Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Filosofía
Unidad Operativa de Contrataciones

Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 149 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

Asunción, 02 de Octubre de 2014.-

ADENDA Nº 01/2014.-

MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ADJUDICACIÓN Y ESPECIFICACIONES TECNICAS, CORRESPONDIENTES AL CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2014, POR UNICA VEZ DEL PAC ID. Nº 274.633 "ADQUISICION DE EQUIPOS E INSUMOS DE INFORMATICA CON INSTALACION DE PUNTOS DE RED"

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción, **MODIFICA** las bases del Procedimiento de Contratación mencionado más arriba, en cuanto al sistema de Adjudicación y Especificaciones Técnicas del llamado, a efectos de seguir con el proceso de contratación y su adjudicación correspondiente, conforme lo establecido en las normas legales vigentes.

Sección III y Formulario Nº 3 del PBC.-
LOTES Nº 1 y Nº 2 = PC DE ESCRITORIO MULTIMEDIA
Donde dice: Certificación: ISO 14001. Energy Star:
Queda sin efecto la aplicación de esta certificación para las PC's de Escritorio solicitadas en esos Lotes.-
Las demás especificaciones técnicas de los bienes detallados en los Lotes Nº 3 y Nº 4, se mantienen invariables.

Las Especificaciones técnicas y Planilla de Precios quedan de la siguiente manera:

LOTE Nº 1
PLANILLA DE PRECIOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE INFORMATICA CON INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED.

EQUIPOS EN GENERAL – SISTEMA DE ADJUDICACIÓN: POR ITEMS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítems	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
1	**43211508-001**	**PC DE ESCRITORIO MULTIMEDIA** **CPU:** Procesador cuádruple. 4 MB. De Cache. Velocidad: 3.4 GHz **Velocidad:** La Velocidad del procesador no debe ser obtenida vía **OVERLOCKING**, sino que debe ser soportada oficialmente por el procesador. **Memoria RAM:** 4 Gb. De 1600 MHz Con capacidad de ampliación a 16 Gb. **Puertos USB:** cantidad = 6 (seis) **Almacenamiento:** Disco Duro: SATA3 de 500 Gb. de 7.200 RPM y 16 Mb. de caché. **Unidad de DVROM:** CD-DVD+/-RW de 22X SATA **Monitor:** LCD Color de 19" **Teclado:** En Español para Windows **Mouse:** Óptico de dos botones y Scroll con mouse Pad.			**Unidad**	**Unidad**	**40**		

Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 149 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

		Comunicaciones: Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Base TX Full Duplex, conector RJ45. **Tarjeta de Video:** Tarjeta de 256 Mb. (Onboard) con memoria compartida. **Ranuras de Expansión:** PCI Expres = cantidad 1 (uno) y PCI cantidad = 1 (Uno).- **Audio:** Parlantes Externos de alta definición de la misma marca del equipo ofertado. **Fuente de Alimentación:** Voltaje de Fábrica de 220 V/50Hz. Cable de Alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P. **Sistema Operativo:** Licencia de Microsoft Windows 7 Profesional en español, pre-instalado, activado y configurado. **Garantía:** 1 (un) Año de Garantía escrita que incluye sin costo adicional: -Cualquier asistencia por garantía -Mano de obra -Repuestos, partes y/o accesorios -Traslado de los equipos para el servicio (Facultad-Servicio Técnico y viceversa). Los repuestos, partes y/o accesorios reemplazados deben corresponder a las especificaciones técnicas de los equipos. **Certificación: ISO 14001. Energy Star (NO APLICA)** Accesorios a Incluir: Regleta Eléctrica con interruptor y luz de Power (zapatilla)							
					TOTAL GENERAL – LOTE 1				

LOTE Nº 2

PLANILLA DE PRECIOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE INFORMATICA CON INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED.

EQUIPOS EN GENERAL – SISTEMA DE ADJUDICACIÓN: POR ITEMS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítems	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
2	**43211508-001**	**PC DE ESCRITORIO MULTIMEDIA** **CPU:** Procesador cuádruple. 4 MB. De Cache. Velocidad: 3.4 GHz **Velocidad:** La Velocidad del procesador no debe ser obtenida vía **OVERLOCKING**, sino que debe ser soportada oficialmente por el procesador. **Memoria RAM:** 6 Gb. De 1600 MHz Con capacidad de ampliación a 16 Gb. **Puertos USB:** cantidad = 6 (seis) **Almacenamiento:** Disco Duro: SATA3 de 1.000 Gb. de 7.200 RPM y 16 Mb. de caché. (1 un Tera) **Unidad de DVROM:** CD-DVD+/-RW de 22X SATA **Monitor:** LCD Color de 19” **Teclado:** En Español para Windows **Mouse:** Óptico de dos botones y Scroll con mouse Pad. **Comunicaciones:** Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Base TX Full Duplex, conector RJ45. **Tarjeta de Video:** Tarjeta de 256 Mb. (Onboard) con memoria compartida. **Ranuras de Expansión:** PCI Expres = cantidad 1 (uno) y PCI cantidad = 1 (Uno).- **Audio:** Parlantes Externos de alta definición de la misma marca del equipo ofertado. **Fuente de Alimentación:** Voltaje de Fábrica de 220 V/50Hz. Cable de Alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P. **Sistema Operativo:** Licencia de Microsoft Windows 8 - Profesional			**Unidad**	**Unidad**	**10**		

Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 149 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

		en español, pre-instalado, activado y configurado. **Garantía:** 1 (un) Año de Garantía escrita que incluye sin costo adicional: -Cualquier asistencia por garantía -Mano de obra -Repuestos, partes y/o accesorios -Traslado de los equipos para el servicio (Facultad-Servicio Técnico y viceversa). Los repuestos, partes y/o accesorios reemplazados deben corresponder a las especificaciones técnicas de los equipos. **Certificación: ISO 14001. Energy Star (NO APLICA)** Accesorios a Incluir: Regleta Eléctrica con interruptor y luz de Power (zapatilla)							
					TOTAL GENERAL – LOTE 2				

LOTE Nº 3

PLANILLA DE PRECIOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE INFORMATICA CON INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED.

EQUIPOS EN GENERAL – SISTEMA DE ADJUDICACIÓN: POR LOTES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítems	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
1	**43212105-001**	**IMPRESORA LASER (BLANCO Y NEGRO)** Velocidad de impresión en negro hasta 19 ppm. Calidad de impresión en negro Hasta 600 x 600 PPP (1.200 PPP de impresión efectiva). Ciclo de trabajo mensual hasta 5000 páginas. Volumen de páginas mensuales de 250 a 1500. Impresión a doble cara (impresión dúplex) Impresión a doble cara manual. Tóner Original incluido. Conectividad USB 2.0 de alta velocidad Memoria interna de 8 MB Consumo de energía 220 vol. **Incluir:** Cable USB 2.0 (Incluido) 1 (Un) Tóner original de la marca de repuesto. Garantía Escrita de 12 (doce) Meses			**Unidad**	**Unidad**	**2**		
2	**39121004-995**	**ESTABILIZADOR DE CORRIENTE (UPS) DE 1.000VA.** Potencia de Salida. 700 vatios / 1 000 VA Tensión de Salida: 220V, 230V o 240 V, 50/60 Hz +/-3 Hz ajustable Tipo de onda de salida: Senoidal pura. Conexiones de Salida (IEC 320 CÍ3> 6 (Batería y AVR) Distorsión de tensión de salida: Menor al 5% a 100% de carga Entrada de Voltaje / Frecuencia: 230V, 50-60 Hz +/- 5 Hz (auto sensible) Rango de Tensión de entrada: 100 - 280 V sin usar baterías Tipo de Batería: VLRA, de plomo, seca, sin mantenimiento. Autonomía a Media Carga (50%). 3 1 .7 minutos (350 Vatios) Alarma Audible: Alarma de Batería encendida y de carga baja. Topología: Doble conversión ON-LINE Eficiencia al 1 00% de Caiga: 88% Puerto de Interfaz: DB-9RS-232, Smart Slot Software de Gestión de la UPS: Si, e Incluye el cable de conexión Panel de Control: Visualizador de Estatus LED Garantía: 2 (dos) años. Incluye las Baterías.			**Unidad**	**Unidad**	**2**		
3	**39121004-992**	**ESTABILIZADOR DE CORRIENTE (UPS) DE 900 VA.** **Generalidades:** Display LCD,			**Unidad**	**Unidad**	**38**		

Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 149 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

		Tomas exclusivas para protección contra subidas de tensión y tomas protegidas por baterías 100% estabilizadas, Baterías intercambiables en funcionamiento, Capacidad de arranque en frío, Notificación de batería desconectada, Regulación automática de tensión, Apagado Automático, Duración extendida de las baterías mediante la carga inteligente y de precisión, Auto diagnóstico de forma automática, Tomas de salida "esclavas" que permiten ahorro de consumo de energía eléctrica, Protección contra relámpagos y sobrecargas, Cierre automático seguro y sin inconvenientes, Salida de onda escalonada, Software y cable de Gestión, De línea interactiva. **Salida:** Capacidad de Potencia de Salida: 540 Vatios / 900 VA Tensión de salida nominal: 230 V Frecuencia de Salida: 50 Hz (sincronizada a red eléctrica principal) Tipo de Onda: Aproximación acompasada de una sola onda sinusoidal (escalonada) **Conexiones de Salida:** (4) IEC 320 C13 (Respaldo de batería) + (4) IEC 320 C13 (Protección contra sobretensiones) Para ahorrar energía la UPS dispone de 1 toma máster o principal y de tomas controlled device (tomas esclavas controladas por la toma máster o principal) de forma tal que la PC al estar conectada en la toma máster y dispositivos como impresoras conectados en las tomas controlled device (tomas esclavas), la PC al pasar a estado Sleep, stand by o apagada la UPS automáticamente apagará los controlled device (tomas esclavas) Incluye: (2) dos Cables IEC C13 de salida **Entrada:** Entrada de Voltaje: 230 V Frecuencia de Entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensible) Tipo de Enchufe: IEC-320 C14 Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 175 – 295 V **SIN ENTRAR EN BATERÍA** Cable de Alimentación: Ninguno – se reutiliza el del PC a ser protegido. **Baterías y Autonomía:** Tipo de Baterías: VLRA – Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración. Tiempo típico de recarga: 8 horas Autonomía para 1 (un) PC: 45' Autonomía a media carga: 16.3 minutos (270 vatios) Autonomía con carga completa: 4.6 minutos (540 vatios) Puerto de Interfaz: USB, se suministra el cable y el software de gestión. Protección de línea Ethernet y Modem Fax con tomas Individuales: Connector "RJ45" 10/100/1000 Base-T Ethernet protection Conector "RJ-11" Protección de módem / fax / DSL (línea sencilla de dos cables) **Panel de Control:** Fantástica Pantalla (DISPLAY) LCD, que entre muchas otras informaciones que suministra, informa al operador en tiempo real, los minutos de autonomía al estar operando en batería.. **Alarma Audible:** Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo. **Protección contra picos y filtrado:** Clasificación de Energía de sobrecarga (Joules): 670 joules Filtrado: Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de 0,3% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449							

Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 149 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

		Ambiental: Ambiente operativo: 0 – 40 ºC Humedad relativa de operación: de 0 a 95 % de humedad relativa, sin condensación. Elevación de operación: 0 – 3000 metros Ruido audible a 1 metro de la Unidad: 45.00 dBA **Conformidad:** Certificaciones: ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 Aprobaciones: CE, TUV-GS, GOST, A-Tick, KETI, TISI, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 Garantía Estándar: Reparación o reemplazo por 2 años. Cumplimiento de Normas Ambientales: RoHS Topología: De línea interactiva. Tiempo de recarga del 90% de la capacidad total de la batería luego de una descarga hasta el apagado utilizando una carga clasificada para la mitad del régimen de carga completa del UPS.							
					TOTAL GENERAL – LOTE 3				

LOTE Nº 4

PLANILLA DE PRECIOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE INFORMATICA CON INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED.

LOTE Nº 2 – EQUIPOS E INSUMOS DE RED - SISTEMA DE ADJUDICACIÓN: POR LOTES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítems	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad Total**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
EQUIPOS									
1	**43201410-9999**	Switch de 48 Puertos RJ45 10/100/1000 MB con kit de montaje en Rack.			**Unidad**	**Unidad**	**1**		
2	**43222620-001**	Wireless Access Point 300 Mbps.-			**Unidad**	**Unidad**	**3**		
ELEMENTOS PASIVOS RED DE DATOS-CABLEADO DE COBRE Y ELECTRICOS.-									
3	**26121609-003**	Cable UTP CAT 6 para redes			**Unidad**	**Rollos**	**5**		
4	**39121402-005**	Conector JACK RJ 45 Categoría 6 (Ficha Hembra) con su respectiva caja de conexión externa.			**Unidad**	**Unidad**	**38**		
5	**26121609-004**	Patch Cord Categoría 6 1m.			**Unidad**	**Unidad**	**38**		
6	**26121609-004**	Patch Cord Categoría 6 3m.			**Unidad**	**Unidad**	**38**		
7	**43222819-001**	Patch Panel de 24 puertos Categoría 6			**Unidad**	**Unidad**	**2**		
8	**39121205-003**	Organizador metálico para cables 1U			**Unidad**	**Unidad**	**2**		
9	**26111501-012**	Canal de Tensión 8p			**Unidad**	**Unidad**	**1**		
10	**26111501-011**	Racks 12U 450 mm.			**Unidad**	**Unidad**	**1**		
11	**43211601-005**	Bandeja Metálica liviana para Rack de 19”			**Unidad**	**Unidad**	**1**		
12	**39121205-001**	Canaleta Plástica para cableado de Red 30x40			**Unidad**	**Unidad**	**60**		
13	**43201538-003**	Forzadores de Aire (Ventilador para Conversor)			**Unidad**	**Unidad**	**2**		
14	**81112107-001**	Mano de Obra por tendido, conectorización, instalación de RACK (Instalación de equipos, cableados y puntos de red) incluido la adecuación y cableado eléctrico con sus materiales respectivos.-			**Unidad**	**Unidad**	**38**		

Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 149 **RUC Nº: 80000757-3**
E mail: rgonzale@fil.una.py

15	**81141503-9999**	Certificación Técnica de Puntos de Red			**Unidad**	**Unidad**	**70**		
					TOTAL GENERAL – LOTE 4				

Instrucciones a los Oferentes - IAO 1.1 (d)

El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: "COMBINADO"

1) El Sistema de adjudicación de los Bienes detallados en los Lotes Nº 1 y Nº 2 es por: "ITEMS"
2) El Sistema de adjudicación de los demás Bienes detallados en los Lotes Nº 3 y Nº 4 es por: "LOTES"

Esta modificación se realiza conforme a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 1.061/2014.-

La nueva fecha de apertura de sobres correspondiente al ID. Nº 274.633 es: 09 de Octubre de 2014, a las 17:10 horas.

Alberto Rodrigo González
Jefe U.O.C.
Facultad de Filosofía U.N.A.