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, 14 de mayo de 2010

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 45/2010

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

REF.: ADQUISICIÓN DE PROYECTORES PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

ANTECEDENTES

- El Memorando D.I. Nº 18/2010 de fecha 20 de abril de 2010, con Expediente Nº 990 en Mesa de la Dirección General de Administración y Finanzas, en el cual el Lic. EDWIN LARREA, Director de la Dirección de Informática, solicita la adquisición de proyectores digitales.
- El Memorando DGA y F Nº 638/2010 de fecha 21 de abril de 2010, en el cual el Econ. DIONISIO O. AMARILLA GUIRLAND, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, solicita al Señor Rector el inicio de gestión para el llamado a contratación directa para la adquisición de proyectores digitales.
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 2511/2010 expedida por la Dirección de Presupuesto dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Nota de fecha 28 de abril de 2010 a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con expediente de entrada Nº 308596 por la cual se comunica en tiempo y forma el llamado.
- Las invitaciones cursadas a las empresas: CC IMPORT S.R.L., PARASOFT S.R.L., SISTECO PARAGUAY S.R.L., INFOCENTER S.A., TECNOPLAN S.A., VEGA S.A., OTC S.A.
- Las ofertas presentadas por las empresas A. SARABIA, DREI ASOCIADOS S.R.L., EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES).

EMPRESA	MONTO DE LA OFERTA	CARTA OFERTA (ANEXO 2) "PRESUPUESTO"	CONSTANCIA SIPE	DECLARACION JURADA
A. SARABIA	30.051.000	CUMPLE	NO PRESENTA	PRESENTA
DREI ASOCIADOS S.R.L.	34.614.000	CUMPLE	Nº 1071283	PRESENTA
EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES)	30.792.960.-	CUMPLE	Nº 1071165	PRESENTA

- La Nota de fecha 12 de mayo de 2010, en la cual el Lic. BLAS PUBLIO VERA MENDIETA, Director de la Dirección Operativa de Contrataciones, solicita al Lic. EDWIN LARREA, Director de la Dirección de Informática el dictamen técnico de las ofertas recibidas de las empresas A. SARABIA, DREI ASOCIADOS S.R.L., EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES).
- El Memorando D.I. Nº 26/2010 de fecha 14 de mayo de 2010, con Expediente en Mesa de Entrada Nº 1336 en la Dirección General de Administración y Finanzas, remite el resultado de la evaluación del llamado ID Nº 188431 "ADQUISICIÓN DE PROYECTOR PARA EL RECTORADO DE LA UNA".
- 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".

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 Públio 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

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las Leyes 2051/03 y 3.439/07 y los Decretos Nº 21909/03 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 22/2010, se cumplieron todos los requerimientos estipulados por la Convocante, comunicando en tiempo y forma a la DNCP.

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	A. SARABIA	DREI ASOCIADOS S.R.L.	EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES)	OBSERVACIÓN
1	**Proyector Digital**	9	Marca EPSON, Procedencia CHINA Gs 3.339.000	Marca EPSON, Procedencia CHINA Gs 3.846.000	Marca NEC, Modelo NP 115, Procedencia ASIA Gs 3.421.440	La Oferta de EMDECO (Empresa de Desarrollos Comerciales) es la más conveniente porque cumple con todas las condiciones requeridas por el Rectorado de la UNA. La oferta más baja es la de la empresa A. Sarabia, pero no cumple con los requisitos solicitados por la convocante.
	Características:					
	· Resolución nativa: SVGA		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Aspecto de resolución: 4:3 (nativa),16:9, 5:4		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Tecnología de pantalla: DLP de 0.55" SVGA LVDS DDP2230 con colores brillantes		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Componente RCA: Entradas: 2, requiere de adaptador de VGA opcional de componentes		Cumple	Cumple	Cumple	
	· VESA (HD15): Entradas: 2, 15-pin VGA		Cumple	Cumple	Cumple	
	· S-Video: Entradas: 1, 4-pin mini-DIN		Cumple	Cumple	Cumple	
	· TV definición estándar: RCA compuesto, S-Video		Cumple	Cumple	Cumple	
	· TV de definición mejorada: VGA		Cumple	Cumple	Cumple	
	· TV de Alta definición: VGA		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Soporte de HDCP		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Salida de monitor		Cumple	Cumple	Cumple	

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Diversas 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

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	A. SARABIA	DREI ASOCIADOS S.R.L.	EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES)	OBSERVACIÓN
	· Fuentes de salida de monitor (VESA); audio estéreo (3,5 mm)		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Compatibilidad de datos: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768)		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Compatibilidad de video: Full NTSC, PAL, SECAM, 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i · Brillo (máx. ANSI lúmenes): Alto brillo 2500 lúmenes, Modo Eco 1800 lúmenes		No cumple (576i, 576p Cumple	No cumple (576i, 576p Cumple	Cumple Cumple	
	· Relación de contraste: 2000:1		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Cantidad de colores: 16,7 millones		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Proyector de colocación: Proyección de techo, frontal, posterior		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Potencia de lámpara: Alto brillo: 200 Watts, Modo Eco: 170 Watts		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Vida de la lámpara: Alto brillo: 2500 horas, Modo Eco: 3000 horas		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Objetivo de zoom estándar: 1,1,:1		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Lente Relación de alcance: 1,97 a 2,16 (distancia / ancho)		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Relación de desplazamiento de la imagen (%): Al menos 115%		Cumple	Cumple	Cumple	

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

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

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	A. SARABIA	DREI ASOCIADOS S.R.L.	EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES)	OBSERVACIÓN
	· Lente Distancia de proyección: 3,93 a 32,80 m (1,2 – 10 m)		No Cumple (1,77 a 8,07 m)	No Cumple (1,77 a 8,07 m)	Cumple	
	· Corrección digital de la distorsión trapezoidal (Keystone): +20°/-20° grados de corrección vertical; vídeo/datos		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Rango de frecuencias de sincronización horizontal: (H-Synch) 31 -79 kHz		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Rango de frecuencias de sincronización vertical: (V-Synch) 50 - 84 Hz		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Control Teclado del proyector: mando a distancia por infrarrojos, USB, RS232		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Fuente de poder: universal 100-240V AC 50/60 Hz.		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Temperatura de funcionamiento: 5 a 31,11°C (41-88°F), desde el nivel del mar hasta una altitud de 3048 m (10000 pies)		Cumple	Cumple	Cumple	
	Accesorios incluidos		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Cable informático (con tira de sujeción)		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Cable de alimentación (con tira de sujeción)		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Estuche de transporte, tapa de la lente, mando a distancia, manual del usuario, guía de referencia detallada, CD		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Idiomas del sistema de menús: Inglés, español, portugués		Cumple	Cumple	Cumple	

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

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

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	A. SARABIA	DREI ASOCIADOS S.R.L.	EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES)	OBSERVACIÓN
	· Soporte para colgar		Cumple	Cumple	Cumple	
	Observaciones:		Cumple	Cumple	Cumple	
	· El equipo ofertado debe tener certificación ISO 9001.		Cumple	Cumple	Cumple	
	· PERÍODO de garantía mínima de 1 (uno) año. · Tipo de Garantía y Servicio: En las oficinas del Rectorado (SITIO).		Cumple Cumple	Cumple Cumple	Cumple Cumple	
	· Provisión de repuestos y partes sin costo, por el PERÍODO de la garantía.		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Presentar documentación del fabricante donde avale la garantía exigida		Cumple	Cumple	Cumple	
	· El oferente deberá presentar respaldado por escrito de la empresa y/o representante autorizado a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía, el cual deberá contar con stock de repuestos.		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos originales		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Certificación ISO 9001 – 2000		Cumple	Cumple	Cumple	
	· Certificación del fabricante de haber entrenado por lo menos a un técnico en los equipos que oferta el distribuidor autorizado		Cumple	Cumple	Cumple	

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	A. SARABIA	DREI ASOCIADOS S.R.L.	EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES)	OBSERVACIÓN
	• Nota del fabricante con sello y membrete autorizando específicamente al oferente a comercializar el producto como centro autorizado		Cumple	Cumple	Cumple	

Conforme al Dictamen Técnico de la Dirección de Informática los productos ofertados por las empresas A. SARABIA y DREI ASOCIADOS S.R.L. no cumplen con el requisito de Compatibilidad de Video (Full NTSC, PAL, SECAM, 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i), pues presentan otras característica (576i, 576p), asimismo en el punto Lente Distancia de Proyección (3,93 a 32,80 m (1,2 – 10 m), dichas empresas presentan otras características (1.77 a 8.07 m).

CONCLUSIONES

Es recomendación de este Comité adjudicar la Contratación Directa para la adquisición de proyectores para el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción a la siguiente Empresa **EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES)** por la suma total de ₲ 30.792.960.- (Guaraníes treinta millones setecientos noventa y dos mil novecientos sesenta) IVA INCLUIDO, dicha oferta y/o cotización global.

La empresa A. SARABIA presenta la oferta más baja por unidad (Gs 3.339.000), pero no así la más conveniente para los intereses del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, siendo la más conveniente la oferta por unidad presentada por la empresa EMDECO (EMPRESA DE DESARROLLOS COMERCIALES) por cumplir todos los requerimientos de la convocante y porque el monto de su oferta por unidad (Gs. 3.421.440) presenta una diferencia de solamente Gs. 82.440 (Guaranies ochenta y dos mil cuatrocientos cuarenta) con la oferta más baja.

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