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

		Data Systems S.A.E.C.A.					DREI Asociados S.R.L.					Vinader Computación				
Item	**Descripción**	**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)**	**Marca**	**Procedencia**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
Lote I " ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y CALCULADORAS"																
Facultad de Ingeniería																
1	**Computadora** • Monitor: - 17" Widescreen - LCD • Placa Madre - Soporte Triple-channel,DDR3 2000(O.C) • Disco Duro - SATA II - 250 GB - 8 MB mínimo de cache • Memoria RAM - 4 GB (2 Unidades DDR3 mínimo a 1600Mhz de 2Gb) • Procesador - Tecnología de procesador 45nm - 2.66 Ghz mínimo por núdeo - Cuatro núcleos - 256 KB mínimo en cache L2 por núcleo - 8 MB de cache compartidos en L3 • VIDEO: - PCI-E - Mínimo 512 MB DDR3 - Soporte para DirectX 10 • Grabador DVD: - Conector SATA • Teclado PS2/español • Mouse Óptico PS2 con ruedita			8			Satellite	China	8	4.250.000	34.000.000	Satellite/Columbia/Aopen/Asus/Asrock/Intel/AMD/AOC/LG/Point/Nvidia/Hacer/Marvision/Corasi/Kingston/Segate/Samsung	China/Japon/USA/Mexico	8	3.870.000	30.960.000
2	Teclado PS2/Español latinoamericano			8			MTEK	China	8	3.900.000	31.200.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA/Mexico	8	24.000	192.000
3	Mouse Óptico PS2/ con ruedita			8			Satellite	China	8	2.000.000	16.000.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA/Mexico	8	24.000	192.000
4	Mouse Óptico USB/ con ruedita			3			Satellite	China	3	1.750.000	5.250.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA/Mexico	3	24.000	72.000
5	Grabador DVD externo USB			1			Lite On	China	1	1.650.000	1.650.000	LG	China/Japon/USA/Mexico	1	154.000	154.000
6	Monitor 17" Widescreen LCD entrada VGA y DVI			6			AOC	China	6	2.100.000	12.600.000	Hacer/AOC/LG	China/Japon/USA/Mexico	6	489.000	2.934.000
7	Swith de 16 puertos 10/100 Mbits de 220 Volts de alta calidad			3			TP-Link	China	3	1.550.000	4.650.000	Encore	China/Japon/USA/Mexico	3	109.000	327.000
8	Laptop Procesador 2Ghz x 256KB L2 cache, 14.1 WXGA LCD, Memoria de 2gb DDR2, HDD160GB, DVD super multi DL, Wireless (Red Inalambrica)			1			Toshiba	China	1	4.450.000	4.450.000	Hacer	China/Japon/USA/Mexico	1	2.000.000	2.000.000
9	Router Inalambrico: Router con dos antenas para compartir internet, conmutador de 4 puertos y punto de acceso Wireless-G(borrador 802.11g) Velocidades de transferencia de datos de hasta 54 Mbps. Comparte una conexión a internet y recursos con clientes con cables Ethernet y Wireless-G			2			TP-Link	China	2	4.490.000	8.980.000	TP-Link	China/Japon/USA/Mexico	2	130.000	260.000
10	Máquina calculadora de 10 dígitos, solar, a pila con operaciones básicas			7			Kemko	China	7	4.405.000	30.835.000	Kenko	China/Japon/USA/Mexico	7	23.000	161.000
	Total										**149.615.000**					**37.252.000**
Facultad de Medicina																
11	**Computadora:** CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 2GB, Disco Duro 120 Gb, Gravador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 17", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.			4			Satellite	China	4	1.970.000	7.880.000	Columbia/Satellite/Mtek/AMD/Asus/Asrock/AOC/LG/Hacer/Samsung	China/Japon	4	1.500.000	6.000.000
12	Teclado Español			4			Satellite	China	4	40.000	160.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	4	24.000	96.000
13	Mouse Óptico			4			Satellite	China	4	30.000	120.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	4	15.000	60.000
14	**Computadora:** CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 1GB, Disco Duro 120 Gb, Gravador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 17", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.			4			Satellite	China	4	1.900.000	7.600.000	Columbia/Satellite/Mtek/AMD/Asus/Asrock/AOC/LG/Hacer/Samsung	China/Japon/USA	4	1.500.000	6.000.000
	Total										**15.760.000**					**12.156.000**
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Maria Auxiliadora																

15	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-			12			Satellite	China	12	2.880.000	34.560.000	Columbia/Satellite/Mtek/Asus/Asrock/Intel/AMD/Seagate/Samsung/LG/Marvision/Kingston/AOC/Hacer/Omega	China/Japon/USA	12	2.075.000	24.900.000	
16	Caja Rack de pared de 6U, Panel frontal con visor de vidrio templado, ranura para ventilador de 120mm de diámetro, 2 ventiladores de 120mm de diámetro. Carcasa soldada en material de acero laminado en frio.			1			VCP	China	1	580.000	580.000	CVCP/APC		1	446.000	446.000	
17	Patch Panel de 48 Puertos cat 5E.			3			VCP	China	3	225.000	675.000	VCP/APC		3	343.000	1.029.000	
18	Switch Rackeable de 16 Puertos, 10/100/1000Mbps Estandares IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP, Autoaprendizaje de dirección MAC, Auto MDI/MDIX y Autonegociación.			2			TP-Link	China	2	780.000	1.560.000	Trendnet/Encore/Kaiomy		2	748.000	1.496.000	
	Total										**37.375.000**					**27.871.000**	
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Natalio																
19	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-			4			Satellite	China	4	2.750.000	11.000.000	Columbia/Satellite/Asus/Asrock/Intel/AMD/LG/AOC/Hacer/Marvision/kingston/Omega/Seagate/Samsung		4	2.075.000	8.300.000	
	Total										**11.000.000**					**8.300.000**	
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Coronel Bogado																
20	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-			10			Satellite	China	10	2.750.000	27.500.000	Columbia/Satellite/Asus/Asrock/Intel/AMD/LG/AOC/Hacer/Marvision/kingston/Omega/Seagate/Samsung	China/Japon/USA	10	2.075.000	20.750.000	
21	UPS, 670 Watts / 1000 VA, 220 Volts, Onda Senoidal 50 Hz Nominal. Conexiones IEC 320 C13 x 8, IEC-320 C14, DB-9 RS-232, USB, Normas Regulatorias C-tick,CE,EN 50091-1,EN 50091-2, GOST, VDE. RoHS. UL 1449			1			Weli	China	1	520.000	520.000	APC	USA	1	1.550.000	1.550.000	
22	Memoria DDR3 -1066mhz de 2GB			1			Markvision	China	1	145.000	145.000	Marvision/Kingston	China/Japon/USA	1	96.000	96.000	

	Total										**28.165.000**					**22.396.000**
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación															
23	Notebook: Pantalla de 14", procesador de 2.2 GHz 1MB de cache, 4Gb de Memoria RAM DDR2, Disco Duro de 500 GB. Cámara 1.3 Mega pixeles, Video de 256MB dedicado, Gigabyte Ethernet, Wireless 802.11 b/g/n, Lector de Memorias 5 en 1, Unidad DVDRW, con Teclado numérico incorporado, Maleta, Mouse.			1			Toshiba	China	1	8.630.000	8.630.000	HP/ACER	China/Japon/USA	1	2.250.000	2.250.000
24	Impresora matricial carro corto, incluido todos sus accesorios.			6			Epson	China	6	1.190.000	7.140.000	Epson	China/Japon	6	904.000	5.424.000
25	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-			6			Satellite	China	6	2.750.000	16.500.000	Columbia/Satellite/Asus/Asrock/Intel/AMD/LG/AOC/Hacer/Marvision/kingston/Omega/Seagate/Samsung	China/Japon/USA	6	2.075.000	12.450.000
	Total										**32.270.000**					**20.124.000**
	Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Maria Auxiliadora															
26	HUB especificaciones: 24 puertos RJ-45 Auto-MDIX a 10/100/1000Mbps 2 ranuras Mini-GBIC 1000Base-SX/LX (compartidas con 23 y 24 puertos Gigabit) Ofreece una capacidad de conmutación de 48Gbps Control de flujo full-dúpllex IEEE 802.3x y contrapresión Static Port Trunk Protocolo de IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1p QoS Autenticación IEEE802.1x y SNMP v1 Soporta VLAN basado en Puerto IEEE802.1Q y VLAN asimétrico Recepción y transmisión sin bloqueos a plena velocidad del cable Almacenamiento y método Forward Switching LED frontal para diagnóstico Compatible con transferencia de paquetes Jumbo Frame (tamaño máximo hasta 10bytes) Motor de búsqueda de dirección integrado y soporta direcciones MAC absolutas de 8k Compatible con RMA de 512Kbytes para almacenamiento temporal de datos (buffering) Fácil configuración a través del navegador Web Bastidor de media 19" (1U) (kit de montaje incluido.			2			Allied Telesis	USA	2	2.660.000	5.320.000	Trendnet/Encore/Kaiomy	China/Japon/USA	2	1.480.000	2.960.000
27	Impresora Laser color Velocidad de impresión(color calidad normal): hasta 8 ppm. Memoria maxima 16 MB. Velocidad de Procesador 264 MHz. Bandeja de papel estandar/ entrada : 150 hojas Tamños estandares d soporte: OFICIO, A4, A5, A6, B5. Conexión USB 2.0 de alta velocidad. Con instalación, mantenimiento preventivo, toner servicio			1			HP	China	1	2.320.000	2.320.000	Samsung/HP	China/Japon/USA	1	964.000	964.000
	Total										**7.640.000**					**3.924.000**
	Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Coronel Bogado															
28	MINI NOTEBOOK Procesador (512KB L2 cache, 1,60GHz, 533MHz FSB) Video: 10,1" WSVGA (1024x600) Alta- resolucion (200-nit) TFT LCD, LED backlight Acelerador Gráfico, webcam Integrado, Puerto VGA Memoria: 1GB DDR2 533 SDRAM, Disco Duro:160GB - 5400RPM Interfas: 3 USB 2,0, Salida para auricular, Microfono Integrado, VGA (15-pin) RJ - 45 (LAN), Lector de CD/DVD, Wireless 802,11 b/g, WebCam Integrada, Teclado Español, c/Maletin p/transpotar			1			A C E R	China	1	1.870.000	1.870.000	Hacer	China/Japon/USA	1	1.550.000	1.550.000
	Total										**1.870.000**					**1.550.000**

Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación																
29	MINI NOTEBOOK Procesador (512KB L2 cache, 1,60GHz, 533MHz FSB) Video: 10,1" WSVGA (1024x600) Alta- resolucion (200-nit) TFT LCD, LED backlight Acelerador Gráfico, webcam Integrado, Puerto VGA Memoria: 2GB DDR2 533 SDRAM, Disco Duro:160GB - 5400RPM Interfas: 3 USB 2,0, Salida para auricular, Microfono Integrado, VGA (15-pin) RJ - 45 (LAN), Lector de CD/DVD, Wireless 802,11 b/g, WebCam Integrada, Teclado Español, c/Maletin p/transpotar			2			A C E R	China	2	1.890.000	3.780.000	Hacer	China/Japon/USA	2	1.608.000	3.216.000	
30	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			2			HP	China	2	1.280.000	2.560.000	Samsung/HP	China/Japon/USA	2	940.000	1.880.000	
31	2 CPU, DDR Procesador DUO CACHE L2 DE 3MB- TECNOLOGIA DE 90 NM -2600 MHZ VELOCIDAD DE RELOJ o mayor • Gabinete color negro 4 bia c/USB frontal con accesorios mouse óptico USB de 2000 DPI, teclado español multimedia en español PS/2 o USB y parlantes • FUENTE INDEPENDIENTE POTENCIADA DE 500 WATTS 24 PINES • PLACA MADRE BUS DE 1066 MHZ Y ARQUITECTURA DUAL CHANEL • MEMORIA RAM TIPO DDR3 2 Gb • DISCO DURO TECNOLOGIA SATA DE 320/250GB 7200RPM • LECTOR Y GRABADOR DE DVD "negro" • PLACA DE VIDEO INTEGRADA • PLACA DE RED INTEGRADA • PLACA DE SONIDO INTEGRADA • PUERTO USB FRONTALES • Placa de video PCI Express 512 KB INDEPENDIENTE • Monitor LCD DE 19" • UPS de 700 VA con estabilizador incluido • Incluir Software legal español, Windows 7.			2			Satellite	China	2	3.790.000	7.580.000	Columbia/Asus/Asrock/Seagate/Samsung/Marvision/Kingston/LG/AOC/Hacer/Nvidia/Zotac/Poitn/APS/Microsoftintel/AMD	China/Japon/USA	2	2.398.000	4.796.000	
	Total										**13.920.000**					**9.892.000**
Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Natalio																
32	Computadora para oficina, procesador 2.7 GHz, 3 GB RAM, Disco Duro 320 GB, Windows XP, mouse, teclado, parlantes, monitor LCD 17"			3			Satellite	China	3	2.560.000	7.680.000	Columbia/Asus/Asrock/Intel/AMD/Seagate/Samsung/Marvision/Kingston/AOC/Hacer/LG/Microsoft	China/Japon/USA	3	1.823.000	5.469.000	
33	Monitor Pantalla LCD de 17''			3			AOC	China	3	695.000	2.085.000	Hacer/AOC/LG	China/Japon/USA	3	489.000	1.467.000	
34	UPS, de corriente continua			10			Weli	China	10	250.000	2.500.000	APS/Columbia	China/Japon/USA	10	176.000	1.760.000	
35	Impresora Multifunción (fotocopiadora, impresora, scanner)			1			HP	China	1	440.000	440.000	HP/ACER	China/Japon/USA	1	320.000	320.000	
36	Mouse			5			Columbia	China	5	30.000	150.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	5	23.000	115.000	
37	Teclados			5			MYEK	China	5	40.000	200.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	5	23.000	115.000	
38	Pendrives de 8 GB			5			Sandisk	China	5	85.000	425.000	Kingston	China/Japon/USA	5	57.000	285.000	
39	Notebook con procesador 2800 MHZ, memoria de 512 MB, disco duro 40 GB, lectograbador de CD y DVD, monitor de 15´´, mouse Touch Pad.			1			A C E R	China	1	2.850.000	2.850.000	Hacer	China/Japon/USA	1	1.880.000	1.880.000	
	Total										16.330.000					11.411.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPUTADORAS PARA OFICINAS
Computadora para oficina, procesador 2.7 GHz, 3 GB RAM, Disco Duro 320 GB, Windows XP, mouse, teclado, parlantes, monitor LCD 17"
UPS
UPS, de corriente continua con sus componentes (Rectificador, Batería, Inversor, Conmutador)
Impresora Multifunción
Impresora Multifunción, color (Fotocopiadora, Impresora, Scanner)

Facultad de Ciencias Jurídicas Sede María Auxiliadora

40	Gabinete con Placa madre Procesador 2,5 GHz Placa de Vídeo 1G. Placa de Sonido Placa de Red Drives internos (Drive de CD, , Lectores de Memoria) Memoria 1 G. Disco duro 160 Gb.			3			Satellite	China	3	1.900.000	5.700.000	Columbia/Asus/Asrock/Marvision/Kingston/Seagate/Samsung/Point/Nvidia Zotac	China/Japon/USA	3	1.030.000	3.090.000	
41	Impresora Láser Color			2			HP	China	2	2.340.000	4.680.000	Samsung/HP	China/Japon/USA	2	964.000	1.928.000	
42	Impresora Multifunción (impresora, fotocopiadora scanner,)			1			HP	China	1	440.000	440.000	HP	China/Japon/USA	1	320.000	320.000	
	Total										**10.820.000**					**5.338.000**	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **GABINETE** Gabinete con Placa madre Procesador 2,5 GHz Placa de Vídeo 1G. Placa de Sonido Placa de Red Drives internos (Drive de CD, , Lectores de Memoria) Memoria 1 G. Disco duro 160 Gb. **IMPRESORA LÁSER COLOR** IMPRESORA MULTIFUNCIÓN, (impresora, fotocopiadora, scanner)																
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – Sede Natalio																
43	Impresora Láser con escaner y fotocopiadora para hoja tamaño oficio 8,5 x 13 pulgadas			1			Lexmark	USA	1	2.245.000	2.245.000	Brother	China/Japon/USA	1	2.800.000	2.800.000	
44	Computadora personal de escritorio (PC completa), monitor LCD de 17", procesador dual de 2,00 Gz, HD Sata de 160 G, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD, gravador de DVD, entrada USB, mouse optico, teclado			4			Satellite	China	4	1.900.000	7.600.000	Columbia/Satellite/Hacer/AOC/LG/INTEL/AMD/ASUS/Asrock/Seagate	China/Japon/USA	4	1.690.000	6.760.000	
45	Router de 10/100 MB 8 Puertos			2			TP-Link	China	2	140.000	280.000	Encore/TP-Link/Kaiomy	China/Japon/USA	2	130.000	260.000	
	Total										**10.125.000**					**9.820.000**	
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – Sede San Pedro																
46	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts / 800VA. Entrada 220V - 230V / Salida 220V – 230V			4			Weli	China	4	370.000	1.480.000	APS/Columbia/APC	China/Japon/USA	4	399.000	1.596.000	
47	Teclados USB para PC			12			MTEK	China	12	40.000	480.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	12	33.000	396.000	
48	Mouse USB para PC			12			Columbia	China	12	490.000	5.880.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	12	33.000	396.000	
49	Computadora personal de escritorio (PC completa), monitor LCD de 17", procesador dual de 2,00 Gz, HD Sata de 160 G, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD, gravador de DVD, entrada USB, mouse optico, teclado			2			Satellite	China	2	1.900.000	3.800.000	Columbia/Satellite/Hacer/AOC/LG/INTEL/AMD/ASUS/Asrock/Seagate/Samsung/Marvision/Kingston/Mtek	China/Japon/USA	2	1.695.000	3.390.000	
50	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2,00 Gz, disco sata de 350 Giga, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802,11 b/g, bateria litio de 8 celdas, tarje gráfica, tarjeta de sonido, 4 puertos x USB 2,01 puerto x pantalla externa (VGA); 5-in-1 card reader (SD/MMC/MS/MSPRO/xD); 1 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x Modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45)			1			A C E R	China	1	2.850.000	2.850.000	Hacer/HP/Toshiva	China/Japon/USA	1	2.420.000	2.420.000	
	Total										**14.490.000**					**8.198.000**	
	Facultad de Ciencias y Tecnología																
51	Computadora: Procesador de 64 bits de 2.5 Ghz, el procesador deberá de tener un sistema seguro de enfriamiento. Placa madre tipo TX con 4 zócalos de memoria, Memoria RAM DDR 2 o DDR3 de 1 Gb – Disco de 160 GB – Monitor LCD 17"con resolución mínima de 1440 x 900 @ 75 Hz, RED 10/100/1000 Gabinete con USB frontales CORRECTAMENTE conectados. Teclado en español PS2 – Mouse óptico PS2 – Grabador de CD-DVD – Disquetera 3.5" – Parlantes. Licencia Incluida Windows 7, Microsoft Office 2007 y UPS incluido. Con 4 pilas de reserva (CR 2032)			7			Satellite	China	7	3.850.000	26.950.000	Columbia/Satellite/Asus/Asrock/Intel/AMD/Marvision/Kingston/Seagte/Samsung/Hacer/AOC/LG/APS/Microsoft	China/Japon/USA	7	2.285.000	15.995.000	

52	Notebook: Sistema operativo instalado Windows ® 7 Professional original 32 bit con licencia, Procesador 2,80 GHz, 4 MB de cachéL3, Memoria 8 GB 1333 MHz, Ranuras de memoria 2 SODIMM, Unidades internas: SATA II (7200 rpm), de 250 GB, Unidades ópticas: CD/DVD R/RW USB externa opcional, Monitor WXGA LED con retroiluminación, antirreflejo de 12,1" de diagonal (1280 x 800) Sensor de luz ambiental, Puertos: 3 USB 2.0, 1 monitor VGA externo, 1 Display Port 1 1394ª, 1 conector combinado de audífono /micrófono estéreo, 1 alimentación de CA,1 RJ-11, 1 RJ-45, 1 conector de acoplamiento, Ranuras: 1 Express Card/34, 1 lector de Smart Card, 1 tarjeta secure digital/MultiMedia, Audio de alta definición; Micrófono de doble matriz integrado; Altavoces integrados; Controles sensibles al toque para aumento de volumen, disminución de volumen y silencio; Conector combinado de audífono /micrófono Cámara web integrada de 2 MP, Teclado resistente a derrames con drenaje , Touchpad con área de desplazamiento, dos botones de selección Dispositivo señalador tipo palanca, dos botones de selección adicionales.			3			HP	China	3	8.665.000	25.995.000	Hacer/HP	China/Japon/USA	3	2.820.000	8.460.000	
53	Impresora Multifunción a chorro de tinta, capacidad de entrada máxima 100 hojas, bandejas estándar de papel 1, tamaños personalizados de impresión (77mm x 127mm a 216mm x 356mm) 220 V			7			HP	China	7	440.000	3.080.000	HP	China/Japon/USA	7	320.000	2.240.000	
54	Impresora láser blanco y negro: Imprima hasta 35 ppm, Impresión de la primera página (negro): en sólo 8 s, Volumen mensual de páginas recomendado: 750 a 3000, Hasta 3 bandejas, capacidad hasta 800 hojas, Equipos de trabajo de 1-8 usuarios. 220V			3			HP	China	3	2.290.000	6.870.000	HP/Samsung	China/Japon/USA	3	1.495.000	4.485.000	
55	Impresora láser 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 mensuales recomendado: 1500 a 5000, Hasta 3 bandejas, capacidad hasta 850 hojas, Grupos pequeños, de 5 a 15 usuarios. 220V			1			HP	China	1	11.280.000	11.280.000	HP/Samsung	China/Japon/USA	1	3.140.000	3.140.000	
56	Impresora Matricial carro corto			4			Epson	China	4	1.210.000	4.840.000	Epson	China/Japon/USA	4	903.000	3.612.000	
57	Monitor 17" con certificación para Windows Vista y 7			1			AOC	China	1	710.000	710.000	Acer/AOC/LG	China/Japon/USA	1	489.000	489.000	
58	Mouse óptico con entrada USB			2			Satellite	China	2	30.000	60.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	2	33.000	66.000	
59	Mouse con entrada PS2			2			Satellite	China	2	25.000	50.000	Mtek/Satellite	China/Japon/USA	2	24.000	48.000	
60	Fuente ATX			3			Satellite	China	3	70.000	210.000	Mtek/Aopen	China/Japon/USA	3	2.400	7.200	
61	Parlante para pc con control remoto			1			Satellite	China	1	280.000	280.000	Satellite	China/Japon/USA	1	155.000	155.000	
62	UPS DE 500 v			5			Weli	China	5	250.000	1.250.000	APS/Columbia	China/Japon/USA	5	165.000	825.000	
63	Memoria de 2 giga para pc			2			Markvision	China	2	150.000	300.000	Marvision/Kingston	China/Japon/USA	2	98.000	196.000	
64	Routers de red 10/100/1000			3			TP-Link	China	3	140.000	420.000	Trendnet/TP-Link	China/Japon/USA	3	498.000	1.494.000	
65	Placa madre con 2 zócalos de memoria y 4 zócalos de expansión			2			Asrock	China	2	280.000	560.000	Asus/Asrock	China/Japon/USA	2	245.000	490.000	
66	Calculadora Científica			3			Casio	Japon	3	120.000	360.000	Casio	China/Japon/USA	3	45.000	135.000	
67	Calculadora de sobremesa (operaciones básicas) con 14 dígitos			1			Canon	China	1	345.000	345.000	Saharp	China	1	141.000	141.000	
	Total										**83.560.000**					**41.978.200**	
	Total Lote I										**432.940.000**					**220.210.200**	
	Lote II "ADQUISICIÓN DE PIZARRAS INTERACTIVAS Y RELOJ BIOMETRICO"																
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación																
1	Pizarra Interactiva, Área de Captura de 2.4 m x 1.2 m, Conexión USB, Precisión +/- 1.5mm, Software Aplicativo Compatible con PC, Mac, GNU/Linux.			1					1			EBEAN	USA	1	5.980.000	5.980.000	
	Total															5.980.000	
	Facultad de Ciencias y Tecnología																
2	Pizarra Táctil Digital, Tamaño 48", Formato 4:3, Conexión USB a PC.			1					1			EBEAN	USA	1	5.980.000	5.980.000	

3	Reloj Biométrico (Huella Dactilar): Display de cristal líquido (LCD) 2 líneas de 16 caracteres c/u – capacidad de almacenamiento de 9.500 huellas. - sensor biométrico de tipo óptico. - modo de verificación de huellas: 1:N o 1:1 (opcional). - capacidad para 16.000 registros. - software para manejo de múltiples lectores. - Sistema de funcionamiento con Nº de PIN más HUELLA o TARJETA más HUELLA. - Lectura de tarjetas de identificación con códigos de barras 25 intercalado. - Memoria RAM para almacenar listas de servicios y registros de mantenimiento. - Batería interna de 6V. Recargable para una autonomía de 12 hs. (NO-BREAK INTERNO). - Ajuste automático de inicio y fin de horario de verano. - Software desarrollado para trabajar con Windows. - Funcionamiento On Line y Off Line. - Fuente de poder de 90 V. hasta 240 VAC. - Garantía de 36 meses. - Instalación y asesoramiento. -			1					1					1	1.495.000	1.495.000	
	Total															7.475.000	
	Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Maria Auxiliadora																
4	Reloj Marcador con de huella digital biométrico y control de acceso de entrada y salida, conectado a equipo de red, con capacidad para 200 usuarios.			3					3			BIO.OFICCE		3	1.495.000	4.485.000	
	Total															4.485.000	
	Total Lote II															17.940.000	
	Lote III Adquisición de Fotocopiadora																
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación																
1	Fotocopiadora monocromática multifuncional: Proceso de copia: Escaneo mediante un rayo láser & impresión electrofotográfica. Velocidad de copia: 40 copias por minuto. Resolución: 600 dpi. Tiempo de calentamiento: entre 10 a 13 segundos Velocidad de primera impresión: 4 segundos. Memoria: Mínima 256 MB y Máximo: 512 MB, HDD de 40 a 80 GB. Capacidad de alimentación de papel: Mínimo de 2.000 hojas y Máximo: 4.400 hojas Capacidad de salida de papel: Mínimo 3.000 hojas y como Máximo: 3.625 hojas. Tamaño del papel: A5 - A3; Gramaje de papel: 52 - 220 g/m² Fuente de energía: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz Consumo de energía: Funcionamiento: Máximo 1,4/1,4/1,5/1,5 Kw, **con oficina de representación Oficial en la ciudad de Encarnación**	Canon	Japon	1	**17.500.000**	**17.500.000**			1		Ricoh/Brother/Sharp	China/Japon/USA	1	45.890.000	45.890.000	
	Total					**17.500.000**										45.890.000	
	Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación																
2	Fotocopiadora 17 COPIAS POR MINUTO. VOLUMEN DE COPIADO HASTA 15000 COPIAS /MES. Copias electronicas y fisicas. Ruteo de documentos fisicos/ electronicos a un archivo digital o escritorio. Copia laser digital. Digitalizacion CCD e impresión Electrofotografia de doble rayo láser. Memoria de 16 MB. bandejas de alimentacion 1 x 250 mas 1 bypass de 100 hojas. tamaños de originales: Adf.: Oficio, Platina: Oficio Ampliacion y reducción : 50-200%. Con instalación, mantenimiento preventivo, toner servicio, tecnico por un año.	Canon	Japon	1	**4.300.000**	**4.300.000**			1		Brother	China/Japon/USA	1	5.175.000	5.175.000	
	Total					**4.300.000**										5.175.000	
	Facultad de Ciencias y Tecnología																
3	**FOTOCOPIADORA** 17 copias por minuto. Volumen de copiado hasta 15000 copias/Mes. Copias electrónicas y físicas. Ruteo de documentos físicos/electrónicos a un archivo digital o escritorio. Copia varios originales de un toque. Sensor automático del tipo de original (foto blanco y negro o color). Copia láser digital. Digitalización CCD e impresión electrofotografía de doble rayo láser. Memoria de 16Mb. Códigos para realizar auditorias por usuario. Bandejas de alimentación 1x 250 más 1 bypass de 100 hojas. Resolución 600 dpi. Tamaños de originales: Adf: Oficio, Platina: Oficio. Ampliación y reducción: 50 - 200 %. Con instalación, mantenimiento preventivo por un año. Con provisión de 6 tóner.	Canon	Japon	1	**5.900.000**	**5.900.000**			1		**Brother**	**China/Japon/USA**	1	**5.175.000**	**5.175.000**	

Total	**5.900.000**				**5.175.000**
Total Lote III	**27.700.000**				**56.240.000**
Total Oferta	**27.700.000**		**432.940.000**		**294.390.200**

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

		Compugraf Informatica					J. Fleischman y Cía.					Casa Lyons de Felicita Bernal Mercado				
Item	**Descripción**	**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)**	**Marca**	**Procedencia**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
Lote I " ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y CALCULADORAS"																
Facultad de Ingeniería																
1	**Computadora** • Monitor: - 17" Widescreen - LCD • Placa Madre - Soporte Triple-channel,DDR3 2000(O.C) • Disco Duro - SATA II - 250 GB - 8 MB mínimo de cache • Memoria RAM - 4 GB (2 Unidades DDR3 mínimo a 1600Mhz de 2Gb) • Procesador - Tecnología de procesador 45nm - 2.66 Ghz mínimo por núdeo - Cuatro núcleos - 256 KB mínimo en cache L2 por núcleo - 8 MB de cache compartidos en L3 • VIDEO: - PCI-E - Mínimo 512 MB DDR3 - Soporte para DirectX 10 • Grabador DVD: - Conector SATA • Tedado PS2/español • Mouse Óptico PS2 con ruedita	Columbia/AOC/Markvision/AMD/Asus/SEAGATE	Americana	8	2.550.000	20.400.000			8			Satelite	China	8	3.400.000	27.200.000
2	Teclado PS2/Español latinoamericano	Mtek	Americana	8	26.500	212.000			8			Mteck	China	8	35.000	280.000
3	Mouse Óptico PS2/ con ruedita	Satellite	Americana	8	29.000	232.000			8			Satelite	China	8	20.000	160.000
4	Mouse Óptico USB/ con ruedita	Satellite	Americana	3	18.500	55.500			3			Satelite	China	3	20.000	60.000
5	Grabador DVD externo USB	LG	Americana	1	180.000	180.000			1			Satelite	China	1	260.000	260.000
6	Monitor 17" Widescreen LCD entrada VGA y DVI	AOC	Americana	6	540.000	3.240.000			6			AOC	China	6	580.000	3.480.000
7	Swith de 16 puertos 10/100 Mbits de 220 Volts de alta calidad	Encore	Americana	3	109.000	327.000			3			Encore	China	3	160.000	480.000
8	Laptop Procesador 2Ghz x 256KB L2 cache, 14.1 WXGA LCD, Memoria de 2gb DDR2, HDD160GB, DVD super multi DL, Wireless (Red Inalambrica)	Acer	Americana	1	2.200.000	2.200.000			1			Acer	China	1	2.700.000	2.700.000
9	Router Inalambrico: Router con dos antenas para compartir internet, conmutador de 4 puertos y punto de acceso Wireless-G(borrador 802.11g) Velocidades de transferencia de datos de hasta 54 Mbps. Comparte una conexión a internet y recursos con clientes con cables Ethernet y Wireless-G	Linksys	Americana	2	160.000	320.000			2			TP-Link	China	2	200.000	400.000
10	Máquina calculadora de 10 dígitos, solar, a pila con operaciones básicas	**Truly**	**Americana**	7	16.500	115.500			7			btl	China	7	30.000	210.000
	Total					**27.282.000**										**35.230.000**
Facultad de Medicina																
	Computadora:															

11	CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 2GB, Disco Duro 120 Gb, Gravador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 17", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.	AOC/Seagate/Kingstone/LG	Americana	4	1.700.000	6.800.000			4			Satelite	China	4	1.900.000	7.600.000	
12	Teclado Español	Mtek	Americana	4	26.000	104.000			4			Mteck	China	4	35.000	140.000	
13	Mouse Óptico	Satellite	Americana	4	18.500	74.000			4			Satelite	China	4	20.000	80.000	
14	**Computadora:** CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 1GB, Disco Duro 120 Gb, Gravador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 17", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.	**AOC/Seagate/Kingstone/LG**	**Americana**	4	1.520.000	6.080.000			4			Satelite	China	4	1.900.000	7.600.000	
	Total					**13.058.000**										**15.420.000**	
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Maria Auxiliadora																
15	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-	Seagate/Mtek/Markvision/AOC/Omega/Columbia/Asus/AMD	Americana	12	2.350.000	28.200.000			12			Satelite	China	12	2.700.000	32.400.000	
16	Caja Rack de pared de 6U, Panel frontal con visor de vidrio templado, ranura para ventilador de 120mm de diámetro, 2 ventiladores de 120mm de diámetro. Carcasa soldada en material de acero laminado en frio.	VCP/Talemec	Americana/Argentina	1	950.000	950.000			1			Furu	China	1	1.400.000	1.400.000	
17	Patch Panel de 48 Puertos cat 5E.	Trendnet/Adecom	Americana	3	450.000	1.350.000			3			Shing	China	3	400.000	1.200.000	
18	Switch Rackeable de 16 Puertos, 10/100/1000Mbps Estandares IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP, Autoaprendizaje de dirección MAC, Auto MDI/MDIX y Autonegociación.	TPLYNK	Americana	2	310.000	620.000			2			Trendnet	China	2	1.100.000	2.200.000	
	Total					**31.120.000**										**37.200.000**	
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Natalio																
19	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-	Seagate/Mtek/Markvision/AOC/Omega/Columbia/Asus/AMD	Americana	4	2.360.000	9.440.000			4			Satelite	China	4	2.700.000	10.800.000	
	Total					**9.440.000**										**10.800.000**	
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Coronel Bogado																

20	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-	Seagate/Mtek/Markvision/AOC/Omega/Columbia/Asus/AMD	Americana	10	2.350.000	23.500.000			10			Satelite	China	10	2.700.000	27.000.000	
21	UPS, 670 Watts / 1000 VA, 220 Volts, Onda Senoidal 50 Hz Nominal. Conexiones IEC 320 C13 x 8, IEC-320 C14, DB-9 RS-232, USB, Normas Regulatorias C-tick,CE,EN 50091-1,EN 50091-2, GOST, VDE. RoHS. UL 1449	APC	Americana	1	1.810.000	1.810.000			1			APC	USA	1	1.950.000	1.950.000	
22	Memoria DDR3 -1066mhz de 2GB	Markvision	Americana	1	81.000	81.000			1			Kinstong	China	1	180.000	180.000	
	Total					**25.391.000**										**29.130.000**	
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación																
23	Notebook: Pantalla de 14", procesador de 2.2 GHz 1MB de cache, 4Gb de Memoria RAM DDR2, Disco Duro de 500 GB. Cámara 1.3 Mega píxeles, Video de 256MB dedicado, Gigabyte Ethernet, Wireless 802.11 b/g/n, Lector de Memorias 5 en 1, Unidad DVDRW, con Teclado numérico incorporado, Maleta, Mouse.	A c e r	Americana	1	2.500.000	2.500.000			1			A c e r	China	1	3.300.000	3.300.000	
24	Impresora matricial carro corto, incluido todos sus accesorios.	Epson	Americana	6	900.000	5.400.000			6			Epson	China	6	900.000	5.400.000	
25	Computador de escritorio, Placa madre con 4 zócalos para memoria DDR3 1866 (O.C.) /1333 /1066, zocalos de extensión 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI, Video incorporado con conexión HDMI @ 1920 x 1080, DVI @ 2560x1600 @60Hz, D-Sub @ 2048x1536 @85Hz, memoria compartida de 1GB. Interfaces: 1 IDE UltraDMA 133/100/66, 6 xSATA 3.0 Gb/s. Red Gigalan. Forma micro ATX. Procesador doble nucleo con tecnología 32/64 bits, Virtualización, 3200 MHz, 7MB de cache. Fuente de alimentación de 500W Reales. Unidad Grabadora de DVD 22X. Memoria Non-ECC, CL7, DDR3 de 2GB x 2 (DOS UNIDADES DE MEMORIA DE 2GB c/u). Monitor tecnología led, 19", Formato 16:9, Resolución 1366 x 768, Brillo 300 cd/m2, Ratio Contraste 30.000:1, Tiempo de Respuesta (ms) 5, Ángulo de Visión 170º 16.7 Millones de colores. Gabinete de 4 bahías con ventilación activa. Disco duro de 320GB SATA2 de 7200 rpm. Teclado español, mouse óptico, parlantes potenciados, zapatilla con 10 enchufes. incluir todos los accesorios suministrados con los dispositivos.-	Seagate/Mtek/Markvision/AOC/Omega/Columbia/Asus/AMD	Americana	6	2.300.000	13.800.000			6			Satelite	China	6	2.700.000	16.200.000	
	Total					**21.700.000**										**24.900.000**	
	Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Maria Auxiliadora																

26	HUB especificaciones: 24 puertos RJ-45 Auto-MDIX a 10/100/1000Mbps 2 ranuras Mini-GBIC 1000Base-SX/LX (compartidas con 23 y 24 puertos Gigabit) Ofrece una capacidad de conmutación de 48Gbps Control de flujo full-dúpllex IEEE 802.3x y contrapresión Static Port Trunk Protocolo de IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1p QoS Autenticación IEEE802.1x y SNMP v1 Soporta VLAN basado en Puerto IEEE802.1Q y VLAN asimétrico Recepción y transmisión sin bloqueos a plena velocidad del cable Almacenamiento y método Forward Switching LED frontal para diagnóstico Compatible con transferencia de paquetes Jumbo Frame (tamaño máximo hasta 10bytes) Motor de búsqueda de dirección integrado y soporta direcciones MAC absolutas de 8k Compatible con RMA de 512Kbytes para almacenamiento temporal de datos (buffering) Fácil configuración a través del navegador Web Bastidor de media 19" (1U) (kit de montaje incluido.	Trendnet	Americana	2	1.520.000	3.040.000			2			Trendnet	China	2	1.800.000	3.600.000	
27	Impresora Laser color Velocidad de impresión(color calidad normal): hasta 8 ppm. Memoria maxima 16 MB. Velocidad de Procesador 264 MHz. Bandeja de papel estandar/ entrada : 150 hojas Tamños estandares d soporte: OFICIO, A4, A5, A6, B5. Conexión USB 2.0 de alta velocidad. Con instalación, mantenimiento preventivo, toner servicio	HP/Samsung	Americana	1	1.050.000	1.050.000			1			HP	Malasia	1	1.400.000	1.400.000	
	Total					**4.090.000**										**5.000.000**	
	Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Coronel Bogado																
28	MINI NOTEBOOK Procesador (512KB L2 cache, 1,60GHz, 533MHz FSB) Video: 10,1" WSVGA (1024x600) Alta- resolucion (200-nit) TFT LCD, LED backlight Acelerador Gráfico, webcam Integrado, Puerto VGA Memoria: 1GB DDR2 533 SDRAM, Disco Duro:160GB - 5400RPM Interfas: 3 USB 2,0, Salida para auricular, Microfono Integrado, VGA (15-pin) RJ - 45 (LAN), Lector de CD/DVD, Wireless 802,11 b/g, WebCam Integrada, Teclado Español, c/Maletin p/transpotar	A c e r	Americana	1	1.400.000	1.400.000			1			A c e r	China	1	1.800.000	1.800.000	
	Total					**1.400.000**										**1.800.000**	
	Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación																
29	MINI NOTEBOOK Procesador (512KB L2 cache, 1,60GHz, 533MHz FSB) Video: 10,1" WSVGA (1024x600) Alta- resolucion (200-nit) TFT LCD, LED backlight Acelerador Gráfico, webcam Integrado, Puerto VGA Memoria: 2GB DDR2 533 SDRAM, Disco Duro:160GB - 5400RPM Interfas: 3 USB 2,0, Salida para auricular, Microfono Integrado, VGA (15-pin) RJ - 45 (LAN), Lector de CD/DVD, Wireless 802,11 b/g, WebCam Integrada, Teclado Español, c/Maletin p/transpotar	A c e r	Americana	2	1.400.000	2.800.000			2			A c e r	China	2	1.800.000	3.600.000	
30	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.	Samsung/HP	Americana	2	670.000	1.340.000			2			HP	China	2	1.100.000	2.200.000	

31	• CPU TIPO Procesador DUO-CACHE L2 DE 3MB-TECNOLOGIA DE 90 NM -2600 MHZ VELOCIDAD DE RELOJ o mayor • Gabinete color negro 4 bia c/USB frontal con accesorios mouse óptico USB de 2000 DPI, teclado español multimedia en español PS/2 o USB y parlantes • FUENTE INDEPENDIENTE POTENCIADA DE 500 WATTS 24 PINES • PLACA MADRE BUS DE 1066 MHZ Y ARQUITECTURA DUAL CHANEL • MEMORIA RAM TIPO DDR3 2 Gb • DISCO DURO TECNOLOGIA SATA DE 320/250GB 7200RPM • LECTOR Y GRABADOR DE DVD "negro" • PLACA DE VIDEO INTEGRADA • PLACA DE RED INTEGRADA • PLACA DE SONIDO INTEGRADA • PUERTO USB FRONTALES • Placa de video PCI Express 512 KB INDEPENDIENTE • Monitor LCD DE 19" • UPS de 700 VA con estabilizador incluido • Incluir Software legal español, Windows 7.	Intel/Asus/Markvision/AOC/LG/Nvidia/Microsoft w7	Americana	2	2.860.000	5.720.000			2			Satelite	China	2	2.600.000	5.200.000	
	Total					**9.860.000**									**11.000.000**	
	Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Natalio															
32	Computadora para oficina, procesador 2.7 GHz, 3 GB RAM, Disco Duro 320 GB, Windows XP, mouse, teclado, parlantes, monitor LCD 17"	Seagate/Markvision/Satellite/AOC/Microsoft	Americana	3	1.800.000	5.400.000			3			Satelite	China	3	2.350.000	7.050.000	
33	Monitor Pantalla LCD de 17''	AOC	Americana	3	470.000	1.410.000			3			AOC	China	3	580.000	1.740.000	
34	UPS, de corriente continua	APS	Americana	10	186.000	1.860.000			10			APS	China	10	199.000	1.990.000	
35	Impresora Multifunción (fotocopiadora, impresora, scanner)	HP/Samsung	Americana	1	330.000	330.000			1			HP	Malasia	1	420.000	420.000	
36	Mouse	Mtek	Americana	5	18.500	92.500			5			Satelite	China	5	20.000	100.000	
37	Teclados	Mtek	Americana	5	27.000	135.000			5			Mteck	China	5	30.000	150.000	
38	Pendrives de 8 GB	Kingston	Americana	5	54.000	270.000			5			Kinstong	China	5	70.000	350.000	
39	Notebook con procesador 2800 MHZ, memoria de 512 MB, disco duro 40 GB, lectograbador de CD y DVD, monitor de 15'', mouse Touch Pad.	A c e r	Americana	1	1.900.000	1.900.000			1			A c e r	China	1	3.000.000	3.000.000	
	Total					**11.397.500**									**14.800.000**	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	COMPUTADORAS PARA OFICINAS
	Computadora para oficina, procesador 2.7 GHz, 3 GB RAM, Disco Duro 320 GB, Windows XP, mouse, teclado, parlantes, monitor LCD 17"
	UPS
	UPS, de corriente continua con sus componentes (Rectificador, Batería, Inversor, Conmutador)
	Impresora Multifunción
	Impresora Multifunción, color (Fotocopiadora, Impresora, Scanner)

	Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Maria Auxiliadora															
40	Gabinete con Placa madre Procesador 2,5 GHz Placa de Vídeo 1G. Placa de Sonido Placa de Red Drives internos (Drive de CD, , Lectores de Memoria) Memoria 1 G. Disco duro 160 Gb.	Seagate/Markvision/AMD/Satellite	Americana	3	1.145.000	3.435.000			3			Satelite	China	3	1.600.000	4.800.000	
41	Impresora Láser Color	Samsung	Americana	2	980.000	1.960.000			2			HP	Malasia	2	1.400.000	2.800.000	
42	Impresora Multifunción (impresora, fotocopiadora scanner,)	HP	Americana	1	330.000	330.000			1			HP	Malasia	1	420.000	420.000	
	Total					**5.725.000**									**8.020.000**	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	GABINETE
	Gabinete con Placa madre Procesador 2,5 GHz Placa de Vídeo 1G. Placa de Sonido Placa de Red Drives internos (Drive de CD, , Lectores de Memoria) Memoria 1 G. Disco duro 160 Gb.

	IMPRESORA LÁSER COLOR															
	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN, (impresora, fotocopiadora, scanner)															
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – Sede Natalio															
43	Impresora Láser con escaner y fotocopiadora para hoja tamaño oficio 8,5 x 13 pulgadas	HP	Americana	1	1.980.000	1.980.000			1			HP	Malasia	1	1.100.000	1.100.000
44	Computadora personal de escritorio (PC completa), monitor LCD de 17", procesador dual de 2,00 Gz, HD Sata de 160 G, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD, gravador de DVD, entrada USB, mouse optico, teclado	Intel/Asus/Seagate/ Markvision/AOC	Americana	4	1.670.000	6.680.000			4			Satelite	China	4	1.950.000	7.800.000
45	Router de 10/100 MB 8 Puertos	Encore	Americana	2	46.000	92.000			2			Cnet	China	2	120.000	240.000
	Total					**8.752.000**										**9.140.000**
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – Sede San Pedro															
46	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 Watts / 800VA. Entrada 220V - 230V / Salida 220V – 230V	APS	Americana	4	280.000	1.120.000			4			APS	China	4	290.000	1.160.000
47	Teclados USB para PC	Mtek	Americana	12	27.000	324.000			12			Mteck	China	12	30.000	360.000
48	Mouse USB para PC	Satellite	Americana	12	18.500	222.000			12			Satelite	China	12	20.000	240.000
49	Computadora personal de escritorio (PC completa), monitor LCD de 17", procesador dual de 2,00 Gz, HD Sata de 160 G, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD, gravador de DVD, entrada USB, mouse optico, teclado	Intel/Asus/Microsoft/Seagate/Markvision/LG	Americana	2	1.675.000	3.350.000			2			Satelite	China	2	1.950.000	3.900.000
50	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2,00 Gz, disco sata de 350 Giga, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802,11 b/g, bateria litio de 8 celdas, tarje gráfica, tarjeta de sonido, 4 puertos x USB 2,01 puerto x pantalla externa (VGA); 5-in-1 card reader (SD/MMC/MS/MSPRO/xD); 1 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x Modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45)	A c e r	Americana	1	2.200.000	2.200.000			1			A c e r	China	1	3.000.000	3.000.000
	Total					**7.216.000**										**8.660.000**
	Facultad de Ciencias y Tecnología															
51	Computadora: Procesador de 64 bits de 2.5 Ghz, el procesador deberá de tener un sistema seguro de enfriamiento. Placa madre tipo TX con 4 zócalos de memoria, Memoria RAM DDR 2 o DDR3 de 1 Gb – Disco de 160 GB – Monitor LCD 17"con resolución mínima de 1440 x 900 @ 75 Hz, RED 10/100/1000 Gabinete con USB frontales CORRECTAMENTE conectados. Teclado en español PS2 – Mouse óptico PS2 – Grabador de CD-DVD – Disquetera 3.5" – Parlantes. Licencia Incluida Windows 7, Microsoft Office 2007 y UPS incluido. Con 4 pilas de reserva (CR 2032)	AOC/Asus/Microsoft/Seagate/Markvision/LG	Americana	7	2.700.000	18.900.000			7			Satelite	China	7	2.680.000	18.760.000
52	Notebook: Sistema operativo instalado Windows ® 7 Professional original 32 bit con licencia, Procesador 2,80 GHz, 4 MB de cachéL3, Memoria 8 GB 1333 MHz, Ranuras de memoria 2 SODIMM, Unidades internas: SATA II (7200 rpm), de 250 GB, Unidades ópticas: CD/DVD R/RW USB externa opcional, Monitor WXGA LED con retroiluminación, antirreflejo de 12,1" de diagonal (1280 x 800) Sensor de luz ambiental, Puertos: 3 USB 2.0, 1 monitor VGA externo, 1 Display Port 1 1394ª, 1 conector combinado de audífono /micrófono estéreo, 1 alimentación de CA,1 RJ-11, 1 RJ-45, 1 conector de acoplamiento, Ranuras: 1 Express Card/34, 1 lector de Smart Card, 1 tarjeta secure digital/MultiMedia, Audio de alta definición; Micrófono de doble matriz integrado; Altavoces integrados; Controles sensibles al toque para aumento de volumen, disminución de volumen y silencio; Conector combinado de audífono /micrófono Cámara web integrada de 2 MP, Teclado resistente a derrames con drenaje , Touchpad con área de desplazamiento, dos botones de selección Dispositivo señalador tipo palanca, dos botones de selección adicionales.	HP	Americana	3	7.300.000	21.900.000			3			Toshiba	China	3	6.000.000	18.000.000
53	Impresora Multifunción a chorro de tinta, capacidad de entrada máxima 100 hojas, bandejas estándar de papel 1, tamaños personalizados de impresión (77mm x 127mm a 216mm x 356mm) 220 V	HP	Americana	7	340.000	2.380.000			7			HP	Malasia	7	420.000	2.940.000
54	Impresora láser blanco y negro: Imprima hasta 35 ppm, Impresión de la primera página (negro): en sólo 8 s, Volumen mensual de páginas recomendado: 750 a 3000, Hasta 3 bandejas, capacidad hasta 800 hojas, Equipos de trabajo de 1-8 usuarios. 220V	HP	Americana	3	1.780.000	5.340.000			3			HP	Malasia	3	2.900.000	8.700.000

55	Impresora láser 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 mensuales recomendado: 1500 a 5000, Hasta 3 bandejas, capacidad hasta 850 hojas, Grupos pequeños, de 5 a 15 usuarios. 220V	HP	Americana	1	2.400.000	2.400.000			1			HP	Malasia	1	5.500.000	5.500.000	
56	Impresora Matricial carro corto	Epson	Americana	4	940.000	3.760.000			4			Epson	China	4	900.000	3.600.000	
57	Monitor 17" con certificación para Windows Vista y 7	Samsung	Americana	1	575.000	575.000			1			AOC	China	1	580.000	580.000	
58	Mouse óptico con entrada USB	Satellite	Americana	2	18.500	37.000			2			Satelite	China	2	20.000	40.000	
59	Mouse con entrada PS2	Satellite	Americana	2	25.000	50.000			2			Satelite	China	2	20.000	40.000	
60	Fuente ATX	Mtek	Americana	3	45.000	135.000			3			ATX	China	3	60.000	180.000	
61	Parlante para pc con control remoto	Satellite	Americana	1	175.000	175.000			1			Satelite	China	1	170.000	170.000	
62	UPS DE 500 v	APS	Americana	5	190.000	950.000			5			APS	China	5	199.000	995.000	
63	Memoria de 2 giga para pc	Markvision	Americana	2	115.000	230.000			2			Kinstong	China	2	160.000	320.000	
64	Routers de red 10/100/1000	TPLink	Americana	3	97.000	291.000			3			Encore	China	3	273.000	819.000	
65	Placa madre con 2 zócalos de memoria y 4 zócalos de expansión	Asus	Americana	2	440.000	880.000			2			ASUS	China	2	48.000	96.000	
66	Calculadora Científica	Casio	Americana	3	40.000	120.000			3			Casio	China	3	40.000	120.000	
67	Calculadora de sobremesa (operaciones básicas) con 14 dígitos	Casio/Truly	Americana	1	35.000	35.000			1			Casio	China	1	100.000	100.000	
	Total					**58.158.000**										**60.960.000**	
	Total Lote I					**234.589.500**										**272.060.000**	
	Lote II "ADQUISICIÓN DE PIZARRAS INTERACTIVAS Y RELOJ BIOMETRICO"																
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación																
1	Pizarra Interactiva, Área de Captura de 2.4 m x 1.2 m. Conexión USB, Precisión +/- 1.5mm, Software Aplicativo Compatible con PC, Mac, GNU/Linux.	EBEAM	Americana	1	5.500.000	5.500.000			1			EBEAM	USA	1	7.500.000	7.500.000	
	Total					**5.500.000**										7.500.000	
	Facultad de Ciencias y Tecnología																
2	Pizarra Táctil Digital, Tamaño 48", Formato 4:3, Conexión USB a PC.	EBEAM	Americana	1	5.500.000	5.500.000			1			EBEAM	USA	1	7.500.000	7.500.000	
3	Reloj Biométrico (Huella Dactilar): Display de cristal líquido (LCD) 2 líneas de 16 caracteres c/u – capacidad de almacenamiento de 9.500 huellas. - sensor biométrico de tipo óptico. - modo de verificación de huellas: 1:N o 1:1 (opcional). - capacidad para 16.000 registros. - software para manejo de múltiples lectores. - Sistema de funcionamiento con Nº de PIN más HUELLA o TARJETA más HUELLA. - Lectura de tarjetas de identificación con códigos de barras 25 intercalado. - Memoria RAM para almacenar listas de servicios y registros de mantenimiento. - Batería interna de 6V. Recargable para una autonomía de 12 hs. (NO-BREAK INTERNO). - Ajuste automático de inicio y fin de horario de verano. - Software desarrollado para trabajar con Windows. - Funcionamiento On Line y Off Line. - Fuente de poder de 90 V. hasta 240 VAC. - Garantía de 36 meses. - Instalación y asesoramiento. -	ZK SOFTWARE	Americana	1	3.760.000	3.760.000			1			SEYTEC	China	1	4.000.000	4.000.000	
	Total					**9.260.000**										**11.500.000**	
	Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Maria Auxiliadora																
4	Reloj Marcador con de huella digital biométrico y control de acceso de entrada y salida, conectado a equipo de red, con capacidad para 200 usuarios.	ZK SOFTWARE	Americana	3	3.770.000	11.310.000			3			Hpty	China	3	1.600.000	4.800.000	
	Total					**11.310.000**										**4.800.000**	
	Total Lote II					**26.070.000**										**23.800.000**	
	Lote III Adquisición de Fotocopiadora																
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación																
1	Fotocopiadora monocromática multifuncional: Proceso de copia: Escaneo mediante un rayo láser & impresión electrofotográfica. Velocidad de copia: 40 copias por minuto. Resolución: 600 dpi. Tiempo de calentamiento: entre 10 a 13 segundos Velocidad de primera impresión: 4 segundos. Memoria: Mínima 256 MB y Máximo: 512 MB, HDD de 40 a 80 GB. Capacidad de alimentación de papel: Mínimo de 2.000 hojas y Máximo: 4.400 hojas Capacidad de salida de papel: Mínimo 3.000 hojas y como Máximo: 3.625 hojas. Tamaño del papel: A5 - A3; Gramaje de papel: 52 - 220 g/m² Fuente de energía: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz Consumo de energía: Funcionamiento: Máximo 1,4/1,4/1,5/1,5 Kw, **con oficina de representación Oficial en la ciudad de Encarnación**			1			Ricoh	Japonesa	1	36.250.000	36.250.000			1			
	Total										36.250.000						
	Facultad de Humanidaes, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación																

2	Fotocopiadora 17 COPIAS POR MINUTO. VOLUMEN DE COPIADO HASTA 15000 COPIAS /MES. Copias electronicas y fisicas. Ruteo de documentos fisicos/ electronicos a un archivo digital o escritorio. Copia laser digital. Digitalizacion CCD e impresión Electrofotografia de doble rayo láser. Memoria de 16 MB. bandejas de alimentacion 1 x 250 mas 1 bypass de 100 hojas. tamaños de originales: Adf.: Oficio, Platina: Oficio Ampliacion y reducción : 50-200%. Con instalación, mantenimiento preventivo, toner servicio, tecnico por un año.			1			Ricoh	Japonesa	1	9.675.000	9.675.000			1			
Total											9.675.000					
Facultad de Ciencias y Tecnología																
3	**FOTOCOPIADORA** 17 copias por minuto. Volumen de copiado hasta 15000 copias/Mes. Copias electrónicas y físicas. Ruteo de documentos físicos/electrónicos a un archivo digital o escritorio. Copia varios originales de un toque. Sensor automático del tipo de original (foto blanco y negro o color). Copia láser digital. Digitalización CCD e impresión electrofotografía de doble rayo láser. Memoria de 16Mb. Códigos para realizar auditorias por usuario. Bandejas de alimentación 1x 250 más 1 bypass de 100 hojas. Resolución 600 dpi. Tamaños de originales: Adf: Oficio, Platina: Oficio. Ampliación y reducción: 50 - 200 %. Con instalación, mantenimiento preventivo por un año. Con provisión de 6 tóner.			1			Ricoh	Japonesa	1	10.300.000	10.300.000			1			
Total											**10.300.000**					
Total Lote III											**56.225.000**					
Total Oferta					**260.659.500**						**56.225.000**				**295.860.000**	

Mg. Zully López de Paniagua
Directora de la UOC