**DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 376/2021**

Asunción, 12 de octubre de 2021

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1550/2020**

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

**ID 374.537**

## REAJUSTE DE PRECIOS Nos. 2 y 3

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/090/2021 de fecha 3 de setiembre de 2021, por el que solicita el reajuste de los Precios Unitarios, por variación del Salario Mínimo y Gasoil, de los Contratos suscritos en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1550/2020, 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 (08/05/2020) de ₲ 2.192.839 (guaraníes dos millones ciento noventa y dos mil ochocientos treinta y nueve), según Decreto Nº 2.046 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 julio de 2021 (135,7) y en el mes de junio de 2021 (127,2) en relación con el índice (117,6) registrado en el último reajuste procesado (abril/2021). Asimismo, el índice del mes de la presentación de las ofertas (08/05/2020) fue de (111,1).

Conforme a lo establecido en el Contrato, corresponde el reajuste de los precios unitarios de acuerdo a lo descripto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), Cláusula CGC 14.3 – 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 reajuste 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*



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

**DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 376/2021**

Asunción, 12 de octubre de 2021

*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.*

*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 del 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%

**Reajuste Nº 2:**

(IGF-IGI)/IGI
(127,2 -117,6)/117,6
Variación= 0,0816 = 8,16%

**Reajuste Nº 3:**

(IGF-IGI)/IGI
(135,7 -127,2)/127,2
Variación= 0,0668 = 6,68%

*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 N° 2 ₲ (IVA Incluido) Desde Junio/2021 | Precio Unitario Reajustado N° 2 ₲ (IVA Incluido) Desde Junio/2021 | Monto del Reajuste N° 3 ₲ (IVA Incluido) Desde Julio/2021 | Precio Unitario Reajustado N° 3 ₲ (IVA Incluido) Desde Julio/2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8084/2020 | INGELCO S.R.L. | 600.000 | 13.020 | 613.020 | 30.480 | 630.480 |
| | 8085/2020 | CONSORCIO ROGGIO – INSUIN REGIONAL (Benito Roggio e Hijos S.A. – Insuin S.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 376/2021**

Asunción, 12 de octubre de 2021

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8086/2020 | CONSORCIO MGM – 3H (Ingeniería Electromecánica MGM S.A. – 3 Hermanos de Vitalino Ojeda) | 520.000 | 11.284 | 531.284 | 26.416 | 546.416 |
| | 8087/2020 | CONSORCIO DECO S.R.L. – TELMEC S.A. | | | | | |
| | 8084/2020 | INGELCO S.R.L. | | | | | |
| | 8088/2020 | CONSORCIO VIPLUS (VITEX S.R.L. – PLUS INGENIERÍA S.A.) | | | | | |
| 3 | 8089/2020 | SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT | 550.000 | 11.935 | 561.935 | 27.940 | 577.940 |
| | 8085/2020 | CONSORCIO ROGGIO – INSUIN REGIONAL (Benito Roggio e Hijos S.A. – Insuin S.A.) | | | | | |
| 4 | 8090/2020 | CONSORCIO ELÉCTRICO MBARACAYÚ (One And Company Informática y Servicios S.A. – PG Ingeniería S.R.L.) | 470.000 | 10.199 | 480.199 | 23.876 | 493.876 |
| | 8091/2020 | CONSORCIO SIMESA (Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A. – Sima Ingeniería del Ing. Hugo Quiñónez) | | | | | |

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 la Resolución DNCP N° 844/2018 de fecha 8 de marzo de 2018.

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 30 de diciembre de 2019, 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/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 376/2021

## PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS Nos. 2 y 3

| | |
|---|---|
| Licitación: | LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1550/2020. |
| Descripción: | EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN EN LAS AGENCIAS REGIONALES, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHPO). |
| Ítems Nos.: | 1, 2, 3 y 4. |
| Unidad Administrativa Solicitante: | Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales. |
| Certificado N° | No Aplica. |
| Meses/Año del Reajuste Nº 2: | A partir del mes de Junio de 2021. |
| Meses/Año del Reajuste Nº 3: | A partir del mes de Julio de 2021. |
| Monto del Contrato: | Conforme lo indicado en los respectivos Contratos. |
| Fecha de Presentación de Ofertas: | 8 de mayo de 2020. |
| 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 Mínimo y Gasoil. |

### REAJUSTE DE PRECIOS Nº 2, POR VARIACIÓN DEL GASOIL DESDE JUNIO/2021

| Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 14.3 de las CEC (Según Contrato): | PA = Po + Po (0,40 x MO + 0,15 x IG) | **Monto ₲** |
|---|---|---|
| MO = (SMF-SMI)/SMI | (2192839-2192839)/2192839= 0 | |
| Factor de MO | 0,40*(0) = **0** | |
| IG = (IGF-IGI)/IGI | (127,2-111,1)/111,1= 0,1449 | |
| Factor de IG | 0,15 * (0,1449) = **0,0217** | |
| Calculo auxiliar Factor Reajuste | 0+(0,0217)= 0,0217 | |
| Reajuste Ítem 1 | PA = 600000 + 600000 * (0,0217) | 613.020 |
| Reajuste Ítem 2 | PA = 520000 + 520000 * (0,0217) | 531.284 |
| Reajuste Ítem 3 | PA = 550000 + 550000 * (0,0217) | 561.935 |
| Reajuste Ítem 4 | PA = 470000 + 470000 * (0,0217) | 480.199 |

### REAJUSTE DE PRECIOS Nº 3, POR VARIACIÓN DEL SALARIO Y GASOIL DESDE JULIO/2021

| | | |
|---|---|---|
| MO = (SMF-SMI)/SMI | (2289324-2192839)/2192839= 0,044 | |
| Factor de MO | 0,40*(0,044) = **0,0176** | |
| IG = (IGF-IGI)/IGI | (135,7-111,1)/111,1= 0,2214 | |
| Factor de IG | 0,15 * (0,2214) = **0,0332** | |

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 376/2021** | | |
|---|---|---|
| Calculo auxiliar Factor Reajuste | 0,0176+(0,0332)= 0,0508 | |
| Reajuste Ítem 1 | PA = 600000 + 600000 * (0,0508) | 630.480 |
| Reajuste Ítem 2 | PA = 520000 + 520000 * (0,0508) | 546.416 |
| Reajuste Ítem 3 | PA = 550000 + 550000 * (0,0508) | 577.940 |
| Reajuste Ítem 4 | PA = 470000 + 470000 * (0,0508) | 493.876 |
| Reajuste de 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: .....
Teódulo Machuca Pereira
*Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.*
*DCP/DVN1*

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