DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 40/2020

Asunción, 17 de marzo de 2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1089/2014

"CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA AURELIA EN 220 KV"

CONTRATO N° 6264/2015 – Lote 2

ID 270.799

Reajuste de Precios - Certificados Nº 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y Certificados Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 del Convenio Modificatorio Nº 1

La Dirección de Contrataciones Públicas, en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), conforme al **Art. 7º – Funciones**, del Decreto N° 2992/19 que Reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y basándose en el Interno GT/DLT/089/2019, generado por el Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión, en fecha 2 de diciembre de 2019, por el que solicita el Reajuste de Precios por variación del Salario Mínimo Oficial, Cemento y Gasoil del Contrato N° 6264/2015 – Lote 2, suscrito con el CONSORCIO YGUAZÚ (COTEPA S.R.L. – INGELCO S.R.L. – CALDECTEC INGENIERÍA S.R.L.), en fecha 24 de julio de 2015, en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1089/2014, el cual cuenta con la aprobación de la Gerencia Técnica; emite el siguiente parecer:

En base al informe elaborado por la Unidad Administradora del Contrato, Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión, en el cual manifiesta que corresponde el pago del reajuste solicitado por el Contratista, en consideración a la variación del:

- Ajuste de Precios correspondiente a la porción en Guaraníes.

  - ✓ **Salario mínimo diario** a ₲ 79.290 (guaraníes setenta y nueve mil doscientos noventa) según Resolución MTESS N° 433/17 de fecha 03 de julio de 2017, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social para los Certificados N° 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12; a ₲ 82.065 (guaraníes ochenta y dos mil sesenta y cinco) según Resolución MTESS N° 380/18 de fecha 27 de junio de 2018, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social para los Certificados N° 13, 14, 15 y 16. **Para el Convenio Modificatorio Nº 1**; a ₲ 79.290 (guaraníes setenta y nueve mil doscientos noventa) según Resolución MTESS N° 433/17 de fecha 03 de julio de 2017, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social para los Certificados N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 y ₲ 82.065 (guaraníes ochenta y dos mil sesenta y cinco) según Resolución MTESS N° 380/18 de fecha 27 de junio de 2018, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social para los Certificados N° 11, 12, 13 y 14. En relación al precio vigente a la fecha de presentación de ofertas (09/04/2015) de ₲ 70.858 (guaraníes setenta mil ochocientos cincuenta y ocho) según Resolución MTESS N° 84/14 de fecha 12 de marzo de 2014, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 40/2020

Asunción, 17 de marzo de 2020

- ✓ **Índice de Precios al Consumidor – IPC del Cemento (C)** 99,6 (jul/2017); 101,1 (agosto/2017); 101,1 (set/2017); 100,5 (oct/2017); 100,3 (nov/2017); 100,0 (dic/2017); 101,9 (enero/2018); 105,8 (marzo/2018); 106,3 (abr/2018); 105,4 (mayo/2018); 104,2 (junio/2018); 102,2 (julio/2018); 101,4 (agosto/2018); 101,8 (set/2018) para los Certificados Nº 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. **Para el Convenio Modificatorio Nº 1**: 101,1 (agosto/2017); 100,5 (oct/2017); 100,3 (nov/2017); 100,0 (dic/2017); 101,9 (enero/2018); 104,0 (febr/2018); 105,8 (marzo/2018); 106,3 (abr/2018); 105,4 (may/2018); 104,2 (jun/2018); 102,2 (jul/2018), 101,4 (agost/2018); 101,8 (set/2018) para los Certificados Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 respectivamente, índices publicados por el Banco Central del Paraguay, correspondientes a las fechas de los Certificados. En relación al IPC (Co) 106,0 conforme a los Índices de Precios al Consumidor vigentes a la fecha de presentación de ofertas (09/04/2015).

- ✓ **Precio por litro del gasoil** a ₲ 4.190 (guaraníes cuatro mil ciento noventa), por Decreto Nº 6128 de fecha 21 de octubre de 2016 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Industria y Comercio), para los Certificados N° 2, 3, 4, 5, 6 y 7; a ₲ 4.630 (guaraníes cuatro mil seiscientos treinta), por Decreto Nº 8370 de fecha 10 de enero de 2018 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Industria y Comercio) para los Certificados N° 8, 9, 10 y 11; a ₲ 4.930 (guaraníes cuatro mil novecientos treinta), (PETROPAR de fecha 4 de junio de 2018) para los Certificados N° 12, 13, 14, 15 y 16. **Para el Convenio Modificatorio Nº 1:** a ₲ 4.190 (guaraníes cuatro mil ciento noventa), por Decreto Nº 6128 de fecha 21 de octubre de 2016 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Industria y Comercio), para los Certificados N° 1, 2, 3 y 4; a ₲ 4.630 (guaraníes cuatro mil seiscientos treinta), por Decreto Nº 8370 de fecha 10 de enero de 2018 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Industria y Comercio) para los Certificados N° 5, 6, 7, 8 y 9; a ₲ 4.930 (guaraníes cuatro mil novecientos treinta), (PETROPAR de fecha 4 de junio de 2018) para los Certificados N° 10, 11, 12, 13 y 14. En relación al precio vigente a la fecha de presentación de ofertas (09/04/2015) de ₲ 4.690 (guaraníes cuatro mil seiscientos noventa) por Decreto Nº 2.999 de fecha 27 de enero de 2015 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Industria y Comercio).

Conforme a lo establecido en la **Cláusula 13.3 – Ajustes de precios,** del Contrato, que dice: *"Si durante la ejecución de las obras se verificaren variaciones de los rubros que integran la fórmula de ajuste prevista en esta cláusula, se reconocerá un ajuste de precios, en la proporción indicada, más abajo".*

Para el cálculo de reajuste de precios se utilizará la siguiente fórmula:

$$AP = Po\left(0,20 + 0,40\,\frac{S}{So} + 0,20\,\frac{C}{Co} + 0,20\,\frac{D}{Do}\right) - Po$$

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 40/2020

Asunción, 17 de marzo de 2020

Aplicada la fórmula correspondiente a la porción en Guaraníes con los valores respectivos, arroja un monto total de reajuste de ₲ **414.799.600** (guaraníes cuatrocientos catorce millones setecientos noventa y nueve mil seiscientos), correspondiente a los Certificados de Obra N° 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y Certificados de Obras Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 correspondiente al Convenio Modificatorio Nº 1, que serán cubiertos con fondos del rubro presupuestario correspondiente.

Que, cuenta con el Informe Detallado de Auditoría Nº 05/2019 de fecha 7 de noviembre de 2019 y 06/2019 de fecha 4 de noviembre de 2019, emitido por la Oficina de Auditoria Técnica dependiente de la Auditoría Interna de la ANDE, en cumplimiento a lo dispuesto por Ley N° 4678/2013 de fecha 3 de enero de 2013.

Se adjunta los documentos suscrito por el Ing. Jorge Luís Marengo, representante legal del CONSORCIO YGUAZÚ, y por el Ing. Juan Manuel Palmieri, Jefe del Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión, que demuestra la conformidad de las partes contratantes.

Teniendo en cuenta el parecer de 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*" 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.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

LOB/tm
DCP/DVN

Av. España Nº 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 40/2020

PLANILLA DE VERIFICACION - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1089/2014.
Descripción:	"CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA AURELIA EN 220 KV".
Contrato N°:	6264/2015 - Lote 2.
Proveedor:	CONSORCIO YGUAZÚ (COTEPA S.R.L. - INGELCO S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.).
Unidad Administradora del Contrato (UAC):	Deprtamento de Supervisión de Líneas de Distribución.
Certificado Nro.:	Certificados N° 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16. Convenio Modificatorio N° 1: Certificados N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14.
Montos de los Certificados y Convenio Modificatorio Nº 1	Certificado 2: ₲ 1.101.103.712.- (julio/2017); Certificado 3: ₲ 822.911.437.- (agosto/2017); Certificado 4: ₲ 519.800.654.- (set/2017); Certificado 5: ₲ 779.611.533.- (oct/2017); Certificado 6: ₲ 402.988.806.- (nov/2017); Certificado 7: ₲ 564.711.336.- (dic/2017); Certificado 8: ₲ 668.991.358- (ener/2018); Certificado 9: ₲ 369.219.006.- (mar/2018); Certificado 10: ₲ 973.447.144.- (abr/2018); Certificado 11: ₲ 289.723.644.- (may/2018); Certificado 12: ₲ 415.243.432.- (jun/2018); Certificado 13: ₲ 793.601.934.- (jul/2018); Certificado 14: ₲ 289.502.798.- (agos/2018); Certificado 15: ₲ 223.874.538.- (set/2018); Certificado 16: ₲ 718.178.304.- (sep/2018); - CONVENIO MODIFICATORIO N° 1: Certificado 1: ₲ 381.100.755.- (ago/2017); Certificado 2: ₲ 247.600.487.- (oct/2017); Certificado 3: ₲ 898.127.417.- (nov/17); Certificado 4: ₲ 221.398.337.- (dic/2017); Certificado 5: ₲ 72.152.562.- (ene/2018); Certificado 6: ₲ 97.704.589.- (feb/2018); Certificado 7: ₲ 76.789.298.- (mar/2018); Certificado 8: ₲ 96.074.338.- (abr/2018); Certificado 9: ₲ 600.653.354.- (may/18).Certificado 10: ₲ 148.035.693.- (jun/2018); Certificado 11: ₲ 158.523.946.- (jul/2018); Certificado 12: ₲ 55.021.533.- (agos/2018); Certificado 13: ₲ 34.593.075.- (set/2018); Certificado 14: ₲ 28.184.086.- (set/18).
Monto del Contrato:	**USD 7.934.986,79** (siete millones novecientos treinta y cuatro mil novecientos ochenta y seis con setenta y nueve centavos de dólares de los Estados Unidos de América), y **₲ 12.706.928.137** (guaraníes doce mil setecientos seis millones novecientos veitiocho mil ciento treinta y siete), IVA Incluido.
Fecha de presentación de ofertas:	09/04/2015.
Documentos respaldatorios:	Nota de solicitud del Contratista, Cálculo de la Unidad Administradora del Contrato, Documentos que avalan la variación del Salario Mínimo, Cemento y Gas Oil, y Documentos de conformidad suscrito por las partes.

Fórmula de Reajuste - Cláusula 13.3 de las CEC (Según Contrato):	AP = Po (0,20 + (0,40 * S/So) + (0,20 * C/Co) + (0,20 D/Do)) - Po	**Monto ₲**
Reajuste del Lote 2		
Reajuste Certificado N° 2	Ap=1101103712*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*99,6/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 1101103712	**15.637.865**
Reajuste Certificado N° 3	Ap=822911437*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*101,1/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 822911437	**14.015.975**
Reajuste Certificado N° 4	Ap=519800654*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*101,1/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 519800654	**8.853.338**
Reajuste Certificado N° 5	Ap=779611533*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*100,5/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 779611533	**12.395.905**
Reajuste Certificado N° 6	Ap=402988806*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*100,3/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 402988806	**6.255.493**
Reajuste Certificado N° 7	Ap=564711336*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*100,0/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 564711336	**8.446.222**
Reajuste Certificado N° 8	Ap=668991358*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*101,9/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 668991358	**24.956.682**

Reajuste Certificado N° 9	Ap=369219006*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*105,8/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 369219006	16.490.587
Reajuste Certificado N° 10	Ap=973447144*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*106,3/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 973447144	44.395.835
Reajuste Certificado N° 11	Ap=289723644*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*105,4/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 289723644	12.721.392
Reajuste Certificado N° 12	Ap=415243432*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*104,2/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 415243432	22.604.914
Reajuste Certificado N° 13	Ap=793601934*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*102,2/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 793601934	52.639.051
Reajuste Certificado N° 14	Ap=289502798*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*101,4/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 289502798	18.765.529
Reajuste Certificado N° 15	Ap=223874538*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*101,8/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 223874538	14.680.477
Reajuste Certificado N° 16	Ap=718178304*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*101,8/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 718178304	47.094.234
Monto del Ajuste ₲:	Guaraníes trescientos diecinueve millones novecientos cincuenta y tres mil cuatrocientos noventa y nueve.	319.953.499
Reajuste del Lote 2 - Convenio Modificatorio Nº 1		
Reajuste Certificado N° 1	Ap=381100755*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*101,1/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 381100755	6.490.976
Reajuste Certificado N° 2	Ap=247600487*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*100,5/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 247600487	3.936.874
Reajuste Certificado N° 3	Ap=898127417*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*100,3/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 898127417	13.941.403
Reajuste Certificado N° 4	Ap=221398337*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*100,0/106,0) + (0,2*4190/4690)) - 221398337	3.311.390
Reajuste Certificado N° 5	Ap=72152562*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*101,9/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 72152562	2.691.647
Reajuste Certificado N° 6	Ap=97704589*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*104,0/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 97704589	4.031.995
Reajuste Certificado N° 7	Ap=76789298*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*105,8/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 76789298	3.429.673
Reajuste Certificado N° 8	Ap=96074338*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*106,3/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 96074338	4.381.646
Reajuste Certificado N° 9	Ap=600653354*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*105,4/106,0) + (0,2*4630/4690)) - 600653354	26.373.916
Reajuste Certificado N° 10	Ap=148035693*(0,2 + (0,4*79290/70858)+(0,2*104,2/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 148035693	8.058.728
Reajuste Certificado N° 11	Ap=158523946*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*102,2/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 158523946	10.514.780
Reajuste Certificado N° 12	Ap=55021533*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*101,4/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 55021533	3.566.488
Reajuste Certificado N° 13	Ap=34593075*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*101,8/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 34593075	2.268.426
Reajuste Certificado N° 14	Ap=28184086*(0,2 + (0,4*82065/70858)+(0,2*101,8/106,0) + (0,2*4930/4690)) - 28184086	1.848.159
Monto del Ajuste ₲:	Guaraníes noventa y cuatro millones ochocientos cuarenta y seis mil ciento tres.	94.846.101
Monto Total del Ajuste ₲:	Guaraníes cuatrocientos catorce millones setecientos noventa y nueve mil seiscientos	414.799.600
Monto Total del Ajuste de Precios, conforme a las Planillas adjuntas, elaborada por la Unidad Administradora del Contrato, y verificada por el DCP/DVN.		

p/a Preparado por: Teódulo Machuca

Verificado por: .....

Lic. Carlos López Domínguez

Dpto. de Verificación Técnica y Normativa