Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE TRABAJO SOCIAL
Dirección Administrativa
Itapúa Nº 148 c/ Stmo. Sacramento
C. Elect.: jtorres@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 297 991
Asunción – Paraguay

Asunción, 21 de abril de 2014

LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL INSTITUTO DE TRABAJO SOCIAL DEPENDIENTE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
ID Nº 273.229

ADDENDA Nº 2

A. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS CON ID Nº 273.229 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL INSTITUTO DE TRABAJO SOCIAL DEPENDIENTE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN,** que las especificaciones han sido parcialmente modificado, quedando las mismas como se detallan a continuación:

ITEM	***CARACTERISTICAS***	***ESPECIFICACIONES TECNICAS Y NORMAS***
1	***COMPUTADORAS PERSONALES (PC)***	*MARCA : (ESPECIFICAR)*
		MODELO: (ESPECIFICAR)
		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

Itapúa Nº 148 c/ Stmo. Sacramento
C. Elect.: jtorres@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 297 991
Asunción – Paraguay

		· *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/m²*
		· *Tiempo de respuesta: 5 ms*
		· *Angulo de visualización: 160° / 170°*
		· *Separación entre píxeles: 0,284 mm*
		· *Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha*
		· *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.*
		· *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 Instituto de Trabajo Social (EN SITIO).*
2	***ESCANER***	*Escaner* ***MARCA**:(Especificar)* ***MODELO**:(Especificar)* ***Tipo de digitalización**: Cama plana* ***Profundidad**: 48 bits* ***Soportes de impresión compatibles***

		Tipos de soportes *• Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas (índice, felicitación), objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados* *Pesos de soportes, recomendados* *• De 60 a 90 g/m²* ***Sistema Operativo**: Windows XP, Windows 7, con driver de instalación* ***Puerto**: USB 2.0* ***Niveles de escala de grises**: 256* ***Fuente de Alimentación**: Voltaje de Fábrica: 220v/50h, con cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P o Europlug* ***Certificaciones:** ISO 14001 o Certificaciones Similares.* ***Garantía**: Un año o más, incluyendo cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes, con traslados de los equipos de la Institución al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor Autorizado Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique, que la garantía podría ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicios del país.* ***Condiciones:** Los equipos deberán ser testeados antes de su entrega.*
3	***IMPRESORA LASER***	*Impresora Blanco y negro* ***MARCA:** (ESPECIFICAR)* ***MODELO:** (ESPECIFICAR)* ***Velocidad de Impresión**: 22 ppm o superior.* ***Color de impresión**: Negro* ***Capacidad de Bandeja:** 1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior.* *1 (Una) Bandeja lateral con capacidad para 50 hojas o superior* ***Calidad de Impresión:** 1200dpi o superior.* ***Procesador de Impresión**: 300mhz o superior.* ***Conectividad:** USB* ***Memoria:** 64 Mb o superior.* ***Área de Impresión:** 20,8 cm o superior y 34,8 cm o superior.* ***Tipos de papel**: Sobres, normal o transparencias.* ***Compatibilidad:** Microsoft Windows XP, Windows 7, con driver de instalación.* *Toner: 1 (uno) - aparte de toner de prueba* ***Capacidad de Toner de reposición:** Toner para impresión de 1500 hojas o superior* ***Fuente de Alimentación**: Voltaje de Fábrica: 220v/50h, con cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P o Europlug* ***Certificaciones**: ISO 14001 o Certificaciones Similares.* ***Garantía**: Un año o más, incluyendo cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes, con traslados de los equipos de la Institución al proveedor y viceversa. Las partes*

		y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor Autorizado Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique, que la garantía podría ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicios del país. **Condiciones:** *Los equipos deberán ser testeados antes de su entrega.*
4	***FOTOCOPIADORAS***	***MARCA :*** *(ESPECIFICAR)*
		MODELO: *(ESPECIFICAR)*
		** Fotocopiadora digital*
		**Velocidad de Copiado: 18 copias por minuto o superior*
		** Volumen de Copiado mensual: 70.000 copias o superior*
		** Memoria de Imagen: 128 MB o Superior*
		** Tamaños Original: Oficio, Carta, A4, 11x 17 (Doble Carta)*
		** CAPACIDAD DEL PAPEL*
		- 1 Bandeja de 250 HJ
		- 1 Bandeja lateral de 80 HJS
		** Ampliación 50 - 200% (en incrementos de 1%)*
		** Compaginación Electrónica de Documentos, Crea juego de copias*
		** Copias Múltiples: 1 al 99*
		REQUERIMIENTO:
		** Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, toners y cilindros originales*
		** Provisión de un toner original además del toner de prueba*
		** Certificación ISO 9001 - 2000 o similar*
		** Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del Equipo.*
		** CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE HABER ENTRENADO POR LO MENOS A UN TÉCNICO EN LOS EQUIPOS QUE OFERTA EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO*
5	***NOTEBOOKS***	***MARCA*** *: (ESPECIFICAR)*
		MODELO: *(ESPECIFICAR)*
		· Procesador
		· Cantidad de núcleo: 2
		· 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

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE TRABAJO SOCIAL
Dirección Administrativa
Itapúa Nº 148 c/ Stmo. Sacramento
C. Elect.: jtorres@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 297 991
Asunción – Paraguay

		· *Tarjeta de red: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 (conector RJ-45)*
		· *Conectividad inalámbrica: WLAN 802.11b/g/n, Bluetooth con WiDi*
		· *Sonido: Audio con dos altavoces y un subwoofer (opcional)*
		· *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 (60 Wh)*
		Descripción de mecanismos de identificación
		· *Cámara web de alta definición (compatible con Skype HD) con micrófono digital dual integrado*
		Observaciones
		· *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.*

Atentamente,

Lic. **JORGE FIDEL TORRES M.**
Director Administrativo
Responsable Sub UOC
Instituto de Trabajo Social - UNA