional Horqueta | — | — | Horas | Horas | 1,088 | 2,175 | — | — |

Ing. Ricardo D. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

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

10

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL AMAMBAY** | | | | | | | | | | |
| 30 | 72102201-002 | Seccion Regional Pedro Juan Caballero | — | — | Horas | Horas | 1,346 | 2,691 | — | — |
| 31 | 72102201-002 | Seccion Regional Capitan Bado | — | — | Horas | Horas | 718 | 1,436 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL ALTO PARANA** | | | | | | | | | | |
| 32 | 72102201-002 | Seccion Regional Ciudad del Este | — | — | Horas | Horas | 4,228 | 8,454 | — | — |
| 33 | 72102201-002 | Seccion Regional Santa Rita | — | — | Horas | Horas | 1,241 | 2,482 | — | — |
| 34 | 72102201-002 | Seccion Regional Hernandarias | — | — | Horas | Horas | 1,354 | 2,707 | — | — |
| 35 | 72102201-002 | Seccion Regional San Alberto | — | — | Horas | Horas | 1,239 | 2,478 | — | — |
| 36 | 72102201-002 | Seccion Regional Yguazu | — | — | Horas | Horas | 1,209 | 2,417 | — | — |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL CANINDEYU** | | | | | | | | | | |
| 37 | 72102201-002 | Seccion Regional Salto del Guaira | — | — | Horas | Horas | 1,321 | 2,642 | — | — |
| 38 | 72102201-002 | Seccion Regional Curuguaty | — | — | Horas | Horas | 1,073 | 2,145 | — | — |
| 39 | 72102201-002 | Seccion Regional Catuete | — | — | Horas | Horas | 1,204 | 2,408 | — | — |

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

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

11

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL ITAPUA** | | | | | | | | | | |
| 40 | 72102201-002 | Seccion Regional Encarnacion | N/A | N/A | Horas | Horas | 3,970 | 7,940 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 41 | 72102201-002 | Seccion Regional Coronel Bogado | N/A | N/A | Horas | Horas | 934 | 1,867 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 42 | 72102201-002 | Seccion Regional Maria Auxiliadora | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,875 | 3,750 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 43 | 72102201-002 | Seccion Regional Colonias Unidas | N/A | N/A | Horas | Horas | 718 | 1,435 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 44 | 72102201-002 | Seccion Regional San Pedro del Parana | N/A | N/A | Horas | Horas | 622 | 1,243 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL MISIONES** | | | | | | | | | | |
| 45 | 72102201-002 | Seccion Regional San Ignacio | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,057 | 2,114 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 46 | 72102201-002 | Seccion Regional Ayolas | N/A | N/A | Horas | Horas | 628 | 1,257 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 47 | 72102201-002 | Seccion Regional San Juan Bautista | N/A | N/A | Horas | Horas | 646 | 1,291 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL ÑEEMBUCU** | | | | | | | | | | |
| 48 | 72102201-002 | Seccion Regional Pilar | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,916 | 3,832 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 49 | 72102201-002 | Seccion Regional Alberdi | N/A | N/A | Horas | Horas | 586 | 1,171 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| **DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION REGIONAL PARAGUARI** | | | | | | | | | | |
| 50 | 72102201-002 | Seccion Regional Paraguari | N/A | N/A | Horas | Horas | 1,675 | 3,350 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 51 | 72102201-002 | Seccion Regional Caapucu | N/A | N/A | Horas | Horas | 775 | 1,549 | NO COTIZA | NO COTIZA |

**OBS: ESTOS PRECIOS UNITARIOS INCLUYEN EL I.V.A. correspondiente**

**Firma:**
**En Calidad:** **Representante Legal**
**Nombre :** **Guillermo Alfredo Cramer Campos**
**Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de GAUSS S.A.**
**El dia 9 del mes de setiembre del año 2014**

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

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

12

# ANEXO "P"

## DETALLE DE LA MANO DE OBRA EN NIVEL DE DEPENDENCIA

**OFERENTE: GAUSS S.A.**
MODALIDAD: HHP1 [X] HHP 4 [ ]

ITEM/ LOCALIDAD: Asuncion y Alrededores [ ]

| ITEM | CARGO | NOMBRE Y APELLIDO | CAT. DE PROF. ELECTRICISTA | Ide del Asegurado en IPS |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Representante Tecnico | Ing. Guillermo A. Cramer Campos | 4026 | |
| 2 | Encargado de cuadrilla | Aristides Castro Arias | | 1831225 |
| 3 | Oficial Liniero | Cesar Dario Vera | | 1206707 |
| 4 | Oficial Liniero | Reinaldo Orrego | | 114322 |
| 5 | Ayudante Liniero | Celso Andres Vera Cuenca | | 1206707 |
| 6 | Ayudante Liniero | Cesar Rafael Cramer | | 1492407 |
| 7 | Chofer Operador de Grua | Evaristo Ruiz Diaz Ferreira | | 1102366 |
| 8 | Encargado de cuadrilla | Teodoro Romero Quintana | | 116038 |
| 9 | Liniero de Linea Energizada | Robert Benegas | | 966336 |
| 10 | Liniero de Linea Energizada | Jose Rodrigo Lezcano Cardozo | | 1031212 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ACLARACION : LOS ITEMS 1 AL 7 CORRESPONDEN A LOS COMPONENTES MINIMOS DE UNA CUADRILLA DE HHP1, LOS ITEMS 8 AL 10 A LOS COMPONENTES MINIMOS DE LINEAS ENERGIZADAS Y LOS ITEMS 1, 11 Y 12 A LOS COMPONENTES MINIMOS DE UNA CUADRILLA DE HHP4. DEBERAN PRESENTARSE UN ANEXO "P" POR CADA CUADRLLA DISPONIBLE Y LOCALIDAD A SER COTIZADA.

Ing. Carlos Kaliena López F.
Auditoría Interna

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21918/03
No implica análisis detallado de su contenido

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo G. Alcaraz R.
DDAC

p/ Secretaría General

# ANEXO "L"

## DETALLE DE LA MANO DE OBRA EN NIVEL DE DEPENDENCIA

**OFERENTE: GAUSS S.A.**
MODALIDAD: HHP1 [X] HHP 4 [ ]

ITEM/ LOCALIDAD: Asuncion y Alrededores [1]

| ITEM | CARGO | NOMBRE Y APELLIDO | Nivel de Estudios | Ide del Asegurado en IPS |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Tecnico Gis | Luis Adolfo Galeano Segovia | Terciario | 915945 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ACLARACION : Deberan presentarse un ANEXO L por cada cuadrilla disponible y localidad a ser cotizada

**Observacion:** ADJUNTAR COPIA DE DOCUMENTOS RESPALDATORIOS DE CADA TECNICO INFORMATICO EN NIVEL DE DEPENDENCIA O DECLARACION JURADA Y DE LA PLANILLA DE IPS AUTENTICADA POR ESCRIBANIA.

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDIAC

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

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

p/ Secretaría General

ANEXO "LV"

HERRAMIENTAS MINIMAS PARA TRABAJOS EN LINEAS ENERGIZADAS

**OFERENTE: GAUSS S.A.** **MODALIDAD: HHP1**

**ITEM/ LOCALIDAD: Asuncion y Alrededores** 1

| ITEM | DESCRIPCION DE HERRAMIENTAS | UNIDAD | CANTIDAD MINIMA | CANTIDAD DISPONIBLE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Abrazadera de 64 mm p/ mano francesa | Nº | 2 | 2 |
| 2 | Amarre p/ cable p/ 150 mm2 | Nº | 2 | 2 |
| 3 | Amarre p/ cable p/ 35 mm2 | Nº | 2 | 2 |
| 4 | Amarre p/ cable p/ 70 mm2 | Nº | 2 | 2 |
| 5 | Aparejo a criquet c/ tirante de nylon | Nº | 2 | 2 |
| 6 | Aparejo a piola de tres vias | Nº | 1 | 1 |
| 7 | Bolsas para herramientas | Nº | 1 | 1 |
| 8 | By-pass corto | Nº | 3 | 3 |
| 9 | By-pass largo | Nº | 3 | 3 |
| 10 | Cepillo largo en V | Nº | 2 | 2 |
| 11 | Cepillo de acero tubular | Nº | 2 | 2 |
| 12 | Cobertura para linea | Nº | 6 | 6 |
| 13 | Cobertura para poste 150 x 300 mm | Nº | 6 | 6 |
| 14 | Cobertura para poste 150 x 600 mm | Nº | 6 | 6 |
| 15 | Cobertura para poste de 230 x 1.200mm. | Nº | 1 | 1 |
| 16 | Cobertura para poste de 305 x 1.800mm | Nº | 1 | 1 |
| 17 | Cruceta auxiliar completa c/ presilla | juego | 1 | 1 |
| 18 | Cuerda aislante de polidacron dre 1/2" | m | 120 | 120 |
| 19 | Cuerda de servicio auxiliar | Nº | 2 | 2 |
| 20 | Descanso aislado p/ By-pass | Nº | 2 | 2 |
| 21 | Escalera fibras de vidrios con peldaño aislado de 12m. | Nº | 2 | 2 |
| 22 | Eslinga de nylon de 500 mm c/ argolla | Nº | 2 | 2 |
| 23 | Eslinga de nylon de 800 mm c/ argolla | Nº | 2 | 2 |
| 24 | Eslinga de nylon sin fin de 900 mm | Nº | 2 | 2 |
| 25 | Espejo a distancia | Nº | 1 | 1 |
| 26 | Estribo p/ mano francesa | Nº | 2 | 2 |
| 27 | Estuche p/ mangas | Nº | 2 | 2 |
| 28 | Guante de cuero para proteccion del guante de goma | par | 4 | 4 |
| 29 | Guante de goma Clase 3. | par | 4 | 4 |
| 30 | Manga de goma p/Líneas Energizadas | Nº | 2 | 2 |
| 31 | Manta con entalle de 900 x 900 x 3mm. Clase 3 | Nº | 3 | 3 |
| 32 | Manta sin entalle de 900 x 900 x 3mm. Clase3 | Nº | 3 | 3 |
| 33 | Pertiga amarre c/ gancho rotativo 32 x 2,500mm. | Nº | 1 | 2 |
| 34 | Pertiga de maniobra 32 x 2.500mm, | Nº | 1 | 2 |
| 35 | Pertiga para corte de ramas 32 x 1.800mm. | Nº | 1 | 1 |
| 36 | Pertiga prendedor de conductor 32 x 1.800mm. | Nº | 1 | 1 |
| 37 | Pertiga traccion con espiral 32 x 700mm. | Nº | 3 | 3 |
| 38 | Pinza manual para cobertura | Nº | 6 | 6 |
| 39 | Plataforma (fibra de vidrio) | Nº | 1 | 1 |
| 40 | Roldanas | Nº | 2 | 2 |
| 41 | Silleta con collar de 38 mm con extension | Nº | 2 | 2 |
| 42 | Silleta con collar de 64 mm con extension | Nº | 2 | 2 |
| 43 | Silleta de amarre | Nº | 1 | 1 |
| 44 | Silleta pivot para plataforma 1.200 | Nº | 1 | 1 |
| 45 | "T" para cruceta auxiliar | Nº | 1 | 1 |
| 46 | Tijera corta cable a contacto | Nº | 1 | 1 |
| 47 | Tijera corta cable a distancia | Nº | 1 | 1 |

OBSERVACION: ADJUNTAR COPIAS AUTENTICADAS DE LAS FACTURAS QUE ACREDITAN LA PROPIEDAD DE ESTAS HERRAMIENTAS

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Del Reglamento Interno
No implica análisis detallado de su contenido

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA



# ANEXO "H 1"

| MOVILES, EQUIPOS, Y HERRAMIENTAS MINIMAS PARA UNA CUADRILLA DE HHP1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Item | DESCRIPCION | Unidad | Cantidad minima | Cantidad disponible |
| 1 | Camion año de fabricacion 1.990 en adelante, con grua de capacidad minima de toneladas metro | Nº | 1 | 1 |
| 2 | Camion de 4 a 10 toneladas, año de fabricacion de 1.990 en adelante | Nº | 1 | 2 |
| 3 | Camioneta de hasta 2 toneladas, año de fabricacion 1.990 en adelante | Nº | 1 | 4 |
| | Equipo para Lineas Energizadas (para la categoria "A") | Nº | 1 | 1 |
| 5 | Escalera de fibra de vidrio para BT | Nº | 1 | 2 |
| 6 | Escalera de fibra de vidrio para MT | Nº | 1 | 2 |
| 7 | Equipo de medicion de puesta a tierra | Nº | 1 | 2 |
| 8 | Pertiga de maniobra para MT | Nº | 1 | 4 |
| 9 | Pinza a compresion mecanica MD6 con juego completo de matrices. | Nº | 1 | 4 |
| 10 | Pinza amperovoltimetrica 600 V- 300 A | Nº | 1 | 4 |
| 11 | Secuencimetro | Nº | 1 | 3 |
| 12 | Juego Completo de herramientas menores para 1 cuadrilla | juego | 1 | 3 |
| 13 | Equipo completo de Seguirdad para 1 cuadrilla: cascos, cinturones, guantes de goma, guantes cobertores de guantes de goma, guantes de cuero, zapatones, conos de seguridad etc, | lote | 1 | 3 |
| 14 | Probador de tension para 23 KV. | Nº | 1 | 3 |
| 15 | Equipo de comunicación movil | Nº | 1 | 12 |

**Observacion**: ADJUNTAR COPIA AUTENTICADA DEL TITULO DE PROPIEDAD O DE LA CEDULA VERDE DE CADA VEHICULO O DECLARACION JURADA DE DISPONIBILIDAD DE LOS VEHICULOS PARA LA LICITACION PARA LA CATEGORIA "A" ADJUNTAR ADEMAS COPIAS DE FACTURAS DE LAS HERRAMIENTAS DE LINEAS ENERGIZADAS. .

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21906/03
No implica análisis detallado de su contenido

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

GAUSS S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaria General

# ANEXO "H1"

**MOVILES, EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS MINIMAS NECESARIAS PARA TRABAJOS EN HHP1**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Aparejo a cricket | N° | 2 |
| 2 | Aparejo a piola (1Tn.) | N° | 1 |
| 3 | Arco sierra para metal | N° | 1 |
| 4 | Arco sierra para poda de ramas | N° | 1 |
| 5 | Balde para agua (minimo 20 lts) | N° | 2 |
| 6 | Barreta (minimo 2m) | N° | 2 |
| 7 | Barrenas de 1/2, 5/8, 3/4 y 1" | juego | 1 |
| 8 | Binoculo (largavista) | N° | 1 |
| 9 | Botas para lluvia, caño largo | par | 8 |
| 10 | Botiquin de primeros auxilios (con sus minimos componentes) | N° | 1 |
| 11 | Camion, año de fabricacion 1.990 en adelante., con grua de capacidad minima de 5 toneladas/ metro yh alcance minimo de 10m. Suficiente para ejecutar los trabajos de distribucion | N° | 1 |
| 12 | Camion de 4 a 10 toneladas, año de fabricacion 1.990 en adelante | N° | 1 |
| 13 | Camioneta de hasta 2 toneladas, año de fabricacion 1.990 en adelante | N° | 1 |
| 14 | Casco de Seguridad | N° | 8 |
| 15 | Caja de herramientas | N° | 1 |
| 16 | Cepillo de acero | N° | 2 |
| 17 | Cinta metrica (50m) | N° | 1 |
| 18 | Cinturon de seguridad | N° | 4 |
| 19 | Cono de señalizacion con franjas blancas reflectantes | N° | 4 |
| 20 | Cortaplumas (pelacables) | N° | 1 |
| 21 | Canchada con asas para manipular (plancha de Fe o acero) | N° | 1 |
| 22 | Destonillador de v/m | N° | 10 |
| 23 | Equipo de GPS | N° | 1 |
| 24 | Equipo de medicion de puesta a tierra | N° | 1 |
| 25 | Equipo de proteccion puesta a tierra (aterramiento) | N° | 1 |
| 26 | Escalera de fibra de vidrio para BT | N° | 1 |
| 27 | Escalera de fibra de vidrio para MT | N° | 1 |
| 28 | Eslinga de acero v/m | N° | 3 |
| 29 | Equipo para lineas Energizadas (para la categoria A) | N° | 1 |
| 30 | Equipo de comunicacio con radio base con su equipo de comunicación movil | N° | 1 |
| 31 | Guante cobertor del guante de goma | par | 4 |
| 32 | Guante de cuero | par | 6 |
| 33 | Guante de goma aislante para BT (5kv) | par | 4 |
| 34 | Guante de goma aislante para MT (25kv) | par | 4 |
| 35 | Hacha con mango de madera | N° | 1 |
| 36 | Llave francesa de 12 | N° | 1 |
| 37 | Llave francesa de 10 | N° | 1 |
| 38 | Llave francesa de 8 | N° | 1 |
| 39 | Llaves estrella de 8 a 22 | juego | 1 |
| 40 | Llaves boca de 8 a 22 | juego | 1 |
| 41 | Llaves cricket de 8 a 22 | juego | 1 |
| 42 | Martillo de 2 Kg | N° | 1 |
| 43 | Machete | N° | 2 |
| 44 | Mecha de varias medidas (1/2 a 2) | juego | 1 |
| 45 | Motosierra | N° | 1 |
| 46 | Pala de punta, mango corto | N° | 2 |
| 47 | Pala ancha | N° | 2 |
| 48 | Pala tijera (de sacar) | N° | 2 |
| 49 | Pala punta (mango largo) | N° | 2 |
| 50 | Pertiga (cinco elementos, 2 cabezales) fibra de vidrio | N° | 1 |
| 51 | Pilotin | N° | 8 |
| 52 | Pinza a compresion, mecanica MD6 con juego completo de matrices | N° | 1 |
| 53 | Pinza amperovoltimetrica 600 V- 300 A | N° | 1 |
| 54 | Pinza de corte lateral de 8 | N° | 4 |
| 55 | Pinza de identacion para terminales | N° | 1 |
| 56 | Pinza punta fina | N° | 4 |
| 57 | Pinza Universal de 8 1000V | N° | 4 |
| 58 | Piolas para oficical de 12m | N° | 4 |
| 59 | Piolas de 20m | N° | 1 |
| 60 | Pizon de 10 cm de diametro | N° | 2 |
| 61 | Probador de Tension para 23 Kv | N° | 1 |
| 62 | Reflector de 12 V. | N° | 1 |
| 63 | Servicio de telefonia movil corporativo | N° | 8 |
| 64 | Taladro mecanico | N° | 1 |
| 65 | Tijera corta cables (cizalla) | N° | 1 |
| 66 | Secuencimetro | N° | 1 |
| 67 | Zapaton contra riesgo electrico | par | 6 |
| 68 | Zunchadora para banda de acero | N° | 1 |
| 69 | Uniforme con el logotipo de la empresa Proveedora | N° | 8 |

Ing. Carmen Katiana López F.
Auditoría Interna

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

GAUSS S.A.E.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

**ANDE**

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py
Asunción, Paraguay

18

**FAX:** DCP/DLI/710/2014
**FECHA:** 06/10/14
**HORA:** :
**TEL.:** 683349/675570

# TRANSMISIÓN DE FAX

**REMITENTE** : **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
DIVISIÓN DE LICITACIONES Y CONTRATOS - DEPARTAMENTO DE LICITACIONES - FAX Nº (595 21) 200-513

**DESTINATARIO** : GAUSS S.A.

**AT. SR./SRA.** : gauss_sa@hotmail.com

**REFERENCIA** : Licitación Pública Nacional ANDE N° 987/2014 - "Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto HHP1 y HHP4"

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de realizar la siguiente consulta:

**ÍTEM 1 Asunción y alrededores.** HHP1
**Si está dispuesto a adecuar su precio a la OFERTA evaluada como la más baja, cuyo PRECIO UNITARIO asciende a G 910.000 (Guaraníes novecientos diez mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).**

Esta solicitud la realizamos a pedido del Comité de Evaluación de Oferta y conforme al artículo 59 del Decreto Reglamentario N° 21.909 de Contrataciones Públicas

Asimismo, la presentación de la respuesta por escrito deberá ser realizada **en un plazo no mayor a 24 (veinticuatro) horas**, a partir de la recepción de ésta comunicación, **y ser entregada en el Departamento de Licitaciones de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, 2° Piso - Oficina N° 220.**

Les saludamos muy atentamente.-

*Arq. Aurora Teresa Sarubbi*
Departamento de Licitaciones
DCP/DLI

REPORTE DE TRANSMISION

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

6 OCT. 2014 15:53

SU LOGO : ANDE
SU NÚMERO DE FAX : 2172364-2172443

| N° OTRO FACSIMIL | HORA DE INICIO | DURACION | MODO | PAGINAS | RESULTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 675570 | 6 OCT. 15:53 | 00'47 | TRANS 01 | | OK |

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

Cynthia

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

P/ Secretaría General

Asunción, 6 de octubre de 2014.

**Señores**

**Administración Nacional de Electricidad (Ande)**

**División de Licitaciones y Contratos - Departamento de Licitaciones**

**PRESENTE**

**REF.: Licitación Pública Nacional ANDE Nº987/2014** "Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, Bajo la Modalidad de Contrato Abierto HHP1 y HHP4.

De nuestra Consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes a los efectos de responder la consulta realizada a través del **FAX DCP/DLI/710/2014**, recibido el 06 del corriente.

Al respecto le informamos sobre nuestra conformidad y aceptación plena, sobre el precio de la oferta evaluada como la más baja, cuyo precio unitario asciende a G 910.000.- (guaraníes novecientos diez mil) en el ITEM 1 Asunción y alrededores HHP1.

Sin otro particular les saludamos muy atentamente.

| Departamento Licitaciones | Fecha 07/10/2014 |
|---|---|
| | Hora |
| Secc. Lic. Púb. Nac. ☑ Secc. Lic. Púb. Int. ☐ Sría. ☐ | |
| Obs. A su atención | |

Arq. Aurora Garcia Sarubbi
Departamento de Licitaciones
07 OCT. 2014

**Ing. Guillermo A. Cramer**
**GAUSS S.A.**



Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDIAC

p/ Secretaría General

**RESOLUCION P/CP/Nº 2999/2014**

**ANDE**
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE ADJUDICA PARCIALMENTE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE 987/2014, PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORAS Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP1 Y HHP4), A VARIAS FIRMAS.

Asunción, 15 de octubre de 2014

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE N° 987/2014, para Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4), cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/N° 2824/2014 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 noventa firmas, según Acta N° 105/2014 de fecha 9 de setiembre de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 35228 de fecha 4 de setiembre de 2014, resulta conveniente adjudicar parcialmente la Licitación Pública Nacional a las firmas que cumplen con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser económicamente ventajosas para la ANDE;

Que el Comité de Evaluación sugiere Declarar Desiertos los Items 67 (Yuty) y 70 (Eusebio Ayala), debido a que ninguna de las ofertas reúne las condiciónes exigidas en las bases de la Licitación o se aparta sustancialmente de ellas y que no se hubiera presentado oferta alguna, respectivamente;

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación se ajusta 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, asimismo, la recomendación de Declarar Desiertos los Items mencionados, en atención a lo señalado por el Comité de Evaluación, conforme al Art. 30º Inc. a) y b), de la referida Ley;

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



Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2999/2014 - Pág. 2

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar parcialmente la Licitación Pública Nacional ANDE N° 987/2014, para Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4), en las siguientes condiciones:

HHP1:

| Sección | Precio Unitario G (IVA Incluido) | HORAS | | MONTOS G | | EMPRESAS ADJUDICADAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mínimas | Máximas | Mínimos | Máximos | |
| Asunción y Alrededores (Item 1) | 910.000 | 1.770 | 3.540 | 1.610.700.000 | 3.221.400.000 | Ypoá Ingeniería S.A. |
| | | 1.470 | 2.940, | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Saguan S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Ing. Williams Edgar Stanley |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Tecmont S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Proyectos y Montajes S.R.L |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Tecel S.A. (Técnicas Electromecánicas S.A.) |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | 14 de Julio S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | ABS Montajes S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Gauss S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | I.C.I. S.A. (Ingenieros Consultores Industriales S.A.) |
| Capiatá (Item 2) | 920.000 | 1.386 | 2.772 | 1.275.120.000 | 2.550.240.000 | E.I.C. S.A. (Electromecánica Industrial y Comercial S.A.) |
| | | 1.135 | 2.269 | 1.044.200.000 | 2.087.480.000 | Ing. Cesar A. Zarate A. |



Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2999/2014 - Pág. 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Itauguá (Item 3) | 937.000 | 1.200 | 2.400 | 1.124.400.000 | 2.248.800.000 | Electromach de Ramón Macchi |
| San Lorenzo (Item 4) | 940.000 | 1.290 | 2.580 | 1.212.600.000 | 2.425.200.000 | Consorcio Nuevo Horizonte (Covipa S.A. - Sociedad Constructora Chaco S.R.L |
| Ñemby (Item 5) | 943.000 | 1.200 | 2.400 | 1.131.600.000 | 2.263.200.000 | Ingelco S.R.L. |
| Guarambaré (Item 6) | 940.500 | 1.300 | 2.600 | 1.222.650.000 | 2.445.300.000 | Plus Ingeniería S.A. |
| Luque (Item 7) | 942.000 | 1.200 | 2.400 | 1.130.400.000 | 2.260.800.000 | I.E.C. S.A. (Ingeniería Emprendimientos y Construcciones S.A.) |
| Limpio (Item 8) | 924.800 | 1.200 | 2.400 | 1.109.760.000 | 2.219.520.000 | Ingeniería Electromecánica MGM S.A. |
| Villla Hayes (Item 9) | 1.010.000 | 917 | 1.834 | 926.170.000 | 1.852.340.000 | T&C Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. |
| | | 750,5 | 1.501 | 758.005.000 | 1.516.010.000 | Tecmag Ingeniería del Ing. Darío R. Brun Vera |
| Fuerte Olimpo (Item 10) | 1.435.000 | 718 | 1.435 | 1.030.330.000 | 2.059.225.000 | Arcal S.R.L. |
| Mcal. Estigarribia (Item 11) | 1.385.000 | 537 | 1.073 | 743.745.000 | 1.486.105.000 | Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Ramón Delgado |
| Cnel. Oviedo (Item 12) | 990.000 | 2.646 | 5.291 | 2.619.540.000 | 5.238.090.000 | Cimec S.R.L. |
| Caaguazú (Item 13) | 940.000 | 1.310 | 2.620 | 1.231.400.000 | 2.462.800.000 | Tecno Electric S.A. |
| J. Eulogio Estigarribia (Item 14) | 1.015.000 | 1.027 | 2.054 | 1.042.405.000 | 2.084.810.000 | Rotel Ingeniería S.R.L. |
| Caazapá (Item 15) | 1.180.000 | 1.135 | 2.270 | 1.339.300.000 | 2.678.600.000 | Vitex S.R.L. |
| San Juan Nepomuceno (Item 16) | 1.025.000 | 625 | 1.250 | 640.625.000 | 1.281.250.000 | San Francisco Emprendimientos S.A. |
| Yuty (Item 17) | 1.025.000 | 625 | 1.250 | 640.625.000 | 1.281.250.000 | Don Manuel del Ing. Manuel Román |
| Caacupé (Item 18) | 970.000 | 1.348 | 2.695 | 1.307.560.000 | 2.614.150.000 | I.E.G. S.A. (Ingeniería Electromecánica General S.A.) |
| | | 1.102,5 | 2.205 | 1.069.425.000 | 2.138.850.000 | Ingepar S.A. |



GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| San Bernardino (Item 19) | 985.000 | 1.100 | 2.200 | 1.083.500.000 | 2.167.000.000 | Singel S.A. |
| Eusebio Ayala (Item 20) | 987.000 | 868 | 1.736 | 856.716.000 | 1.713.432.000 | Indel S.A.C.I. |
| San Pedro de Ycuamandyyú (Item 21) | 1.068.000 | 1.062 | 2.124 | 1.134.216.000 | 2.268.432.000 | TIE S.A. (Taller Industrial del Este S.A.) |
| San Estanislao (Item 22) | 1.050.000 | 1.236 | 2.471 | 1.297.800.000 | 2.594.550.000 | Barrail Hnos. S.A. de Construcciones |
| | | 1.011 | 2.021 | 1.061.550.000 | 2.122.050.000 | STELCI S.R.L. |
| Capiibary (Item 23) | 1.005.000 | 851 | 1.701 | 855.255.000 | 1.709.505.000 | Ing. Lucio Adorno |
| Santa Rosa (Item 24) | 997.000 | 906 | 1.811 | 903.282.000 | 1.805.567.000 | Telmec S.A. |
| | | 742 | 1.481 | 739.774.000 | 1.476.557.000 | CIE S.A. |
| Villarrica (Item 25) | 965.000 | 1.267 | 2.534 | 1.222.655.000 | 2.445.310.000 | Deco S.R.L. |
| Concepción (Item 26) | 995.000 | 1.299 | 2.598 | 1.292.505.000 | 2.585.010.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| Yby Yaú (Item 27) | 940.000 | 1.236 | 2.472 | 1.161.840.000 | 2.323.680.000 | Electricidad San Andrés de Fredy Guillen |
| Vallemí (Item 28) | 1.300.000 | 898 | 1.796 | 1.167.400.000 | 2.334.800.000 | RG Ingeniería de Ramón García Segovia |
| Horqueta (Item 29) | 1.035.000 | 1.088 | 2.175 | 1.126.080.000 | 2.251.125.000 | Ríos Florentin & Asociados de José Bernabé Ríos Florentin |
| Pedro Juan Caballero (Item 30) | 1.010.000 | 1.346 | 2.691 | 1.359.460.000 | 2.717.910.000 | Caldetec Ingeniería S.R.L. |
| Capitán Bado (Item 31) | 1.000.000 | 718 | 1.436 | 718.000.000 | 1.436.000.000 | Insuin S.A. |
| Ciudad del Este (Item 32) | 1.024.500 | 1.480 | 2.960 | 1.516.260.000 | 3.032.520.000 | Cotepa S.R.L. |
| | | 1.374 | 2.747 | 1.407.663.000 | 2.814.301.500 | Cono S.R.L. |
| | | 1.374 | 2.747 | 1.407.663.000 | 2.814.301.500 | Ing. Osvaldo Balmaceda |
| Santa Rita (Item 33) | 850.000 | 1.241 | 2.482 | 1.054.850.000 | 2.109.700.000 | Santa Isabel de Norma Girett |



GAJSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hernandarias (Item 34) | 933.000 | 1.354 | 2.707 | 1.263.282.000 | 2.525.631.000 | Santa Maria Ingeniería del Ing. Asunción Arguello |
| San Alberto (Item 35) | 1.180.000 | 1.239 | 2.478 | 1.462.020.000 | 2.924.040.000 | Proel Ingeniería del Ing. Augusto Ortellado Narváez |
| Yguazú (Item 36) | 1.020.000 | 1.209 | 2.417 | 1.233.180.000 | 2.465.340.000 | Ali Import Export de Abundio López |
| Salto del Guairá (Item 37) | 1.140.000 | 1.321 | 2.642 | 1.505.940.000 | 3.011.880.000 | Tecno Plus Ingeniería S.A. |
| Curuguaty (Item 38) | 1.308.000 | 1.073 | 2.145 | 1.403.484.000 | 2.805.660.000 | Ingelmec S.R.L. |
| Catueté (Item 39) | 1.145.000 | 1.204 | 2.408 | 1.378.580.000 | 2.757.160.000 | EPESA (Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.) |
| Encarnación (Item 40) | 990.000 | 1.390 | 2.780 | 1.376.100.000 | 2.752.200.000 | Tecnopar S.R.L. |
| | | 1.290 | 2.580 | 1.277.100.000 | 2.554.200.000 | BHM Ingeniería S.R.L. |
| | | 1.290 | 2.580 | 1.277.100.000 | 2.554.200.000 | DC Ingeniería S.A. |
| Cnel. Bogado (Item 41) | 992.000 | 934 | 1.867 | 926.528.000 | 1.852.064.000 | ESTESA (Empresa de Servicios Técnicos S.A.) |
| María Auxiliadora (Item 42) | 1.158.000 | 1.031 | 2.062 | 1.193.898.000 | 2.387.796.000 | Agro Industrial San Juan S.R.L. |
| | | 844 | 1.688 | 977.352.000 | 1.954.704.000 | Tecmont S.A. |
| Colonias Unidas (Item 43) | 1.000.000 | 718 | 1.435 | 718.000.000 | 1.435.000.000 | TR Construcciones S.A. |
| San Pedro del Paraná (Item 44) | 1.075.000 | 622 | 1.243 | 668.650.000 | 1.336.225.000 | Inprocon S.R.L. |
| San Ignacio (Item 45) | 1.185.000 | 1.057 | 2.114 | 1.252.545.000 | 2.505.090.000 | Cociel Ingeniería S.R.L. |
| Ayolas (Item 46) | 1.210.000 | 629 | 1.257 | 761.090.000 | 1.520.970.000 | Antonio Saturnino Roa |
| San Juan Bautista (Item 47) | 1.165.000 | 646 | 1.291 | 752.590.000 | 1.504.015.000 | EIP S.A. (Electro Industrial Pilar S.A.) |



GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar (Item 48) | 1.200.000 | 1.054 | 2.107 | 1.264.800.000 | 2.528.400.000 | E&R Electricidad de Fidel Espinoza |
| | | 863 | 1.725 | 1.035.600.000 | 2.070.000.000 | MAS Ingeniería del Ing. Mariano A. Solís Medina |
| Alberdi (Item 49) | 1.315.000 | 586 | 1.171 | 770.590.000 | 1.539.865.000 | Side S.R.L. |
| Paraguarí (Item 50) | 980.000 | 921 | 1.842 | 902.580.000 | 1.805.160.000 | Hawa S.A. |
| | | 754 | 1.508 | 738.920.000 | 1.477.840.000 | G.C.A. S.A. |
| Caapucú (Item 51) | 1.159.000 | 775 | 1.549 | 898.225.000 | 1.795.291.000 | Alfa Unión S.R.L. |
| **TOTAL ADJUDICADO HHP1 - G (IVA Incluido)** | | | | **82.654.483.000** | **165.278.502.000** | |

HHP 4:

| Sección | Precio Unitario G (IVA Incluido) | HORAS | | MONTOS | | EMPRESAS ADJUDICADAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mínimas | Máximas | Mínimos | Máximos | |
| Asunción y Alrededores (Item 52) | 168.000 | 2.205,5 | 4.411 | 370.524.000 | 741.048.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Electromach de Ramón Macchi |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Tecnoplus S.A. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Cime S.R.L. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Ing. Williams Edgar Stanley |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Side S.R.L. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Indel S.A.C.I. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Alfa Unión S.R.L. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Rios Florentin & Asociados de José Bernabé Rios Florentín |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Ing. Venancio Solís |



S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDAC

p/ Secretaría General

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capiatá (Item 53) | 208.000 | 1.512,5 | 3.025 | 314.600.000 | 629.200.000 | PMC: Proyectos Montajes y Construcciones del Ing. Nelson Vera |
| | | 1.237,5 | 2.475 | 257.400.000 | 514.800.000 | ESTESA (Empresa de Servicios Técnicos S.A.) |
| Itauguá (Item 54) | 210.000 | 1.146 | 2.292 | 240.660.000 | 481.320.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| San Lorenzo (Item 55) | 162.000 | 1.604 | 3.208 | 259.848.000 | 519.696.000 | GMA Servicios de Ingeniería del Ing. Gilberto Miranda |
| Ñemby (Item 56) | 216.000 | 1.146 | 2.292 | 247.536.000 | 495.072.000 | Ingelco S.R.L. |
| Guarambaré (Item 57) | 189.165 | 1.604 | 3.208 | 303.420.660 | 606.841.320 | BS Ingeniería S.R.L. |
| Luque (Item 58) | 170.000 | 1.604 | 3.208 | 272.680.000 | 545.360.000 | PMC: Proyectos Montajes y Construcciones del Ing. Nelson Vera |
| Limpio (Item 59) | 133.950 | 1.604 | 3.208 | 214.855.800 | 429.711.600 | GM Ingeniería y Consultoría S.R.L. |
| Villa Hayes (Item 60) | 189.200 | 986 | 1.972 | 186.551.200 | 373.102.400 | Tecmag Ingeniería del Ing. Dario R. Brun Vera |
| Mcal. Estigarribia (Item 61) | 540.000 | 467 | 933 | 252.180.000 | 503.820.000 | Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Delgado |
| Cnel. Oviedo (Item 62) | 355.000 | 1.088 | 2.175 | 386.240.000 | 772.125.000 | 3 Hermanos de Vitalino Ojeda |
| Caaguazú (Item 63) | 380.000 | 670 | 1.340 | 254.600.000 | 509.200.000 | RG Ingeniería de Ramón García Segovia |
| J. Eulogio Estigarribia (Item 64) | 302.000 | 744 | 1.488 | 224.688.000 | 449.376.000 | Telmec S.A. |
| Caazapá (Item 65) | 390.000 | 379 | 758 | 147.810.000 | 295.620.000 | RG Ingeniería de Ramón García Segovia |
| San Juan Nepomuceno (Item 66) | 398.000 | 294 | 587 | 117.012.000 | 233.626.000 | Arcal S.R.L. |
| Caacupé (Item 68) | 222.350 | 845,5 | 1.691 | 187.996.925 | 375.993.850 | Singel S.A. |
| | | 691,5 | 1.383 | 153.755.025 | 307.510.050 | I.E.C. S.A. (Ingeniería, Emprendimientos y Construcciones S.A.) |



GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| San Bernardino (Item 69) | 235.000 | 1.153 | 2.306 | 270.955.000 | 541.910.000 | Saguán S.A. |
| San Pedro de Ycuamandyyú (Item 71) | 408.646 | 402 | 804 | 164.275.692 | 328.551.384 | CIE S.A. |
| San Estanislao (Item 72) | 400.000 | 610 | 1.219 | 244.000.000 | 487.600.000 | Ing. Lucio Adorno |
| Capiibary (Item 73) | 550.000 | 417 | 833 | 229.350.000 | 458.150.000 | Omega Ingeniería S.R.L. |
| Santa Rosa (Item 74) | 399.000 | 463 | 926 | 184.737.000 | 369.474.000 | GM Ingeniería y Consultoría S.R.L. |
| Villarrica (Item 75) | 350.000 | 622 | 1.244 | 217.700.000 | 435.400.000 | Inprocon S.R.L. |
| Concepción (Item 76) | 300.000 | 1.111 | 2.222 | 333.300.000 | 666.600.000 | Rios Florentin & Asociados de José Barnabé Rios Florentín |
| Yby Yaú (Item 77) | 462.000 | 568 | 1.136 | 262.416.000 | 524.832.000 | Electridad San Andrés de Fredy Guillén |
| Vallemí (Item 78) | 650.000 | 347 | 694 | 225.550.000 | 451.100.000 | Cimec S.R.L. |
| Horqueta (Item 79) | 400.000 | 595 | 1.190 | 238.000.000 | 476.000.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| Pedro Juan Caballero (Item 80) | 354.000 | 988 | 1.975 | 349.752.000 | 699.150.000 | Insuin S.A. |
| Ciudad del Este (Item 81) | 247.000 | 1.858 | 3.715 | 458.926.000 | 917.605.000 | Santa Isabel de Norma Girett |
| | | 1.725 | 3.450 | 426.075.000 | 852.150.000 | Ali Import. Export. de Abundio López |
| | | 1.725 | 3.450 | 426.075.000 | 852.150.000 | San Francisco Emprendimientos S.A. |
| Santa Rita (Item 82) | 292.000 | 1.682 | 3.363 | 491.144.000 | 981.996.000 | Santa María Ingeniería S.R.L. |
| Hernandarias (Item 83) | 292.000 | 1.506 | 3.012 | 439.752.000 | 879.504.000 | Caldetec Ingeniería S.R.L. |
| San Alberto (Item 84) | 290.000 | 1.472 | 2.944 | 426.880.000 | 853.760.000 | Santa María Ingeniería del Ing. Asunción Arguello |
| Yguazú (Item 85) | 234.900 | 1.830 | 3.659 | 429.867.000 | 859.499.100 | Electromecánica DSA S.R.L. |



SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/MC

p/ Secretaría General

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Salto del Guairá (Item 86) | 290.000 | 1.954 | 3.908 | 566.660.000 | 1.133.320.000 | Santa María Ingeniería del Ing. Asunción Arguello |
| Curuguaty (Item 87) | 445.000 | 1.384 | 2.767 | 615.880.000 | 1.231.315.000 | G.C.A. S.A. |
| Catueté (Item 88) | 285.448 | 1.816 | 3.631 | 518.373.568 | 1.036.461.688 | BS Ingeniería S.R.L. |
| Encarnación (Item 89) | 253.000 | 1.256 | 2.511 | 317.768.000 | 635.283.000 | Tecnopar S.R.L. |
| | | 1.166 | 2.332 | 294.998.000 | 589.996.000 | Intech S.R.L. |
| | | 1.166 | 2.332 | 294.998.000 | 589.996.000 | DC Ingeniería S.A. |
| Cnel. Bogado (Item 90) | 246.000 | 513 | 1.025 | 126.198.000 | 252.150.000 | Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Delgado |
| María Auxiliadora (Item 91) | 380.000 | 1.250 | 2.500 | 475.000.000 | 950.000.000 | Deco S.R.L. |
| Colonias Unidas (Item 92) | 246.000 | 513 | 1.025 | 126.198.000 | 252.150.000 | AR & GB Comercial S.R.L. |
| San Pedro del Paraná (Item 93) | 385.000 | 596 | 1.192 | 229.460.000 | 458.920.000 | AR & GB Comercial S.R.L. |
| San Ignacio (Item 94) | 350.000 | 524 | 1.048 | 183.400.000 | 366.800.000 | FAO de Fidelino Agüero Otazú |
| Ayolas (Item 95) | 350.000 | 596 | 1.192 | 208.600.000 | 417.200.000 | Antonio Saturnino Roa |
| San Juan Bautista (Item 96) | 285.000 | 674 | 1.348 | 192.090.000 | 384.180.000 | E & R Electricidad de Fidel Espinoza |
| Pilar (Item 97) | 449.000 | 834 | 1.667 | 374.466.000 | 748.483.000 | EIP S.A. (Electro Industrial Pilar S.A.) |
| Alberdi (Item 98) | 490.000 | 371 | 741 | 181.790.000 | 363.090.000 | EIP S.A. (Electro Industrial Pilar S.A.) |
| Paraguarí (Item 99) | 296.500 | 1.048 | 2.096 | 310.732.000 | 621.464.000 | Vitex S.R.L. |
| Caapucú (Item 100) | 295.000 | 434 | 868 | 128.030.000 | 256.060.000 | GMA Servicios de Ingeniería del Ing. Gilberto Miranda |
| **TOTAL ADJUDICADO HHP4 - G (IVA Incluido)** | | | | **18.124.981.870** | **36.244.178.392** | |



G.C.A. S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC
p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2999/2014 - Pág. 10

Siendo la modalidad adoptada prevista en el Art. 36º del Decreto N° 21909/2003 de Contrataciones Públicas.

2. Declarar Desiertos los Items 67 (Yuty) y 70 (Eusebio Ayala), debido a que ninguna de las ofertas reúne las condiciones exigidas en las bases de la Licitación o se aparta sustancialmente de ellas y que no se hubiera presentado oferta alguna, respectivamente.

3. 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.

4. Comunicar a quienes corresponda.

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

GANESI S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA



Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

ANDE

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

Cynthia.
17/10/14.

**NOTA UOC/DCN/ANDE/ Nº 446/2014**

Asunción, 16 de octubre de 2014

Señores
GAUSS S.A.
Jacarandá y Tajý
Teléfono: 683.349/675.570
E-mail: gauss_sa@hotmail.com
San Lorenzo - Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en fecha 9 de setiembre de 2014, inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 987/2014 "Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)".

En base a lo expuesto, cumplimos en informarles que esta Administración, a través de la Resolución P/CP/Nº 2999/2014 de fecha 15 de octubre de 2014, resolvió adjudicar parcialmente la mencionada Licitación en las siguientes condiciones:

**HHP1:**

| Sección | Precio Unitario G (IVA Incluido) | HORAS | | MONTOS G | | EMPRESAS ADJUDICADAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mínimas | Máximas | Mínimos | Máximos | |
| Asunción y Alrededores (Item 1) | 910.000 | 1.770 | 3.540 | 1.610.700.000 | 3.221.400.000 | Ypoá Ingeniería S.A. |
| | | 1.470 | 2.940, | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Saguan S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Ing. Williams Edgar Stanley |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Tecmont S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Proyectos y Montajes S.R.L |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Tecel S.A. (Técnicas Electromecánicas S.A.) |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | 14 de Julio S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | ABS Montajes S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | Gauss S.A. |
| | | 1.470 | 2.940 | 1.337.700.000 | 2.675.400.000 | I.C.I. S.A. (Ingenieros Consultores Industriales S.A.) |
| Capiatá (Item 2) | 920.000 | 1.386 | 2.772 | 1.275.120.000 | 2.550.240.000 | E.I.C. S.A. (Electromecánica Industrial y Comercial S.A.) |
| | | 1.135 | 2.269 | 1.044.200.000 | 2.087.480.000 | Ing. Cesar A. Zarate A. |
| Itauguá (Item 3) | 935.000 | [illegible] | [illegible] | 1.124.400.000 | 2.248.800.000 | Electromach de Ramón Macchi |

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC



p/ Secretaría General

ANDE

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| San Lorenzo (Item 4) | 940.000 | 1.290 | 2.580 | 1.212.600.000 | 2.425.200.000 | Consorcio Nuevo Horizonte (Covipa S.A. - Sociedad Constructora Chaco S.R.L |
| Ñemby (Item 5) | 943.000 | 1.200 | 2.400 | 1.131.600.000 | 2.263.200.000 | Ingelco S.R.L. |
| Guarambaré (Item 6) | 940.500 | 1.300 | 2.600 | 1.222.650.000 | 2.445.300.000 | Plus Ingeniería S.A. |
| Luque (Item 7) | 942.000 | 1.200 | 2.400 | 1.130.400.000 | 2.260.800.000 | I.E.C. S.A. (Ingeniería Emprendimientos y Construcciones S.A.) |
| Limpio (Item 8) | 924.800 | 1.200 | 2.400 | 1.109.760.000 | 2.219.520.000 | Ingeniería Electromecánica MGM S.A. |
| Villla Hayes (Item 9) | 1.010.000 | 917 | 1.834 | 926.170.000 | 1.852.340.000 | T&C Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. |
| | | 750,5 | 1.501 | 758.005.000 | 1.516.010.000 | Tecmag Ingeniería del Ing. Darío R. Brun Vera |
| Fuerte Olimpo (Item 10) | 1.435.000 | 718 | 1.435 | 1.030.330.000 | 2.059.225.000 | Arcal S.R.L. |
| Mcal. Estigarribia (Item 11) | 1.385.000 | 537 | 1.073 | 743.745.000 | 1.486.105.000 | Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Ramón Delgado |
| Cnel. Oviedo (Item 12) | 990.000 | 2.646 | 5.291 | 2.619.540.000 | 5.238.090.000 | Cimec S.R.L. |
| Caaguazú (Item 13) | 940.000 | 1.310 | 2.620 | 1.231.400.000 | 2.462.800.000 | Tecno Electric S.A. |
| J. Eulogio Estigarribia (Ítem 14) | 1.015.000 | 1.027 | 2.054 | 1.042.405.000 | 2.084.810.000 | Rotel Ingeniería S.R.L. |
| Caazapá (Item 15) | 1.180.000 | 1.135 | 2.270 | 1.339.300.000 | 2.678.600.000 | Vitex S.R.L. |
| San Juan Nepomuceno (Item 16) | 1.025.000 | 625 | 1.250 | 640.625.000 | 1.281.250.000 | San Francisco Emprendimientos S.A. |
| Yuty (Item 17) | 1.025.000 | 625 | 1.250 | 640.625.000 | 1.281.250.000 | Don Manuel del Ing. Manuel Román |
| Caacupé (Item 18) | 970.000 | 1.348 | 2.695 | 1.307.560.000 | 2.614.150.000 | I.E.G. S.A. (Ingeniería Electromecánica General S.A.) |
| | | 1.102,5 | 2.205 | 1.069.425.000 | 2.138.850.000 | Ingepar S.A. |
| San Bernardino (Item 19) | 985.000 | 1.100 | 2.200 | 1.083.500.000 | 2.167.000.000 | Singel S.A. |
| Eusebio Ayala (Item 20) | 987.000 | 868 | 1.736 | 856.716.000 | 1.713.432.000 | Indel S.A.C.I. |
| San Pedro de Ycuamandyyú (Item 21) | 1.068.000 | 1.062 | 2.124 | 1.134.216.000 | 2.268.432.000 | TIE S.A. (Taller Industrial del Este S.A.) |
| San Estanislao (Item 22) | 1.050.000 | 1.236 | 2.471 | 1.297.800.000 | 2.594.550.000 | Barrail Hnos. S.A. de Construcciones |
| | | 1.011 | 2.021 | 1.061.550.000 | 2.122.050.000 | STELCI S.R.L. |
| Capiibary (Item 23) | 1.005.000 | 851 | 1.701 | 855.255.000 | 1.709.505.000 | Ing. Lucio Adorno |
| Santa Rosa (Item 24) | 997.000 | 906 | 1.811 | 903.282.000 | 1.805.567.000 | Telmec S.A. |
| | | 742 | 1.481 | 739.774.000 | 1.476.557.000 | CIE S.A. |
| Villarrica (Item 25) | 965.000 | 1.26[illegible] | [illegible] | [illegible]22.655.000 | 2.445.310.000 | Deco S.R.L. |

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2056 – Fax 217 2443 - e-mail: dcp@ande.gov.py

ANDE

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Concepción (Item 26) | 995.000 | 1.299 | 2.598 | 1.292.505.000 | 2.585.010.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| Yby Ya'u (Item 27) | 940.000 | 1.236 | 2.472 | 1.161.840.000 | 2.323.680.000 | Electricidad San Andrés de Fredy Guillen |
| Vallemí (Item 28) | 1.300.000 | 898 | 1.796 | 1.167.400.000 | 2.334.800.000 | RG Ingeniería de Ramón García Segovia |
| Horqueta (Item 29) | 1.035.000 | 1.088 | 2.175 | 1.126.080.000 | 2.251.125.000 | Ríos Florentin & Asociados de José Bernabé Ríos Florentin |
| Pedro Juan Caballero (Item 30) | 1.010.000 | 1.346 | 2.691 | 1.359.460.000 | 2.717.910.000 | Caldetec Ingeniería S.R.L. |
| Capitán Bado (Item 31) | 1.000.000 | 718 | 1.436 | 718.000.000 | 1.436.000.000 | Insuin S.A. |
| Ciudad del Este (Item 32) | 1.024.500 | 1.480 | 2.960 | 1.516.260.000 | 3.032.520.000 | Cotepa S.R.L. |
| | | 1.374 | 2.747 | 1.407.663.000 | 2.814.301.500 | Cono S.R.L. |
| | | 1.374 | 2.747 | 1.407.663.000 | 2.814.301.500 | Ing. Osvaldo Balmaceda |
| Santa Rita (Item 33) | 850.000 | 1.241 | 2.482 | 1.054.850.000 | 2.109.700.000 | Santa Isabel de Norma Girett |
| Hernandarias (Item 34) | 933.000 | 1.354 | 2.707 | 1.263.282.000 | 2.525.631.000 | Santa Maria Ingeniería del Ing. Asunción Arguello |
| San Alberto (Item 35) | 1.180.000 | 1.239 | 2.478 | 1.462.020.000 | 2.924.040.000 | Proel Ingeniería del Ing. Augusto Ortellado Narváez |
| Yguazú (Item 36) | 1.020.000 | 1.209 | 2.417 | 1.233.180.000 | 2.465.340.000 | Ali Import Export de Abundio López |
| Salto del Guairá (Item 37) | 1.140.000 | 1.321 | 2.642 | 1.505.940.000 | 3.011.880.000 | Tecno Plus Ingeniería S.A. |
| Curuguaty (Item 38) | 1.308.000 | 1.073 | 2.145 | 1.403.484.000 | 2.805.660.000 | Ingelmec S.R.L. |
| Catuete (Item 39) | 1.145.000 | 1.204 | 2.408 | 1.378.580.000 | 2.757.160.000 | EPESA (Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.) |
| Encarnación (Item 40) | 990.000 | 1.390 | 2.780 | 1.376.100.000 | 2.752.200.000 | Tecnopar S.R.L. |
| | | 1.290 | 2.580 | 1.277.100.000 | 2.554.200.000 | BHM Ingeniería S.R.L. |
| | | 1.290 | 2.580 | 1.277.100.000 | 2.554.200.000 | DC Ingeniería S.A. |
| Cnel. Bogado (Item 41) | 992.000 | 934 | 1.867 | 926.528.000 | 1.852.064.000 | ESTESA (Empresa de Servicios Técnicos S.A.) |
| María Auxiliadora (Item 42) | 1.158.000 | 1.031 | 2.062 | 1.193.898.000 | 2.387.796.000 | Agro Industrial San Juan S.R.L. |
| | | 844 | 1.688 | 977.352.000 | 1.954.704.000 | Tecmont S.A. |

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDIAC

p/ Secretaría General

ANDE

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colonias Unidas (Item 43) | 1.000.000 | 718 | 1.435 | 718.000.000 | 1.435.000.000 | TR Construcciones S.A. |
| San Pedro del Paraná (Item 44) | 1.075.000 | 622 | 1.243 | 668.650.000 | 1.336.225.000 | Inprocon S.R.L. |
| San Ignacio (Item 45) | 1.185.000 | 1.057 | 2.114 | 1.252.545.000 | 2.505.090.000 | Cociel Ingeniería S.R.L. |
| Ayolas (Item 46) | 1.210.000 | 629 | 1.257 | 761.090.000 | 1.520.970.000 | Antonio Saturnino Roa |
| San Juan Bautista (Item 47) | 1.165.000 | 646 | 1.291 | 752.590.000 | 1.504.015.000 | EIP S.A. (Electro Industrial Pilar S.A.) |
| Pilar (Item 48) | 1.200.000 | 1.054 | 2.107 | 1.264.800.000 | 2.528.400.000 | E&R Electricidad de Fidel Espinoza |
| | | 863 | 1.725 | 1.035.600.000 | 2.070.000.000 | MAS Ingeniería del Ing. Mariano A. Solís Medina |
| Alberdi (Item 49) | 1.315.000 | 586 | 1.171 | 770.590.000 | 1.539.865.000 | Side S.R.L. |
| Paraguarí (Item 50) | 980.000 | 921 | 1.842 | 902.580.000 | 1.805.160.000 | Hawa S.A. |
| | | 754 | 1.508 | 738.920.000 | 1.477.840.000 | G.C.A. S.A. |
| Caapucú (Item 51) | 1.159.000 | 775 | 1.549 | 898.225.000 | 1.795.291.000 | Alfa Unión S.R.L. |
| TOTAL ADJUDICADO HHP1 – G (IVA Incluido) | | | | 82.654.483.000 | 165.278.502.000 | |

**HHP 4:**

| Sección | Precio Unitario G (IVA Incluido) | HORAS | | MONTOS | | EMPRESAS ADJUDICADAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mínimas | Máximas | Mínimos | Máximos | |
| Asunción y Alrededores (Item 52) | 168.000 | 2.205,5 | 4.411 | 370.524.000 | 741.048.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Electromach de Ramón Macchi |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Tecnoplus S.A. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Cime S.R.L. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Ing. Williams Edgar Stanley |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Side S.R.L. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Indel S.A.C.I. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Alfa Unión S.R.L. |
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Rios Florentin & Asociados de José Bernabé Ríos Florentín |

CALIS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDAC



p/ Secretaría General

ANDE

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.831,5 | 3.663 | 307.692.000 | 615.384.000 | Ing. Venancio Solís |
| Capiatá (Item 53) | 208.000 | 1.512,5 | 3.025 | 314.600.000 | 629.200.000 | PMC: Proyectos Montajes y Construcciones del Ing. Nelson Vera |
| | | 1.237,5 | 2.475 | 257.400.000 | 514.800.000 | ESTESA (Empresa de Servicios Técnicos S.A.) |
| Itauguá (Item 54) | 210.000 | 1.146 | 2.292 | 240.660.000 | 481.320.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| San Lorenzo (Item 55) | 162.000 | 1.604 | 3.208 | 259.848.000 | 519.696.000 | GMA Servicios de Ingeniería del Ing. Gilberto Miranda |
| Ñemby (Item 56) | 216.000 | 1.146 | 2.292 | 247.536.000 | 495.072.000 | Ingelco S.R.L. |
| Guarambaré (Item 57) | 189.165 | 1.604 | 3.208 | 303.420.660 | 606.841.320 | BS Ingeniería S.R.L. |
| Luque (Item 58) | 170.000 | 1.604 | 3.208 | 272.680.000 | 545.360.000 | PMC: Proyectos Montajes y Construcciones del Ing. Nelson Vera |
| Limpio (Item 59) | 133.950 | 1.604 | 3.208 | 214.855.800 | 429.711.600 | GM Ingeniería y Consultoría S.R.L. |
| Villa Hayes (Item 60) | 189.200 | 986 | 1.972 | 186.551.200 | 373.102.400 | Tecmag Ingeniería del Ing. Dario R. Brun Vera |
| Mcal. Estigarribia (Item 61) | 540.000 | 467 | 933 | 252.180.000 | 503.820.000 | Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Delgado |
| Cnel. Oviedo (Item 62) | 355.000 | 1.088 | 2.175 | 386.240.000 | 772.125.000 | 3 Hermanos de Vitalino Ojeda |
| Caaguazú (Item 63) | 380.000 | 670 | 1.340 | 254.600.000 | 509.200.000 | RG Ingeniería de Ramón García Segovia |
| J. Eulogio Estigarribia (Item 64) | 302.000 | 744 | 1.488 | 224.688.000 | 449.376.000 | Telmec S.A. |
| Caazapá (Item 65) | 390.000 | 379 | 758 | 147.810.000 | 295.620.000 | RG Ingeniería de Ramón García Segovia |
| San Juan Nepomuceno (Item 66) | 398.000 | 294 | 587 | 117.012.000 | 233.626.000 | Arcal S.R.L. |
| Caacupé (Item 68) | 222.350 | 845,5 | 1.691 | 187.996.925 | 375.993.850 | Singel S.A. |
| | | 691,5 | 1.383 | 153.755.025 | 307.510.050 | I.E.C. S.A. (Ingeniería, Emprendimientos y Construcciones S.A.) |
| San Bernardino (Item 69) | 235.000 | 1.153 | 2.306 | 270.955.000 | 541.910.000 | Saguán S.A. |
| San Pedro de Ycuamandyyú (Item 71) | 408.646 | 402 | 804 | 164.275.692 | 328.551.384 | CIE S.A. |
| San Estanislao (Item 72) | 400.000 | 610 | 1.219 | 244.000.000 | 487.600.000 | Ing. Lucio Adorno |
| Capiibary (Item 73) | 550.000 | 417 | 833 | 229.350.000 | 458.150.000 | Omega Ingeniería S.R.L. |
| Santa Rosa (Item 74) | 399.000 | 463 | 926 | 184.737.000 | 369.474.000 | GM Ingeniería y Consultoría S.R.L. |
| Villarrica (Item 75) | 350.000 | 622 | 1.244 | 217.700.000 | 435.400.000 | Inprocon S.R.L. |

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERÍA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2056 – Fax 217 2443 - e-mail: dcp@ande.gov.py

p/ Secretaría General

ANDE

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Concepción (Item 76) | 300.000 | 1.111 | 2.222 | 333.300.000 | 666.600.000 | Rios Florentin & Asociados de José Barnabé Rios Florentín |
| Yby Ya'u (Item 77) | 462.000 | 568 | 1.136 | 262.416.000 | 524.832.000 | Electridad San Andrés de Fredy Guillén |
| Vallemí (Item 78) | 650.000 | 347 | 694 | 225.550.000 | 451.100.000 | Cimec S.R.L. |
| Horqueta (Item 79) | 400.000 | 595 | 1.190 | 238.000.000 | 476.000.000 | Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz |
| Pedro Juan Caballero (Item 80) | 354.000 | 988 | 1.975 | 349.752.000 | 699.150.000 | Insuin S.A. |
| Ciudad del Este (Item 81) | 247.000 | 1.858 | 3.715 | 458.926.000 | 917.605.000 | Santa Isabel de Norma Girett |
| | | 1.725 | 3.450 | 426.075.000 | 852.150.000 | Ali Import. Export. de Abundio López |
| | | 1.725 | 3.450 | 426.075.000 | 852.150.000 | San Francisco Emprendimientos S.A. |
| Santa Rita (Item 82) | 292.000 | 1.682 | 3.363 | 491.144.000 | 981.996.000 | Santa María Ingeniería S.R.L. |
| Hernandarias (Item 83) | 292.000 | 1.506 | 3.012 | 439.752.000 | 879.504.000 | Caldetec Ingeniería S.R.L. |
| San Alberto (Item 84) | 290.000 | 1.472 | 2.944 | 426.880.000 | 853.760.000 | Santa María Ingeniería del Ing. Asunción Arguello |
| Yguazú (Item 85) | 234.900 | 1.830 | 3.659 | 429.867.000 | 859.499.100 | Electromecánica DSA S.R.L. |
| Salto del Guairá (Item 86) | 290.000 | 1.954 | 3.908 | 566.660.000 | 1.133.320.000 | Santa María Ingeniería del Ing. Asunción Arguello |
| Curuguaty (Item 87) | 445.000 | 1.384 | 2.767 | 615.880.000 | 1.231.315.000 | G.C.A. S.A. |
| Catuete (Item 88) | 285.448 | 1.816 | 3.631 | 518.373.568 | 1.036.461.688 | BS Ingeniería S.R.L. |
| Encarnación (Item 89) | 253.000 | 1.256 | 2.511 | 317.768.000 | 635.283.000 | Tecnopar S.R.L. |
| | | 1.166 | 2.332 | 294.998.000 | 589.996.000 | Intech S.R.L. |
| | | 1.166 | 2.332 | 294.998.000 | 589.996.000 | DC Ingeniería S.A. |
| Cnel. Bogado (Item 90) | 246.000 | 513 | 1.025 | 126.198.000 | 252.150.000 | Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Delgado |
| María Auxiliadora (Item 91) | 380.000 | 1.250 | 2.500 | 475.000.000 | 950.000.000 | Deco S.R.L. |
| Colonias Unidas (Item 92) | 246.000 | 513 | 1.025 | 126.198.000 | 252.150.000 | AR & GB Comercial S.R.L. |
| San Pedro del Paraná (Item 93) | 385.000 | 596 | 1.192 | 229.460.000 | 458.920.000 | AR & GB Comercial S.R.L. |
| San Ignacio (Item 94) | 350.000 | 524 | 1.048 | 183.400.000 | 366.800.000 | FAO de Fidelino Agüero Otazú |
| Ayolas (Item 95) | 350.000 | 596 | 1.192 | 208.600.000 | 417.200.000 | Antonio Saturnino Roa |
| San Juan Bautista (Item 96) | [illegible] | [illegible] | 1.348 | 192.090.000 | 384.180.000 | E & R Electricidad de Fidel Espinoza |

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDIAC



p/ Secretaría General

ANDE

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar (Item 97) | 449.000 | 834 | 1.667 | 374.466.000 | 748.483.000 | EIP S.A. (Electro Industrial Pilar S.A.) |
| Alberdi (Item 98) | 490.000 | 371 | 741 | 181.790.000 | 363.090.000 | EIP S.A. (Electro Industrial Pilar S.A.) |
| Paraguarí (Item 99) | 296.500 | 1.048 | 2.096 | 310.732.000 | 621.464.000 | Vitex S.R.L. |
| Caapucú (Item 100) | 295.000 | 434 | 868 | 128.030.000 | 256.060.000 | GMA Servicios de Ingeniería del Ing. Gilberto Miranda |
| TOTAL ADJUDICADO HHP4 – G (IVA Incluido) | | | | 18.124.981.870 | 36.244.178.392 | |

Asimismo, les comunicamos que fueron Declarados Desiertos los Ítems 67 y 70.

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

Heddy Carolina Alegre A.
Directora de Contrataciones Públicas

DCP / UOC ANDE Unidad Operativa de Contratación

HCA/fq

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC



p/ 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 NACIONAL LPN 987/14 "EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, PARA EMPRESAS PRECALIFICADAS EN EL AÑO 2.014, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP1 – HHP4) – ID: 270.946"**

**ADENDA N° 1**

Asunción, 28 de agosto de 2014

Señor(es)

Con relación a la contratación de referencia comunicamos la sustitución de la Página 29 de 75 por la Página 29 de 75 Rev.1.

Así mismo, solicitamos incluir el Anexo M para la modalidad HHP 1 para trabajos en BT que se adjunta a la presente Adenda.

Les saludamos muy atentamente,

**ANDE**

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

| | |
|---|---|
| **CGC 12** | • Todos los vehículos afectados a la ejecución de las tareas contratadas, deberán llevar en lugares visibles, el logotipo, dirección y teléfono de la empresa Proveedora, y en ningún caso podrá llevar distintivo alguno de la Contratante.<br>• El Proveedor deberá estar plenamente informado de todo cuanto se relacione con la naturaleza de los Trabajos y la localización de los Sitios, sus condiciones generales y locales, y todo cuanto pueda influir sobre los mismos y los Trabajos. |
| **CGC 13.1** | **Ajuste de Precios**<br>Los precios fijados en la Lista de Precios del Contrato, presentados por el Proveedor en su oferta, son de su exclusiva responsabilidad.<br>Si después de la presentación de la oferta se verificaren variaciones de precios de los principales rubros que integran el precio unitario adjudicado, como la mano de obra y/o combustible, se reconocerá un reajuste de precios de los componentes citados, sobre los trabajos realizados a partir de la fecha de **variación** de estos rubros.<br>**Para el Cálculo de Reajuste de Precios se utilizará la siguiente fórmula**:<br>PR= Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x C)<br>PR= Precio reajustado.<br>Po= Precio básico de la oferta a ser reajustado.<br>MO= Variación del salario mínimo oficial, registrado posterior a la presentación de la oferta, en tanto por uno.<br>C = Variación del precio del gasoil, registrado posterior a la presentación de la oferta, en tanto por uno.<br>Durante la vigencia del contrato, el reajuste de precios será efectuado sobre los trabajos encomendados por las unidades administradoras, a partir de la fecha de las variaciones del Salario Mínimo Oficial y/o del Gasoil.<br>Se considerara la fecha de emisión de las Órdenes de Ejecución para el reajuste de precios correspondiente.<br>El Proveedor presentará las facturas de reajuste en forma independiente y simultáneamente con las facturas mensuales específicas de los trabajos realizados. En ningún caso podrá presentar facturas de reajustes correspondientes a prestaciones no ejecutadas. |

CAUSA S.A. SERVICIOS DE INGENIERÍA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC



p/ Secretaría General

# ANEXO "M"

39

## Modalidad: HHP 1

| L.P. ANDE Nº 987 /2014 | | | Hoja 1/3 |
|---|---|---|---|
| TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **BT** | | | H / H / P |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | Unidad | MONTAJE |
| 1 | Excavación de pozo para poste de palma/ Eucalipto/Madera | Nº | 0,0725 |
| 2 | Excavación de pozo para columna de acero de 7 m y poste de H°A° de 7m, en terreno normal. | Nº | 0,0900 |
| 3 | Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal. | Nº | 0,1700 |
| 4 | Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal. | Nº | 0,2000 |
| 5 | Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal. | Nº | 0,2550 |
| 6 | Excavación de pozo para columna de acero y poste de H°A° de 9m, en terreno fangoso. | Nº | 0,7500 |
| 7 | Excavación de pozo para columna de acero y poste de H°A° de 9m, en terreno rocoso. | Nº | 1,3300 |
| 8 | Erección y compactación de poste de palma/Eucalipto/ Madera | Nº | 0,0830 |
| 9 | Erección de poste de H°A° de 7 m y columna de acero de 7m. | Nº | 0,1250 |
| 10 | Erección de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de 9m. | Nº | 0,1350 |
| 11 | Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf. | Nº | 0,1550 |
| 12 | Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf. | Nº | 0,1850 |
| 13 | Cimentación normal de poste de H°A° y columna de acero, de 7 y 9 m. | Nº | 0,1500 |
| 14 | Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 7 m y columna de acero de 7m. | Nº | 0,2500 |
| 15 | Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de 9m. | Nº | 0,5000 |
| 16 | Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf. | Nº | 0.6000 |
| 17 | Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf. | Nº | 0,7500 |
| 18 | Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2. | m | 0,0100 |
| 19 | Tendido de conductor de Cu desnudo de hasta 95 mm2. | m | 0,0037 |
| 20 | Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2. | m | 0,0020 |
| 21 | Tendido de conductor preensamblado duplex. | m | 0,0050 |
| 22 | Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8. | Nº | 0,0700 |
| 23 | Traslado de estructura BT vertical. | Nº | 0,0336 |
| 24 | Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6. | Nº | 0,0900 |
| 25 | Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica. | Nº | 0,1711 |
| 26 | Reposición de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica. | Nº | 0,0171 |
| 27 | Montaje de rienda simple de BT. | Nº | 0,2500 |
| 28 | Montaje de rienda aérea de BT. | Nº | 0,3000 |
| 29 | Montaje de rienda aérea de BT, sin anclaje. | Nº | 0,0500 |
| 30 | Montaje de transformador de medida p/ BT trifásico (TC's con cableado). | Nº | 0,5000 |
| 31 | Montaje de una estructura tipo CBAT. | Nº | 1,0000 |
| 32 | Montaje de una estructura horizontal tipos 1 y 8. | Nº | 0,1000 |
| 33 | Traslado de estructura BT horizontal. | Nº | 0,0480 |
| 34 | Montaje de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7. | Nº | 0,1150 |
| 35 | Montaje de una estructura horizontal tipo 4. | Nº | 0,1300 |
| 36 | Montaje de estructura monofásica rural. | Nº | 0,0350 |
| 37 | Montaje de estructura preensamblada de BT. | Nº | 0,0800 |
| 38 | Reparación de vereda por sostén colocado. | Nº | 0,1000 |
| 39 | Montaje de seccionador fusible de BT. | Nº | 0,1000 |

OBS: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

# ANEXO "M"

40

## Modalidad: HHP 1

| L.P. ANDE Nº 987 /2014 | | | Hoja 2/3 |
|---|---|---|---|
| TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **BT** | | | H / H / P |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | Unidad | MONTAJE |
| 40 | Montaje de puente por conductor de red de BT. | Nº | 0,0830 |
| 41 | Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado. (*) - brazo corto. | Nº | 0,3330 |
| 42 | Montaje de AP completo, tipo cerrado. (*) - brazo largo. | Nº | 0,5000 |
| 43 | Corte de rama en línea de BT. | m | 0,0090 |
| 44 | Empalme de conductor desnudo hasta 35 mm2. | Nº | 0,0500 |
| 45 | Empalme de conductor de desnudo mayor que 35 mm2. | Nº | 0,0600 |
| 46 | Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm2 (incluye atadura). | m | 0,0020 |
| 47 | Nueva flechada conductor BT, Aa mayor que 95 mm2 hasta 150 mm2 (incluye atadura). | m | 0,0040 |
| 48 | Nueva flechada conductor BT, Cu desnudo, hasta 95 mm2 (incluye atadura). | m | 0,0050 |
| 49 | Nueva flechada conductor BT, Cu desnudo mayor que 95 mm2 hasta 150 mm2 (incluye atadura). | m | 0,0060 |
| 50 | Nueva flechada de preensamblado hasta 3 x 70 + 1 x 150 mm2 (incluye atadura). | m | 0,0100 |
| 51 | Aislación de línea de BT con caño plástico. | Nº | 0,0200 |
| 52 | Colocación de atadura de BT. | Nº | 0,0200 |
| 53 | Colocación de aisladores de BT (incluye ataduras). | Nº | 0,0200 |
| 54 | Colocación de separadores en línea de BT. | Nº | 0,1660 |
| 55 | Retensado de rienda de BT. | Nº | 0,0830 |
| 56 | Aplomado de sostén de BT inclinado (incluye estructura y cimentación). | Nº | 0,3300 |
| 56a | Aplomado de poste de palma. | Nº | 0,0415 |
| 57 | Reparación de columna de acero. | Nº | 0,3300 |
| 58 | Construcción de zócalo para poste de HºAº y columna de BT normal y reforzada. | Nº | 0,3300 |
| 59 | Reposición de fusible en BT. | Nº | 0,0750 |
| 60 | Reubicación y prensado de conductor acometida a nuevo sostén. | Nº | 0,0150 |
| 61 | Colocación y prensado de conductor de acometida de 4 hasta 35mm2. | Nº | 0,0900 |
| 62 | Colocación y prensado de acometida preensamblada monofásica. | Nº | 0,2000 |
| 63 | Colocación y prensado de acometida preensamblada trifásica. | Nº | 0,3800 |
| 64 | Cambio de conexión secundaria de un transformador de distribución. | Nº | 0,0830 |
| 65 | Montaje de caja de conexión de acometidas BT (incluye conexión a la red). | Nº | 0,0800 |
| 66 | Montaje completo de acometida monofásica antihurto BT. | Nº | 0,0353 |
| 67 | Montaje completo de acometida trifásica antihurto BT. | Nº | 0,0434 |
| 68 | Cambio de fusible operado de acometidad antihurto por fase. | Nº | 0,0250 |
| 69 | Reubicación de acometida preensamblada monofásica BT a nuevo sostén. | Nº | 0,0180 |
| 70 | Reubicación de acometida preensamblada trifásica BT a nuevo sostén. | Nº | 0,0280 |
| 71 | Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional por preensamblada. | Nº | 0,0192 |
| 72 | Cambio de conductor de servicio de acometida trifásica BT, convencional por preensamblada. | Nº | 0,0275 |
| 73 | Cambio de acometida convencional monofásica por antihurto preensamblada. | Nº | 0,0478 |
| 74 | Cambio de acometida convencional trifásica por antihurto preensamblada. | Nº | 0,0662 |
| 75 | Reconexión de AP existente para zona de cambio de tipo o sección de conductor. | Nº | 0,0082 |
| 76 | Replantado de poste de palma (incluye todos los trabajos para el efecto). | Nº | 0,0778 |

OBS: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

(*) Para Trabajos de MEJORA: montaje de AP completo con erección de sostén de HºAº o columna de acero y para trabajos de MANTENIMIENTO: reposición de AP completo por cambio de sostén de HºAº o columna de acero.

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

# ANEXO "M"

## Modalidad: HHP 1

41

| L.P. ANDE Nº 987 /2014 | | | Hoja 3/3 |
|---|---|---|---|
| TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **BT** | | | H / H / P |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | Unidad | MONTAJE |
| 77 | Traslado de estructura BT monofásica rural. | Nº | 0,0168 |
| 78 | Traslado de estructura BT preensamblado | Nº | 0,0168 |
| 79 | Nueva flechada de preensamblado duplex. | Nº | 0,0035 |

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS3: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ 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 NACIONAL LPN 987/14 "EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, PARA EMPRESAS PRECALIFICADAS EN EL AÑO 2.014, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP1 – HHP4) – ID: 270.946

## COMUNICACIÓN ACLARATORIA Nº 1

Asunción, 28 de agosto de 2014

**Señores**

Con relación a la licitación de referencia comunicamos las siguientes consultas y respuestas:

**CONSULTA N° 1** : En la Sección III Suministros Requeridos, Item 18 Materiales para la Ejecución de Trabajos del PBC, el precio del flete IVA incluido se fija en:

a) Para vehículo de hasta 10 Tn. G/km. Ida y vuelta..... xx .-
b) Para vehículo entre 10 Tn. y 25 Tn. G/Km. Ida y vuelta... xx. -

Siendo que en la licitación anterior se fijaron los precios según se cita abajo (Adenda 7 del llamado anterior)

a) Para vehículo de hasta 10 Tn. G/km. Ida y vuelta..... xx.-
b) Para vehículo entre 10 Tn. y 25 Tn. G/Km. Ida y vuelta.....xx.-

**RESPUESTA N° 1** : Visto que en el año 2012 se ha registrado en una oportunidad la disminución del precio del gasoil y que en el 2013, también se han registrado en dos oportunidades la disminución del precio de ese combustible, hemos adoptado los precios del transporte que se utilizaron en los contratos de la LPN 691/2012, por lo tanto les solicitamos ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones

**CONSULTA N° 2** : En la Sección IV Condiciones Especiales del Contrato, ítem CGC 13.1 Ajuste de Precios del PBC, se tiene el siguiente párrafo:
"Durante la vigencia del contrato, el reajuste de precios será efectuado sobre los trabajos encomendados por las unidades administradoras, a

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

partir de la fecha de las variaciones del Salario Mínimo Oficial y/o del Gasoil".
"Durante la vigencia del contrato, el reajuste de precios será efectuado sobre los trabajos encomendados por las unidades administradoras, a partir de la fecha de las variaciones del Salario Mínimo Oficial y/o del Gasoil. En caso que del resultado de la aplicación de la fórmula, ésta resultase de valor negativo, el reajuste no será aplicado". Esta modificación se aplica a los contratos VEX 200 y VEX 202.

**RESPUESTA N° 2** : Según la Ley 4678 del 3 de enero del 2013 que se refiere a las fórmulas de reajuste de los contratos de obras públicas en lo que se refiere a la "variación" del precio del cemento, se aclara que se tendrán en cuenta el porcentaje de variación de precios de mercado del cemento calculado mensualmente por el Banco Central del Paraguay
En lo que respecta a la fórmula de reajuste del presente llamado, entendemos que si bien la mencionada Ley se refiere a los precios del cemento, ésta no se limita exclusivamente a ese rubro, sino a todos los términos que conforman la fórmula de reajuste, por lo tanto no se podrán limitar los reajustes solo a los casos en que se verifiquen aumentos, sino también en los casos en que se verifiquen disminución de algunos de los rubros que componen la fórmula.
Así mismo les solicitamos además, remitirse a la Adenda N° 1 que se adjunta a la presente Comunicación Aclaratoria.

**CONSULTA N° 3** : En la Sección IV Condiciones Especiales de Contrato, ítem CGC 15.1 Anticipo del PBC, solicitamos que sea entregado un anticipo del 10 % del monto contractual para inicio de movilización.

**RESPUESTA N° 3** : No se encuentra previsto ni presupuestado un anticipo para lo que resta del año 2014, por lo que les solicitamos ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones.

**CONSULTA N° 4** : En el ítem 1.3 Servicios de acuerdo a las categorías. Cotización, en el último párrafo se lee cuanto sigue, "Ninguna empresa precalificada en la categoría "B" (HHP1) o "D" (HHP4), podrá facturas trabajos realizados con técnicas de líneas vivas o con vehículo con hidroelevador, respectivamente", asimismo, en otro modo, se lee cuanto sigue: "Si la unidad Administradora del Contrato requieran servicios de línea viva e hidroelevedor y que las empresas adjudicadas en dichas unidades son las calificadas en las Categorías B y/o D, la Contratante recurrirá a empresas adjudicadas y calificadas en Categoría A y C respectivamente".
Actualmente nuestra empresa de categoría D, realiza trabajos de HHP4 en la Regional San Pedro del Paraná, contrato N° xxxx/xx – LPN SBE N° 868/13, dónde nos exigen disponer de un hidroelevador, por el cual se realizó la inversión importante y necesaria, y hoy esta regional tiene exigencia de categoría "D", por lo expuesto en el párrafo anterior no puedo utilizar mi hidroelevador y facturar por los trabajos que realiza.
Favor aclarar por qué no podemos realizar trabajos con el hidroelevador con que contamos y nos solicitaron en el presente contrato, y facturar por el trabajo que se realiza?, ya que en el contrato vigente hemos realizados trabajos con hidroelevador y hemos facturado. Tener en cuenta además que nuestra empresa ha

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDIAC

p/ Secretaría General

calificado en categoría A en HHP1, donde realizamos trabajos muchas más delicados y de mayor envergadura

**RESPUESTA N° 4** : Aclaramos que la LPN 868/2013, no ha tenido un proceso de precalificación de empresas, por lo que las exigencias solo se limitaban a los equipamientos y vehículos que las empresas debían disponer para los trabajos de HHP4.
En el caso de la LPN 987/14, la misma ha pasado por un proceso de precalificación de empresas y las exigencias no solo se limitaban a contar con un vehículo con hidroelevador, sino que también fueron evaluadas las exigencias referentes a la experiencia que debían tener las empresas para calificar en la categoría "C" de HHP4.
Siendo así y de acceder a su petición, se estaría desvirtuando completamente el proceso de precalificación y permitiría que otras empresas con categoría "D" y que contaran con un vehículo con hidroelevador, pero sin la experiencia necesaria en trabajos vinculados a la modalidad HHP4, puedan solicitar exactamente lo mismo durante el andamiento del contrato.
Por lo que antecede, le solicitamos ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones.

**CONSULTA N° 5** : Para la póliza de Mantenimiento de Oferta, es necesario presentar una póliza por cada ítem a ofertar o se puede presentar todo en una sola póliza?

**RESPUESTA N° 5** : Podrá ser presentada una póliza o garantía por cada ítem cotizado, pero deberá prestarse especial atención a la sumatoria de las pólizas, la cual deberán reproducir exactamente el 5% del monto total de la oferta.

**CONSULTA N° 6** : Solicitamos prórroga de 15 días para una mejor preparación de la oferta, teniendo en cuenta algunas licitaciones de ANDE, por ejemplo HHP3, solo con 1 semana de separación, respecto de esta licitación.

**RESPUESTA N° 6** : Siendo que el proceso de contratación de la presente licitación demandará un tiempo aproximado igual a la vigencia de los contratos de la VEX 200/2014 (octubre del 2014), no podrán ser concedidas prórrogas.

**CONSULTA N° 7** : Consultamos si el Técnico GIS puede ser el Representante Técnico, en relación a la cuadrilla de HHP4)

**RESPUESTA N° 7** : Sí. El Representante Técnico también puede desempeñarse como Técnico GIS.

**CONSULTA N° 8** : Es necesario que el Técnico GIS permanezca en la zona de obras?

**RESPUESTA N° 8** : Sí, debe mantenerse en la localidad en que la empresa fue contratada

Atte.

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

ANDE Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ 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 NACIONAL LPN 987/14 "EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, PARA EMPRESAS PRECALIFICADAS EN EL AÑO 2.014, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP1 – HHP4) – ID: 270.946

## COMUNICACIÓN ACLARATORIA Nº 2

Asunción, 3 de septiembre de 2014

**Señores**

Con relación a la licitación de referencia comunicamos las siguientes consultas y respuestas:

**CONSULTA N° 1** : En fecha 16 de julio de 2014 según nota UOC/DLI/N° 961/2013, la Administración Nacional de Electricidad, comunica la Resolución de adjudicación en la modalidad HHP2, y el listado de las empresas adjudicadas.

Nuestra firma no fue adjudicada en el llamado a LPN N° 981/14, por lo que consultamos que el listado de personal presentado podría utilizarse para la LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 987/2014 – Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, para Empresas Precalificadas en el Año 2014, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 Y HHP4) – ID 270946.

**RESPUESTA N° 1** : Sí. En caso que una empresa no haya sido adjudicada en algún ítem de la LPN 981/14, podrá utilizarse el mismo listado de personal, ya que dicho listado no ha sido comprometido a ningún contrato de la mencionada licitación.

**CONSULTA N° 2** : En la Sección de criterios de evaluación – Forma de adjudicación, punto 3.11 expresa:
Los anexos "P", "L", "H4" deberán ser completados con la indicación de la localidad o ítem cotizados. Se deberán completar un Anexo por

SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.



Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

cada localidad. Las adjudicaciones estarán supeditadas al número de cuadrillas completas y personal necesario para atender el ítem cotizado.
Entiendo que es un contrato abierto, pero para cuya ejecución es imprescindible tener el personal a disposición de ANDE, todos los días y por el tiempo que dura el contrato, en este caso dos años como mínimo y que las localidades que van a ser adjudicadas son como máximo hasta dos localidades en una misma categoría y una tercera en la otra, para las empresas de HHP1 y 2 localidades por empresa para las empresas con categoría C y D en HHP4.

¿Porqué exigen que se presenten tantas cuadrillas como ítem cotizadas, sí solo van a poder ser adjudicados en 3 localidades de forma combinada?

Es una limitante para competir el completar un anexo de personal por cada localidad, en cuanto que se requiere en caso de HHP1 – 3 cuadrillas y en el caso de HHP4 – 2 cuadrillas.

¿Por qué existen 50 localidades posibles y solo dos cuadrillas máximas probables a ser adjudicadas?
¿Entonces por que limitan la competencia a dos lugares si yo puedo ofertar en otras 48 localidades?

**RESPUESTA N° 2** : La exigencia establecida en el Pliego respecto a los Anexos "P", "L" y "H1", "H4" y "LV" es a fin de garantizar que al momento de realizar la Evaluación de Ofertas, se asegure que las empresas cuenten con todos los recursos necesarios para atender las exigencias de personal e infraestructura que el ítem o localidad requiere.
Sin embargo entendemos que un determinado oferente no tiene posibilidad de saber en qué ítem será adjudicado ya que puede presentar ofertas en todos los ítems que desee, pero la cantidad de ítems adjudicados estará sujeta a los términos de los puntos 3.5 y 3.6 indicados en la "Forma de Adjudicación" de la Sección II.
A fin de completar la información solicitada en el Pliego, el oferente podrá repetir o duplicar la información contenida en los Anexos "P", "L" y "H1", "H4" y "LV" tantas veces como ítems haya cotizado, pero con la salvedad de que una vez que se haya propuesto la adjudicación de una empresa a un ítem determinado, los recursos de personal (Anexos "P" y "L") y los de infraestructura (Anexos "H1", "H4" y "LV" se considerarán como asignados a la localidad adjudicada. Siendo así, los recursos asignados a un ítem adjudicado ya no podrán ser reutilizados para otra localidad por lo que en caso de disponer de una segunda o tercera dotación de personal y equipamiento para otros ítems, solicitamos completar nuevamente los anexos correspondientes. La información presentada de esta manera facilitará la conformación de los contratos
Lo antes indicado vale tanto para la modalidad HHP 1 como para la HHP4.

GAUSS S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA
Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC



p/ Secretaría General

**CONSULTA N° 3** : ¿Por qué exigen el listado de personal en planilla de IPS, si ese personal puede ser contratado después de ser adjudicado? Obligan a las empresas a gastos a futuras adjudicaciones.

**RESPUESTA N° 3** : Nada obliga a que una empresa contrate personales en forma innecesaria, sin embargo el presente llamado ya ha pasado por un proceso previo de precalificación de empresas, por lo queda establecido que una empresa precalificada para este proceso posee por lo menos la infraestructura y personales para cubrir un ítem en algunas de las modalidades (HHP1 o HHP4) en este llamado.
También es de nuestro conocimiento, basados en el análisis durante la precalificación, que existen empresas con recursos necesarios para atender a más de una localidad o ítem, por lo que en salvaguarda de dichas empresas, no creemos conveniente que las exigencias impuestas en el pliego, sólo sean tales luego de realizada una adjudicación. Es decir, en los términos de su consulta "contratar el personal después de ser adjudicado".
Lo planteado en su consulta volvería la oferta condicional y una competencia en desigualdad de condiciones para con aquellas empresas que posee el personal necesario para atender un segundo o tercer ítem o localidad.

**CONSULTA N° 4** : ¿El representante técnico, en el caso de una unipersonal, puede ser el propietario, si este fuere ingeniero y tiene categoría A en Ande?

**RESPUESTA N° 4** : No existen objeciones para lo planteado, desde que el propietario con categoría "A" efectivamente cumpla con las funciones de representante técnico durante todo el tiempo del andamiento del contrato.

**CONSULTA N° 5** : ¿No es posible dar cumplimiento a todo lo requerido, posterior a la adjudicación, pero antes de la firma del contrato, de igual manera como se hace la verificación de los equipos antes de los inicios de los trabajos?

**RESPUESTA N° 5** : Favor ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones

**CONSULTA N° 6** : En relación al ANEXO "H4" ITEM 1 – Camioneta año de fabricación 1990 en adelante, de hasta 2 toneladas con porta escalera.
En el caso de nuestra empresa, tenemos en nuestro poder una camioneta con esas características pero el documento con que contamos sobre dicho vehículo es un contrato de compra/venta con la playa de vehículos de la cual adquirimos abonando en cuotas y el título recién lo tendríamos a nuestro nombre al abonar todo el costo del mismo.
Nuestra consulta es si dicho documento de contrato compra venta nos habilita en forma suficiente para justificar dicho ítem.

**RESPUESTA N° 6** Sí. Un contrato de compra/venta, puede ser utilizado para satisfacer la exigencia de la tenencia del vehículo.

**CONSULTA N° 7** : En el Formulario de Oferta, en las celdas de marca y procedencia en la lista de precios HHP4, ¿A qué se refiere?

GAC S.A. SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC



p/ Secretaría General

**RESPUESTA N° 7** : El formulario de Oferta tiene un formato estándar para varios llamados, por lo que las celdas correspondientes a "marca" y "procedencia" no se aplican a la presenten contratación.
Les sugerimos completar dicho campo con "N/A" o simplemente con un guión.

**CONSULTA N° 8** : Para HHP4: ¿El representante técnico con categoría "C" y certificado de ser Técnico GIS puede realizar ambos trabajos para una localidad?

**RESPUESTA N° 8** : Favor remitirse a la Respuesta N° 7 de la Comunicación Aclaratoria N° 1

**CONSULTA N° 9** : Para HHP1: ¿El Encargado de cuadrilla puede ser Representante Técnico siempre y cuando tenga Categoría B y considerando que el mismo se encuentra en el campo, puede tomar los puntos de trabajo y se encuentra permanentemente con la cuadrilla?

**RESPUESTA N° 9** : El representante técnico, puede tomar las lecturas de las coordenadas georeferenciadas e inclusive desempeñarse como técnico GIS, sin embargo no podrá formar parte de la cuadrilla ni ser encargado de la misma.

**CONSULTA N° 10** : Por este medio le solicitamos la prórroga de la fecha de presentación de ofertas para la Licitación de referencia a fin de completar adecuadamente los estudios de costos de nuestras ofertas.

**RESPUESTA N° 10** : Favor ajustarse a las fechas establecidas del llamado.

**CONSULTA N° 11** : Me dirijo a Ud. como Director de la empresa en referencia a la Licitación mencionada, que en su Sección I "Datos de la Licitación" (DDL) IAO 20.2, expresa:
El porcentaje de Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá ser del 5 % del Monto Total de la Oferta, obtenido como producto de su precio por la cantidad máxima estimada para cada ítem.
¿No debería estar dividida por la cantidad de participantes en cada ítem?, pues en las actuales condiciones mi empresa estaría pagando a más por los demás concursantes.

**RESPUESTA N° 11** : El principal motivo que impide que los montos asegurados por las pólizas o garantías sean fraccionados en partes iguales, se debe a que varios ítems de la presente licitación tienen sistema de adjudicación simultánea y los porcentajes a ser adjudicados no se encuentran divididos en partes iguales. Así lo aclara la tabla de "Porcentaje a ser adjudicado a cada oferente" contenida en el apartado 3. Forma de Adjudicación. De esta manera, la empresa que resultare con la mejor oferta, se adjudicaría con la mayor porción del ítem, de conformidad a lo establecido en el Art. 35 del Decreto N° 5174/05, que reglamenta la Ley N° 2051/03.

IPS SERVICIOS DE INGENIERIA
Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DDIAC



p/ Secretaría General

Siendo que, no es posible conocer la mejor oferta antes de la presentación de las mismas, los oferentes deberán asegurar que las pólizas o garantías cubran el 5% del monto total de la oferta.

En adición a lo antes aclarado, también debe preverse la posibilidad de que en un determinado ítem, con adjudicación simultánea, sólo una empresa resultare como ganadora, por lo que la póliza o garantía extendida por dicha empresa necesariamente debería cubrir el 5% del total del ítem con adjudicación simultánea.

En un ítem con adjudicación simultánea, se aclara que ***el total del ítem*** se refiere al 100% del mismo, que se obtiene de la suma de los porcentajes parciales.

Asimismo, el Art. 39 inc. a) de la Ley N° 2051/03, establece que el porcentaje se determina sobre el monto total de la oferta.

Con lo que antecede le solicitamos ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones.

**CONSULTA N° 12** : Con relación a la Licitación Pública Nacional 987/2014, mi consulta es la siguiente:
Si deseo presentar mi oferta a varias agencias, ¿Debo presentar una carpeta para cada agencia o solamente una carpeta por todas las agencias en donde deseo presentarme?

**RESPUESTA N° 12** : La documentación se puede presentar en un solo volumen (Carpeta, bibliorato, etc.) que contenga todos los ítems en que se presente oferta. Además del original, deberán presentarse las copias respectivas

**CONSULTA N° 13** : Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación – Ítem 3.9 – Folio 231 "Los Anexos P, L, H1, LV; deberán ser completados con la indicación de la localidad o ítem cotizados. Se deberán completar un Anexo por cada localidad. Las adjudicaciones estarán supeditadas al número de cuadrillas completas y personal necesario para atender el ítem cotizado".
¿Se puede cotizar con una sola cuadrilla varias localidades y ser adjudicada en una de ellas? ¿O se debe tener 10 cuadrillas para presentarse en 10 localidades, aunque solo pueda adjudicarse en 2 de ellas?

**RESPUESTA N° 13** : Favor remitirse a la Respuesta de Consulta N° 2 de la presente Comunicación Aclaratoria

**CONSULTA N° 14** : El Liniero de Líneas Energizadas, puede desempeñarse también como oficial liniero componente de la cuadrilla HHP1, es decir, figurar en ambos ítems del ANEXO P?. Hacemos la consulta porque por experiencia, sabemos que casi no hay trabajos en líneas energizadas.

**RESPUESTA N° 14** : A fin de garantizar la igualdad de condiciones entre todos los participantes y los criterios de calificación establecidos en el proceso de pre calificación, solicitamos mantener las cuadrillas de líneas convencionales y de líneas vivas con la cantidad de personales

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC



p/ Secretaría General

establecida en el Pliego de Bases y Condiciones

**CONSULTA N° 15** : En la Sección II. Criterios de Calificación, Ítem 3, Forma de adjudicación, establece que los Anexos P, L, H1 y H4 deberán ser completados con la indicación de la localidad o ítem cotizados.
Consulta: Si teniendo una cuadrilla completa para HHP1 y otra para HHP4, puedo cotizar en más de dos ítems en cada modalidad, considerando que si cotizo en 5 ítems para HHP1 y 5 ítems para HHP4 solo se me adjudicarían dos ítems de una misma localidad o tres sumando ambas, siendo que uno no sabe en qué ítem va a quedar con el menor precio.
Por tanto solicitamos que en los anexos mencionados solo se indique la modalidad cotizada, sin especificar la localidad.

**RESPUESTA N° 15** : Favor remitirse a la Respuesta de Consulta N° 2 de la presente Comunicación Aclaratoria.

**CONSULTA N° 16** : Criterios Para Evaluación Posterior: En el Punto (d) Margen de Preferencia: Corresponde la presentación del Certificado de Origen Nacional o una Declaración Jurada.

**RESPUESTA N° 16** : El margen de preferencia del 20%, sólo será aplicado con la presentación del Certificado de Origen Nacional emitido por el Ministerio de Industria y Comercio. Cabe destacar que la presentación de dicha documentación no es obligatoria.

**CONSULTA N° 17** : Si una misma cuadrilla puede ser presentada para más de una Localidad.

**RESPUESTA N° 17** : Favor remitirse a la Respuesta de Consulta N° 2 de la presente Comunicación Aclaratoria.

**CONSULTA N° 18** : Póliza: En una regional donde existe más de una Empresa, como se abona la Garantía de Mantenimiento: Por el monto máximo, o por el porcentaje (%) máximo que corresponda.

**RESPUESTA N° 18** : La póliza deberá ser emitida por el 5% del monto total de la oferta.

**CONSULTA N° 19** : Siendo que cada empresa puede ser adjudicada solo hasta dos localidades por modalidad y que por tanto no necesita de disponer de más de dos cuadrillas para cada HHP, y teniendo en cuenta que por otro lado toda empresa tiene posibilidad de cotizar en más de dos localidades por cada HHP, se solicita aclarar si para cumplir con el requisito de completar un Anexo de personales y herramientas por cada localidad ofertada (Sección II, Ítem 3.9), es factible repetir las cuadrillas para la tercera y cuarta, etc. o bien aclarar cómo proceder en este caso.

**RESPUESTA N° 19** : Favor remitirse a la Respuesta de Consulta N° 2 de la presente Comunicación Aclaratoria.

IPS SERVICIOS DE INGENIERIA

6/8

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General

**CONSULTA N° 20** : ¿Cuál sería el texto que se utilizaría para la redacción de la Garantía de Mantenimiento de Oferta que se instrumente por una compañía de seguros, debido a que el Pliego de Bases y Condiciones sólo figura el texto cuando el seguro se instrumenta por una Garantía Bancaria?

**RESPUESTA N° 20** : Las compañías de seguro poseen un formulario estándar aprobada por la Superintendencia de Seguros del Banco Central del Paraguay.

**CONSULTA N° 21** : Anexo "M" Adenda N° 1 – Item 41 o 42, menciona que para trabajos de Mejora: montaje de AP completo con erección de sostén de H° A° o columna de acero. ¿Es correcto utilizar montaje y retiro de AP completo cuando se realice cambio de poste de palma por H° A° o columna de acero para mejora de servicio y también para el caso de que exista dentro un proyecto de mejoras el cambio de Poste de Palma por adecuación de Red de BT y el mismo tengo un AP existente?

**RESPUESTA N° 21** : El retiro/montaje de alumbrado público, solo será reconocido, cuando se encuentre montado en un poste de HºAº o columna de acero.

**CONSULTA N° 22** : Respecto al dosaje de cemento, piedra y arena para cimentación reforzada tipo II, a fin de incluir en el PBC consultamos si son correctas las cantidades siguientes:

| | | CANTIDAD | | |
|---|---|---|---|---|
| Item | Tipo de Sostén | Cemento (Kg) | Arena ($m^3$) | Piedra (ton) |
| 1 | 7/130 H°A° | 65 | 0,145 | 0,550 |
| 2 | 9/150 H°A° | 70 | 0,150 | 0,600 |
| 3 | 9/200 H°A° | 70 | 0,150 | 0,600 |
| 4 | 9/500 H°A° | 75 | 0,180 | 0,800 |
| 5 | 12/200 H°A° | 110 | 0,220 | 1,000 |
| 6 | 12/300 H°A° | 175 | 0,350 | 1,350 |
| 7 | 12/500 H°A° | 200 | 0,500 | 1,500 |
| 8 | 15/500 H°A° | 250 | 0,700 | 1,600 |
| 9 | 9 m Acero s/z | 50 | 0,120 | 0,400 |
| 10 | 12 m Acero s/z | 60 | 0,140 | 0,500 |
| 11 | 15 m Acero s/z | 105 | 0,210 | 0,950 |
| 12 | 18 m Acero s/z | 125 | 0,250 | 1,200 |
| 13 | Construcción de Zócalos | 22 | 0,050 | 0,180 |

**RESPUESTA N° 22** : Los dosajes indicados en su consulta son los que normalmente se utilizan en los trabajos de cimentación reforzada Tipo II, por lo tanto los dosajes indicados en la tabla anterior son correctos.

**CONSULTA N° 23** : En caso de que se realice excavación en terreno rocoso para H° A° de 12/300 o una medida superior, consultamos si se va a agregar algún otro ítem o en todo caso se va a certificar utilizando el ítem 8 del Anexo "M" folio 084 que es para 12/200.

**RESPUESTA N° 23** : Aclaramos que el ítem 084 se refiere a postes de 12/200 o a postes de HºAº de mayor porte de uso normalizado en Distribución.

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
7/8 DD/AC

p/ Secretaría General

**CONSULTA N° 24** : Respecto al Anexo "M" Folio 083 ítem 63 que contempla el Montaje de un banco de transformadores de hasta 3 x 25 kVA, consultamos si en caso de que se cambie solamente 1 o 2 transformadores componentes del banco, si es correcto utilizar el ítem 61 por cada trafo cambiado, porque entendemos que el ítem 63 corresponde solo en caso de cambiar los 3 transformadores que componen el banco. ¿Es correcta ésta interpretación?

**RESPUESTA N° 24** : El ítem 61 se utiliza cuando, en un banco de hasta 3x25 kVA, se realice un cambio de transformador (hasta 3 inclusive), en caso de que el cambio se deba a la atención de un reclamo por avería de alguno de los mismos. Sin embargo el ítem 63 se refiere al montaje de un nuevo banco de transformadores.

**CONSULTA N° 25** : ¿Respecto al Anexo "M" Media Tensión, consultamos si en caso de retiro de cola de pandorga se va a agregar algún ítem o no corresponde el cobro o se puede utilizar algún ítem como equivalencia? Como por ejemplo el ítem 168 Folio 081

**RESPUESTA N° 25** : Las colas de pandorga en las líneas, son uno de muchos motivos de fuera de servicio de las mismas, y que no pueden ser individualizado con ítem específico por tratarse de casos aislados y fortuito, como otros tantos, por lo cual no pueden ser previstos para la generalidad de los casos; sin embargo los nidos de pájaros son un mal endémico en el Chaco que requiere de una atención especial. Por lo que antecede, aclaramos que el ítem 168 no podrá ser utilizado para el retiro de pandorga.

**CONSULTA N° 26** : En caso de presentar la mejor oferta en HHP1 y HHP4 para una misma Sección de Distribución Regional y en caso de resultar adjudicado, consultamos: si es factible que el mismo Representante Técnico matriculado en ANDE como mínimo en la categoría "B" de HHP1 sea también el Representante Técnico en HHP4.

**RESPUESTA N° 26** : En caso de presentar mejor oferta en la misma Sección de Distribución en la modalidad HHP1 y HHP4, el Representante Técnico podrá ser la misma persona.

**CONSULTA N° 27** : Respecto a la Sección I Ítem IAO 23.1, fecha límite para la presentación de las ofertas, solicitamos una prórroga de 10 días a fin de realizar un mejor estudio de los documentos para la presentación de una mejor oferta.

**RESPUESTA N° 27** : No serán concedidas prórrogas para la fecha de presentación de ofertas.

Atte.

GAUSS SERVICIOS DE INGENIERIA

ANDE

8/8 Ing. Ricardo O. Alcaraz R
Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

p/ Secretaría General