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

San Lorenzo, 06 de octubre de 2010

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 103/2010

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

REF.: ADQUISICIÓN e INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

ANTECEDENTES

- El Memorando Nº 453/10 de fecha 26 de agosto de 2010, con expediente Nº 23970 en mesa de entrada del Rectorado, en el cual la Arq. ENA BELEN NARVAEZ, Directora de la Dirección de Mantenimiento solicita la construcción de una torre para tanque de agua de 5000 litros con estructura de hierro para la Residencia Estudiantil Tekoha.
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 2980/2010 expedida por la Dirección de Presupuesto dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Nota de la DGA y F Nº 835/2010 de fecha 10 de septiembre de 2010 a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con expediente de entrada Nº 322986 por la cual se comunica en tiempo y forma el llamado.
- El Memorando Nº 534/10 de fecha 22 de septiembre de 2010, con expediente Nº 3195 en mesa de entrada de la Dirección General de Administración y Finanzas, en el cual la Arq. ENA BELEN NARVAEZ, Directora de la Dirección de Mantenimiento, solicita la modificación correspondiente al ítem "TORRE PARA TANQUE" de la Contratación Directa ID Nº 203381.
- La Adenda Nº 1, de fecha 22 de septiembre de 2010, con Expediente Nº 322986 en Mesa de Entrada Digital de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, en la que se da a conocer la prórroga hasta el día JUEVES 30 DE SEPTIEMBRE DE 2010, para realizar la recepción y Apertura de las Ofertas para la adquisición e instalación de tanque de agua para el Rectorado de la UNA.
- Las invitaciones cursadas a las empresas: PROCON S.R.L., ARQ. HUGO SANABRIA, GOTZE INGENIERÍA, RECORD ELECTRIC SAECA, CMC DEL ING. NELSON VERA.
- Las cotizaciones presentadas por las empresas

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO
1	PAMETAL	₲ 18.200.000.-
2	GOTZE INGENIERÍA	₲ 39.595.000.-
3	P.M.C.	₲ 29.255.000.-
4	ENGINEERING S.A.	₲ 25.000.000.-

- La Resolución Nº 146/2010 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".
- Los Arts. 16 Inc. c., y 34 de la Ley 2.051 de "Contrataciones Públicas".
- El Decreto Nº 4008/2010 "Apoyo a la Producción y Empleo Nacional.

EVALUACIÓN

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las Leyes 2051/03 y 3.439/07 y los Decretos Nº 21909/03 y 5174/05 en lo que corresponde a Contratación Directa. Se ha comunicado en tiempo y forma a la DNCP y se han respetado los plazos del llamado y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas. Tal como consta en el Acta de Adjudicación Nº 66/2010, se cumplieron todos los requerimientos estipulados por la Convocante, comunicando en tiempo y forma a la DNCP.

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

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

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

Efectuado el **ANÁLISIS DE LAS DOCUMENTACIONES** se tiene el siguiente cuadro:

EMPRESA	MONTO DE LA OFERTA	CARTA OFERTA (ANEXO 2) "PRESUPUESTO"	CONSTANCIA SIPE	DECLARACION JURADA	CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO
PAMETAL	₲ 18.200.000.-	**NO CUMPLE:** presenta la Carta Oferta (ANEXO 2) en forma deficiente en el PUNTO 4 (No se menciona la Adenda 1 de fecha 22/09/2010) En el PUNTO 5 "PLANILLA DE PRECIO" la planilla no fue completada en forma correcta. **(Art. 60 inc. 2 del Decreto Nº 21909) El formulario de oferta este debidamente completado y preparado)**	Nº 1094569	CUMPLE	CUMPLE
GOTZE INGENIERÍA	₲ 39.595.000.-	CUMPLE	Nº 1095621	CUMPLE	CUMPLE
P.M.C.	₲ 29.255.000.-	CUMPLE	Nº 1095446	CUMPLE	CUMPLE
ENGINEERING S.A.	₲ 25.000.000.-	CUMPLE	Nº 1095446	CUMPLE	CUMPLE

Y en lo que respecta a las **PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LAS EMPRESAS** las cotizaciones son las siguientes:

PAMETAL

La propuesta económica para la adquisición e instalación de tanque de agua para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 18.200.000.- (Guaraníes diez y ocho millones doscientos mil) IVA INCLUIDO.

GOTZE INGENIERÍA

La propuesta económica para la adquisición e instalación de tanque de agua para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 39.595.000.- (Guaraníes treinta y nueve millones quinientos noventa y cinco mil) IVA INCLUIDO

P.M.C. INGENIERÍA

La propuesta económica para la adquisición e instalación de tanque de agua para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 29.255.000.- (Guaraníes veinte y nueve millones doscientos cincuenta y cinco mil) IVA INCLUIDO

ENGINEERING S.A

La propuesta económica para la adquisición e instalación de Banco capacitor para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 25.000.000.- (Guaraníes veinte y cinco millones) IVA INCLUIDO

Lic. ARIADA 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

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

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA PARA EL EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.

Modalidad: Contratación Directa ID Nº 203381

EXPEDIENTE Nº 322986		GOTZE INGENIERIA			P.M.C. - Proyectos, Montajes y Construcciones			ENGINEERING S.A.		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TANQUE ELEVADO DE AGUA DE 5.000 LITROS, CON ESTRUCTURA DE HIERRO PARA LA RESIDENCIA ESTUDIANTIL TEKOHA, conforme al siguiente detalle:									
1	1. PARARRAYO DE 5 PUNTOS. * 01 Pararrayo de 5 puntos * 31 metros de CAÑO U desnudo de 35 mm2 * 03 jabalina de 3/4 x 3 metros de cobre * 03 anillos de fijación de cobre * 1 caño galvanizado de 2 X 6 metros * 02 Soportes de caño galvanizado * Soporte de cable de puestas a tierra de metal * juegos de accesorios de fijación * Equipo de medición para tener el ohm de la puesta de tierra * Mano de Obra especializada	3.850.000	1	3.850.000	4.650.000	1	4.650.000	5.000.000	1	5.000.000
2	2. ARRANQUE DIRECTO PARA BOMBA DE AGUA. * Contactores de fuerza de 9 Amp. En ACI * Relé térmico regulación de 4,5 a 7,5 Amper. * Relé falta de fase con protección mínima, máxima e inversión de giro * Botonera de marcha de 22 mm * Botonera de parada de 22 mm * Selector auto/manual de 22 mm * Luces indicadores de 22 mm de Neon 220v * Disyuntor termomagnetico de fuera de 3 x 16 Amp. DIN * Disyuntor termomagnetico de mando de 1 x 16 Amp. DIN * Electroboya con cableado de mando de 2 x 1,5 mm * Mano de obra especializada para realizar todos los trabajos hasta la puesta en perfecto funcionamiento de todo el sistema de bombeo.	1.045.000	1	1.045.000	1.220.000	1	1.220.000	5.000.000	1	5.000.000

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 Pubio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

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

Descripción del llamado: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA PARA EL EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.

Modalidad: Contratación Directa ID Nº 203381

EXPEDIENTE Nº 322986		GOTZE INGENIERIA			P.M.C. - Proyectos, Montajes y Construcciones			ENGINEERING S.A.		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Total (Precio Unitario por Cantidad)
3	3. TORRE PARA TANQUE. La estructura metálica debe ser de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas: * Base del tanque de 2 m x 2m, con piso de chapa de apoyo en toda la base del tanque. * Altura de la plataforma, debe ser de 5 mts libre contando desde el piso. * La estructura debe estar empotrada 1 m de profundidad en el suelo y se debe hacer una fundación de hormigón ciclópeo en todas las patas, firmemente ancladas a la estructuras * Los pilares deben ser de perfil C de 100 con un espesor mínimo de 4,75 mm. * Los mismos deben ir unidos por tensores de ángulo de 2" x ¼". * La escalera de acceso al mantenimiento y operación del mismo debe se con planchuelas de 3"x 3/16" en los laterales y los peldaños deben ser de ¾" de diámetro cada 30 cm. * La misma debe contar con guarda hombres de planchuela de 2" x 3/16" * La instalación hidráulica del tanque está un a llegada de 2" con una salida de 2" con válvula de salida en el tanque y la bajada debe ser de 2" con una válvula de corte en la parte inferior de la estructura de la plataforma. * Cinturón de seguridad alrededor del tanque a 1,00 metros de altura. * Colocado y macizado al piso, con hormigón. Profundidad 1,00 metros. *Acabado de pintura grafito gris antioxido	29.800.000	1	29.800.000	20.735.000	1	20.735.000	10.000.000	1	10.000.000
4	4. TANQUE PARA AGUA DE 5.000 LITROS TIPO VASO. Fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRVF) MEDIDAS * Diámetro mayor: 2,00 metros * Diámetro menor: 1,65 metros * Altura: 1,90 metros * Entrada y salida 2" Garantía de 6 meses contra defecto de fabrica del tanque	4.900.000	1	4.900.000	2.650.000	1	2.650.000	5.000.000	1	5.000.000
TOTAL IVA INCLUIDO				39.595.000			29.255.000			25.000.000

OBSERVACIÓN:

La empresa PAMETAL en el Formulario de Carta Oferta, en el Punto 4 no menciona la Adenda Nº 1 de fecha 22 de septiembre de 2010, asimismo en la Planilla de Precios, la descripción en el Ítem 3 "Torre para Tanque", no corresponde a las especificaciones técnicas detalladas en la Mencionada Adenda Nº 1.

Por los motivos mencionados precedentemente la oferta de la empresa PAMETAL es descalificada conforme al **Art. 60 inc. 2 del Decreto Nº 21909.** (El formulario de oferta debe estar debidamente completado y preparado).

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

CONCLUSIONES

Es recomendación de este Comité adjudicar la Contratación Directa para la Adquisición e instalación de tanque de agua para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, a la Empresa **"ENGINEERING S.A."** por la suma de ₲ 25.000.000.- (Guaraníes veinte y cinco millones) IVA INCLUIDO, dicha oferta y/o cotización global.

No habiendo otro tema que tratar, se dio por terminado este Acto, previa lectura y ratificación por todas las personas nombradas anteriormente, firmando de conformidad en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

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

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

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