ANEXO B-02-08

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)
Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996
Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo al Decreto 3866/2010
Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	VR Sociedad Anónima					Item	Descripción	Vinader Computación				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)			Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
Lote I Equipos Informáticos Y Accesorios							**Lote I Equipos Informáticos Y Accesorios**						
Facultad de Ingeniería							**Facultad de Ingeniería**						
1	Computadoras para LABORATORIO: - Monitor 18,5´´ o superior LED widescreem 1366x768 pixeles tiempo de respuesta 5milisengudos Placa madre soporte para 8 nucleos Con soporte para USB 3.0 minimo 2 puertos Disco duro SATA II 500 GB Memoria RAM 4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1600 MHZ de 2 c/u GB) con disipador Procesador Tecnología de procesador 32 nm 8 nucleos 3.1 GHz mínimo por núcleo cache compartida en L2 y L3 socket compatible con placa madre Video PCI-E o compatible con la placa madre Mínimo 512 MB DDR3 o superior Soporte para DirectX 10 o superior Gabinete kit - 4 bahías - Teclado español/latinoamericano - Mouse ópticoUSB con scroll -Panel Frontalcon puerto para audicular/microf/2 entradas USB Fuente - 500 watts reales o superior	Compatible	Ensamblado en Paraguay	6	3.560.000	21.360.000	1	Computadoras para LABORATORIO: - Monitor 18,5´´ o superior LED widescreem 1366x768 pixeles tiempo de respuesta 5milisengudos Placa madre soporte para 8 nucleos Con soporte para USB 3.0 minimo 2 puertos Disco duro SATA II 500 GB Me moria RAM 4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1600 MHZ de 2 c/u GB) con disipador Procesador Tecnología de procesador 32 nm, 8 nucleos 3.1 GHz mínimo por núcleo, cache compartida en L2 y L3, socket compatible con placa madre Video PCI-E o compatible con la placa madre Mínimo 512 MB DDR3 o superior Soporte para DirectX 10 o superior Gabinete kit - 4 bahías - Teclado español/latinoamericano - Mouse óptico USB con scroll -Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB Fuente - 500 watts reales o superior	-AOPEN/ES45F -IMEXX/ATX 500W REAL -ASUS/M5A99FX PRO R2.0 -AMD/FX8120 -CORSAIR/XMS3 -SEAGATE/ ST500DM002 -XFX/8400GS -LG/E1942C	China	6	3.680.000	22.080.000

2	Computadora para Servidor: Placa madre - 2 slots pci - 1 slot pci-e 2.0x16 - Disco duro SATA II 500 GB Memoria RAM 4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1333 MHZ de 2 c/u GB) Procesador 2 nucleos 3.1 GHz mínimo por núcleo - cache 2 MB socket compatible con placa madre Gabinete kit - Teclado español/latinoamericano - Mouse óptico USB con scroll - 4 bahías -Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB Fuente - 500 watts reales o superior	Compatible	Ensamblado en Paraguay	1	2.085.000	2.085.000
3	Computadoras para OFICINA Placa Madre Soporte Dual channel DDR3 1333 (O.C.)/1066/800 MHz Procesador Tecnología de procesador 45nm. Dos núcleos 2.6 GHz. mínimo por núcleo Memoria 2 unidades (DDR3 de 2 gb.) Frecuencia superior a 800 MHz Disco Duro 320 Gb. SATA Fuente 400 W reales Monitor 18,5" Widescreen LED Tiempo de respuesta de 5ms. como mínimo Gabinete - 4 bahías - Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB Grabador DVD/CD Teclado español Mouse Óptico c/scroll	Compatible	Ensamblado en Paraguay	5	2.566.000	12.830.000
			ACCESORIOS			
4	Mouse Óptico USB con sroll)	SATELLITE/COMPATIBLE	China	5	26.500	132.500
5	Monitor : LED widescreem 1366x768 pixeles tiempo de respuesta 5 milisengudos 18.5'' pulgadas	LG E1942C	China	2	551.000	1.102.000
6	SWITCH : -24 Puertos -10/100/1000 rack queable (rackmount) / 220V -Normas y Protocolos IEEE802.3, 802.3u, - 802.3ab, 802.3x CSMA / CD, CP/IP	LEVEL ONE GSW-2457	China	1	821.000	821.000
7	Fuente de Alimentacion: - 500 watts reales o superior	MTEK COMPATIBLE	China	4	64.000	256.000

2	Computadora para Servidor: Placa madre - 3 slots pci - 1 slot pci-e 2.0x16 Disco duro SATA II 500 GB Me moria RAM 4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1333 MHZ de 2 c/u GB) Procesador 2 nucleos 3.1 GHz mínimo por núcleo cache 2 MB socket compatible con placa madre Gabinete kit - Teclado español/latinoamericano - Mouse óptico USB con scroll - 4 bahías -Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB Fuente - 500 watts reales o superior	-AOPEN/ES45F -IMEXX/ATX 500W REAL -ASUS/M5A78L-M LX3 -AMD/ATHLON X2 270 -KINGSTON/DDR3 1333 GHZ -SEAGATE/ ST500DM002	China	1	1.530.000	1.530.000
3	Computadoras para OFICINA Placa Madre Soporte Dual channel DDR3 1333 (O.C.)/1066/800 MHz Procesador Tecnología de procesador 45nm. Dos núcleos 2.6 GHz. mínimo por núcleo Me moria 2 unidades (DDR3 de 2 gb.) Frecuencia superior a 800 MHz Disco Duro 320 Gb. SATA Fuente 400 W reales Monitor 18,5" Widescreen LED Tiempo de respuesta de 5ms. como mínimo Gabinete - 4 bahías - Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB Grabador DVD/CD Teclado español Mouse Óptico c/scroll	-AOPEN/ES45F -SATELLITE/P5-545 -ASROCK/G41M-VS-VS3 -INTEL/G550 -KINGSTON/DDR3 1333 GHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -LG/GH24NS90 -LG/E1942C	China	5	1.970.000	9.850.000
			ACCESORIOS			
4	Mouse Óptico USB con sroll	SATELLITE/A33	China	5	20.000	100.000
5	Monitor : LED widescreem 1366x768 pixeles tiempo de respuesta 5 milisengudos 18.5'' pulgadas o superior	LG/E1942C	China	2	500.000	1.000.000
6	SWITCH : -24 Puertos -10/100/1000 rack queable 6 26111501-008 (rackmount) / 220V Unidad Unidad 1 -Normas y Protocolos IEEE802.3, 802.3u, - 802.3ab, 802.3x CSMA / CD, TCP/IP	TP-LINK/24P TL-SG1024D	China	1	440.000	440.000
7	Fuente de Alimentacion: - 500 watts reales o superior	IMEXX/ATX 500W REAL	China	4	188.000	752.000

8	PLACA DE VIDEO -PCI-Express -512 MB DDR3 -Soporte para DirectX 10 o superior -con disipador cooler	EVGA 8400GS	China	6	234.000	1.404.000
9	TESTER PARA RED: 0 -Tono de frecuencia 600 - 800 Hz	Generico Generico	China	1	53.000	53.000
10	TARJETA DE RED: - Placa de Red Ethernet (RJ45) -Interfaz PCI -Velocidad 10/100/1000 Mbit	Level One GNC-0112	China	6	80.000	480.000
11	UPS: -total de tomas 6 o mas -1000AV/ 650W -Entrada 220 V / 230 V / 240 V -Tipo de Batería: 12V/4.5AH x 1pc	Weli TS-1000	China	1	477.000	477.000
12	Scanner: tiempo de previsualización7 sg,Tamaño oficio. Alimentador automatico de documento (ADF) y cama plana: Resolucion óptica de 32400 x 2400 DPI; Profundidad de color 48 bit; Puerto USB ; Alimentación 220 V	HP Scanjet 5950	China	1	2.571.000	2.571.000
13	Impresora Matricial: Impresión Monocromática (Negro). Dot Matrix, 9 agujas y 80 columnas. 15 Indicadores. Anchura: 92 mm A 420. Tensión:220v	Epson LX-300II	China	1	1.140.000	1.140.000
		Total				**44.711.500**
		Facultad de Medicina Sede Encarnación				
14	Computadora: Gabiniete Kit (mouse optico, teclado, parlantes); placa madre (sonido, video y red incorporadas); Disco Duro de 500 GB. Sata II 7200 RPM; Memoria RAM de 2048 MB, DDR3; Grabador de DVD; Supresor de pico; Mouse Pad; Placa de sonido integrada; Procesador de 2.5 GHz Placa de red 10/100/1000 integrada; Placa de video integrada; Monitor LCD de 18,5" pantalla plana	Compatible	Ensamblado en Paraguay	10	2.060.000	20.600.000
15	Las especificaciones para la impresora láser color es la siguiente: Resolución de impresión: hasta 600x 600 ppp, Imprima hasta 30 ppm en color y hasta 30 ppm en blanco y negro, Volumen de páginas mensuales recomendado; 1500 a 5000, Hasta 3 bandejas, capacidad hasta 850 hojas, Grupos pequeños, de 5 a 15 usuarios, 220 v.	LEXMARK 544DN	China	1	3.505.000	3.505.000

8	PLACA DE VIDEO -PCI-Express 512 MB DDR3 Soporte para DirectX 10 o superior -con disipador cooler	ZOGIS/G210	China	6	175.000	1.050.000
9	TESTER PARA RED:-RJ45 -Tono de frecuencia 600 - 800 Hz	GENERICO/GENERICO	China	1	84.000	84.000
10	TARJETA DE RED: - Placa de Red Ethernet (RJ45) -Interfaz PCI -Velocidad 10/100/1000 Mbit	TP-LINK/TG-3269	China	6	37.000	222.000
11	UPS: -total de tomas 6 o mas -1000AV/ 650W -Entrada 220 V / 230 V / 240 V -Tipo de Batería: 12V/4.5AH x 1pc	VCP/EA2001200 LED	China	1	300.000	300.000
12	Scanner: Alimentadorautomatico de documento (ADF) y cama plana; resolución óptica de 2400 x 2400 (DPI), profundidad de colores 48 bit – puerto USB. Alimentador 220 V.	HP/5590	China	1	1.675.000	1.675.000
13	Impresora Matricial: Impresión Monocromática (Negro). Dot Matrix, 9 agujas y 80 columnas. 15 Indicadores. Anchura: 92 mm A 420. Tensión:220 volt.	EPSON/LX300+II	China	1	1.000.000	1.000.000
		Total				**40.083.000**
		Facultad de Medicina Sede Encarnación				
14	Computadora: Gabiniete Kit (mouse optico, teclado, parlantes); placa madre (sonido, video y red incorporadas); Procesador 2,5 ghz;Disco Duro de 500 GB. Sata II 7200 RPM; Memoria RAM de 2048 MB, DDR3; Grabador de DVD; Supresor de pico; Mouse Pad; Placa de sonido integrada; Placa de red 10/100/1000 integrada; Placa de video integrada; Monitor LCD de 18,5" pantalla plana	-AOPEN/ES45F -ASROCK/AM3+N68-VS3 -AMD/SEMPRON X145 -KINGSTON/DDR3 1333 GHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -LG/GH24NS90 -MICROFINS/10 TOMAS -ACER/G185HVB	China	10	1.636.000	16.360.000
15	Impresora Laser Color ; Resolución de impresión : hasta 600 x 600 ppp, Imprima hasta 30 ppm en color y hasta 30 ppm en blanco y negro, volumen de páginas mensulaes recomendados : 1500 a 500, hasta 3 bandejas, capacidad hasta 850 hojas, Grupos pequeños de 5 a 15 usuarios. 220 volt.	HP/CP3525	China	1	6.600.000	6.600.000

16	Impresora Láser blanco y negro: capacidad máxima 150 hojas y una bandeja multiuso de 10 hojas para soportes, conexión USB 2.0 de alta velocidad. Procesador de 266 Mhz y 8 MB de memoria, 220 volts de fábrica.	LEXMARK E260DN	China	5	1.750.000	8.750.000
			Total			**32.855.000**
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación					
17	PC con las siguientes características: GABINETE: Tipo ATX - MOUSE: Óptico, USB - TECLADO: Español, 101 teclas, USB PLACA MADRE: 4 x DIMM, DDR3 2000/1600/1333Hz - Placa de video, sonido y Ethernet integrada 1 x PS/2 Keyboard/mouse combo port(s) - 1 x VGA - 1 x HDMI - 1 x LAN (RJ45) - 6 x USB 2.0 2 x USB 3.0 - 6 x Audio jacks - 6 x conector SATA 6Gb/s - 1 x conector CPU Fan - 1 x conector Chassis Fan - 1 x conector 24-pin EATX Power - 1 x conector 4-pin ATX 12 V Power 1 x conector Puerto paralelo - LECTOR GRAVADOR de CD's y DVD's: 1 x conector SATA. Con soporte para: DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-RAM, CD-R, CDRW. PROCESADOR: Núcleos 2 - Velocidad Reloj 3.3 GHz - Cache 6 MG - Velocidad del Bus 5 GT/s Arquitectura 64-bit - MEMORIA RAM: DDR3 AGB 1333MHZ - DISCO DURO: SATA II 500GB 7200RPM - MONITOR: Plano, Wide Screen, 20", VGA, 220v - UPS CON ESTABILIZADOR; 1200VA, 220v - SUPRESOR DE PICOS: 10 TOMAS - FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ATX, 24 PIN EATX, 4 PIN ATX 12V, 300W,110-220V. - OUSE PAD.	Compatible	Ensamblado en Paraguay	10	3.140.000	31.400.000

16	Impresora Laser blanco y negro: capacidad máxima 150 hojas y una bandeja multiuso de 10 hojas para soportes, conexión USB 2.0 de alta velocidad. Procesador de 266 Mhz y 8 MB de memoria, 220 volts de fábrica.	HP/P1102W	China	5	910.000	4.550.000
			Total			**27.510.000**
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación					
17	PC con las siguientes características: GABINETE: Tipo ATX - MOUSE: Óptico, USB - TECLADO: Español, 101 teclas, USB - PLACA MADRE: 4 x DIMM, DDR3 2000/1600/1333Hz - Placa de video, sonido y Ethernet integrada 1 x PS/2 Keyboard/mouse combo port(s) - 1 x VGA - 1 x HDMI - 1 x LAN (RJ45) - 6 x USB 2.0 - 2 x USB 3.0 - 6 x Audio jacks - 6 x conector SATA 6Gb/s - 1 x conector CPU Fan - 1 x conector Chassis Fan - 1 x conector 24-pin EATX Power - 1 x conector 4-pin ATX 12 V Power 1 x conector Puerto paralelo - LECTOR GRAVADOR de CD's y DVD's: 1 x conector SATA. Con soporte para: DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-RAM, CD-R, CD-RW. - PROCESADOR: Núcleos 2 - Velocidad Reloj 3.3 GHz - Cache 6 MG - Velocidad del Bus 5 GT/s - Arquitectura 64-bit - MEMORIA RAM: DDR3 4 GB 1333MHZ - DISCO DURO: SATA II 500GB 7200RPM - MONITOR: Plano, Wide Screen, 20", VGA, 220v - UPS CON ESTABILIZADOR: 1200VA, 220v - SUPRESOR DE PICOS: 10 TOMAS - FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ATX, 24 PIN EATX, 4 PIN ATX 12V, 300W, 110-220V. - MOUSE PAD.	-AOPEN/ ES45F -ASUS/M4A88TD -AMD/ AM3 PHENOM II X4 965 -KINGSTON/ DDR3 1333 MHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -LG/ GH24NS90 -LG/E2042C -VCP/ EA2001200LED -MICROFINS/ 10 TOMAS	China	10	3.116.000	31.160.000

18	Impresora Láser Monocromática USB y RED, 30 impresiones por minuto, resolución 600dpi x 600dpi, Bandeja de Papel de entrada de 250 hojas, Memoria 16 MB, Procesador de mínimo 256MHz, Lenguaje de impresión PCL5e, cable USB, alimentación 220-240 VAC 50Hz.	Lexmark E260DN	China	2	1.749.000	3.498.000
19	Computador de escritorio, Procesador de 4 núcleos, 3.3 GHz de velocidad, 2 MB de caché. Placa madre con 4 zócalos de memoria RAM en Dual Channel. Zócalos de expansión: 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 Puertos SATA de 3Gb/s, 10 puertos USB 2.0, 2 puertos USB 3.0. Gigalan, Sonido y Vídeo incorporado. 2 unidades de memoria con disipador de calor DDR3 de 1333MHZ con 4096MB de capacidad cada una. (8192MB en total). Disco Duro de 500GB de capacidad, con 16MB de cache y 7200 rpm de velocidad. Unidad Lectograbadora de CD y DVD. Fuente de 450 Watts reales. Gabinete de 4 bahías, ventilación activa, con conectores usb frontal inferior. Teclado PS2, mouse óptico PS2 con MousePad. Parlantes. Monitor LED de 18.5",250 cd/m² de brillo, 1366 x 768 píxeles de resolución, Tiempo de respuesta de 5ms, Ángulo de visión entre 170°/160°, 16.7 millones de colores. Zapatilla con 10 enchufes.	Compatible	Ensamblado en Paraguay	8	2.667.000	21.336.000

18	Impresora Láser Monocromática USB y RED, 30 impresiones por minuto, resolución 600dpi x 600dpi, Bandeja de Papel de entrada de 250 hojas, Memoria 16 MB, Procesador de mínimo 256MHz, Lenguaje de impresión PCL5e, cable USB, alimentación 220-240 VAC 50Hz.	HP/P2055DN	China	2	1.836.000	3.672.000
19	Computador de escritorio, Procesador de 4 núcleos, 3.3 GHz de velocidad, 2 MB de caché. Placa madre con 4 zócalos de memoria RAM en Dual Channel. Zócalos de expansión: 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI. 6 puertos SATA de 3Gb/s, 10 puertos USB 2.0, 2 puertos USB 3.0. Gigalan, Sonido y Vídeo incorporado. 2 unida de memoria con disipador de calor DDR3 de 1333MHZ con 4096MB de capacidad cada una. (8192MB en total). Disco Duro de 500GB de capacidad, con 16MB de cache y 7200 rpm de velocidad. Unidad Lectograbadora de CD y DVD. Fuente de 450 Watts reales. Gabinete de 4 bahías, ventilación activa, con conectores usb frontal inferior. Teclado PS2, mouse óptico PS2 con MousePad. Parlantes. Monitor LED de 18.5", 250 cd/de brillo, 1366 x 768 píxeles de resolución, Tiempo de respuesta de 5ms, Ángulo de visión entre 170°/160°, 16.7 millones de colores. Zapatilla con 10 enchufes	-AOPEN/ES45F -IMEXX/ATX 500 -ASUS/M5A97 LE R2.0 -AMD/AM3+FX4100 -KINGSTON/ DDR3 1333 MHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -LG/GH24NS90 -LG/E1942C -MICROFINS/10 TOMAS - VC/GENERICO	China	8	2.860.000	22.880.000

20	Tablet con las siguientes características: Pantalla 10.1 Memoria Memoria interna de 16 GB Soporta envío y recepción de SMS Música y sonido Reproductor de música Soporta Radio Digital Conectividad Conectividad por USB 1 Sincronización Cámara Flash Montado Soporta autoenfoque Trabajo y oficina Incluye Visor de Documentos ThinkFree Permite impresión móvil Disponible modo Avión (sin conexión) Gestión de información personal Calendario disponible Agenda disponible Herramienta de Lista de Tareas Disponible Reloj disponible Dispone de Reloj mundial Reloj con alarma disponible Calculadora incluida Block de notas incluido Vídeo Admite reproducción en streaming Mensajes Soporta envío y recepción de MMS Admite entrada de texto predictivo (T9) Servicio de mensajería instantánea Estuche con tecladocompatible	ACER A200-10g16a	China	1	2.108.000	2.108.000
					Total	**58.342.000**
	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación					
21	Notebook: pantalla de 15'', procesador de 2,3 GHz, 1MB de cache, 4GB de memoria RAM ddr2, disco duro de 500 GB. Camarra 1,3 megapixeles, video de 256 MB dedicado, Gigabyte Ethernet, Wireless 802.11b/g/n, lector de memorias 5 en 1, unidad DVDRW, con teclado numerico incorporado, Maleta, Mouse.	HP PROBOOK 4540S	China	1	5.085.000	5.085.000

20	Tablet con las siguientes características: Pantalla 10.1 - Memoria: Memoria interna de 16 GB - Soporta envío y recepción de SMS – Música y sonido: Reproductor de música, Soporta Radio Digital - Conectividad: Conectividad por USB 1 Sincronización - Cámara, Flash ontado Soporta autoenfoque Trabajo y oficina Incluye Visor de Documentos ThinkFree Permite impresión móvil Disponible modo Avión (sin conexión) Gestión de información personal Calendario disponible Agenda disponible Herramienta de Lista de Tareas Disponible Reloj disponible Dispone de Reloj Mundial Reloj con alarma disponible Calculadora incluida Block de notas incluido Vídeo Admite reproducción en streaming Mensajes Soporta envío y recepción de MMS Admite entrada de texto predictivo (T9) Servicio de mensajería instantánea Estuche con teclado compatible	SAMSUNG/GT P7500	China	1	3.170.000	3.170.000
					Total	**60.882.000**
	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación					
21	Notebook: pantalla de 15'', procesador de 2,3GHz, 1MB de cache, 4GB de memoria RAM ddr3,disco duro de 500 GB. Camara 1,3 mp, video de 256 MB dedicado, Gigabyte Ethernet, Wireless 802.11b/g/n, lector de memorias 5 en 1, unidad DVDRW, con teclado numerico incorporado, Maleta, Mouse.	**ACER/** E1-571	China	1	2.650.000	2.650.000

22	Impresora Láser, capacidad máxima 150 hojas y una bandeja multiuso de 10 hojas para soportes, conexión USB 2.0 de alta velocidad. Procesador de 266 MHz y 8 MB de memoria. Velocidad de impresión : Tamaño carta hasta 19 paginas por minuto, Tamaño A4 hasta 18 paginas por minuto. Requisito de energía : 220 V de fabrica. Calidad de impresión 600 x 600 puntos por pulgada (dpi) reales para texto y grafico . Tipos y tamaños de papel: que admita una gran variedad de papeles de tamaño estándar y personalizado.	LEXMARK E260DN	China	3	1.749.000	5.247.000
23	Computadora con las siguientes características: GABINETE Tipo ATXTipo ATX MOUSE Óptico, USB TECLADO Español, 101 teclas, USB PLACA MADRE 4 x DIMM, DDR3 2000/1600/1333Hz Placa de video, sonido y Ethernet integrada 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s) 1 x VGA 1 x LAN (RJ45) 6 x USB 2.0 2 x USB 3.0 6 x Audio jacks 6 x conector SATA 6Gb/s1 x conector CPU Fan 1 x conector Chassis Fan 1 x conector 24-pin EATX Power 1 x conector 4-pin ATX 12V Power 1 x conector Puerto paralelo LECTOR GRAVADOR de CD's y DVD's 1x conector SATA Con soporte para: DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVDRW, DVD-RAM, CD-R, CD-RW PROCESADOR Núcleos 4 * - Velocidad Reloj 3.2 GHz * Cache 8 MB * Arquitectura 64-bit MEMORIA RAM DDR3 8GB 1333MHZ* DISCO DURO SATA II 500GB 7200RPM MONITOR Plano, Wide Screen, 20" ,VGA, 220v* UPS CON ESTABILIZADOR 1200VA, 220v SUPRESOR DE PICOS 10 TOMAS FUENTE DE ALIMENTACION ATX, 24 PIN EATX, 4 PIN ATX 12V, 300W, 110- 220V,* MOUSE PAD	Compatible	Ensamblado en Paraguay	10	3.435.000	34.350.000
24	Cortadora de papel (Guillotina)	Lasane Oficio	BRAZIL	2	380.000	760.000
			Total			45.442.000

22	Impresora Laser, Velocidad de impresión tamaño carta hasta 19 ppm tamaño A4 hasta 18 ppm, resolucion 600 x 600 (dpi) capacidad máxima 150 hojas y una bandeja multiuso de 10 hojas para soportes, conexión USB 2.0 de alta velocidad. Procesador de 266 MHz y 8 MB de memoria. 220 VOLT	HP/P1102W	China	3	910.000	2.730.000
23	Computadora con las siguientes características: GABINETE Tipo ATXTipo ATX MOUSE Óptico, USB TECLADO Español, 101 teclas, USB PLACA MADRE 4 x DIMM, DDR3 2000/1600/1333Hz Placa de video, sonido y Ethernet integrada 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s) 1 x VGA 1 x LAN (RJ45) 6 x USB 2.0 2 x USB 3.0 6 x Audio jacks 6 x conector SATA 6Gb/s 1 x conector CPU Fan 1 x conector Chassis Fan 1 x conector 24-pin EATX Power 1 x conector 4-pin ATX 12V Power 1 x conector Puerto paralelo LECTOR GRAVADOR de CD's y DVD's 1x conector SATA Con soporte para: DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-RAM, CD-R, CD- RW PROCESADOR Núcleos 4 * Velocidad Reloj 3.2 GHz * Cache 8 MB * Arquitectura 64-bit MEMORIA RAM DDR3 8GB 1333MHZ* DISCO DURO SATA II 500GB 7200RPM MONITOR Plano, Wide Screen, 20" ,VGA, 220v* UPS CON ESTABILIZADOR 1200VA, 220v SUPRESOR DE PICOS 10 TOMAS FUENTE DE aLIMENTACION ATX, 24 PIN EATX, 4 PIN ATX 12V, 300W, 110-220V,* MOUSE PAD	-AOPEN/ES45F -ASUS/ M5A78L-M LX3 -AMD AM3+FX4100 -MARKVISION/ DDR3 1333 MHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -VC/GENERICO -LG/GH24NS90 -MICROFINS/10 TOMAS -LG/E2042C -VCP/ EA2001200LED	China	10	2.730.000	27.300.000
24	Cortadora de papel (Guillotina)	LASSANE 36F	China	2	235.000	470.000
			Total			33.150.000

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Artigas						
25	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts / 1000 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V -230V. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	Weli TS-1000	China	7	477.000	3.339.000
26	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD LED de 18,5, procesador de 2.50 Gz, Cache L3 HD Sata de 250 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjera SD incrustada en el CPU, grabador de DVD, entrada USB, mouse optico, teclado. Sistema Operativo Windows pro 7 y Oficce licencia corporativa educativa 2010. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	Compatible	Ensamblado en Paraguay	5	3.222.000	16.110.000
Total						**19.449.000**
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Natalio						
27	Impresora Láser de red con escaner y fotocopiadora para hoja tamaño oficio 8,5 x 13 pulgadas. Anchura de documento 148 A 215, mm. Longitud de entrada de documento 148 a 355,6 mm . Entrada de papel Bandeja estándar 250 hojas . Bandeja de salida hasta 150 hojas, 1 hoja cara arriba. Memoria 64 Mbytes (RAM) Resolucion max 1200 x 600 ppp (impresion)Se . Reduccion /ampliación 25% - 400% en incremento del 1% .Copias multiples (apilar)podrá Hasta 99. Alimentacion de energía elecrica de 220 voltios de fabrica	LEXMARK X264dn - 30ppm MFP	China	2	2.805.000	5.610.000
28	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts / 1000 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V -230V. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	Weli TS-1000	China	5	477.000	2.385.000

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Artigas						
25	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts /1000 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V -230V. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	VCP EA2001200LED	China	7	300.000	2.100.000
26	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD LED de 17", procesador de 2.50 Gz, Cache L3 HD Sata de 250 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjera SD incrustada en el CPU, grabador de DVD, entrada USB, mouse optico, teclado. Sistema Operativo Windows 7 y oficce 2007. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	-AOPEN/ES45F -ASROCK/AM3+N68-VS3 -AMD/SEMPRON X145 -KINGSTON/ DDR3 1333 MHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -GENERICO/ GENERICO - LG/GH24NS90 -LG/E1942C -MICROSOFT/ OLP NL Acdmc -MICROSOFT/SNGL OLP NL Acdmc	China	5	2.525.000	12.625.000
Total						**14.725.000**
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Natalio						
27	Impresora Láser de red con escaner y fotocopiadora para hoja tamaño oficio 8,5 x 13 pulgadas. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	BROTHER DCP 8150DN	China	2	2.625.000	5.250.000
28	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts /1000 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V -230V. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	VCP EA2001200LED	China	5	300.000	1.500.000

29	Computadora personal de escritorio (PC completa): moniror LCD LED de 18", procesador de 2.50 Gz Caché L3, HD Sata de 500 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjeta SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, entrada USB, mouse optico, teclado. Sis.Operativo Window 7 Profesional . Office 2010 licencia educativa corporativa. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	Compatible	Ensamblado en Paraguay	7	3.220.000	22.540.000
30	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2,00 Gz, disco sata de 500 Giga, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802.11b/g, bateria litio de 6 celdas, tarje gráfica, tarjeta de sonido. 2 o 3 , puertos x USB 2.0 1 puerto x Pantalla externa (VGA); 5-in-1 card reader (SD/MMC/MS/MS PRO/xD); salida HDMI; 1 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x Modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ- 45). Sist. Operativ Window. Se podrá aceptar Especificaciones superiores, pero no inferiores	HP Proboo K4540S	China	1	4.975.000	4.975.000
			Total			**35.510.000**
			Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro			
31	Computadora personal de escritorio (PC completa): moniror LCD LED de 18", procesador de 2.50 Gz Caché L3, HD Sata de 500 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjera SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, entrada USB, mouseoptico, teclado. Sis. Operativo Window 7Profesional. Office 2010 licencia corporative educativa. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	Compatible	Ensamblado en Paraguay	3	3.220.000	9.660.000
			Total			**9.660.000**
			Facultad de Ciencias y Tecnología Sede Encarnación			
32	Calculadora Científica	Casio FX-82 MS	China	20	64.000	1.280.000
33	Netbook 1.66 GHZ/ 2 Gb/ 320HDD/ 10.1" LED / Black/ Mouse óptico/ funda	ACER ASPIRE	China	1	1.700.000	1.700.000

29	Computadora personal de escritorio (PC completa): moniror LCD LED de 18", procesador de 2.5 Gz Caché L3, HD Sata de 500 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjeta SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, entradaUSB, mouse optico, teclado. Sis. Ope rativo Window Profesional licencia corporativa educativa y Office 2010 licencia corporativa educativa . Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	-AOPEN/ES45F -ASROCK/ AM3+N68-VS3 -AMD/ SEMPRON X145 -KINGSTON/ DDR3 1333 MHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -GENERICO/ GENERICO -LG/ GH24NS90 -LG/E1942C -MICROSOFT OLP NL Acdmc -MICROSOFT SNGL OLP NL Acdmc	China	7	2.525.000	17.675.000
30	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2,00 Gz, disco sata de 500 Giga, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802.11b/g, bateria litio de 6 celdas, tarje grá fica, tarjeta de sonido, 4 puertos x USB 2.01 puerto x Pantalla externa (VGA); 5-in-1 card reader (SD/MMC/MS/MS PRO/xD); salida HDMI; 1 xModem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45). Sist. Operativ Window. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	ACER E1-571	China	1	2.790.000	2.790.000
			Total			**27.215.000**
			Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro			
31	Computadora personal de escritorio (PC completa): moniror LCD LED de 18", procesador de 2.5 Gz Caché L3, HD Sata de 500 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjera SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, Entrada USB, mouse optico, teclado. Sis. Operativo Window profesional licencia corporativa educativa y Office 2010 licencia corporativa educativa . Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	-AOPEN/ES45F -ASROCK/ AM3+N68-VS3 -AMD/ SEMPRON X145 -KINGSTON/ DDR3 1333 MHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -GENERICO/ GENERICO -LG/GH24NS90 -LG/E1942C -MICROSOFT OLP NL Acdmc -MICROSOFT SNGL OLP NL Acdmc	China	3	2.525.000	7.575.000
			Total			**7.575.000**
			Facultad de Ciencias y Tecnología Sede Encarnación			
32	Calculadora Científica	CASIO **FX-82**	China	20	42.000	840.000
33	Netbook 1.66 GHZ/ 2 Gb/ 320HDD/ 10.1" LED /Black/ Mouse óptico/ funda	ACER AOD270-1809	China	1	1.516.000	1.516.000

34	Computadoras Gabinete Kit. (Mouse optico, teclado, parlantes, fuente) Placa madre (Sonido, video y red incorporados) Disco duro de 500 GB SATA ll 7200 RPM Memoria RAM de 2048 MB . DDR3 Grabador de DVD Supresor de pico Mouse PAD Placa de sonido Integrada Placa de Red 10/100/1000 integrada Placa de video integrada Monitor LCD de 18.5" pantalla plana CPU 3.400 MHZ 2MB Cache UPS con estabilizador de 850 VA Windows Seven Profesional (Sistema Operativo C/ Licencia) MS OEM LIC OFFICE HOME&STUDENT 2010 32/64 BITS (herramienta informática con licencia)	Compatible	Ensamblado en Paraguay	10	3.565.000	35.650.000
			Accesorios			
35	Disco extraible de 2 teras	*SEAGATE 2TB*	China	1	739.000	739.000
36	Disco extraible de 1 teras	TOSHIBA 1TB	China	3	505.000	1.515.000
37	Mouse USB óptico	SATELLITE SATE A33	China	5	30.000	150.000
38	Teclado USB Español	SATELLITE SATE A K900	China	5	35.000	175.000
39	Monitor LCD, 17" o 18,5", negro conector VGA	LG E1942C	China	1	551.000	551.000
40	Fuente atx	MTEK GENERICO	China	5	65.000	325.000
41	Disco duro Sata de 2TB	SEAGATE 2TB	China	2	630.000	1.260.000
42	Placa madre (DDR3, 4x sara, 8 x USB)	ASROCK H61M-DGS	China	2	292.000	584.000
43	Placa de video DDR3 o DDR5	EVGA 8400hS	China	2	234.000	468.000
44	Placa de red 10/100/1000- PCI	LEVE ONE GNC-0112	China	4	80.000	320.000
45	Placa de red 10/100/1000 inalámbrico- PCI	TP LIK PCI	China	4	95.500	382.000
46	Canal de Tensión rackeable	CLEVERT	China	1	175.000	175.000
47	Bandeja metálica rackeable	JF	China	5	130.000	650.000
48	Lectora CD/DVD portable c/ conector USB	LITE ONE Slim	China	1	187.000	187.000
49	UPS 2200 1980 Watt	Weli TS-1000	China	1	650.000	650.000

34	Computadoras Gabinete Kit. (Mouse optico, teclado, parlantes,fuente) Placa madre (Sonido, video y red incorporados) Disco duro de 500 GB SATA ll 7200 RPM Memoria RAM de 2048 MB . DDR3 Grabador de DVD Supresor de pico Mouse PAD Placa de sonido Integrada Placa de Red 10/100/1000 integrada Placa de video integrada Monitor LCD de 18.5" pantalla plana CPU 3.400 MHZ 2MB Cache UPS con estabilizador de 850 VA Windows Seven Profesional (Sistema Operativo C/ Licencia) MS OEM LIC OFFICE (herramienta ofimática con licencia	-AOPEN/ ES45F -ASUS/ M5A78L-M LX3 -AMD/ ATHLON X2 270 -KINGSTON/ DDR3 1333 GHZ -SEAGATE/ ST500DM002 -LG/GH24NS90 -VC/GENERICO -MICROFINS/10 TOMAS -ACER/ G185HVB -COLUMBIA/ TECH NEGRO -MICROSOFT OLP NL Acdmc -MICROSOFT SNGL OLP NL Acdmc	China	10	2.920.000	29.200.000
			Accesorios			
35	Disco Extraíble de 2 teras	SEAGATE STAY2000102	China	1	535.000	535.000
36	Disco Extraíble de 1 Tera	SAMSUNG HX-M101TCB/G	China	3	415.000	1.245.000
37	Mouse USB óptico	SATELLITE A33	China	5	18.000	90.000
38	Teclado USB óptico	SATELLITE AK900	China	5	31.000	155.000
39	Monitor LCD, 17" o 18,5", negro conector VGA	ACER G185HVB	China	1	460.000	460.000
40	Fuente ATX	AOPEN 300W	China	5	52.000	260.000
41	Disco Duro Sata de 2 TB	SEAGATE STAY2000102	China	2	535.000	1.070.000
42	Placa Madre para procesador de dos nucleos de 2,7 ghz	AMD ATHLON X2 270	China	2	283.000	566.000
43	Placa de Video PCI EXPR DE 512 MB	ZOGIS G210	China	2	173.000	346.000
44	Placa de Red 10/100/1000 -pci	TP-LINK TG-3269	China	4	36.000	144.000
45	Placa de red inalámbrica PCI de 54 Mbps	TP-LINK WN350GD	China	4	63.000	252.000
46	Canal de tensión eléctrica rackeable con 8 tomas tipo B para Rack de 19"	VCP VC500447	China	1	130.000	130.000
47	Bastidores rackeable de 2U, 600 mm de Profundidad para Rack de 19"	VCP NCBA2600	China	5	173.000	865.000
48	Lectora CD/DVD portable c/ conector USB	LG GP30NB30	China	1	173.000	173.000
49	UPS de 2200 1980 watts	APC SUA2200I	China	1	3.235.000	3.235.000

50	Impresora laser blanco y negro de hasta 19 ppm carta de m MB de RAM conexión vía USB fuente de alimentación de 220 V	HP LASERT PRO P1102W	China	1	1.446.000	1.446.000
51	Microcontrolador de Pic 16F84A-04, encapsulado DIP, 18 pines	PIC 16F84 9816CAM	China	1	42.000	42.000
Total						**48.249.000**
Total Lote I					**294.218.500**	
Lote II Fotocopiadora						
Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Maria Auxiliadora						
1	Fotocopiadora digital, bandeja de 250 hojas, bandeja lateral de 100 hojas, 20 copias por minuto, compaginación electrónica de documentos, rendimiento mensual de 65.000 copias, memoria de imagen 128 MB, copias múltiples.					No Cotiza
Total						No Cotiza
Total Lote II					No Cotiza	
Total General					**294.218.500**	

50	Impresora Laser blanco y negro de hasta 19 ppm carta de 8 Mb de ram conexión via usb fuente de alimentacion de 220 V.	HP P1102W	China	1	910.000	910.000
51	Controlador de Pic 16F84A-04, encapsulado DIP, 18 pines	GENERICO GENERICO	China	1	300.000	300.000
Total						**42.292.000**
Total Lote I					**253.432.000**	
Lote II Fotocopiadora						
Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Maria Auxiliadora						
1	Fotocopiadora digital, bandeja de 250 hojas, bandeja lateral de 100 hojas, 20 copias por minuto, compaginación electrónica de documentos, rendimiento mensual de 65.000 copias, memoria de imagen 128 MB, copias múltiples.					No Cotiza
Total						No Cotiza
Total Lote II					No Cotiza	
Total General					**253.432.000**	

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
U. O. C.
Encarnación - Paraguay

Mg. Zully López de Paniagua
Directora de la UOC

ANEXO B-02-08

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)
Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996
Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo al Decreto 3866/2010
Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Compugraf Informática				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Lote I Equipos Informáticos Y Accesorios					
	Facultad de Ingeniería					
1	**Computadoras para LABORATORIO:** **- Monitor:** **18,5'' o superior LED widescreem 1366x768 pixeles tiempo de respuesta 5milisengudos** **-Placa madre** soporte para 8 nucleos Con soporte para USB 3.0 minimo 2 puertos -Disco duro SATA II 500 GB -Memoria RAM 4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1600 MHZ de 2 c/u GB) con disipador -Procesador Tecnología de procesador 32 nm 8 nucleos 3.1 GHz mínimo por núcleo cache compartida en L2 y L3 socket compatible con placa madre -Video PCI-E o compatible con la placa madre Mínimo 512 MB DDR3 o superior Soporte para DirectX 10 o superior -Gabinete kit - 4 bahías - Teclado español/latinoamericano - Mouse óptico USB con scroll -Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB -Fuente - 500 watts reales o superior	- AOC/e943Fwsk -ASUS/M5A88M -TOSHIBA/TO500G -CORSAIR/DDR3/2G -AMD/AM3 FX 8120 X8 -EVGA/GEFORCE 210 -AOPEN/E545F -TMTK/650w	-China -China -China -China -Americana -China -China -China	6	3.042.063	18.252.378

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Lote I Equipos Informáticos Y Accesorios					
	Facultad de Ingeniería					

2	**Computadora para Servidor:** **-Placa madre - 3 slots pci - 1 slot pci-e 2.0x16 - 1 slot pci-e 2.0x16** **-Disco duro: SATA II 500 GB** **-Memoria RAM:4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1333 MHZ de 2 c/u GB)** **-Procesador: 2 nucleos 3.1 GHz mínimo por núcleo - cache 2 MB socket compatible con placa madre** **-Gabinete kit: - Teclado español/latinoamericano - Mouse óptico USB con scroll - 4 bahías -Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB** **-Fuente: - 500 watts reales o superior**	-ECS A785GM AD3 -TOSHIBA TO500G -KINGSTON KIDDR3/2G -AMD ATHLOM CORE X2 270 3.4 -AOPEN E545F -TMTK 650w	-CHINA -CHINA -CHINA -AMERICANA -CHINA -china	1	1.603.789	1.603.789
3	**Computadoras para OFICINA** **-Placa Madre: Soporte Dual channel DDR3 1333 (O.C.)/1066/800 Mhz** **-Procesador: Tecnología de procesador 45nm. Dos núcleos 2.6 GHz. mínimo por núcleo** **-Memoria: 2 unidades (DDR3 de 2 gb.) Frecuencia 1333 Mhz** **-Disco Duro: 500 Gb. SATA** **-Fuente: 650 W reales** **- Monitor: 18,5" Widescreen LED Tiempo de respuesta de 5ms. como mínimo** **-Gabinete: - 4 bahías - Panel Frontal con puerto para audicular/microf/2 entradas USB** **-Grabador: DVD/CD** **-Teclado español Mouse Óptico c/scroll**	-ECS A780-LM L2 -AMD ATHLON II X2 -KINGSTON KIDDR3/2G -TOSHIBA TO500G -TMTK 650w -AOC e943Fwsk -AOPEN E545F -LITE-ON L-ONSATA	-China -Americana -China -China -China -China -China -China	5	1.951.036	9.755.180
			ACCESORIOS			
4	**Mouse Óptico USB con sroll)**	SATELLITE A-33	China	5	17.370	86.850
5	**Monitor :** **LED widescreem** **1366x768 pixeles** **tiempo de respuesta 5 Milisengudos 19"**	AOC e943Fwsk	China	2	520.943	1.041.886
6	**SWITCH :** **-24 Puertos -10/100/1000 rack queable (rackmount) / 220V** **-Normas y Protocolos IEEE802.3, 802.3u, -802.3ab, 802.3x CSMA / CD, TCP/IP**	TP-LINK TL-SG1024D	China	1	457.925	457.925
7	Fuente de Alimentacion: - 500 watts reales o superior	TMTK 650w	China	4	133.935	535.740
8	**PLACA DE VIDEO** **-PCI-Express -512 MB DDR3** **-Soporte para DirectX 10 o superior** **-con disipador cooler**	EVGA GF 8400 GS 820M	China	6	163.169	979.014
9	**TESTER PARA RED: RJ45** **-Tono de frecuencia 600 - 800 Hz**	Network Cable TC-NT2 Trendnet	China	1	305.283	305.283
10	**TARJETA DE RED:** **- Placa de Red Ethernet (RJ45)** **-Interfaz PCI** **-Velocidad 10/100/1000 Mbit**	Encore Ne 1320	China	6	42.108	252.648

ACCESORIOS

11	**UPS:** **-total de tomas 6 o mas 1000VA 670W** **-Entrada 220 V / 230 V / 240 V** **-Tipo de Batería: 12V/4.5AH x 1pc**	APC UPS SUA 1000I de 1000VA	AMERICANA	1	1.732.170	1.732.170
12	**Scanner: tiempo de pre-visualización 7 sg, resolución óptica de 2400 x 2400 (DPI), profundidad de colores 48 bit – puerto USB. Tamaño oficio.**	HP 5590	China	1	1.673.880	1.673.880
13	**Impresora Matricial:** Impresión Monocromática (Negro). Dot Matrix, 9 agujas y 80 columnas. 15 Indicadores. Anchura: 92 mm A 420. Tensión: 220v.	EPSON LX300	China	1	1.028.728	1.028.728
		Total				**37.705.471**
		Facultad de Medicina Sede Encarnación				
14	**Computadora:** Procesador 2.5 GHZ Gabiniete Kit (mouse optico, teclado, parlantes); placa madre (sonido, video y red incorporadas); Disco Duro de 500 GB. Sata II 7200 RPM; Memoria RAM de 2048 MB, DDR3; Grabador de DVD; Supresor de pico; Mouse Pad; Monitor LCD de 18,5" pantalla plana	INTEL AOPEN G645 E545F ASROCK H61M-DGS TOSHIBA TO500G KINGSTON KIDDR3/2G LITE-ON L-ONSATA SATE PROPIA A10 CG ACER G185HV	CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA	10	1.806.171	18.061.710
15	Impresora laser Color, 600X600, 30ppm, 850 hojas, 3 bandejas.	HP M551DN	China	1	7.569.000	7.569.000
16	**Impresora Laser blanco y negro:** capacidad máxima 150 hojas y una bandeja multiuso de 10 hojas para soportes, conexión USB 2.0 de alta velocidad. Procesador de 266 Mhz y 8 MB de memoria, 220 volts de fábrica.	HP 1102W	China	5	947.430	4.737.150
		Total				**30.367.860**
		Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación				

		Total				
		Facultad de Medicina Sede Encarnación				
		Total				
		Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación				

17	PC con las siguientes características: -GABINETE: Tipo ATX - MOUSE: Óptico, USB -TECLADO: Español, 101 teclas, USB -PLACA MADRE: 4 x DIMM, DDR3 2000/1600/1333Hz - Placa de video, sonido y Ethernet integrada 1 x PS/2 Keyboard/mouse combo port(s) - 1 x VGA - 1 x HDMI - 1 x LAN (RJ45) - 6 x USB 2.0 2 x USB 3.0 - 6 x Audio jacks - 6 x conector SATA 6Gb/s - 1 x conector CPU Fan - 1 x conector Chassis Fan - 1 x conector 24-pin EATX Power - 1 x conector 4-pin ATX 12 V Power 1 x conector Puerto paralelo - LECTOR GRAVADOR de CD's y DVD's: 1 x conector SATA.Con soporte para: DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-RAM, CD-R, CD-RW. PROCESADOR: Núcleos 2 - Velocidad Reloj 3.3 GHz - Cache 6 MG - Velocidad del Bus 5 GT/s Arquitectura 64-bit - MEMORIA RAM: DDR3 AGB 1333MHZ DISCO DURO: SATA II 500GB 7200RPM - MONITOR: Plano, Wide Screen, 20", VGA, 220v - UPS CON ESTABILIZADOR: 1200VA, 220v - SUPRESOR DE PICOS: 10 TOMAS FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ATX, 24 PIN EATX, 4 PIN ATX 12V, 300W, 110-220V. - MOUSE PAD.	AOPEN E545F GIGABYTE A85X-UP4 S/V/R LITE- ON L-ONSATA AMD AM3 PHENOM II X2 560 KINGSTON KIDDR3/2G TOSHIBA TO500G ACER G205HV APS AP1400 SATE SATE10 PROPIA CG	CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA	10	3.291.410	32.914.100							
18	**Impresora Láser Monocromática USB y RED, 30 impresiones por minuto, resolución 600dpi x 600dpi, Bandeja de Papel de entrada de 250 hojas, Memoria 16 MB, Procesador de mínimo 256MHz, Lenguaje de impresión PCL5e, cable USB, alimentación 220-240 VAC 50Hz.**	HP P2055DN	China	2	1.815.000	3.630.000							

19	Computador de escritorio, Procesador de 4 núcleos, 3.3 GHz de velocidad, 2 MB de caché. Placa madre con 4 zócalos de memoria RAM en Dual Channel. Zócalos de expansión: 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI. 6 puertos SATA de 3Gb/s, 10 puertos USB 2.0, 2 puertos USB 3.0. Gigalan, Sonido y VIdeo incorporado. 2 unidades de memoria con disipador de calor DDR3 de 1333MHZ con 4096MB de capacidad cada una. (8192MB en total). Disco Duro de 500GB de capacidad, con 16MB de cache y 7200 rpm de velocidad. Unidad Lectograbadora de CD y DVD. Fuente de 450 Watts reales. Gabinete de 4 bahías, ventilación activa, con conectores usb frontal inferior. Teclado USB, mouse óptico USB con MousePad. Parlantes. Monitor LED de 18.5", 250 cd/m² de brillo, 1366 x 768 pfxeles de resolución, Tiempo de respuesta de 5ms, Ángulo de visión entre 170°/160°, 16.7 millones de colores. Zapatilla con 10 enchufes.	AMD AM3 FX6100 X6 ASUS M5A99FX PRO CORSAIR DOMINATOR TOSHIBA TO500G LITE-ON L-ONSATA MTK 650W AOPEN E545F AOC e943Fwsk SATE SATE10	Americana China China China China China China China China	8	3.150.000	25.200.000
20	Tablet con las siguientes características: Pantalla 10.1 Memoria Memoria interna de 16 GB Soporta envío y recepción de SMS Música y sonido Reproductor de música Soporta Radio Digital Conectividad Conectividad por USB 1 Sincronización Cámara Flash Montado Soporta autoenfoque Trabajo y oficina Incluye Visor de Documentos ThinkFree Permite impresión móvil Disponible modo Avión (sin conexión) Gestión de información personal Calendario disponible Agenda disponible Herramienta de Lista de Tareas Disponible Reloj disponible Dispone de Reloj mundial Reloj con alarma disponible Calculadora incluida Block de notas incluido Vídeo Admite reproducción en streaming Mensajes Soporta envío y recepción de MMS Admite entrada de texto predictivo (T9) Servicio de mensajería instantánea Estuche con teclado compatible	SAMSUNG GT-P7500	China	1	2.947.560	2.947.560
	Total					**64.691.660**

	Total					

Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación

21	Notebook: pantalla de 15'', procesador de 2,3 GHz, 1MB de cache, 4GB de memoria RAM ddr2, disco duro de 500 GB. Camarra 1,3 megapixeles, video de 256 MB dedicado, Gigabyte Ethernet, Wireless 802.11b/g/n, lector de memorias 5 en 1, unidad DVDRW, con teclado numerico incorporado, Maleta, Mouse.	HP G6-2235USA-6	China	1	2.815.973	2.815.973
22	Impresora Laser, capacidad máxima 150 hojas y una bandeja multiuso de 10 hojas para soportes, conexión USB 2.0 de alta velocidad. Procesador de 266 MHz y 8 MB de memoria.	HP 1102W	China	3	947.430	2.842.290
23	Computadora con las siguientes características: GABINETE Tipo ATXTipo ATX MOUSE Óptico, USB TECLADO Español, 101 teclas, USB PLACA MADRE 4 x DIMM, DDR3 2000/1600/1333Hz Placa de video, sonido y Ethernet integrada 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s) 1 x VGA 1 x LAN (RJ45) 6 x USB 2.0 2 x USB 3.0 6 x Audio jacks 6 x conector SATA 6Gb/s 1 x conector CPU Fan 1 x conector Chassis Fan 1 x conector 24-pin EATX Power 1 x conector 4-pin ATX 12V Power 1 x conector Puerto Paralelo LECTOR GRAVADOR de CD's y DVD's 1x conector SATA Con soporte para: DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD-RAM, CD-R, CD-RW PROCESADOR Núcleos 4 * - Velocidad Reloj 3.2 GHz * Cache 8 MB * Arquitectura 64-bit **MEMORIA RAM** DDR3 8GB 1333MHZ* **DISCO DURO** SATA II 500GB 7200RPM **MONITOR** Plano, Wide Screen, 20" ,VGA, 220v* **UPS CON ESTABILIZADOR** 1200VA, 220v **SUPRESOR DE PICOS** 10 TOMAS **FUENTE DE ALIMENTACION** ATX, 24 PIN EATX, 4 PIN ATX 12V, 300W, 110-220V,* **MOUSE PAD**	AOPEN E545F GIGABYTE A85X-UP4 S/V/R LITE ON L-ONSATA AMD PHENOM X4 955 KINGSTON DDR3/8G TOSHIBA TO500GB Hacer G205HV APS AP1400 SATE SATE10 PROPIA CG	CHINA CHINA CHINA Americana CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA	10	3.577.128	35.771.280
24	**Cortadora de papel (Guillotina)**	MENNO 420	BRASIL	2	526.350	1.052.700
		Total				**42.482.243**
		Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Artigas				
25	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts / 1000 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V -230V. Se podrá aceptar especificaciones superiores, pero no inferiores	FORZA FO1000	China	7	631.620	4.421.340

26	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LED de 18", procesador de 2.50 Gz, Cache L3 HD Sata de 500 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjera SD incrustada en el CPU, grabador de DVD, . Sistema Operativo Windows 7 oficce 2010.	AOPEN E545F ASROCK H61M-DGS AOC e943Fwsk INTEL G550 CEL TOSHIBA TO500G KINGSTON DDR3/2G NETMAK 5-1 LITE-ON L-ONSATA MICROSOFT MICROSOFT MICROSOFT MICROSOFT	CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA AMERICANA AMERICANA	5	3.168.996	15.844.980							
		Total				**20.266.320**						**Total**	
		Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Natalio										**Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Natalio**	
27	Impresora Láser de red con escaner y fotocopiadora para hoja tamaño oficio 8,5 x 13 pulgadas. Bandeja de 250 hojas, memoria de 64 mb, 1200 x 600, 25% a 400%	HP PRO-M1536	CHINA	2	1.722.600	3.445.200							
28	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts / 1000 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V -230V.	FORZA FO1000	CHINA	5	631.620	3.158.100							
29	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LED de 18", procesador de 2.50 Gz, Cache L3 HD Sata de 500 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjera SD incrustada en el CPU, grabador de DVD, . Sistema Operativo Windows 7 oficce 2010.	AOPEN E545F ASROCK H61M-DGS AOC e943Fwsk INTEL G550 CEL TOSHIBA TO500G KINGSTON DDR3/2G NETMAK 5-1 LITE-ON L-ONSATA MICROSOFT MICROSOFT MICROSOFT MICROSOFT	CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA AMERICANA AMERICANA	7	3.168.996	22.182.972							
30	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2,00 Gz, disco sata de 500 Giga, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802.11b/g, bateria litio de 6 celdas, tarje gráfica, tarjeta de sonido, 3 puertos x USB 2.01 puerto x Pantalla externa (VGA); 5-in-1 card reader (SD/MMC/MS/MS PRO/xD); salida HDMI; 1 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x Modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45). Sist. Operativ Window 7	ACER 5750Z-4811 B940	CHINA	1	2.325.447	2.325.447							
		Total				**31.111.719**						**Total**	
		Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro										**Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro**	
31	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LED de 18", procesador de 2.50 Gz, Cache L3 HD Sata de 500 G, memoria DDR3 de 2Gb , multimedia, lector de tarjera SD incrustada en el CPU, grabador de DVD, . Sistema Operativo Windows 7 oficce 2010.	AOPEN E545F ASROCK H61M-DGS AOC e943Fwsk INTEL G550 CEL TOSHIBA TO500G KINGSTON DDR3/2G NETMAK 5-1 LITE-ON L-ONSATA MICROSOFT MICROSOFT	CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA AMERICANA AMERICANA	3	3.168.996	9.506.988							
		Total				**9.506.988**						**Total**	

		Facultad de Ciencias y Tecnología Sede Encarnación				
32	Calculadora Científica	Casio FX-82MS	CHINA	20	47.372	947.440
33	Netbook 1.66 GHZ/ 2 Gb/ 320HDD/ 10.1" LED / Black/ Mouse óptico/ funda	ACER Aspire One D270-1809	CHINA	1	1.674.750	1.674.750
34	Computadoras Gabinete Kit. (Mouse optico, teclado, parlantes, fuente) Placa madre (Sonido, video y red incorporados) Mouse PAD Placa de sonido Integrada Placa de Red 10/100/1000 integrada Placa de video integrada Disco duro de 500 GB SATA II 7200 RPM Memoria RAM de 2048 MB. DDR3 Grabador de DVD Supresor de pico Monitor LCD de 18.5" pantalla plana CPU 3.400 MHZ 2MB Cache UPS con estabilizador de 850 VA Windows Seven Profesional OFFICE HOME&STUDENT 2010	AOPEN E545F ASUS M4N68T-MLE TOSHIBA TO500G KINGSTON DDR3/2G LITE-ON L-ONSATA SATE SATE10 ACER G185HVB AMD ATHLOM II X2 COLUMBIA 850 MICROSOFT MICROSOFT	CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA CHINA AMERICANA CHINA AMERICANA AMERICANA	10	3.472.121	34.721.210
			Accesorios			
35	Disco extraible de 2 teras	SAMSUNG M3	CHINA	1	631.620	631.620
36	Disco extraible de 1 teras	SAMSUNG M3	CHINA	3	454.530	1.363.590
37	Mouse USB óptico	SATELLITE A-33	CHINA	5	17.370	86.850
38	Teclado USB Español	R8 KB.318	CHINA	5	23.686	118.430
39	Monitor LCD, 17" o 18,5", negro conector VGA	ACER G185HVB	CHINA	1	473.715	473.715
40	Fuente atx	SATE LC507	CHINA	5	72.180	360.900
41	Disco duro Sata de 2TB	TOSHIBA TO2TB	CHINA	2	578.985	1.157.970
42	Placa madre (DDR3, 4x sata, 8 x USB)	ASROCK H61M-DGS	CHINA	2	263.175	526.350
43	Placa de video DDR3 o DDR5 PCI EXP. 512MB	ECS GeForce 8400GS	CHINA	2	181.830	363.660
44	Placa de red 10/100/1000- PCI	TP-LINK TG-3269	CHINA	4	47.372	189.488
45	Placa de red 10/100/1000 inalámbrico- PCI	TP-Link TL-WN422G	CHINA	4	68.426	273.704
46	Canal de Tensión rackeable, 8 tomas tipo B, para rack 19"	VCP	CHINA	1	104.500	104.500
47	Bandeja metálica rackeable	VCP	CHINA	5	189.200	946.000
48	Lectora CD/DVD portable c/ conector USB	LG REXT.	CHINA	1	148.326	148.326
49	UPS 2200 1980 Watt	APC SMART SUA2200I	AMARICANA	1	3.249.015	3.249.015
50	Impresora laser	HP 1102W	CHINA	1	947.430	947.430
51	Microcontrolador de Pic, 16F84A-04, 18 Pines, DIP	Microchip Technology 16F84A-04	AMARICANA	1	48.000	48.000
			Total			**48.332.948**
		Total Lote I			**284.465.209**	
		Lote II Fotocopiadora				
		Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Maria Auxiliadora				

		Facultad de Ciencias y Tecnología Sede Encarnación				
			Accesorios			

1	Fotocopiadora digital, bandeja de 250 hojas, bandeja lateral de 100 hojas, 20 copias por minuto, compaginación electrónica de documentos, rendimiento mensual de 65.000 copias, memoria de imagen 128 MB, copias múltiples.	CANON	IR1024	1	5.742.000	5.742.000
Total						**5.742.000**
Total Lote II					**5.742.000**	
Total General					**290.207.209**	

1	Fotocopiadora digital, bandeja de 250 hojas, bandeja lateral de 100 hojas, 20 copias por minuto, compaginación electrónica de documentos, rendimiento mensual de 65.000 copias, memoria de imagen 128 MB, copias múltiples.					
Total						
Total Lote II					**No Cotiza**	
Total General						

Obs.: La diferencia encontrada en la oferta presentada por la firma Compugraf Informática se debe a un error de suma en el total de la Facultad de Ingeniería y del Total de la Facultad de Ciencias y Tecnologías

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
U. O. C.
Encarnación - Paraguay

Mg. Zully López de Paniagua
Directora de la UOC