DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 113/2021

Asunción, 24 de mayo de 2021

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1278/2017

"CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN BUEY RODEO"

CONTRATO Nº 7170/2018 – LOTES 1 Y 2

ID 332.841

REAJUSTE DE PRECIOS N° 1

La Dirección de Contrataciones Públicas, en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19 que asigna funciones a la UOC y que Reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y basándose en el Interno GT/DLT/24/2021 y GT/DLT/25/2021 del Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión, de fecha 12 de abril de 2021, por el que solicita la aprobación del reajuste de precios del Contrato N° 7170/2018 – Lotes 1 y 2, suscrito con la firma CONCRET MIX S.A., en el marco de la Licitación Púbica Internacional ANDE N° 1278/2017, en fecha 20 de febrero de 2018, el cual cuenta con la aprobación de la Gerencia Técnica; emite el siguiente parecer:

Que, el Decreto N° 8982/2018 de fecha 29 de mayo de 2018 de la Presidencia de la República del Paraguay, refrendado por el Ministerio de Industria y Comercio, en su Art. 6° dispone que el precio de venta al público del Gasoil/Diésel Tipo III o C será establecido libremente por las Empresas Distribuidoras habilitadas por el Ministerio de Industria y Comercio.

Que, por Nota DNCP/DJ N° 7879/18 de fecha 22 de junio de 2018 la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas se ha expedido respecto a la dificultad de determinar el monto a considerar al momento de la aplicación de la fórmula de reajuste, ante la liberación del precio del gasoil, manifestando lo siguiente: "*Como podemos ver, ese equilibrio económico ha de ser garantizado ante la concurrencia de diversas causas que produzcan una alteración en el orden del contrato, las cuales están previstas en el Art. 61° de la Ley 2051/03 o en el propio contrato.*

Por ello, ésta Dirección entiende que el hecho de que no exista un único precio ajustado no significa que la fórmula no sea aplicable, pues lo importante es la determinación de la efectiva variación del precio y que ésta justifique el reajuste".

Que, en los dictámenes elaborados por la Unidad Administradora del Contrato, manifiestan que corresponden el pago del reajuste solicitado por el Contratista, en consideración a la variación del:

Lote 1

- ✓ **Salario Mínimo Diario** a ₲ 85.184 (guaraníes ochenta y cinco mil ciento ochenta y cuatro) según Resolución MTESS N° 2293/19 de fecha 01 de julio de 2019, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social para los Certificados Nos. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14; 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

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

Seguridad Social para el Certificado Nº 1; en relación con el salario mínimo diario vigente a la fecha de presentación de ofertas (3/10/2017) de ₲ 79.290 (guaraníes setenta y nueve mil doscientos noventa), según Resolución MTESS Nº 433/17 de fecha 3 de julio de 2017 del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

- ✓ **Índice de Precios al Consumidor – IPC del Cemento (C)** 107,3 (Jun/2019); 106,8 (Jul/2019); 106,3 (Ago/2019); 105,8 (Set/2019); 104,2 (Oct/2019); 109,9 (Nov/2019); 114,5 (Dic/2019); 112,5 (Ene/2020); 110 (Feb/2020); 108,1 (Mar/2020); 107,6 (Abr/2020); 106,6 (May/2020); 109,0 (Jun/2020) y 109,7 (Jul/2020) para los Certificados Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14, respectivamente, índices publicados por el Banco Central del Paraguay, correspondientes a las fechas de los Certificados. En relación al IPC (Co) 100,5 vigente a la fecha de presentación de ofertas (3/10/2017)

- ✓ **Precio por Litro del Gasoil** a ₲ 4.530 (guaraníes cuatro mil quinientos treinta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 20/05/2020, para los Certificado Nos. 12, 13 y 14; a ₲ 4.780 (guaraníes cuatro mil setecientos ochenta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 12/03/2020 al 19/05/2020, para los Certificados Nos. 10 y 11; a ₲ 5.180 (guaraníes cinco mil ciento ochenta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 16/05/2019 al 11/03/2020, para los Certificados Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9; en relación al precio vigente a la fecha de presentación de ofertas (3/10/2017) de ₲ 4.190 (guaraníes cuatro mil ciento noventa).
  Obs.: Se adjunta el detalle del procedimiento utilizado, por la unidad administradora, para el cálculo del precio del Gasoil para los certificados de obras (Nros. 10 y 12) en cuyos meses se registraron más de una variación del precio por litro del Gasoil.

Lote 2

- ✓ **Salario Mínimo Diario** a ₲ 85.184 (guaraníes ochenta y cinco mil ciento ochenta y cuatro) según Resolución MTESS N° 2293/19 de fecha 01 de julio de 2019, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social para los Certificados Nos. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16; 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 Nos. 1, 2 y 3; en relación con el salario mínimo diario vigente a la fecha de presentación de ofertas (3/10/2017) de ₲ 79.290 (guaraníes setenta y nueve mil doscientos noventa), según Resolución MTESS Nº 433/17 de fecha 3 de julio de 2017 del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

- ✓ **Índice de Precios al Consumidor – IPC del Cemento (C)** 108,5 (Abr/2019); 106,9 (May/2019); 107,3 (Jun/2019); 106,8 (Jul/2019); 106,3 (Ago/2019); 105,8 (Set/2019); 104,2 (Oct/2019); 109,9 (Nov/2019); 114,5 (Dic/2019); 112,5 (Ene/2020); 110 (Feb/2020); 108,1 (Mar/2020); 107,6 (Abr/2020); 106,6 (May/2020), 109,0 (Jun/2020) y 109,7 (Jul/2020) para los Certificados Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16, respectivamente, índices publicados por el Banco Central del Paraguay, correspondientes a las fechas de los Certificados. En relación al IPC (Co) 100,5 vigente a la fecha de presentación de ofertas (3/10/2017).

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 113/2021

Asunción, 24 de mayo de 2021

- ✓ **Precio por Litro del Gasoil** a ₲ 4.530 (guaraníes cuatro mil quinientos treinta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 20/05/2020, para los Certificado Nos. 14, 15 y 16; a ₲ 4.780 (guaraníes cuatro mil setecientos ochenta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 12/03/2020 al 19/05/2020, para los Certificados Nos. 12 y 13; a ₲ 5.180 (guaraníes cinco mil ciento ochenta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 16/05/2019 al 11/03/2020, para los Certificados Nos. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11; a ₲ 4.880 (guaraníes cuatro mil ochocientos ochenta) por litro de PETROPAR (Gasoil común o Tipo III) a partir del 29/12/2018 al 15/05/2019, para el Certificado Nº 1; en relación al precio vigente a la fecha de presentación de ofertas (3/10/2017) de ₲ 4.190 (guaraníes cuatro mil ciento noventa).
  Obs.: Se adjunta el detalle del procedimiento utilizado, por la unidad administradora, para el cálculo del precio del Gasoil para los certificados de obras (nros. 2, 12 y 14) en cuyos meses se registraron más de una variación del precio por litro del Gasoil.

Conforme a lo establecido en la cláusula CGC 13.3 - Ajuste del Precios, de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), que expresa: *"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.*

El ajuste de Precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho Cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso".

La fórmula a ser utilizada es la siguiente:

$$Ap = Po\ (0{,}20 + 0{,}40\ S/So + 0{,}20\ D/Do + 0{,}20\ C/Co) - Po$$

Aplicada dicha fórmula que antecede con los valores respectivos, arroja un monto total de ajuste para el **Lote 1** de ₲ **531.683.726** (guaraníes quinientos treinta y un millones seiscientos ochenta y tres mil setecientos veinte y seis), IVA incluido, correspondiente a los Certificados de Obras N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, y para el **Lote 2** de ₲ **693.260.681** (guaraníes seiscientos noventa y tres millones doscientos sesenta mil seiscientos ochenta y uno), IVA incluido, correspondiente a los Certificados de Obras N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16, que serán cubiertos con fondos del rubro presupuestario correspondiente al ejercicio financiero del año 2021.

Que, cuenta con los Informes Detallados de Auditoría Nos. 05/2021 y 06/2021 de fechas 22 y 23 de marzo de 2021, emitidos 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.

Asimismo, se adjuntan los documentos suscritos por el representante legal del Contratista y por el Ing. Cristhian Alderete (Jefe de la Unidad Administradora del Contrato), que demuestran la conformidad de las partes contratantes.

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 113/2021

Asunción, 24 de mayo de 2021

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 Resolución DNCP 3136/2018 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas de fecha 23 de agosto de 2018, y 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.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

EMO/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 113/2021

PLANILLA DE VERIFICACION - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1278/2017.
Descripción:	CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN BUEY RODEO.
Contrato N°:	7170/2018 - Lotes 1 y 2.
Contratista:	CONCRET MIX S.A.
Unidad Administradora del Contrato (UAC):	Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión.
Certificados Nos.:	Lote 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14.
	Lote 2: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.
Monto de los Certificados con deducción del anticipo:	Lote 1: Certificado 1: ₲ 1.052.038.692 (Jun/2019); Certificado 2: ₲ 136.356.153 (Jul/2019); Certificado 3: ₲ 311.177.274 (Ago/2019); Certificado 4: ₲ 341.372.446 (Set/2019); Certificado 5: ₲ 497.831.486 (Oct/2019); Certificado 6: ₲ 487.882.298 (Nov/2019); Certificado 7: ₲ 538.580.740 (Dic/2019); Certificado 8: ₲ 661.566.420 (Ene/2020); Certificado 9: ₲ 713.389.409 (Feb/2020); Certificado 10: ₲ 555.822.672 (Mar/2020); Certificado 11: ₲ 282.809.123 (Abr/2020); Certificado 12: ₲ 247.902.928 (May/2020); Certificado 13: ₲ 182.715.734 (Jun/2020) y Certificado 14: ₲ 165.631.282 (Jul/2020).
	Lote 2: Certificado 1: ₲ 1.067.364.354 (Abr/2019); Certificado 2: ₲ 1.768.137.846 (May/2019); Certificado 3: ₲ 410.430.119 (Jun/2019); Certificado 4: ₲ 571.817.292 (Jul/2019); Certificado 5: ₲ 799.831.464 (Ago/2019); Certificado 6: ₲ 566.507.074 (Set/2019); Certificado 7: ₲ 795.351.350 (Oct/2019); Certificado 8: ₲ 455.888.590 (Nov/2019); Certificado 9: ₲ 278.668.613 (Dic/2019); Certificado 10: ₲ 476.023.569 (Ene/2020); Certificado 11: ₲ 219.097.222 (Feb/2020); Certificado 12: ₲ 202.218.313 (Mar/2020); Certificado 13: ₲ 54.913.661 (Abr/2020); Certificado 14: ₲ 23.198.009 (May/2020); Certificado 15: ₲ 602.251.685 (Jun/2020) y Certificado 16: ₲ 573.433.997 (Jul/2020).
Monto del Contrato:	Lote 1: USD 10.668.550,80, más ₲ 50.848.836.594, IVA Incluido.
	Lote 2: USD 1.929.844,20, más ₲ 17.118.100.196, IVA Incluido.
Fecha de presentación de ofertas:	3/10/2017.
Documentos respaldatorios:	Nota de solicitud del Contratista, Cálculo de la Unidad Administradora del Contrato, Documentos que avalan la variación del Salario Mínimo, Cemento y Gasoil y Documentos de conformidad suscrito por las partes.

Fórmula de Reajuste - Cláusula 13.3 Ajuste de Precios del Contrato - Sección IV - Condiciones Especiales del Contrato:	AP = Po (0,20 + (0,40 * S/So) + (0,20 * C/Co) + (0,20 D/Do)) - Po	**Monto ₲**
LOTE 1		
Reajuste Certificado N° 1	Ap=(0,2 + (0,4*(82065/79290))+(0,2*(107,3/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=1052038692*(1,0747869515)-1052038692	78.678.767
Reajuste Certificado N° 2	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(106,8/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=136356153*(1,0895265716)-136356153	12.207.499
Reajuste Certificado N° 3	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(106,3/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=311177274*(1,0885315467)-311177274	27.549.005
Reajuste Certificado N° 4	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(105,8/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=341372446*(1,0875365219)-341372446	29.882.557
Reajuste Certificado N° 5	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(104,2/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	

	Ap=497831486*(1,0843524423)-497831486	41.993.302
Reajuste Certificado N° 6	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(109,9/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=487882298*(1,0956957258)-487882298	46.688.251
Reajuste Certificado N° 7	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(114,5/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=538580740*(1,1048499547)-538580740	56.470.166
Reajuste Certificado N° 8	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(112,5/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=661566420*(1,1008698552)-661566420	66.732.109
Reajuste Certificado N° 9	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(110,0/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=713389409*(1,0958947308)-713389409	68.410.285
Reajuste Certificado N° 10	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(108,1/100,5)) + (0,2*(4922/4190)))	
	Ap=555822672*(1,0797986005)-555822672	44.353.871
Reajuste Certificado N° 11	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(107,6/100,5)) + (0,2*(4780/4190)))	
	Ap=282809123*(1,0720255327)-282809123	20.369.478
Reajuste Certificado N° 12	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(106,6/100,5)) + (0,2*(4683/4190)))	
	Ap=247902928*(1,0654054113)-247902928	16.214.193
Reajuste Certificado N° 13	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(109,0/100,5)) + (0,2*(4530/4190)))	
	Ap=182715734*(1,0628784281)-182715734	11.488.878
Reajuste Certificado N° 14	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(109,7/100,5)) + (0,2*(4530/4190)))	
	Ap=165631282*(1,0642714629)-165631282	10.645.365
Monto del Ajuste ¢:	guaraníes quinientos treinta y un millones seiscientos ochenta y tres mil setecientos veintiséis	**531.683.726**
LOTE 2		
Reajuste Certificado N° 1	Ap=(0,2 + (0,4*(82065/79290))+(0,2*(108,5/100,5)) + (0,2*(4880/4190)))	
	Ap=1067364354*(1,0628552022)-1067364354	**67.089.402**
Reajuste Certificado N° 2	Ap=(0,2 + (0,4*(82065/79290))+(0,2*(106,9/100,5)) + (0,2*(5035/4190)))	
	Ap=1768137846*(1,0670696906)-1768137846	**118.588.458**
Reajuste Certificado N° 3	Ap=(0,2 + (0,4*(82065/79290))+(0,2*(107,3/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=410430119*(1,0747869515)-410430119	**30.694.817**
Reajuste Certificado N° 4	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(106,8/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=571817292*(1,0895265716)-571817292	**51.192.842**
Reajuste Certificado N° 5	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(106,3/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=799831464*(1,0885315467)-799831464	**70.810.317**
Reajuste Certificado N° 6	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(105,8/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=566507074*(1,0875365219)-566507074	**49.590.059**
Reajuste Certificado N° 7	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(104,2/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=795351350*(1,0843524423)-795351350	**67.089.829**
Reajuste Certificado N° 8	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(109,9/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=455888590*(1,0956957258)-455888590	43.626.589
Reajuste Certificado N° 9	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(114,5/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=278668613*(1,104849954750)-278668613	**29.218.391**

Reajuste Certificado N° 10	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(112,5/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=476023569*(1,1008698552)-476023569	**48.016.428**
Reajuste Certificado N° 11	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(110,0/100,5)) + (0,2*(5180/4190)))	
	Ap=219097222*(1,0958947308)-219097222	**21.010.269**
Reajuste Certificado N° 12	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(108,1/100,5)) + (0,2*(4922/4190)))	
	Ap=202218313*(1,0797986005)-202218313	**16.136.738**
Reajuste Certificado N° 13	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(107,6/100,5)) + (0,2*(4780/4190)))	
	Ap=54913661*(1,0720255327)-54913661	**3.955.186**
Reajuste Certificado N° 14	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(106,6/100,5)) + (0,2*(4683/4190)))	
	Ap=23198009*(1,0654054113)-23198009	**1.517.275**
Reajuste Certificado N° 15	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(109,0/100,5)) + (0,2*(4530/4190)))	
	Ap=602251685*(1,0628784281)-602251685	**37.868.639**
Reajuste Certificado N° 16	Ap=(0,2 + (0,4*(85184/79290))+(0,2*(109,0/100,5)) + (0,2*(4530/4190)))	
	Ap=573433997*(1,0642714629)-573433997	**36.855.442**
Monto del Ajuste ₲:	guaraníes seiscientos noventa y tres millones doscientos sesenta mil seiscientos ochenta y uno.	**693.260.681**
Montos de los Ajustes de Precios de los Lotes 1 y 2, conforme a las Planillas adjuntas, elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.		

Preparado por: Carlos López

Verificado por:

Teódulo Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1