ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

CONTRATO N° 5831/2014

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 992/2014

ID - 278061

Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay.

CONTRATISTA: HAWA S.A.

LOTES 4 y 5 – (SUBPROYECTOS 4 y 5).

BONOS SOBERANOS DEL TESORO

2014

Contrato N° 5831/2014

Entre la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Víctor Raúl Romero Solís, con Cédula de Identidad Civil N° 658.632, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 44 de fecha 19 de Agosto de 2013, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra, la firma Hawa S.A., domiciliada en la calle Cicerón 215, San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Antonio Álvarez, con Cédula de Identidad N° 392.828, 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 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA OBRA", 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° 992/2014, Lote 4 (Subproyecto 4): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distritos de Nueva Germania, Santa Rosa del Aguaray y San Pedro del Ycuamandiyú, localidades de Asentamiento Victoria, Asentamiento Colonia, 25 de Diciembre, Santa Rosa, Tacuruty, Prosperidad, San Isidro 2, Calle María Auxiliadora, Cerrito, Chaco I, Corazón de Jesús, Juguá I, Loma Pucú, Chamorro Cué (Rincón), San Blás, San Miguel, Cruce Ypayaré y María Auxiliadora y Lote 5 (Subproyecto 5): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distrito de Tacuatí, localidades de Santa María, Planta 1, Sendero del Norte y Planta 2, detallados en la Sección III – Alcance de las Obras, que serán realizadas de acuerdo a los documentos del Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**

HAWA S.A.

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**
(k) Comunicación Aclaratoria N° 1;
(l) Adendas N°s. 1, 2 y 3;
(m) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación.

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

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

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será cubierto con fondos de los Bonos Soberanos del Tesoro, previstos bajo el rubro 20031.521 – 01 – 20 – 004 – 2014/09556 del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 392/2014 de fecha 29 de abril de 2014, cuya diferencia presupuestaria será cubierta con la modalidad Plurianual, y estará sujeta a la aprobación del Presupuesto correspondiente al año 2015.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº **278.061**.

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

El Presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional ANDE N° 992/2014, convocado por la ANDE, según Resolución P/CP/N° 2666/2014. La Adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 2909/2014.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

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

5.2 La Validez de la Contratación inherente al Año **2015** quedará sujeta a la Aprobación de la Partida Presupuestaria Correspondiente.

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

Lote 4 (Subproyecto 4): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distritos de Nueva Germania, Santa Rosa del Aguaray y San Pedro del Ycuamandiyú, localidades de Asentamiento Victoria, Asentamiento Colonia, 25 de Diciembre, Santa Rosa, Tacuruty, Prosperidad, San Isidro 2, Calle María Auxiliadora, Cerrito, Chaco I, Corazón de Jesús, Juguá I, Loma Pucú, Chamorro Cué (Rincón), San Blás, San Miguel, Cruce Ypayaré y María Auxiliadora.

HAWA S.A.

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

por un monto total de G 2.176.700.780 (dos mil ciento setenta y seis millones setecientos mil setecientos ochenta guaraníes), IVA incluido.

Lote 5 (Subproyecto 5): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distrito de Tacuatí, localidades de Santa María, Planta 1, Sendero del Norte y Planta 2.

por un monto total de G 1.406.372.745 (un mil cuatrocientos seis millones trescientos setenta y dos mil setecientos cuarenta y cinco guaraníes), IVA incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

El Contratista presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por el diez por ciento (**10%**) del Monto Total del Contrato, y una Garantía de Anticipo por el Cien por Ciento (**100 %**) del Monto Total Anticipado.

11. MULTAS (Art. 37, inciso i) de la Ley N° 2051).

Las Multas por Atraso serán Aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

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

Lote 4 (Subproyecto 4): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distritos de Nueva Germania, Santa Rosa del Aguaray y San Pedro del Ycuamandiyú, localidades de Asentamiento Victoria, Asentamiento Colonia, 25 de Diciembre, Santa Rosa, Tacuruty, Prosperidad, San Isidro 2, Calle María Auxiliadora, Cerrito, Chaco I, Corazón de Jesús, Juguá I, Loma Pucú, Chamorro Cué (Rincón), San Blás, San Miguel, Cruce Ypayaré y María Auxiliadora.

HAWA S.A.

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

Ing. Alciades Cantero Silvera
DD/OD

Lote 5 (Subproyecto 5): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distrito de Tacuatí, localidades de Santa María, Planta 1, Sendero del Norte y Planta 2.

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

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

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

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

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37, inciso l) de la Ley N° 2051)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

16. UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: División de Administración y Supervisión de Obras de Distribución.

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares, de 4 (cuatro) páginas cada uno y anexos, de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en fecha 14 OCT. 2014

Antonio Alvarez
C.I. N° 392.828
Hawa S.A.
RUC N° 80010516-8

HAWA S.A.

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Ing. Aniano Esquivel
Dirección de Distribución

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

ORIGINAL

Formulario de Información sobre el Oferente

Fecha: 14/07/2014
LPN Nº: 992/2014

1. Nombre o Razón Social del Oferente: HAWA S.A.
2. Año de constitución del Oferente: 1993
3. Domicilio del Oferente: CICERON 215 SAN LORENZO
4. RUC del Oferente: 80010516-8
5. Teléfono y Fax del Oferente: (021) 591181
6. Dirección de correo electrónico del Oferente: hawa.ingenieria@gmail.com
7. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: Ing. Antonio Alvarez Cedula de Identidad: 392.828 Dirección: Pedro J. Carles 51 – San Lorenzo Número de teléfono y fax: (021) 571444 Dirección de correo electrónico: hawa.ingenieria@gmail.com
8. Se adjuntan los siguientes documentos: Conforme a la cláusula 11.2 A o B de las IAO.

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

p/ Secretaría General

3 (tres)

ORIGINAL

Formulario de Oferta

Fecha: 14/07/2014
LPN N°: 992/2014

A: Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

Nosotros los suscritos declaramos que:

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

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

c) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N°2051/03.

d) Nos abstenemos a adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones 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 de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

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

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

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

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

HAWA S.A. LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Gerencia General

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

i) Entendemos que la convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación y rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con los dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los oferentes.

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

Lista de Precios

Fecha: 14/07/2014
LPN ANDE N° 992/2014

1	2	3	4	5	6	7
Lote N°	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs. (IVA incluido)
4	72102201-010	SUB PROYECTO 4				2.176.700.780
5	72102201-010	SUB PROYECTO 5				1.406.372.745
					Precio Total Gs.	3.583.073.525

El precio total en guaraníes es tres mil quinientos ochenta y tres millones setenta y tres mil quinientos veinticinco.

Nombre: Ing. Antonio Alvarez. En calidad de Representante Legal.

Firma:

ING. ANTONIO ALVAREZ
Apoderado "Hawa S.A."

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

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre HAWA S.A.
A los catorce días del mes de julio de 2014.

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaria General

ORIGINAL

DOC - ANDE
FOJA 125
DCP/DVN

DIRECCION DE DISTRIBUCION

DIVISION DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION

SUB-PROYECTO Nº: 4 **Fecha:**

Dpto. San Pedro **Distrito:** Nueva Germania - Santa Rosa Del Aguar

Loc. Asent. La Victoria, Asent. Colonia, 25 de Diciembre, Santa Rosa, Tacuruty, Prosperidad,San Isidro 2, Calle Ma. Auxiliadora, Cerrito, Chaco I, Corazon de Jesus, Jugua I, Loma Pucu, Chamorro Cue (Rincón), San Blás, San Miguel, Cruce Ypayare,Ma. Auxiliadora

Pto. 330512 **Plano:** 1830512

CRONOGRAMA DE OBRAS

PLAZO DE EJECUCIÓN: 180 Días

Item	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	PLAZOS EN DIAS	
1	Gestión de materiales, transporte al lugar de obras, preparación del trazado (marcaciones, limpieza de franja, etc.).	60	
2	Ejecución de las obras de normalización del sistema de distribución de Autoayuda en MT y BT.		120

V°B° Jefe

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

ORIGINAL

DIVISION DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION
SUB PROYECTO Nº: 4

Dpto. San Pedro **Fecha:**

Localidad: As. La Victoria, As. Col. 25 de Diciembre, Sta. Rosa, Tacuruty, Prosperidad, San Isidro 2, Calle Ma. Auxiliadora, Cerrito, Chaco I , Corazón de Jesús, Jgua I, Loma Pucú, Chamorro Cue, (Rincón), San Blas, San Miguel, Cruce Ypayare, Ma. Auxiliadora.

Presupuesto 330512 **Distrito:** Nueva Germania, Sta. Rosa del Aguaray

Plano: 1830512

LISTA DE MATERIALES

Item	Matricula	Descripción	unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
1	46	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Un.	5.200	2.440	12.688.000
2	89	Abrazadera para poste HºAº tipo ER	Un.	11.475	2	22.950
3	91	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un.	15.500	28	434.000
4	92	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.	8.800	96	844.800
5	93	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.	15.500	52	806.000
6	94	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un.	11.000	272	2.992.000
7	95	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.	9.500	1.180	11.210.000
8	230016	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	30.600	478	14.626.800
9	230019	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	6.200	2.389	14.811.800
10	230105	Aislador para rienda de BT	Un.	20.250	46	931.500
11	230106	Aislador para rienda de MT	Un.	29.000	48	1.392.000
12	230121	Aislador de retención polimérico 23 KV	Un.	97.187	136	13.217.432
13	270012	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	5.500	328	1.804.000
14	270085	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	10.200	424	4.324.800
15	270116	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	P/j	18.500	330	6.105.000
16	270127	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	10.850	27	292.950
17	270156	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	P/j	10.300	2.162	22.268.600
18	470002	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	15.500	144	2.232.000
19	590021	Arandela lisa 3/8"	Un.	1.000	2	2.000
20	590022	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	750	1.682	1.261.500
21	590027	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.	1.300	2.123	2.759.900
22	640008	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	23.625	1.153	27.239.625
23	640013	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Un.	60.450	19	1.148.550
24	651008	Caja de Madera para medidor	Un.	20.000	929	18.580.000
25	700040	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	128.500	27	3.469.500
26	2450002	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.	33.500	27	904.500
27	2560045	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	1.200	28	33.600
28	2560050	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.	1.080	45	48.600
29	2560051	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	1.485	118	175.230
30	2560054	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	1.750	2.472	4.326.000
31	2560055	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	3.300	1.356	4.474.800
32	2560056	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	3.900	288	1.123.200
33	2560058	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	3.900	540	2.106.000
34	2560060	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	4.050	56	226.800
35	2560063	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Un.	4.350	4	17.400
36	2560236	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	8.800	451	3.968.800
37	2560392	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	6.750	425	2.868.750
38	2560465	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	7.830	439	3.437.370
39	2640002	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	5.225	434	2.267.650
40	4030007	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	1.728	54	93.312
41	4030014	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	28.000	140	3.920.000
42	4030033	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	8.800	19.000	167.200.000
43	4030151	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	5.400	54	291.600
44	4030203	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	3.100	112.386	348.396.600
45	4030207	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	19.500	1.958	38.181.000
46	4030209	Cable de Cu desnudo de 50 mm²	m.	45.000	1	45.000
47	4040034	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	15.000	810	12.150.000
48	4095382	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	13.500	929	12.541.500
49	4290055	Caño plástico rígido 5/8"	m.	3.150	5.574	17.558.100
50	4290062	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	1.500	3.716	5.574.000
51	4290067	Caño plástico PVC 3/4"	m.	3.150	408	1.285.200
52	5010009	Conector a compresión Al/Al 35/70-95/150 mm²	Un.	15.000	8	120.000
53	5010330	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	5.130	606	3.108.780
54	5010520	Conector a compresión Al/Al 70/85-70/85 mm²	Un.	15.000	6	90.000
55	5010522	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	4.100	1.954	8.011.400
56	5010523	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	Un.	5.200	12	62.400
57	5380009	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	27.000	28	756.000
58	5380038	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº MT	Un.	32.400	490	15.876.000
59	5380046	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	Un.	60.750	25	1.518.750
60	9070003	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	360.000	32	11.520.000
61	10070014	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.	6.050	3	18.150
62	10070016	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	8.200	25	205.000
63	10520015	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	21.000	35	735.000
64	12320153	Fusible tipo lira de 80 A BT	Un.	25.000	27	675.000

HAWA S.A.

p/ Gerente General

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

ORIGINAL

65	12320157	Fusible tipo lira de 30 A BT	Un.	25.000	1	25.000
66	13300002	Guarda cabo de 3/8"	Un.	8.800	242	2.129.600
67	14010003	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	2.000	443	886.000
68	16000009	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/8" x 2 m c/prensa Silicio	Un.	90.450	128	11.577.600
69	16000024	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	Un.	150.000	106	15.900.000
70	18040003	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	60.750	27	1.640.250
71	19010013	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	79.900	27	2.157.300
72	20140011	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.	14.850	28	415.800
73	20140012	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	15.525	540	8.383.500
74	25330019	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	16.875	66	1.113.750
75	25330038	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	22.275	478	10.647.450
76	25465040	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.	7.425	1.858	13.795.650
77	25870049	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	22.613	27	610.551
78	25960008	Poste de palma de 7 m.	Un.	67.500	1.555	104.962.500
79	25960020	Poste de HºAº 12/200	Un.	880.000	296	260.480.000
80	25960021	Poste de HºAº 12/300	Un.	1.150.000	65	74.750.000
81	25960023	Poste de HºAº 9/150	Un.	550.000	92	50.600.000
82	25960026	Poste de HºAº 9/200	Un.	650.000	48	31.200.000
83	25960039	Poste de HºAº 7,5/150	Un.	350.000	2	700.000
84	26020046	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	38.600	35	1.351.000
85	29050016	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	47.250	27	1.275.750
86	31080006	Seccionador de línea a cuchilla 24KV/400 A	Un.	550.000	3	1.650.000
87	31080058	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	437.000	62	27.094.000
88	31080103	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.	440.000	28	12.320.000
89	31420011	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	128.250	26	3.334.500
90	33310022	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	Un.	15.000	4	60.000
91	33310049	Terminal Cu para cable 25 mm²	Un.	35.000	3	105.000
92	33740001	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	85.000	46	3.910.000
93	33740003	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	95.000	24	2.280.000
94	33800002	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	8.235	28	230.580
95	33800025	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.	1.300	15	19.500
96	36070077	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	47.250	46	2.173.500
97	36070078	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	54.000	24	1.296.000
			TOTAL MATERIALES c/IVA			1.490.451.980
			IVA 10 %			135.495.635

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaría General

ORIGINAL

HAWA S.A.

DIVISION DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS A DE DISTRIBUCION
SUB PROYECTO N°: 4

Dpto. San Pedro **Fecha:**

Localidad: As. La Victoria, As. Col. 25 de Diciembre, Sta. Rosa, Tacuruty, Prosperidad, San Isidro 2, Calle Ma. Auxiliadora, Cerrito, Chaco I , Corazón de Jesús, Jgua I, Loma Pucú, Chamorro Cue, (Rincón), San Blas, San Miguel, Cruce Ypayare, Ma. Auxiliadora.

Presupuesto 330512 **Distrit** Nueva Germania, Sta. Rosa del Aguaray

Plano: 1830512

PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA MT

Item	Código	Descripción	Unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
1	001	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	1.100.000	65	71.500.000
2	002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	900.000	75	67.500.000
3	003	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	300.000	221	66.300.000
4	006	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	700	28.565	19.995.500
5	007	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	35.000	17	595.000
6	008	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	45.000	4	180.000
7	009	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	25.000	392	9.800.000
8	010	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	35.000	65	2.275.000
9	011	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.	160.000	24	3.840.000
10	012	Colocación de una estructura tipo DSH 2	Un.	60.000	4	240.000
11	013	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	65.000	34	2.210.000
12	031	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	Un.	65.000	1	65.000
13	042	Colocación de una Puesta a Tierra MT con una jabalina	Un.	85.000	7	595.000
14	014	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	350.000	26	9.100.000
15	016	Colocar protecciones MT y BT de un PD monofásico	Un.	50.000	7	350.000
16	017	Aplomado de un sostén para MT	Un.	200.000	29	5.800.000
17	018	Nueva flecha, de un conductor exist, de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	400	24.144	9.657.600
18	019	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	200.000	26	5.200.000
19	021	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	50.000	71	3.550.000
20	022	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	130.000	243	31.590.000
21	023	Retiro de poste de Acero para MT (varias medidas)	Un.	100.000	2	200.000
22	024	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un.	25.000	14	350.000
23	025	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	Un.	30.000	2	60.000
24	026	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	10.000	368	3.680.000
25	027	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	15.000	52	780.000
26	028	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	30.000	21	630.000
27	032	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	Un.	30.000	2	60.000
28	029	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	45.000	20	900.000
29	030	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	400	20.237	8.094.800
30	051	Retiro de una Puesta a Tierra MT con una jabalina	Un.	40.000	2	80.000
31	052	Retirar protecciones MT y BT de un PD monofásico	Un.	20.000	3	60.000
			TOTAL M.O. MT c/IVA			325.237.900
			IVA 10 %			29567082

Copia Oficial

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DPTO

11

ORIGINAL

HAYAS

DIVISION DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION
SUB PROYECTO N°: 4

Fecha:

Dpto. San Pedro

Localidad: As. La Victoria, As. Col. 25 de Diciembre, Sta. Rosa, Tacuruty, Prosperidad, San Isidro 2, Calle Ma. Auxiliadora, Cerrito, Chaco I , Corazón de Jesús, Jgua I, Loma Pucú, Chamorro Cue, (Rincón), San Blas, San Miguel, Cruce Ypayare, Ma. Auxiliadora.

Distrito Nueva Germania, Sta. Rosa del Aguaray

Presupuesto: 330512

Plano: 1830512

PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA BT

Código	Descripción	Unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	650.000	18	11.700.000
003	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	250.000	124	31.000.000
006	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.	45.000	626	28.170.000
007	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	450	83.605	37.622.250
008	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	35.000	19	665.000
010	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	25.000	1.039	25.975.000
011	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	30.000	102	3.060.000
012	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	Un.	85.000	46	3.910.000
013	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	60.000	128	7.680.000
014	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	150.000	929	139.350.000
015	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	90.000	27	2.430.000
016	Nueva flech, de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	350	20.455	7.159.250
017	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	15.000	950	14.250.000
019	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	25.000	700	17.500.000
022	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.	25.000	14	350.000
024	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	10.000	925	9.250.000
025	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	15.000	60	900.000
026	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	45.000	20	900.000
027	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	60.000	19	1.140.000
028	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	300	56.098	16.829.400
029	Retiro de artefacto de alumbrado público	Un.	45.000	26	1.170.000
		TOTAL M.O BT c/IVA			361.010.900
		IVA 10 %			32.819.173

Ing. Alcibiades Centero Silvera
DD/OD

Gerente General

12

DIRECCION DE DISTRIBUCION

ORIGINAL

FOJA Nº 121 DCP/DVN

DIVISION DE ADMISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION

SUB-PROYECTO Nº: 5

Dpto. San Pedro

Fecha:

Loc. Santa Maria, Planta 1, Sendero del Norte, Planta 2.

Distrito: Tacuati

Pto. 330528

Plano: 1830528

CRONOGRAMA DE OBRAS

PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 Días

ítem	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	PLAZOS EN DIAS	
1	Gestión de materiales, transporte al lugar de obras, preparación del trazado (marcaciones, limpieza de franja, etc.).	60	
2	Ejecución de las obras de normalización del sistema de distribución de Autoayuda en MT y BT.		90

V°B° Jefe

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

Lote 5 Corregido Plazos

P/Contraloría General

16 Colvecisaf

ORIGINAL

DIVISION DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION
SUB PROYECTO N°: 5

Dpto. San Pedro **Fecha:**
Localidad: Santa María, Planta 1, Sendero del Norte, Planta 2

Distri Tacuati

Presupuesto 330528

Plano: 1830528

LISTA DE MATERIALES

Item	Matricula	Descripción	unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
1	46	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Un.	5.200	2.204	11.460.800
2	91	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un.	15.500	16	248.000
3	92	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.	8.800	104	915.200
4	93	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.	15.500	20	310.000
5	94	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un.	11.000	126	1.386.000
6	95	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.	9.500	1.004	9.538.000
7	230016	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	30.600	448	13.708.800
8	230019	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	6.200	1.936	12.003.200
9	230105	Aislador para rienda de BT	Un.	20.500	16	328.000
10	230106	Aislador para rienda de MT	Un.	29.000	18	522.000
11	230121	Aislador de retención polimérico 23 KV	Un.	97.500	65	6.337.500
12	270012	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	5.350	173	925.550
13	270085	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	10.150	446	4.526.900
14	270116	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	P/j	18.500	118	2.183.000
15	270127	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	15.000	1	15.000
16	270156	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	P/j	10.300	1.806	18.601.800
17	470002	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	15.500	51	790.500
18	590022	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	750	1.301	975.750
19	590027	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.	1.300	1.514	1.968.200
20	640008	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	23.625	955	22.561.875
21	640013	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Un.	60.500	5	302.500
22	651008	Caja de Madera para medidor	Un.	20.000	450	9.000.000
23	700040	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	128.500	1	128.500
24	2450002	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.	33.500	1	33.500
25	2560045	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	1.200	16	19.200
26	2560051	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	1.485	69	102.465
27	2560054	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	1.750	2.208	3.864.000
28	2560055	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	3.300	1.136	3.748.800
29	2560056	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	3.900	128	499.200
30	2560058	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	3.900	443	1.727.700
31	2560060	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	4.050	32	129.600
32	2560063	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Un.	5.200	2	10.400
33	2560236	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	8.800	378	3.326.400
34	2560292	Bulón de 5/8"x8" c/tuerca y arandela	Un.	8.000	8	64.000
35	2560392	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	7.500	360	2.700.000
36	2560465	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	7.830	216	1.691.280
37	2640002	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	5.225	80	418.000
38	4030007	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	1.750	2	3.500
39	4030014	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	28.000	80	2.240.000
40	4030033	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	8.800	9.540	83.952.000
41	4030151	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	5.400	2	10.800
42	4030203	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	3.100	107.566	333.454.600
43	4030207	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	19.500	1.003	19.558.500
44	4040034	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	15.000	286	4.290.000
45	4095382	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	13.500	450	6.075.000

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

Secretaria General

ORIGINAL

46	4290055	Caño plástico rígido 5/8"	m.	3.150	2.700	8.505.000
47	4290062	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	1.500	1.800	2.700.000
48	4290067	Caño plástico PVC 3/4"	m.	3.150	75	236.250
49	5010330	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	5.200	308	1.601.600
50	5010522	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	4.500	956	4.302.000
51	5010523	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	Un.	7.500	12	90.000
52	5380009	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	27.000	16	432.000
53	5380038	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº MT	Un.	32.400	353	11.437.200
54	5380046	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	Un.	65.000	49	3.185.000
55	9070003	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	360.000	16	5.760.000
56	10070014	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.	6.050	5	30.250
57	10070016	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	8.200	11	90.200
58	10520015	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	21.000	19	399.000
59	12320153	Fusible tipo lira de 80 A BT	Un.	22.200	11	244.200
60	12320157	Fusible tipo lira de 30 A BT	Un.	24.000	5	120.000
61	13300002	Guarda cabo de 3/8"	Un.	8.800	91	800.800
62	14010003	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	2.000	80	160.000
63	16000009	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/8" x 2 m c/prensa Silicio	Un.	90.500	75	6.787.500
64	16000024	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	Un.	150.000	48	7.200.000
65	18040003	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	60.750	1	60.750
66	19010013	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	79.900	1	79.900
67	20140011	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.	14.850	16	237.600
68	20140012	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	15.525	443	6.877.575
69	25330019	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	16.900	30	507.000
70	25330038	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	22.275	448	9.979.200
71	25465040	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.	7.425	900	6.682.500
72	25870049	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	22.600	1	22.600
73	25960008	Poste de palma de 7 m.	Un.	67.500	1.000	67.500.000
74	25960020	Poste de HºAº 12/200	Un.	880.000	223	196.240.000
75	25960021	Poste de HºAº 12/300	Un.	1.150.000	14	16.100.000
76	25960023	Poste de HºAº 9/150	Un.	550.000	7	3.850.000
77	26020046	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	38.600	19	733.400
78	29050016	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	47.500	1	47.500
79	31080006	Seccionador de línea a cuchilla 24KV/400 A	Un.	550.000	8	4.400.000
80	31080058	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	437.000	16	6.992.000
81	31080103	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.	440.000	16	7.040.000
82	31420011	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	128.250	16	2.052.000
83	33740001	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	85.000	16	1.360.000
84	33740003	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	95.000	9	855.000
85	33800002	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	8.500	15	127.500
86	36070077	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	47.500	16	760.000
87	36070078	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	54.000	9	486.000
			TOTAL MATERIALES c/IVA			973.727.545
			IVA 10 %			88.520.686

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Aldibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

DIVISION DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION
SUB PROYECTO N°: 5

Fecha:

Dpto. San Pedro
Localidad: Santa María, Planta 1, Sendero del Norte, Planta 2

Distritc Tacuati

Presupuesto: 330528

Plano: 1830528

PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA BT

Código	Descripción	Unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	650.000	1	650.000
003	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	250.000	77	19.250.000
006	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.	45.000	550	24.750.000
007	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	450	76.420	34.389.000
008	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	30.000	4	120.000
009	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	35.000	1	35.000
010	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	25.000	891	22.275.000
011	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	30.000	60	1.800.000
012	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	Un.	85.000	16	1.360.000
013	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	60.000	75	4.500.000
014	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	150.000	450	67.500.000
015	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	90.000	1	90.000
017	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	15.000	477	7.155.000
019	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	25.000	615	15.375.000
020	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	Un.	110.000	103	11.330.000
022	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.	15.000	4	60.000
034	Retiro de estructura BT bifásica de retención	Un.	20.000	1	20.000
024	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	10.000	813	8.130.000
025	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	15.000	27	405.000
026	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	35.000	20	700.000
027	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	45.000	7	315.000
028	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	300	71.668	21.500.400
		TOTAL M.O. BT c/IVA			241.709.400
		IVA 10 %			21.973.582

Ing. Alejandro Cantero Silvera
DD/OD

Gerente General

16

ORIGINAL

DIVISION DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION
SUB PROYECTO N°: 5

Dpto. San Pedro
Localidad Santa María, Planta 1, Sendero del Norte, Planta 2

Fecha:

Distrito Tacuati

Presupuesto: 330528

Plano: 1830528

PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA MT

Código	Descripción	Unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
001	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	1.100.000	14	15.400.000
002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	900.000	53	47.700.000
003	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	300.000	185	55.500.000
006	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	700	31.050	21.735.000
007	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	30.000	41	1.230.000
008	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	35.000	2	70.000
009	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	20.000	317	6.340.000
010	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	25.000	22	550.000
011	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.	160.000	9	1.440.000
013	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	65.000	8	520.000
014	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	350.000	16	5.600.000
019	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	200.000	16	3.200.000
021	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	50.000	98	4.900.000
022	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	130.000	43	5.590.000
024	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un.	15.000	38	570.000
025	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	Un.	20.000	2	40.000
026	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	10.000	317	3.170.000
027	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	15.000	17	255.000
028	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	35.000	7	245.000
029	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	40.000	6	240.000
030	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	400	41.602	16.640.800
		TOTAL M.O. MT c/IVA			190.935.800
		IVA 10 %			17.357.800

Ing. Alejandro Cantero Silvera
DDOB

M. Cristina Garcia
Gerente
ELEMA S.A.

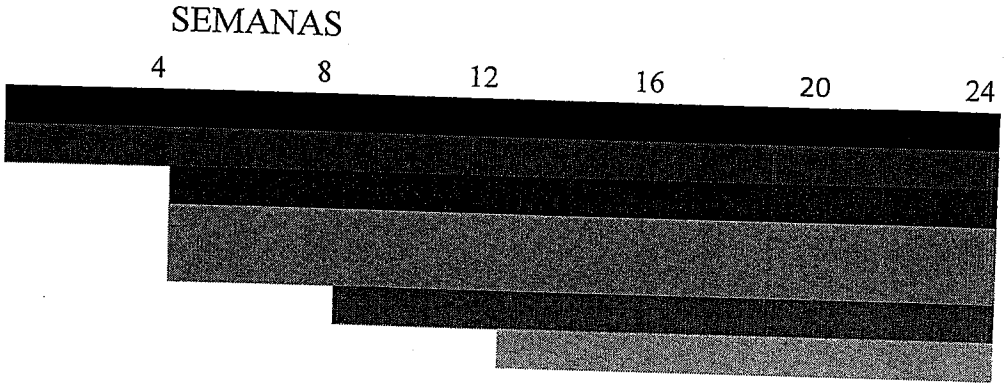
ORIGINAL

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA

SUB PROYECTO 4

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 992/2014

ITEM	DESCRIPCION
1	LIMPIEZA Y MARCACION DE FRANJA
2	EXCAVACION PARA POSTES DE MT
3	ERECCION DE POSTE DE MT
4	COLOCACION DE ESTRUCTURAS DE MT Y BT
5	TENDIDO DE CONDUCTOR
6	PINTURA EN SOSTENES
7	LIMPIEZA FINAL

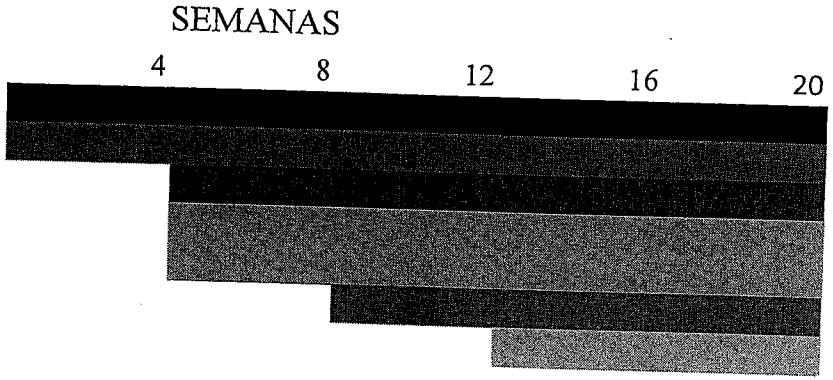


CRONOGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA

SUB PROYECTO 5

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 992/2014

ITEM	DESCRIPCION
1	LIMPIEZA Y MARCACION DE FRANJA
2	EXCAVACION PARA POSTES DE MT
3	ERECCION DE POSTE DE MT
4	COLOCACION DE ESTRUCTURAS DE MT Y BT
5	TENDIDO DE CONDUCTOR
6	PINTURA EN SOSTENES
7	LIMPIEZA FINAL



EAWA S.A.

Secretaria General

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

EAWA S.A.

18

ORIGINAL

31 (treinta y uno)

ORIGINAL

FORMULARIO N° 9

Formulario de lista de personal propuesto para la obra

Nombre del Oferente: HAWA SA. Fecha: 08/07/2014

N°	NOMBRE Y APELLIDO	Cargo propuesto en la obra	Años de experiencia	Domicilio actual y N° C.I.
1	Antonio Álvarez	Director de Obras	20	392.828
2	Antonio Álvarez	Ing. Residente	20	392.828
3	Gustavo Aquino	Enc. de cuadrilla	10	4.275.139
4	Miguel Báez	Of. Liniero 1	7	2.955.736
5	Javier Cardozo	Of. Liniero 2	6	3.986.070
6	Rubén Quintana	Oficial Liniero 3	7	4.416.089
7		Ayudante Liniero 1		
8		Ayudante Liniero 2		
9		Ayudante Liniero 3		
10	Elvio Calderón	Chofer Operador de Grúa		2.193.424
11	Pedro Álvarez	Encargado de Deposito		690.501

Este documento deberá estar acompañado de los Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y de una carta de los mismos en donde se compromete a prestar servicios para la firma de Oferente en caso de resultar adjudicada.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

P/ Secretaría General

321 trescientos veinte y dos
ORIGINAL

FORMULARIO N° 9

Formulario de lista de personal propuesto para la obra

Nombre del Oferente: HAWA SA. Fecha: 08/07/2014

N°	NOMBRE Y APELLIDO	Cargo propuesto en la obra	Años de experiencia	Domicilio actual y N° C.I.
1	Antonio Álvarez	Director de Obras	20	392.828
2	Antonio Álvarez	Ing. Residente	20	392.828
3	Gerardo Quintana	Enc. de cuadrilla	10	1.538.672
4	Javier Riquelme	Of. Liniero 1	7	6.378.388
5	Antonio Vera	Of. Liniero 2	6	763.919
6	Cesar Larroza	Oficial Liniero 3	10	3.570.362
7		Ayudante Liniero 1		
8		Ayudante Liniero 2		
9		Ayudante Liniero 3		
10	Ismael Ibáñez	Chofer Operador de Grúa	10	1.995.952
11	Héctor Vera	Encargado de Deposito	5	2.880.132

Este documento deberá estar acompañado de los Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y de una carta de los mismos en donde se compromete a prestar servicios para la firma de Oferente en caso de resultar adjudicada.

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

33C Anuncio y Mej

ORIGINAL

ORGANIGRAMA HAWA SA.

DIRECTOR DE OBRA
Ing. Antonio Álvarez

SECTOR TECNICO
Ing. Antonio Álvarez

SECTOR ADMINISTRATIVA
Catalina Arias

Miguel Rodas (Asist. Administrativo)
Encargado de Deposito – Pedro Álvarez

AREA OPERATIVA
Juan R. Martínez
Encargado de Cuadrilla – Gerardo Quintana
Cuadrillas 1, 2

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

ORIGINAL

ORGANIGRAMA HAWA SA.

DIRECTOR DE OBRA
Ing. Antonio Álvarez

SECTOR TECNICO
Ing. Antonio Álvarez

SECTOR ADMINISTRATIVA
Catalina Arias

Miguel Rodas (Asist. Administrativo)
Encargado de Deposito – Pedro Álvarez

AREA OPERATIVA
Juan R. Martínez
Encargado de Cuadrilla – Gustavo Aquino
Cuadrillas 1, 2

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

ORIGINAL

FORMULARIO N° 10

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

HAWA SA.

Fecha: 08/07/2014

N°	Descripción del Equipo	Características			Año de Fabricación	Propietario(P) Alquilado(A)	Ubicación Actual
		Marca	Modelo	Capacidad			
1	Camión Grúa	FORD	F-800	8 tn/metros	2000	P	PARAGUARI
2	Camión Grúa	MB	1113	8 tn/metros	1990	P	San Lorenzo
3	Camión	MB	1513	10.000 kilos	1990	P	San Lorenzo
4	Camioneta	Mazda	2200	2000 Kilos	1994	P	San Lorenzo
5	Camioneta	Toyota	Hilux	2000 kilos	1994	P	San Lorenzo
6	Camión	Scania		10.000 Kilos	1998	P	San Lorenzo

En mi calidad de Oferente declaro bajo fe de juramento que:

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

Igualmente, autorizamos a la Administración Nacional de Electricidad a realizar los trabajos de verificación de la información aquí proporcionada.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/RD

HAWA S.A.

p/ Secretaria General

46 (Cuarenta y Seis)

ORIGINAL

Cuadros de Equipos y Herramientas mínimos/as requeridos

HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN LINEAS CONVENCIONALES

ITEM	DESCRIPCION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD(1)
1	Aparejo a cricket	1
2	Aparejo a piola	1
3	Arco sierra para metal	1
4	Arco sierra para poda de ramas	1
5	Balde para agua	2
6	Barreta	1
7	Cepillo de acero	1
8	Chapa de 2m x 2m para mezcla	1
9	Cinta métrica (mínimo 50 mts)	1
10	Cinturón de seguridad	2
11	Conos de seguridad	4
12	Cortaplumas (pelacables)	1
13	Destornillador de 5/140mm	1
14	Destornillador de 5/300mm	1
15	Destornillador de varias medidas	1
16	Equipo de puesta a tierra	1
17	Escalera de fibra de vidrio para BT	1
18	Escalera de fibra de vidrio para MT	1
19	Eslinga de acero	1
20	Guante cobertura del guante de goma	4
21	Guante de cuero	4
22	Guante de goma para BT	2
23	Guante de goma para MT	2
24	Llave francesa de 10"	1
25	Llave francesa de 12"	1
26	Llave francesa de 8"	1
27	Llaves boca-estrella de 10 a 17mm	1
28	Machete	1
29	Martillo	1
30	Mecha de varias medidas	1
31	Montaraz	2
32	Pala de sacar	2
33	Pala larga	2
34	Pértiga	1
35	Pinza a compresión mecánica MD6 y matriz WO	1
36	Pinza amperovoltimétrica	1
37	Pinza de corte lateral de 8"	1
38	Pinza de compresión hidraúlica	1
39	Pinza de indentación para terminales	1
40	Pinza punta fina	1

HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS CON LINEA VIVA (PARA UNA CUADRILLA)

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Aparejo a criket c/ tirante de nylon	2
2	Aparejo a piola – aislado	1
3	Bolsa para herramientas	2
4	Carpa para mantas	1
5	Estropo de nylon con argolla de 600 mm	3
6	Cobertura para línea	6
7	Cobertura para poste 15x30	6
8	Cobertura para poste 15x60	6
9	Cobertura para poste 60x1800	4
10	Cruceta auxiliar completa con presilla	1
11	Cuerda aislante polipropileno 1x30 m	3
12	Cuerda auxiliar polidracon	2
13	Estropo de nylon 900 mm con argolla	1
14	Estropo de nylon sin fin de 900 mm	3
15	Estuche para guantes	2
16	Estuche para mangas	2
17	Gancho para cuerda	2
18	Guante de cuero para protec. de guante de goma	2
19	Guante de goma para LV	2
20	Manga de goma para LV	2
21	Mangote	2
22	Manta con entalle	6
23	Escalera de fibra de vidrio de 12 m peldaño aislado	2
24	Escalera de fibra de vidrio de 7 m	1
25	Mordaza para cable de hasta 150 mm	2
26	Mordaza para cable de hasta 250 mm	1
27	Mordaza para cable de hasta 70 mm	2
28	Pértiga de amarre de 32x2500 mm	1
29	Pértiga de maniobra de 32x2500 mm	1
30	Pértiga de tracción con espiral	3
31	Pérdiga garra 38x2500 mm	2
32	Pérdiga garra 64x3600 mm	1
33	Pértiga prendedor de conductor	1
34	Pinza manual a contacto	4
35	Plataforma fibra de vidrio	1
36	Tijera corta cable a distancia 32x2500	1
37	Roldanas	2
38	Silleta con collar de 64 mm de extensión	2
39	Silleta collar con extensión de 38 mm	1
40	Silleta de amarre	1

Certifico: Que la presente es copia fiel del Original que tengo a la vista. Conste.-

ESMILDA FERNANDEZ DE LOPEZ
Notaria y Escribana Pública
Registro Nº 894
Ruta Nacional, Estigarribia 2531 c/ Saturio Ríos Tel.: 576-805
San Lorenzo - Paraguay

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/DD

p/ Secretaría General

ORIGINAL

41	Pinza universal de 8"	1
42	Piolas	20
43	Pisón	1
44	Plomada	1
45	Probador de tensión (para BT y MT)	1
46	Reflector de 12 V	1
47	Roldana para cables de hasta 150 mm²	30
48	Taladro	1
49	Tijera corta cables	1
50	Zunchadora para banda de acero	1

41	Silleta fija para plataforma	1
42	Tijera corta cable a distancia	1
43	Tijera para Poda de Rama	1
44	Cable aislado para bypass 25 kV	3
45	Prensa con resorte para punta bypass	6
46	Cinturón de seguridad con talabarte aislado	4
47	Cizalla con mango aislado	1

Observaciones:

(1) Las cantidades especificadas son las mínimas necesarias para una cuadrilla.

(2) Se deberá contar con la cantidad de cuadrillas necesarias para cumplir con las exigencias mínimas y los plazos previstos para la obra.

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

(4)Todo el personal deberá disponer de uniformes con logotipo, casco y zapatones de seguridad.

HAWA S.A.

Certifico: Que la presente es copia fiel del Original que tengo a la vista. Conste.-

ESMILDA FERNANDEZ DE LOPEZ
Notaria y Escribana Pública
Registro Nº 894
Ruta Mcal. Estigarribia 2531 c/ Saturio Ríos Tel.: 576-805
San Lorenzo - Paraguay

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

p/ Secretaría General

Oficina Central
Cicerón N° 215 e/ Ciencias
Veterinarias y Salvador Dalí
San Lorenzo – Paraguay
Telefax 591 181

ORIGINAL

hawa

Sociedad de Responsabilidad Limitada

San Lorenzo, 08 de julio de 2014.-

Señor:
Ing. VICTOR ROMERO, Presidente
Admin. Nacional de Electricidad –ANDE-

Declaramos bajo fe de juramento que disponemos de personal suficiente para el buen desarrollo de las obras licitadas, así también de ser necesario contrataremos personal idóneo para la buena ejecución de los trabajos. (LPN ANDE N° 992/14)

ING. ANTONIO ALVAREZ
Apoderado "Hawa S.A."

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaria General

HAWA S.A.

Oficina Central
Cicerón Nº 215 e/ Ciencias
Veterinarias y Salvador Dalí
San Lorenzo – Paraguay
Telefax 591 181

ORIGINAL
hawa
Sociedad de Responsabilidad Limitada

San Lorenzo, 08 de julio de 2014.-

Señor:
Ing. VICTOR ROMERO, Presidente
Admin. Nacional de Electricidad –ANDE-

Declaramos bajo fe de juramento que disponemos de vehículos, herramientas, equipos, maquinarias e implementos suficientes para el buen desarrollo de las obras licitadas, así también de ser necesario adquiriremos todo lo necesario para la buena ejecución de los trabajos. (LPN ANDE N° 992/14)

ING. ANTONIO ALVAREZ
Apoderado "Hawa S.A."

Ing. Aldibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

HAWA S.A.

50 (cincuenta)

ORIGINAL

FORMULARIO N° 11

CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE EQUIPOS

HAWA SA.

Fecha: 08/07/2014

Descripción del Item	Equipo a Utilizar	Afectación Mensual					
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Item N° 1,2	Equipo 1	x	x	x	x	x	x
	Equipo 2	x	x	x	x	x	x
Excavación y erección de Postes de H°A° en MT							
Excavación y erección de postes de H°A° BT							
Colocación de Estructuras en MT y BT, Tendido de conductor							
Montaje de PD y Artefacto de AP							
Cambio de nicho y colocación de acometida							

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

El Secretaría General

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Sub Secretaría de Estado de Industria
Dirección General de Desarrollo Empresarial

04 (cuatro) cuatro

ORIGINAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CERTIFICADO N° 2.488/2014 VENCE: 20/03/2016

CERTIFICADO DE ORIGEN

(PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL)

La Dirección General de Desarrollo Empresarial dependiente de la Subsecretaria de Estado de Industria del Ministerio de Industria y Comercio certifica que el servicio:

INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LINEAS ELECTRICAS DE MT Y BT

De la firma **"HAWA S.A."** cuya solicitud obra en poder de esta Dirección, cumple con los requisitos establecidos en el Art. 3° de la Ley 4558/2011 para cuyo efecto se consignan los datos pertinentes:

RAZON SOCIAL	: HAWA S.A.
RUC Nº	:80010516-8
DIRECCIÓN	: CICERON Nº 215 – SAN LORENZO
ACTIV. ESPECIFICA	: OBRAS CIVILES Y ELECTOMECANICAS
REPSE Nº	: 000181 (CIENTO OCHENTA Y UNO)

Por tanto, habiendo dado cumplimiento al procedimiento establecido en el Art. 4, Inciso "e" del Decreto Reglamentario Nº 9649, concordante con el Art. 3, Inciso "c" de la Ley Nº 4558/2011;

CERTIFICAMOS: que en base a la documentación presentada por la firma **HAWA S.A.** la actividad **"INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LINEAS ELECTRICAS DE MT Y BT"**, es considerado

SERVICIO DE ORIGEN NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO NO PODRA SER APLICADO A LOS PROCESOS LICITATORIOS ANTERIORES A LA FECHA DE EMISION DEL MISMO

A pedido de la firma interesada se expide en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los dos días del mes de abril del año dos mil catorce

ING. ROBERTO MACHUCA
DIRECTOR GENERAL

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Vice Ministro de Industria
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

OSCAR STARK ROBLEDO
VICEMINISTRO DE INDUSTRIA

Certifico: Que la presente es copia fiel del Original que tengo a la vista. Conste.-

ESMILDA FERNANDEZ DE LOPEZ
Notaria y Escribana Pública
Registro Nº 894
Avda Mcal. Estigarribia 2531 c/ Saturio Ríos Tel.: 576-905
San Lorenzo - Paraguay

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaria General

ORIGINAL

DECLARACION JURADA

Descripción del llamado: "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de los Departamentos de San Pedro y Amambay"

Por la presente manifiesto que los materiales indicados en la lista de Materiales para cada Subproyecto serán adquiridos conforme a las disposiciones legales vigentes.

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

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Ing. Antonio Alvarez

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaría General

ORIGINAL

DECLARACION JURADA

Descripción del llamado: "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de los Departamentos de San Pedro y Amambay"

Por la presente manifiesto que los equipos mencionados en el formulario como propiedad de nuestra empresa HAWA S.A se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y los equipos se encuentran en condiciones optimas para realizar los trabajos a que serian destinados.

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

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Ing. Antonio Alvarez
HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/CD

Administración Nacional de Electricidad - ANDE
HAWA S.A.

Secretaria General

ORIGINAL

AUTORIZACION

Descripción del llamado: "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de los Departamentos de San Pedro y Amambay"

Por la Presente, el que suscribe Ing. Antonio Alvarez, con C. I. Nº 392.828, propietario de HAWA S.A. **AUTORIZA** suficientemente a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) para Verificar la Veracidad de las informaciones Señaladas.

Ing. Antonio Alvarez

HAWA S.A.

Ing. Aldibiades Cantero Silvera
DD/OD

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

HAWA S.A.

Secretaría General

ORIGINAL

DECLARACION JURADA

Descripción del llamado: "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de los Departamentos de San Pedro y Amambay"

Por el presente instrumento que suscribo, Ing. Antonio Alvarez, en mi calidad de socio gerente de la firma HAWA S.A. declaro bajo fe de juramento: Que la firma manifiesta haber realizado el reconocimiento del lugar de la obra, y que se han tenido en cuenta las características del mismo para la elaboración de su oferta.

En prueba de conformidad de todo lo expresado firmo el presente instrumento en un solo ejemplar en la ciudad de San Lorenzo, Paraguay a los 08días del mes de julio de 2014

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

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Ing. Antonio Alvarez

HAWA S.A.

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

p/ Secretaría General

92 (noventa y dos)

ORIGINAL

DECLARACION JURADA

Descripción del llamado: "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de los Departamentos de San Pedro y Amambay"

Por la presente manifiesto mi conformidad y compromiso de que los materiales indicados en la lista de Materiales para cada Subproyecto cumplirán con las exigencias de las Especificaciones Técnicas publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.

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

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Ing. Antonio Alvarez
HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

HAWA S.A.

Secretaría General

93 (noventa y tres)

ORIGINAL

Declaración Jurada

Descripción del llamado: "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay"

A: Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

Yo Ing. Antonio Álvarez en representación de la firma Hawa S.A. quién suscribe, declaro bajo fe de juramento lo siguiente:

Que la firma Hawa S.A. no ha incurrido en incumplimiento con la Administración Nacional de Electricidad en la ejecución de contratos suscritos con anterioridad a la fecha de inicio de la presente Licitación Pública Nacional N° 992/2014, ni en los últimos dos años, o durante el curso de la misma.
A los 08 días del mes de julio de 2014

Firma y sello del Oferente

Aclaración de Firma

HAWA S.A.

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

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

HAWA S.A.

94(noventa y cuatro

ORIGINAL

Declaración Jurada de Conformidad con los Documentos de la Licitación

Descripción del llamado: "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay"

A: Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

Yo Ing. Antonio Álvarez en representación de la firma Hawa S.A. quién suscribe, declaro bajo fe de juramento lo siguiente:

(a) Que hemos obtenido los documentos (Pliego de bases y Condiciones, Adendas, Comunicaciones Suplementarias y demás documentos que forman parte de los mismos) directamente del Portal de la Dirección de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py).

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

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

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Firma y sello del Oferente

Aclaración de Firma
HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

HAWA S.A.

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

FAX: DCP/DLI/514/2014
FECHA: 01/09/14
HORA: : 591181
TEL.: 571444/591181

TRANSMISIÓN DE FAX

REMITENTE : **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
DIVISIÓN DE LICITACIONES Y CONTRATOS - DEPARTAMENTO DE LICITACIONES - FAX N° (595 21) 200-513

DESTINATARIO : HAWA S.A.

AT. SR./SRA. : hawa.ingenieria@gmail.com

REFERENCIA : Licitación Pública Nacional ANDE N° 992/2014 - "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay"

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles lo siguiente:

1. Presentar Descripción Preliminar de los Métodos de Trabajos a ser realizados.
2. Presentar nota de designación del profesional Ingeniero o Arquitecto para la Dirección de Obra quien deberá tener al día su registro profesional de Ingeniería (RPI), expedido por el centro paraguayo de ingenieros, o en caso de ser arquitecto deberá presentar copia del Registro Profesional expedido por el M.O.P.C.
3. Presentación de la planilla de datos garantizados del Personal, correspondiente a la Especificación Técnica N° 15-00-68 A., debidamente llenada por Lote, incluyendo el ID del IPS.

Esta solicitud la realizamos a pedido del Comité de Evaluación de Oferta y conforme al artículo 57 del Decreto Reglamentario N° 21.909 de Contrataciones Públicas.

Las documentaciones requeridas serán **recepcionadas hasta el jueves 04 de setiembre de 2014, en el Dpto. de Licitaciones, 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

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

REPORTE DE TRANSMISION

Javier cardozo

2 SEP. 2014 8:49

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

Dr. Secretaría General

Señor
Presidente de la Administración Nacional de Electricidad
Ing. Víctor Romero
Presente

Referencia: Licitación Pública Nacional – ANDE N° 992/2014

De Nuestra Consideración:

Nos dirigimos a usted y por su intermedio a donde corresponda con el objeto de designar al Ing. Antonio Milciades Álvarez Salomón, con CIN° 392.828 y RPI N° 392.828 como Director de Obra para la Licitación de referencia conforme solicitado en el pliego de bases y condiciones

Esperando una respuesta favorable aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

ING. ANTONIO ALVAREZ
Apoderado "Hawa S.A."

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

P/ Secretaría General

DESCRIPCION PRELIMINAR DE LOS METODOS DE TRABAJOS A SER REALIZADOS EN LA LPN N° 992/2014

Conforme a las especificaciones técnicas se procederá a efectuar inicialmente los trabajos de limpieza de franja y a través de los técnicos especializados posteriormente efectuar la marcación y el estaqueo de la línea de media tensión utilizando las herramientas y métodos establecidos en la especificación Técnica.

Asimismo culminadas las tareas indicadas más arriba se procederá a efectuar los trabajos de excavación, erección, compactación y cimentación de los sostenes de media tensión con sus respectivas estructuras.

Tendido y flechado del conductor y sus ataduras correspondientes, montajes de los puestos de distribución, puesta a tierra, colocación de seccionadores de líneas y descargadores.

De la misma manera se procederá con las líneas de baja tensión.

ING. ANTONIO ALVAREZ
Apoderado "Hawa S.A."

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

p/ Secretaría General

FORMULARIO N° 9

SUBPROYECTO 4

Formulario de lista de personal propuesto para la obra

Nombre del Oferente: HAWA S.A. Fecha: 8/07/2014

PLANILLA DE PERSONAL POR SUB PROYECTO						
		LPN N° 992/2014 SUB PROYECTO 4				
Item	Descripción	IDE DE IPS	Nombre y Apellido	Cédula Nro.	Experienc. (Años)	Grado de Instrucción
1	Director de Obra	847522	Antonio Alvarez	392828	20	Ingeniero
2	Ingeniero Residente	Jubilado	Ing. Silvio Dominguez	480103	25	Ingeniero
3	Encargado de Cuadrilla	966340	Gustavo Aquino	4275139	10	Técnico
4	Oficial Liniero 1	2179298	Miguel Baez	2955736	7	Técnico
5	Oficial Liniero 2	2179297	Javier Cardozo	3986070	6	Secundaria
6	Oficial Liniero 3	3415567	Felix Ibarrola	295651	30	Técnico
7	Ayudante Liniero	1846304	Ruben Quintana	4416089	7	Secundaria
8	Ayudante Liniero	1054800	Basilio Riquelme	3034846	20	Técnico
9	Ayudante Liniero	1467717	Pedro Alvarez	690501	20	Secundaria
10	Chofer Operador de Grua	1563959	Elvio Calderón	5431692	5	Secundaria
11	Encargado de Depósito	90015	Miguel Rodas	1814284	10	Ciclo Básico

Este documento deberá estar acompañado de los Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y de una carta de los mismos en donde se compromete a prestar servicios para la firma de Oferente en caso de resultar adjudicada.

ING. ANTONIO ALVAREZ
Apoderado "Hawa S.A."

HAWA S.A.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

FORMULARIO N° 9

SUBPROYECTO 5

Formulario de lista de personal propuesto para la obra.

Nombre del Oferente: HAWA S.A. Fecha:
08/07/2014

PLANILLA DE PERSONAL POR SUB PROYECTO						
		LPN N° 992/2014 SUB PROYECTO 5				
Item	Descripción	IDE DE IPS	Nombre y Apellido	Cédula Nro.	Experienc. (Años)	Grado de Instrucción
1	Director de Obra	847522	Antonio Alvarez	392828	20	Ingeniero
2	Ingeniero Residente	Jubilado	Ing. Silvio Dominguez	480103	25	Ingeniero
3	Encargado de Cuadrilla	639917	Gerardo Quintana	1538672	15	Técnico
4	Oficial Liniero 1	2179299	Javier Riquelme	6378388	8	Secundaria
5	Oficial Liniero 2	282765	Antonio Vera	763919	6	Técnico
6	Oficial Liniero 3	966349	Cesar Larroza	3570362	10	Técnico
7	Ayudante Liniero	1587086	Hector Vera	2880132	10	Ciclo Básico
8	Ayudante Liniero	18115	Juan Ramon Martinez	640633	15	Técnico
9	Ayudante Liniero	1089019	Liduvino Blanco	2246565	5	Secundaria
10	Chofer Operador de Grua	322590	Ismael Ibañez	1995952	10	Secundaria
11	Encargado de Depósito	2214854	Catalina Arias	475106	10	Secundaria

Este documento deberá estar acompañado de los Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y de una carta de los mismos en donde se compromete a prestar servicios para la firma de Oferente en caso de resultar adjudicada.

ING. ANTONIO ALVAREZ
Apoderado "Hawa S.A."

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

Secretaria General

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/15 – 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 ANDE N° 992/2014

"Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay"

ADENDA N° 1

Asunción, 26 de Junio del 2014

AL OFERENTE:

Señor(es)

Sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas lo siguiente:

- El Lote 6 correspondiente a los Distritos Santa Rosa del Aguaray – Capitán Bado **queda sin efecto por consiguiente no deberá realizarse cotización para este lote.**

Asimismo, se comunica la prórroga de las siguientes fechas:

- Tope de Consultas: 01 de Julio de 2014, hasta las 15:00 Hs.
- Presentación de Ofertas: 08 de Julio de 2014, hasta las 09:00 Hs.
- Apertura de Ofertas: 08 de Julio de 2014, a las 09:15 Hs.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

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 ANDE N° 992/2014

"Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay"

ADENDA N° 2

Asunción, 3 de Julio del 2014

AL OFERENTE:

Señor(es)

Sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas lo siguiente:

- Sustituir la pág. 21 del pliego de bases y condiciones, por su revisión que se adjunta.

Asimismo, se comunica la prórroga de las siguientes fechas:

- Tope de Consultas: 07 de julio de 2014, hasta las 15:00 Hs.
- Presentación de Ofertas: 14 de Julio de 2014, hasta las 13:00 Hs.
- Apertura de Ofertas: 14 de Julio de 2014, a las 13:15 Hs.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

HAWA S.A.

Secretaria 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 ANDE N° 992/2014

"Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay"

ADENDA N° 3

Asunción, 9 de Julio del 2014

AL OFERENTE:

Señor(es)

Sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas lo siguiente:

- Sustituir la pág. 21 del pliego de bases y condiciones, por su revisión que se adjunta.

Asimismo, se comunica la prórroga de las siguientes fechas:

- Tope de Consultas: 11 de julio de 2014, hasta las 15:00 Hs.
- Presentación de Ofertas: 18 de Julio de 2014, hasta las 11:00 Hs.
- Apertura de Ofertas: 18 de Julio de 2014, a las 11:15 Hs.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaría General

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 21 001/20
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 ANDE N° 992/2014

"Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay"

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 1

Asunción, 08 de Julio de 2014

Señor(es)

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

CONSULTA N° 1:

Consulta: La Licitación de Referencia consta de 5 Lotes, y según el Pliego de Bases y Condiciones, **el Formulario 9** (Lista de Personal) tiene que ser completado independientemente para cada Lote, entonces consultamos si algunos formularios de algún lote puede ser completado con profesionales que no son funcionarios de nuestra Empresa, acompañada de una Declaración Jurada de que en caso de ser adjudicado en dicho lote contaremos con los profesionales requeridos.

RESPUESTA N° 1:

Ajustarse a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección II - Punto 6 A.

Atentamente,

ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/DD

HAWA S.A.

P/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2909/2014

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 992/2014, PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE NORMALIZACIÓN DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY, A LAS FIRMAS SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT OVELAR – (LOTES 1, 2 Y 3) Y HAWA S.A – (LOTES 4 Y 5).

Asunción, 16 de setiembre de 2014

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE Nº 992/2014, con ID N° 278061, para Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 2666/2014 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 sobres de ofertas veintiún firmas, según Acta N° 77/2014 de fecha 18 de julio de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 34914 de fecha 30 de junio de 2014, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Nacional a las firmas Santa Isabel de Norma Girett Ovelar – (Lotes 1, 2 y 3) y Hawa S.A – (Lotes 4 y 5), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

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

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

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

HAWA S.A.

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2909/2014 - Pág. 2

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 992/2014, para Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay, en las siguientes condiciones:

1.1 A Santa Isabel de Norma Girett Ovelar:

Lote 1 (Subproyecto 1): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distrito de Choré, localidades de Naranja Jhai, Martillo, Choré Mi, Monseñor Aquino, Alfonso Loma, Santo Domingo, Calle Pytá, Barrio 25 de Mayo y Plasido.

por un monto total de G 1.223.956.811 (un mil doscientos veintitrés millones novecientos cincuenta y seis mil ochocientos once guaraníes), IVA incluido.

Lote 2 (Subproyecto 2): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distrito de Choré, localidades de Calle Pytá, Barrio 25 de Mayo, Barrio San Antonio, Jhuguá Potí y Pane Cué.

por un monto total de G 1.191.992.847 (un mil ciento noventa y un millones novecientos noventa y dos mil ochocientos cuarenta y siete guaraníes), IVA incluido.

Lote 3 (Subproyecto 3): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distrito de Choré, localidades de Barrio San Agustín, Colonia Industrial Cué, Colonia Coé Potí, Naciente Ayala Cué, Toro Pirú, Pane Cué, Barrio San Antonio, San Luis y Nuclear 3.

por un monto total de G 1.285.340.228 (un mil doscientos ochenta y cinco millones trescientos cuarenta mil doscientos veintiocho guaraníes), IVA incluido.

HAWA S.A.

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2909/2014 - Pág. 3

1.2 A Hawa S.A:

Lote 4 (Subproyecto 4): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distritos de Nueva Germania, Santa Rosa del Aguaray y San Pedro del Ycuamandiyú, localidades de Asentamiento Victoria, Asentamiento Colonia, 25 de Diciembre, Santa Rosa, Tacuruty, Prosperidad, San Isidro 2, Calle María Auxiliadora, Cerrito, Chaco I, Corazón de Jesús, Juguá I, Loma Pucú, Chamorro Cué (Rincón), San Blás, San Miguel, Cruce Ypayaré y María Auxiliadora.

por un monto total de G 2.176.700.780 (dos mil ciento setenta y seis millones setecientos mil setecientos ochenta guaraníes), IVA incluido.

Lote 5 (Subproyecto 5): Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en el Departamento de San Pedro, Distrito de Tacuatí, localidades de Santa María, Planta 1, Sendero del Norte y Planta 2.

por un monto total de G 1.406.372.745 (un mil cuatrocientos seis millones trescientos setenta y dos mil setecientos cuarenta y cinco guaraníes), IVA incluido.

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

3. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente

HAWA S.A.

p/ Secretaría General

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/GD

ANDE

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

NOTA UOC/DCN/ANDE/ Nº 249/2014

Asunción, 18 de setiembre de 2014

Señores
Hawa S.A.
Cicerón Nº 215
Tel.: 591.181 – 571.444
San Lorenzo, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en fecha 18 de julio de 2014, inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 992/2014 "Ejecución de Trabajos de Normalización de Líneas de Autoayuda de Media y Baja Tensión en los Departamentos de San Pedro y Amambay".

En base a lo expuesto, cumplimos en informarles que esta Administración, a través de la Resolución P/CP/Nº 2909/2014 de fecha 16 de setiembre de 2014, resolvió adjudicar la mencionada Licitación de la siguiente manera:

- A Santa Isabel de Norma Girett Ovelar: Lotes 1, 2 y 3.
- A Hawa S.A.: Lotes 4 y 5.

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

19/09/14
ANTONIO ALUA Nº 2
HAWA S.A.

HCA/fq

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Secretaría General