Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Campus de la UNA, San Lorenzo, 28 de julio de 2015.

**Ref.:** LCO Nº 12/2015, para "ADQUISICIÓNDE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA LA FIUNA – SEDE AYOLAS Y LABORATORIO DE ELECTRÓNICA" - ID 297591

Señores
**OFERENTES**
Presente

# ADENDA Nº 01

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 I. Datos de la Licitación (DDL)** del Pliego de Bases y Condiciones, **IAO 23.1** y la **IAO 26.1**, la Convocante establece que queda redactado de la siguiente manera:

| | **D. Presentación y Apertura de Ofertas** |
|---|---|
| **IAO 23.1** | **Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es:<br>Atención: ***LIC. ALBERTO MENDIETA IRALA***<br>Dirección: ***Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ingeniería - UOC - Bloque K***<br>Ciudad: ***SAN LORENZO,* Paraguay**<br>La fecha límite para presentar las ofertas es:<br>Fecha: ***05/08/2015***<br>Hora: ***09:00 a.m.*** |
| **IAO 26.1** | **La apertura de las ofertas tendrá lugar en**:<br>Dirección: ***Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ingeniería - UOC - Bloque K***<br>Ciudad: ***San Lorenzo,* Paraguay**<br>Fecha: ***05/08/2015***<br>Hora: ***09:15 a.m.*** |

2. En la **Sección III. Suministros Requeridos, Lista de Bienes y Especificaciones Técnicas** del Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante establece que queda redactado de la siguiente manera:

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE INGENIERIA

| ÍTEM | Código Catalogo | Descripción del bien | Especificaciones Técnicas |
|---|---|---|---|
| 1 | 43211508-001 | Computadora de escritorio – Tipo I | **Procesador:** 3.4 GHz mínimo, de 4 núcleos con memoria cache de 256 KiB L2 por cada núcleo (mínimo) y 8 MiB L3 compartida (mínimo).<br>**Memoria RAM:** 4 Gb DDR3, 1333 MHz<br>**Placa madre:** con al menos 3 puertos PCI express, 4 USB 2.0, 2 USB 3.0<br>**HDD:** 1 Terabyte SATA<br>**Gabinete:** Color negro con al menos 1 ventilador tipo extractor sobre el Procesador Principal<br>**Fuente:** 550 watts<br>**DVD:** Lector y grabador de DVD (color negro)<br>**Monitor:** 17" sin fuente de alimentación (conexión directa a 220V) color negro<br>**Mouse:** USB óptico color negro<br>**Teclado:** Español color negro<br>**Accesorios:** conector múltiple con cortapicos (zapatilla) color negro, mouse pad<br>**Sistema operativo:** Windows 8 Professional Licencia tipo OPEN |
| 2 | 43211508-001 | Computadora de escritorio – Tipo II | **Procesador:** 3.4 GHz, de 4 núcleos con memoria cache de 256 KiB L2 por cada núcleo y 8 MiB L3 compartida<br>**Memoria RAM:** 8 Gb DDR3, 1333 MHz<br>**Placa madre:** con al menos 3 puertos PCI express, 4 USB 2.0, 2 USB 3.0.<br>**Tarjeta inalámbrica:** WiFi y Bluetooth.<br>**HDD:** 1 Terabyte SATA<br>**Gabinete:** Color negro con al menos 1 ventilador tipo extractor sobre el Procesador Principal<br>**Fuente:** 550 watts<br>**DVD:** Lector y grabador de DVD (color negro)<br>**Monitor:** 32" HDMI y VGA, HD o FHD, color negro, conexión directa 220V.<br>**Mouse:** USB óptico color negro<br>**Teclado:** Español color negro<br>**Accesorios:** conector múltiple con cortapicos (zapatilla) color negro, mouse pad<br>**Sistema operativo:** Windows 8 Professional Licencia tipo OPEN<br>**Tarjeta gráfica:** con salida HDMI, VGA. Soporte para DirectX 11 , 2 Gb RAM independiente tipo GDDR5<br>**Accesorios:**<br>•Un sensor de movimiento humano 3D tipo Kinect para XBOX ONE (versión 2), con su adaptador Kinect para Windows que permita la conexión del Sensor a la PC vía puerto USB 3.0, debe incluir el soporte para Kinect sobre TV o Monitor (Mount clip)<br>•Un sensor de movimiento tipo Nintendo Wii Remote Plus que debe contar con el Nunkchuck controller y el cable o interface correspondiente para la conexión a la PC vía USB.<br>•HDD externo USB 3.0 de 1 Terabyte |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 43211508-001 | PC de Escritorio, gabinete colocación soportada horizontal/vertical tipo de chasis micro torre | El requisito principal es que el volumen ocupado sea de 1,2 litros y preparado para ubicar en la parte posterior del monitor LCD si es formato vertical (debido a la ubicación que tendrá el equipo) o debajo del Monitor si es formato horizontal.<br><br>**Procesador:** de 4 núcleos y 4 subprocesos, frecuencia reloj del procesador (básica) de 2 GHz y frecuencia turbo máxima de 3 GHz y 6 MB de cache como mínimo.<br>**Memoria RAM**: 8GB (1x8GB) 1600Mhz DDR3.<br>**Tarjeta de red**: inalámbrica Wi-fi +BT 4.0 LE.<br>**Tarjeta Gráfica:** Tarjeta de video compartida (integrada) de 1.7 GB de memoria como mínimo, con salida displayport.<br>HDD 500 GB 2.5 pulgadas Serial ATA (7200 RPM)<br>Gabinete tipo micro torre<br>Ratón óptico USB<br>Teclado USB<br>**Sistema Operativo**: Windows 8 Profesional 64 bits licencia tipo OPEN<br>**Monitor**: de 17" con la opción de soportar el gabinete<br>Soporte articulado para monitor y CPU |

Las demás condiciones quedan invariables

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE INGENIERÍA

**Lic. Alberto Mendieta Irala**
Jefe de la UOC