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, 19 de mayo de 2011

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 51/2011

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

REF.: PROVISIÓN Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA PARA SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

ANTECEDENTES

- El Expediente se origina según memorando Nº 197/11 de fecha 12 de abril de 2011 con referencia de la Mesa de Entrada del Rectorado número 12.842, en el cual la Arq. ENA BELEN NARVAEZ BAREIRO, Directora de la Dirección de Mantenimiento, solicita la provisión y montaje de electrobomba para el sistema de abastecimiento de agua para el campus de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Nota de la DGA y F Nº 467/2011 de fecha 6 de mayo de 2011 con referencia de la Mesa de Entradas Digital de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, numero 341.782 por la cual se comunica en tiempo y forma el llamado.
- 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.
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 829/2011 expedida por la Dirección de Presupuesto dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional de Asunción.
- Las invitaciones cursadas a las empresas: CMC del Ing. NELSON VERA, GCA S.A., PROCON S.R.L., ADOLFO MALLADA, Arq. HUGO ALCIDES CAYETANO SANABRIA LEZCANO.
- Las cotizaciones presentadas por las Empresas CONSTRUVIP, INGENIERÍA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES, AM MONTAJES y ELIMEC S.R.L. en fecha 19 de Mayo de 2011;
- El acta de recepción y apertura de ofertas del llamado a Contratación Directa para la provisión y montaje de electrobomba para el sistema de abastecimiento de agua del campus de la Universidad Nacional de Asunción, de fecha 19 de Mayo de 2011, en el cual se deja constancia de la presentación de ofertas por parte de las empresas: CONSTRUVIP, INGENIERÍA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES, AM MONTAJES y ELIMEC S.R.L.
- El Acta de Adjudicación Nº 025/2011 por el cual se recomienda adjudicar a la Empresa AM MONTAJES, para la provisión y montaje de electrobomba para el sistema de abastecimiento de agua del campus de la Universidad Nacional de Asunción.
- 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 6071/2011 por el cual se reglamenta la Ley Nº 4.249/2011 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2011"
- El Decreto Nº 6225/2011 por el cual se establecen mecanismos de "APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO NACIONAL" atreves de los procesos de contrataciones regidos por las Leyes Nº 2051/2003 y Nº 3.439/2007.

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 25/2011, 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

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

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

EMPRESA	MONTO DE LAS OFERTAS	CONSTANCIA SIPE	DECLARACIONES JURADAS	CUMPLIMIENTO TRIBITARIO	OBSERVACIONES:
AM MONTAJES	83.584.500	NO PRESENTA	CUMPLE	CUMPLE	
ING. TÉCNICA DE CONS. S.A.	98.950.000	NO PRESENTA	CUMPLE	CUMPLE	
CONSTRUVIP	90.956.375	Nº 1.128.288	CUMPLE	CUMPLE	

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

EXPEDIENTE Nº 341.782		Cant.	AM MONTAJES		INGENIERÍA Y TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.		CONSTRUVIP		OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
ITEM	DESCRIPCIÓN		Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	
	Provisión y Montaje de Electrobomba para el abastecimiento de agua para el Campus de San Lorenzo.								* Se recomienda la adjudicación del llamado a empresa **AM MONTAJES** por cumplir con todas las especificaciones técnicas desarrolladas en el PBC y presentar la oferta más económica. * Se recomienda la descalificación de la oferta presentada por la empresa **ELIMEC S.R.L.** por la presentación deficiente de la carta oferta (**documento sustancial**) debido a que en el ítem 15 cotiza tan solo 10 (diez) unidades cuando la cantidad solicitada es de 15 (quince) unidades, y teniendo en cuenta que la forma de adjudicación es por la totalidad la desestimación de uno de los ítems conlleva la anulación de la totalidad de la oferta. * Se procede a realizar la corrección de errores aritméticos de las siguientes empresa: AM MONTAJES corrección de la sumatoria total de los ítems INGENIERÍA Y TÉCNICA EN CONSTRUCCIONES S.A. corrección de la multiplicación en el ítem 15.
1	Desmontaje de la electrobomba existente. Marca: Motorarg 30 HP, Sumergencia;102m aproximadamente con tubos de Hº Gº de 4"x 6m.	1	2.800.000	AM MONTAJES	2.780.000	Ing. Y Técnica	2.875.000	CONSTRU VIP	
2	Construcción de ducto eléctrico de 25 (veiticinco) metros de 0,60m de profundidad, con tuberías de PVC de 2" , con protección mecánica de ladrillos.	25	173.500	AM MONTAJES	480.000	Ing. Y Técnica	28.175	CONSTRU VIP	
3	Construcción de 2 (dos) registros de inspección de 0,40x0,40.. con tapa de hormigón.	2	414.500	AM MONTAJES	1.175.000	Ing. Y Técnica	230.000	CONSTRU VIP	
4	Reacondicionamiento de 1 (un) motor eléctrico de 30 HP, de pozo profundo, marca Motorarg, incluye bobinado, sustitución de conductores de salida, sustitución de cojinetes axiales y pruebas eléctricas.	1	4.700.000	AM MONTAJES	4.900.000	Ing. Y Técnica	4.600.000	CONSTRU VIP	
5	Reacondicionamiento de 1 (un) cuerpo de bomba de 12 etapas, marca Motorarg, incluye sustitución de impulsores, sustitución de bujes, relleno y rectificación del eje de bomba con soldadura adecuada.	1	3.700.000	AM MONTAJES	3.950.000	Ing. Y Técnica	4.600.000	CONSTRU VIP	
6	Reacondicionamiento de 1 (un) cuerpo de bomba de 12 etapas, marca USB, incluye sustitución de impulsores, sustitución de bujes, relleno y rectificación del eje de bomba con soldadura adecuada.	1	2.730.000	AM MONTAJES	2.800.000	Ing. Y Técnica	5.175.000	CONSTRU VIP	
7	Reacondicionamiento de 1 (un) motor eléctrico de 40 HP, de pozo profundo, marca USB, incluye bobinado, sustitución de conductores de salida, sustitución de cojinetes axiales y pruebas eléctricas.	1	5.200.000	AM MONTAJES	5.320.000	Ing. Y Técnica	5.750.000	CONSTRU VIP	
8	Reacondicionamiento de motor de 30 HP. De eje horizontal, incluye bobinado, barnizado, sustitución de rulemanes, relleno y rectificación de cajas de rulemanes.	1	4.250.000	AM MONTAJES	4.370.000	Ing. Y Técnica	2.875.000	CONSTRU VIP	

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefe 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

EXPEDIENTE Nº 341.782		Cant.	AM MONTAJES		INGENIERÍA Y TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.		CONSTRUVIP		OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
ITEM	DESCRIPCIÓN		Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	
9	Adaptación de base existente al conjunto motor, bomba, incluye el montaje, acoplamiento, alineación y puesta en marcha del conjunto de bombeo al tanque de distribución.	1	1.400.000	AM MONTAJES	2.900.000	Ing. Y Técnica	1.725.000	CONSTRU VIP	
10	Provisión y montaje de 1 (un) electrobomba sumergible de idénticas características y de procedencia Europea o Mercosur.	1	21.800.000	AM MONTAJES	20.300.000	Ing. Y Técnica	19.550.000	CONSTRU VIP	
11	Provisión y montaje de 140 (ciento cuarenta) metros, de conductor de 4x16mm2, NYY, tipo INPAVINIL.	140	49.100	AM MONTAJES	49.100	Ing. Y Técnica	74.750	CONSTRU VIP	
12	Provisión y montaje de 140 (ciento cuarenta) metros, de conductor de 3x1mm2, tipo TPR, para los electrodos de nivel.	140	3.850	AM MONTAJES	3.900	Ing. Y Técnica	13.800	CONSTRU VIP	
13	Provisión y montaje de alma doble de Hº Gº de 3" y unión reducción de 4"x3", para la columna de impulsión de la electrobomba, Marca TUPY.	1	180.000	AM MONTAJES	195.000	Ing. Y Técnica	747.500	CONSTRU VIP	
14	Provisión y montaje de 2 (dos) electrodos de nivel, de protección (parada y arranque).	2	47.500	AM MONTAJES	47.500	Ing. Y Técnica	402.500	CONSTRU VIP	
15	Provisión y montaje de 10 (diez) tubos de Hº Gº, Marca TUPY, de 4"x6m, para la columna de impulsión.	**15**	633.000	AM MONTAJES	**950.000**	Ing. Y Técnica	1.115.500	CONSTRU VIP	
16	Provisión y montaje de 1 (un) un relé de nivel, procedencia Mercosur, para las protecciones del equipo montado y adecuarlo al tablero existente.	1	430.000	AM MONTAJES	450.000	Ing. Y Técnica	747.500	CONSTRU VIP	
17	Readecuación del tablero de arranque del pozo, sustituir contactor del punto estrella, relé térmico, con materiales del tipo Europeo, de procedencia Mercosur.	1	1.900.000	AM MONTAJES	2.100.000	Ing. Y Técnica	1.725.000	CONSTRU VIP	
18	Confección de manguito de acople para el conjunto motor-bomba en acero trafilado SAE 1045.	1	720.000	AM MONTAJES	780.000	Ing. Y Técnica	517.500	CONSTRU VIP	
19	Provisión de 1 (una) electrobomba de eje horizontal modelo DN 65/25 MCL DN-2,marca Mark Grundfos, para el sistema de bombeo al tanque de distribución.	1	8.350.000	AM MONTAJES	8.350.000	Ing. Y Técnica	5.175.000	CONSTRU VIP	
20	Provisión y adaptación de un acople tipo GUMMI, mod. A60, para el conjunto motor-bomba.	1	905.000	AM MONTAJES	920.000	Ing. Y Técnica	920.000	CONSTRU VIP	
21	Fabricación y adaptación de manyfold de operación existente, al nuevo conjunto montado, incluye llaves de paso, válvula de retención, almas dobles, niples, alma doble, conforme al mecanismo de operación, los accesorios deben ser de Hº Gº de la Marca TUPY, y la valvulería de origen Mercosur.	1	2.350.000	AM MONTAJES	2.720.000	Ing. Y Técnica	2.875.000	CONSTRU VIP	
TOTALES			**83.584.500**		**98.950.000**		**90.956.375**		

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

AM MONTAJES

La propuesta económica para la provisión y montaje de electrobomba para sistema de abastecimiento de agua para el campus de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 83.584.500.- (Guaraníes ochenta y tres millones quinientos ochenta y cuatro quinientos mil) IVA INCLUIDO.

INGENIERÍA Y TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.

La propuesta económica para la provisión y montaje de electrobomba para sistema de abastecimiento de agua para el campus de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 98.950.000.- (Guaraníes noventa y ocho millones novecientos cincuenta mil) IVA INCLUIDO.

CONSTRUVIP

La propuesta económica para la provisión y montaje de electrobomba para sistema de abastecimiento de agua para el campus de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 90.956.375.- (Guaraníes noventa millones novecientos cincuenta y seis mil trescientos setenta y cinco) IVA INCLUIDO.

CONCLUSIÓN

Es recomendación de este Comité adjudicar la Contratación Directa para provisión y montaje de electrobomba para sistema de abastecimiento de agua para el campus de la Universidad Nacional de Asunción a la Empresa:

- **"AM MONTAJES"** por la suma de ₲ 83.584.500.- (Guaraníes ochenta y tres millones quinientos ochenta y cuatro quinientos mil) IVA INCLUIDO, dicha oferta y/o cotización global;

OBSERVACIÓNES:

- Se recomienda la adjudicación del llamado a empresa **AM MONTAJES** por cumplir con todas las especificaciones técnicas desarrolladas en el PBC y presentar la oferta más económica.
- Se recomienda la descalificación de la oferta presentada por la empresa **ELIMEC S.R.L.** por la presentación deficiente de la carta oferta (documento sustancial) debido a que en el ítem 15 cotiza tan solo 10 (diez) unidades cuando la cantidad solicitada es de 15 (quince) unidades, y teniendo en cuenta que la forma de adjudicación es por la totalidad la desestimación de uno de los ítems conlleva la anulación de la totalidad de la oferta.
- Se procede a realizar la corrección de errores aritméticos de las siguientes empresa:
  - ✓ AM MONTAJES corrección de la sumatoria total de los ítems.
  - ✓ INGENIERÍA Y TÉCNICA EN CONSTRUCCIONES S.A. corrección de la multiplicación en el ítem 15.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

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