ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/Nº 30149

POR LA QUE SE APRUEBA EL CÁLCULO DE REAJUSTE DE PRECIOS DEL CONTRATO Nº 3918/2010 (CONTRATO BÁSICO + AMPLIACIÓN) DE LA CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN ANDE Nº 119/2010, PARA "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN", SUSCRITO CON LA FIRMA TRAFOSUR S.A.

Asunción, 8 de noviembre de 201

VISTO: El Interno DD/CSM/059/2011 de fecha 5 de octubre de 2011 originado en el Departamento de Control de Suministros de Materiales de Distribución, por medio del cual se solicita aprobar el Cálculo de Reajuste de Precios del Contrato Nº 3918/2010 (Contrato Básico + Ampliación) de la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, para el "Suministro de Transformadores de Distribución", suscrito con la firma TRAFOSUR S.A.; y

CONSIDERANDO: Que la Sección VII – Condiciones Especiales del Contrato, en su punto CGC 15.1 establece que: "El precio del Contrato será reajustable si se produjeran variaciones del dólar americano, o del Salario Mínimo Oficial, o del acero silicio, o del cobre, o del aluminio, en el costo del suministro";

Que los materiales contratados consisten en 96 (noventa y seis) unidades de transformadores convencionales monofásicos de distribución de 25 kVA y 28 (veintiocho) unidades de columna completa de bobinas de AT más BT;

Que de acuerdo a los Informes obtenidos del Banco Central del Paraguay, la cotización del dólar de referencia correspondiente a la fecha de presentación de las ofertas de la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, en fecha 25 de febrero de 2010, estaba en G 4.695 (cuatro mil seiscientos noventa y cinco guaraníes); por otro lado, en las fechas de entregas del suministro previstas en el Plan de Entregas, se han registrado incrementos en el precio unitario del dólar que llegaron hasta G 4.904 (cuatro mil novecientos cuatro guaraníes);

Que el Salario Mínimo Oficial ha sido reajustado durante la ejecución del Contrato Nº 3918/2010 de la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, en un 7 % (siete por ciento), a partir del mes de julio del año 2010;

Que de acuerdo a los Informes obtenidos de la London Metal Exchange (LME), en el mes anterior a la presentación de ofertas de la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, en enero de 2010, el costo promedio del aluminio era de 2.235,15 USD/t; por otro lado, en los meses anteriores a las fechas previstas en el Plan de Entregas, el costo promedio del aluminio ha tenido variaciones, cuyos promedios son entre 1.931,39 USD/t y 2.350,67 USD/t;

Que de acuerdo a los Informes obtenidos de la MEPS International LTD, en el mes anterior de la presentación de ofertas de la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, en enero de 2010, el costo promedio del acero era de 700 USD/t; por otro lado, en los meses anteriores a las fechas previstas en el Plan de Entregas, el costo del acero ha presentado variaciones, cuyos promedios estaban entre 772 USD/t y 815 USD/t. Por tanto, el Cálculo de Reajuste arroja un resultado positivo de G 18.893.971 (dieciocho millones ochocientos noventa y tres mil novecientos setenta y un guaraníes) IVA incluido;

Que el Contratista ha manifestado su conformidad con el Cálculo de Reajuste de Precios a través de su Nota de fecha 5 de julio de 2011, registrada en la Mesa de Entrada de la ANDE como Expediente SG/DSME/07663/11, en fecha 8 de julio del año en curso;

Que por lo expuesto, la Dirección de Distribución y la Gerencia Financiera, han dado su parecer favorable para la actualización del monto del Contrato Nº 3918/2010 (Contrato Básico + Ampliación), correspondiente a la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010.

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere la Carta Orgánica,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

Art. 1°- Aprobar el Cálculo de Reajuste de Precios del Contrato Nº 3918/2010 (Contrato Básico + Ampliación por Convenio Modificatorio Nº 1) de la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010 "Suministro de Transformadores de Distribución" suscrito con la firma TRAFOSUR S.A., por un monto total de G 18.893.971 (dieciocho millones ochocientos noventa y tres mil novecientos setenta y un guaraníes) IVA incluido con lo cual el monto total actualizado del Contrato asciende a G 546.373.971 (quinientos cuarenta y seis millones trescientos setenta y tres mil novecientos setenta y un guaraníes).

Art. 2°- Encargar a la Dirección de Distribución, a la Dirección de Contrataciones Públicas y a la Gerencia Financiera, a proseguir con los trámites pertinentes, de acuerdo a las disposiciones vigentes.

Art. 3°- Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

Ing. Alex Duré Cabañas
Presidente

/hg

ES COPIA

Lic. LUIS ROJAS VARRA
Secretario General

ANEXO

La fórmula de Reajuste por la variación de precios, aplicada a los valores del Contrato Nº 3918/2010 (Contrato Básico + Ampliación por Convenio Modificatorio Nº 1), originado por la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, para el "Suministro de Transformadores de Distribución", se detalla como sigue:

a- Monto total del Suministro IVA incluido

Contrato Básico:	G 440.240.000.-
Convenio Modificatorio Nº 1:	G 87.240.000.-
Total:	G 527.480.000.-

b- Fórmula de Reajuste: **Pr = Po (0,27 D/Do + 0,19 S/So + 0,27 Ac/Aco + 0,27 X/Xo)**

c- Donde:

Pr = Precio reajustado.

Po = Precio básico de la oferta indicado en la Planilla de Precios del suministro inicial.

S = Salario diario mínimo oficial, establecido para la zona capital por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de las entregas del Suministro previstas en el Cronograma de Entregas aprobado por la Contratante.

So = Salario diario mínimo oficial, establecido para la zona capital por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de presentación de la oferta.

D = Cotización del dólar de referencia publicado por el Dpto. de Operaciones del Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de las entregas del Suministro previstas en el Cronograma de Entregas aprobado por la Contratante.

Do = Cotización del dólar de referencia publicado por el Dpto. de Operaciones del Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de presentación de ofertas.

Ac = Precio del acero silicio correspondiente al promedio del mes anterior a la fecha prevista en el Plan de Entrega, conforme al MEPS – WORLD CARBON STEEL PRICE INDEX – Cold rolled coils.

Aco = Precio del acero silicio correspondiente al promedio del mes anterior a la fecha de presentación de la oferta, conforme al MEPS – WORLD CARBON STEEL PRICE INDEX – Cold rolled coils.

X = Precio del cobre o aluminio correspondiente al promedio del mes anterior a la fecha prevista en el Plan de Entrega, conforme a la bolsa de valores de metales en Londres (LME).

Xo = Precio del cobre o aluminio correspondiente al promedio del mes anterior a la fecha de presentación de oferta, conforme a la bolsa de valores de metales en Londres (LME).

d- Variaciones de los componentes a considerar:

1. Salario Final (S): Primera, Segunda, Tercera, Cuarta y Quinta entrega
   Salario diario mínimo oficial desde julio/2010 = 57.980 G
   Salario Inicial (So): Salario diario mínimo oficial desde mayo/2009 = 54.187 G

2. Dólar Final (D):
   Las cotizaciones del dólar a considerar son diarias y en la Planilla de Cálculos se detallan los precios para cada fecha de entrega.
   Dólar Inicial (Do): Cotización del 25/02/2010 = 4.695 G

3. Precio Final del Aluminio (Al):
   Primera entrega: Precio Promedio de junio/2010 = 1.931,39 USD/t
   Segunda entrega: Precio Promedio de junio/2010 = 1.931,39 USD/t
   Precio Promedio de julio /2010 = 1.988,27 USD/t
   Tercera entrega: Precio Promedio de agosto/2010 = 2.118,14 USD/t
   Cuarta entrega: Precio Promedio de agosto/2010 = 2.118,14 USD/t
   Precio Promedio de setiembre/2010 = 2.162,34 USD/t
   Quinta entrega: Precio Promedio de diciembre/2010 = 2.350,67 USD/t
   Precio Inicial del Aluminio (Alo): Precio Promedio de enero/2010 = 2.235,15 USD/t

4. Precio Final del Acero (Ac):
   Primera entrega: Precio Promedio de junio/2010 = 815 USD/t
   Segunda entrega: Precio Promedio de julio/2010 = 789 USD/t
   Tercera entrega: Precio Promedio de agosto/2010 = 806 USD/t
   Cuarta entrega: Precio Promedio de setiembre/2010 = 789 USD/t

Quinta entrega: Precio Promedio de diciembre/2010 = 772 USD/t
Precio Inicial del Acero (Aco): Precio Promedio de enero/2010 = 700 USD/t

e- Cálculo de Reajuste:

Realizando el Cálculo de Reajuste del Contrato, se obtiene el siguiente resultado:

Monto de Reajuste de Precios del Contrato Nº 3918/2010 (Contrato Básico + Ampliación por Convenio Modificatorio Nº 1), IVA incluido, según la Planilla de Cálculos que se Anexa = G 18.893.971.-

f- El Monto Total del Contrato y del Convenio Modificatorio Nº 1 tienen un Reajuste de Precios debido al aumento del precio de los componentes, cuyo monto total alcanza: G 18.893.971 (dieciocho millones ochocientos noventa y tres mil novecientos setenta y un guaraníes) IVA incluido.

ADCP/PSC 2
Para gestionar c.c.
14/11/11

PLANILLA DE CALCULO DE REAJUSTE DE PRECIOS

VEX ANDE N° 119/2010 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"

CONTRATO N° 3918/2010 + CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Firma adjudicada:	TRAFOSUR S.A.		Valores iniciales		
Fecha de presentacion de ofertas		25/02/10	Do (febrero)=	4.695 G	D: dólar
Firma del Contrato N° 3918/2010		08/06/10	So (febrero)=	54.187 G	S: salario mínimo
Firma del Conv. Modif. N° 1		28/12/10	Aco (enero)=	700,00 USD/ton	Ac: acero silicio
(a) **Inicio de plazo del contrato**		**08/06/10**	Alo (enero)=	2.235,15 USD/ton	Al: aluminio
(a) **Inicio de plazo del convenio**		**28/12/10**			

(a) Los plazos de entrega comenzarán a regir a partir de la firma del contrato o convenio.

Suministro de:		P. Unitario (IVA incluido)
Item 1:	96 N° Transformador Monofásico de Distribución de 25 kVA	5.200.000 G
Item 1.1:	28 N° Columna completa de bobinas de AT más BT	1.010.000 G

									vigente a la fecha de entrega prevista		promedio del mes anterior		CALCULADO por ANDE		
Item	**Cant.**	**Factura N° 001-001**	**P. Unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido) Po**	**Nota de Remisión**	**Entrega s/ cronog.**	**Fecha Prevista de Entrega**	**Fecha Efectiva de Entrega**	**D**	**S**	**Ac** (cold rolled rolls)	**Al**	**Indice**	**Precio reajustado**	**Monto de Reajuste**
Item 1:	17	0002514	5.200.000	88.400.000	2271	1ra.	**8-jul-10**	15-jul-10	4.767	57.980	815	1.931,39	1,02510	90.619.196	2.219.196
	3	0002524	5.200.000	15.600.000	2284	1ra.	**8-jul-10**	19-jul-10	4.767	57.980	815	1.931,39	1,02510	15.991.623	391.623
Item 1.1:	6	0002538	1.010.000	6.060.000	2296	1ra.	**8-jul-10**	21-jul-10	4.767	57.980	-	1.931,39	0,98075	5.943.326	-116.674
Item 1:	20	0002620/2622	5.200.000	104.000.000	2375-2378	2da.	**7-ago-10**	11-ago-10	4.754	57.980	789	1.988,27	1,02120	106.204.675	2.204.675
Item 1.1:	6	0002538	1.010.000	6.060.000	2296	2da.	7-ago-10	**21-jul-10**	4.749	57.980	-	1.931,39	0,97971	5.937.053	-122.947
Item 1:	8	0002730	5.200.000	41.600.000	2482	3ra.	**6-sep-10**	9-sep-10	4.780	57.980	806	2.118,14	1,04494	43.469.466	1.869.466
	12	0002737/2741	5.200.000	62.400.000	2488-2490	3ra.	**6-sep-10**	10-sep-10	4.780	57.980	806	2.118,14	1,04494	65.204.199	2.804.199
Item 1.1:	6	0002707	1.010.000	6.060.000	2468	3ra.	**6-sep-10**	7-sep-10	4.780	57.980	-	2.118,14	1,00405	6.084.563	24.563
Item 1:	19	0002810	5.200.000	98.800.000	2582	4ta.	6-oct-10	**5-oct-10**	4.903	57.980	789	2.162,34	1,05079	103.818.513	5.018.513
	1		5.200.000	5.200.000	2585	4ta.	**6-oct-10**	6-oct-10	4.904	57.980	789	2.162,34	1,05085	5.464.431	264.431
Item 1.1:	6	0002707	1.010.000	6.060.000	2468	4ta.	6-oct-10	**7-sep-10**	4.780	57.980	-	2.118,14	1,00405	6.084.563	24.563
Sub-total Contrato Básico															**14.581.608**
CONVENIO MODIFICATORIO N° 1															
Item 1:	6	0003171	5.200.000	31.200.000	2961	5ta.	27-ene-11	**26-ene-11**	4.631	57.980	772	2.350,67	1,05135	32.801.967	1.601.967
	10		5.200.000	52.000.000	2968	5ta.	**27-ene-11**	27-ene-11	4.614	57.980	772	2.350,67	1,05037	54.619.108	2.619.108
Item 1.1:	4	0003383	1.010.000	4.040.000	3165	5ta.	**27-ene-11**	24-mar-11	4.614	57.980	-	2.350,67	1,02260	4.131.288	91.288
Sub-total Convenio Modificatorio N° 1															**4.312.363**
Totales				**527.480.000**									**Reajuste total (IVA incluido) G**		**18.893.971**

FORMULA DE REAJUSTE: **Pr = Po (0,27 D/Do + 0,19 S/So + 0,27 Ac/Aco + 0,27 Al/Alo)**

- En el cálculo de reajuste de las Columnas completas de bobina, no se consideró las variaciones de precios del acero. La fórmula en este caso es: Pr = Po (0,27 D/Do + 0,19 S/So + 0,27 + 0,27 Al/Alo)
- En el transformador de 25 kVA, el primario y secundario tienen bobinas de aluminio.

Monto del reajuste: **Dieciocho millones ochocientos noventa y tres mil novecientos setenta y un guaraníes.-**