DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 2/2022

Asunción, 15 de marzo de 2022

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1613/2021

"EJECUCIÓN DE TRABAJOS INHERENTES A LA OPERACIÓN COMERCIAL DE LA ANDE (HHP2), BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO"

ID 390.498

REAJUSTE DE PRECIOS

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 DR/CO/5029/2021 de fecha 23 de diciembre de 2021, por el que solicita el reajuste de los Precios Unitarios, por variación del Salario y Gasoil, de los Contratos suscritos en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1613/2021, detallados más abajo, los cuales cuentan con la aprobación de la Dirección de Gestión Regional; emite el siguiente parecer:

Que, el informe elaborado por la Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales, manifiesta que corresponde el reajuste de los precios unitarios de los respectivos contratos, en consideración a la variación del:

- ✓ **Salario Mínimo Oficial** a ₲ 2.289.324 (guaraníes dos millones doscientos ochenta y nueve mil trescientos veinticuatro), según Decreto Nº 5.562 de fecha 25 de junio de 2021 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/2021, en relación con el salario vigente a la fecha de presentación de ofertas (10/06/2021) de ₲ 2.192.839 (guaraníes dos millones ciento noventa y dos mil ochocientos treinta y nueve), según Decreto N° 2046 de fecha 28 de junio de 2019 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social).

- ✓ **Índice de Precio del Gasoil** registrada en el mes de octubre de 2021 (146,1) en relación con el índice (127,2) correspondiente a la fecha de presentación de las ofertas (10/06/2021).

Conforme a lo establecido en el Contrato, corresponde el reajuste de los precios unitarios de acuerdo a lo descripto en las Condiciones Contractuales, numeral 10 – Reajuste: *"...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 ajuste de precios de los componentes citados, sobre los trabajos realizados a partir de la fecha de variación de estos rubros. En el caso del combustible se utilizará como referencia el Índice de Precio del Gasoil publicado mensualmente por el Banco Central del Paraguay en el Anexo Estadístico del Informe Económico (Cuadro 13 a)".*

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 2/2022

Asunción, 15 de marzo de 2022

La aplicación del ajuste de precios impulsada por la variación del precio del gasoil con la fórmula anterior, estará condicionada a que la variación acumulada del Índice de Precio de Gasoil (IG) sea superior al 10% para arriba o para abajo.

Durante la vigencia del contrato, el ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos encomendados por las unidades administradoras a partir de la fecha de variación del Salario Mínimo Oficial y para reajustes ocasionados por las variaciones de precios del combustible, a partir del primer día del mes en el cual la variación acumulada del Índice IG publicado, supere los 10% por arriba o por abajo, la variación acumulada se calculará considerando el índice del mes actual y el índice del mes de la presentación de la oferta; este cálculo se mantendrá solo hasta el primer reajuste, de la siguiente manera:

Cálculo de variación a efectos de verificar la condición: Variación Acumulada > 10%

Reajuste:

(IGF-IGI)/IGI
(146,1 -127,2)/127,2
Variación= 0,1485 = 14,86%

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

$$PA = Po + Po\ (0{,}40 \times MO + 0{,}15 \times IG)$$

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

Ítem	Contrato N°	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Monto del Reajuste (IVA Incluido)	Precio Unitario Reajustado (IVA Incluido)	Fecha de vigencia del Precio Unitario (a partir de la fecha de ingreso de la solicitud)
2	8440/2021	DON MANUEL DEL ING. MANUEL ROMÁN	155.000	6.185	161.185	01/10/2021
6	8444/2021	INTEC INGENIERÍA S.A.E.	183.330	7.315	190.645	01/10/2021
7	8445/2021	ELECTROMÉCANICA DSA S.R.L.	149.100	5.949	155.049	01/10/2021
9	8444/2021	INTEC INGENIERÍA S.A.E.	217.490	8.678	226.168	01/10/2021
10	8447/2021	GM INGENIERÍA & CONSULTORÍA S.R.L.	213.000	8.499	221.499	01/10/2021
11	8448/2021	SANTA MARÍA INGENIERÍA S.R.L.	282.750	11.282	294.032	01/10/2021
13	8450/2021	3 H INGENIERÍA S.R.L.	219.000	8.738	227.738	01/10/2021
14	8445/2021	ELECTROMECANICA D.S.A S.R.L	290.900	11.607	302.507	01/10/2021

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 2/2022

Asunción, 15 de marzo de 2022

15	8451/2021	ATENAS S.R.L	183.750	7.332	191.082	01/10/2021
16	8452/2021	BS INGENIERIA S.R.L	390.000	15.561	405.561	01/10/2021
17	8450/2021	3H INGENIERIA S.R.L	220.000	8.778	228.778	01/10/2021
18	8453/2021	RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS DE JOSE BERNABE RIOS FLORENTIN	235.000	9.377	244.377	01/10/2021
19	8452/2021	BS INGENIERIA S.R.L	439.900	17.552	457.452	01/10/2021
20	8454/2021	SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO A.	550.000	21.945	571.945	01/10/2021
21	8455/2021	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA ORTEGA	185.000	7.382	192.382	01/10/2021
22	8456/2021	PG INGENIERIA S.R.L	140.000	5.586	145.586	01/10/2021
24	8457/2021	JR INGENIERIA DE FLORENTINO ROJAS	180.000	7.182	187.182	01/10/2021
25	8458/2021	JL Y COMPAÑÍA S.A	194.400	7.757	202.157	01/10/2021
26	8459/2021	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCONES DEL ING. NELSON VERA	200.000	7.980	207.980	01/10/2021
27	8460/2021	OMEGA INGENIERIA S.R.L	200.000	7.980	207.980	01/10/2021
28	8461/2021	CONSORCIO VERGEL	263.549	10.516	274.065	01/10/2021
29	8462/2021	DAVECO S.R.L	206.500	8.239	214.739	01/10/2021
30	8463/2021	FAO SERVICIOS ELÉCTRICOS DE FIDELINO AGÜERO OTAZU	220.000	8.778	228.778	01/10/2021
31	8464/2021	E&R ELECTRICIDAD DEL ING. FIDEL ESPINOZA	311.000	12.409	323.409	01/10/2021
32	8465/2021	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A	334.000	13.327	347.327	01/10/2021
33	8448/2021	SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L	190.000	7.581	197.581	01/10/2021
34	8451/2021	ATENAS S.R.L	132.750	5.297	138.047	01/10/2021
35	8466/2021	CIME S.R.L	165.000	6.584	171.584	01/10/2021
36	8458/2021	JL Y COMPAÑÍA S.A	157.500	6.284	163.784	01/10/2021
38	8466/2021	CIME S.R.L.	135.000	5.387	140.387	01/10/2021
	8467/2021	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT (45%)				
40	8467/2021	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT OVELAR	150.000	5.985	155.985	01/10/2021
41	8460/2021	OMEGA INGENIERIA S.R.L	180.000	7.182	187.182	01/10/2021
42	8456/2021	PG INGENIERIA S.R.L	140.000	5.586	145.586	01/10/2021
43	8468/2021	INGENIERIA ELECTROMECANICA M.G.M S.A	300.000	11.970	311.970	01/10/2021
44	8469/2021	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A	340.000	13.566	353.566	01/10/2021

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 2/2022

Asunción, 15 de marzo de 2022

45	8469/2021	SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A	230.000	9.177	239.177	01/10/2021

Observación: Para los ítems 3, 4, 5, 8, 12, 23, 37 y 39, si bien los contratistas en principio solicitaron el reajuste de precios, luego presentaron nota de desistimiento, de dicha solicitud, que se adjunta. Asimismo se adjuntan las Planillas de Desarrollo de la fórmula, elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato.

El reajuste de los precios unitarios no implica aumento del monto máximo de cada Contrato. 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° 4576/2020 de fecha 15 de octubre de 2020.

Asimismo, se adjuntan las solicitudes de los contratistas y los documentos suscritos por los representantes de los mismos y por el Ing. Gustavo I. Echeverry C., Jefe de la Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales de la Dirección de Gestión Regional, 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 los Contratos en cuestión, transcriptos 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 5695/2019 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas de fecha 01 de enero de 2020, 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. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

EMO/tm
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 2/2022

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1613/2021.
Descripción:	EJECUCIÓN DE TRABAJOS INHERENTES A LA OPERACIÓN COMERCIAL DE LA ANDE (HHP2), BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.
Ítems Nos.:	2, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44 y 45.
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales.
Certificado N°	No Aplica.
Meses/Año del Reajuste Nº 1:	A partir del mes de octubre de 2021.
Monto del Contrato:	Conforme lo indicado en los respectivos Contratos.
Fecha de Presentación de Ofertas:	10 de junio de 2021.
Documentos respaldatorios:	Interno de solicitud de reajuste, documento de conformidad de las partes, Dictamen Técnico, cálculo de la Unidad Administradora del Contrato y documentos que avalan la variación del Salario y Gasoil.

REAJUSTE DE PRECIOS, POR VARIACIÓN DEL SALARIO Y GASOIL

MO = (SMF-SMI)/SMI	(2289324-2192839)/2192839= 0,0440	
Factor de MO	0,40*(0,0440) = **0,0176**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(146,1-127,2)/127,2= 0,1486	
Factor de IG	0,15 * (0,1486) = **0,0223**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0176+(0,0223)= **0,0399**	
Reajuste Ítem 2	PA = 155000 + 155000 * (0,0399)	161.185
Reajuste Ítem 6	PA = 183330 + 183330 * (0,0399)	190.645
Reajuste Ítem 7	PA = 149100 + 149100 * (0,0399)	155.049
Reajuste Ítem 9	PA = 217490 + 217490 * (0,0399)	226.168
Reajuste Ítem 10	PA = 213000 + 213000 * (0,0399)	221.499
Reajuste Ítem 11	PA = 282750 + 282750 * (0,0399)	294.032
Reajuste Ítem 13	PA = 219000 + 219000 * (0,0399)	227.738
Reajuste Ítem 14	PA = 290900 + 290900 * (0,0399)	302.507
Reajuste Ítem 15	PA = 183750 + 183750 * (0,0399)	191.082
Reajuste Ítem 16	PA = 390000 + 390000 * (0,0399)	405.561
Reajuste Ítem 17	PA = 220000 + 220000 * (0,0399)	228.778
Reajuste Ítem 18	PA = 235000 + 235000 * (0,0399)	244.377
Reajuste Ítem 19	PA = 439900 + 439900 * (0,0399)	457.452
Reajuste Ítem 20	PA = 550000 + 550000 * (0,0399)	571.945
Reajuste Ítem 21	PA = 185000 + 185000 * (0,0399)	192.382
Reajuste Ítem 22	PA = 140000 + 140000 * (0,0399)	145.586
Reajuste Ítem 24	PA = 180000 + 180000 * (0,0399)	187.182

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 2/2022

Reajuste Ítem 25	PA = 194400 + 194400 * (0,0399)	202.157
Reajuste Ítem 26	PA = 200000 + 200000 * (0,0399)	207.980
Reajuste Ítem 27	PA = 200000 + 200000 * (0,0399)	207.980
Reajuste Ítem 28	PA = 263549 + 263549 * (0,0399)	274.065
Reajuste Ítem 29	PA = 206500 + 206500 * (0,0399)	214.739
Reajuste Ítem 30	PA = 220000 + 220000 * (0,0399)	228.778
Reajuste Ítem 31	PA = 311000 + 311000 * (0,0399)	323.409
Reajuste Ítem 32	PA = 334000 + 334000 * (0,0399)	347.327
Reajuste Ítem 33	PA = 190000 + 190000 * (0,0399)	197.581
Reajuste Ítem 34	PA = 132750 + 132750 * (0,0399)	138.047
Reajuste Ítem 35	PA = 165000 + 165000 * (0,0399)	171.584
Reajuste Ítem 36	PA = 157500 + 157500 * (0,0399)	163.784
Reajuste Ítem 38	PA = 135000 + 135000 * (0,0399)	140.387
Reajuste Ítem 40	PA = 150000 + 150000 * (0,0399)	155.985
Reajuste Ítem 41	PA = 180000 + 180000 * (0,0399)	187.182
Reajuste Ítem 42	PA = 140000 + 140000 * (0,0399)	145.586
Reajuste Ítem 43	PA = 300000 + 300000 * (0,0399)	311.970
Reajuste Ítem 44	PA = 340000 + 340000 * (0,0399)	353.566
Reajuste Ítem 45	PA = 230000 + 230000 * (0,0399)	239.177
Reajuste de Precios Unitarios conforme a las planillas adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.		

Elaborado por: Teódulo Machuca

Verificado por: .....

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa