Señor
Ing. Andrés Ramírez Benítez
Director de Contrataciones Publicas -Administración Nacional de Electricidad
Presente:

De nuestra consideración;

En fecha 20/09/2012, en cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/ Nº 31585 de fecha 16/08/2012, nos es grato elevar a su consideración el presente informe elaborado por este Comité, referente al estudio de las ofertas correspondientes a la Licitación LPN Nº 760/2012, "Suministro de Transformadores Convencionales de Distribución".

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 09:00 hs. del día 14 de Agosto de 2012, se ha procedido a la apertura de los documentos de ofertas presentadas por las siguientes firmas:

Ítem	Empresas
1	SUPERKVA TRANSFORMADORES S.A.
2	TRAFOPAR S.A.
3	TRAFOSUR S.A.

En un primer análisis, se ha procedido a la verificación de los documentos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, reuniéndose los resultados de dicha verificación en la "Planilla de Verificación de Documentos", adjunta.

Todas las ofertas, con las documentaciones que se han presentado, fueron incluidas en el estudio Legal, Técnico y Económico.

Todas las documentaciones de esta Licitación acompañan a este informe. Por lo tanto el Comité se pone a disposición del Señor Director para cualquier aclaración que se requiera.

Hacemos propicia esta ocasión para saludarle muy atentamente.

Ing. Emil Caballero
Coordinador

LICITACION PUBLICA NACIONAL LPN Nº 760/2012

"SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES CONVENCIONALES DE DISTRIBUCION".

1. INTRODUCCIÓN

En fecha 27/08/2012 y en cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/ Nº 31585 de fecha 16/08/2012, elevamos a su consideración el presente informe, elaborado por esta Comisión, referente al estudio de las ofertas correspondiente a la Licitación Publica Nacional LPN Nº 760/2012, **"Suminstro de Transformadores Convencionales de Distribución".**

2. FECHAS Y PLAZOS DE LA LICITACIÓN

Las fechas básicas de esta Contratación, de acuerdo a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, son:

Inicio de la Licitación	11 de Julio de 2.012
Fecha final para las consultas y aclaraciones	23 de Julio de 2.012
Fecha de entrega de los documentos de la Licitación	14 de Agosto de 2.012
Fecha de apertura de las ofertas	14 de Agosto de 2.012

3. EXAMEN DE LOS DOCUMENTOS

Presentaron ofertas para esta licitación, 3 (Tres) Empresas Nacionales, conforme el cuadro siguiente donde se listan los oferentes con sus respectivos precios:

Nº	OFERENTES	Ítem 1	Ítem 2	Ítem 3
1	SUFER KVA TRANSFORMADORES S.A.		**29.580.000.000**	
2	TRAFOPAR S.A.	**8.032.032.000**	**23.672.220.000**	**1.568.534.000**
3	TRAFOSUR S.A.	**9.000.000.000**	**25.960.000.000**	**1.455.000.000**

Se ha realizado el Análisis de los documentos presentados por los Oferentes, para comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, cuyo resultado se detalla en la Planilla de Verificación de Documentos, que forma parte del presente informe.

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Oficina Asuntos Penales
AL/OAP

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Mto. de Equipos de Distribución
A.N.D.E.

Ing. Emilio Caballero
Jefatura - DD/MD
ANDE

3.1. OBSERVACIÓN DE LOS ASPECTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS.

3.1.1- Conforme a la verificación de los documentos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones de la referida Licitación, de acuerdo a la planilla adjunta no se observa ninguna omisión de los documentos Sustanciales. Sin embargo se observan que algunos Oferentes no presentaron ciertos documentos que son de carácter formal y no sustancial, los mismos fueron requeridos por este Comité de Evaluación y habiendo cumplido con esta petición quedan subsanados las observaciones. Así mismo se adjunta el análisis de la Evaluación Financiera correspondiente que "CUMPLE" con las exigencias del Pliego de Bases y Condiciones. Por tanto todos los Oferentes se encuentran habilitados y sus Ofertas deben ser consideradas.

3-2 OBSERVACIÓN DE LOS ASPECTOS TECNICOS:

3.2.1-Tomando como base los requerimientos específicos de la presente Licitación y las Especificaciones Técnicas correspondientes, todas las empresas reúnen los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, que una vez requeridos los documentos que acrediten su habilitación en los aspectos Administrativos, Legales y Técnicos no existen impedimentos para la habilitación de los Oferentes:

3-3 OBSERVACIÓN DEL ASPECTO ECONOMICO DE LAS OFERTAS.

3.3.1- Conforme a este numeral las 3 (Tres) ofertas presentadas, reúnen los requisitos exigidos y sustentados en los análisis de los aspectos administrativos, legales y técnicos argumentados precedentemente, tenemos que de todas las Ofertas calificaron, conforme se detalla a continuación.

OFERENTES: Ítem 1.

COMPARACION DE OFERTAS LPN 760/2012			
	OFERENTES	Precio Total	Comparación
1	**TRAFOPAR S.A.**	**8.032.032.000**	**100,00%**
2	TRAFOSUR S.A.	**9.000.000.000**	**112,05%**

La Oferta en cuanto al menor precio se refiere y cumple con los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones corresponde a:
TRAFOPAR S.A. 8.032.032.000 Gs (Ocho mil treinta y dos millones treinta y dos mil guaranies), siendo la Oferta más ventajosa.

OFERENTES: Ítem 2.

COMPARACION DE OFERTAS LPN 760/2012			
	OFERENTES	Precio Total	Comparación
1	**TRAFOPAR S.A.**	**23.672.220.000**	**100,00%**
2	TRAFOSUR S.A.	**25.960.000.000**	**109,66%**
3	SUPERKVA TRANSFORMADORES	**29.580.000.000**	**124,96%**

Mª Elizabeth Ibarra G.
Oficina Asuntos Penales
AL/OAP

ING. [illegible]
Dpto. Mto. de Equipos de Distribución
A.N.D.E.

Ing. Emil C. Caballero
Jefatura - DDMD
ANDE

- La Oferta en cuanto al menor precio se refiere y cumple con los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones corresponde a:
TRAFOPAR S.A. 23.672.220.000 Gs. (Veintitrés mil seiscientos setenta y dos millones doscientos veinte mil guaraníes), siendo esta la Oferta mas ventajosas.

OFERENTES: Ítem 3.

COMPARACION DE OFERTAS LPN 760/2012			
	OFERENTES	Precio Total	Comparación
1	TRAFOSUR S.A.	1.455.000.000	100,00%
2	TRAFOPAR S.A.	1.568.534.000	107,80%

La Oferta en cuanto al menor precio se refiere y cumple con los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones corresponde a:
TRAFOSUR S.A 1.455.000.000 Gs. (Un mil cuatrocientos cincuenta y cinco millones guaraníes), siendo esta la Oferta mas ventajosas.

4- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Conforme a lo dispuesto en el Pliego de Bases Condiciones que dice: La adjudicación será efectuada por Ítem, utilizando el Sistema de Abastecimiento Simultaneo, conforme a lo establecido en el Art. 20, inciso r) de la Ley 2051/2003 concordante con el Art. 35 del Decreto Reglamentario N° 21909/2003, siempre que las ofertas se ciñan estrictamente a las bases y condiciones establecidas en la presente licitación.

Los Ítems adjudicados siempre a los oferentes que acepten adecuar su precio a la oferta evaluada como la más baja, hasta completar la cantidad limite de proveedores requeridos para cada Ítem, de la siguiente forma:

El Ítem 1: 60% al oferente ubicado en primer lugar y 40% al ubicado en segundo lugar.
El Ítem 2: 50% al oferente ubicado en primer lugar, 30% al ubicado en segundo lugar y 20% al ubicado en tercer lugar.
El Ítem 3: 60% al oferente ubicado en primer lugar y 40% al ubicado en segundo lugar.

En caso de existir un solo oferente con una oferta solventen cualquiera de los ítems, que haya cumplido con las condiciones Legales y Técnicas, la convocante se reserva el derecho de adjudicar la totalidad, siempre y cuando el mismo esté en condiciones de prestar el servicio, o declarar desierta la licitación en el porcentaje no adjudicado.

Por lo tanto, conforme al estudio de los aspectos Administrativos, Legales, Técnicos y Económicos que anteceden, este Comité recomienda la adjudicación para la Licitación LPN N° 760/2012, tal como se detalla a continuación:

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Oficina Asuntos Penales
AL/OAP

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Mto. de Equipos de Distribución
A.N.D.E.

Ing. Emilio C. Caballero
Jefatura - DD/MD
ANDE

Ítem	Descripción	Firma Adjudicada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs - IVA incluido	Monto adjudicado Gs – IVA incluido
1	(Suministro de Transformadores 25 Kva.)	1-TRAFOPAR SA (60 %)	Unidad	1080	4.462.240	4.819.219.200
		2- TRAFOSUR SA (40%)	Unidad	720	4.462.240	3.212.812.800
2	(Suministro de Transformadores 100 Kva.)	1- TRAFOPAR SA (50%)	Unidad	1000	11.836.110	11.836.110.000
		2-TRAFOSUR SA (30 %)	Unidad	600	11.836.110	7.101.666.000
		3- SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A. (20 %)	Unidad	400	11.836.110	4.734.444.000
3	(Suministro de Transformadores 200 Kva.)	TRAFOSUR S.A. (60 %)	Unidad	30	29.100.000	873.000.000
		TRAFOPAR S.A. (40 %)	Unidad	20	29.100.000	582.000.000
COSTO TOTAL DE ADJUDICACION						**33.159.252.000**

Monto Estimado por ANDE: **40.200.000.000 Guaranies**

Monto de Adjudicación: **33.159.252.000 Guaranies**

Monto de Adjudicación/ Monto Estimado por ANDE: **33.159.252.000/40.200.000.000**
Variación Porcentual = **- 17.51%**

PLAN DE ENTREGA (BIENES)
TRAFOPAR

		ENTREGA PREVISTA					
		1° Entrega	2° Entrega	3° Entrega	4° Entrega	5° Entrega	6° Entrega
		Días Calendario					
		30	60	90	120	150	180
Ítem	Descripción	Cantidad (N°)					
1	Transformador monofásico convencional de distribución de 25 kVA	180	180	180	180	180	180
2	Transformador trifásico convencional de distribución de 100 kVA	165	165	165	165	170	170
3	Transformador trifásico convencional de distribución de 200 kVA	0	6	0	6	0	8

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Oficina Asuntos Penales
AL/OAP

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Mto. de Equipos de Distribución
A.N.D.E.

Ing. Emil G. Caballero
Jefatura - DD/MD
ANDE

PLAN DE ENTREGA (BIENES)
TRAFOSUR

		ENTREGA PREVISTA					
		1° Entrega	2° Entrega	3° Entrega	4° Entrega	5° Entrega	6° Entrega
		Días Calendario					
		30	60	90	120	150	180
Ítem	Descripción	Cantidad (N°)					
1	Transformador monofásico convencional de distribución de 25 kVA	120	120	120	120	120	120
2	Transformador trifásico convencional de distribución de 100 kVA	99	99	99	99	102	102
3	Transformador trifásico convencional de distribución de 200 kVA	0	9	0	9	0	12

PLAN DE ENTREGA (BIENES)
SUPERKVA

		ENTREGA PREVISTA					
		1° Entrega	2° Entrega	3° Entrega	4° Entrega	5° Entrega	6° Entrega
		Días Calendario					
		30	60	90	120	150	180
Ítem	Descripción	Cantidad (N°)					
1	Transformador monofásico convencional de distribución de 25 kVA	0	0	0	0	0	0
2	Transformador trifásico convencional de distribución de 100 kVA	66	66	66	66	68	68
3	Transformador trifásico convencional de distribución de 200 kVA	0	0	0	0	0	0

A su consideración.
Atentamente,

Ing. Emil Caballero
Coordinador

Ing. Jorge Britos
Representante Área Técnica

Abog. María Elizabeth Ibarra
Representante Asesoria Legal

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 7 0/2012

"SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES CONVENCIONALES DE DISTRIBUCIÓN"

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

(EXPRESADA EN GUARANIES) FECHA DE RECEPCION 21.08.2012

ITEM TOTAL

1) SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	5.802.385.802	5.693.378.501
PASIVO CORRIENTE	863.296.205	707.902.103
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**6,72**	**8,04**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	6.728.036.485	6.359.511.691
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**6.543.774.088**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**29.580.000.000**	4.437.000.000
CONDICION		**CUMPLE**

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	40.979.634.825	33.806.157.761
PASIVO CORRIENTE	16.247.952.955	9.956.187.739
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,52**	**3,40**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	27.575.861.801	24.105.349.751
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**25.840.605.776**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**33.272.786.000**	4.990.917.900
CONDICION		**CUMPLE**

3) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	21.635.491.517	16.614.708.448
PASIVO CORRIENTE	9.978.944.327	7.082.248.164
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,17**	**2,35**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	16.821.016.825	12.706.913.395
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**14.763.965.110**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**36.415.000.000**	5.462.250.000
CONDICION		**CUMPLE**

Todas las ofertas incluyen el IVA correspondiente

Elaborado por: Econ. Emilio L. Presentado Ayala.

As. 23.08.12

Verificado por: Lic. Porfilia Franco de Aranda

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 7 0/2012

"SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES CONVENCIONALES DE DISTRIBUCIÓN"

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
(EXPRESADA EN GUARANIES) **FECHA DE RECEPCION 21.08.2012**

ITEM Nº 1

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	40.979.634.825	33.806.157.761
PASIVO CORRIENTE	16.247.952.955	9.956.187.739
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,52**	**3,40**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	27.575.861.801	24.105.349.751
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**25.840.605.776**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**8.032.032.000**	1.204.804.800
CONDICION		**CUMPLE**

3) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	21.635.491.517	16.614.708.448
PASIVO CORRIENTE	9.978.944.327	7.082.248.164
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,17**	**2,35**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	16.821.016.825	12.706.913.395
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**14.763.965.110**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**9.000.000.000**	1.350.000.000
CONDICION		**CUMPLE**

Todas las ofertas incluyen el IVA correspondiente

Elaborado por: Emilio L. Presentado Ayala
Economista

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 7 0/2012

"SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES CONVENCIONALES DE DISTRIBUCIÓN"

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
(EXPRESADA EN GUARANIES) **FECHA DE RECEPCION 21.08.2012**

ITEM Nº 2

1) SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	5.802.385.802	5.693.378.501
PASIVO CORRIENTE	863.296.205	707.902.103
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**6,72**	**8,04**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	6.728.036.485	6.359.511.691
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**6.543.774.088**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**29.580.000.000**	4.437.000.000
CONDICION		**CUMPLE**

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	40.979.634.825	33.806.157.761
PASIVO CORRIENTE	16.247.952.955	9.956.187.739
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,52**	**3,40**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	27.575.861.801	24.105.349.751
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**25.840.605.776**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**23.672.220.000**	3.550.833.000
CONDICION		**CUMPLE**

3) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	21.635.491.517	16.614.708.448
PASIVO CORRIENTE	9.978.944.327	7.082.248.164
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,17**	**2,35**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	16.821.016.825	12.706.913.395
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**14.763.965.110**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**25.960.000.000**	3.894.000.000
CONDICION		**CUMPLE**

Todas las ofertas incluyen el IVA correspondiente

Elaborado por: Econ. Emilio L. Presentado Ayala.

As. 23.08.12

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 7 0/2012

"SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES CONVENCIONALES DE DISTRIBUCIÓN"

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
(EXPRESADA EN GUARANIES) **FECHA DE RECEPCION 21.08.2012**

ITEM Nº 3

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	40.979.634.825	33.806.157.761
PASIVO CORRIENTE	16.247.952.955	9.956.187.739
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,52**	**3,40**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	27.575.861.801	24.105.349.751
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**25.840.605.776**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**1.568.534.000**	235.280.100
CONDICION		**CUMPLE**

3) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
ACTIVO CORRIENTE	21.635.491.517	16.614.708.448
PASIVO CORRIENTE	9.978.944.327	7.082.248.164
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,17**	**2,35**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/11	Total al 31/12/10
PATRIMONIO NETO	16.821.016.825	12.706.913.395
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**14.763.965.110**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**1.455.000.000**	218.250.000
CONDICION		**CUMPLE**

Todas las ofertas incluyen el IVA correspondiente

Elaborado por: Emilio L. Presentado Ayala
Economista

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 760 / 2012

"Suministro de Transformadores Convencionales de Distribución"

1U$S = G 4.450

Ítem 1: 1.800 Nº Transformador mónofásico de 25 kVA

Cálculo de Pérdidas de los Transformadores [0,38 (4519,7 x Po + 1506,6 x Ptot)]

OFERENTE	Pérdidas enVacío (kW)	Pérdidas Totales (kW)	Pérdida Unitaria (US$)	Pérdida del Lote (US$)	Pérdida Unitaria (G.)	Pérdida del Lote (G.)
TRAFOPAR S.A.	0,085	0,485	423,65	762.574,84	1.885.254	3.393.458.047
TRAFOSUR S.A.	0,080	0,568	462,58	832.650,16	2.058.496	3.705.293.226
SUPERKVA S.A.			NO COTIZA			

ITEM 1: 1800 N° TRANSFORMADOR CONVENCIONAL MONOFÁSICO DE 25 KVA

Comparación de las Ofertas

OFERENTE	Precio Total Costo y Flete (Gs)	Ajuste por pérdida en (Gs)	Precio Total + Ajuste por Pérdidas	Costo Final de Comparación	% en relación a la menor oferta
TRAFOPAR S.A.	8.032.032.000	3.393.458.047	11.425.490.047	11.425.490.047	100,00%
TRAFOSUR S.A.	9.000.000.000	3.705.293.226	12.705.293.226	12.705.293.226	111,20%
SUPERKVA S.A.					

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Mto. de Equipos de Distribución
A.N.D.E.

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 760 / 2012

"Suministro de Transformadores Convencionales de Distribución"

1U$S = G 4.450

Ítem 2: 2.000 Nº Transformador trifasico de 100 kVA

Cálculo de Pérdidas de los Transformadores [0,38 (4519,7 x Po + 1506,6 x Ptot)]

OFERENTE	Pérdidas enVacío (kW)	Pérdidas Totales (kW)	Pérdida Unitaria (US$)	Pérdida del Lote (US$)	Pérdida Unitaria (G.)	Pérdida del Lote (G.)
TRAFOPAR S.A.	0,305	1,905	1.614,46	3.228.921,94	7.184.351	14.368.702.633
TRAFOSUR S.A.	0,270	2,000	1.608,74	3.217.474,44	7.158.881	14.317.761.258
SUPERKVA S.A.	0,300	2,120	1.728,96	3.457.925,52	7.693.884	15.387.768.564

ITEM 2: 2000 N° TRANSFORMADOR CONVENCIONAL TRIFÁSICO DE 100 KVA

Comparación de las Ofertas

OFERENTE	Precio Total Costo y Flete (Gs)	Ajuste por pérdida en (Gs)	Precio Total + Ajuste por Pérdidas	Costo Final de Comparación	% en relación a la menor oferta
TRAFOPAR S.A.	23.672.220.000	14.368.702.633	38.040.922.633	38.040.922.633	100,00%
TRAFOSUR S.A.	25.960.000.000	14.317.761.258	40.277.761.258	40.277.761.258	105,88%
SUPERKVA S.A.	29.580.000.000	15.387.768.564	44.967.768.564	44.967.768.564	118,21%

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Mto. de Equipos de Distribución
A.N.D.E.

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 760 / 2012

"Suministro de Transformadores Convencionales de Distribución"

1U$S = G 4.450

Ítem 3: 50 Nº Transformador trifásico de 200 kVA

Cálculo de Pérdidas de los Transformadores [0,38 (4519,7 x Po + 1506,6 x Ptot)]

OFERENTE	Pérdidas enVacío (kW)	Pérdidas Totales (kW)	Pérdida Unitaria (US$)	Pérdida del Lote (US$)	Pérdida Unitaria (G.)	Pérdida del Lote (G.)
TRAFOSUR S.A.	0,580	2,830	2.616,34	130.816,98	11.642.711	582.135.543
TRAFOPAR S.A.	0,610	2,610	2.541,91	127.095,62	11.311.510	565.575.496
SUPERKVA S.A.		NO COTIZA				

ITEM 3: 960 N° TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 100 KVA

Comparación de las Ofertas

OFERENTE	Precio Total Costo y Flete (Gs)	Ajuste por pérdida en (Gs)	Precio Total + Ajuste por Pérdidas	Costo Final de Comparación	% en relación a la menor oferta
TRAFOSUR S.A.	1.455.000.000	582.135.543	2.037.135.543	2.037.135.543	100,00%
TRAFOPAR S.A.	1.568.534.000	565.575.496	2.134.109.496	2.134.109.496	104,76%
SUPERKVA S.A.					

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Mto. de Equipos de Distribución
A.N.D.E.