LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 518/2010

"SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"

1. INTRODUCCION

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/N° 29143/11 del 03/06/11, este Comité designado por dicho Instrumento se ha abocado a la elaboración del presente informe referente al estudio de las ofertas inherentes a la **Licitación Pública Nacional ANDE N° 518/2010**, "Suministro de Transformadores de Distribución", que se detalla a continuación:

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad	Catálogo
1	**Transformador Monofásico de Distribución de 25 KVA.**	04.13.25	Unidad	**300**	39121002-002
2	**Transformador Trifásico de Distribución de 100 KVA.**	04.14.14 Rev. 1	Unidad	**500**	39121002-003
3	**Transformador Trifásico de Distribución de 315 KVA.**	04.14.14 Rev. 1	Unidad	**30**	39121002-003
4	**Transformador Trifásico de Distribución de 500 KVA.**	04.14.14 Rev. 1	Unidad	**10**	39121002-003

(*) No Formarán parte de este suministro:

* La provisión de perchas y embalajes, por lo que el punto 11 de las Especificación Técnica N° 04.13.25 y los puntos 5.6.9 y 11 de la Especificación Técnica 04.14.14 – Rev. 1, respectivamente quedan sin efecto.

- La provisión de repuestos, por lo que el numeral 9 de las Especificaciones Técnicas N° 04.13.25 y 04.14.14 – Rev. 1 respectivamente quedan sin efecto.

2. APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 09:00 horas del día cinco de enero del año dos mil once, se ha procedido a la apertura de los sobres de las ofertas presentadas, conforme se indica en el Acta Nº 1/2011 (**Anexo A-2**). Las firmas que presentaron ofertas, con sus respectivos costos totales, se detallan a continuación:

	OFERENTES	ITEM OFERTADOS	COSTO TOTAL DE LA OFERTA (Guaraníes)
1	TRAFOPAR S.A.	ITEM 1	1.437.546.000.-
		ITEM 2	7.215.560.000.-
		ITEM 3	1.175.387.400.-
		ITEM 4	545.721.000.-
2	GOTZE INGENIERIA DE EMILIO GOTZE PETERSEN	ITEM 1	2.006.119.800.-
		ITEM 2	8.195.061.000.-
		ITEM 3	1.628.634.600.-
		ITEM 4	740.117.400.-
3	TRAFOSUR S.A.	ITEM 1	1.494.000.000.-
		ITEM 2	7.435.000.000.-
		ITEM 3	1.372.500.000.-
		ITEM 4	527.800.000.-
4	SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.	ITEM 2	8.475.000.000.-
		ITEM 3	1.166.400.000.-

*** Todos los montos cotizados incluyen el IVA correspondiente.**

3. ESTUDIO DE LAS OFERTAS

El mismo fue realizado conforme lo establece el Art. 64 de la Reglamentación de la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

3.1. *EXAMEN PRELIMINAR DE OFERTAS*

Fueron verificados los documentos indicados en la Cláusula 11 de la Sección I de las IAO para este paso, observándose que todos los oferentes los presentan (**Anexo A-3**), **cumpliendo así con las condiciones estipuladas** en el Pliego de Bases y Condiciones para la presente contratación.

3.2. *VERIFICACIÓN DE ERRORES ARITMETICOS*

Fueron verificados los eventuales errores numéricos y aritméticos, constatándose que ninguno de los oferentes habilitados para este paso, presentan errores en sus planillas de precios (**Anexo A-4**).

3.3. *EVALUACIÓN DE OFERTAS*

De acuerdo a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, y a solo efecto de comparación, se procedió sumar a la **Lista de Precios**, (Costo, hasta Depósito de la Convocante) IVA incluido, los montos resultantes por **ajustes de las pérdidas** en los transformadores que integran este suministro, así como los montos resultantes del **margen de preferencia a favor de los productos nacionales**, según indicados en la Sección III CERC de la IAO 31.2. El detalle de los costos parciales y totales resultantes se indica en el **Anexo A-5**.

3.4. *COMPARACIÓN DE OFERTAS*

Luego de efectuada la evaluación de ofertas conforme indicado en el paso último anterior, las mismas fueron agrupadas en orden numérico de menor a mayor. El resultado se presenta a continuación:

ITEM 1	300 Unidades Transformador Monofásico de Distribución de 25 KVA				
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Margen de preferencia a favor de productos nacionales (10%)**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas)**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	1.437.546.000	644.496.549,000	0	2.082.042.549,000	100,000%
TRAFOSUR S.A.	1.494.000.000	689.366.592,750	0	2.183.366.592,750	104,867%
GOTZE INGENIERIA	2.006.119.800	738.314.943,750	200.611.980	2.945.046.723,750	141,450%
SUPERKVA S.A.	**NO COTIZA**				

ITEM 2	500 Unidades Transformador Trifásico de Distribución de 100 KVA				
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Margen de preferencia a favor de productos nacionales (10%)**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas)**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	7.215.560.000	3.983.915.677,500	0	11.199.475.677,500	100,000%
TRAFOSUR S.A.	7.435.000.000	4.228.657.432,500	0	11.663.657.432,500	104,145%
SUPERKVA S.A.	8.475.000.000	4.473.399.187,500	0	12.948.399.187,500	115,616%
GOTZE INGENIERIA	8.195.061.000	4.351.027.407,500	819.506.100	13.365.594.507,500	119,341%

ITEM 3	30 Unidades Transformador Trifásico de Distribución de 315 KVA				
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Margen de preferencia a favor de productos nacionales (10%)**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas)**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	1.175.387.400	566.993.549,250	0	1.742.380.949,250	100,000%
SUPERKVA S.A	1.166.400.000	607.784.311,050	0	1.774.184.311,050	101,825%
TRAFOSUR S.A.	1.372.500.000	562.914.429,750	0	1.935.414.429,750	111,079%
GOTZE INGENIERIA	1.628.634.600	600.849.916,200	162.863.460	2.392.347.976,200	137,303%

ITEM 4	10 Unidades Transformador Trifásico de Distribución de 500 KVA				
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Margen de preferencia a favor de productos nacionales (10%)**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas)**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	545.721.000,000	252.903.965,000	0	798.624.965,000	100,000%
TRAFOSUR S.A.	527.800.000,000	284.176.582,750	0	811.976.582,750	101,672%
GOTZE INGENIERIA	740.117.460,000	281.729.147,150	74.011.746	1.095.858.353,150	137,213%
SUPERKVA S.A	**NO COTIZA**				

3.5. *CALIFICACIÓN DEL OFERENTE:*

En este punto, se evalúa los relativos a Aspectos Técnicos de la oferta, situación financiera, experiencia y capacidad del oferente para calificar la oferta provisoriamente evaluada como la más baja en el paso anterior.

3.5.1 ITEM 1: Es ofertado por la firma **TRAFOPAR S.A.,** como la oferta calificada provisoriamente como la mas baja, por la firma **TRAFOSUR S.A.,** calificada provisoriamente como la segunda oferta mas baja, y por la firma **GOTZE INGENIERIA,** calificada provisoriamente como la tercera oferta mas baja, y conforme comparación efectuada, se encuentran en la siguiente situación:

3.5.1.1 ASPECTOS TECNICOS DE LA OFERTA: Verificado el cumplimiento de lo exigido por ANDE en la Planilla de Datos garantizados y Especificaciones Técnicas, constatamos que las firma **TRAFOPAR S.A**, no cumple con la Norma.

La DNCP en la resolución N° 1804/11 rechaza la protesta promovida por la Firma TRAFOPAR S.A., por que la oferta de esta Empresa queda desestimada.

En cuanto a **GOTZE INGENIERIA** presentó relatorio de ensayos de un transformador distinto a lo solicitado por la ANDE, razón por la cual su oferta no será considerada

A la firma **TRAFOSUR .S.A**. se le requirió la presentación de documentaciones de las mediciones de la reactancia en los ensayos de corto circuito, conforme lo indicado en la Resolución DNCP N° 1804/11, los cuales fueron presentados.

3.5.1.2 SITUACION FINANCIERA: Las firmas se encuentran en situación satisfactoria.

3.5.1.3 EXPERIENCIA y CAPACIDAD: Las firmas se encuentran en situación satisfactoria para el cumplimiento conforme a la ubicación de las ofertas

Por todo lo expuesto se recomendará la adjudicación del *ITEM 1* a la firma TRAFOSUR S.A. con el 100%, del ítem en cuestión, conforme a lo indicado en la cláusula 3 "Formas de Adjudicación del Contrato de la Sección III Rev.1".

3.5.2 ITEM 2: Es ofertado por la firma **TRAFOPAR S.A.,** como la oferta calificada provisoriamente como la mas baja, por la firma **TRAFOSUR S.A.,** calificada provisoriamente como la segunda oferta mas baja, y por la firma **SUPERKVA S.A,** calificada provisoriamente como la tercera oferta mas baja, conforme comparación efectuada, se encuentran en la siguiente situación:

3.5.2.1 ASPECTOS TECNICOS DE LA OFERTA: Verificado el cumplimiento de lo exigido por ANDE en la Planilla de Datos garantizados y Especificaciones Técnicas, constatamos que las firma **TRAFOPAR S.A**, no cumple con la EE. TT.

La DNCP en la resolución N° 1804/11 rechaza la protesta promovida por la Firma TRAFOPAR S.A., en este ítems, por tanto la oferta de esta Empresa queda desestimada.

En cuanto a **GOTZE INGENIERIA** presento relatorios de ensayos de un transformador distinto a lo solicitado por la ANDE, razón por la cual su oferta no será considerada

La firma **SUPERKVA S.A. no cumple con la EETT.** La misma DNCP en la resolución N° 1804/11 rechaza la protesta promovida por esta Empresa, por lo tanto queda descalificada

A la firma **TRAFOSUR .S.A.** se le requirió la presentación de documentaciones de las mediciones de la reactancia en los ensayos de corto circuito, conforme lo indicado en la Resolución DNCP N° 1804/11, que fueron presentadas.

3.5.2.2 ***SITUACION FINANCIERA****:* Las firmas se encuentran en situación satisfactoria .

3.5.2.3 ***EXPERIENCIA y CAPACIDAD:*** Las firmas se encuentran en situación satisfactoria para el cumplimiento conforme a la ubicación de las ofertas.

Por todo lo expuesto se recomendará la adjudicación del *ITEM 2* a la firma TRAFOSUR S.A. con el 100%, del ítem en cuestión, conforme a lo indicado en la cláusula 3 "Formas de Adjudicación del Contrato de la Sección III Rev.1".

3.5.3 ***ITEM 3:*** Es ofertado por la firma **TRAFOPAR S.A.,** como la oferta calificada provisoriamente como la mas baja, por la firma **SUPERKVA S.A.,** calificada provisoriamente como la segunda oferta mas baja, y por la firma **TRAFOSUR S.A.** calificada provisoriamente como la tercera oferta mas baja, conforme comparación efectuada, se encuentran en la siguiente situación:

3.5.3.1 ***ASPECTOS TECNICOS DE LA OFERTA:*** Verificado el cumplimiento de lo exigido por ANDE en la Planilla de Datos garantizados y Especificaciones Técnicas, constatamos que la firmas cumplen con las exigencias requeridas.

Conforme la **Resolución DNCP N° 1804/11 en el caso de la firma SUPERKVA, se le solicitó el realatorio del ensayo de calentamiento, el cual fue presentado.**

Así mismo a la firma TRAFOPAR S.A. el comité le solicitó la presentación del relatorio de ensayo de calentamiento, el cual fue presentado.

3.5.3.2 ***SITUACION FINANCIERA****:* Las firmas se encuentran en situación satisfactoria.

3.5.3.3 ***EXPERIENCIA y CAPACIDAD:*** Las firmas se encuentran en situación satisfactoria.

Por todo lo expuesto se recomendará la adjudicación del *ITEM 3* a la firma TRAFOPAR S.A. con el 60%, y a las firmas SUPERKVA S.A. y TRAFOSUR S.A. con el 20% de la cantidad total del ítem en cuestión, previa consulta a las mismas si adecuan sus precios a los precios de la firma TRAFOPAR S.A., conforme a lo indicado en la cláusula 3 "Formas de Adjudicación del Contrato de la Sección III Rev.1."

3.5.4 ***ITEM 4:*** Es ofertado por la firma **TRAFOPAR S.A.,** como la oferta calificada provisoriamente como la mas baja, por la firma **TRAFOSUR S.A.,** calificada provisoriamente como la segunda oferta mas baja, y por la firma **GOTZE INGENIERIA,** calificada provisoriamente como la tercera oferta mas baja, y conforme comparación efectuada, se encuentran en la siguiente situación:

3.5.4.1 ASPECTOS TECNICOS DE LA OFERTA: Verificado el cumplimiento de lo exigido por ANDE en la Planilla de Datos garantizados y Especificaciones Técnicas, constatamos que la firma **TRAFOPAR S.A,** NO cumple con las exigencias requeridas en las EE,.TT

GOTZE INGENIERIA presento relatorios de ensayos de un transformador distinto a lo solicitado por la ANDE, razón por la cual su oferta no será considerada.

A la firma **TRAFOSUR S.A.** se le requirió la presentación de documentaciones de las mediciones de la reactancia en los ensayos de corto circuito, conforme lo indicado en la Resolución DNCP N° 1804/11, lo cuales fueron presentados.

3.5.4.2 SITUACION FINANCIERA: Las firmas se encuentran en situación satisfactoria.

3.5.4.3 EXPERIENCIA y CAPACIDAD: Las firmas se encuentran en situación satisfactoria para el cumplimiento conforme a la ubicación de las ofertas.

Por todo lo expuesto se recomendará la adjudicación del *ITEM 4* a la firma TRAFOSUR S.A. con el 100%, del ítem en cuestión, conforme a lo indicado en la cláusula 3 "Formas de Adjudicación del Contrato de la Sección III Rev.1".

4. *CONCLUSIÓN*

Por todo lo expuesto, este Comité designado para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 518/2010, "*Suministro de Transformadores de Distribución*", concluye y recomienda la adjudicación, según se detalla a continuación:

1- A la firma **TRAFOPAR S.A.,** según el siguiente detalle de cantidades y montos:

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	Cantidad (N°)	Monto total Gs. IVA incluido
3	Transformador Trifásico de Distribución de 315 KVA	18	705.232.440
		Monto total Gs. IVA incluido	**705.232.440**

Son **Setecientos cinco millones doscientos treinta y dos mil cuatrocientos cuarenta guaraníes, IVA Incluido,** a ser entregado en Depósito de ANDE en Asunción y/o alrededores hasta un radio de 30 km contados a partir de los límites de Asunción.

2- A la firma **TRAFOSUR S.A.,** según el siguiente detalle de cantidades y montos:

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	Cantidad (N°)	Monto total Gs. IVA incluido
1	Transformador Monofásico de Distribución de 25 KVA	300	1.494.000.000
2	Transformador Trifásico de Distribución de 100 KVA	500	7.435.000.000
3	Transformador Trifásico de Distribución de 315 KVA	6	235.077.430
4	Transformador Trifásico de Distribución de 500 KVA	10	527.800.000
		Monto total Gs. IVA incluido	**9.691.877.430**

Son **Nueve mil seiscientos noventa y un millones ochocientos setenta y siete mil cuatrocientos ochenta guaraníes, IVA Incluido,** a ser entregado en Depósito de ANDE en Asunción y/o alrededores hasta un radio de 30 km contados a partir de los límites de Asunción.

3- A la firma **SUPER KVA S.A.,** según detalle de cantidades y montos:

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	Cantidad (N°)	Monto total Gs. IVA incluido
3	Transformador Trifásico de Distribución de 315 KVA	6	235.077.430
		Monto total Gs. IVA incluido	**235.077.430**

Son **Doscientos treinta y cinco millones setenta y siete mil cuatrocientos ochenta guaraníes, IVA Incluido,** a ser entregado en Depósito de ANDE en Asunción y/o alrededores hasta un radio de 30 km contados a partir de los límites de Asunción.

Monto total de Adjudicación ítem 1: 1.494.000.000 Gs., IVA incluido.

Monto total de Adjudicación ítem 2: 7.435.000.000 Gs., IVA incluido.

Monto total de Adjudicación ítem 3: 1.175.387.400 Gs., IVA incluido.

Monto total de Adjudicación ítem 4: 527.800.000 Gs., IVA incluido.

Monto Total General de Adjudicación: **10.632.187.400 Gs., IVA incluido.**

Costo Total General Estimado: **12.235.000.000. Gs.**

Diferencia porcentual entre Monto total de Adjudicación y Costo total Estimado: -13,1

Es nuestro informe,

Ing. Carlos Wenninger Notto.
Ingeniero Consultor
Coordinador

Ing. Eulalio Insaurralde Britez
Ingeniero Pleno
Miembro – A.S.

Abog. Fernando Bolaños
Abogado Senior
Miembro – A.L.

Asunción, 30 de setiembre de 2011