DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 227/2023

Asunción, 08 de Septiembre de 2023

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1468/2018

"EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN EN LAS AGENCIAS REGIONALES Y ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHPO)"

ID 355.487

REAJUSTE DE PRECIOS 12 y 14

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/5246/2023 de fecha 24 de agosto de 2023 de la Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales, por el que solicita el reajuste de los Precios Unitarios, por variación del Salario Mínimo Oficial y el Índice de Precio del Gasoil, de los Contratos suscritos en el marco de la Licitación Púbica Nacional ANDE N° 1468/2018, 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 ₲ 2.680.373 (guaraníes dos millones seiscientos ochenta mil trescientos setenta y tres), según Decreto Nº 9584 de fecha 29 de junio de 2023 de la Presidencia de la República del Paraguay (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) a partir del 01/07/203, en relación con el salario vigente a la fecha de presentación de ofertas (21/02/2019) de ₲ 2.112.562 (guaraníes dos millones ciento doce mil quinientos sesenta y dos), según Decreto N° 9.088 de fecha 22 de junio de 2018 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 abril de 2023 (203,5), en relación al índice del mes de la fecha de presentación de ofertas (21/02/2019) que fue de (116,5). Asimismo, se cumple la condición establecida en la fórmula de reajuste, en relación al índice del último reajuste concedido (conforme se demuestra más abajo en el cálculo de variación).

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 13.3 - 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 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)".*

La aplicación del ajuste de precios impulsada por la variación del precio del gasoil, estará condicionada a que la variación acumulada del Índice de Precio de Gasoil (IG) sea superior al 5% para arriba o para abajo.

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 227/2023

Asunción, 08 de Septiembre de 2023

Durante la vigencia del contrato, el ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos encomendados por las unidades administrativas, a partir de la fecha de variación del Salario Mínimo Oficial y para reajustes ocasionados por las variaciones de precios de combustible, a partir del primer día del mes en el cual la variación acumulada del Índice IG publicado, supere los 5% por arriba o por abajo, la variación acumulada se calculará considerando el índice del último reajuste (IGI) con el índice actual (IGF), de la siguiente manera:

Cálculo de variación a efectos de verificar la condición: Variación Acumulada > 5%

"IG es la variación acumulada del Índice de Precios del Gasoil en tanto por uno, registrada posterior a la presentación de oferta para el primer reajuste o registrada posterior al último reajuste causado por este índice"

Variación: Índice del último reajuste (214,7 de enero/23) en relación al índice de Abril/2023

IG= (IGF-IGI)/IGI
IG= (203,5 – 214,7)/214,7
Variación= - 0,052 = - 5,2 %

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°	Reajuste N°	Contratistas	Precio Unitario del Contrato ₲ (IVA Incluido)	Precio Unitario Reajustado ₲ (IVA Incluido) Desde el 01 de Mayo/2023	Precio Unitario Reajustado ₲ (IVA Incluido) Desde el 01 de Julio/2023
3	7728/2019	12	ELECTROMACH DE RAMÓN MACCHI	430.214	514.063	524.646
4				393.750	470.492	480.178
5	7729/2019	12	SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. (SEMESA)	599.000	715.745	730.481
	7730/2019	12	GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL			
6	7731/2019	12	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO DELGADO SALINAS	785.400	938.474	957.795
7	7729/2019	12	SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. (SEMESA)	647.800	774.056	789.992
	7731/2019	12	DELPAR INGENIERÍA DEL ING. PABLO DELGADO SALINAS			
8	7732/2020	12	CONSORCIO DON MANUEL – SAN LORENZO (DON MANUEL DE MANUEL ROMÁN S. – IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.)	550.000	657.195	670.725
	7733/2020	12	SINGEL S.A.			
	7734/2020	12	CONSORCIO CENTRAL (EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. – ROTEL INGENIERÍA S.R.L. – HAWA S.A.)			
	7735/2020	14	CONSORCIO INGELMEC S.R.L. – CIMEC S.R.L.			
9	7736/2020	12	CONSORCIO CG (OPEL DE CARLOS SENA – INPROCON S.R.L.)	569.000	679.898	693.896
	7737/2020	12	ROTEL INGENIERÍA S.R.L.			
	7738/2020	12	INDEL S.A.C.I.			

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 227/2023

Asunción, 08 de Septiembre de 2023

10	7739/2020	12	SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT OVELAR	550.000	657.195	670.725
	7740/2020	12	STELCI S.R.L.			
12	7741/2020	14	CONSORCIO SIDE - ELEMEC INGENIERÍA (SIDE S.R.L. – ELEMEC INGENIERÍA del Ing. Francisco Ortiz)	650.000	776.685	792.675
	7742/2020	12	CONSORCIO ROGGIO – INSUIN (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. – INSUIN S.A.)			
	7743/2019	12	RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS DE JOSÉ BERNABÉ RÍOS FLORENTÍN			
13	7744/2020	12	CONSORCIO ELECTROMETAL S.R.L. & ANIBAL DANIEL TELLEZ PEÑA	430.000	513.807	524.385
17	7736/2020	12	CONSORCIO CG (OPEL DE CARLOS SENA – INPROCON S.R.L.)	604.000	721.720	736.578
	7756/2020	12	CONSORCIO T&S (CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L. – ING. LUIS ALBERTO SALINAS)			
18	7741/2020	14	CONSORCIO SIDE - ELEMEC INGENIERÍA (SIDE S.R.L. – ELEMEC INGENIERÍA del Ing. Francisco Ortiz)	780.000	932.022	951.210
	7757/2020	12	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.			

Observación: 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 las normativas vigentes.

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 3136/2018 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas de fecha 23 de agosto de 2018 (resolución vigente a la fecha de publicación del llamado), 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.

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

PVG/eb
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 227/2023

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1468/2018.
Descripción:	EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN EN LAS AGENCIAS REGIONALES Y ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHPO).
Ítems Nos.:	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 17 y 18.
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales.
Certificado N°	No Aplica.
Meses/Año del Reajuste:	A partir del 01 de Mayo de 2023. (índice de Precios del Gasoil de Abril/2023 = 203,5)
Monto del Contrato:	Conforme lo indicado en los respectivos Contratos.
Fecha de Presentación de Ofertas:	21 de febrero de 2019.
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 Gasoil.

Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 13.3 de las CEC (Según Contrato):	PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG)	**Precio Reajustado ₲ (vigente desde el 01/05/23)**
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2550307-2112562)/2112562= 0,20721048660347	
Factor de MO	0,40*(0,20721048660347) = **0,0829**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(203,5-116,5)/116,5= 0,7468	
Factor de IG	0,15 * (0,7468) = **0,1120**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,0829+(0,1120)= **0,1949**	
Reajuste Ítem 3	PA = 430214 + 430214 * (0,1949)	514.063
Reajuste Ítem 4	PA = 393750 + 393750 * (0,1949)	470.492
Reajuste Ítem 5	PA = 599000 + 599000 * (0,1949)	715.745
Reajuste Ítem 6	PA = 785400 + 785400 * (0,1949)	938.474
Reajuste Ítem 7	PA = 647800 + 647800 * (0,1949)	774.056
Reajuste Ítem 8	PA = 550000 + 550000 * (0,1949)	657.195
Reajuste Ítem 9	PA = 569000 + 569000 * (0,1949)	679.898
Reajuste Ítem 10	PA = 550000 + 550000 * (0,1949)	657.195
Reajuste Ítem 12	PA = 650000 + 650000 * (0,1949)	776.685
Reajuste Ítem 13	PA = 430000 + 430000 * (0,1949)	513.807
Reajuste Ítem 17	PA = 604000 + 604000 * (0,1949)	721.720
Reajuste Ítem 18	PA = 780000 + 780000 * (0,1949)	932.022
Reajuste de Precios Unitarios conforme a las planillas adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.		
Obs.. Para el cálculo del reajuste causado por la variación del gasoil se utilizó el Salario Mínimo Mensual de G 2550307 considerando que el Salario Mínimo inicial tuvo variación a partir del 01/07/2022 ajustado a través de la Resolución P/CP/N° 7019 de fecha 10 de agosto de 2022, a partir del cual se tiene en cuenta para el cálculo de los reajustes siguientes		

Elaborado por: Estiben Benitez

Verificado por: .....

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

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 227/2023

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1468/2018.
Descripción:	EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN EN LAS AGENCIAS REGIONALES Y ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHPO).
Ítems Nos.:	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 17 y 18.
Unidad Administrativa Solicitante:	Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales.
Certificado N°	No Aplica.
Meses/Año del Reajuste:	A partir del 01 de Julio de 2023. (Ajuste de Salario Minimo = 2.680.373)
Monto del Contrato:	Conforme lo indicado en los respectivos Contratos.
Fecha de Presentación de Ofertas:	21 de febrero de 2019.
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 Gasoil.

Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 13.3 de las CEC (Según Contrato):	PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG)	**Precio Unitaerio Reajustado ₲ (vigente desde el 01/07/23)**
MO = (SMF-SMI)/SMI	(2680373-2112562)/2112562= 0,26877838378235	
Factor de MO	0,40*(0,26877838378235) = **0,107511354**	
IG = (IGF-IGI)/IGI	(203,5-116,5)/116,5= 0,7468	
Factor de IG	0,15 * (0,7468) = **0,11202**	
Calculo auxiliar Factor Reajuste	0,107511354+(0,11202)= **0,2195**	
Reajuste Ítem 3	PA = 430214 + 430214 * (0,2195)	524.646
Reajuste Ítem 4	PA = 393750 + 393750 * (0,2195)	480.178
Reajuste Ítem 5	PA = 599000 + 599000* (0,2195)	730.481
Reajuste Ítem 6	PA = 785400 + 785400 * (0,2195)	957.795
Reajuste Ítem 7	PA = 647800 + 647800 * (0,2195)	789.992
Reajuste Ítem 8	PA = 550000 + 550000 * (0,2195)	670.725
Reajuste Ítem 9	PA = 569000 + 569000 * (0,2195)	693.896
Reajuste Ítem 10	PA = 550000 + 550000 * (0,2195)	670.725
Reajuste Ítem 12	PA = 650000 + 650000 * (0,2195)	792.675
Reajuste Ítem 13	PA = 430000 + 430000 * (0,2195)	524.385
Reajuste Ítem 17	PA = 604000 + 604000 * (0,2195)	736.578
Reajuste Ítem 18	PA = 780000 + 780000 * (0,2195)	951.210

Reajuste de Precios Unitarios conforme a las planillas adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato, y verificadas por el DCP/DVN.

Elaborado por: Estiben Benitez

Verificado por: .....

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