Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 3 de diciembre de 2013

DICTAMEN DE EVALUACIÓN

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 080/2013

A : Prof. Ing. Agr. **PEDRO GERARDO GONZALEZ G.,** Rector
Universidad Nacional de Asunción
DE : **COMITÉ DE EVALUACIÓN DE CONTRATACIONES DIRECTAS**

REF.: SEGUNDO LLAMADO CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

ANTECEDENTES

- El MEMORANDO Nº 089/2013 de fecha 20 de junio de 2013, en el cual el Ing. RICHARD LOPEZ, Jefe del Área de Electricidad y Refrigeración de la Dirección de Mantenimiento, solicita a la Dirección de Mantenimiento el servicio de Mantenimiento y Reparación de los trece (13) transformadores del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
- El MEMORANDO Nº 352/2013 de fecha 20 de junio de 2013 con referencia de la mesa de entradas del Rectorado número 21.298, en el cual la Arq. ENA BELEN NERVAEZ BAREIRO, Directora de Mantenimiento, solicita el servicio de Mantenimiento y Reparación de los trece (13) transformadores del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Informe DP Nº 400/2013 de fecha 21 de junio de 2013, mediante el cual la C.P. MIRIAN UNZAIN MARTINEZ, Directora de Presupuesto del Rectorado informa sobre la afectación presupuestaria, en cuanto al objeto del gasto a ser afectado y la disponibilidad de crédito presupuestario en el mismo objeto del gasto
- El MEMORANDUM DGA y F Nº 1.521/2013 de fecha 21 de junio de 2013, en el cual la Econ. MARIA DE LOS ANGELES MIRANDA, Directora General Interina de la Dirección General de Administración y Finanzas, solicita al Señor Rector la autorización para iniciar los trámites para el servicio de Mantenimiento y Reparación de los trece (13) transformadores del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 1514/2013 expedido por la Dirección de Presupuesto dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Informe de la Comisión Técnica Nº 054/2013, en el que recomienda declarar desierto el llamado para el servicio de Mantenimiento y Reparación Transformadores de Energía Eléctrica del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución N° 1.816/2013 por la cual se Declara Desierto el llamado a Contratación Directa para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Transformadores de Energía Eléctrica del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Nota de la DGA y F Nº 1.863/2013 de fecha 20 de noviembre de 2013 a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con expediente en Mesa de Entrada Digital número 343.160, por la cual se comunica en tiempo y forma el segundo llamado.
- La Resolución Nº 0146/2010 por la cual se designa a los integrantes del Comité de Evaluación para las Contrataciones Directas a ser realizadas por el Rectorado de la UNA.
- Los Decretos N° 21.909/03 y 5174/05 que reglamentan las Leyes Nº 2.051/03 y 3.439/07 de "Contrataciones Públicas".
- Las invitaciones cursadas a las empresas GAUSS S.A., TRAFOSUR S.R.L, TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A., GOTZE INGENIERÍA e INGEMANT S.A.

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Pablo Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

- Las cotizaciones presentadas en fecha 16 de setiembre por las Empresas GOTZE INGENIERÍA de Emilio Gotze Petersen, SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A., TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.
- El acta de recepción y apertura de oferta del segundo llamado para el servicio de Mantenimiento y Reparación Transformadores de Energía Eléctrica del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, de fecha 2 de diciembre de 2013, en el cual se deja constancia de la presentación de oferta por parte de las empresas GOTZE INGENIERÍA de Emilio Gotze Petersen, SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A., TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

EVALUACIÓN

Efectuado el Análisis de las Documentaciones se tiene el siguiente cuadro:

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	GOTZE INGENIERÍA de Emilio Gotze Petersen	SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.	TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.
a) Formulario de Oferta *	Cumple	Cumple	Cumple
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple	Cumple	Cumple
c) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "*w*", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple	Cumple	Cumple
d) Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple	Cumple	Cumple

Y en lo que respecta a las propuestas económicas de la empresa la cotización es la siguiente:

DESCRIPCIÓN: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.
Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.816

EXPEDIENTE Nº 343.160		**Cant.**	**GOTZE INGENIERÍA de Emilio Gotze**		**SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.**		**TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.**	
Ítem	**DESCRIPCIÓN**		**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Marca**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Marca**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Marca**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DEL RECTORADO DE LA UNA							
1	Transformador de corriente trif. Sico de 400KVA, Marca ZILMER INELTEC, modelo 956-446 - Rotulo Patrimonial 040-01-00-02370 **Ubicación: Rectorado Asunción**	1	2.800.000	GOTZE	2.500.000	SÚPER KVA	3.000.000	Trafopar
2	Transformador de corriente de 1000 KVA VP: 22900 Volt , Marca ZILMER INELTEC, modelo 934-947- Rotulo Patrimonial 028-01-07-01342 **Ubicación: Centro de Convención**	1	4.300.000	GOTZE	4.000.000	SÚPER KVA	5.500.000	Trafopar
3	Transformador monofásico de 15 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 60061- Rotulo 028-01-00-05804 **Ubicación: Facultad de Politécnica**	1	1.200.000	GOTZE	1.000.000	SÚPER KVA	1.000.000	Trafopar

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURIÓN JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Pulido Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.816

EXPEDIENTE Nº 343.160		Cant.	GOTZE INGENIERÍA de Emilio Gotze		SUPER KVA TRANSFORMADORES S.A.		TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.	
Ítem	DESCRIPCIÓN		Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca
4	Transformador monofásico de 15 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 6006 - Rotulo Patrimonial 028-01-00-05805 **Ubicación: Facultad de Arquitectura y Diseño**	1	1.200.000	GOTZE	1.000.000	SÚPER KVA	1.000.000	Trafopar
5	Transformador Trifásico de 45 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 130-165, Rotulo patrimonial 028-01-00-05806 **Ubicación: Residencia de Profesores**	1	1.300.000	GOTZE	1.000.000	SÚPER KVA	1.240.000	Trafopar
6	Transformador Trifásico de 100 KVA, marca ROMAGNOLE, modelo 161-105, Rotulo patrimonial 028-01-00-05807 **Ubicación: Tanque de Agua Inferior (Ciclovia)**	1	1.800.000	GOTZE	2.000.000	SÚPER KVA	1.787.500	Trafopar
7	Transformador Trifásico de 150 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 290-183, Rotulo patrimonio l028-01-00-05808, **Ubicación: Bienestar Estudiantil (DGEU)**	1	1.900.000	GOTZE	2.300.000	SÚPER KVA	2.200.000	Trafopar
8	Transformador Trifásico de 200 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 300042, Rotulo patrimonial 028-01-00-05809 **Ubicación: Residencia de Alumnos TEKOHA**	1	2.100.000	GOTZE	2.500.000	SÚPER KVA	2.360.000	Trafopar
9	Transformador Trifásico de 225KVA, marca TRAFOPAR, modelo 310-022 028-01-00-05810 **Ubicación: Dirección de Mantenimiento**	1	2.100.000	GOTZE	1.500.000	SÚPER KVA	2.400.000	Trafopar
10	Transformador Trifásico de 300 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 300-042, Rotulo patrimonial 028-01-00-05811 **Ubicación: Biblioteca Central**	1	2.500.000	GOTZE	2.000.000	SÚPER KVA	2.717.000	Trafopar
11	Transformador Trifásico de 315 KVA, marca TRAFOPAR, Rotulo patrimonial 028-01-00-05812 **Ubicación: Rectorado Campus de San Lorenzo**	1	2.500.000	GOTZE	2.000.000	SÚPER KVA	2.280.000	Trafopar
12	Transformador Trifásico de 500 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 360-026, Rotulo patrimonial 028-01-00-05813 **Ubicación: CEMIT/CNEA**	1	3.200.000	GOTZE	2.000.000	SÚPER KVA	3.300.000	Trafopar
13	Transformador Trifásico de 630 KVA **Ubicación: CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN**	1	4.550.000	GOTZE	3.200.000	SÚPER KVA	3.932.500	Trafopar
	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A SER REALIZADOS EN LOS EQUIPOS							
	a) Desmontaje y encubado, limpieza general de componentes, sustitución de juntas de hermeticidad.							
	b) Revisión de aisladores de lade de MT y BT							
	c) Tratamiento integral de aceite con termo vacío para eliminar humedad y gases contaminantes.							
	d) Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión.							
	e) Medición de la ralacion de transformadores en todas las posiciones del conmutador.							
	f) Medición de la riguidez dieléctrica del aceite con presentación de informe por escrito del resultado del mismo.							
	g) Verificación de aislamiento en bobinas (fase-fase / fase-tierra).							
	h) Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90º							
	i) Ensayos del laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio.							
	j) Reajuste del circuito magnético							
	k) Pintura a dos capas de esmalte sintético.							
	l) Préstamo de transformadores de similar potencia.							
	m) Materiales menores y mano de obra especializada.							
	n) Servicio de transporte de camión grúa.							
	o) Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.							
	Garantía: Se solicita una garantía de 1 año por los trabajos realizados y los posibles daños mecánicos sobre elementos o accesorios del transformador causados durante los trabajos y la presentación de certificado de libre de PCB del aceite aislante.							
	TOTAL IVA Incluido)		**31.450.000**		**27.000.000**		**32.717.000**	

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

GOTZE INGENIERÍA DE EMILIO GOTZE PETERSEN

La propuesta económica para el servicio de Mantenimiento y Reparación Transformadores de Energía Eléctrica del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 31.450.000.- (Guaraníes treinta y un millones cuatrocientos cincuenta mil) IVA incluido.

SÚPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

La propuesta económica para el servicio de Mantenimiento y Reparación Transformadores de Energía Eléctrica del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 27.000.000.- (Guaraníes veinte y siete millones) IVA incluido.

TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

La propuesta económica para el servicio de Mantenimiento y Reparación Transformadores de Energía Eléctrica del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 32.717.000.- (Guaraníes treinta y dos millones setecientos diez y siete mil) IVA incluido.

CONCLUSIONES

Es recomendación de este Comité adjudicar el servicio de Mantenimiento y Reparación Transformadores de Energía Eléctrica del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción a la empresa:

- **"SÚPER KVA TRANSFORMADORES S.A."** por la suma de ₲ 27.000.000 (Guaraníes veinte y siete millones) IVA incluido por cumplir con todos los requisitos solicitado y haber presentado la oferta más económica.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

Lic. **AMADA GONZÁLEZ CANO**
Jefe de Contrataciones Directas
Dirección Contrataciones

Lic. **BLAS P. VERA MENDIETA**
Director
Dirección Contrataciones

Lic. **ARNALDO D. CENTURIÓN JARA**
Técnico Especializado
Dirección Contrataciones