Campus de la UNA, San Lorenzo, 8 de julio de 2014

Señores
OFERENTES
Presente

Ref.: LCO Nº 01/2014, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, para "Adquisición de Equipos de Computación – Ad Referéndum". ID 272746

ADENDA Nº 03

La **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)**, de conformidad a lo establecido en la Sección I Numeral 8 Modificación da los Documentos de Licitación (Art. 22, Ley Nº 2051/03), de las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones, procede a efectuar ENMIENDAS al Pliego de Bases y Condiciones.

Así mismo, les recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

La Convocante establece modificar el Pliego de Bases y Condiciones conforme se detalla a continuación:

1. En la **Sección III. Especificaciones Técnicas**, los ítems 4 y 7, página 9 y 10 del PBC, queda redactada de la siguiente manera:

ITEM	Código Catalogo	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas
1	43211508-001	Computadora Personal – Tipo I	• Placa madre: Socket compatible con el procesador ofertado, 2 sockets DDR3 1066, SATA 6Gbps, USB 3.0, 4 Slots PCIe, puerto paralelo. • Procesador: Cuatro núcleos, 3,3 Ghz mínimo, 6 Mb cache L2, Theads: 4,64 bit, max memory bandwidth 21 BG/s – soporte de virtualization technology. • Memoria RAM: 4 Gb Non-ECC, 1333Mhz DDR3 (1 peine de 4 Gb). • Disco duro: SATA de 2 tb. • Unidad Óptica: Lector – Grabador de DVD. • Mouse: Óptico del mismo color que el gabinete. • Interface de red: RJ45 Ipv6 ready 10/100/1000 Mbps. • Teclado: Español PS/2 o USB del mismo color que el gabinete. • Accesorios: Supresor de picos, pad mouse. • Sistema Operativo: Windows XP Pro Español, Licencia y medio instalador. Se podrá ofertar otro sistema operativo como Seven Pro o mas actualizado, siempre y cuando que las mismas permitan el uso del sistema operativo Windows XP Pro Español. • Gabinete tipo torre con sistema de seguridad de material reforzado con sus llaves Color Negro con detalles en plata. • Monitor: 23" o superior, LCD widescreen del mismo color que el gabinete.
2	43211508-001	Computadora Personal – Tipo II	• Placa madre: Socket compatible con el procesador ofertado, 2 sockets DDR3 1066, SATA 6Gbps, USB 3.0, 4 Slots PCIe, puerto paralelo. • Procesador: Cuatro núcleos, 3,3 Ghz mínimo, 6 Mb cache L2, Theads: 4,64 bit, max memory bandwidth 21 BG/s – soporte de virtualization technology. • Memoria RAM: 4 Gb Non-ECC, 1333Mhz DDR3 (1 peine de 4 Gb). • Disco duro: SATA de 500 Gb – 7200 rpm. • Unidad Óptica: Lector – Grabador de DVD. • Mouse: Óptico del mismo color que el gabinete. • Interface de red: RJ45 Ipv6 ready 10/100/1000 Mbps. • Teclado: Español PS/2 o USB del mismo color que el gabinete. • Accesorios: Supresor de picos, pad mouse. • Sistema Operativo: Windows XP Pro Español, Licencia y medio instalador. Se podrá ofertar otro sistema operativo como Seven Pro o mas actualizado, siempre y cuando que las mismas permitan el uso del sistema operativo Windows XP Pro Español. • Gabinete tipo torre con sistema de seguridad de material reforzado con sus llaves Color Negro con detalles en plata. • Monitor: 19" LCD widescreen del mismo color que el gabinete.
3	43211508-001	Computadora Personal – Tipo III	• Placa madre: Socket compatible con el procesador ofertado, 2 sockets DDR3 1066, SATA 6Gbps, USB 3.0, 4 Slots PCIe, puerto paralelo opcional. • Procesador: Cuatro núcleos, 3,3 Ghz mínimo, 6 Mb cache L2, Theads: 4,64 bit, max memory bandwidth 21 BG/s – soporte de virtualization technology. • Memoria RAM: 2 Gb Non-ECC, 1333Mhz (1 peine de 2 Gb).

Teléfonos y Fax: 021 577 016 - E-mail: a.mendieta@ing.una.py

Lic. Alberto Mendieta Irala
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

			• Disco duro: SATA de 320 Gb – 7200 rpm. • Unidad Óptica: Lector – Grabador de DVD. • Mouse: Óptico del mismo color que el gabinete. • Interface de red: RJ45 Ipv6 ready 10/100/1000 Mbps. • Teclado: Español PS/2 o USB del mismo color que el gabinete. • Accesorios: Supresor de picos, pad mouse. • Sistema Operativo: Windows XP Pro Español, Licencia y medio instalador. Se podrá ofertar otro sistema operativo como Seven Pro o mas actualizado, siempre y cuando que las mismas permitan el uso del sistema operativo Windows XP Pro Español. • Gabinete tipo torre con sistema de seguridad de material reforzado con sus llaves Color Negro con detalles en plata. • Monitor: 15" o superior, LCD widescreen del mismo color que el gabinete.
4	39121004-998	UPS	• 2000 VA • Alimentación 220V, salida 220V • Autonomía mínima: 5 minutos al 80% de carga.
5	43212105-001	Impresora Láser monocromática (negro)	• Tipo de impresión: Laser • Color de impresión: Negro • Capacidad de la bandeja de papel • Bandeja de entrada principal: 150 hojas de papel común de peso 75 g/m2 (20 lb) • Ranura especial de alimentación: 10 hojas de papel de hasta 163 g/m2 (43 lb) • Bandeja de salida superior (hacia abajo): 100 hojas de papel común de gramaje de 75 g/m2 (20 lb) • Bandeja de salida: 60 a 105 b/m2 (16 a 28 lb) • Tipos y tamaños de papel: dentro del siguiente rango de tamaños. Mínimo: 76 x 127 mm (3 x 5 pulgadas) Máximo: 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas) • Velocidad de impresión: 14 páginas A4 por minuto (ppm), 15 ppm tamaño carta • Salida de la primera página en por lo menos 10 segundos • Resolución de impresión: 600 x 600 dpi • Ciclo de trabajo: 8.000 páginas impresas de un solo lado al mes (mínimo) y 1.000 páginas impresas de un solo lado al mes (media) • Requisitos de energía: 230 voltios 220-240V (+/-10%) 50/60 Hz (+/-2Hz) 2 amperios • Consumo de energía imprimiendo: 250 vatios, Preparada: 2 vatios o 350 vatios, Preparada: 3 vatios, Apagado: 0 vatios • Temperatura de operación: de 10ºC a 32,5ºC (50ºF a 90,5ºF) • Humedad relativa: 20% a 80% (sin condensación)
6	43222620-001	Access Point (WiFi)	• 1 Puerto WAN RJ 45 • 4 Puerto LAN RJ 45 • 2 Antenas de 6 dBi mínimo • Capacidad de actuar como Router o como Access Point • 54 Mbps • Debe cumplir con el Standard a, b y g, o el Standard n si el equipo lo soporta • Debe permitir la limitación de ancho de banda para las estaciones que utilizan el dispositivo • Administrable vía web • Alimentación con transformador de 220V a 5V, 9V o 12 V. No se aceptará que la alimentación sea de 110V
8	43211501-001	Servidor	• Servidor de aplicaciones que tenga pre-instalado Linux CentOS 6.5, nagios y cactis para monitorear el estado de dispositivos con SNMP instalados en la red-FIUNA/CITEC, debe incluir la capacitación a dos técnicos para la instalación y configuración de Nagios y cacti y la utilización de ambos sistemas que han de estar configurados con todos los dispositivos SNMP de la red FIUNA/CITEC. • Procesador de 2.0 Ghz o superior de 8 núcleos • Fuente de alimentación 220V • 3 HDD de 600 Gb. de 15.000 rpm • 128 Gb de memoria RAM • Tipo torre

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · FACULTAD DE INGENIERÍA

Lic. Alberto Mendieta Irala
Jefe de la UOC

Teléfonos y Fax: 021 577 016 - E-mail: a.mendieta@ing.una.py