Universidad Nacional del Este
Facultad de Ciencias Económicas
Avda. Universidad Nacional del Este y Avda. Paraguay - Km 8 Acaray
Campus Universitario - Ciudad del Este - Paraguay
(061) 575 056 / 575 082 - www.fceune.edu.py

ADDENDA Nº 001/2013

ACLARACIONES Y MODIFICACIONES INTRODUCIDAS AL LLAMADO POR CONTRATACION DIRECTA Nº 019/2013, PARA ADQUISICION DE ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA E INFORMATICAS, ID Nº 250252, CONVOCADA POR LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS DE LA UNE.

La Facultad de Ciencias Económicas de la UNE, inserta en su llamado las siguientes aclaraciones y modificaciones:

1) ASPECTO TECNICO:

Item 1 Computadoras TIPO 1 – 43211508-001	**Características**	**Mínimo Exigido**
Marca / Modelo		Especificar
Origen		Especificar
Cantidad	Cantidad de Equipos	25
Procesador	Velocidad de procesador doble Núcleo en Ghz	3.4
	Capacidad del caché tipo L2, en Mbytes	4
	Velocidad del Bus Frontal, en Mhz	1333
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR2 instalada, en Gb (2 x 2Gb)	4
	Capacidad para ampliación de RAM en Gb	8
Ranuras de expansión	3 ranuras PCI (2 PCI y 1 PCI Express)	Requerido
Unidad de CD-ROM/RW interno	Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo Grabador de DVD SATA	16x
Unidad de disco duro	Disco duro SATA, en Gb de capacidad	500
Control de dispositivos	Controlador tipo SATA-II	4 puertos
Interfaces de periféricos	Puertos Serial RS-232/DB9	1
	Puertos USB 2,0 (no se aceptara equipos con tarjeta adicional) Frontal y Trasero	6
	Puertos Paralelo	1
VGA / Sistema Grafico	Memoria de video no compartida, en MB	512
Comunicaciones	Puerto Ethernet PCI BaseT 10/100/1000 full duplex, con Conector RJ-45.	Exigido
Chip de Seguridad	Chip de Seguridad TPM 1.2 o superior	Exigido
Fuente de alimentación	ATX, 220V a 50 Hertz, cables y supresor de pico (filtro de línea)	Exigido

Sistema Operativo	Licencia Windows 7 Ultimate en Español, actualizado y configurado, con activación, con software de instalación en CDRom por cada equipo	Exigido
Software de ofimática	Licencia de Microsoft Office Version 2007 (Word, Excel, Power point, Etc.	Exigido
Garantía escrita	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	2 años
Certificación	Certificación de calidad Internacional	Exigido
Monitor	Tamaño diagonal visible del monitor LCD, en pulgadas, No se aceptan monitores de marca distinta al gabinete principal (CPU).	17"
Teclado	Standard, español, PS/2 o USB (de acuerdo al Gabinete ofertado), No se aceptan teclado de marca distinta al gabinete principal (CPU)	105 teclas
Mouse	Mouse óptico, PS/2 o USB (de acuerdo al Gabinete y Monitor ofertado), No se aceptan mouse de marca distinta al gabinete principal (CPU) y Monitor, con Mousepad	2 botones y scroll
Documentación Formal requerida	Autorización del Fabricante, distribuidor o sub-distribuidor debidamente consularizado y legalizado e inscripto en el Registro Público de Comercio de la Republica o demostrar que la misma se encuentra en proceso de inscripción.	Exigido

Item 2 Computadoras Portátiles (Notebook) - 43211509-001	**Características**	**Mínimo Exigido**
Marca / Modelo	Indicar	Especificar
Origen	Indicar	Especificar
Cantidad	Cantidad de Equipos	5
Procesador	Velocidad de procesador en GHz.	1.5
	Capacidad del caché tipo L2, en Mbytes	2
	Velocidad del Bus, en Mhz	800
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR2 533 MHz instalada, en Gb	4Gb
	Capacidad para ampliación de RAM en Gb	Hasta 8Gb
Unidad óptica	Grabador de DVD ± RW de Doble Capa tipo Super Multi	8X
Unidad de disco duro	Disco duro SATA, en Gb de capacidad	320
Interfaces	Salida VGA o HDMI	1
	Puertos USB 2,0	3
	WebCam 1.3 M píxel o superior (no se aceptara dispositivo externo)	1
Sistema Grafico	Tarjeta gráfica, compatible con Direct x9 , en MB	128
LCD	Pantalla XGA TFT mínimo 1024 x 768, en pulgadas	14"

Teclado	Español tamaño completo	Exigido
Mouse	Touch pad	Exigido
Comunicaciones	Fast Ethernet, con Interfaz RJ-45.	Exigido
	Wireless IEEE 802.11 b/g/n	
Medio Digital	Lector 2 en 1 de tarjetas de memoria Secure Digital, MultiMediaCard	Exigido
Fuente de alimentación	CA 100 - 240V	Exigido
Batería	Duración estimada en horas	4
Sistema Operativo / Licencias	Licencia OEM de Windows 7 Ultimate, en Español, preinstalado con Service Packs actualizados, configurado con activación, y con software de instalación en CD-Rom	Exigido
Software de ofimática	Microsoft Office Versión 2007 (Word, Excel, Power point, Etc.	Exigido
Garantía escrita	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y viceversa a cargo del proveedor	3 años
Accesorios Adicionales	- Mouse Óptico con scroll externo con Pad Mouse, tamaño medio. - Maletín de transporte de material reforzado con espacio suficiente para albergar la notebook y todos sus accesorios	Exigido
Documentación Formal requerida	Autorización del Fabricante, distribuidor o sub-distribuidor debidamente consularizado y legalizado e inscripto en el Registro Público de Comercio de la Republica o demostrar que la misma se encuentra en proceso de inscripción.	Exigido
Ítem 3 IMPRESORA Multifunción-43212110-001	**Características**	**Mínimo Exigido**
Marca / Modelo	Indicar	Especificar
Origen	Indicar	Especificar
Cantidad	Cantidad de Equipos	20
Velocidad	Velocidad de impresión en ppm (Borrador)	Hasta 30 ppm (Carta) / 28 ppm (A4)
Resolución	Resolución real en puntos por pulgada (mínimo)	600 x 600 ppp (calidad de imagen mejorada de 1200 x 1200)
Memoria	128 MB de RAM instalado en MBytes, con capacidad de ampliación de hasta 384 MB	Exigido
Puertos de Comunicación	USB 2.0 (Incluir cable)	1
	Ethernet 10/100 Base-TX - RJ45	1

Manejo de soportes	A4, A5, B5 JIS, Tamaños personalizados, Ejecutivo, ISO-B5, Extra oficio, Carta, Oficio, Folio EE.UU.; Tamaños personalizados: 76 x 127 mm to 216 x 356 mm	Exigido
Bandejas	2, Bandeja multipropósito y bandeja principal	Exigido
Tintas	Cartuchos nuevos instalado	1
	Cartuchos nuevos en caja por cada impresora	3
Fax	Velocidad del módem	33,6 Kbps
	Homologaciones en telecomunicaciones	
	Memoria del fax para recepción, Envío de fax color, Informes de fax, Hasta 300 x 300 ppp, 4 MB	225 páginas
	Tipo: Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF).	Exigido
	Escaneado en color	Exigido
Escanear	Resolución de digitalización Óptica:	Hasta 4800 x 4800 interpolado
	Controladores de escaneado TWAIN, WIA	Exigido
Copiar	Velocidad de copiado (Borrador):	30 cpm
	Resolución de copia Hasta 600 x 600 ppp (1200 x 1200 interpolados)	Exigido
	Múltiples copias	1 - 99
	Reducción/Ampliación	25 a 400%
Software	CD-ROM con driver para Windows® 2000/XP (32/64 bit)/Vista/2003 Server/2008 Server	Exigido
Alimentación eléctrica	Fuente original para 220 Voltios, 50 Hertz, y cables	Exigido
Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes y chequeos software cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.	Exigido
Garantía (escrita	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente	1 año
Certificación	Certificación UL 60950-1/CSA 609501-1-03, Marcado CE aplicable a las Directivas 2006/95/EC, 2004/108/EC y 99/5/EC, Sección 15, Clase B de las normas de FCC, Sección 68 de las normas de FCC	Exigido
Documentación Formal requerida	Autorización del Fabricante, distribuidor o sub-distribuidor debidamente consularizado y legalizado e inscripto en el Registro Público de Comercio de la Republica o demostrar que la misma se encuentra en proceso de inscripción.	Exigido

Item 4 - Fotocopiadora cod- 44101501-001		
Marca		Especificar
Modelo		Especificar
Cantidad		3
Garantía de buen funcionamiento incluyendo repuestos y mano de obra insitu.	Al menos por 1 año.	Exigido
Tipo.	Multifuncional - Monocromática - Desktop Impresora, Copiadora, Escaner, Fax - 30ppm Mono impresión - 1200 x 1200dpi impresión - 30cpm Mono Copia - 600dpi Escaneado Óptico - 520 hojas de entrada	Exigido
Alimentación de documentos.	Alimentador automático de documentos a doble cara 110 hojas	Exigido
Tamaño del documento	De A5 hasta A3 (alim. por lado corto) Tamaños personalizados: 85 x 125 mm a 297 x 432 mm (una cara); 110 x 125 mm a 297 x 432 mm (doble cara)	Exigido
Capacidad del Apilador	Bandeja apiladora opcional 500 hojas A4 250 hojas A3	Opcional
Interfaz	Ethernet 10/100/1000 BaseTX Impresión directa con USB 2.0 de alta velocidad Ethernet inalámbrica (IEEE 802.11b) mediante adaptadores de otras marcas	Exigido
Controladores	Windows, Linux, Oracle, Solais	Exigido
Fuente de alimentación	220 -240 V nominales, 50/60 Hz, 8 A	Exigido
Certificación	Certificación Internacional de Calidad	Exigido
Documentación Formal requerida	Autorización del Fabricante, distribuidor o sub-distribuidor debidamente consularizado y legalizado e inscripto en el Registro Público de Comercio de la Republica o demostrar que la misma se encuentra en proceso de inscripción.	Exigido

2) AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE: Se requiere de la autorización del fabricante o representante legal para la provisión de los bienes en Paraguay.
3) La nueva fecha de presentación de sobres será: **28 de Junio del 2013 a las 7:30 horas**
4) La nueva fecha de apertura de las ofertas será: **28 de Junio del 2013 a las 8:00 horas**

Todos los demás puntos permanecen invariables.-

Atentamente,

Lic. Nelson Javier Báez
Enc. de UOC-FCE UNE