Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DR. ANDRÉS BARBERO
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
www.iab.una.py
sub_uoc@iab.una.py
Tel: 595 – 021 – 520-532/3 Int. 113
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

San Lorenzo, 18 de julio de 2014

ADENDA Nº 1

✓ **En la página 5, donde dice:**

La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: LUNES 21/07/2014.
Hora: 09:00 a.m.

✓ **Debe leerse:**

La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: JUEVES 24/07/2014.
Hora: 09:00 a.m.

✓ **En la página 6, donde dice:**

✓ **La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección**: Coronel Cazal y 6 de enero – Campus Universitario –*San Lorenzo.*

Número de Piso/Oficina: Dpto. de Presupuesto
Ciudad: San Lorenzo, Paraguay
Fecha: LUNES 21/07/2014.
Hora: 09:30 a.m.

✓ **Debe leerse:**

La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Coronel Cazal y 6 de enero – Campus Universitario –San Lorenzo.

Número de Piso/Oficina: Dpto. de Presupuesto
Ciudad: San Lorenzo, Paraguay
Fecha: JUEVES 24/07/2014.
Hora: 09:30 a.m.

Isabel Mira Yelsi
de la Sub U.O.C.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DR. ANDRÉS BARBERO · SUB U.O.C. · REPUBLICA DEL PARAGUAY

✓ **En las páginas del 8 al 11, donde dice:**

Anexo C
Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

ITEM 1. Computadora con accesorios

Componentes

PROCESADOR	: 4 núcleos, 8 subprocesos 3.40GHz o superior
SISTEMA OPERATIVO	: Windows® 7 Professional Original, 64-bit, Español
MEMORIA	: 4GB, DDR3, 1333MHz, 2x2GB expandible hasta 16 GB
DISCO DURO	: 2 TB (7200RPM)
TARJETA DE VIDEO	: 1GB DDR3
PRODUCTIVIDAD	: Microsoft® Office Profesional 2010 Español con Licencia
DISPOSITIVO ÓPTICO	: 16X DVD+/-RW SATA,
MONITOR	: monitor de 17" LED full HD
FUENTE DE PODER	: 220-230
CERTIFICACION	: ISO 9001

Accesorios

DOCUMENTACIÓN	: Documentación, Español, todas las licencias deben estar impresas (office y Windows)
TARJETAS DE RED	: Integrada PCIE 10/100/1000
TARJETAS DE SONIDO	: Integrada 2.1 Channel Audio
BOCINAS	: Internal Speaker
MOUSE	: USB Optical
TECLADO	: USB en español
GARANTIA	: Escrita por 3 años
DISCOS EXTRAS	: Deben traer todos los discos de instalación "Office, Windows y drivers"
COBERTORES	: Para el gabinete y monitor

ITEM 2. Computadora portátil Notebook

Sistema operativo Windows 7 ultímate 64 bit

Isabel Mira Yelsi
Jefa de la Sub U.O.C.

Procesador	(2.4 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos)
Memoria	SDRAM DDR3L de 8 GB y 1600 MHz (2 x 4 GB)
Productividad	Microsoft® Office Profesional 2010 Español con Licencia
Certificación	ISO 9001
Ranuras de memoria	2 accesibles por el usuario
Unidades	
Disco duro	SATA de 750 GB
Pantalla	LED de 39,6 cm (15,6 pulg.) diagonal (1920 x 1080)
Video	DDR3 dedicada de 2 GB
Audio	4 altavoces y 2 subwoofers
Webcam	Cámara web frontal HD con matriz de micrófono digital dual integrado
Dispositivos de entrada	
Teclado	Teclado español con teclado numérico integrado
Conectividad y comunicaciones	
Interfaz de red	LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 integrada
Inalámbrico	Combinación 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth 4.0

Puertos
1 HDMI
4 USB 3.0)
1 RJ-45

Ranuras de expansión
Lector de tarjetas SD

Lector de huellas

Ranura de bloqueo Kensington

Batería y alimentación	Batería de ion-litio de 6 celdas
Nota Tipo de batería	Batería sustituible por el usuario
Garantía	escrita de 3 años

ITEM 3. **Memoria DDR3 de 2 GB.**
ITEM 4. **Placa Madre compatible con DDR3.**
ITEM 5. **Fuente de poder ATX de 600 Watt.**
ITEM 6. **Disco duro externo USB 3.0, 1 TB**
ITEM 7. **Disco duro de 2 TB de 7200 RPM**
ITEM 8. **Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos de 2.3 MHz. O superior.**

ITEM 9. **Impresora Multifunción**

Funciones	
Funciones	Impresión, copia , escaneado, fax
Compatibilidad con varias tareas	Sí
Especificaciones de impresión	

Abel Mira Yelsi
Jefe de la Sub U.O.C.

Velocidad de impresión en negro (borrador, A4)	Hasta 23 ppm
Velocidad de impresión en color (borrador, A4)	Hasta 22 ppm
Velocidad de impresión en negro (ISO, en comparación a láser)	Hasta 8 ppm
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 3000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	150 a 600
Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 4800 x 1200 dpi optimizada
Calidad de impresión en color (óptima)	Hasta 4800 x 1200 ppp
Manejo de papel	
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja de entrada de 80 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 35 hojas
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 20 hojas (apilador)
Capacidad de entrada de sobre	Hasta 15 sobres
Alimentador de sobres	Sí, 15
Manejo de impresiones terminadas	Alim. hojas
Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4; A5; B5 (JIS); Sobre (C5 , DL); Tarjeta (Hagaki, OfukuHagaki)
Peso de soporte, recomendado	64 a 180 g/m² (directo a través de la ruta de papel para soporte especial)
Especificaciones adicionales	
Velocidad del procesador	240 MHz
Memoria, estándar	32 MB de SDRAM
Características técnicas del escáner	
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 1200 ppp
Profundidad en bits	24 bits

Lic. María Isabel Mira Yelsi
Encargada de la Sub U.O.C.

Tamaño de escaneo (cama plana), máximo	216 x 297 mm
Especificaciones de la copiadora	
Resolución de copia (texto en negro)	Hasta 300 x 300 ppp
Resolución de copia (texto y gráficos en color)	Hasta 600 x 600 ppp
Configuración de reducción/ampliación de copias	25 to 400%
Copias, máximo	Hasta 99 copias
Impresión fotográfica	
Monitor	Pantalla gráfica monocromática de 2.0"
Impresión sin bordes	Sí (hasta 8,5 x 27,94 cm)
Conectividad	
Capacidad inalámbrica	Sí
Conectividad, estándar	1 USB 2.0; 802.11b/g/n inalámbrica
Requisitos de operación	
Alimentación	Tensión de entrada: de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
En la Caja	
Cable incluido	Sí, 1 cable USB
Software incluido	Discos de instalación
Garantía	Un año de garantía limitada para hardware
Conectividad	
Conectividad estándar:	Hi-Speed USB 2.0
Sistemas operativos compatibles	
Sistemas operativos compatibles:	Microsoft® Windows® 2000, XP ediciones Professional y Home, homologado para Windows Vista™; Mac OS X (10.1.5, 10.2 o superior)
Certificación ENERGY STAR:	Sí

2. Plan de Entregas

LOS BIENES ADJUDICADOS SERÁN ENTREGADOS DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA, EN LA INSTITUCIÓN, EN EL HORARIO DE 07:30 HS. HASTA LAS 11:30 HS. DE LUNES A VIERNES, SITO EN CORONEL CAZAL Y 6 DE ENERO – CAMPUS UNIVERSITARIO –SAN LORENZO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION – INST. DR. ANDRES BARBERO

Lic. María Isabel Mira Yelsi
Encargada de la Sub U.O.C.

✓ **Debe leerse:**

Anexo C
Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

ITEM 1. Computadora con accesorios

Componentes

PROCESADOR	: 4 núcleos, 8 subprocesos 3.40GHz o superior
SISTEMA OPERATIVO	: Windows® 7 Professional Original, 64-bit, Español
MEMORIA	: 4GB, DDR3, la cantidad total será de 4 GB sin importar las ranuras utilizadas expandible hasta 16 GB
DISCO DURO	: 2 TB (7200RPM) el total será de 2TB no importa la cantidad de discos que tenga
TARJETA DE VIDEO	: 1GB DDR3
PRODUCTIVIDAD	: Microsoft® Office Profesional 2010 Español con Licencia
DISPOSITIVO ÓPTICO	: 16X DVD+/-RW SATA,
MONITOR	: monitor de 17" LED full HD o de mayor cantidad de pulgadas siempre y cuando sea LED HD
FUENTE DE PODER	: 220-230
CERTIFICACION	: ISO 9001

Accesorios

DOCUMENTACIÓN	: Documentación, Español, todas las licencias deben estar impresas (office y Windows)
TARJETAS DE RED	: Integrada PCIE 10/100/1000
TARJETAS DE SONIDO	: Integrada 2.0 Bocinas Internas
MOUSE	: USB o PS2
TECLADO	: USB o PS2 en español
GARANTIA	: Escrita por 3 años
DISCOS EXTRAS	: Deben traer todos los discos de instalación "Office, Windows y drivers"
COBERTORES	: Para el gabinete y monitor será opcional

Lic. María Isabel Mira Yelsi
Encargada de la Sub U.O.C.

ITEM 2. Computadora portátil Notebook

Sistema operativo	Windows 7 ultímate 64 bit
Procesador	(2.4 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos)
Memoria	SDRAM DDR3L de 8 GB y 1600 MHz (2 x 4 GB)
Productividad	Microsoft® Office Profesional 2010 Español con Licencia
Certificación	ISO 9001
Ranuras de memoria	2 accesibles por el usuario

Unidades

Disco duro	SATA de 750 GB
Pantalla	LED de (15,6 pulg.) 1366 x 768
Video	DDR3 dedicada de 2 GB
Audio	2 parlantes internos integrados
Webcam	Cámara web frontal HD con matriz de micrófono digital dual integrado

Dispositivos de entrada

Teclado	Teclado español con teclado numérico integrado

Conectividad y comunicaciones

Interfaz de red	LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 integrada
Inalámbrico	Combinación 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth 4.0

Puertos

1 HDMI
2 USB 3.0

2 USB 2.0
1 RJ-45

Ranuras de expansión

Lector de tarjetas SD

Lector de huellas

Ranura de bloqueo Kensington

Batería y alimentación	Batería de ion-litio de 6 celdas
Nota Tipo de batería	Batería sustituible por el usuario
Garantía	escrita de 3 años

ITEM 3. **Memoria DDR3 de 2 GB.**

ITEM 4. **Placa Madre compatible con DDR3.**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN "DR. ANDRÉS BARBERO"
Lic. María Isabel Mira Yelsi
Encargada de la Sub U.O.C.

ITEM 5. **Fuente de poder ATX de 600 Watt.**

ITEM 6. **Disco duro externo USB 3.0, 1 TB**

ITEM 7. **Disco duro de 2 TB de 7200 RPM**

ITEM 8. **Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos de 2.3 MHz. O superior.**

ITEM 9. **Impresora Multifunción**

Funciones	
Funciones	Impresión, copia , escaneado, fax
Compatibilidad con varias tareas	Sí
Especificaciones de impresión	
Velocidad de impresión en negro (borrador, A4)	Hasta 23 ppm
Velocidad de impresión en color (borrador, A4)	Hasta 22 ppm
Velocidad de impresión en negro (ISO, en comparación a láser)	Hasta 8 ppm
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 3000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	150 a 600
Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 4800 x 1200 dpi optimizada
Calidad de impresión en color (óptima)	Hasta 4800 x 1200 ppp
Manejo de papel	
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja de entrada de 80 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 35 hojas
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 20 hojas (apilador)
Capacidad de entrada de sobre	Hasta 10 sobres
Alimentador de sobres	Sí, 10
Manejo de impresiones terminadas	Alim. hojas

Lic. María Isabel Mira Velsi
Encargada de la Sub U.O.C.

terminadas	
Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4; A5; B5 (JIS); Sobre (C5 , DL); Tarjeta (Hagaki, OfukuHagaki)
Peso de soporte, recomendado	64 a 180 g/m² (directo a través de la ruta de papel para soporte especial)
Especificaciones adicionales	
Velocidad del procesador	240 MHz
Memoria, estándar	32 MB de SDRAM
Características técnicas del escáner	
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 1200 ppp
Profundidad en bits	24 bits
Tamaño de escaneo (cama plana), máximo	216 x 297 mm
Especificaciones de la copiadora	
Resolución de copia (texto en negro)	Hasta 300 x 300 ppp
Resolución de copia (texto y gráficos en color)	Hasta 600 x 600 ppp
Configuración de reducción/ampliación de copias	25 to 400%
Copias, máximo	Hasta 99 copias
Impresión fotográfica	
Monitor	Pantalla gráfica monocromática de 2.0"
Impresión sin bordes	Sí (hasta 8,5 x 27,94 cm)
Conectividad	
Capacidad inalámbrica	Sí
Conectividad, estándar	1 USB 2.0; 802.11b/g/n inalámbrica
Requisitos de operación	
Alimentación	Tensión de entrada: de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
En la Caja	
Cable incluido	Sí, 1 cable USB
Software incluido	Discos de instalación
Garantía	Un año de garantía limitada para hardware
Conectividad	
Conectividad estándar:	Hi-Speed USB 2.0
Sistemas operativos compatibles	
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® 2000, XP ediciones Professional y Home,

Ma. María Isabel Mira Yalsi
Encargada de la Sub U.O.C.

compatibles:	homologado para Windows Vista™; Mac OS X (10.1.5, 10.2 o superior)
Certificación ENERGY STAR:	Sí

2. Plan de Entregas

LOS BIENES ADJUDICADOS SERÁN ENTREGADOS DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA, EN LA INSTITUCIÓN, EN EL HORARIO DE 07:30 HS. HASTA LAS 11:30 HS. DE LUNES A VIERNES, SITO EN CORONEL CAZAL Y 6 DE ENERO – CAMPUS UNIVERSITARIO –SAN LORENZO

Lic. María Isabel Mira Yelsi
Encargada de la Sub UOC
Instituto Dr. Andrés Barbero

***MIMY**/erg*