Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económica

ADENDA N° 1 AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS 18/2014 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CAES.

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

Items	Bien	Especificaciones Técnicas
1	**Computadora para Oficinas Administrativas**	**Gabinete:** -Formato ITX, o ATX en gabinete SFF (small form factor) **Procesador:** - Mínimo 3 GHz, cuatro núcleos o sub-procesos. - Formato 22nm o 32nm de 64 bit o Chip de gráficos incluida capaz de manejar hasta 1 GB que aguante mínimo 2 salidas de video o consumo máximo de 60 W **Memoria:** -De 4 GB2 SDRAM DDR3 a 1600 MHz **Almacenamiento:** -Disco Duro SATA III de 500GB 7200 RPM de 3.5" -Unidad DVD +/- RW formato delgado **Monitor** (del mismo fabricante del resto del equipo a fin de garantizar compatibilidad): -Led como mínimo de 21,5" calidad corporativa - Resolución como mínimo de 1680 x 1050 a 60 Hz - Pantalla antirreflejo, tiempo de respuesta máximo 5ms - Conexiones VGA, DVI y Display port - Base de altura ajustable **Periféricos de entrada** (del mismo fabricante del resto del equipo): -Teclado y mouse. **Garantía** Un año y la realización de mantenimiento preventivo durante la vigencia de la garantía.

Ítems	Bien	Especificaciones Técnicas
2	**PC de escritorio para diseño asistido por computadora**	**Procesador:** De 22 nm, velocidad base de 3,6 Ghz y turbo de 4Ghz, 4 núcleos (con 8 subprocesos), cache de 8MB consumo de máximo 85W, capaz de controlar 32GB de memoria RAM DDR3 1600 en 2 canales **Placa Madre:** Micro ATX con 4 módulos para DDR3 1600Mhz que soporte hasta 32GB, con controladora Ethernet Gigabit incorporada, 4 conectores SATA 6.0Gb/s, 2 SATA 3.0Gb/s y mínimo 4 USB 3.0 y otros 4 USB frontales **Memoria:** En 2 módulos DDR3 1600 en dos canales con capacidad total de 16 GB **Tarjeta de Video:** Pci-express 16x 4GB resolución Full-HD con Pixel Shader 3.0 o superior, Direct3D compatible con AutoCAD con salidas DVI-D y HDMI **Disco Duro:** SATA 2 TB 6.0Gb/s **Monitor:** LED como mínimo de 23,8" Full HD con conexión analógica VGA y digital HDMI o DVI-D **Garantía** Un año y la realización de mantenimiento preventivo durante la vigencia de la garantía.

Items	Bien	Especificaciones Técnicas
4	Notebook	**Procesador:** De 22 nm, velocidad base de 1.8 Ghz 4 núcleos , cache de 3MB consumo de máximo 20W, capaz de controlar 32GB de memoria RAM DDR3 **Memoria:** DDR3 para notebook 8GB 1600MT/s **Tarjeta de Video:** De 1GB de memoria independiente con consumo de máximo 35W resolución Full-HD con Pixel Shader 3.0 o superior, Direct3D compatible con AutoCAD con salida VGA y HDMI **Interface de Red:** Inalámbrica b/g/n y Gigabit Ethernet **Disco Duro:** SATA de mínimo 750 GB 6.0Gb/s (solido o hibrido), grabador de DVD, ranuras de SD memory card, USB 3.0 **Pantalla:** LED 15.5" HD o superior, WEBCAM HD **Accesorios:** Maletín de transporte, Cable y adaptador de CA **Garantía:** De 1 año, antivirus por 1 año, Sistema operativo original Windows 8

Ítems	Bien	Especificaciones Técnicas
7	Computadora para Laboratorio	**Gabinete:** Formato ITX, o ATX en gabinete SFF (small form factor) **Procesador:** Mínimo 2 GHz, cuatro núcleos o sub-procesos, Formato 22nm o 32nm de 64 bit Chip de gráficos incluida capaz de manejar hasta 1 GB que aguante mínimo 2 salidas de video Consumo máximo de 60 W **Memoria:** De 4 GB2 SDRAM DDR3 a 1600 MHz **Almacenamiento:** Disco Duro SATA II de 500GB 7200 RPM de 3.5" **Monitor:** Del mismo fabricante del resto del equipo a fin de garantizar compatibilidad Led como minimo de 21,5" calidad corporativa, Pantalla antirreflejo, tiempo de respuesta máximo 5ms, Conexiones VGA, DVI y Display port, Base de altura ajustable **Periféricos de entrada** (del mismo fabricante del resto del equipo): Teclado y mouse **Garantía** De 1 año, mantenimiento preventivo durante tiempo de garantía

Items	Bien	Especificaciones Técnicas
11	UPS	-On line con regulador de voltaje - Entrada de voltaje 208/230V 700VA/420W, con 3 salidas tipo C13, 1 entrada C14 - Incluyendo 3 cables de poder para la salida tipo C13 • **Garantía** De 1 año, mantenimiento preventivo durante tiempo de garantía

Lic. Pablo Martínez Diaz
Jefe Dpto. de Contrataciones