UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Facultad de Ciencias Químicas

27/07/2010

ADENDA Nº 1
Concurso de Ofertas
"Adquisición de Computadoras y Licencias"

Nro. de Expediente: 314551 ID Nº: 192862

Sres. Oferentes:

Según Consultas hechas por una firma con relación a las especificaciones técnicas de lo solicitado por la institución:
Las consultas manifiestan:

ITEM 1

- Aclarar si se precisan placas madres con o sin conexión paralela.
  Respuesta a la consulta: No es un requisito indispensable que las placas madres de los equipos cuenten con puerto paralelo.
- Aclarar tipo de procesador.
  Respuesta a la consulta: Procesador Core2Quad 1333Mhz 4Mb de 2.33 en adelante
- Aclarar requerimiento mínimo de Memoria Ram.
  Respuesta a la consulta: 4Gb de Memoria Ram

- **Aclaramos también que todos los equipos deberán contar con Licencias para el Sistema Operativo Microsoft Windows 7, y para el paquete de utilitarios Microsoft Office Professional.**

ITEM 3

Agregamos mas especificaciones a este ítem – Escaner

Especificaciones

Tipo de digitalización	Plano
Resolución óptica de digitalización	Hasta 1200 ppp
Profundidad de bits	48 bits
Niveles de escala de grises	256
Velocidad de exploración	Foto en color de 10 x 15 cm a archivo: aprox. 21 segundos, página de texto OCR A4 a Microsoft® Word®: aprox. 47 segundos; Foto en color de 10 x 15 cm para compartir/correo electrónico: aprox. 34 segundos, PDF a correo electrónico aprox. 67 segundos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Facultad de Ciencias Químicas

Contenido de la caja

Contenido de la caja	Escáner de superficie plana, cable USB 2.0, cable alimentación, adaptador de corriente, guía impresa de instalación y asistencia técnica, CDs instrucciones usuario y software
GARANTÍA	Un año de garantía escrita, limitada estándar para el hardware.

ITEM 4

- **El Lector Grabador de Cd sería reemplazado por el lector Grabador de DVD**

ITEM 5

- **Agregamos mas especificaciones a este ítem – Impresora Multifunción**

- Velocidad de impresión en negro (borrador, A4): Hasta 20 ppm
- Velocidad de impresión en color (borrador, A4): Hasta 16 ppm
- Velocidad de impresión en color (borrador, fotografías de 10x15 cm): 32 segundos
- Calidad de impresión en negro (óptima): Negro de hasta 1.200 ppp de reproducción
- Calidad de impresión en color (óptima): Resolución optimizada de hasta 4.800 x 1.200 dpi en color cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico HP y 1.200 dpi de entrada.
- Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 750 páginas
- Memoria de serie: Memoria integrada

Capacidad de las bandejas de papel

Tipo de papel	Capacidad de la bandeja de entrada
Papel normal	80 hojas

Tamaños del papel

Tipo de papel	Tamaño
Carta EE.UU.	215 x 279 mm (8,5 x 11 pulgadas)
Legal EE.UU.	215 x 355 mm (8,5 x 14 pulgadas)
Ejecutivo	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 pulgadas)
A4	210 x 297 mm (8,2 x 11,6 pulgadas)
A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 pulgadas)
B5 (ISO)	176 x 250 mm (7,0 x 9,8 pulgadas)
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 pulgadas)
8 x 10 pulgadas	203 x 254 mm (8 x 10 pulgadas)
6 x 4 pulgadas	15,2 x 10 cm (6 x 4 pulgadas)

Tipos de soporte admitidos	Papel (normal, inyección de tinta, prensa, artículos de revista), transparencias, objetos tridimensionales
Formato del archivo de digitalización	Windows®: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sin Formatación, PDF, HTML, Rich Text
Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar	<10 seg.
Panel de control	2 botones del panel frontal (escanear, copiar)
Intervalo de humedad en funcionamiento	de 15 a 85% de HR

Conectividad

Conectividad estándar	Hi-Speed USB 2.0
Requisitos mínimos del sistema	Preparado para Microsoft® Windows®, Windows Vista® Procesador a 1,3 GHz, 1 GB de RAM, (2 GB para 64 bits); Windows® XP: Procesador a 1,3 GHz, 512 MB de RAM (1 GB para 64 bits); Windows® 2000: Procesador a 800 MHz, 256 MB de RAM, para todos los sistemas: 450 MB de espacio en disco duro, puerto USB, unidad de CD-ROM, monitor SVGA 800 x 600, color de 16 bits
Versión Twain	Versión 1,9

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos compatibles	Listo para Microsoft® Windows® 7. Para más información vaya a http://www.hp.com/go/Windows7. Es posible que algunas características no estén disponibles. Windows Vista®, Windows® XP 32 bits 64 bits, Windows® XP x64, Windows® 2000, Mac OS X v10.3.9, Mac OS X v10.4.11, 10.5, 10.6
Compatible con Mac	Sí

Alimentación

Consumo energético	17 vatios como máximo
Certificación ENERGY STAR®	Sí

Dimensiones y peso

Medidas del producto (P	458 x 275 x 61,5 mm

Carta EE.UU.	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb)
Legal	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb)
Sobres	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb)
Fichas	Hasta 200 g/m^2 (110 lb máximo)
Papel fotográfico	Hasta 280g/m^2 (75 lb máximo)

Área de impresión y márgenes de impresión mínimos
El producto no puede imprimir fuera de un área designada de la página. El contenido del documento debe quedar dentro del área imprimible. La siguiente tabla contiene los márgenes mínimos para cada tipo de papel.

Papel	Márgenes izquierdo y derecho	Margen superior	Margen inferior
A5, B5, definido por el usuario, Carta, A6, 8 x 10 pulgadas, fichas de 3 x 5 pulgadas, fichas de 4 x 6 pulgadas , 5 x 8 pulgadas, 10 x 15 cm, 4 x 6 pulgadas.	3,175 mm (0,125 pulg.)	1,753 mm (0,069 pulg.)	12,7 mm (0,50 pulg.)
Legal, Ejecutivo, definido por el usuario	6,35 mm (0,25 pulg.)	15,24 mm (0,60 pulg.)	12,7 mm (0,50 pulg.)
Sobres	3,175 mm (0,125 pulg.)	1,753 mm (0,069 pulg.)	12,7 mm (0,50 pulg.)
10 x 15 cm (pestaña), 4 x 8 pulgadas (pestaña), 4 x 6 pulgadas (pestaña)	3,175 mm (0,125 pulg.)	3,175 mm (0,125 pulg.)	3,175 mm (0,125 pulg.)

Tipos de papel admitidos:

- **Papel hoja común**
- **Sobres**
- **Fichas y tarjetas**
- **Transparencias**
- **Papel fotográfico**

Dimensiones físicas

Las dimensiones listadas son para la impresora con la bandeja de papel extendida.

Altura	127 mm (5,0 pulgadas)
Ancho	432 mm (17 pulgadas)
Profundidad	305 mm (12 pulgadas)
Peso (sin cartuchos de impresión)	2,3 kg (5,2 libras)

Entrada/Salida

- **Puerto USB posterior: velocidad completa (full speed), compatible con conexión a un equipo de escritorio o un equipo portátil**

Especificaciones de energía

Categoría	Especificaciones
Voltaje de entrada	100 a 240 V CA
Frecuencia de entrada	De 50 a 60 Hz
Consumo de energía (máximo)	12 vatios imprimiendo

Aclaramos que por los cambios que tendrían que realizar las firmas a consecuencia de las modificaciones que hacemos. Se prorroga la fecha de presentación de ofertas y apertura de sobres ofertas:

Presentación de Ofertas: 06 de Agosto de 2010 hasta las 09:00 Hs.
Apertura de Sobres Oferta: 06 de Agosto de 2010 a las 09:05 Hs.

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
CIUDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO - PARAGUAY

C.P. Sonia Unzain
Jefe Dpto. UOC