UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO - PARAGUAY

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

CD 17/2013 "*Adquisición de UPS, gabinete para servidores y consola KVM (switch)*"

02 de Diciembre de 2012

ID PORTAL: 265172

Este informe tiene como base para su redacción lo establecido en el artículo 64 del Decreto Reglamentario Nro. 21909/03, que dispone que el Informe de evaluación deberá ser emitido incluyendo y haciendo constar los aspectos que señalamos puntualmente a continuación:

1. El acta de apertura de ofertas: el llamado de referencia, ha sido publicado en el portal de Contrataciones Públicas, fijándose como fecha de apertura de los sobres para el día 26 de noviembre de 2013 a las 09:30 hs en las que presentaron sus ofertas las siguientes empresas:

- Datalab S.A.
- OLAM S.R.L.
- Sisteco Paraguay S.R.L.
- Infocenter S.A.
- InfoServ S.A.
- OfficeCompu S.A.

2. Solicitudes de aclaración: se han remitido las notas de aclaración a las empresas Datalab S.A., OLAM S.R.L. y Sisteco Paraguay S.R.L. solicitando aclaraciones técnicas y documentos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

3. Requerimientos legales y montos de las ofertas

Empresa	Carta Oferta	Acompañan documentos
Datalab S.A.	39.580.750	Acompañada de documentos sustanciales, adjunta constancia SIPE: 1275747
OLAM S.R.L.	47.000.000	Acompañada de documentos sustanciales, adjunta constancia SIPE: 1275718
Sisteco Paraguay S.R.L.	60.093.000	Acompañada de documentos sustanciales, adjunta constancia SIPE: 1275595
Infocenter S.A.	66.857.484	Acompañada de documentos sustanciales, adjunta constancia SIPE: 1275629
InfoServ S.A.	83.415.000	Acompañada de documentos sustanciales, adjunta constancia SIPE: 1275533
OfficeCompu S.A.	89.999.700	Acompañada de documentos sustanciales, adjunta constancia SIPE: 1275257

4. Tabla comparativa de precios de las ofertas por ajustes de errores aritméticos: Ninguna.

5. Análisis comparativo de cumplimiento de ofertas respecto a las especificaciones técnicas y otros requerimientos:

Analizadas y cumplidas con las documentaciones sustanciales, fueron analizados los criterios de evaluación y requisitos de calificación establecidas en la PBC.

Campus de la UNA
SAN LORENZO - PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

I – UPS		DATALAB S.A.	OLAM S.R.L.	SISTECO PARAGUAY S.R.L.	INFOCENTER S.A.	INFOSERV S.A.	OFFICE COMPU S.A
MARCA Descripción Técnica	Requerido	KEHUA TECH KR3330 ONLINE UPS	GAMATRONIC	VCP EA9001130VA	EATON PW9355-30-N-7-2X9Ah-MBS	APC MGE Mod GALAXY 300 G3HT40KHB2S	APC GALAXY 300 G3HT40KHB2S
Precio		26.273.100 (IVA INC)	33.500.000 (IVA INC)	48.900.000 (IVA INC)	66.857.484 (IVA INC)	53.775.000 (IVA INC)	59.799.900 (IVA INC)
Tipo	UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Potencia de salida	30 KVA / 24 KW	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tensión de entrada nominal	380±25%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de Tensión de Entrada	.+20%/-25%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de frecuencia de entrada	50/60 ±10%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tensión de salida	380±2% Senoidal Pura.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Frecuencia de salida	50 Hz +- 0.2%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Factor de potencia de entrada	≥0.99	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Eficiencia	>= 91% mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de sobrecarga	130% por 1 minuto (online) y 150% por 10 segundos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tiempo de transferencia de la carga a la red.	Sin ocasionar caída de la carga conectada	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tipo de baterías	Selladas, plomo-calcio, electrolito absorbido, libres de mantenimiento	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Autonomía a plena carga	5 a 10 minutos a plena carga	Cumple	No indica (No respondió consulta)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Test automático de baterías	Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	Cumple	No indica (No respondió consulta)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Expectativa de vida	5 años mínimo a 25ºC a flote, con una capacidad final del 80% de la inicial	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Nivel de ruido máximo	< 66 dBA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Temperatura y humedad de operación	0 a 40° C, humedad relativa 5 a 95% sin condensación	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Comunicación							
Puerto de interfaz	Al menos RS-232C y adaptador SNMP	Cumple	No indica si tiene RS-232C (No respondió consulta)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Alarma audible	Batería baja – Falla cargador – Avería	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Panel de control	Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad	ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004	Cumple	No indica (No respondió consulta)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conformidad	CE	Cumple	No indica (No respondió consulta)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Seguridad	EN 62040-1:2008	Cumple	No indica (No respondió consulta)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Manuales (conforme especificaciones)	El contratista adjudicatario deberá proveer toda la información técnica necesaria para la instalación e interconexión, planos, especificaciones, manuales de operación del sistema y sus accesorios en idioma castellano o inglés.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía y asistencia técnica	12 meses	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Plazo de entrega	45 días	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Sustitución de tarjetas, interfaces, cables, circuitos electrónicos dañados en el uso normal del equipo.	Durante el periodo que dure la garantía. El proveedor debe brindar un servicio de reparación on-site, con reemplazo de baterías o cualquier componente de los equipos que se encuentren con fallas, por	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

	el término de la duración de la garantía.						
Provisión de repuestos	El contratista o adjudicatario deberá garantizar expresamente la normal provisión de repuestos de todos los elementos integrantes del equipo, para asegurar un continuo y correcto funcionamiento del sistema.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Demostración	El cliente se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo si fuera necesario.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor (obligatoria)	SI	Cumple	No Cumple (no respondió consulta)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Campus de la UNA
SAN LORENZO - PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

II - Gabinete para servidores		DATALAB S.A.	OLAM S.R.L.	SISTECO PARAGUAY S.R.L.	INFOCENTER S.A.	INFOSERV S.A.	OFFICE COMPU S.A
Descripción Técnica	**Requerido**	**JF**	**JF**	**VCP NCBF4241100MP**	**No cotiza**	**APC AR3350**	**APC AR3350**
Precio		7.002.100 (IVA INC)	6.000.000 (IVA INC)	4.980.000 (IVA INC)		16.080.000 (IVA INC)	16.999.900 (IVA INC)
Tipo	Rack cerrado de piso para 19" de 45U y 1000 mm de profundidad	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
	Con ruedas y pies de nivelación.	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Dimensiones	Frente: 19". Profundidad: >= 1000 mm. Altura: 42U	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Puertas:	Trasera y frontal con llaves. Con aperturas para circulación de aire	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Norma	ANSI/EIA-310-D, IEC60297-2	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Accesorios	Al menos cuatro ventiladores montados en el rack 2(dos) juegos de organizador de cables horizontal de 19" Kit de tornillos con tuercas enjauladas. Conectores eléctricos a lo largo del gabinete con al menos 24 tomas eléctricos con adecuado aterramiento. Deben posibilitar la conexión de al menos 10 servidores (con doble fuente), ventiladores y el switch de comunicación.	Cumple	No indica (no respondió consulta)	Cumple		Cumple	Cumple
Garantía	1 año como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
	Provisión de repuestos y partes sin costo, por el período de garantía	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
	Debe incluir montaje en el local del cliente	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Plazo de entrega	45 días	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor (obligatoria)	SI	Cumple	No Cumple ((No respondió consulta)	Cumple		Cumple	Cumple

Campus de la UNA
SAN LORENZO - PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

III - Consola KVM de 1U		DATALAB S.A.	OLAM S.R.L.	SISTECO PARAGUAY S.R.L.	INFOCENTER S.A.	INFOSERV S.A.	OFFICE COMPU S.A
Descripción Técnica	**Requerido**	**Planet DKVM-1708**	**Uniclass UDZ1708P**	**VCP UDZ-1708P**	**No Cotiza**	**APC AP5201 y AP5717**	**APC AP5201 y AP5717**
Precio		6.305.550 (IVA INC)	7.500.000 (IVA INC)	6.213.000 (IVA INC)		13.560.000 (IVA INC)	13.799.900 (IVA INC)
Tipo	Consola KVM (switch) montable en rack de 1U para 8 (ocho) puertos o más para: mouse, teclado y monitor.	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
	Montable en rack con monitor LCD TFT de 17", teclado incluido en la consola. Ratón trackball o touchpad de alta resolución.	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
	Debe incluir todos los cables conectores necesarios.	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Conectores de video:	*HDB-15 hembra*	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Conectores de Mouse/Teclado:	*PS/2 y USB combinado*	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Compatibilidad	Windows, MAC y Unix/Linux.	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
	Compatible con Selector de servidores por botones y teclas predefinidas	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Alimentación	100-220V (50/60Hz) con cable incluido.	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Documentación	Manual de instalación y de usuario.	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Garantía	12 meses	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Plazo de entrega	45 días	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	Cumple
Carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor (obligatoria)	SI	Cumple	No Cumple (No respondió consulta)	Cumple		Cumple	Cumple

6. Recomendación de adjudicación: la presente evaluación fue realizada en estricto cumplimiento con lo establecido en los artículos 28, de la ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, en concordancia con el Art. 63 del Decreto 21909/03, y en resguardo de los principios consagrados en el Art. 4 de la ley 2051/03, se expide al respecto y:

RECOMIENDA ADJUDICAR el llamado CD Nº 17/2013 "*Adquisición de UPS, gabinete para servidores y consola KVM (switch)*", a las empresas:

Empresa	Item	Monto total	En letras
Datalab S.A.	1 . UPS marca KEHAN TECH modelo KR3330	26.273.100	Veintiséis millones doscientos setenta y tres mil cien.
SISTECO PARAGUAY S.R.L.	2. Gabinete para Servidores marca VCP modelo NCBF4241100MP 3. Consola KVM (switch) marca VCP modelo UDZ-1708P	11.193.000	Once millones ciento noventa y tres mil

Las empresas que se recomiendan adjudicar cumplen con todas las especificaciones técnicas requeridas y presentan la menor oferta en los ítems adjudicados.

Prof. Ms José Coronel RD
Miembro

Prof. Dr. Mariano Bordas
Coordinador

Prof. D.Sc. Christian Schaerer
Coordinador

Lic. Nilsa Sosa
Miembro

Prof. Lic. Cristián Cappo
Miembro

Prof. Ing. Mirta Benitez
Miembro

Est.Rodrigo Riveros
Miembro

Lic. Alcides Torres
Miembro