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, 05 de Mayo de 2011

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 40/2011

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

REF.: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS Y GENERADOR DE EMERGENCIA DEL RECTORADO Y SUS DEPENDENCIAS

ANTECEDENTES

- El Contrato Nº 264/2010 de fecha 03 de mayo de 2010 fenecido en fecha 30 de diciembre de 2010.
- La Nota de la DGA y F de fecha 06 de abril de 2011 a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con expediente de entrada Nº 311.971 por la cual se comunica en tiempo y forma el llamado.
- Las invitaciones cursadas a las empresas: CONSTRUVIP, SISTECO PARAGUAY S.R.L., ELECTRÓNICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L., GOTZE INGENIERÍA, y ALEX MULTI SERVIS.
- Las cotizaciones presentadas por las empresas: CONSTRUVIP, SISTECO PARAGUAY S.R.L. y CALTEC S.R.L. en fecha 25 de abril de 2011
- 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 acta de recepción y apertura de ofertas del llamado a Contratación Directa para el mantenimiento preventivo y correctivo de UPS y generadores de emergencia del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, de fecha 25 de abril de 2011, en el cual se deja constancia de la presentación de ofertas por parte de las empresas: CONSTRUVIP, SISTECO PARAGUAY S.R.L. y CALTEC S.R.L.
- El Acta de Adjudicación Nº 15/2011 por el cual se recomienda adjudicar a las Empresa SISTECO PARAGUAY S.R.L., para el mantenimiento preventivo y correctivo de UPS y generadores de emergencia del Rectorado 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 4008/2010 "Apoyo a la Producción y Empleo Nacional".
- 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"

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 15/2011, se cumplieron todos los requerimientos estipulados por la Convocante, comunicando en tiempo y forma a la DNCP.

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
SISTECO PARAGUAY S.R.L.	39.840.000.-	CUMPLE	Nº 1.123.417	CUMPLE
CONSTRUVIP	89.040.000.-	CUMPLE	Nº 1.123.377	CUMPLE
CALTEC S.R.L.	79.200.000.-	CUMPLE	Nº 1.123.546	CUMPLE

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

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

Lic. Elías 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

Y en lo que respecta a las propuestas económicas de las empresas las cotizaciones es las siguientes:

Descripción del llamado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS Y GENERADOR DE EMERGENCIA DEL RECTORADO Y SUS DEPENDENCIAS - SEGUNDO LLAMADO

Modalidad: CONTRATACIÓN DIRECTA ID Nº 220.295

EXPEDIENTE Nº 311.971		Cant.	SISTECO PARAGUAY S.R.L.		CONSTRUVIP		CALTEC S.R.L.	
ITEM	DESCRIPCIÓN		Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca
	MANTENIMINETO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS Y GENERADOR DE EMERGENCIA DEL RECTORADO DE LA UNA Y DEPENDENCIAS							
	Servicio Mensual de Trabajos de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de UPS y Generador de Emergencia y revisión periódica de las Instalaciones Eléctricas. Consistente en guardia de atención de 24 horas cuando surjan pedidos de asistencia, una visita obligatoria por semana para la inspección y eventuales provisiones y cambios de componentes y accesorios que así lo requieran, sin costo para la convocante, cundo el valor de los componente o accesorios no superen de nueve jornales mínimos mensual, de los siguientes equipos:							
	A) CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN							
1	**UPS: EATON POWERWARE 9355 de 30 KVA.**	24	160.000	SISTECO	330.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.
	Nº PATRIMONIAL: 028.01.00.05408							
2	**GRUPO GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE RESPALDO**	24	380.000	SISTECO	450.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.
	Nº PATRIMONIAL: 016.03.01.267, que comprende:							
	1- GENERADOR							
	Marca: Leroy Somer							
	Procedencia: Francia							
	Tipo: LSA 44-0L5							
	Potencia: 800 KW --- 100 KVA							
	Rotacion Normal: 1500 RPM							
	Eficiencia Nominal: 89,9%							
	2- MOTOR ESTACIONARIO							
	Marca: Perkins							
	Procedencia: Inglaterra							
	Serie: 1000							
	Modelo: 1006 (6 cilindros turboalimentados)							
	Serial: YB 30530*U538372W*							
	Tipo de Motor YB (6 cilindros turboalimentados)							
	3- TABLERO DE TRANFERENCIA AUTOMÁTICA							
	Marca: SDMO							
	Procedencia: Francia							
	B) DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA - RECTORADO UNA							
3	**UPS: EATON POWERWARE 9355 de 30 KVA.**	24	160.000	SISTECO	450.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.
	Nº PATRIMONIAL: 028.01.00.05628							
	C) RECTORADO SEDE ASUNCIÓN							
4	**UPS de 10 KVA, Rotativa Tipo Gelsea, LEROY SOMER**	24	140.000	SISTECO	420.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.
	Modelo de año 1992							
	Nº PATRIMONIAL: 040.01.00.01396							
	D) BIBLIOTECA CENTRAL DEL RECTORADO							
5	**UPS DE 40 KVA, EIE SENIOR**	24	160.000	SISTECO	540.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.
	Nº PATRIMONIAL: 028.01.00.05548							
	E) CENTRO MULTIDICIPLINARIO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA							
6	**UPS: Aros ST 40-80Kva**	24	140.000	SISTECO	550.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.

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. Tomas 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

Descripción del llamado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS Y GENERADOR DE EMERGENCIA DEL RECTORADO Y SUS DEPENDENCIAS - SEGUNDO LLAMADO

Modalidad: CONTRATACIÓN DIRECTA ID Nº 220.295

EXPEDIENTE Nº 311.971		Cant.	SISTECO PARAGUAY S.R.L.		CONSTRUVIP		CALTEC S.R.L.	
ITEM	DESCRIPCIÓN		Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca
	Nº PATRIMONIAL: 028.01.00.06512							
7	**GRUPO GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE RESPALDO:**	24	380.000	SISTECO	650.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.
	CUMMINS LEROY SOMMER 200Kva							
	Nº PATRIMONIAL: 028.01.00.06492							
	F) INCUBADORA DE EMPRESAS DE LA UNA (INCUNA)							
8	**UPS: APS Smart-UPS RT 10 kva**	24	140.000	SISTECO	320.000	CONSTRUVIP	412.500	CALTEC S.R.L.
	Nº PATRIMONIAL: 028.01.00.06525							
	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A SER REALIZADOS EN LOS EQUIPOS							
	UPS							
	1- Lectura de tensión (voltaje) de entrada de todas las fases con respecto al neutro y fases - fase							
	2- Lectura de intensidad (amperaje) de entrada de todas las fases (si fuera trifásico) o la fase (si fuera monofásico).							
	3- Lectura de la tensión (voltaje) de salida de todas las fases.							
	4- Lectura de la intensidad (amperaje) de salida de todas las fases.							
	5- Verificación de balance de carga y recomendación de ajustes si fuera necesario. Esta verificación se debe realizar en el momento de la máxima utilización estimada de la carga de la UPS.							
	6- Verificación del estado de las baterias de la UPS y "cálculo estimado" de vida útil restante de las mismas.							
	7- Lectura de la frecuencia de entrada y salida.							
	8- Verificación de la ventilación del gabinete de la UPS							
	9- Verificación de la temperatura de funcionamiento							
	TABLERO DE CONTROL DE LA UPS							
	1- Limpieza de interruptores							
	2- Ajuste general de los contactos eléctricos							
	3- Limpieza general del gabinete							
	4- Accionar el interruptor							
	5- Limpieza general de la sala							
	Requerimientos en cuanto a la mano de obra requerida para el servicio a las UPS:							
	Contar dentro de su plantel con un Ingeniero Técnico Especializado en Mantenimiento de UPS, quien debera generar informes regulares sobre:							
	a) Estado interno y externo del equipo b) Estado de desgaste de las piezas como baterías, conectores, rodamientos y ventiladores c) Propuesta de inversión para recambio de baterías d) Protocolo de pruebas							
	GRUPO GENERADOR DE ENERGÍA ELÉTRICA DE RESPALDO							
	1- Cambio de Aceite							
	2- Cambio de dos filtros de combustible							
	3- Cambio de dos Filtros de aceite							
	4- Cambio de filtro de aire							
	TABLERO DE CONTROL DEL GENERADOR							

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

Mg. Blas Pablo 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

Descripción del llamado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS Y GENERADOR DE EMERGENCIA DEL RECTORADO Y SUS DEPENDENCIAS - SEGUNDO LLAMADO

Modalidad: CONTRATACIÓN DIRECTA ID Nº 220.295

EXPEDIENTE Nº 311.971		Cant.	SISTECO PARAGUAY S.R.L.		CONSTRUVIP		CALTEC S.R.L.	
ITEM	DESCRIPCIÓN		Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca	Precio Unitario (IVA Incluido)	Marca
	1- Mantenimiento completo, que incluye revisión, limpieza y eventualmente cambio de los componentes que así lo requieran							
	Requerimientos en cuanto a la mano de obra requerida para el servicio a los Generadores:							
	Contar dentro de su plantel con un Ingeniero Técnico Especializado en Mantenimiento de Generadores, quien deberá generar informes regulares sobre:							
	a) Estado interno y externo del equipo b) Estado de desgaste de las piezas como baterías, conectores, contactares, rodamientos y ventiladores c) Propuesta de inversión para recambio de baterías y otras componentes del tablero de mando d) Protocolo de pruebas							
	TOTAL IVA INCLUIDO		**39.840.000**		**89.040.000**		**79.200.000**	

CONCLUSIONES

Es recomendación de este Comité adjudicar la Contratación Directa el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de UPS y Generador de Emergencia del Rectorado de la UNA y sus dependencias, a la Empresa:

- **"SISTECO PARAGUAY S.R.L."** por la suma de ₲ 39.840.000.- (Guaraníes treinta y nueve millones ochocientos cuarenta mil) IVA INCLUIDO, dicha oferta y/o cotización global.

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