RESOLUCIÓN P/Nº 30500

ANDE
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE APRUEBA EL CÁLCULO DE REAJUSTE DE PRECIOS DEL CONTRATO Nº 3972/2010 DE LA CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN ANDE Nº 119/2010, PARA "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION", SUSCRITO CON LA FIRMA TRAFOSUR S.A.

Asunción, 16 de enero de 2012

VISTO: El Interno DD/CSM/095/2011 de fecha 22 de diciembre 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 3972/2010 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.; 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, durante el periodo comprendido entre el mes anterior a la fecha de presentación de las ofertas y las fechas previstas en el Plan de Entrega, en el costo del suministro se tendrá en cuenta un reajuste de precios";

Que los materiales contratados consisten en 65 (sesenta y cinco) unidades de Transformadores convencionales trifásicos de distribución de 100 y 200 kVA, 128 (ciento veintiocho) unidades de perchas de fijación y 10 (diez) unidades de Columnas completas 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, el día 25 de febrero del 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 4.642 (cuatro mil seiscientos cuarenta y dos guaraníes);

Que el Salario Mínimo Oficial ha sido reajustado durante la ejecución del Contrato Nº 3972/2010 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 cobre era de 7.386,25 USD/t y del aluminio 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 cobre ha tenido variaciones, cuyos promedios son entre 8.469,89 USD/t y 9.867,60 USD/t, mientras que el costo promedio del aluminio estaba entre 2.333,07 y 2.508,18 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 953 USD/t. Por tanto el cálculo de reajuste arroja un resultado positivo de G 106.512.297 (ciento seis millones quinientos doce mil doscientos noventa y siete guaraníes) IVA incluido;

Que el Contratista ha manifestado su conformidad con el Cálculo de Reajuste de Precios a través de su Nota de fecha 30 de noviembre de 2011, registrada en la Mesa de Entrada de la ANDE como Expediente SG/DSME/14562/11 el 1 de diciembre;

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 3972/2010, 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. 1º - Aprobar el Cálculo de Reajuste de Precios del Contrato Nº 3972/2010 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 106.512.297 (ciento seis millones quinientos doce mil doscientos noventa y siete guaraníes) IVA incluido, sobre el monto total del Contrato de G 1.113.135.572 (mil ciento trece millones ciento treinta y cinco mil quinientos setenta y dos guaraníes) IVA incluido, con lo cual el monto total actualizado del Contrato asciende a G 1.219.647.869 (mil doscientos diecinueve millones seiscientos cuarenta y siete mil ochocientos sesenta y nueve guaraníes), IVA incluido.

Art. 2º - 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

/tf

ES COPIA
Lic. LUIS ROJAS IBARRA
Secretario General

La fórmula de reajuste por la variación de precios, aplicada a los valores del Contrato Nº 3972/2010, originado por la Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, para "Suministro de Transformadores de Distribución", se detalla como sigue:

a- Monto total del Contrato IVA incluido : G 1.113.135.572.-

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 y Cuarta 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 de metales a Considerar:

   Precio Final del Cobre (Cu):

   Primera y segunda entrega: Precio Promedio de noviembre/2010 = 8.469,89 USD/t

   Segunda entrega: Precio Promedio de diciembre/2010 = 9.147,26 USD/t

   Tercera entrega: Precio Promedio de enero/2011 = 9.555,70 USD/t

   Cuarta entrega: Precio Promedio de febrero/2011 = 9.867,60 USD/t

   Precio Inicial del Cobre (Cuo): Precio Promedio de enero/2010 = 7.386,25 USD/t

   Precio Final del Aluminio (Al):

   Primera entrega: Precio Promedio de noviembre/2010 = 2.333,07 USD/t

   Segunda entrega: Precio Promedio de diciembre/2010 = 2.350,67 USD/t

   Tercera entrega: Precio Promedio de enero/2011 = 2.439,53 USD/t

   Cuarta entrega: Precio Promedio de febrero/2011 = 2.508,18 USD/t

Precio Inicial del Aluminio (Alo): Precio Promedio de enero/2010 = 2.235,15 USD/t

4. Precio Final del Acero (Ac)

Primera y segunda entrega: Precio Promedio de noviembre/2010 = 781 USD/t

Segunda entrega: Precio Promedio de diciembre/2010 = 772 USD/t

Tercera entrega: Precio Promedio de enero/2011 = 853 USD/t

Cuarta entrega: Precio Promedio de febrero/2011 = 953 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 3972/2010, IVA incluido, según la Planilla de Cálculos que se Anexa = G 106.512.297.-

f- El Monto total del Contrato tiene un reajuste de precios, debido al aumento del precio de los componentes, cuyo monto total alcanza: G 106.512.297 (ciento seis millones quinientos doce mil doscientos noventa y siete guaraníes) IVA incluido.

PLANILLA DE CALCULO DE REAJUSTE DE PRECIOS PRELIMINAR

VEX ANDE Nº 119/2010 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION" - CONTRATO Nº 3972/2010

Firma adjudicada: TRAFOSUR S.A.
Fecha de presentacion de ofertas 25/02/10
Firma del Contrato Nº 3972/2010 25/11/10
(a) **Inicio de plazo del contrato** **25/11/10**
(a) Los plazos de entrega comenzarán a regir a partir de la firma del contrato.

Valores iniciales

Do (febrero)=	4.695 G		D: dólar
So (febrero)=	54.187 G		S: salario mínimo
Aco (enero)=	700,00	US$/ton	Ac: acero silicio
Cuo (enero)=	7.386,25	US$/ton	Cu: cobre
Alo (enero)=	2.235,15	US$/ton	Al: aluminio

Suministro de:

			P. Unitario (IVA incluido)
Item 2:	64 Nº	Transformador Trifásico de Distribución de 100 kVA	15.547.523 G
Item 2.1:	128 Nº	Perchas de fijación	88.000 G
Item 2.2:	10 Nº	Columna completa de bobinas de AT más BT	6.219.010 G
Item 3:	1 Nº	Transformador Trifásico de Distribución de 200 kVA	31.560.000 G
Item 3.1:	1 Nº	Columna completa de bobinas de AT más BT	13.080.000 G

							Fechas de entrega		vigente a la fecha de		promedio del mes anterior			CALCULADO por ANDE		
Item	**Cant.**	**Factura Nº 001-001**	**P. Unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido) Po**	**Nota de Remisión**	**Entrega s/ cronog.**	**Prevista**	**Efectiva**	**D**	**S**	**Ac** (cold roled roils)	**Al**	**Cu**	**Indice**	**Precio reajustado**	**Monto de Reajuste**
Item 2:	10	0003098	15.547.523	155.475.230	2834, 2835 y 2837	1ra.	25-dic-10	**23-dic-10**	4.527	57.980	781	2.333,07	8.469,89	1,06018	164.832.390	9.357.160
	4		15.547.523	62.190.092	2847 y 2848	1ra.	**25-dic-10**	28-dic-10	4.549	57.980	781	2.333,07	8.469,89	1,06145	66.011.637	3.821.545
	2	0003103	15.547.523	31.095.046	2861	1ra.	**25-dic-10**	30-dic-10	4.549	57.980	781	2.333,07	8.469,89	1,06145	33.005.819	1.910.773
Item 2.2:	2	0003408	6.219.010	12.438.020	3230	1ra.	**25-dic-10**	11-abr-11	4.549	57.980	-	2.333,07	8.469,89	1,03021	12.813.730	375.710
Item 2:	5	0003144	15.547.523	77.737.615	2967	2da.	**24-ene-11**	27-ene-11	4.642	57.980	772	2.350,67	9.147,26	1,07643	83.679.076	5.941.461
	10		15.547.523	155.475.230	2977 y 2978	2da.	**24-ene-11**	28-ene-11	4.642	57.980	772	2.350,67	9.147,26	1,07643	167.358.151	11.882.921
	1		15.547.523	15.547.523	2989	2da.	**24-ene-11**	31-ene-11	4.642	57.980	772	2.350,67	9.147,26	1,07643	16.735.815	1.188.292
Item 2.2:	2	0003408	6.219.010	12.438.020	3230	2da.	**24-ene-11**	11-abr-11	4.642	57.980	-	2.350,67	9.147,26	1,04866	13.043.232	605.212
Item 3:	1	0003104	31.560.000	31.560.000	2862	2da.	24-ene-11	**30-dic-10**	4.571	57.980	781	-	8.469,89	1,07702	33.990.865	2.430.865
Item 3.1:	1	0003854	13.080.000	13.080.000	3660	2da.	**24-ene-11**	22-sep-11	4.642	57.980	-	-	9.147,26	1,07462	14.056.091	976.091
Item 2:	10	0003244	15.547.523	155.475.230	3089 y 3090	3ra.	**23-feb-11**	24-feb-11	4.580	57.980	853	2.439,53	9.555,70	1,11688	173.646.579	18.171.349
	6		15.547.523	93.285.138	3095 y 3098	3ra.	**23-feb-11**	25-feb-11	4.580	57.980	853	2.439,53	9.555,70	1,11688	104.187.947	10.902.809
Item 2.2:	3	0003408	6.219.010	18.657.030	3230	3ra.	**23-feb-11**	11-abr-11	4.580	57.980	-	2.439,53	9.555,70	1,05786	19.736.561	1.079.531
Item 2:	7	0003376	15.547.523	108.832.661	3148	4ta.	25-mar-11	**17-mar-11**	4.302	57.980	953	2.508,18	9.867,60	1,14926	125.077.101	16.244.440
	4		15.547.523	62.190.092	3251	4ta.	25-mar-11	**18-mar-11**	4.283	57.980	953	2.508,18	9.867,60	1,14817	71.404.677	9.214.585
	4		15.547.523	62.190.092	3153	4ta.	25-mar-11	**21-mar-11**	4.292	57.980	953	2.508,18	9.867,60	1,14869	71.436.865	9.246.773
	1		15.547.523	15.547.523	3175	4ta.	**25-mar-11**	28-mar-11	4.240	57.980	953	2.508,18	9.867,60	1,14570	17.812.723	2.265.200
Item 2.2:	3	0003408	6.219.010	18.657.030	3230	4ta.	**25-mar-11**	11-abr-11	4.240	57.980	-	2.508,18	9.867,60	1,04811	19.554.610	897.580
Totales				1.101.871.572											**Reajuste (IVA incluido) G**	**106.512.297**

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

Observaciones:

- Para el cálculo de reajuste de las bobinas completas, no se consideró las variaciones de precios del acero.
- En el transformador trifásico de 100 kVA fabricado por TRAFOSUR S.A., el primario es de aluminio (pesa 12 kg) y el secundario de cobre (pesa 11,3 kg). El peso total de las bobinas es 23,3 Kg por fase.

Por lo tanto, la fórmula se aplicó de la siguiente manera: Pr = Po[0,27 D/Do + 0,19 S/So + 0,27 Ac/Aco + 0,27 (12/23,3 Al/Alo + 11,3/23,3 Cu/Cuo)]

- En el transformador trifásico de 200 kVA las bobinas primarias y secundarias son de alambres de cobre.