ANDE

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A: ROTEL INGENIERÍA S.R.L.
Dirección: Lima N° 1870 c/ Rca. de Colombia
Teléfono: 021 – 968193
Asunción – Paraguay

CONTRATO N° 4196/2011: "Ampliación de Red de MT y BT en la Localidad de Suizo – Kué, Distrito de Curuguaty, Dpto. de Canindeyú".

CONTRATACION DIRECTA N° 5576/2011

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Haciendo referencia a las tramitaciones hechas para la provisión de ciertos materiales de distribución inexistentes en stock en los Depósitos de ANDE y el ajuste de mano de obra necesario, en el marco de la CD N° 5576/2011, Contrato N° 4196/2011, para la Ampliación de Red de MT y BT en la Localidad de Suizo – Kué, Distrito de Curuguaty, Dpto. de Canindeyú, les enviamos el presente Convenio Modificatorio N° 1 de fecha .....02/12/2011....., en dos (2) ejemplares, solicitándoles se sirvan firmar y devolverlos en la brevedad posible.

Después de haber recibido los ejemplares arriba mencionados firmados por ustedes, este **Convenio Modificatorio N° 1** tendrá valor contractual a todos los efectos.

En el presente **Convenio Modificatorio N° 1** se establece lo indicado en las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA - SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS

Todos los términos contenidos en este **Convenio Modificatorio N° 1** tienen el significado establecido en el texto del Contrato firmado entre la ANDE y ROTEL INGENIERÍA S.R.L., en fecha 29 de julio de 2011 para la "Ampliación de Red de MT y BT en la Localidad de Suizo – Kué, Distrito de Curuguaty, Dpto. de Canindeyú".

CLAUSULA SEGUNDA - OBJETO

El objeto del presente **Convenio Modificatorio N° 1** es establecer las condiciones necesarias para la provisión de ciertos materiales de distribución inexistentes en stock en los Depósitos de ANDE y el ajuste de mano de obra necesario, en virtud a la CD N° 5576/2011, Contrato N° 4196/2011, para la "Ampliación de Red de MT y BT en la Localidad de Suizo – Kué, Distrito de Curuguaty, Dpto. de Canindeyú".

Ignacio Rolón Ovelar
Socio Gerente
ROTEL INGENIERIA S.R.L.

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

CLAUSULA TERCERA - PRECIOS

El precio total del presente **Convenio Modificatorio Nº 1 asciende a la suma de Gs. 10.870.306** (Guaraníes diez millones ochocientos setenta mil ochocientos seis), IVA incluido según planilla que se adjunta.

CLAUSULA CUARTA - MODALIDAD DE PAGO

La modalidad de pago para la provisión de ciertos materiales de distribución inexistentes en stock en los Depósitos de ANDE y el ajuste de mano de obra necesario ajustado es la indicada en el Contrato Original.

CLAUSULA QUINTA – REAJUSTE DE PRECIOS

Los precios serán reajustados conforme a lo establecido en el Contrato.

CLAUSULA SÉPTIMA - SUBSISTENCIA DEL REGIMEN CONTRACTUAL

Toda o cualquier disposición contenida en los documentos del Contrato, que no sea explícitamente anulada o modificada en el presente **Convenio Modificatorio Nº 1**, permanecerá válida y se aplicará también a las partes que son objeto de este **Convenio Modificatorio Nº 1.**

ROTEL INGENIERÍA S.R.L.
Ing. Ignacio Rolón Ovelar
Socio Gerente
C.I. Nº 894814

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. ROBERTO E. FARIÑA C.
p/ Presidente

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

Ing. Guido Rafael Chávez
Dirección de Distribución

A N D E	PLANILLA DE OBRA : AMPLIACION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION DESNUDA MONOFASICA, CON MONTAJE DE P.D. OBRA : ELECTRIFICACIÓN DEL ASENTAMIENTO SUIZO CUE DISTRITO : CURUGUATY DEPARTAMENTO : CANINDEYÚ	D.D. O.D. S.O.D.

Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	Costo Total de la Diferencia G.
1	Erección y fijación con cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. (*)	Un.	10	10	0	950.000	0
2	Erección y fijación con cimentación reforzada tipo II, poste de HºAº de 12 m 200 kgf. (*)	Un.	18	15	-3	750.000	-2.250.000
3	Excavación, erección y cimentación normal, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. (*)	Un.	41	45	4	480.000	1.920.000
4	Montaje de una estructura de M.T. para líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Un.	66	68	2	25.000	50.000
5	Montaje de una estructura de M.T. para líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Un.	1	2	1	25.000	25.000
6	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	2	1	-1	25.000	-25.000
7	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II.	Un.	4	3	-1	150.000	-150.000
8	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº 2	Un.	1	1	0	25.000	0
9	Tendido de conductor de M.T. de 35 mm^2 Aa (**)	m.	6.300	6.200	-100	750	-75.000
10	Erección y fijación con cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7 m 150 kgf. (*)	Un.	12	8	-4	390.000	-1.560.000
11	Montaje de estructura de B.T. vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Un.	107	112	5	15.000	75.000
12	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	Un.	1	1	0	15.000	0
13	Montaje de rienda simple de B.T.	Un.	2	2	0	80.000	0
14	Montaje de puesta a tierra en B.T.	Un.	11	11	0	150.000	0
15	Tendido de conductor de B.T. de 35 mm^2 Aa (**)	m.	8.800	9.200	400	700	280.000
16	Montaje de P.D. aéreo monofásico de 25 kVA, completo.	Un.	2	2	0	550.000	0
17	Retiro de poste de madera rústica 10m..	Un.	1	1	0	10.000	0
18	Retiro de estructura monofásica rural.	Un.	1	1	0	5.000	0
19	Excavaciòn, erecciòn y compactación de Poste de Palma de 7 m.	Un.	0	68	68	105.000	7.140.000
	TOTAL 1 , IVA Incluido		**Gs.**				**5.430.000**
	PLANO Nº 132.240 (1 LAMINA.) PRESUPUESTO Nº 225.132 / 0 / 1 / 2 / 9		**FIRMA:**	**FECHA:**			**Hoja : 1 / 2**

OBSERVACIONES:

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

(**) Incluye costo de arrollamiento, colocación de todo tipo de preformados ataduras conexiones y la reconexión de acometidas de M.T. existentes

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

[illegible] a cargo y cuenta de contratista [illegible]

Ing. José L. Gonzáles
Div. de Prov. de Distribución

Francisco J. Alvarez A.

A N D E	PLANILLA DE OBRA : MATERIALES A SER PROVEIDOS OBRA : ELECTRIFICACIÓN DEL ASENTAMIENTO SUIZO CUE DISTRITO : CURUGUATY DEPARTAMENTO : CANINDEYÚ						O.D. O.D. S.O.D.
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	Costo Total de la Diferencia G.
1	Alambre preformado de retención de 35 mm^2.	P/J	0	18	18	8.242	148.356
2	Alambre preform. de retención para cabo de acero de 3/8"	P/J	0	20	20	19.250	385.000
3	Caño plástico PVC rígido de 3/4" .	m	0	9	9	10.000	90.000
4	Abrazadera para poste HºAº AH - A - CR	un.	0	16	16	10.500	168.000
5	Arandela lisa redonda de 1/2", tipo AR 4	un.	0	80	80	770	61.600
6	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2 " x 5/8", tipo AC 5	un	0	223	223	1.450	323.350
7	Bulón cabeza exagonal acero galvanizado de 5/8" x 7"	un.	0	86	86	6.250	537.500
8	Bulón cabeza exagonal acero galvanizado de 5/8" x 9"	un.	0	70	70	7.100	497.000
9	Poste de Palma de 7 m para BT	un.	0	38	38	85.000	3.230.000
	TOTAL 2, IVA Incluido		**GS.**				**5.440.806**
	TOTAL 1 + 2 (IVA incluido)		**GS.**				**10.870.806**
	MONTO DEL CONTRATO		**Gs.**				**65.140.000**
	PORCENTAJE DE LA ORDEN DE AJUSTE CON RELACION AL CONTRATO		**%**				**16,69%**
	PLANO Nº 132.240 (1 LAMINA.)	**PRESUPUESTO Nº 225.132 / 0 / 1 / 2 / 9**		**FIRMA:**	**FECHA :**		**Hoja : 2 / 2**

OBSERVACIONES:

Las EETT de materiales, que forman parte de las documentaciones de la presente Contratación deberán ser debidamente firmados por el oferente en prueba de conformidad y compromiso de que los materiales a ser proveidos cumplirán con las exigencias en ellas indicadas

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