Asunción, 18 de marzo de 2010.-

Señor
Gerente Técnico
Administración Nacional de Electricidad
Ing. Luis A. Villordo
Presente

De mi consideración:

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución P/Nº 26600 de fecha 23 de febrero de 2010, que se adjuntan en **Anexo A-1**, me es grato elevar a su consideración el presente informe elaborado por el Comité de Estudio, referente a la evaluación de las ofertas correspondientes a la **Contratación por Vía de la Excepción ANDE Nº 119/2010, "Suministro de Transformadores de Distribución".**

Las documentaciones correspondientes a dicha Contratación, en su totalidad, acompañan a este informe.

Aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

Ing. Eulálio Insaurralde Britez
Coordinador

2. INFORME TÉCNICO, LEGAL Y COMERCIAL

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION ANDE N° 119/2010

"SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"

1. INTRODUCCION

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/N° 26600, de fecha 23 de febrero de 2010 (**Anexo A-1**), este Comité designado por dicho Instrumento se ha abocado a la elaboración del presente informe referente al estudio de las ofertas inherentes a la **Contratación por Vía de la Excepción ANDE N° 119/2010**, "Suministro de Transformadores de Distribución", que se detalla a continuación:

Ítem	Descripción del Bien o Servicio Conexo	Cantidad N°
1	**Transformador Convencional Monofásico de Distribución de 25 KVA. (*)**	**400**
1.1	Columna completa de bobinas de AT más BT.	120
2	**Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 100 KVA. (*)**	**800**
2.1	Perchas de Fijación.	1600
2.2	Columna completa de bobinas de AT más BT.	120
3	**Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 200 KVA. (*)**	**10**
3.1	Columna completa de bobinas de AT más BT.	2

(*) Formarán parte de este suministro los siguientes:

-Para el Ítem 1: La provisión de columna completa de bobinas de AT mas BT, según el punto 9.5 (página 12/23) de las Especificaciones Técnicas N° 04.13.25.

-Para el Ítem 2: La provisión de perchas de fijación según el punto 5.6.9 (página 7/31) de las Especificaciones Técnicas N° 04.14.14 – Rev. 1, y

-Para el Ítem 2 y 3: Lo indicado en el punto 9.15 (página 15/31) de las Especificaciones Técnicas N° 04.14.14 – Rev. 1.

2. APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas a las 09:00 horas del día veinticinco de febrero del año dos mil diez, se ha procedido a la apertura de los sobres de las ofertas presentadas, conforme se indica en el Acta Nº 21/2010 (**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	**SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.**	ITEM **2**	**13.816.000.000.-**
		REPUESTOS **2.1**	**72.000.000.-**
		REPUESTOS **2.2**	**511.800.000.-**
2	**TRAFOPAR S.A.**	ITEM **1**	**2.094.336.800.-**
		REPUESTOS **1.1**	**251.320.440.-**
		ITEM **2**	**12.438.018.400.-**
		REPUESTOS **2.1**	**140.800.000.-**
		REPUESTOS **2.2**	**746.281.200.-**
		ITEM **3**	**352.233.340.-**
		REPUESTOS **3.1**	**28.178.668.-**
3	**TECNOTRAFO INGENIERIA DE RONALD HAMMER**	ITEM **1**	**2.380.000.000.-**
		REPUESTOS **1.1**	**240.000.000.-**
4	**GOTZE INGENIERIA DEL ING. EMILIO GOTZE**	ITEM **1**	**2.673.440.000.-**
		REPUESTOS **1.1**	**342.984.000.-**
		ITEM **2**	**13.927.680.000.-**
		REPUESTOS **2.1**	**214.272.000.-**
		REPUESTOS **2.2**	**290.904.000.-**
		ITEM **3**	**362.328.000.-**
		REPUESTOS **3.1**	**7.812.000.-**

	OFERENTES	ITEM OFERTADOS	COSTO TOTAL DE LA OFERTA (Guaraníes)
5	**TRAFOSUR S.A.**	ITEM **1**	**2.080.000.000.-**
		REPUESTOS **1.1**	**121.200.000.-**
		ITEM **2**	**12.840.000.000.-**
		REPUESTOS **2.1**	**129.040.000.-**
		REPUESTOS **2.2**	**486.000.000.-**
		ITEM **3**	**315.600.000.-**
		REPUESTOS **3.1**	**26.160.000.-**

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 más arriba para este paso, observándose que todos los oferentes los presentan, **cumpliendo así con las condiciones sustanciales estipuladas** en el Pliego de Bases y Condiciones para la presente contratación. Se ha constatado que la firma **SUPERKVA TRANSFORMADORES S.A.** no presentó la Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General Nº 8 de la SET o constancia SIPE, indicada en la Sección II DDC de la IAO 11.1 (h). **(Anexo A-3)**.

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 de las **bobinas y perchas**, 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	400 Unid. Transformador Convencional Monofásico de Distribución de 25 KVA				
	1.1 120 Unidades de Columna completa de bobinas de AT más BT.				
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Precio Total de Repuestos**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas +Repuestos**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	2.094.336.800	864.767.197	251.320.440	3.210.424.437	100,000%
TRAFOSUR S.A.	2.080.000.000	1.018.140.140	121.200.000	3.219.340.140	100,278%
TECNOTRAFO	2.380.000.000	962.665.343	240.000.000	3.582.665.343	111,595%
GOTZE INGENIERIA	2.673.440.000	957.226.517	342.984.000	3.973.650.517	123,773%

ITEM 2	800 Unid. Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 100 KVA				
	2.1 1600 Unidades Perchas de Fijación.				
	2.2 120 Unidades de Columna completa de bobinas de AT más BT.				
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Precio Total de Repuestos**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas +Repuestos**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	12.438.018.400	6.374.265.084	887.081.200	19.699.364.684	100,000%
TRAFOSUR S.A.	12.840.000.000	7.157.438.700	615.040.000	20.612.478.700	104,635%
SUPERKVA S.A	13.816.000.000	7.157.438.700	583.800.000	21.557.238.700	109,431%
GOTZE INGENIERIA	13.927.680.000	7.157.438.700	505.176.000	21.590.294.700	109,599%

ITEM 3	10 Unid. Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 200 KVA				
	3.1 2 Unidades de Columna completa de bobinas de AT más BT.				
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Precio Total de Repuestos**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas +Repuestos**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOSUR S.A.	315.600.000	127.539.368,65	26.160.000	469.299.368,65	100,000%
GOTZE INGENIERIA	362.328.000	127.539.368,65	7.812.000	497.679.368,65	106,047%
TRAFOPAR S.A.	352.233.340	123.732.262,65	28.178.668	504.144.270,65	107,425%

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 **TECNOTRAFO 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 (**Anexo A-6**), constatamos que las firmas cumplen con las exigencias requeridas.

3.5.1.2 SITUACION FINANCIERA: Las firmas se encuentran en situación satisfactoria **(Anexo A-7).**

3.5.1.3 EXPERIENCIA y CAPACIDAD: Las firmas se encuentran en situación satisfactoria para el cumplimiento conforme a la ubicación de las ofertas **(Anexo A-8).**

Por todo lo expuesto se recomendará la adjudicación del *ITEM 1* a la firma TRAFOPAR S.A. con el 60%, y a las firmas TRAFOSUR S.A. y TECNOTRAFO INGENIERIA con el 20% de la cantidad total del ítem en cuestión, previa consulta a la firma TECNOTRAFO INGENIERIA si adecua 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.

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 (**Anexo A-6**), constatamos que las firmas cumplen con las exigencias requeridas

3.5.2.2 ***SITUACION FINANCIERA:*** Las firmas se encuentran en situación satisfactoria **(Anexo A-7).**

3.5.2.3 ***EXPERIENCIA y CAPACIDAD:*** Las firmas **TRAFOPAR S.A., TRAFOSUR S.A.** y **GOTZE INGENIERIA** se encuentran en situación satisfactoria en cuanto a experiencia y capacidad, no así la firma **SUPERKVA S.A.**, que presenta una capacidad de solo **15 unidades/mes, (Anexo A-8).**

Por todo lo expuesto se recomendará la adjudicación del *ITEM 2* a la firma TRAFOPAR S.A. con el 72,5%, a la firma TRAFOSUR S.A., con el 20%, y a la firma SUPERKVA S.A. con el 7,5% 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.

3.5.3 ***ITEM 3:*** Es ofertado por la firma **TRAFOSUR S.A.,** como la oferta calificada provisoriamente como la mas baja, por la firma **GOTZE INGENIERIA.**, calificada provisoriamente como la segunda oferta mas baja, y por la firma **TRAFOPAR 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 (**Anexo A-6**), constatamos que las firmas cumplen con las exigencias requeridas.

3.5.3.2 ***SITUACION FINANCIERA:*** Las firmas se encuentran en situación satisfactoria **(Anexo A-7).**

3.5.3.3 ***EXPERIENCIA y CAPACIDAD:*** Las firmas se encuentran en situación satisfactoria **(Anexo A-8).**

Por todo lo expuesto se recomendará la adjudicación del *ITEM 3* a la firma TRAFOSUR S.A. con el 60%, y a las firmas GOTZE INGENIERIA y TRAFOPAR 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 TRAFOSUR S.A., conforme a lo indicado en la cláusula 3 "Formas de Adjudicación del Contrato" de la Sección III.

Se han realizado las consultas por nota para la adecuación de los precios a la mejor oferta a las firmas: TECNOTRAFO, para el ítem 1; TRAFOSUR S.A. y SUPERKVA S.A. para el ítem 2; GOTZE ING. y TRAFOPAR S.A., para el ítem 3, **(Anexo A-9),** conforme lo indica la cláusula 3 de la Sección III.

Las firmas TECNOTRAFO, SUPERKVA, GOTZE ING. y TRAFOPAR S.A., adecuaron sus precios a la mejor oferta, no así TRAFOSUR S.A. **(Anexo A-10),** por lo que se realizó una nueva consulta a la

firma GOTZE ING., ubicado en el 4° lugar para el item 2 **(Anexo A-11),** conforme lo indica la cláusula 3 de la Sección III.

La firma GOTZE ING., acepta adecuar sus precios a la mejor oferta **(Anexo A-12).**

I. *CONCLUSIÓN*

Por todo lo expuesto, este Comité designado para el estudio de las ofertas inherentes a la Contratación por Vía de la Excepción ANDE N° 119/2010, "*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
1	Transformador Convencional Monofásico de Distribución de 25 KVA	**240**	1.256.602.080.-
1.1	Columna completa de bobinas de AT más BT	72	150.792.264.-
2	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 100 KVA	**580**	9.017.563.340.-
2.1	Perchas de Fijación	1160	102.080.000.-
2.2	Columna completa de bobinas de AT más BT	87	541.053.870.-
3	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 200 KVA	**2**	63.120.000.-
		Monto total Gs. IVA incluido	**11.131.211.554.-**

Son Once mil ciento treinta y un millones doscientos once mil quinientos cincuenta y cuatro 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 Convencional Monofásico de Distribución de 25 KVA	**80**	416.000.000.-
1.1	Columna completa de bobinas de AT más BT	24	24.240.000.-
3	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 200 KVA	**6**	189.360.000.-
3.1	Columna completa de bobinas de AT más BT	1	13.080.000.-
		Monto total Gs. IVA incluido	**642.680.000.-**

Son Seiscientos cuarenta y dos millones seiscientos ochenta mil 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 **TECNOTRAFO INGENIERIA,** según detalle de cantidades y montos:

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	Cantidad (N°)	Monto total Gs. IVA incluido
1	Transformador Convencional Monofásico de Distribución de 25 KVA	**80**	418.867.360.-
1.1	Columna completa de bobinas de AT más BT	24	50.264.088.-
		Monto total Gs. IVA incluido	**469.131.448.-**

Son Cuatrocientos sesenta y nueve millones ciento treinta y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho 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.

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

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	Cantidad (N°)	Monto total Gs. IVA incluido
2	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 100 KVA	**60**	932.851.380.-
2.1	Perchas de Fijación	120	10.560.000.-
2.2	Columna completa de bobinas de AT más BT	9	55.971.090.-
		Monto total Gs. IVA incluido	**999.382.470.-**

Son Novecientos noventa y nueve millones trescientos ochenta y dos mil cuatrocientos setenta 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.

5- A la firma **GOTZE INGENIERIA,** según el siguiente detalle de cantidades y montos:

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	Cantidad (N°)	Monto total Gs. IVA incluido
2	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 100 KVA	**160**	2.487.603.680.-
2.1	Perchas de Fijación	320	28.160.000.-
2.2	Columna completa de bobinas de AT más BT	24	149.256.240.-
3	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 200 KVA	**2**	63.120.000.-
3.1	Columna completa de bobinas de AT más BT	1	13.080.000.-
		Monto total Gs. IVA incluido	**2.741.219.920.-**

Son Dos mil setecientos cuarenta y un millones doscientos diecinueve mil novecientos veinte 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: 2.316.765.792 Gs., IVA incluido.

*Monto total de Adjudicación ítem 2:*13.325.099.600 Gs., IVA incluido.

Monto total de Adjudicación ítem 3: 341.760.000 Gs., IVA incluido.

***Monto Total General de Adjudicación:* 15.983.625.392 Gs., IVA incluido**.

Costo Estimado ítem 1: 2.200.000.000. Gs.

Costo Estimado ítem 2: 13.200.000.000.Gs

Costo Estimado ítem 3: 350.000.000.Gs.

***Costo Total General Estimado:* 15.750.000.000. Gs.**

Diferencia porcentual entre Monto total de Adjudicación y Costo total Estimado: +1,015

Es nuestro informe,

Ing. Eulalio Insaurralde Britez
Ingeniero Pleno
Coordinador G.T.

Ing. Fulgencio Campos
Ingeniero Senior
Miembro G.T.

Lic. Fernando Querey
Administrador Pleno
Miembro – G.C.

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

ANEXO A-3

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/N° 26600

CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN ANDE N° 119/2010, PARA "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"

Sec. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS OFERTA	1	2	3	4	5
11.1	**LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS.**	**TRAFOPAR S.A.**	**TRAFOSUR S.A.**	**GOTZE INGENIERIA**	**SUPER KVA TRANSFORMAD.**	**TECNOTRAFO INGENIERIA**
(a)	**Formulario de la Oferta, conforme al modelo indicado en la Sección IV,** debidamente completado y firmado **(documento original).**	SI	SI	SI	SI	SI
(b)	**Formulario de lista de cantidades y sus precios, debidamente completado y firmado (documento original)**	SI	SI	SI	SI	SI
(c)	**Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original)**	SI	SI	SI	SI	SI
IAO 18.1	Validad de la Oferta: 60 días	SI	SI	SI	SI	SI
IAO 19.4	Validez de la garantía: 60 días	23-may-10	23-abr-10	26-abr-10	23-abr-10	23-may-10
IAO 19.1	Valor Equivalente al 5% del monto total de la Oferta: USD/EUR/Gs	802.558.442	799.900.000	890.971.000	719.990.000	131.000.000
	Monto de la Garantía Presentada: USD/EUR/Gs	1.500.000.000	800.000.000	900.000.000	720.000.000	132.000.000
	Fiador: Banco o Cia. de Seguros.	**LA CONSOLIDADA**	**LA CONSOLIDADA**	**GRUPO GENERAL**	**EL COMERCIO PARAGUAYO**	**IMPERIO S.A.**
11.2	**DOCUMENTOS LEGALES.**					
	B. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.					
a)	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art. 40** y de integridad de acuerdo al **Art. 20, Inc. "W",** ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP.	SI	SI	SI(1)	SI	SI
b)	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten la **existencia legal** de la persona jurídica, **de por lo menos tres (3) años**, tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	SI(1)	SI(1)	SI(1)	SI	SI
c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC).**	SI(1)	SI(1)	SI(1)	SI	SI
d)	**Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la Oferta para comprometer al Oferente. Estos documentos pueden consistir en:**					
	1) Poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	SI(1)	SI(1)	SI(1)	SI	_____
	2) Documentos Societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como Actas de Asamblea y de Directorio en el caso de las sociedades anónimas.	SI(1)	SI(1)	_____	SI	_____
IAO 11.1 (e)	**LOS OFERENTES DEBERÁN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS CON SU OFERTA Y QUE DEMUESTRAN QUE LOS BIENES OFERTADOS CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA SECCIÓN V. PROGRAMA DE SUMINISTROS:**					
a)	Planilla de Datos Garantizados, incluidas en las Especificaciones Técnicas (Sección V), que deberá ser completada y firmada por cada ítem según lista de bienes, con los datos técnicos y valores en ella solicitadas. **Este documento es de carácter SUSTANCIAL.**	SI	SI	SI	SI	SI
b)	Plan de Entrega, ajustado al cronograma establecido en la Sección V. **Este documento es de carácter SUSTANCIAL.**	SI	SI	SI	SI	SI
c)	Declaración Jurada de la capacidad de producción/entrega máxima mensual, deberá constar la capacidad de producción mensual discriminado por potencia del transformador ofertado.	SI	SI	SI	SI	SI
IAO 11.1 (f)	**LOS OFERENTES DEBERÁN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS ADICIONALES CON SU OFERTA Y QUE DEMUESTRAN QUE SE HALLAN CALIFICADOS PARA EJECUTAR EL CONTRATO.**					

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas
Resolución P/N° 26600

CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN ANDE N° 119/2010, PARA "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"

Sec. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS OFERTA	1	2	3	4	5
11.1	**LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS.**	**TRAFOPAR S.A.**	**TRAFOSUR S.A.**	**GOTZE INGENIERIA**	**SUPER KVA TRANSFORMAD.**	**TECNOTRAFO INGENIERIA**
a)	Fotocopias autenticadas por Escribano Público del Balance de los dos (2) últimos ejercicios (2007 y 2008), conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda y acompañada de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta. (**)	SI(1)	SI(1)	SI(1)	SI	SI
b)	Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia y capacidad en la fabricación y/o provisión del suministro licitado, conforme a lo establecido en la Sección III. Tales documentos podrán consistir en referencias, certificados o constancias emanadas de las firmas que puedan acreditarlas.	SI	SI	SI	SI	SI
c)	Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia en la fabricación y/o provisión del suministro licitado, conforme a lo establecido en la Sección III. Tales documentos podrán consistir en constancias de provisiones, recepciones en los cuales se especifique las cantidades requeridas.	SI	SI	SI	SI	SI
d)	Autorización del Fabricante.	N/A	N/A	SI	N/A	N/A
IAO 11.1 (b)	**OTROS DOCUMENTOS ADICIONALES ESPECIFICADOS EN LA SECCIÓN II DE LOS DDL.**					
a)	En caso de **Firmas Unipersonales,** deberá presentar fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la **Patente Comercial,** correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida.	------	------	SI(1)	------	SI
b)	Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General N° 8 de la SSET., o constancia SIPE.	SI(1)	SI(1)	SI(1)	**NO**	SI
c)	Declaración Jurada original de haber examinado íntegramente los Documentos de la Licitación (Pliego de Bases y Condiciones, Comunicaciones Suplementarias, Addendums y demás documentos) obtenidos sin costo alguno, a través del Portal de la DNCP, y de conformidad sobre todas las condiciones en ellos establecidos, sin objeción alguna sobre los mismos, según el formulario incluido en la Sección IV.	SI	SI	SI	SI	SI

OBSERVACIONES:

(**) Evaluación de la Capacidad Financiera a cargo de la Unidad Técnica de la GF.

(1) Presenta constancia SIPE

N/A: No aplicable

El Estudio realizado por los representantes de la GC y AL se limita a la verificación de las condiciones establecidas en el PBC, respecto a los documentos presentados

Lic. Fernando Querey
Administrador Pleno

Abog. Fernando Bolaños
Abogado Senior

ANEXO A-4

PLANILLAS DE VERIFICACION DE ERRORES ARITMETICOS

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION ANDE Nº 119/2010

"Suministro de Transformadores de Distribución "

PLANILLA DE PRECIOS (verificación de errores aritméticos)

Moneda: GUARANIES

ITEM	DESCRIPCION	EETT Nº	UNIDAD	CANTIDAD	TRAFOPAR		TRAFOSUR		GOTZE INGENIERIA		TECNOTRAFO		SUPERKVA S.A	
					PRECIO UNITARIO*	PRECIO TOTAL*	PRECIO UNITARIO*	PRECIO TOTAL*	PRECIO UNITARIO*	PRECIO TOTAL*	PRECIO UNITARIO*	PRECIO TOTAL*	PRECIO UNITARIO*	PRECIO TOTAL*
1	Transformador Convencional Monofásico de Distribución de 25 KVA	04.13.25	Nº	400	5.235.842	2.094.336.800	5.200.000	2.080.000.000	6.683.600	2.673.440.000	5.950.000	2.380.000.000	NO COTIZA	
	1.1 Columna completa de Bobinas de AT mas BT	04.13.25	Nº	120	2.094.337	251.320.440	1.010.000	121.200.000	2.858.200	342.984.000	2.000.000	240.000.000		
2	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 100 KVA	04.14.14 Rev1	Nº	800	15.547.523	12.438.018.400	16.050.000	12.840.000.000	17.409.600	13.927.680.000	NO COTIZA		17.270.000	13.816.000.000
	2.1 Percha de Fijación	04.14.14 Rev1	Nº	1.600	88.000	140.800.000	80.650	129.040.000	133.920	214.272.000			45.000	72.000.000
	2.2 Columna completa de Bobinas de AT mas BT	04.14.14 Rev1	Nº	120	6.219.010	746.281.200	4.050.000	486.000.000	2.424.200	290.904.000			4.265.000	511.800.000
3	Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 200 KVA	04.14.14 Rev1	Nº	10	35.223.334	352.233.340	31.560.000	315.600.000	36.232.800	362.328.000			NO COTIZA	
	3.1 Columna completa de Bobinas de AT mas BT	04.14.14 Rev1	Nº	2	14.089.334	28.178.668	13.080.000	26.160.000	3.906.000	7.812.000				
Precio Total hasta Depósitos de ANDE en Asunción:						16.051.168.848		15.998.000.000		17.819.420.000		2.620.000.000		14.399.800.000
IVA: 10%														
Total:						**16.051.168.848**		**15.998.000.000**		**17.819.420.000**		**2.620.000.000**		**14.399.800.000**

* LOS PRECIOS INCLUYEN EL **IVA**

PRECIO TOTAL DEL SUMINISTRO

EN CONDICIONES PUESTO EN LOS DEPOSITOS DE ANDE:

ANEXO A-5

PLANILLA DE CÁLCULO DE PÉRDIDAS DE LOS TRANSFORMADORES Y EVALUACION DE OFERTAS

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION ANDE Nº 119/2010

"Suministro de Transformadores de Distribución "

400 TRANSFORMADORES de 25 KVA

1U$S = G 4.750

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	0,540	455,141	182.056,252	2.161.917,993	864.767.197,000
TRAFOSUR S.A.	0,112	0,600	535,863	214.345,293	2.545.350,352	1.018.140.140,800
GOTZE INGENIERIA	0,095	0,595	503,803	201.521,372	2.393.066,293	957.226.517,000
TECNOTRAFO	0,095	0,600	506,666	202.666,388	2.406.663,358	962.665.343,000
SUPERKVA S.A	NO COTIZA					

Comparación de las Ofertas					
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Precio Total de Repuestos**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas+Repuestos**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	2.094.336.800,000	864.767.197,000	251.320.440,000	3.210.424.437,000	100,000%
TRAFOSUR S.A.	2.080.000.000,000	1.018.140.140,800	121.200.000,000	3.219.340.140,800	100,278%
GOTZE INGENIERIA	2.673.440.000,000	957.226.517,000	342.984.000,000	3.973.650.517,000	123,773%
TECNOTRAFO	2.380.000.000,000	962.665.343,000	240.000.000,000	3.582.665.343,000	111,595%
SUPERKVA S.A	NO COTIZA				

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION ANDE Nº 119/2010

"Suministro de Transformadores de Distribución "

800 TRANSFORMADORES de 100 KVA

1U$S = G 4.750

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.	0,270	2,120	1.677,438	1.341.950,544	7.967.831,355	6.374.265.084,000
TRAFOSUR S.A.	0,390	2,120	1.883,537	1.506.829,200	8.946.798,375	7.157.438.700,000
GOTZE INGENIERIA	0,390	2,120	1.883,537	1.506.829,200	8.946.798,375	7.157.438.700,000
TECNOTRAFO	NO COTIZA					
SUPERKVA S.A	0,390	2,120	1.883,537	1.506.829.200	8.946.798,375	7.157.438.700,000

Comparación de las Ofertas					
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Precio Total de Repuestos**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas+Repuestos**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	12.438.018.400,000	6.374.265.084,000	887.081.200,000	19.699.364.684,000	100,000%
TRAFOSUR S.A.	12.840.000.000,000	7.157.438.700,000	615.040.000,000	20.612.478.700,000	104,635%
GOTZE INGENIERIA	13.927.680.000,000	7.157.438.700,000	505.176.000,000	21.590.294.700,000	109,599%
TECNOTRAFO	NO COTIZA				
SUPERKVA S.A	13.816.000.000,000	7.157.438.700,000	583.800.000,000	21.557.238.700,000	109,431%

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION ANDE Nº 119/2010

"Suministro de Transformadores de Distribución "

10 TRANSFORMADORES de 200 KVA

1U$S = G 4.750

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.	0,570	2,840	2.604,890	26.048,897	12.373.226,265	123.732.262,650
TRAFOSUR S.A.	0,610	2,860	2.685,039	26.850,393	12.753.936,865	127.539.368,650
GOTZE INGENIERIA	0,610	2,860	2.685,039	26.850,393	12.753.936,865	127.539.368,650
TECNOTRAFO	NO COTIZA					
SUPERKVA S.A	NO COTIZA					

Comparación de las Ofertas					
OFERENTE	**Precio Total Costo y Flete (Gs)**	**Ajuste por pérdida en (Gs)**	**Precio Total de Repuestos**	**Costo Final de Comparación (Precio de Trafos+Perdidas+Repuestos**	**% en relación a la menor oferta**
TRAFOPAR S.A.	352.233.340,000	123.732.262,650	28.178.668,000	504.144.270,650	107,425%
TRAFOSUR S.A.	315.600.000,000	127.539.368,650	26.160.000,000	469.299.368,650	100,000%
GOTZE INGENIERIA	362.328.000,000	127.539.368,650	7.812.000,000	497.679.368,650	106,047%
TECNOTRAFO	NO COTIZA				
SUPERKVA S.A	NO COTIZA				

ANEXO A-6

P.D.G's DE FIRMAS ANALIZADAS TÉCNICAMENTE

	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS PARA TRANSFORMADORES MONOFASICOS DE 25 KVA - CVEX. 119/2010				ESPECIFICACION TECNICA ANDE N° 04.13.25	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA	TECNOTRAFO
1.	MARCA					TRAFOPAR	TRAFOSUR	ROMAGNOLE	TECNOTRAFO
2.	FABRICANTE					Transf.Pyos S.A.	TRAFOSUR S.A.	ROMAGNOLE	TECNOTRAFO ING.
3.	PROCEDENCIA					PARAGUAY	PARAGUAYA	BRASIL	NACIONAL
4.	NORMA DE FABRICACION	DESIGNACION			NBR 5380/5356	NBR 5380/5356	SI	NBR 5380/5356	NBR 5380/5356
		ADJUNTO COPIAS DE LA(S) NORMA(S) MENCIONADA(S)			Si	Si	SI	SI	SI
5.	TIPO Y / O MODELO					MNE 25/25/1.2	TS/25-2010	TDM 25/25/1.2	TT25-005
6.	CARACTERISTICAS ELECTRICAS NOMINALES DEL TRANSFORMADOR	POTENCIA (ONAN) : 10 kVA O 25 kVA				25	25	25	25
		FRECUENCIA (HZ)			50	50	50	50	50
		TENSION PRIMARIA	10 Y 25 KVA	TAP 1	13.860 V.	13.860 V.	13.860 V.	13.860 V.	13.860 V.
			10 Y 25 KVA	TAP 2	13.200 V.	13.200 V.	13.200 V.	13.200 V.	13.200 V.
			10 Y 25 KVA	TAP 3	12.540 V.	12.540 V.	12.540 V.	12.540 V.	12.540 V.
			10 Y 25 KVA	TAP 4	11.880 V.	11.880 V.	11.880 V.	11.880 V.	11.880 V.
				TAP 5					
		TENSION SECUNDARIA			462 x 231 V.	462 x 231 V.	462 x 231 V.	462 x 231 V.	462 x 231 V.
7.	GRUPO DE CONEXIÓN				SUSTRACTIVA	SUSTRACTIVA	SUSTRACTIVA	SUSTRACTIVA	SUSTRACTIVA
8.	NIVEL DE AISLACION	PRIMARIO (LADO FASE) (KV)			25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)
		SECUNDARIO (KV)			1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)
9.	ELEVACION DE TEMPERATURA (SOBRE 40 ° C) Temp.ambiente	ARROLLAMIENTOS (MEDIDA POR RESIST)			55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
		ACEITE			50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
10.	CAPACIDAD DE SOPORTAR CORTOCIRCUITOS				Conforme item 4.7	Conforme item 4.7	Conforme item 4.7	Conforme item 4.7	Conforme item 4.7
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	BOBINADO	PRIMARIO	MATERIAL	Cobre Electrol.o Aluminio	Cobre Electrolítico.	Aluminio	Cobre	Cobre Electrolitico
				CONSTRUCCION	Galleta/Continua	Continuo	Continua	Nucleo bobinado	Continua
				N° DE GALLETAS/FASE		1	Continua	1 Nucleo bobinado	2
				TOTAL DE ESPIRAS/FASE		2880	3960	3721	70
				SECCION (mm2)		0,65	1,3	0,8235	43
				CLASE DE TEMPERATURA	A (105 °C)	A (105 °C)	A (105 °C)	A (105 °C)	A (105 °C)
				AISLAC. PAPEL-BARNIZ		Barniz	PAPEL/BARNIZ	PAPEL/BARNIZ	PAPEL/BARNIZ
				PESO DEL COBRE/FASE		12,7	12	19	13,7
			SECUNDARIO	MATERIAL	Cobre Electrol.o Aluminio	Cobre Electrolítico	Aluminio	Cobre	Continuo
				BOBINAS CONTINUAS	Si	Continuo	Si	Si	Si
				TOTAL DE ESPIRAS		48	132	124	4200
				SECCION (mm2)		30,6	33,5	21,76	0,6527
				CLASE DE TEMPERATURA	A (105 °C)	A (105 °C)	A (105 °C)	A (105 °C)	A (105 °C)
				AISLAC. PAPEL/BARNIZ	Papel/barniz	Papel	Papel/barniz	Papel	Papel/barniz
				PESO DEL COBRE/FASE		7,5	6,6	17	14,7
		NUCLEO	MATERIAL		Acero/Silicio gra. Orient.	Ac./Sili.gra. Orient.	Ac./Silic. gra. Orient.	Ac./Silic. gra. Orient.	Ac./Silic. gra. Orient.
			TIPO: APILADO / BOBINADO			Bobinado	Bobinado	Bobinado	Apilado
			NIVEL DE INDUCION (GAUSS)			16800	17450	17415	14961
			PERDIDAS EN KW / KG A 50 HZ.			0,0013	0,0017	0,0016	95
			ATERRADO A:		Cuba	Cuba	Cuba	Cuba	Cuba

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS PARA TRANSFORMADORES MONOFASICOS DE 25 KVA - CVEX. 119/2010					ESPECIFICACION TECNICA ANDE Nº [illegible]	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA	TECNOTRAFO
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	CUBA	MATERIAL		Acero (Plancha)	Acero SAE 1008/10	Acero (Plancha)	Acero (Plancha)	Acero (Plancha)
			NORMA DE FABRICACION		NBR 6649/6650/6636	NBR 6649/6650/6636	SI	NBR 6649/6650/6636	NBR 6649/6650/6636
			FORMATO:		REC./ELIC./CILIND.	Cilindrico	Cilindrico	Cilindrico	Rectangular
			ESPESORES DE LA CHAPA (MM)	TAPA	≥2,65	2,65	≥2,65	≥2,65	≥2,65
				CARAS LATERALES	≥2,65	2,65	≥2,65	≥2,65	≥2,65
				FONDO	≥3,18	3,18	≥3,18	≥3,18	≥3,18
			RADIADORES	CILINDRI./ELICOIDAL/PANAL		Elicoidal	Elicoidal	Elicoidal	Elicoidal
				ESPESOR DE LA CHAPA (mm)	≥1,2	SI	≥1,2	1,5	≥1,2
			GANCHOS DE IZAMIENTOS EN LA CUBA		SI	SI	SI	SI	SI
			GANCHOS DE IZAMIENTOS DE LA P.ACTIVA		SI	SI	SI	SI	SI
			PARTE ACTIVA FIJADA A LA CUBA		SI	SI	SI	SI	SI
			PUENTE ELECTRICO TAPA-CUBA		SI	SI	SI	SI	SI
			SOPORTE PARA POSTE DEL LADO BT		SI	SI	SI	SI	SI
			PERCHAS PARA FIJACION			NO	NO	SI	SI
			ABERTURA PARA INSPECCION		SI	SI	SI	SI	SI
			INDICACION DEL NIVEL DE ACEITE INTERIOR Y TIPO VISOR ADOSADO A LA CUBA		SI	SI	SI	SI	SI
			ALTURA DE LA BASE DE APOYO			20	15mm	25	SI
			BRAZO PARA FIJACION DE DESCARGADORES		SI	SI	SI	SI	SI
			Nº DE FABRICA GRABADO EN:		Tapa/Cuba/Tornas y/o	SI	SI	SI	SI
		AISLADORES PASANTES	TIPO INTEMPERIE		SI	SI	SI	SI	SI
			NIVEL DE AISLACION (KV)	A.T. (FASE)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)
				B.T.	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)
			MATERIAL		Porcelana	Porcelana	Porcelana	Porcelana	Porcelana
			COLOR			Marrón	Marrón	Castaño	Marrón
			UBICACION	DE AT	En la Tapa	En la Tapa	En la Tapa	En la Tapa	En la Tapa
				DE BT	En la Cuba	En la Cuba	En la Cuba	En la Cuba	En la Cuba
			BASE DE MONTAJE		Sobre Resalto	Sobre Resalto	Sobre Resalto	Sobre Resalto	Sobre Resalto
		TERMINALES	MATERIAL		Aleación Cobre / Latón	Aleación Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón
			APTOS PARA CONDUCTORES DE		Cobre o Aluminio	Cobre o Aluminio	Cobre o Aluminio	Cobre o Aluminio	Cobre o Aluminio
			TIPO	PRIMARIO / SECUNDARIO	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal
				PRIMARIO (DE TIERRA)	Conectado a Cuba	Conectado a Cuba	Conectado a Cuba	Conectado a Cuba	Conectado a Cuba
				PUESTA A TIERRA TRANSF.	Prensa Paralela	Prensa Paralela	Prensa Paralela	Prensa Paralela	Prensa Paralela
			DESIGNACION	AT (IZQUIERDA A DERECHA)	H1 - H0	H1 - H0	H1 - H0	H1 - H0	H1 - H0
				BT	X1 - X3 - X2 - X4	X1 - X3 - X2 - X4	X1 - X3 - X2 - X4	X1 - X3 - X2 - X4	X1 - X3 - X2 - X4
				DIMENSION DE LETRAS (MM)	>15	SI	>15	>15	>15
			CAPACIDAD DE CORRIENTE	AT (A)		160	160	160	160
				BT (A)		160	160	160	160
			UBICACION	AT (LADO TIERRA)	Próx. a puesta a tierra	SI	Próx. a puesta a tierra	Próx. a puesta a tierra	Próx. a puesta a tierra
		CONMUTADOR	TIPO		Lineal	Lineal	Lineal	Lineal	Lineal
			OPERACIÓN		Sin Tensión	Sin Tensión	Sin Tensión	Sin Tensión	Sin Tensión
			MANIOBRA		Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
			MANOPLA DE CONMUTACION		Fuera del Aceite.	Fuera del Aceite.	Fuera del Aceite.	Fuera del Aceite.	Fuera del Aceite.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS PARA TRANSFORMADORES

MONOFASICOS DE 25 KVA - CVEX. 119/2010

					[illegible]	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA	TECNOTRAFO
					04-13-25				
16.	EMBALAJE	MATERIAL			Madera	No	-	Madera	-
		CANTIDAD DE UNIDADES POR EMBALAJE			1	No	-	1	-
		CAPACIDAD DE APILAMIENTO (BAJO TECHO)			2 Unidades	No	-	>2	-
17.	DATOS A SUMINISTRARSE CON LA OFERTA CONFORME ITEM 12				SI	SI	SI	SI	-
18.	PROTOCOLOS DE ENSAYO DE TIPO CON LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA				SI	Sección II DDC-IAO 11.16 Obs.	NO	SI	-
19.	ADJUNTA CURVAS DE SOBRECARGAS CONFORME ITEM 12.1.4				SI	SI	NO	SI	-
20.	ADJUNTA CURVAS DE SOPORTABILIDAD AL CORTO CIRCUITO CONFORME ITEM 4.7				SI	SI	NO	SI	-

La Empresa presenta EE.TT N°+ 15-00-98 A. y no hace alusión a los repuestos

	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION - CVEX. 119/20				ESPECIFICACION TECNICA ANDE N° 04.13.14 REV.1	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA	SUPER KVA
1.	MARCA					TRAFOPAR	TRAFOSUR	ROMAGNOLE	SUPER KVA
2.	FABRICANTE					Transf.Pyos.S.A	TRAFOSUR S.A.	ROMAGNOLE	SUPER KVA
3.	PROCEDENCIA					PARAGUAY	PARAGUAYA	BRASIL	PARAGUAY
4.	NORMA DE FABRICACION	DESIGNACION			NBR 5380/5356	NBR 5380/5356	SI	NBR 5380/5356	NBR
		ADJUNTO COPIAS DE LA(S) NORMA(S) MENCIONADA(S)			S.	SI	SI	NO	SI
5.	TIPO Y / O MODELO					TNE 100 / 25 / 1,2	TS/100-2010	TDT 100/25/1,2	T3-100-2
6.	CARACTERISTICAS ELECTRICAS NOMINALES DEL TRANSFORMADOR	POTENCIA (ONAN) :			100	100	100	100	100
		FRECUENCIA (HZ)			50	50	50	50	50
		TENSION PRIMARIA (V)	TAP 1		24.045	24.045	24.045	24.045	24.045
			TAP 2		22.900	22.900	22.900	22.900	22.900
			TAP 3		21.755	21.755	21.755	21.755	21.755
			TAP 4		20.610	20.610	20.610	20.610	20.610
			TAP 5			-	-	-	-
		TENSION SECUNDARIA (V)			400 / 231 V.	400 / 231 V.	400 / 231 V.	400 / 231 V.	400 / 231 V.
7.	GRUPO DE CONEXIÓN				DYN5	DYN5	DYN5	DYN5	DYN5
8.	NIVEL DE AISLACION	PRIMARIO (LADO FASE) (KV)			25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	SI	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)
		SECUNDARIO (KV)			1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	SI	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)
9.	ELEVACION DE TEMPERATURA	ARROLLAMIENTOS (MEDIDA POR RESIST)			55 °C	55 °C	SI	55 °C	55 °C
	(SOBRE 40 ° C) Temp.ambiente	ACEITE			50 °C	50 °C	SI	50 °C	50 °C
10.	CAPACIDAD DE SOPORTAR CORTOCIRCUITOS PARA Vcc=4% Y 5%				Conforme item 4.7	Conforme item 4.7	SI	Conforme item 4.7	SI
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	BOBINADO	PRIMARIO	MATERIAL	Cobre Electrol. o Aluminio	Cobre Electrolítico.	Aluminio	Cobre Electrolítico	Cobre Electrolítico
				CONSTRUCCION	Galleta/Continua	Continuo	Galleta	Continua	Galleta
				N° DE GALLETAS/FASE		1	4	1 Nucleo bobinado	4
				TOTAL DE ESPIRAS/FASE		4998	6039	4268	5206
				SECCION (mm2)		0,412	1,04	0,4117	0,4117
				CLASE DE TEMPERATURA	A (105 °C)	A (105 °C)	SI	SI	SI
				AISLAC. PAPEL-BARNIZ		Barniz	SI	Papel/Barniz	Papel/Barniz
				PESO DEL COBRE/FASE		14,5	12	38	12,58
			SECUNDARIO	MATERIAL	Cobre Electrol. o Aluminio	Cobre Electrolítico	Cobre Electrolítico	Cobre	Cobre Electrolítico
				BOBINAS CONTINUAS	SI	SI	Si	Si	Si
				TOTAL DE ESPIRAS		48	58	41	50
				SECCION (mm2)		55,9	49	53	42,75
				CLASE DE TEMPERATURA	A (105 °C)	A (105 °C)	SI	SI	SI
				AISLAC. PAPEL/BARNIZ		Papel	SI	Aislac. Papel	Papel/Barniz
				PESO DEL COBRE/FASE		13,3	11,3	35	9,42
		NUCLEO	MATERIAL		Acero Silicio gra. Orient.	Ac./Sil. gra. Orient.	SI	Acero silicio	SI
			TIPO:		Apilado / Envolvente	Envolvente	Apilado	Bobinado	Apilado
			NIVEL DE INDUCION (GAUSS)			16800	16000	17450	17300
			PERDIDAS EN KW / KG A 50 HZ.			0,0016	0,0015	0,0017	0,00159
			ATERRADO A:		Cuba	SI	SI	Cuba	Cuba

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION - CVEX 119/2					ESPECIFICACION TÉCNICA ANDE N° 04.14.14 Rev.1	TRAFOPAR S.A	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA	SUPER KVA
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	CUBA	MATERIAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SI
			NORMA DE FABRICACION		NBR 6648/6649/6650/6636/6664	NBR6648/6649/6650/6636/6664	SI	NBR6648/6649/6650/6636/6664	NBR
			FORMATO:			ELICOIDAL	OVALADO	ELICOIDAL	Cilindrico
			ESPESORES DE LA CHAPA (MM)	TAPA	2,65	2,65	2,65	≥2,65	2,65
				CUERPO	2,65	2,65	2,65	≥2,65	2,65
				FONDO	3,18	3,18	3,18	≥3,18	3,18
			RADIADORES	CILINDRI./ELICOIDAL/PANAL		ELICOIDAL	ELICOIDAL	ELICOIDAL	Cilindrico
				ESPESOR DE LA CHAPA (mm)	1,2	1,2	1,2	≥1,2	1,2
			GANCHOS DE IZAMIENTOS EN LA CUBA		SI	SI	SI	SI	SI
			GANCHOS DE IZAMIENTOS EN LA P.ACTIVA		SI	SI	SI	SI	SI
			PARTE ACTIVA FIJADA A LA CUBA		SI	SI	SI	SI	SI
			PUENTE ELECTRICO TAPA-CUBA		SI	SI	SI	SI	SI
			SOPORTE PARA POSTE DEL LADO BT		SI	SI	SI	SI	SI
			PERCHAS PARA FIJACION		Si fuere solicitado	SI	SI	SI	SI
			INDICACION DEL NIVEL DE ACEITE INTERIOR		SI	SI	SI	SI	SI
			BRAZO PARA FIJACION DE DESCARGADORES		SI	SI	SI	SI	SI
			VALVULA ESCLUSA INFERIOR		DE 3/4"	3/4"	SI	SI	SI
			ABERTURA PARA INSPECCION		SI	SI	SI	SI	SI
			ALTURA DE LA BASE DE APOYO			20	15MM	-	20MM
			N° DE FABRICA GRABADO EN:		Tapa / Cuba / Núcleo	Tapa / Cuba / Núcleo	SI	Tapa/Prensa yugo	SI
		AISLADORES PASANTES	TIPO INTEMPERIE		SI	SI	SI	SI	SI
			NIVEL DE AISLACION (KV)	A.T.	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	SI
				B.T.	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	SI
			MATERIAL		Porcelana	Porcelana	Porcelana	Porcelana	SI
			COLOR			MARRON	MARRON	Castaño	MARRON
			UBICACION	DE AT	En la Tapa	En la Tapa	En la Tapa	En la Tapa	SI
				DE BT	En la Cuba	En la Cuba	En la Cuba	En la Cuba	SI
			BASE DE MONTAJE		Sobre Resalto	Sobre Resalto	Sobre Resalto	Sobre Resalto	SI
		TERMINALES	MATERIAL		Aleación Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón	SI
			APTOS PARA CONDUCTORES DE		Cobre o Aluminio	Cobre y Aluminio	SI	Cobre o Aluminio	Ambos
			TIPO	PRIMARIO	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	SI	SI	SI
				SECUNDARIO	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal
				PUESTA A TIERRA TRANSF.	Prensa Paralela	Prensa Paralela	Prensa Paralela	Prensa Paralela	SI
			DESIGNACION Observando del lado de BT	AT (IZQUIERDA A DERECHA)	H3 - H2 - H1	H3 - H2 - H1	SI	H3 - H2 - H1	H3 - H2 - H1
				BT	X3 - X2 - X1 - X0	X3 - X2 - X1 - X0	SI	X3 - X2 - X1 - X0	X3 - X2 - X1 - X0
				DIMENSION DE LETRAS (MM)	>15	15	SI	>15	>15
			CAPACIDAD DE CORRIENTE	AT (A)		160	160	1,456	160
				BT (A)		160	160	144,34	160
			PTA. A TIERRA	EN EL SOPORTE PARA POSTE	SI	SI	SI	SI	SI

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION - CVFX 119/2010

					ESPECIFICACION TÉCNICA ANDE N° 84.14.14 Rev1	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA	SUPER KVA
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	CONMUTADOR	TIPO		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			OPERACIÓN		Sin Tensión	Sin Tensión	SI	Sin Tensión	SI
			MANIOBRA		Fuera del aceite	Fuera del aceite	SI	Fuera del aceite	SI
			UNIDADES SIN TANQUE DE EXPANSIÓN		Interior	Interior	Interior	-	Interior
		PINTURA INTERIOR	PROCESO DE LIMP.DE SUPERF.DE LA CHAPA		Arenado	Arenado	Arenado	Granallado	SI
			TIPO		Barniz Antiaceite	Fondo cromato	SI	Barniz Antiaceite	SI
			ESPESOR		> 30 um	> 30 um	SI	> 30 um	> 30 um
		PINTURA EXTERIOR	FONDO	TIPO	Epoxi antioxido	Epoxi antioxido	SI	Epoxi antioxido	SI
				ESPESOR	> 40 um	> 40 um	SI	> 40 um	> 40 um
			TERMINACION	COLOR	Verde Turquesa o Gris	Gris MUNSELL N6.5	GRIS	GRIS	GRIS
				ESPESOR	> 40 um	> 40 um	SI	> 40 um	> 40 um
		PLACA DE CARACTERISTICAS	MATERIAL		Metal Inoxidable	Aluminio anodizado	Metal Inoxidable	Metal Inoxidable	SI
			DIMENSIONES: LARG.x ANCH.x ESPESOR, mm.			148 x 105 x 0,5	160 x 120 x 1	148 x 105 x 0,8	145 x 105 x 1
			FIJACION		Con Remaches	Con Remaches	SI	Con Remaches	SI
			SEPARAC. TANQUE-PORTAPL. (MIN./MAX) (MM)		20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30
			DATOS A GRABARSE EN LA PLACA DE CARACT.		Según Item 5.12.5	Según Item 5.12.5	SI	Según Item 5.12.5	SI
		DIAGRAMA CONFORME A TOPOGRAFIA REAL			SI	SI	SI	SI	SI
		DATOS A GRABAR SERAN LOS DE ENSAYOS			SI	SI	SI	SI	SI
		DIMENSIONES MAX. :ALTURA X FRENTE X FONDO (MM)			1600 x 1400 x 900	1000 x 1260 x 770	1600 x 1400 x 900	1100 x 1360 x 800	1600 x 1400 x 900
		PESO TOTAL CON ACEITE (KG)				530	540	580	502
12.	DATOS DEL ACEITE AISLANTE	CANTIDAD DE ACEITE EN LITROS				123	133	120	133
		TIPO (NAFTÉNICO/PARAFINICO)				Parafínico	Naftenico/Parafinico	Naftenico/Parafínico	Parafínico
		INHIBIDO / NO INHIBIDO				Inhibido	Inhibido	No Inhibido	Inhibido
		CONTENIDO PERMITIDO DE INHIBIDORES			0,15 % - 0,4 %	0,15 % - 0,4 %	SI	0,15 % - 0,4 %	SI
		ACEITE (NUEVO / REGENERADO)			Nuevo	Nuevo	SI	Nuevo	SI
		ASPECTO (Antes/despues de contacto con el transformador)			Claro / Idem	Claro	SI	Claro / Idem	SI
		COLOR (Antes/despues de contacto con el transformador)			1 / Idem	1	SI	1 / Idem	SI
		DENSIDAD 20/4°C (Naf.)(Antes/despues de cont. con transf.) Kg/dm3			0,861:0,900 / Idem	-	SI	0,861:0,900 / Idem	SI
		DENSIDAD 20/4°C (Paraf..)(Antes/despues de cont.con transf.) Kg/dm3			0,86 / Idem	0,86/0,86	SI	0,86 / Idem	SI
		PUNTO DE INFLAMACION (Antes/desp.cont.) °C			>140 °C	>140 °C	SI	>140 °C	SI
		NUM.NEUTRALIZACIÓN (Antes/desp.cont.) mgKOH/g			<0,040 / Idem	< 0,040	SI	<0,040 / Idem	SI
		TENSION INTERFACIAL/25°C(Antes/desp.cont.)mN/m			>40 / Idem	>40	SI	>40 / Idem	SI
		CANTIDAD DE AGUA (Antes/desp.cont.) ppm			≤35 / Idem	< 35	SI	≤35 Idem	SI
		TENSION DISRUPTIVA (Antes/desp.cont.) KV.			≥35 / Idem	> 35	SI	≥35 Idem	SI
		FACTOR POTENCIA		25°C	≤0,05 / 0,10	0,05 / 0,10	SI	≤0,05 / 0,10	SI
				100°C	≤0,5 / 1,00	0,5 / 1	SI	≤0,5 / 1,00	SI
13.	FABRICACION Y ENSAYOS (Según ítem 7)				SI	SI	SI	SI	SI
14.	CARACTERISTICAS TENICAS DEL TRANSFORMADOR	CORRIENTE DE EXITACION (%)			≤3,7	3	3,7	3,7	3,7
		PÉRDIDAS EN VACIO (W)			**≤ 390**	**270**	**390**	**390**	**390**
		PÉRDIDAS TOTALES EN TAP 2 / 75 °C (W)			**≤ 2120**	**2120**	**2120**	**2120**	**2120**
		TENSION DE CORTOCIRCUITO EN TAP 2 /75°C			4%	**4%**	**4%**	**4%**	**4%**
		TOLERANCIAS CONFORME ITEM 8.1			SI	SI	SI	SI	SI

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION - CVEX. 119/			ESPECIFICACION TECNICA ANDE N° 04.19.33 Rev.1	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA	SUPER KVA
15.	REPUESTOS	SE ADJUNTA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS Y CANTIDADES	SI	SI	SI	SI	SI
16.	EMBALAJE	MATERIAL	Madera	NO	NO	Madera	SI
		CANTIDAD DE UNIDADES POR EMBALAJE	1	NO	NO	1	SI
		CAPACIDAD DE APILAMIENTO (BAJO TECHO)	2 Unidades	NO	NO	>2	SI
17.	ADJUNTA CURVAS DE SOPORTABILIDAD DE SOBRECARGA CONFORME ITEM 4.9		SI	SI	NO	SI	SI
18.	ADJUNTA CURVAS DE SOPORTABILIDAD AL CORTO CIRCUITO CONFORME ITEM 4.7		SI	SI	NO	SI	SI
19.	PROTOCOLOS DE ENSAYOS DE TIPO CON LA PRESENTACION DE LA OFERTA		SI	Sección II DDC-IAO 11.1(e)Obs.	NO	SI	SI
20.	DATOS A SUMINISTRARSE CON LA OFERTA CONFORME ITEM 12		SI	SI	SI	SI	SI

	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION - CVEX. 119/2				ESPECIFICACION TECNICA ANDE N° 04.14.14 Rev.1	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA
1.	MARCA					TRAFOPAR	TRAFOSUR	ROMAGNOLE
2.	FABRICANTE					Transf.Pyos.S.A	TRAFOSUR S.A.	ROMAGNOLE
3.	PROCEDENCIA					PARAGUAY	PARAGUAYA	BRASIL
4.	NORMA DE FABRICACION	DESIGNACION			NBR 5380/5356	NBR 5380/5356	NBR 5380/5356	NBR 5380/5356
		ADJUNTO COPIAS DE LA(S) NORMA(S) MENCIONADA(S)			Si	SI	SI	NO
5.	TIPO Y / O MODELO					TUC 200 / 25 / 1,2	TS/200-2010	TDT 200/25/1,2
6.	CARACTERISTICAS ELECTRICAS NOMINALES DEL TRANSFORMADOR	POTENCIA ONAN (KVA) :			200	200	200	200
		FRECUENCIA (HZ)			50	50	50	50
		TENSION PRIMARIA (V)	TAP 1		24.045	24.045	24.045	24.045
			TAP 2		22.900	22.900	22.900	22.900
			TAP 3		21.755	21.755	21.755	21.755
			TAP 4		20.610	20.610	20.610	20.610
			TAP 5			-	-	-
		TENSION SECUNDARIA (V)			400 / 231 V.	400 / 231 V.	400 / 231 V.	400 / 231 V.
7.	GRUPO DE CONEXIÓN				DYN5	DYN5	DYN5	DYN5
8.	NIVEL DE AISLACION	PRIMARIO (LADO FASE) (KV)			25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)
		SECUNDARIO (KV)			1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)
9.	ELEVACION DE TEMPERATURA (SOBRE 40 ° C) Temp.ambiente	ARROLLAMIENTOS (MEDIDA POR RESIST)			55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
		ACEITE			50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
10.	CAPACIDAD DE SOPORTAR CORTOCIRCUITOS PARA Vcc = 4% Y 5%				Conforme item 4.7	Conforme item 4.7	Conforme item 4.7	Conforme item 4.7
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	BOBINADO	PRIMARIO	MATERIAL	Cobre Electrol. o Aluminio	Cobre Electrolítico.	Cobre Electrolítico.	Cobre Electrolítico.
				CONSTRUCCION	GALLETA/CONTINUA	Continua	Galleta	Continua
				N° DE GALLETAS/FASE		1	4	1
				TOTAL DE ESPIRAS/FASE		3331	4165	2708
				SECCION (mm2)		1,309	1,3	1,307
				CLASE DE TEMPERATURA	A (105 °C)	A (105 °C)	SI	SI
				AISLAC. PAPEL-BARNIZ		Barniz	SI	Papel/Barniz
				PESO DEL COBRE/FASE		35,7	38	97
			SECUNDARIO	MATERIAL	Cobre Electrol. o Aluminio	Cobre Electrolítico	Cobre Electrolítico	Cobre
				BOBINAS CONTINUAS	Si	SI	Si	Si
				TOTAL DE ESPIRAS		32	40	26
				SECCION (mm2)		113	141	125
				CLASE DE TEMPERATURA	A (105 °C)	A (105 °C)	SI	SI
				AISLAC. PAPEL/BARNIZ		Papel	SI	Aislac.Papel
				PESO DEL COBRE/FASE		21,7	28,3	67
		NUCLEO	MATERIAL		Acero/Silicio gra. Orient.	Ac./Sil. gra. Orient.	SI	Acero silicio
			TIPO:		Apilado	Apilado	Apilado	Bobinado
			NIVEL DE INDUCION (GAUSS)			16250	16900	17541
			PERDIDAS EN KW / KG A 50 HZ.			0,0013	0,0015	0,0018
			ATERRADO A:		Cuba	SI	SI	Cuba

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION- CVEX. 110/201

					ANDE N° 04.14.14 Rev.1	TRAFOPAR S.A	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	CUBA	MATERIAL		Acero (Plancha)	SI	SI	Acero
			NORMA DE FABRICACION		NBR 6648/6649/6650/6636/6664	NBR6648/6649/6650 /6636/6664	SI	NBR6648/6649/6650 /6636/6664
			FORMATO:			ELICOIDAL		Elic.
			ESPESORES DE LA CHAPA (MM)	TAPA	3,18	3,18	3,18	≥3,18
				CUERPO	3,18	3,18	3,18	≥3,18
				FONDO	3,18	3,18	3,18	≥3,18
			RADIADORES	CILINDRI./ELICOIDAL/PANAL		ELICOIDAL	ELICOIDAL	ELICOIDAL
				ESPESOR DE LA CHAPA (mm)	≥1,2	1,2	1,2	≥1,2
			GANCHOS DE IZAMIENTOS EN LA CUBA		SI	SI	SI	SI
			GANCHOS DE IZAMIENTOS EN LA P.ACTIVA		SI	SI	SI	SI
			PARTE ACTIVA FIJADA A LA CUBA		SI	SI	SI	SI
			PUENTE ELECTRICO TAPA-CUBA		SI	SI	SI	SI
			SOPORTE PARA POSTE		-	-	-	NO
			PERCHAS DE FIJACION		-	-	-	NO
			INDICACION DEL NIVEL DE ACEITE INTERIOR		SI	SI	SI	SI
			BRAZO PARA FIJACION DE DESCARGADORES		-	NO	-	SI
			VALVULA ESCLUSA INFERIOR		DE 3/4"	3/4"	SI	SI
			ABERTURA PARA INSPECCION		SI	SI	SI	SI
			VALVULA DE ALIVIO DE PRESION		SI	SI	SI	SI
			ALTURA DE LA BASE DE APOYO			20	15MM	
			N° DE FABRICA GRABADO EN:		Tapa / Cuba / Núcleo	Tapa / Cuba / Núcleo	Tapa / Cuba / Núcleo	Tapa/prensa yugo
		AISLADORES PASANTES	TIPO INTEMPERIE		SI	SI	SI	SI
			NIVEL DE AISLACION (KV)	A.T.	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)	25 (BIL 125 kV)
				B.T.	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)	1,2 (BIL 30 kV)
			MATERIAL		Porcelana	Porcelana	Porcelana	Porcelana
			COLOR			MARRON	MARRON	Castaño
			UBICACION	DE AT	En la Tapa	En la Tapa	En la Tapa	En la Tapa
				DE BT	En la Cuba	En la Cuba	En la Cuba	En la Cuba
			BASE DE MONTAJE		Sobre Resalto	Sobre Resalto	Sobre Resalto	Sobre Resalto
		TERMINALES	MATERIAL		Aleac. Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón	Aleac. Cobre / Latón
			APTOS PARA CONDUCTORES DE		Cobre o Aluminio	Cobre y Aluminio	Cobre o Aluminio	Cobre o Aluminio
			TIPO	PRIMARIO	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal	Prensa con Ojal
				SECUNDARIO	Spade de 4 agujeros	Espada de 4 agujero	Spade de 4 agujero	Prensa con Ojal
				PUESTA A TIERRA TRANSF.	Prensa Paralela	Prensa Paralela	SI	Prensa paralela
			DESIGNACION Observando del lado de BT	AT (IZQUIERDA A DERECHA)	H3 - H2 - H1	H3 - H2 - H1	SI	H3 - H2 - H1
				BT	X3 - X2 - X1 - X0	X3 - X2 - X1 - X0	SI	X3 - X2 - X1 - X0
				DIMENSION DE LETRAS (MM)	>15	15	SI	>15
			CAPACIDAD DE CORRIENTE	AT (A)		160	160	2,911
				BT (A)		400	300	288,68
			PTA. A TIERRA	DEBAJO DE LOS RADIADORES	SI	SI	SI	SI

					TÉCNICA ANDE N° 04.14.14 Rev.1	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA
	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS							
	TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION - CVEX. 110/20							
11.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR	CONMUTADOR	TIPO		Lineal o Rotativo	Lineal	Lineal	Lineal
			OPERACIÓN		Sin Tensión	Sin Tensión	SI	Sin Tension
			MANIOBRA		Fuera del aceite	Fuera del aceite	SI	SI
			UNIDADES SIN TANQUE DE EXPANSIÓN		Interior	Interior	Interior	Interior
		PINTURA INTERIOR	PROCESO DE LIMP.DE SUPERF.DE LA CHAPA		Arenado	Arenado o	Granallado (s/consulta)	Granallado
			TIPO		Barniz Antiaceite	Fondo cromato	SI	Barniz Antiaceite
			ESPESOR		> 30 um	> 30 um	> 30 um	> 30 um
		PINTURA EXTERIOR	FONDO	TIPO	Epoxi antioxido	Epoxi antioxido	Epoxi antioxido	Epoxi antioxido
				ESPESOR	> 40 um	> 40 um	> 40 um	> 40 um
			TERMINACION	COLOR	Verde Turquesa o Gris	Gris MUNSELL N6.5	Gris	Gris
				ESPESOR	> 40 um	> 40 um	> 40 um	> 40 um
		PLACA DE CARACTERISTICAS	MATERIAL		Metal Inoxidable	Aluminio anodizado	Metal Inoxidable	Metal Inoxidable
			DIMENSIONES: LARG.X ANCH.x ESPESOR, mm.			148 x 105 x 0,5	160X120X1	148 x 105 x 0,8
			FIJACION		Con Remaches	Con Remaches	Con Remaches	Con Remaches
			SEPARAC. TANQUE-PORTAPL. (MIN./MAX) (MM)		20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30
			DATOS A GRABARSE EN LA PLACA DE CARACT.		Según Item 5.12.5	Según Item 5.12.5	Según Item 5.12,5	Según Item 5.12,5
		DIAGRAMA CONFORME A TOPOGRAFIA REAL			SI	SI	SI	SI
		DATOS A GRABAR SERAN LOS DE ENSAYOS			SI	SI	SI	SI
		DIMENSIONES MAX.ALTURA X FRENTE X FONDO:(MM)			1400 x 1500 x 950	1335 x 1380 x 800	1800 x 1500 x 950	1290 x 1480 x 880
		PESO TOTAL CON ACEITE (KG)				1150	918	855
12.	DATOS DEL ACEITE AISLANTE	CANTIDAD DE ACEITE EN LITROS				256	176	185
		TIPO (NAFTÉNICO/PARAFINICO)				Parafinico	Parafinico	Naftenico/Parafinico
		INHIBIDO / NO INHIBIDO				Inhibido	Inhibido	No Inhibido
		CONTENIDO PERMITIDO DE INHIBIDORES			0,15 % - 0,4 %	0,15 % - 0,4 %	0,15 % - 0,4 %	0,15 % - 0,4 %
		ACEITE (NUEVO / REGENERADO)			Nuevo	Nuevo	Nuevo	Nuevo
		ASPECTO (Antes/despues de contacto con el transformador)			Claro / Idem	Claro	Claro / Idem	Claro / Idem
		COLOR (Antes/despues de contacto con el transformador)			1 / Idem	1	1 / Idem	1 / Idem
		DENSIDAD 20/4°C (Naf.)(Antes/despues de cont. con transf.) Kg/d			0,861:0,900 / Idem	-	0,861:0,900 / Idem	0,861:0,900 / Idem
		DENSIDAD 20/4°C (Paraf..)(Antes/despues de cont.con transf.) Kg/			0,86 / Idem	0,86/0,86	0,86 / Idem	0,86 / Idem
		PUNTO DE INFLAMACION (Antes/desp.cont.) °C			>140 °C	>140 °C	>140 °C	>140 °C
		NUM.NEUTRALIZACIÓN (Antes/desp.cont.) mgKOH/g			<=0,040 / Idem	<0,040	<0,040 / Idem	<0,040 / Idem
		TENSION INTERFACIAL/25°C(Antes/desp.cont.)mN/m			>40 / Idem	>40	>40 / Idem	>40 / Idem
		CANTIDAD DE AGUA (Antes/desp.cont.) ppm			<=35 / Idem	< 35	<=35 / Idem	<=35 / Idem
		TENSION DISRUPTIVA (Antes/desp.cont.) KV.			>=35 / Idem	> 35	>=35 / Idem	>=35 / Idem
		FACTOR POTENCIA	25°C		<=0,05 / 0,10	0,05 / 0,10	<=0,05 / 0,10	<=0,05 / 0,10
			100°C		<=0,5 / 1,00	0,5 / 1	<=0,5 / 1,00	<=0,5 / 1,00
13.	FABRICACION Y ENSAYOS (Según item 7)				SI	SI	SI	SI

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS S TRIFASICOS TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCION - CVEX. 110/2010				RUFEX IRAM INN TECNICA ANDE 04.14.14 Rev.1	TRAFOPAR S.A.	TRAFOSUR S.A.	GOTZE INGENIERIA
14.	CARACTERISTICAS TENICAS DEL TRANSFORMADOR	CORRIENTE DE EXITACION (%)		<=3,1	2,5	3,1	3,1
		PÉRDIDAS EN VACIO (V)		≤ 610	570	610	610
		PÉRDIDAS TOTALES EN TAP 2 / 75 °C		≤ 2860	2840	2860	2860
		TENSION DE CORTOCIRCUITO EN TAP 2 /75°C		4%	4%	4%	4%
		TOLERANCIAS CONFORME ITEM 8.1		SI	SI	SI	SI
15.	REPUESTOS	SE ADJUNTA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS Y CANTIDADES		SI	SI	SI	SI
16.	EMBALAJE	MATERIAL		Madera	NO	-	Madera
		CANTIDAD DE UNIDADES POR EMBALAJE		1	NO	-	1
		CAPACIDAD DE APILAMIENTO (BAJO TECHO)		2 Unidades	NO	-	>2
17.	ADJUNTA CURVAS DE SOPORTABILIDAD DE SOBRECARGA CONFORME ITEM 4.9			SI	SI	NO	SI
18.	ADJUNTA CURVAS DE SOPORTABILIDAD DE CORTO CIRCUITO CONFORME ITEM 4.7			SI	SI	NO	SI
19.	PROTOCOLOS DE ENSAYOS DE TIPO CON LA PRESENTACION DE LA OFERTA			SI	Sección II DDC-IAO 11.1(e)Obs.	NO	SI
20.	DATOS A SUMINISTRARSE CON LA OFERTA CONFORME ITEM 12			SI	SI	SI	SI

ANEXO A-7

SITUACION FINANCIERA DE LOS OFERENTES

CONTRATACIO. . POR VIA DE LA EXCEPCIÓN ANDL .N° 119/2010

SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

(EXPRESADA EN GUARANIES)

FECHA DE RECEPCION 04.03.2010

ITEM TOTAL

1) SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	5.078.791.791	5.038.793.771
PASIVO CORRIENTE	371.933.647	620.250.295
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**13,66**	**8,12**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	5.562.982.097	5.264.595.654
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**5.413.788.876**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**14.399.000.000**	2.159.970.000
CONDICION		**CUMPLE**

Incluye oferta del Item 2 con sus respectivas lista de repuestos

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	**28.157.289.741**	22.905.355.187
PASIVO CORRIENTE	11.036.122.106	7.198.647.318
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,55**	**3,18**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	16.478.174.649	15.313.730.219
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**15.895.952.434**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**16.051.168.848**	2.407.675.327
CONDICION		**CUMPLE**

Incluye ofertas de los Items 1, 2 y 3 con sus respectivas lista de repuestos

3) TECNOTRAFO INGENIERIA DE RONALD HAMMER

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	647.862.081	506.340.509
PASIVO CORRIENTE	361.697.010	293.996.449
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,79**	**1,72**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	870.095.373	729.519.812
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**799.807.593**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**2.620.000.000**	393.000.000
CONDICION		**CUMPLE**

Incluye oferta del Item 1, con sus respectivas lista de repuestos

4) GOTZE INGENIERIA del Ing. Emilio Gotze

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.835.531.846	4.908.679.953
PASIVO CORRIENTE	2.555.331.277	1.378.525.224
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,68**	**3,56**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.369.844.214	3.642.826.894
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**4.006.335.554**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**17.819.420.000**	2.672.913.000
CONDICION		**CUMPLE**

Incluye ofertas de los Items 1, 2 y 3 con sus respectivas lista de repuestos

As. 04.3.10

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios
04.03.10

SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
ITEM TOTAL

5) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.084.861.283	5.845.321.540
PASIVO CORRIENTE	2.662.105.195	2.950.964.114
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,29**	**1,98**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.227.011.857	3.547.414.767
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**3.887.213.312**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**15.998.000.000**	2.399.700.000
CONDICION		**CUMPLE**

Incluye ofertas de los Items 1, 2 y 3 con sus respectivas lista de repuestos

Elaborado por: Lic. Emilio L. Presentado Ayala

AS 4.3.10

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN ANDE N°. 119/2010

SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

(EXPRESADA EN GUARANIES)

FECHA DE RECEPCION 04.03.2010

ITEM N° 3

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	28.157.289.741	22.905.355.187
PASIVO CORRIENTE	11.036.122.106	7.198.647.318
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,55**	**3,18**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	16.478.174.649	15.313.730.219
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**15.895.952.434**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**380.412.008**	57.061.801
CONDICION		**CUMPLE**

4) GOTZE INGENIERIA del Ing. Emilio Gotze

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.835.531.846	4.908.679.953
PASIVO CORRIENTE	2.555.331.277	1 378.525.224
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,68**	**3,56**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.369.844.214	3.642.826.894
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**4.006.335.554**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**370.140.000**	55.521.000
CONDICION		**CUMPLE**

5) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.084.861.283	5.845.321.540
PASIVO CORRIENTE	2.662.105.195	2.950.964.114
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,29**	**1,98**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.227.011.857	3.547.414.767
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**3.887.213.312**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**341.760.000**	51.264.000
CONDICION		**CUMPLE**

El item N° 3 incluye la provisión de repuestos 3 .1. solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.
Los montos ofertados incluyen el IVA correspondiente.

Elaborado por: Lic. Emilio L. Presentado Ayala
As. 4.3.10

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
04.03.2010

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN ANDE N° 119/2010

SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

(EXPRESADA EN GUARANIES)

FECHA DE RECEPCION 04.03.2010

ITEM N° 2

1) SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	5.078.791.791	5.038.793.771
PASIVO CORRIENTE	371.933.647	620.250.295
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**13,66**	**8,12**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	5.562.982.097	5.264.595.654
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**5.413.788.876**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**14.399.800.000**	2.159.970.000
CONDICION		**CUMPLE**

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	28.157.289.741	22.905.355.187
PASIVO CORRIENTE	11.036.122.106	7.198.647.318
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,55**	**3,18**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	16.478.174.649	15.313.730.219
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**15.895.952.434**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**13.325.099.600**	1.998.764.940
CONDICION		**CUMPLE**

4) GOTZE INGENIERIA del Ing. Emilio Gotze

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.835.531.846	4.908.679.953
PASIVO CORRIENTE	2.555.331.277	1.378.525.224
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,68**	**3,56**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.369.844.214	3.642.826.894
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**4.006.335.554**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**14.432.856.000**	2.164.928.400
CONDICION		**CUMPLE**

5) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.084.861.283	5.845.321.540
PASIVO CORRIENTE	2.662.105.195	2.950.964.114
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,29**	**1,98**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.227.011.857	3.547.414.767
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**3.887.213.312**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**13.455.040.000**	2.018.256.000
CONDICION		**CUMPLE**

El item N° 2 incluye la provisión de repuestos 2.1 y 2.2, solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.
Los montos ofertados incluyen el IVA correspondiente.

Elaborado por: Lic. Emilio L. Presentado Ayala
AB 4.3.10

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
04.03.2010

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN ANDE Nº 119/2010

SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

(EXPRESADA EN GUARANIES)

FECHA DE RECEPCION 04.03.2010

ITEM Nº 1

2) TRAFOPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	28.157.289.741	22.905.355.187
PASIVO CORRIENTE	11.036.122.106	7.198.647.318
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,55**	**3,18**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	16.478.174.649	15.313.730.219
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**15.895.952.434**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**2.345.657.240**	351.848.586
CONDICION		**CUMPLE**

3) TECNOTRAFO INGENIERIA DE RONALD HAMMER

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	647.862.081	506.340.509
PASIVO CORRIENTE	361.697.010	293.996.449
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,79**	**1,72**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	870.095.373	729.519.812
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**799.807.593**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**2.620.000.000**	393.000.000
CONDICION		**CUMPLE**

4) GOTZE INGENIERIA del Ing. Emilio Gotze

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.835.531.846	4.908.679.953
PASIVO CORRIENTE	2.555.331.277	1.378.525.224
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,68**	**3,56**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.369.844.214	3.642.826.894
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**4.006.335.554**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**3.016.424.000**	452.463.600
CONDICION		**CUMPLE**

5) TRAFOSUR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ

CUENTA	AÑO 2008	AÑO 2007
ACTIVO CORRIENTE	6.084.861.283	5.845.321.540
PASIVO CORRIENTE	2.662.105.195	2.950.964.114
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,29**	**1,98**
CONDICION	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/08	Total al 31/12/07
PATRIMONIO NETO	4.227.011.857	3.547.414.767
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**3.887.213.312**	**15,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**2.201.200.000**	330.180.000
CONDICION		**CUMPLE**

El item Nº 1 incluye la provisión de repuestos 1.1. solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.
Los montos ofertados incluyen el IVA correspondiente.

Elaborado por: Lic. Emilio L. Presentado Ayala
4.3.10

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
04.03.2010

ANEXO A-8

CAPACIDAD DE PRODUCCION/ENTREGA DE TRANSFORMADORES DE LOS OFERENTES

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION ANDE Nº 119/2010
"Suministro de Transformadores de Distribución "

DECLARACION JURADA DE CAPACIDAD DE PRODUCCION/ENTREGA

		TRAFOPAR	TRAFOSUR	GOTZE ING.	TECNO TRAFO	SUPERKVA
ITEM	DESCRIPCION	Capacidad mensual de Producción/Entrega (Nº)				
1	**TransformadorConvencional Monofásico de Distribución de 25 KVA**	130	30	5000*	40	No cotiza
2	**Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 100 KVA**	200	40	1800*	No cotiza	15
3	**Transformador Convencional Trifásico de Distribución de 200 KVA**	2	3	130*	No cotiza	No cotiza

LAS FIRMAS: TRAFOPAR, TRAFOSUR, GOTZE ING., TECNOTRAFO, CUMPLEN CON LA CAPACIDAD DE PRODUCCION/ENTREGA CONFORME AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES Y POSICION DE OFERTAS.

NOTA: *Capacidad de producción mensual, de la Empresa representada. (Romagnole)
. ** Presenta la observacion de que las perchas y bobinas serán suministradas en las proporciones de la capacidad de fabricacion declaradas