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, 09 de Noviembre del 2012

LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 06/2012
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL RECTORADO Y EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
ID Nº 236.139

ADENDA Nº 1

A. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 06/2012 "PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL RECTORADO Y EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN",** que las especificaciones técnicas de los ítems 6, 12, 13 y 16 has sido parcialmente modificados, quedando los mismo como se detallan a continuación:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
6	43212105-002	**Impresora Láser Color**	UNIDAD	1
		Especificaciones de impresión		
		· Velocidad de impresión en negro (calidad normal): 35 ppm o superior		
		· Velocidad de impresión en color (calidad normal): 35 ppm o superior		
		· Calidad de impresión (resolución óptima): 1200 x 1200 ppp o superior		
		· Tecnología: láser color		
		Ciclo de trabajo (mensual)		
		· 100.000 (cien mil) páginas o más		
		Memoria integrada		
		· 512 MB o superior		
		· ampliable a 1 GB o más		
		Velocidad del procesador		
		· 400 MHz o superior		
		Lenguajes de impresión soportados		
		· PCL 6; Postscript nivel; impresión a PDF directo		
		Bandejas		
		· 2 (dos) o más bandejas para manejo de papel tamaños A4, Carta, Oficio		
		Impresión a doble cara (duplex printing)		
		· Automática (estándar)		
		Tamaños de soportes de impresión admitidos		
		· A4, Carta, Oficio (como mínimo)		
		Tipo de papel soportados		
		· Bond, Color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido, sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario		
		Conectividad		
		· 1 (un) puerto USB 2.0 o superior		

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

DOAG/bpvm
DGAyF

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
		· 1 (un) servidor de impresión integrado 10 BaseT/100 BaseTX/1000 BaseT Gigabit Ethernet o superior (print server)		
		Consumo de energía		
		· Modo impresión: 740 watts		
		· Modo listo: 72 watts		
		· Modo suspensión: 19 watts		
		· Modo apagado: 0,3 watts		
		Accesorios que debe incluir (todos)		
		· Cable de fuerza estándar USA		
		· CD y/o DVD con documentación y drivers para los diferentes sistemas operativos proveído por el fabricante		
		Voltaje		
		· Autovoltaje de 100 - 240 Voltios - 50/60 Hz		
		Garantía		
		Escrita. Mínima de 12 (doce) meses con 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.		
		Observación		
		El proveedor debe presentar constancia de que el equipo proveído tiene representante local que asegure y garantice provisión de repuestos y mano de obra.		
12	43211902-001	**Pantalla LED LCD de 50" o superior**	UNIDAD	1
		Tecnología: LED LCD		
		Resolución: Full HD 1920 x 1080p o superior		
		Tamaño: 50" o superior		
		Sistema: Tri Norma (NTSC/PAL-M/PAL-N)		
		Frecuencia: 120 Hz		
		Entrada de video de alta definición: 2 (dos) puertos HDMI como mínimo		
		Entra de video compuesto: 2 (dos) como mínimo		
		Entrada de video componente (Y/Pb/Pr): 1 (uno) como mínimo		
		Entradas de audio analógicas: 2 (dos) como mínimo		
		Sistema de sonido: Dolby Digital (AC-3), Estéreo, SAP, SRS TruSurround HD		
		Parlantes (Altavoces) integrados: 2 (dos)		
		Temperatura de operación: (al menos) 5ºC a 40ºC		
		Bandas del sintonizador: UHF, VHF		
		Tiempo de respuesta (típico): 6 ms		
		Angulo de visualización: Horizontal: 178º o superior; Vertical: 178º o superior		
		Características y funciones especiales		
		· Idiomas en Pantalla (idioma local)		
		· Filtro de ruido digital		
		· Búsqueda automática de canales		
		· Apagado automático		
		· Nivelador automático de volumen		
		· Sintonizador PIP		
		· Protección contra quemadura de pantalla		
		Módulo inalámbrico: 802.11b/g/n		
		Voltaje: Autovoltaje de 100 - 240 Voltios - 50/60Hz		
		Garantía: Escrita. Mínima de 24 meses		

Lic. Blas Publio Vera Mendiet.
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

DOAG/bpvm
DGAyF

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
13	43211902-001	**Pantalla LED LCD de 42"**	UNIDAD	1
		Tecnología:LED LCD		
		Resolución: Full HD 1920 x 1080p o superior		
		Tamaño: 42"		
		Sistema: Tri Norma (NTSC/PAL-M/PAL-N)		
		Frecuencia: 120 Hz		
		Entrada de video de alta definición: 2 (dos) puertos HDMI como mínimo		
		Entra de video compuesto: 2 (dos) como mínimo		
		Entrada de video componente (Y/Pb/Pr): 1 (uno) como mínimo		
		Entradas de audio analógicas: 2 (dos) como mínimo		
		Sistema de sonido: Dolby Digital (AC-3), Estéreo, SAP, SRS TruSurround HD		
		Parlantes (Altavoces) integrados: 2 (dos)		
		Temperatura de operación: (al menos) 5ºC a 40ºC		
		Bandas del sintonizador: UHF, VHF		
		Tiempo de respuesta (típico): 6 ms		
		Angulo de visualización: Horizontal: 178º o superior; Vertical: 178º o superior		
		Características y funciones especiales		
		· Idiomas en Pantalla (idioma local)		
		· Filtro de ruido digital		
		· Búsqueda automática de canales		
		· Apagado automático		
		· Nivelador automático de volumen		
		· Sintonizador PIP		
		· Protección contra quemadura de pantalla		
		Módulo inalámbrico: 802.11b/g/n		
		Voltaje: Autovoltaje de 100 - 240 Voltios - 50/60Hz		
		Garantía: Escrita. Mínima de 24 meses		
16	43201410-004	**Switch ethernet de 48 puertos**	UNIDAD	6
		Características		
		Cantidad de Puertos: 48 Puertos Fijos		
		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con auto-negociación		
		4 puertos Gigabit de uso dual 10/100/1000 o SFP		
		2 puertos o 2 slots para módulos 10G		
		Posibilidad de actualización sencilla de firmware		
		Capacidad de conmutación de almacenamiento y transmisión (store-and-forward) superior 96 Gbps sin bloqueos		
		Gestión de QoS o tipo de servicio (ToS) compatibles con 802.1p		
		ACL para ofrecer seguridad e implementación de QoS		
		Configuración y supervisión desde un navegador de Internet estándar		
		Gestión remota segura del switch mediante cifrado Secure Shell (SSH) y Secure Soviets Layer (SSL)		
		VLAN basadas en 802.1Q		
		Seguridad a nivel de puerto de usuario/red mediante autenticación 802.1X y filtrado basado en MAC		
		Soporte de trama Jumbo		
		Compatible con el protocolo de gestión de red simple (SNMP) y supervisión remota (RMON)		

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

DOAG/bpvm
DGAyF

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	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
		Con soporte para enrutamiento estático; enrutamiento entre dominios sin clases (CIDR); IPv4 e IPv6		
		Snooping IGMP		
		Niveles de prioridad: al menos 4 colas de hardware		
		Algunas de las normas estándares que debe cumplir: 802.3 10BASE-T Ethernet, 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3z Gigabit Ethernet, 802.3x Control de flujo, 802.3ad; 802.1D Protocolo de árbol de expansión (STP), 802.1Q/p VLAN, 802.1w STP Rápido, 802.1s STP Múltiple, 802.1x Autenticación de acceso a puertos.		
		CD de instalación, manuales o guías en español		
		Garantía: Escrita Mínima de 12 meses		

Atentamente,

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

DOAG/bpvm
DGAyF