A: Ypoa Ingeniería S.A.
Avda. 1° de Marzo 619
Tel.: 906.500 - 312143
Asunción, Paraguay

CONTRATO N° 4727/2012 - EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORAS Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP 1 y HHP 4)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 691/2012 – ITEMS 1 Y 80: ASUNCION Y ALREDEDORES – HHP 1 Y ENCARNACIÓN – HHP 4.

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2 – REAJUSTE DE PRECIOS

Haciendo referencia a las tramitaciones hechas para el Reajuste de los Precios Unitarios de los Ítems 1 y 80, se firma en dos (2) ejemplares el presente Convenio Modificatorio N° 2, en fecha.....03 JUN. 2014.....

Una vez firmado este Convenio Modificatorio N° 2, tendrá valor contractual a todos los efectos.

En este Convenio Modificatorio N° 2, se establece lo siguiente:

CLAUSULA PRIMERA - SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS

Todos los términos contenidos en este Convenio Modificatorio N° 2 tienen el significado establecido en el texto del Contrato N° 4727/2012 firmado entre ANDE y la firma Ypoa Ingeniería S.A., en fecha 1 de junio de 2012, 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 (HHP 1 y HHP 4).

CLAUSULA SEGUNDA - OBJETO

El objeto del presente Convenio Modificatorio N° 2, consiste en el Reajuste de los Precios Unitarios de los Ítems 1 y 80, consecuencia de la aplicación de la fórmula de reajuste, conforme a lo establecido en la Sección IV – Condiciones Especiales del Contrato (CEC), Cláusula CGC 13.1 – Ajuste de Precios, aplicándose para dicho efecto, la siguiente fórmula establecida en el Contrato de referencia:

$$PR = Po + Po\ (0{,}40 \times MO + 0{,}15 \times C)$$

Ypoa Ingeniería S.A.

Ricardo O. Alcaraz R.
DDIAC

CLAUSULA TERCERA: PRECIOS

El precio unitario reajustado para los Ítems 1 y 80, según anexo adjunto, derivado de la aplicación de dicha fórmula por la última variación del Salario Mínimo Oficial es de:

Ítem 1: G 912.606 (novecientos doce mil seiscientos seis guaraníes), IVA Incluido.
Ítem 80: G 259.426 (doscientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos veintiséis guaraníes), IVA Incluido.

CLAUSULA CUARTA - 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 N° 2 permanecerá válida y se aplicará también a las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio.

Eduardo Sánchez S.
C.I. N° 411.025
Ypoa Ingeniería S.A.
RUC N° 80019094-7
Ypoa Ingeniería S.A.

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. VICTOR ROBERTO SOLIS
Presidente

Ing. Ricardo D. Alcaraz R.
DDIAC

Ing. Ahiana Esquivel
Dirección de Distribución

ANEXO

HHP1						
Localidad	**Firma Adjudicada**	**Número de Contrato**	**C.M. Nº**	**Precio Unitario Adjudicado G (IVA Incluido)**	**Monto del Reajuste G (IVA Incluido)**	**Precio Unitario Reajustado G (IVA Incluido)**
Asunción y Alrededores	Tecmont S.A.	4724	2	890.000	22.606	912.606
	ABS Montajes S.A.	4725	2			
	Gauss S.A.	4726	1			
	Ypoa Ingeniería S.R.L.	4727	2			
	Saguan S.A.	4728	2			
	Proyectos y Montajes S.R.L.	4729	2			
	14 de Julio S.A.	4730	2			
	Ing. Williams Edgar Stanley	4731	1			
	I.C.I. S.A.	4732	2			
	Tecel S.A.	4733	2			
Capiatá	E.I.C. S.A.	4734	1	897.000	22.784	919.784
	Ing. César Zarate	4735	2			
Itauguá	Indel S.A.C.I.	4736	2	927.000	23.546	950.546
San Lorenzo	Ingelco S.R.L.	4737	2	933.000	23.698	956.698
Nemby	Ingelco S.R.L.	4737	2	934.000	23.724	957.724
Guarambaré	Rotel Ingeniería S.R.L.	4738	1	940.000	23.876	963.876
Villa Hayes	Electromach de Ramón Macchi	4739	2	1.000.000	25.400	1.025.400
Caacupé	I.E.G. S.A.	4740	2	960.000	24.384	984.384
	Ingepar S.A.	4741	2			
San Pedro de Ycuamandyyú	T.I.E. S.A.	4742	2	1.057.000	26.848	1.083.848
	C.I.E. S.A.	4743	2			
San Estanislao	Stelci S.R.L.	4744	2	968.000	24.587	992.587
	Barrail Hermanos S.A. de Construcciones.	4745	2			

Ypoa Ingeniería S.A.

HHP1						
Localidad	**Firma Adjudicada**	**Número de Contrato**	**C.M. Nº**	**Precio Unitario Adjudicado G (IVA Incluido)**	**Monto del Reajuste G (IVA Incluido)**	**Precio Unitario Reajustado G (IVA Incluido)**
Capiibary	Santa María Ingeniería del Ing. Asunción Arguello	4746	1	980.000	24.892	1.004.892
Santa Rosa	TELMEC S.A.	4747	2	985.000	25.019	1.010.019
Villarrica	DECO S.R.L.	4791	1	949.000	24.105	973.105
Cnel. Oviedo	Cimec S.R.L.	4792	2	945.000	24.003	969.003
	CIVEL Ingeniería S.R.L.	4793	1			
Caaguazú	Tecno Electric S.A.	4794	2	919.900	23.365	943.265
J. Eulogio Estigarribia	Consorcio Ingelmec S.R.L. - Proel Ingeniería.	4748	1	990.000	25.146	1.015.146
Caazapá	VITEX S.R.L.	4749	2	1.055.000	26.797	1.081.797
San Juan Nepomuceno	I.E.C. S.A.	4750	2	1.000.000	25.400	1.025.400
Yuty	I.E.C. S.A.	4750	2	1.000.000	25.400	1.025.400
Concepción	ELEMEC Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz.	4751	1	956.800	24.303	981.103
Yby Yaú	Plus Ingeniería S.A.	4752	2	918.500	23.330	941.830
Horqueta	Maderil Paraguaya S.R.L.	4753	2	1.010.000	25.654	1.035.654
Vallemí	Stelci S.R.L.	4744	2	1.160.000	29.464	1.189.464
Pedro Juan Caballero	Caldetec Ingeniería S.R.L.	4754	2	975.000	24.765	999.765
Mcal. Estigarribia	Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Delgado.	4755	2	1.370.000	34.798	1.404.798
Fuerte Olimpo	Delpar Ingeniería del Ing. Pablo Delgado.	4755	2	1.420.000	36.068	1.456.068
Ciudad del Este	Cono S.R.L.	4756	2	971.000	24.663	995.663
	Cotepa S.R.L.	4757	2			
	Ing. Osvaldo Balmaceda.	4758	2			
Santa Rita	Santa ISABEL de Norma Girett	4759	2	1.100.000	27.940	1.127.940

Ypoa Ingeniería S.A.

Ricardo O. Alvarez R.
DNAC

ANDE
PRESIDENCIA

HHP1						
Localidad	**Firma Adjudicada**	**Número de Contrato**	**C.M. Nº**	**Precio Unitario Adjudicado G (IVA Incluido)**	**Monto del Reajuste G (IVA Incluido)**	**Precio Unitario Reajustado G (IVA Incluido)**
Hernandarias	T&C S.A.	4760	2	950.000	24.130	974.130
San Alberto	Consorcio Ingelmec S.R.L. - Proel Ingeniería.	4748	1	990.000	25.146	1.015.146
Yguazú	ALI IMPORT-EXPORT de Abundio López Ibarra.	4761	2	1.000.000	25.400	1.025.400
Salto del Guairá	Tecno Plus Ingeniería S.A.	4762	2	1.120.000	28.448	1.148.448
Curuguaty	Ingeniería Electromecánica MGM S.A.	4763	1	1.259.500	31.991	1.291.491
Catueté	EPESA	4764	1	1.120.000	28.448	1.148.448
Encarnación	DC Ingeniería S.A.	4765	2	967.600	24.577	992.177
	B.H.M. Ingenieria S.R.L.	4766	2			
	Tecnopar S.R.L.	4767	2			
Cnel. Bogado	ESTESA	4778	2	968.000	24.587	992.587
María Auxiliadora	Agro Industrial San Juan S.R.L.	4769	3	1.130.000	28.702	1.158.702
Colonias Unidas	B.H.M. Ingeniería S.R.L.	4766	2	979.000	24.867	1.003.867
San Pedro del Paraná	Agro Industrial San Juan S.R.L.	4769	3	1.050.000	26.670	1.076.670
San Ignacio	Cociel Ingeniería S.R.L.	4770	2	1.111.000	28.219	1.139.219
Ayolas	G.C.A. S.A.	4768	1	1.100.000	27.940	1.127.940
San Juan Bautista	Cociel Ingeniería S.R.L.	4770	2	1.140.000	28.956	1.168.956
Pilar	Consorcio Eléctrico del Sur	4771	2	1.177.000	29.896	1.206.896
Alberdi	I.E.G. S.A.	4740	2	1.281.500	32.550	1.314.050
Paraguarí	Hawa S.A.	4772	2	895.500	22.746	918.246
Caapucú	Tecno Plus Ingeniería S.A.	4762	2	1.129.800	28.697	1.158.497

Vpca Ingeniería S.A.

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.
DD/AC

ANDE
PRESIDENCIA

HHP4						
Localidad	**Firma Adjudicada**	**Número de Contrato**	**C.M. Nº**	**Precio Unitario Adjudicado G (IVA Incluido)**	**Monto del Reajuste G (IVA Incluido)**	**Precio Unitario Reajustado G (IVA Incluido)**
Asunción y Alrededores	G.M.A. Servicios de Ingeniería de Gilberto Miranda.	4773	2	178.085	4.523	182.608
	Ing. Venancio Solís Medina.	4774	1			
	CIME S.R.L.	4775	1			
	Alfa Unión S.R.L.	4776	2			
	Electromach de Ramón Macchi.	4739	2			
	Ríos Florentín & Asociados.	4777	1			
	Ing. Williams Edgar Stanley.	4731	1			
	Tecno Plus Ingeniería S.A.	4762	2			
	I.C.I. S.A.	4732	2			
	ELEMEC Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz.	4751	1			
Capiatá	ESTESA.	4778	2	224.400	5.700	230.100
	Don Manuel del Ing. Manuel Román.	4779	2			
Itauguá	Saguan S.A.	4728	2	216.000	5.486	221.486
San Lorenzo	G.M.A. Servicios de Ingeniería de Gilberto Miranda.	4773	2	178.085	4.523	182.608
Ñemby	Ingelco S.R.L.	4737	2	216.000	5.486	221.486
Guarambaré	PMC del Ing. Nelson Vera.	4780	1	220.000	5.588	225.588
Villa Hayes	PUMA LUZ S.A.	4781	1	169.000	4.293	173.293
San Pedro de Ycuamandyyú	Don Manuel del Ing. Manuel Román.	4779	2	414.700	10.533	425.233

Ypoa Ingeniería S.A.

Ricardo C. Alcaraz
DDIAC

ANDE
PRESIDENCIA

HHP4						
Localidad	**Firma Adjudicada**	**Número de Contrato**	**C.M. Nº**	**Precio Unitario Adjudicado G (IVA Incluido)**	**Monto del Reajuste G (IVA Incluido)**	**Precio Unitario Reajustado G (IVA Incluido)**
Capiibary	ESTESA	4778	2	500.000	12.700	512.700
Villarrica	INPROCON S.R.L.	4782	1	335.000	8.509	343.509
Cnel. Oviedo	INDEL S.A.C.I.	4736	2	306.500	7.785	314.285
Caaguazú	INPROCON S.R.L.	4782	1	311.000	7.899	318.899
J. Eulogio Estigarribia	ELEMEC S.R.L.	4784	2	280.000	7.112	287.112
Caazapá	ARCAL S.R.L.	4785	1	330.000	8.382	338.382
San Juan Nepomuceno	ARCAL S.R.L.	4785	1	355.000	9.017	364.017
Yuty	I.E.C. S.A.	4750	2	370.000	9.398	379.398
Yby Yaú	Ríos Florentín & Asociados.	4777	1	440.000	11.176	451.176
Ciudad del Este	STA. ISABEL de Norma Girett.	4759	2	247.300	6.281	253.581
	ALI IMPORT-EXPORT de Abundio López Ibarra.	4761	2			
	San Francisco Emprendimientos S.A.	4786	2			
Santa Rita	Santa María Ingeniería S.R.L.	4787	2	285.000	7.239	292.239
Hernandarias	Caldetec Ingeniería S.R.L.	4754	2	285.000	7.239	292.239
San Alberto	Santa María Ingeniería S.R.L.	4787	2	300.000	7.620	307.620
Curuguaty	Ingeniería Electromecánica MGM S.A.	4763	1	436.700	11.092	447.792
Encarnación	Ypoa Ingeniería S.R.L.	4727	2	253.000	6.426	259.426
	SIDE S.R.L.	4788	1			
	DECO S.R.L.	4791	1			

Ypoa Ingeniería S.A.

Ing. Ricardo O. [illegible]
DDIAC

ANDE
PRESIDENCIA

HHP4						
Localidad	**Firma Adjudicada**	**Número de Contrato**	**C.M. Nº**	**Precio Unitario Adjudicado G (IVA Incluido)**	**Monto del Reajuste G (IVA Incluido)**	**Precio Unitario Reajustado G (IVA Incluido)**
Cnel. Bogado	Tecnopar S.R.L.	4767	2	240.000	6.096	246.096
María Auxiliadora	DECO S.R.L.	4791	1	350.000	8.890	358.890
Colonias Unidas	Tecnopar S.R.L.	4767	2	240.000	6.096	246.096
San Ignacio	FAO Servicios Eléctricos de Fidelino Agüero.	4789	1	350.000	8.890	358.890
Pilar	Consorcio Eléctrico del Sur	4771	2	450.000	11.430	461.430
Alberdi	Consorcio Eléctrico del Sur	4771	2	450.000	11.430	461.430
Paraguarí	Antonio Saturnino Roa.	4790	2	238.500	6.058	244.558
Caapucú	Antonio Saturnino Roa.	4790	2	336.000	8.534	344.534

La fórmula del Reajuste de Precios de los Contratos de la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 691/2012, 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), suscritos con varias firmas, según se detalla como sigue:

$$Pr = Po + Po\ (0{,}40 \times Mo + 0{,}15 \times C)$$

Donde:

Pr : Precio reajustado.

Po : Precio Básico a ser reajustado.

Mo : Variación del Salario Mínimo Oficial del Sector Industrial, registrado posterior a la presentación de la oferta.

C : Variación del precio del Gasoil, registrado posterior a la presentación de la oferta.

Ypoa Ingeniería S.A.

Ing. Ricardo O. Arrúa
DDIAC