DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 140/2017

Asunción, 15 de marzo de 2017

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 987/2014
"EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MEJORAS Y MANTENIMINETO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHP1 y HHP4"
ID - 270946

REAJUSTE DE PRECIOS – PRECIOS UNITARIOS

La Dirección de Contrataciones Públicas, en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), conforme al **Art. 10 – Atribuciones**, del Decreto N° 21909/03 que Reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y basándose en el Interno DR/OC/023/2017 de fecha 21 de febrero de 2017, por lo que solicita el reajuste de los Precios Unitarios de los Contratos suscritos en el marco de la Licitación Púbica Nacional ANDE N° 987/2014, el cual cuenta con la aprobación de la Dirección de Gestión Regional; emite el siguiente parecer:

En base al informe elaborado por la Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional, el cual manifiesta que corresponde el reajuste de los precios unitarios de los contratos suscritos, en consideración a la variación del:

- ✓ **Precio por litro del gasoil** a ₲ 4.190 (guaraníes cuatro mil ciento noventa), por Decreto Nº 6128/2016, de fecha 21 de octubre de 2016 de la Presidencia de la República del Paraguay, en relación al monto vigente a la fecha de presentación de ofertas (9/09/2014) de ₲ 5.290 (guaraníes cinco mil doscientos noventa).

Conforme a lo establecido en el Contrato, corresponde el reajuste de los precios unitarios de acuerdo a lo descripto en la **Sección IV - Condiciones Especiales del Contrato (CEC) Cláusula CGC 13.1 – Ajuste del Precio del Contrato:** *"...Si después de la presentación de la oferta se verificaren variaciones de precios de los principales rubros que integran el precio unitario adjudicado, como la mano de obra y/o combustible, se reconocerá un reajuste de precios de los componentes citados, sobre los trabajos realizados...".*

Para el cálculo de ajuste de precios, se utilizará la siguiente fórmula:

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

Aplicada dicha fórmula que antecede con los valores respectivos, arroja un Reajuste de Precios Unitarios, conforme al siguiente cuadro:

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 140/2017

HHP1

Ítems	Contratos Nros.	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Monto del Reajuste ₲ (IVA Incluido)	Precio Unitario Reajustado ₲ (IVA Incluido), desde el 24/10/16
1	5904/14	YPOA INGENIERÍA S.A.	910.000	-28.392	881.608
	5906/14	ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY			
	5907/14	TECMONT S.A.			
	5908/14	PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.			
	5909/14	TECEL S.A. (TÉCNICAS ELECTROMECÁNICAS S.A.)			
	5910/14	14 DE JULIO S.A.			
	5911/14	ABS MONTAJES S.A.			
	5912/14	GAUSS S.A.			
	5913/14	I.C.I. S.A. (INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.)			
2	5914/14	E.I.C. S.A. (ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.)	920.000	-28.704	891.296
	5915/14	ING. CÉSAR ZÁRATE A.			
4	5917/14	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE (COVIPA S.A. – SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.R.L.)	940.000	-29.328	910.672
5	5918/14	INGELCO S.R.L.	943.000	-29.422	913.578
6	5919/14	PLUS INGENIERÍA S.A.	940.500	-29.343	911.157
7	5920/14	I.E.C. S.A. (INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.)	942.000	-29.390	912.610
8	5921/14	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA MGM S.A.	924.800	-28.853	895.947
9	5923/14	TEGMAC INGENIERÍA DEL ING. DARÍO R. BRUN VERA	1.010.000	-31.512	978.488
10	5924/14	ARCAL S.R.L.	1.435.000	-44.772	1.390.228
11	5925/14	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO RAMÓN DELGADO	1.385.000	-43.212	1.341.788
12	5975/14	CIMEC S.R.L.	990.000	-30.888	959.112
13	5927/14	TECNO ELECTRIC S.A.	940.000	-29.328	910.672
15	5929/14	VITEX S.R.L.	1.180.000	-36.816	1.143.184
16	5930/14	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.	1.025.000	-31.980	993.020

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 140/2017

18	5933/14	INGEPAR S.A.	970.000	-30.264	939.736
20	5935/14	INDEL S.A.C.I.	987.000	-30.794	956.206
22	5937/14	BARRAIL HNOS. S.A. DE CONSTRUCCIONES.	1.050.000	-32.760	1.017.240
	5938/14	STELCI S.R.L.			
23	5939/14	ING. LUCIO ADORNO	1.005.000	-31.356	973.644
24	5940/14	TELMEC S.A.	997.000	-31.106	965.894
	5941/14	CIE S.A.			
25	5942/14	DECO S.R.L.	965.000	-30.108	934.892
26	5943/14	ELEMEC INGENIERÍA DEL ING. FRANCISCO ORTÍZ	995.000	-31.044	963.956
27	5944/14	ELECTRICIDAD SAN ANDRÉS DE FREDY GUILLÉN	940.000	-29.328	910.672
28	5945/14	RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA SEGOVIA	1.300.000	-40.560	1.259.440
29	5946/14	RÍOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ BERNABÉ RÍOS FLORENTÍN	1.035.000	-32.292	1.002.708
31	5948/14	INSUIN S.A.	1.000.000	-31.200	968.800
32	5951/14	ING. OSVALDO C. BALMACEDA M.	1.024.500	-31.964	992.536
35	5954/14	PROEL INGENIERÍA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ	1.180.000	-36.816	1.143.184
36	5955/14	ALI IMPORT EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ	1.020.000	-31.824	988.176
37	5956/14	TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.	1.140.000	-35.568	1.104.432
38	5957/14	INGELMEC S.R.L.	1.308.000	-40.809	1.267.191
40	5959/14	TECNOPAR S.R.L.	990.000	-30.888	959.112
	5960/14	BHM INGENIERÍA S.R.L.			
	5961/14	DC INGENIERÍA S.A.			
41	5962/14	ESTESA – EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A.	992.000	-30.950	961.050
42	5963/14	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	1.158.000	-36.129	1.121.871
	5907/14	TECMONT S.A.			
44	5965/14	INPROCON S.R.L.	1.075.000	-33.540	1.041.460
45	5966/14	COCIEL INGENIERÍA S.R.L.	1.185.000	-36.972	1.148.028

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

47	5968/14	EIP S.A. ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.	1.165.000	-36.348	1.128.652
48	5969/14	E&R ELECTRICIDAD DE FIDEL ESPINOZA	1.200.000	-37.440	1.162.560
	5970/14	MAS INGENIERÍA DEL ING. MARIANO A. SOLIS			
50	5972/14	HAWA S.A.	980.000	-30.576	949.424
51	5974/14	ALFA UNION S.R.L.	1.159.000	-36.161	1.122.839

HHP4

Ítems	Contratos Nros.	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Monto del Reajuste ₲ (IVA Incluido)	Precio Unitario Reajustado ₲ (IVA Incluido), desde el 1/12/16
52	5943/14	ELEMEC INGENIERÍA DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	168.000	-5.241	162.759
	5956/14	TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.			
	5976/14	CIME S.R.L.			
	5906/14	ING. WILLIAMS EDGAR STANLEY			
	5935/14	INDEL S.A.C.I.			
	5974/14	ALFA UNION S.R.L.			
	5946/14	RIOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ BERNABÉ RÍOS FLORENTÍN			
	5977/14	ING. VENANCIO SOLÍS			
53	5978/14	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON VERA	208.000	-6.489	201.511
	5962/14	ESTESA – EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A.			
54	5943/14	ELEMEC INGENIERÍA DEL ING. FRANCISCO ORTIZ	210.000	-6.552	203.448
55	5979/14	GMA SERVICIOS DE INGENIERÍA DEL ING. GILBERTO MIRANDA	162.000	-5.054	156.946
56	5918/14	INGELCO S.R.L.	216.000	-6.739	209.261
57	5980/14	BS INGENIERÍA S.R.L.	189.165	-5.901	183.264
58	5978/14	PMC PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON VERA	170.000	-5.304	164.696
59	5981/14	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	133.950	-4.179	129.771
60	5923/14	TECMAG INGENIERÍA DEL ING. DARÍO R. BRUN VERA	189.200	-5.903	183.297

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 140/2017

62	5982/14	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA	355.000	-11.076	343.924
63	5945/14	RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA SEGOVIA	380.000	-11.856	368.144
64	5940/14	TELMEC S.A.	302.000	-9.422	292.578
65	5945/14	RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA SEGOVIA	390.000	-12.168	377.832
66	5924/14	ARCAL S.R.L.	398.000	-12.417	385.583
68	5920/14	I.E.C. S.A. (INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.)	222.350	-6.937	215.413
71	5941/14	CIE S.A.	408.646	-12.750	395.896
72	5939/14	ING. LUCIO ADORNO	400.000	-12.480	387.520
74	5981/14	GM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.R.L.	399.000	-12.449	386.551
75	5965/14	INPROCON S.R.L.	350.000	-10.920	339.080
76	5946/14	RIOS FLORENTÍN & ASOCIADOS DE JOSÉ BERNABÉ RÍOS FLORENTÍN	300.000	-9.360	290.640
77	5944/14	ELECTRICIDAD SAN ANDRÉS DE FREDY GUILLÉN	462.000	-14.414	447.586
80	5948/14	INSUIN S.A.	354.000	-11.044	342.956
81	5955/14	ALI IMPORT EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ	247.000	-7.706	239.294
	5930/14	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.			
82	5984/14	SANTA MARÍA INGENIERÍA S.R.L.	292.000	-9.110	282.890
83	5947/14	CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	292.000	-9.110	282.890
84	5953/14	SANTA MARÍA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO	290.000	-9.048	280.952
85	5985/14	ELECTROMECÁNICA DSA S.R.L.	234.900	-7.328	227.572
86	5953/14	SANTA MARÍA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO	290.000	-9.048	280.952
87	5973/14	GCA S.A.	445.000	-13.884	431.116
88	5980/14	BS INGENIERÍA S.R.L.	285.448	-8.906	276.542
89	5959/14	TECNOPAR S.R.L.	253.000	-7.893	245.107
	5986/14	INTECH S.R.L.			
	5961/14	DC INGENIERÍA S.A.			

Av. España Nº 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 140/2017

90	5925/14	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO RAMÓN DELGADO	246.000	-7.675	238.325
91	5942/14	DECO S.R.L.	380.000	-11.856	368.144
92	5987/14	AR & GB COMERCIAL S.R.L.	246.000	-7.675	238.325
93	5987/14	AR & GB COMERCIAL S.R.L.	385.000	-12.012	372.988
94	5988/14	FAO SERVICIOS ELÉCTRICOS DE FIDELINO AGÜERO OTAZÚ	350.000	-10.920	339.080
96	5969/14	E & R ELECTRICIDAD DE FIDEL ESPINOZA	285.000	-8.892	276.108
97	5968/14	EIP S.A. ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.	449.000	-14.009	434.991
98	5968/14	EIP S.A. ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.	490.000	-15.288	474.712
99	5929/14	VITEX S.R.L.	296.500	-9.251	287.249

Observación: Se adjunta la Planilla de Desarrollo de la Fórmula elaborado por la Unidad Administradora de los Contratos.

El reajuste de los precios unitarios no implica aumento al Monto Máximo de los Contratos, el mismo es debido a cuestiones presupuestarias, es decir, solo se va utilizar el Monto Máximo indicado originalmente en los Contratos, teniendo en cuenta que las cantidades máximas no implican obligación por parte de la Contratante; amparado en la Resolución DNCP N° 2238/2014 de fecha 5 de agosto de 2014.

Asimismo, se adjuntan los documentos suscritos por los Contratistas; y por el Ing. Alcibiades Cantero Silvera, Jefe de la Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional (Unidad Administradora de los Contratos), que demuestran la conformidad de las partes contratantes.

Teniendo en cuenta el parecer de la Unidad Administradora del Contrato, de conformidad a lo establecido en el Contrato en cuestión, transcripto más arriba, en concordancia con la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", **Art. 61° – DEL REAJUSTE DE PRECIOS**, que establece: "*El reajuste de precios y el procedimiento debe pactarse en el contrato, según las normas que se establezcan en el reglamento de esta Ley*", en cumplimiento a lo establecido en la Circular DNCP N° 28/2014 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas de fecha 24 de octubre de 2014, y con el parecer Técnico y Legal contenido en este Dictamen, corresponde someter a consideración de la máxima Autoridad de la Institución la presente solicitud de ajuste de precios unitarios.

Ing. Arnaldo Paiva Torres
Dirección de Contrataciones Públicas

APT/cal
DCP/DVN

Av. España N° 1268 y Padre Cardozo – Asunción, Paraguay
Tel. 217 2121 – Fax. 211 781 - Web: www.ande.gov.py

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 140/2017

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 987/2014.
Descripción:	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).
Items N°: **HHP1**	Ítems 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 50, 51, 52.
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional.
Certificado N°	No Aplica.
Meses/Año del Reajuste:	A partir del 24 de Octubre de 2016.
Monto del Contrato:	Ítem 1: Monto Mínimo ₲ 1.610.700.000 - Monto Máximo ₲ 3.221.400.000.-
	Ítem 1: Monto Mínimo ₲ 1.337.700.000 - Monto Máximo ₲ 2.675.400.000.-
	Ítem 2: Monto Mínimo ₲ 1.275.120.000 - Monto Máximo ₲ 2.550.240.000.-
	Ítem 2: Monto Mínimo ₲ 1.044.200.000 - Monto Máximo ₲ 2.087.480.000.-
	Ítem 4: Monto Mínimo ₲ 1.212.600.000 - Monto Máximo ₲ 2.425.200.000.-
	Ítem 5: Monto Mínimo ₲ 1.131.600.000 - Monto Máximo ₲ 2.263.200.000.-
	Ítem 6: Monto Mínimo ₲ 1.222.650.000 - Monto Máximo ₲ 2.445.300.000.-
	Ítem 7: Monto Mínimo ₲ 1.130.400.000 - Monto Máximo ₲ 2.260.800.000.-
	Ítem 8: Monto Mínimo ₲ 1.109.760.000 - Monto Máximo ₲ 2.219.520.000.-
	Ítem 9: Monto Mínimo ₲ 926.170.000 - Monto Máximo ₲ 1.852.340.000.-
	Ítem 9: Monto Mínimo ₲ 758.005.000 - Monto Máximo ₲ 1.516.010.000.-
	Ítem 10: Monto Mínimo ₲ 1.030.330.000 - Monto Máximo ₲ 2.059.225.000.-
	Ítem 11: Monto Mínimo ₲ 743.745.000 - Monto Máximo ₲ 1.486.105.000.-
	Ítem 12: Monto Mínimo ₲ 2.619.540.000 - Monto Máximo ₲ 5.238.090.000.-
	Ítem 13: Monto Mínimo ₲ 1.231.400.000 - Monto Máximo ₲ 2.462.800.000.-
	Ítem 15: Monto Mínimo ₲ 1.339.300.000 - Monto Máximo ₲ 2.678.600.000.-
	Ítem 16: Monto Mínimo ₲ 640.625.000 - Monto Máximo ₲ 1.281.250.000.-
	Ítem 18: Monto Mínimo ₲ 1.307.560.000 - Monto Máximo ₲ 2.614.150.000.-
	Ítem 18: Monto Mínimo ₲ 1.069.425.000 - Monto Máximo ₲ 2.138.850.000.-
	Ítem 20: Monto Mínimo ₲ 856.716.000 - Monto Máximo ₲ 1.713.432.000.-
	Ítem 22: Monto Mínimo ₲ 1.297.800.000 - Monto Máximo ₲ 2.594.550.000.-
	Ítem 22: Monto Mínimo ₲ 1.061.550.000 - Monto Máximo ₲ 2.122.050.000.-
	Ítem 23: Monto Mínimo ₲ 855.255.000 - Monto Máximo ₲ 1.709.505.000.-
	Ítem 24: Monto Mínimo ₲ 903.282.000 - Monto Máximo ₲ 1.805.567.000.-
	Ítem 24: Monto Mínimo ₲ 739.774.000 - Monto Máximo ₲ 1.476.557.000.-
	Ítem 25: Monto Mínimo ₲ 1.222.655.000 - Monto Máximo ₲ 2.445.310.000.-
	Ítem 26: Monto Mínimo ₲ 1.292.505.000 - Monto Máximo ₲ 2.585.010.000.-
	Ítem 27: Monto Mínimo ₲ 1.161.840.000 - Monto Máximo ₲ 2.323.680.000.-
	Ítem 28: Monto Mínimo ₲ 1.167.400.000 - Monto Máximo ₲ 2.334.800.000.-
	Ítem 29: Monto Mínimo ₲ 1.126.080.000 - Monto Máximo ₲ 2.251.125.000.-
	Ítem 31: Monto Mínimo ₲ 718.000.000 - Monto Máximo ₲ 1.436.000.000.-
	Ítem 32: Monto Mínimo ₲ 1.516.260.000 - Monto Máximo ₲ 3.032.520.000.-
	Ítem 32: Monto Mínimo ₲ 1.407.663.000 - Monto Máximo ₲ 2.814.301.500.-
	Ítem 35: Monto Mínimo ₲ 1.462.020.000 - Monto Máximo ₲ 2.924.040.000.-
	Ítem 36: Monto Mínimo ₲ 1.233.180.000 - Monto Máximo ₲ 2.465.340.000.-
	Ítem 37: Monto Mínimo ₲ 1.505.940.000 - Monto Máximo ₲ 3.011.880.000.-
	Ítem 38: Monto Mínimo ₲ 1.403.484.000 - Monto Máximo ₲ 2.805.660.000.-

	Ítem 40: Monto Mínimo ₲ 1.376.100.000 - Monto Máximo ₲ 2.752.200.000.-
	Ítem 40: Monto Mínimo ₲ 1.277.100.000 - Monto Máximo ₲ 2.554.200.000.-
	Ítem 41: Monto Mínimo ₲ 926.528.000 - Monto Máximo ₲ 1.852.064.000.-
	Ítem 42: Monto Mínimo ₲ 977.352.000 - Monto Máximo ₲ 1.954.704.000.-
	Ítem 42: Monto Mínimo ₲ 1.193.898.000 - Monto Máximo ₲ 2.387.796.000.-
	Ítem 43: Monto Mínimo ₲ 718.000.000 - Monto Máximo ₲ 1.435.000.000.-
	Ítem 44: Monto Mínimo ₲ 668.650.000 - Monto Máximo ₲ 1.336.225.000.-
	Ítem 45: Monto Mínimo ₲ 1.252.545.000 - Monto Máximo ₲ 2.505.090.000.-
	Ítem 47: Monto Mínimo ₲ 752.590.000 - Monto Máximo ₲ 1.504.015.000.-
	Ítem 48: Monto Mínimo ₲ 1.264.800.000 - Monto Máximo ₲ 2.528.400.000.-
	Ítem 48: Monto Mínimo ₲ 1.035.600.000 - Monto Máximo ₲ 2.070.000.000.-
	Ítem 50: Monto Mínimo ₲ 902.580.000 - Monto Máximo ₲ 1.805.160.000.-
	Ítem 50: Monto Mínimo ₲ 738.920.000 - Monto Máximo ₲ 1.477.840.000.-
	Ítem 51: Monto Mínimo ₲ 898.225.000 - Monto Máximo ₲ 1.795.291.000.-
Fecha de Presentación de Ofertas:	9 de setiembre de 2014.
Documentos respaldatorios:	Nota de solicitud del Proveedor, Cálculo de la Unidad Administradora del Contrato y Documentos que avala la variación del Gasoil.

Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 13.1 de las CEC (Según Contrato):	PR = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x C)	Monto ₲
MO	MO= (0,4*(1824055-1824055)/1824055) = 0,0	
C	C= (0,15*(4190-5290)/5290)= -0,0312	
Reajuste Ítem 1	PR=910000+(910000*(0,0+-0,0312))	881.608
Reajuste Ítem 2	PR=920000+(920000*(0,08+-0,0312))	891.296
Reajuste Ítem 4	PR=940000+(940000*(0,0+-0,0312))	910.672
Reajuste Ítem 5	PR=943000+(943000*(0,0+-0,0312))	913.578
Reajuste Ítem 6	PR=940500+(940500*(0,0+-0,0312))	911.157
Reajuste Ítem 7	PR=942000+(942000*(0,0+-0,0312))	912.610
Reajuste Ítem 8	PR=924800+(924800*(0,0+-0,0312))	895.947
Reajuste Ítem 9	PR=1010000+(1010000*(0,0+-0,0312))	978.488
Reajuste Ítem 10	PR=1435000+(1435000*(0,0+-0,0312))	1.390.228
Reajuste Ítem 11	PR=1385000+(1385000*(0,0308+-0,00350))	1.341.788
Reajuste Ítem 12	PR=990000+(990000*(0,0+-0,0312))	959.112
Reajuste Ítem 13	PR=940000+(940000*(0,0+-0,0312))	910.672
Reajuste Ítem 15	PR=1180000+(1180000*(0,0+-0,0312))	1.143.184
Reajuste Ítem 16	PR=1025000+(1025000*(0,0+-0,0312))	993.020
Reajuste Ítem 18	PR=970000+(970000*(0,0+-0,0312))	939.736
Reajuste Ítem 20	PR=987000+(987000*(0,0+-0,0312))	956.206
Reajuste Ítem 22	PR=1050000+(1050000*(0,0+-0,0312))	1.017.240

Reajuste Ítem 23	PR=1005000+(1005000*(0,0+-0,0312))	973.644
Reajuste Ítem 24	PR=997000+(997000*(0,0+-0,0312))	965.894
Reajuste Ítem 25	PR=965000+(965000*(0,0+-0,0312))	934.892
Reajuste Ítem 26	PR=995000+(995000*(0,0+-0,0312))	963.956
Reajuste Ítem 27	PR=940000+(940000*(0,0+-0,0312))	910.672
Reajuste Ítem 28	PR=1300000+(1300000*(0,0+-0,0312))	1.259.440
Reajuste Ítem 29	PR=1035000+(1035000*(0,0+-0,0312))	1.002.708
Reajuste Ítem 31	PR=1000000+(1000000*(0,0+-0,0312))	968.800
Reajuste Ítem 32	PR=1024500+(1024500*(0,0+-0,0312))	992.536
Reajuste Ítem 35	PR=1180000+(1180000*(0,0+-0,0312))	1.143.184
Reajuste Ítem 36	PR=102000+(1020000*(0,0+-0,0312))	988.176
Reajuste Ítem 37	PR=1140000+(1140000*(0,0+-0,0312))	1.104.432
Reajuste Ítem 38	PR=1308000+(1308000*(0,0+-0,0312))	1.267.191
Reajuste Ítem 40	PR=990000+(990000*(0,0+-0,0312))	959.112
Reajuste Ítem 41	PR=992000+(992000*(0,0+-0,0312))	961.050
Reajuste Ítem 42	PR=1158000+(1158000*(0,0+-0,0312))	1.121.870
Reajuste Ítem 44	PR=1075000+(1075000*(0,0+-0,0312))	1.041.460
Reajuste Ítem 45	PR=1185000+(1185000*(0,0+-0,0312))	1.148.028
Reajuste Ítem 47	PR=1165000+(1165000*(0,0+-0,0312))	1.128.652
Reajuste Ítem 48	PR=1200000+(1200000*(0,0+-0,0312))	1.162.560
Reajuste Ítem 50	PR=980000+(980000*(0,0+-0,0312))	949.424
Reajuste Ítem 51	PR=1159000+(159000*(0,0+-0,0312))	1.122.839
	Monto Total del Reajuste de los Precios Unitarios conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.	

Elaborado por: Carlos López

Verificado por: .....

Lic. Jaime A. Miño Q.
Jefe Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACION TECNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 140/2017

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 987/2014.
Descripción:	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).
Items N°: **HHP4**	Ítems 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98 y 99.
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Coordinación y Control de Gestión de la Dirección de Gestión Regional.
Certificado N°	No Aplica.
Meses/Año del Reajuste:	A partir del 24 de Octubre de 2016.
Monto de Contratos	Ítem 52: Monto Mínimo ₲ 307.692.000 - Monto Máximo ₲ 615.384.000.-
	Ítem 52: Monto Mínimo ₲ 370.524.000 - Monto Máximo ₲ 741.048.000.-
	Ítem 53: Monto Mínimo ₲ 257.400.000 - Monto Máximo ₲ 514.800.000.-
	Ítem 53: Monto Mínimo ₲ 314.600.000 - Monto Máximo ₲ 629.200.000.-
	Ítem 54: Monto Mínimo ₲ 240.660.000 - Monto Máximo ₲ 481.320.000.-
	Ítem 55: Monto Mínimo ₲ 259.848.000 - Monto Máximo ₲ 519.696.000.-
	Ítem 56: Monto Mínimo ₲ 247.536.000 - Monto Máximo ₲ 495.072.000.-
	Ítem 57: Monto Mínimo ₲ 303.420.660 - Monto Máximo ₲ 606.841.320.-
	Ítem 58: Monto Mínimo ₲ 272.680.000 - Monto Máximo ₲ 545.360.000.-
	Ítem 59: Monto Mínimo ₲ 214.855.800 - Monto Máximo ₲ 429.711.600.-
	Ítem 60: Monto Mínimo ₲ 186.551.200 - Monto Máximo ₲ 373.102.400.-
	Ítem 61: Monto Mínimo ₲ 252.180.000 - Monto Máximo ₲ 503.820.000.-
	Ítem 62: Monto Mínimo ₲ 386.240.000 - Monto Máximo ₲ 772.125.000.-
	Ítem 63: Monto Mínimo ₲ 254.600.000 - Monto Máximo ₲ 509.200.000.-
	Ítem 64: Monto Mínimo ₲ 224.688.000 - Monto Máximo ₲ 449.376.000.-
	Ítem 65: Monto Mínimo ₲ 147.810.000 - Monto Máximo ₲ 295.620.000.-
	Ítem 66: Monto Mínimo ₲ 117.012.000 - Monto Máximo ₲ 233.626.000.-
	Ítem 68: Monto Mínimo ₲ 153.755.025 - Monto Máximo ₲ 307.510.050.-
	Ítem 68: Monto Mínimo ₲ 187.996.925 - Monto Máximo ₲ 375.993.850.-
	Ítem 71: Monto Mínimo ₲ 164.275.692 - Monto Máximo ₲ 328.551.384.-
	Ítem 72: Monto Mínimo ₲ 244.000.000 - Monto Máximo ₲ 487.600.000.-
	Ítem 74: Monto Mínimo ₲ 184.737.000 - Monto Máximo ₲ 369.474.000.-
	Ítem 75: Monto Mínimo ₲ 217.700.000 - Monto Máximo ₲ 435.400.000.-
	Ítem 76: Monto Mínimo ₲ 333.300.000 - Monto Máximo ₲ 666.600.000.-
	Ítem 77: Monto Mínimo ₲ 262.416.000 - Monto Máximo ₲ 524.832.000.-
	Ítem 80: Monto Mínimo ₲ 349.752.000 - Monto Máximo ₲ 699.150.000.-
	Ítem 81: Monto Mínimo ₲ 426.075.000 - Monto Máximo ₲ 852.150.000.-
	Ítem 81: Monto Mínimo ₲ 458.926.000 - Monto Máximo ₲ 917.605.000.-
	Ítem 82: Monto Mínimo ₲ 491.144.000 - Monto Máximo ₲ 981.996.000.-
	Ítem 83: Monto Mínimo ₲ 439.752.000 - Monto Máximo ₲ 879.504.000.-
	Ítem 84: Monto Mínimo ₲ 426.880.000 - Monto Máximo ₲ 853.760.000.-
	Ítem 85: Monto Mínimo ₲ 429.867.000 - Monto Máximo ₲ 859.499.100.-
	Ítem 86: Monto Mínimo ₲ 566.660.000 - Monto Máximo ₲ 1.133.320.000.-
	Ítem 87: Monto Mínimo ₲ 615.880.000 - Monto Máximo ₲ 1.231.315.000.-
	Ítem 88: Monto Mínimo ₲ 518.373.568 - Monto Máximo ₲ 1.036.461.688.-
	Ítem 89: Monto Mínimo ₲ 317.768.000 - Monto Máximo ₲ 635.283.000.-
	Ítem 89: Monto Mínimo ₲ 294.998.000 - Monto Máximo ₲ 589.996.000.-
	Ítem 90: Monto Mínimo ₲ 126.198.000 - Monto Máximo ₲ 252.150.000.-

	Ítem 91: Monto Mínimo ₲ 475.000.000 - Monto Máximo ₲ 950.000.000.-
	Ítem 92: Monto Mínimo ₲ 126.198.000 - Monto Máximo ₲ 252.150.000.-
	Ítem 93: Monto Mínimo ₲ 229.460.000 - Monto Máximo ₲ 458.920.000.-
	Ítem 94: Monto Mínimo ₲ 183.400.000 - Monto Máximo ₲ 366.800.000.-
	Ítem 96: Monto Mínimo ₲ 192.090.000 - Monto Máximo ₲ 384.180.000.-
	Ítem 97: Monto Mínimo ₲ 374.466.000 - Monto Máximo ₲ 748.483.000.-
	Ítem 98: Monto Mínimo ₲ 181.790.000 - Monto Máximo ₲ 363.090.000.-
	Ítem 99: Monto Mínimo ₲ 310.732.000 - Monto Máximo ₲ 621.464.000.-
Fecha de Presentación de Ofertas:	9 de setiembre de 2014.
Documentos respaldatorios:	Nota de solicitud del Proveedor, Cálculo de la Unidad Administradora del Contrato y Documentos que avala la variación del Gasoil.

Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 13.1 de las CEC (Según Contrato):	PR = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x C)	Monto ₲
MO	MO= (0,4*(1824055-1824055)/1824055) = 0,0	
C	C= (0,15*(4190-5290)/5290)= -0,0312	
Reajuste Ítem 52	PR=168000+(168000*(0,0+-0,0312))	162.759
Reajuste Ítem 53	PR=208000+(208000*(0,0+-0,0312))	201.511
Reajuste Ítem 54	PR=210000+(210000*(0,0+-0,0312))	203.448
Reajuste Ítem 55	PR=162000+(162000*(0,0+-0,0312))	156.946
Reajuste Ítem 56	PR=216000+(216000*(0,0+-0,0312))	209.261
Reajuste Ítem 57	PR=189165+(189165*(0,0+-0,0312))	183.264
Reajuste Ítem 58	PR=170000+(170000*(0,0+-0,0312))	164.696
Reajuste Ítem 59	PR=133950+(133950*(0,0+-0,0312))	129.771
Reajuste Ítem 60	PR=189200+(189200*(0,0+-0,0312))	183.297
Reajuste Ítem 62	PR=355000+(355000*(0,0+-0,0312))	343.924
Reajuste Ítem 63	PR=380000+(380000*(0,0+-0,0312))	368.144
Reajuste Ítem 64	PR=302000+(302000*(0,0+-0,0312))	292.578
Reajuste Ítem 65	PR=390000+(390000*(0,0+-0,0312))	377.832
Reajuste Ítem 66	PR=398000+(398000*(0,0+-0,0312))	385.583
Reajuste Ítem 68	PR=222350+(222350*(0,0+-0,0312))	215.413
Reajuste Ítem 71	PR=408646+(408646*(0,0+-0,0312))	395.896
Reajuste Ítem 72	PR=400000+(400000*(0,0+-0,0312))	387.520
Reajuste Ítem 74	PR=399000+(399000*(0,0+-0,0312))	386.551
Reajuste Ítem 75	PR=350000+(350000*(0,0+-0,0312))	339.080
Reajuste Ítem 76	PR=300000+(300000*(0,0+-0,0312))	290.640
Reajuste Ítem 77	PR=462000+(462000*(0,0+-0,0312))	447.586

Reajuste Ítem 80	PR=354000+(354000*(0,0+-0,0312))	342.956
Reajuste Ítem 81	PR=247000+(247000*(0,0+-0,0312))	239.294
Reajuste Ítem 82	PR=292000+(292000*(0,0+-0,0312))	282.890
Reajuste Ítem 83	PR=292000+(292000*(0,0+-0,0312))	282.890
Reajuste Ítem 84	PR=290000+(290000*(0,0+-0,0312))	280.952
Reajuste Ítem 85	PR=234900+(234900*(0,0+-0,0312))	227.572
Reajuste Ítem 86	PR=290000+(290000*(0,0+-0,0312))	280.952
Reajuste Ítem 87	PR=445000+(445000*(0,0+-0,0312))	431.116
Reajuste Ítem 88	PR=285448+(285448*(0,0+-0,0312))	276.542
Reajuste Ítem 89	PR=253000+(253000*(0,0+-0,0312))	245.107
Reajuste Ítem 90	PR=246000+(246000*(0,0+-0,0312))	238.325
Reajuste Ítem 91	PR=380000+(380000*(0,0+-0,0312))	368.144
Reajuste Ítem 92	PR=246000+(246000*(0,0+-0,0312))	238.325
Reajuste Ítem 93	PR=385000+(385000*(0,0+-0,0312))	372.988
Reajuste Ítem 94	PR=350000+(350000*(0,0+-0,0312))	339.080
Reajuste Ítem 96	PR=285000+(285000*(0,0+-0,0312))	276.108
Reajuste Ítem 97	PR=449000+(449000*(0,0+-0,0312))	434.991
Reajuste Ítem 98	PR=490000+(490000*(0,0+-0,0312))	474.712
Reajuste Ítem 99	PR=296500+(296500*(0,0+-0,0312))	287.249
	Monto Total del Reajuste de los Precios Unitarios conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.	

Elaborado por: Carlos López

Verificado por: .....

Lic. Jaime A. Miño Q.
Jefe Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1