Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION 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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: LCO 2/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN Y EL RECTORADO DE LA UNA"

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS I.D. Nº 249.023

EXPEDIENTE Nº 300.269		DATA LAB S.A.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN					
1	**Notebook**	12.213.000	3	DELL PRECISION M4600	EEUU	**36.639.000**
	Procesador					
	· 1 (uno) de 4 (cuatro) núcleos y 8 (ocho) subprocesos.			CUMPLE		
	· Velocidad de reloj: mínima de 2.2GHz			CUMPLE		
	Memoria					
	· Instalada: 4GB de tipo DDR3 de 1066MHz o superior			CUMPLE		
	· Capacidad máxima total: debe soportar la ampliación a 8GB o superior			CUMPLE		
	Video					
	· Tarjeta de video incorporada			CUMPLE		
	· Memoria: 1 GB de capacidad dedicada VRAM DDR3 o superior			CUMPLE		
	Almacenamiento interno					
	Disco duro de 640 GB o superior			CUMPLE		
	Dispositivo óptico					
	Blu-ray con soporte para DVD-R/DVD-RW en lectura y grabación			CUMPLE		
	Dispositivos de entrada					
	· Teclado español			CUMPLE		
	· Touchpad			CUMPLE		
	· Webcam incorporada			CUMPLE		
	Pantalla					
	· Tecnología LED LCD			CUMPLE		
	· Tamaño: 15,5" en diagonal o superior			CUMPLE		
	· Resolución: 1920 x 1080p Full HD o superior			CUMPLE		
	Interfaces/Puertos					
	· Lector multitarjetas MMC/SD/Memory Stick Pro/xD			CUMPLE		
	· Gigabit LAN 10/100/1000 BaseT o superior			CUMPLE		
	· Salida de video de alta definición HDMI			CUMPLE		
	· 4 (cuatro) puertos USB como mínimo con al menos 1 (uno) de ellos USB 3.0			CUMPLE		
	Conectividad inalámbrica					
	· Wi-Fi 802.11 b/g/n			CUMPLE		
	· Bluetooth 4.0 + HS o superior			CUMPLE		
	Accesorios que debe incluir (todos)					
	· Batería de ion de litio de 6 (seis) celdas como mínimo y una autonomía de 6 horas o superior			CUMPLE		
	· Cable de fuerza estándar USA			CUMPLE		
	· Adaptador AC			CUMPLE		
	· CD y/o DVD con drivers para los diferentes sistemas operativos			CUMPLE		
	Voltaje					

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

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

Lic. CARMEN ESPINOLA OLMEDO
Jefa de Licitaciones DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: LCO 2/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN Y EL RECTORADO DE LA UNA"

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS I.D. Nº 249.023

EXPEDIENTE Nº 300.269		DATA LAB S.A.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	· Autovoltaje de 100 - 240 Voltios - 50/60Hz			CUMPLE		
	Garantía					
	Escrita. Mínima de 12 (doce) meses con soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.			CUMPLE		
	Observación					
	El proveedor debe presentar constancia de que el equipo proveído tiene representante local que asegure y garantice provisión de repuestos y mano de obra.			CUMPLE		
2	**Impresora Láser Color**	10.843.400	1	HP LaserJet CP4525CN	CHINA	**10.843.400**
	Especificaciones de impresión					
	· Velocidad de impresión en negro (calidad normal): 35 ppm o superior			CUMPLE		
	· Velocidad de impresión en color (calidad normal): 35 ppm o superior			CUMPLE		
	· Calidad de impresión (resolución óptima): 1200 x 1200 ppp o superior			CUMPLE		
	· Tecnología: láser color			CUMPLE		
	Ciclo de trabajo (mensual)					
	· 100.000 (cien mil) páginas o más			CUMPLE		
	Memoria integrada					
	· 512 MB o superior			CUMPLE		
	· ampliable a 1 GB o más			CUMPLE		
	Velocidad del procesador					
	· 800 MHz o superior			CUMPLE		
	Lenguajes de impresión soportados					
	· PCL 6; Postscript nivel; impresión a PDF directo			CUMPLE		
	Bandejas					
	· 2 (dos) o más bandejas para manejo de papel tamaños A4, Carta, Oficio			CUMPLE		
	Impresión a doble cara (duplex printing)					
	· Automática (estándar)			CUMPLE		
	Tamaños de soportes de impresión admitidos					
	· A4, Carta, Oficio (como mínimo)			CUMPLE		
	Tipo de papel soportados					
	· Bond, Color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido, sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario			CUMPLE		
	Conectividad					
	· 1 (un) puerto USB 2.0 o superior			CUMPLE		

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

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

Lic. CARMEN ESPINOLA OLMEDO
Jefa de Licitaciones DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: LCO 2/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN Y EL RECTORADO DE LA UNA"

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS I.D. Nº 249.023

EXPEDIENTE Nº 300.269		DATA LAB S.A.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	· 1 (un) servidor de impresión integrado 10 BaseT/100 BaseTX/1000 BaseT Gigabit Ethernet o superior (print server)			CUMPLE		
	Consumo de energía					
	· Modo impresión: 740 watts			CUMPLE		
	· Modo listo: 72 watts			CUMPLE		
	· Modo suspensión: 19 watts			CUMPLE		
	· Modo apagado: 0,3 watts			CUMPLE		
	Accesorios que debe incluir (todos)					
	· Cable de fuerza estándar USA			CUMPLE		
	· CD y/o DVD con documentación y drivers para los diferentes sistemas operativos proveído por el fabricante			CUMPLE		
	Voltaje					
	· Autovoltaje de 100 - 240 Voltios - 50/60 Hz			CUMPLE		
	Garantía					
	Escrita. Mínima de 12 (doce) meses con soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.			CUMPLE		
	Observación					
	El proveedor debe presentar constancia de que el equipo proveído tiene representante local que asegure y garantice provisión de repuestos y mano de obra.			CUMPLE		
3	**Cámaras IP**	0	5	NO COTIZA		0
4	**Pantalla LED LCD de 50" o superior**	19.555.600	1	SANSUNG UN55ES6500	COREA	19.555.600
	Tecnología:LED LCD			CUMPLE		
	Resolución: Full HD 1920 x 1080p o superior			CUMPLE		
	Tamaño: 50" o superior			CUMPLE		
	Sistema: Tri Norma (NTSC/PAL-M/PAL-N)/ con Motion Flow			CUMPLE		
	Frecuencia: 120 Hz			CUMPLE		
	Entrada de video de alta definición: 2 (dos) puertos HDMI como mínimo			CUMPLE		
	Entra de video compuesto: 2 (dos) como mínimo			CUMPLE		
	Entrada de video componente (Y/Pb/Pr): 1 (uno) como mínimo			CUMPLE		
	Entradas de audio analógicas: 2 (dos) como mínimo			CUMPLE		
	Sistema de sonido: Dolby Digital (AC-3), Estéreo, SAP, SRS TruSurround HD			CUMPLE		
	Parlantes (Altavoces) integrados: 2 (dos)			CUMPLE		
	Temperatura de operación: (al menos) 5ºC a 40ºC			CUMPLE		
	Bandas del sintonizador: UHF, VHF			CUMPLE		
	Tiempo de respuesta (típico): 6 ms			CUMPLE		

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

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

Lic. CARMEN ESPINOLA OLMEDO
Jefa de Licitaciones DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION 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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: LCO 2/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN Y EL RECTORADO DE LA UNA"

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS I.D. Nº 249.023

EXPEDIENTE Nº 300.269		DATA LAB S.A.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	Angulo de visualización: Horizontal: 178º o superior; Vertical: 178º o superior			CUMPLE		
	Características y funciones especiales					
	- Idiomas en Pantalla (idioma local)			CUMPLE		
	- Filtro de ruido digital			CUMPLE		
	- Búsqueda automática de canales			CUMPLE		
	- Apagado automático			CUMPLE		
	- Nivelador automático de volumen			CUMPLE		
	- Sintonizador PIP			CUMPLE		
	- Protección contra quemadura de pantalla			CUMPLE		
	Módulo inalámbrico: 802.11b/g/n			CUMPLE		
	Voltaje: Autovoltaje de 100 - 240 Voltios - 50/60Hz			CUMPLE		
	Garantía: Escrita. Mínima de 24 meses			CUMPLE		
5	**Pantalla LED LCD de 42"**	7.772.080	1	PANASOINC TLC42ESL	JAPON	**7.772.080**
	Tecnología:LED LCD			CUMPLE		
	Resolución: Full HD 1920 x 1080p o superior			CUMPLE		
	Tamaño: 42"			CUMPLE		
	Sistema: Tri Norma (NTSC/PAL-M/PAL-N)/ con Motion Flow			CUMPLE		
	Frecuencia: 120 Hz			CUMPLE		
	Entrada de video de alta definición: 2 (dos) puertos HDMI como mínimo			CUMPLE		
	Entra de video compuesto: 2 (dos) como mínimo			CUMPLE		
	Entrada de video componente (Y/Pb/Pr): 1 (uno) como mínimo			CUMPLE		
	Entradas de audio analógicas: 2 (dos) como mínimo			CUMPLE		
	Sistema de sonido: Dolby Digital (AC-3), Estéreo, SAP, SRS TruSurround HD			CUMPLE		
	Parlantes (Altavoces) integrados: 2 (dos)			CUMPLE		
	Temperatura de operación: (al menos) 5ºC a 40ºC			CUMPLE		
	Bandas del sintonizador: UHF, VHF			CUMPLE		
	Tiempo de respuesta (típico): 6 ms			CUMPLE		
	Angulo de visualización: Horizontal: 178º o superior; Vertical: 178º o superior			CUMPLE		
	Características y funciones especiales					
	- Idiomas en Pantalla (idioma local)			CUMPLE		
	- Filtro de ruido digital			CUMPLE		
	- Búsqueda automática de canales			CUMPLE		
	- Apagado automático			CUMPLE		

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

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

LIC. CARMEN ESPINOLA OLMEDO
Jefa de Licitaciones DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: LCO 2/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN Y EL RECTORADO DE LA UNA"

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS I.D. Nº 249.023

EXPEDIENTE Nº 300.269		DATA LAB S.A.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	- Nivelador automático de volumen			CUMPLE		
	- Sintonizador PIP			CUMPLE		
	- Protección contra quemadura de pantalla			CUMPLE		
	Módulo inalámbrico: 802.11b/g/n			CUMPLE		
	Voltaje: Autovoltaje de 100 - 240 Voltios - 50/60Hz			CUMPLE		
	Garantía: Escrita. Mínima de 24 meses			CUMPLE		
6	**Pantalla de proyección retráctil de 200"**	0	1	NO COTIZA		**0**
7	**Switch ethernet**	5.755.500	6	PLANET XGSW-28040	TAIWAN	**34.533.000**
	Características					
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con auto-negociación			CUMPLE		
	4 puertos Gigabit de uso dual 10/100/1000 o SFP			CUMPLE		
	2 ranuras traseras para módulos 10-Gigabit de 2 puertos			CUMPLE		
	Posibilidad de actualización sencilla de firmware			CUMPLE		
	Capacidad de conmutación de almacenamiento y transmisión (store-and-forward) superior 96 Gbps sin bloqueos			CUMPLE		
	Gestión de QoS o tipo de servicio (ToS) compatibles con 802.1p			CUMPLE		
	ACL para ofrecer seguridad e implementación de QoS			CUMPLE		
	Configuración y supervisión desde un navegador de Internet estándar			CUMPLE		
	Gestión remota segura del switch mediante cifrado Secure Shell (SSH) y Secure Soviets Layer (SSL)			CUMPLE		
	VLAN basadas en 802.1Q			CUMPLE		
	Seguridad a nivel de puerto de usuario/red mediante autenticación 802.1X y filtrado basado en MAC			CUMPLE		
	Soporte de trama Jumbo			CUMPLE		
	Compatible con el protocolo de gestión de red simple (SNMP) y supervisión remota (RMON)			CUMPLE		
	Con soporte para enrutamiento estático; enrutamiento entre dominios sin clases (CIDR); IPv4 e IPv6			CUMPLE		
	Snooping IGMP			CUMPLE		
	Niveles de prioridad: al menos 4 colas de hardware			CUMPLE		
	Algunas de las normas estándares que debe cumplir: 802.3 10BASE-T Ethernet, 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3z Gigabit Ethernet, 802.3x Control de flujo, 802.3ad; 802.1D Protocolo de árbol de expansión (STP), 802.1Q/p VLAN, 802.1w STP Rápido, 802.1s STP Múltiple, 802.1x Autenticación de acceso a puertos.			CUMPLE		
	CD de instalación, manuales o guías en español			CUMPLE		
	Garantía: Escrita Mínima de 12 meses			CUMPLE		
8	**Sistema de Control de Acceso (SAC), con controlador maestro con capacidad de hasta 4 (cuatro) lectores para igual cantidad de puertas. La solución requerida es tipo "llave en mano"**	0	1	NO COTIZA		**0**

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

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

LIC. CARMEN ESPINOLA OLMEDO
Jefe de Licitaciones DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: LCO 2/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN Y EL RECTORADO DE LA UNA"

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS I.D. Nº 249.023

EXPEDIENTE Nº 300.269		DATA LAB S.A.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	RECTORADO					
9	**Impresora Láser Color**	15.883.550	6	HP LaserJet CP4525CN	CHINA	**95.301.300**
	Características:					
	· Velocidad de impresión: 40 ppm (normal, en negro y Color.			CUMPLE		
	· Calidad de impresión en negro y color (óptimo): 1200 x 1200ppp			CUMPLE		
	· Primera página impresa en color (A4, lista): 9,5 segundos			CUMPLE		
	· Cantidad mínima de memoria: 512 MB (expansible a 1GB)			CUMPLE		
	· Velocidad mínima de procesador: mínimo 800 MHZ			CUMPLE		
	· Tecnología: Láser			CUMPLE		
	· Lenguaje soportado: PCL 5 y 6 y Postscript de nivel 3, impresión PDF directa.			CUMPLE		
	· Cartuchos de impresión negro: mínimo 8.500 hojas.			CUMPLE		
	· Cartuchos de impresión color: mínimo 11.000 hojas.			CUMPLE		
	· Ciclo de vida (duty cycle): al menos 120.000 páginas por mes.			CUMPLE		
	· Administrable vía web.			CUMPLE		
	· Bandejas de papel estándar: 2			CUMPLE		
	· La impresión dúplex (impresión en ambas caras del papel): Automático (estándar)			CUMPLE		
	· Manejo de papel estándar/entrada: Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de 500 hojas.			CUMPLE		
	· Manejo de papel estándar/salida: Bandeja de salida de 500 hojas.			CUMPLE		
	· Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4, A5, A6, B5, ejecutivo (JIS) B6, 16 K, postal Dpostcard, sobres (C5,B5,C6DL,ISO).			CUMPLE		
	· Bandeja de entrada de 500 hojas: A4, A5, B5 (JIS), 16.			CUMPLE		
	· Tamaños de soportes personalizados: Bandeja multiuso: de 76 x 127 a 216 x 356 mm: Bandeja de entrada de 500 hojas: de 148 x 210 a 216 x 356 mm.			CUMPLE		
	· Tipos de soportes: Papel (Normal, ligero, carta, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, satinado de gramaje, muy alto gramaje, satinado de muy alto gramaje, cartulina, tarjeta satinada, ya impreso, ya perforado, en color, rugoso) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, película opaca, definido por el usuario.			CUMPLE		
	· Protocolos de compatibles: TCP/IP,IPX/SPX, DLC/LLC AppleTalk, Auto-IP, compatible con Apple Rendezvous, NDS, Bendery, NCP, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS (v1, v2c, v3), HTTP.			CUMPLE		
	Conectividad:					
	· Puerto USB 2.0 de alta velocidad: 1 (uno)			CUMPLE		
	· Interfaz de Red onector RJ45: 10/100/1000 T Ethernet Gigabit			CUMPLE		
	· Ranura EIO: 1 (uno)			CUMPLE		
	Requisitos de alimentación:					
	· Voltaje de entrada: 110 a 127V (+/- 10 por ciento), 50/60 Hz			CUMPLE		
	220 a 240V (+/- 10 por ciento), 50/60 Hz			CUMPLE		
	Otras especificaciones:					
	· Garantía mínima: 1 (un) año.			CUMPLE		

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

Arnaldo Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. CARMEN ESPINOLA OLMEDO
Jefa de Licitaciones DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION 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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: LCO 2/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN Y EL RECTORADO DE LA UNA"

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS I.D. Nº 249.023

EXPEDIENTE Nº 300.269		DATA LAB S.A.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	· El equipo debe tener certificación ISO 9001			CUMPLE		
	· Debe incluirse en la oferta 2 (dos) juegos de cartuchos de tonner de repuesto (aparte de la que viene en forma estándar), con la capacidad mínima del estándar. Debe indicarse los costos de los repuestos.			CUMPLE		
	· LA IMPRESORA DEBE TENER COMO INSUMO SOLO LOS CARTUCHOS DE TONNER Y NO OTROS ACCESORIOS			CUMPLE		
10	**Tóner Q7582A - Amarillo**	1.286.900	18	HP	CHINA	**23.164.200**
11	**Tóner Q7581A - Cyan**	1.286.900	18	HP	CHINA	**23.164.200**
12	**Tóner Q7583A - Magenta**	1.286.900	18	HP	CHINA	**23.164.200**
13	**Tóner CE260A - Negro**	1.083.000	18	HP	CHINA	**19.494.000**
14	**Destructor de Papel**		1	NO COTIZA		
				TOTAL IVA INCLUIDO		**293.630.980**

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

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

Lic. CARMEN ESPINOLA OLMEDO
Jefa de Licitaciones DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción