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

San Lorenzo, 6 de Agosto del 2013

LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2013 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN ID Nº 255.623

ADENDA Nº 1

A. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/2013 "PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN",** que las especificaciones técnicas de los ítems 1 y 3 han sido parcialmente modificados, quedando los mismo como se detallan a continuación:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Nombre de los Bienes	Especificaciones Técnicas y Normas
		EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL RECTORADO DE LA UNA
1	NOTEBOOK, para la Dirección de Informática	• **Procesador**
		• **Cantidad de núcleo:** 2
		• **Cantidad de subprocesos:** 4
		• **Velocidad reloj:** 2,56GHz
		• **Frecuencia turbo máxima:** 3,1GHz
		• **Cache:** 3MB
		• **Memoria:** SDRAM DDR3 de 8 GB (2 DIMM)
		• **Gráficos de video:** Memoria total de gráficos de hasta 1696 MB
		• **Pantalla:** Pantalla con retroiluminación LED de alta definición de 14 pulgadas en diagonal (1366 x 768)
		• **Disco Duro:** Unidad de 640 GB (5400 RPM) con protección de disco duro
		• **Unidad multimedia:** Grabadora de DVD SuperMulti
		• **Tarjeta de red:** LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 (conector RJ-45)
		• **Conectividad inalámbrica:** WLAN 802.11b/g/n, Bluetooth
		• **Sonido:** Audio con 2 parlantes de alta definición HD
		• **Teclado:** Teclado tipo isla de tamaño normal
		Puertos externos
		• Lector de medios digitales multiformato para tarjetas Secure Digital y Multimedia
		• 2 USB 3.0 SuperSpeed
		• 1 USB 2.0
		• 1 HDMI
		• 1 VGA (15 pines)
		• 1 RJ-45 (LAN)
		• 1 para auriculares
		• 1 entrada de micrófono
		• Sistema operativo: Windows 7, en español
		Energía
		• Adaptador de CA de 65 W
		• Batería de ion de litio de 6 celdas (55 Wh)
		Descripción de mecanismos de identificación
		• Cámara web de alta definición (compatible con Skype HD) con micrófono digital dual integrado
		Observaciones

Ítem	Nombre de los Bienes	Especificaciones Técnicas y Normas
		• Debe incluir maletín para transporte de la misma marca o avalada por la empresa que fabrica el equipo.
		• El equipo debe tener **certificación ISO 9001 O SIMILAR**
		• PERÍODO de garantía mínima de 2 (dos) años.
3	**Estación de trabajo con monitor LED, para la Dirección de Informática**	**Gabinete**
		· Torre
		Procesador
		· Cuatro núcleo
		· Velocidad 3.4 Ghz o superior
		· Memoria cache: 8M
		Memoria RAM
		· Capacidad: 8 GB
		· Velocidad: 1333 Mhz.
		· Tipo: DDR3
		· Capacidad de crecimiento hasta 16 Gb
		· Cada slot utilizado debe tener instalado módulos de memoria con la máxima capacidad que soporte.
		Ranuras de Expansión
		· Cantidad: 4 (cuatro)
		Unidad Óptica
		· Velocidad: 16X, mínimo
		· Lectura: CD/DVD
		· Grabación: CD/DVD de 16x (DVD+/-RW)
		Disco duro
		· Tipo: SATA II
		· Capacidad: 1TB
		· Cantidad: 1 (uno)
		Sistema Gráfico / Video
		· Capacidad de memoria: 512 MB., mínimo, con aceleración 3D
		· Tipo: Integrado
		Teclado
		· Estándar en español, USB
		Mouse
		· Óptico de 2 botones, USB
		· Mouse pad
		Interfaz de Red
		· Cantidad: 2 (dos)
		· 1 (uno), Conectores: RJ45
		· Velocidad de TX/RX: 10/100/1000 Mbps
		· Tipo: Integrada a la motherboard o tarjeta independiente (PCI).
		· 1(una),Tarjeta inalámbrica WLAN PCIe 11n
		Fuente de Alimentación
		· Tensión: 220V.
		Puertos
		· Serial: 1 (uno), mínimo.
		· USB 2.0: 10 (diez), mínimo.
		Monitor
		· Tamaño de la pantalla: 19" o superior
		· Tipo de panel y superficie: TN, antirreflejo con capa resistente 3H
		· Resolución óptima: 1440 x 900 a 60 Hz max
		· Relación de Contraste: 1000:1
		· Brillo: 250 cd/m^2
		· Tiempo de respuesta: 5 ms
		· Angulo de visualización: 160° / 170°
		· Separación entre píxeles: 0,284 mm
		· Capa de pantalla: Antirreflejo con capa resistente 3H
		· Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha

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

Ítem	Nombre de los Bienes	Especificaciones Técnicas y Normas
		· Interfaz de montaje del monitor: VESA (100 mm)
		· Tecnología de retroiluminación: LED
		· Conectividad: 1 conector de interfaz visual digital (DVI-D) con HDCP, y 1 arreglo para gráficos de video (VGA)
		· Ajuste de Inclinación
		· Espaciado de píxeles: 0,294 mm
		· Voltaje: AC 100-240V (universal)
		Observaciones
		· Licencia Sistema Operativo Windows Starter 7 SNGL OLP NL Academic Legalization GetGenuine + Windows Professional 7 SNGL Upgrade OLP NL Academic, 32-bit en Español o **SUPERIOR.**
		· Licencia Office Professional Plus 2010 Sgnl OLP NL Academic (Word 2010, Excel 2010, PowerPoint 2010, Publisher 2010, Access 2010, Outlook 2010, InfoPath 2010, Communicator 2010).
		· El Monitor, la CPU, el teclado y el Mouse deben ser de la misma marca.
		· Incluir pad Mouse.
		· Incluir Discos de Instalación.
		· El equipo debe tener **certificación ISO 9001 O SIMILAR**
		· PERÍODO de garantía mínima de 3 (tres) año.
		· Tipo de Garantía y Servicio: En las oficinas del RECTORADO (EN SITIO).

B. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/2013 "PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN",** que las Condiciones Generales Especiales de Contrato (CEC) **CGC 13.1** ha sido modificado, quedando el mismo como se detalla a continuación:

CGC 13.1	El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: El **precio del contrato será reajustable.** **El ajuste de precios para productos y/o servicios nacionales**. Los precios señalados en este documento, comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en los que incurra la CONTRATISTA en la ejecución del Contrato. Los precios cotizados por el Proveedor estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente fórmula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas: $Pr = P \times \frac{IPC_1}{IPC_0}$ Donde: Pr: Precio Reajustado P: Precio Adjudicado IPC_1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro. IPC_0: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas. No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado. **El ajuste de precios para productos importados**. Los precios será reajustados de acuerdo a la siguiente formula

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

	$P = Po \times \frac{C}{C_O}$ Donde: P: Precio Reajustado Po: Precio Original de la Oferta C: Tipo de cambio del mercado libre fluctuante (Venta) del dólar emitido por el Banco Central de Paraguay correspondiente al día anterior a la emisión de la factura. Co: Tipo de cambio del mercado libre fluctuante (Venta) del dólar emitido por el Banco Central de Paraguay correspondiente al día anterior al día de la apertura de ofertas.

Atentamente,

Lic. ***BLAS P. VERA MENDIETA***
Director
Dirección de Contrataciones

DOAG/bpvm
DGAyF