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	Data Lab					Bios Informática					Compugraf Informática				
		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 Informáticos y Accesorios																
Rectorado																
1	Descripción: Gabinete P-4 Kit - Mouse óptico - Teclado - Parlantes Placa madre: - Placa de sonido integrada - Placa de Red 10/100/1000 integrada - Placa de Video integrada 256MB Disco Duro de 500 GB Sata II 7200 rpm Memoria RAM de 2048 MB DDR3 Grabador de CD/DVD Supresor de picos Mouse Pad Monitor LCD de 18,5" resolución 1360x768 UPS con estabilizador de corriente 220v 750VA CPU 3.2GHz 4MB cache	Houston PC	Paraguay	7	3.255.600	22.789.200	Satellite	China	7	2.800.000	19.600.000	Aopen/Asus/Samsung/Kingston/LG/Omega/Omega/AOC/Columbia/Intel	China/Taiwa/Corea del Sur/China/USA/Irlanda/USA	7	2.550.000	17.850.000
2	UPS con estabilizador de corriente 220V 750 VA	Weli	China	4	365.400	1.461.600	Columbia	China	4	273.000	1.092.000	Columbia	USA	4	268.000	1.072.000
Total						**24.250.800**					**20.692.000**					**18.922.000**
Facultad de Ingeniería																

3	Computadoras para LABORATORIO: Monitor: 18,5´´, LCD Widescreem ,1366x768 pixeles, tiempo de respuesta 5milisengudos Placa madre: dual-channel, DDR3 2000(O.C) Disco duro SATA II 320 GB, 8 MB mínimo de cache Memoria RAM 4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1600 MHZ de 2 GB) Procesador Tecnología de procesador 45 nm 2.66 GHz mínimo por núcleo 8 MB de cache compartidos en L3 Video PCI-E, Mínimo 512 MB DDR3 Soporte para DirectX 10 Teclado español/latinoamericano Mouse óptico PS2/ con scroll Gabinete - 4 bahías, -Panel Frontal con puerto para auricular/microf/2 entradas USB Fuente: - 500 watts reales	Houston PC	Paraguay	6	4.126.400	24.758.400	Satellite	China	6	2.500.000	15.000.000	AOC/Asus/Samsung/Kingston/Intel/Zotac/Aopen/Aopen/Aopen/Mtek	China/Taiwan/Corea del Sur/China/Irlanda/China	6	3.576.000	21.456.000
Accesorios																
4	Mouse Óptico USB/ con ruedita	Generico	Generico	8	24.400	195.200	Satellite	China	8	19.000	152.000	Aopen	China	8	27.000	216.000
5	Cable SATA II -Para trasferencia de datos HDD y lector de CD/DVD	Generico	Generico	6	6.100	36.600	Generico	China	6	5.500	33.000	Asus	Taiwan	6	11.000	66.000
6	Monitor 18,5´´ LCD widescreem 1366x768 pixeles tiempo de respuesta 5 milisengudos	Generico	Generico	8	584.620	4.676.960	AOC	China	8	556.000	4.448.000	AOC	China	8	535.000	4.280.000
7	Pendrive de 16 GB de capacidad	Generico	Generico	1	60.900	60.900	Kingston	China	1	76.000	76.000	Kingston	China	1	54.500	54.500
8	Disco Duro Externo -Interface: USB 2.5 -Capacidad 1 TB -Memoria Cache: 32 MB -Buffer: 32 MB -Velocidad de Transferencia de datos: 480 Mbp/s -Velocidad de rotación: 7200RPM	Generico	Generico	1	694.250	694.250	Samsung	China	1	740.000	740.000	Samsung	Corea del Sur	1	630.000	630.000
9	**Rack para redes:** -para pared de 19´´ como mínimo, con bandejas de sujeción Frontal con ventilador para circulación de aire	VCP	China	2	3.286.600	6.573.200	VCP	China	2	881.500	1.763.000	Encore	USA	2	1.034.000	2.068.000

10	SWITCH : -24 Puertos -10/100/1000 rack queable (rackmount) -Normas y Protocolos IEEE802.3, 802.3u, -802.3ab, 802.3x CSMA / CD, TCP / IP	Planet	Taiwan	3	1.785.200	5.355.600	TP- Link	China	3	644.000	1.932.000	Encore	USA	3	508.000	1.524.000
11	MEMORIA RAM -DDR3 -2 GB -1066MHZ	Generico	Generico	8	152.250	1.218.000	Markvision	China	8	65.500	524.000	Kingston	China	8	74.800	598.400
12	IMPRESORA -Tecnología laser -Resolución negro hasta 2 X 600 X 600 DPI -Velocidad de Impresión 18 PPM (carta y A4) -Puerto USB 2.0 - 220 V de fabrica	HP	Mexico/Brasil	2	983.500	1.967.000	Samsung	China	2	480.000	960.000	HP	USA	2	847.000	1.694.000
13	-Lista MAC de acceso -Hasta 50 usuarios conectados al mismo tiempo -1 Puerto WAN 10/100 Mbps -2 x 10/100 Mbps LAN privada Port -2 x LAN 10/100 Mbps Public Port -Wireless Chipset -Modo de transmisión IEEE 802.11b / g -Velocidad de transmisión Mbps - 1, 2, 5,5, 11 ou 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 com fallback automático -Transmisión de energía Máx. 100mW (20dBm) - 2 x Antena 5dBi removibles Wireless Encryption WPA-TKIP/PSK, WEP64, WEP128 ,WDS - trasmisión -Max. 650 m - Modo de recebimento-Max.250 m	Planet	Taiwan	1	446.300	446.300	Tp- Link	China	1	212.000	212.000	Tp- Link	China	1	444.000	444.000
14	**UPS:** -total de tomas 6 o mas -1000AV/ 650W -Entrada 220 V / 230 V / 240 V -Tipo de Batería: 12V/4.5AH x 1pc	Liebert	China	4	700.300	2.801.200	APS	China	4	450.000	1.800.000	APC	USA	4	1.297.000	5.188.000
15	SCANNER: -tiempo de pre-visualización 7sg -resolución óptica hasta 1200 ppp -profundidad de colores 48 bit-puerto USB	HP	Mexico/Brasil	1	1.900.000	1.900.000	Hp	China	1	360.000	360.000	HP	USA	1	1.615.000	1.615.000

16	**Computadoras para OFICINA** Computadora 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 LCD 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	Houston PC	Paraguay	5	3.020.500	15.102.500	Satellite	China	5	2.000.000	10.000.000	Asus/Intel/Kingston/Samsung/Mtek/AOC/Aopen/LG	Taiwan/Irlanda/China/Corea del Sur/China	5	2.089.000	10.445.000
Total						**65.786.110**					**38.000.000**					**50.278.900**
Facultad de Medicina F.F. 10																
17	Computadora: CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 2GB, Disco Duro 120 GB, Grabador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 17", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.	Houston PC	Paraguay	2	2.356.750	4.713.500	Satellite	China	2	1.860.000	3.720.000	Intel/Kingston/Samsung/LG/AOC/Aopen/Columbia/Aopen/	Irlanda/China/Corea del Sur/China/USA/China	2	1.689.000	3.378.000
18	Teclado Español	Generico	Generico	10	36.550	365.500	Satellite	China	10	32.000	320.000	Aopen	China	10	27.000	270.000
19	Mouse Óptico	Generico	Generico	10	24.350	243.500	Satellite	China	10	19.000	190.000	Aopen	China	10	20.500	205.000
Total						**5.322.500**					**4.230.000**					**3.853.000**
Facultad de Medicina F.F. 30																
20	Computadora: CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 1GB, Disco Duro 120 GB, Grabador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 18,5", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.	Houston PC	Paraguay	4	2.356.750	9.427.000	Satellite	China	4	1.860.000	7.440.000	Intel/Kingston/Samsung/LG/AOC/Aopen/Columbia	Irlanda/China/Corea del Sur/China/USA	4	1.743.000	6.972.000
Total						**9.427.000**					**7.440.000**					**6.972.000**
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación																

21	Impresora de inyección de tinta en color A3+ y 11x17 pulgadas. Velocidad de impresión en negro borrador: 35 paginas por minuto en A4, velocidad de impresión en color borrador: 35 páginas por minuto en A4. Calidad de impresión en negro óptimo: 1200x1200 ppp. Calidad de impresión en color óptimo: 4800x1200 ppp. Número de cartuchos individuales: 4 (cuatro). 32MB de memoria. 1 USB 2.0. Alimentación: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Con cable USB 2.0 incluido.	HP	Mexico/Brasil	2	1.607.700	3.215.400	HP	China	2	1.289.000	2.578.000	HP	USA	2	1.189.000	2.378.000
22	Computador de escritorio, Procesador de mínimo 3 núcleos, 3.3 GHz de velocidad, mínimo 1.5 MB de caché. Placa madre con 2 zócalos de memoria RAM en Dual Channel. Zócalos de expansión: 1 x PCIe 2.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI. 6 puertos SATA de 3Gb/s. 12 puertos USB 2.0 Gigalan, Sonido y Vídeo incorporado. 2 unidades de memoria con disipador de calor DDR3 de 1333MHZ con 2048MB de capacidad cada una. (4096MB 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.	Houston PC	Paraguay	15	3.644.700	54.670.500	Satellite	China	15	2.800.000	42.000.000	AMD/Asus/Corsair/Samsung/LG/Mtek/AOC	USA/Taiwan/China/Corea del Sur/China/	15	2.673.000	40.095.000

23	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 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.	Houston PC	Paraguay	5	3.979.650	19.898.250	Satellite	China	5	2.850.000	14.250.000	Intel/Asus/Corsair/Samsung/LG/Mtek/AOC	Irlanda/Taiwan/China/Corea del Sur/China	5	4.132.000	20.660.000
24	Disco Duro SATA 3 de 1.0TB de Capacidad 7200 RPM con 32MB de caché	Generico	Generico	2	450.650	901.300	Seagate	China	2	600.000	1.200.000	Samsung	Corea del Sur	2	527.000	1.054.000
25	Computador Portátil, teclado español, con procesador de 2,2GHz, 3MB de caché, memoria RAM de 4GB DDR3, Disco duro de 500GB con 7200 RPM, Unidad de CD/DVD 8X DVD±R/RW con soporte de doble capa. Pantalla LED de 15.6" de diagonal con resolución de 1366x768, Red cableada Gigalan, Red Wireless tipo 802.11a/b/g/n, Lector de tarjetas multimedia 5 en 1, Conectores Externos: 3 USB 2,0, 1 HDMI, 1 VGA (D-Sub), 1 RJ-45, 1 micrófono, 1 auricular, batería de 6 celdas.	Dell	EEUU	1	6.516.000	6.516.000	HP	China	1	5.900.000	5.900.000	Acer	USA	1	4.784.000	4.784.000
26	Unidad de almacenamiento portátil de 1,0TB, USB 3,0.	Generico	Generico	1	1.035.300	1.035.300	Toshiba	China	1	666.000	666.000	Samsung	Corea del Sur	1	642.000	642.000
27	Destructor de Documentos, con capacidad de 8 hojas, corte en partículas de 3.9mm x 50mm (Nivel de seguridad DIN 3). Papelera de 18 litros. Alimentación de 220-240 VAC.	Fellowes		3	736.900	2.210.700	Fellowes	China	3	667.000	2.001.000	Jimpex	Taiwan	3	726.000	2.178.000
Total						**88.447.450**					**68.595.000**					**71.791.000**

28	Fuente 800 watts reales Disco SATAII 500 GB SATA II WD Gabinete con usb frontales 2.0 Memoria DDR3 2Gb 1333Mhz Placa madre Procesador 2.8GHZ 95W 8MB de cache L3 Placa PCI Ex. de video salida DVI, VGA (adaptador en su caso) Tecnología de 40 nm. GPU a 775 MHz. 400 Stream Processors. 620 Gflops de potencia de cálculo. 512 Mbytes de memoria GDDR5, con un bus de 64 GB/s y una frecuencia de reloj de 1000 Mhz. 8 unidades ROP (Raster Operation Partition). Fillrate de 6,2 GPixels y 15,5 GTexels. Consumo máximo de 61W (14W en reposo). Monitor mínimo 19´ LCD soporte hasta resolución de 1680 x 1050 y color 32 bits Lactogravador de DVD Teclado español multimedia USB Ratón óptico USB Mouse pad Sistema Operativo. Windows 7 Ultimate con licencia Office 2010 Profesional con licencia Ups de 750 VA con estabilizador incluido	Houston PC	Paraguay	2	6.895.600	13.791.200	Satellite	China	2	7.550.000	15.100.000	Aopen/Mtek/Samsung/Intel/Kingston/Zotac/AOC/LG/Microsoft/Columbia	China/Corea del Sur/Irlanda/China/USA	2	8.390.000	16.780.000
29	Ups de 750 VA con estabilizador incluido	Weli	China	4	365.400	1.461.600	Columbia	China	4	273.000	1.092.000	Columbia	USA	4	268.000	1.072.000
		Total				**15.252.800**					**16.192.000**					**17.852.000**
						Facultad de Ciencia de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní – Coronel Bogado										
30	Notebook: pantalla de 15'' a 16'', procesador de 2.2 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 numérico incorporado, Maleta, Mouse.	Dell	EEUU	1	6.333.350	6.333.350	Acer	China	1	5.500.000	5.500.000	MSI	USA	1	4.784.000	4.784.000
31	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. 220 volts de fábrica.	HP	Paraguay	1	983.500	983.500	Samsung	China	1	480.000	480.000	HP	USA	1	847.000	847.000
32	Impresora matricial carro corto 220 vols de fábrica.	Epson	Mexico/Brasil	3	1.291.000	3.873.000	Epson	China	3	1.000.000	3.000.000	Epson	Japon	3	1.011.000	3.033.000
33	Mouse óptico USB	Generico	Generico	3	24.450	73.350	Satellite	China	3	19.000	57.000	Aopen	China	3	27.000	81.000

Total						**11.263.200**					**9.037.000**					**8.745.000**
Facultad de Ciencia de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní – Encarnación																
34	Fuente 800 Watts. Disco SATAII 500 GB SATA II Gabinete con usb frontales 2.0 Memoria DDR3 2Gb 1333Mhz Placa madre Procesador 2.8GHZ 95W 8MB debe ser de cache en L3 Placa PCI Ex. de video salida DVI, VGA (adaptador en su caso) Tecnología de 40 nm. GPU a 775 MHz. 400 Stream Processors. 620 Gflops de potencia de cálculo. 512 Mbytes de memoria GDDR5, con un bus de 64 GB/s y una frecuencia de reloj de 1000 Mhz. 8 unidades ROP (Raster Operation Partition). Fillrate de 6,2 GPixels y 15,5 GTexels. Consumo máximo de 61W (14W en reposo). Monitor tamaño mínimo 19´ LCD soporte hasta resolución de 1680 x 1050 y color 32 bits Lactogravador de DVD Teclado español multimedia USB Ratón óptico USB Mouse pad Sistema Operativo. Windows 7 Ultimate con licencia Office 2010 Profesional con licencia Ups de 750 VA con estabilizador incluido	Houston PC	Paraguay	10	6.895.850	68.958.500	Satellite	China	10	7.550.000	75.500.000	Aopen/Mtek/Samsung/Intel/Kingston/Zotac/AOC/LG/Microsoft/Columbia	China/Corea del Sur/Irlanda/China/USA	10	8.390.000	83.900.000
35	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. 220 volts de fábrica.	HP	Mexico/Brasil	2	983.500	1.967.000	Samsung	China	2	480.000	960.000	HP	USA	2	847.000	1.694.000
36	Impresora Multifunción a chorro de tinta, capacidad de entrada máxima 100 hojas, bandejas estándar de papel 1, tamaños personalizsados de impresión (77x127 a 216x356mm) 220vol.	HP	Mexico/Brasil	1	471.500	471.500	HP	China	1	380.000	380.000	HP	USA	1	408.000	408.000
37	Ups de 750 VA con estabilizador incluido	Weli	China	2	365.400	730.800	Columbia	China	2	273.000	546.000	Columbia	USA	2	268.000	536.000
Total						**72.127.800**					**77.386.000**					**86.538.000**
Facultad de Ciencias Jurídicas – Natalio																

38	Computadora para sala de informática, monitor LCD 17" procesador dual de 2,00 Gz, memoria DDR3, 2 GB, multimedia, teclado, mouse óptico, parlantes, entrada USB, grabador de DVD, lector de tarjeta SD. HD SATA II 350GB 7200rmp	Houston PC	Paraguay	3	2.850.000	8.550.000	Satellite	China	3	1.900.000	5.700.000	AOC/Intel/Kingston/Aopen/Samsung/LG	China/Irlanda/China/Corea del Sur/China	3	1.815.000	5.445.000
Total						**8.550.000**					**5.700.000**					**5.445.000**
Facultad de Ciencias Jurídicas – Maria Auxiliadora																
39	Netbook: pantalla de 10", memoria RAM 2 GB, DDR2 533 Mhz. Procesador 1,6 Ghz FSB 533 Mhz 512 KB, disco duro de 120 GB 5400 rpm, con licencia Windows 7 original	Acer	China	2	2.070.500	4.141.000	Acer	China	2	1.800.000	3.600.000	Acer	USA	2	1.787.000	3.574.000
40	UPS de corriente continua 220v 800va			7	365.400	2.557.800	Columbia	China	7	270.000	1.890.000	Columbia	USA	7	268.000	1.876.000
41	Impresora Matricial Carro Corto 220volts de fábrica.	Epson	Mexico/Brasil	1	1.291.000	1.291.000	Epson	China	1	1.000.000	1.000.000	Epson	Japon	1	1.011.000	1.011.000
Total						**7.989.800**					**6.490.000**					**6.461.000**
Facultad de Ciencias Jurídicas – Encarnación																
42	Netbook: pantalla de 10" memoria RAM 2GB, DDR2 533 Mhz. Procesador 1,6 Ghz FSB 533Mhz 512 KB, disco duro de 120 KB 5400 RPM, con licencia Windowz 7 original	Acer	China	1	2.070.500	2.070.500	Acer	China	1	1.800.000	1.800.000	Acer	USA	1	1.787.000	1.787.000
43	Swicth conmutador de 16 puertos 10/100 Mbits de 220 V de alta calidad	Planet	Taiwan	2	566.050	1.132.100	Tp- Link	China	2	125.000	250.000	Encore	USA	2	118.000	236.000
44	Router de red 10/100/1000	Planet	Taiwan	2	1.001.500	2.003.000	Tp- Link	China	2	114.000	228.000	Tp- Link	China	2	277.000	554.000
Total						**5.205.600**					**2.278.000**					**2.577.000**
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – General Artigas																
45	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 watts / 800 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V-230V	Weli	China	4	365.400	1.461.600	Columbia	China	4	270.000	1.080.000	Columbia	USA	4	268.000	1.072.000
46	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD de 17", procesador de 2.00 Gz, HD Sata de 250 G, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, entrada USB, mouse óptico, teclado	Houston PC	Paraguay	8	2.588.150	20.705.200	Satellite	China	8	1.750.000	14.000.000	AOC/Intel/Samsung/Kingston/LG/Aopen	China/Irlanda/Corea del Sur/China	8	1.815.000	14.520.000

47	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2.00 Gz, disco sata de minimo 320 GB, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802.11b/g, bateria litio de 6 celdas, tarje grafica, 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 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45)	Dell	EEUU	1	5.760.900	5.760.900	HP	China	1	2.730.000	2.730.000	HP	USA	1	4.276.000	4.276.000
Total						**27.927.700**					**17.810.000**					**19.868.000**
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – Natalio																
48	Impresora Láser con escaner y fotocopiadora para hoja tamaño ofício 8,5 x 13 pulgadas 220volts de fábrica.	HP	Mexico/Brasil	1	1.954.800	1.954.800	Brother	China	1	3.700.000	3.700.000	HP	USA	1	2.332.000	2.332.000
49	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD de 17", procesador de 2.00 Gz, HD Sata de 500 GB, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD incorporada en el gabinete, gravador de DVD, entrada USB, mouse óptico, teclado en español.	Houston PC	Paraguay	11	2.588.200	28.470.200	Samsung	China	11	1.750.000	19.250.000	Aoc/Intel/Samsung/Kingston/LG/Aopen	China/Irlanda/China/Corea del Sur/China	11	1.815.000	19.965.000
50	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2.00 Gz, disco sata de a partir de 320 Giga, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802.11b/g, bateria litio de 6 celdas, tarje grafica, 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 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45)	Dell	EEUU	2	5.760.900	11.521.800	HP	China	2	2.730.000	5.460.000	HP	USA	2	4.277.000	8.554.000
51	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 watts / 800 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V-230V	Weli	China	4	365.400	1.461.600	Columbia	China	4	270.000	1.080.000	Columbia	USA	4	268.000	1.072.000
Total						**43.408.400**					**29.490.000**					**31.923.000**
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – San Pedro																
52	Impresora matricial carro corto, Impresión monocromática, Matriz de Punto de 9 agujas, conexión USB, alimentador eléctrico de 220 voltios. Dirección de impresión: Bidireccional con busqueda lógica para texto y gráficos, Manejo del papel: Copias 1 original + 4 copias, Hojas Sueltas Ancho 3,9" a 10,1" Longitud 3,9" a 14,3"	Epson	Mexico/Brasil	1	1.291.000	1.291.000	Epson	China	1	1.100.000	1.100.000	Epson	Japon	1	1.015.000	1.015.000

53	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD de 17", procesador de 2.00 Gz, HD Sata de 320GB, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, entrada USB, mouse óptico, teclado	Houston PC	Paraguay	3	2.588.200	7.764.600	Satellite	China	3	1.750.000	5.250.000	Aoc/Intel/Samsung/Kingston/LG/Aopen	China/Irlanda/Corea del Sur/China	3	1.815.000	5.445.000
54	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 watts / 800 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V-230V	Weli	China	3	365.400	1.096.200	Columbia	China	3	270.000	810.000	Columbia	USA	3	268.000	804.000
Total						**10.151.800**					**7.160.000**					**7.264.000**
Facultad de Ciencias y Tecnologías																
55	Computadoras Placa madre: FBS:1333Mhz, Slot de Memoria: DDR3 1066Mhz Dual Channel 8GB Max, Conectores de: Lan (10/100/1000 mbps Gibabit), Vga Standard , USB 2.0, PS2, Conector Paralela, Audio Standard, Sócalo PCI-EX 16 2.0, Conector Ide, Conector SATA, Sócalo PCI. Procesador 2.8GHZ 95W 8MB de cache L3 Memoria RAM de 4GB DDR3 1333 Mhz. Placa de video: Sócalo: PCI-EX16 2.0, Memoria Interna: 2048MB GDDR5 *192 BIT *4008 MHZ, Soporte: HDCP, DIRECTX 11, OPENGL 4.1, Resolución: 2048 X 1536, RAMDAC: 400 MHZ, GPU: 900 MHZ, Conector, Conector de Corriente de 6 pines, Conector VGA, Conector HDMI-mini. Fuente de alimentación de 600W REAL. Disco duro de 1TB, 7200 rpm, 32mb Cache. Lector/ grabador de CD/DVD. MONITOR: 18.5' LED Widescree n. PROTECCIÓN: UPS con estabilizador de 850VA. Kit Gabinete con Gabinete, Mouse, Teclado, Parlantes, Conectores varios. SOFTWARE: Windows seven profesional.	Dell	EEUU	4	7.916.700	31.666.800			4			Asus/Intel/Kingston/AMD/Samsung/LG/Mtek/DR.Hank/Microsoft	Taiwan/Irlanda/China/USA/Corea del Sur/China/USA	4	6.254.000	25.016.000

56	Computadora Placa madre:. Slot de Memoria DDR3 1066Mhz Dual Channel 8GB Max, Puertos: Lan 10/100/1000 mbps Gibabit. Vga Standard, USB 2.0, PS2, Audio Standard, Sócalo PCI-EX 16 2.0, Conector Ide, Conector SATA, Sócalo PCI. Procesador: 2.8GHz / 8MB CACHE Memoria RAM: de 2GB DDR3 1333 Mhz. Fuente de alimentación: de 600W REAL. Disco duro: Sata de 2TB, 7200 rpm, 32mb Cache. Lector / grabador de CD/DVD. Monitor: 18.5" o superior Widescreen. Protección: UPS de 750 Watts. Kit de Gabinete: Gabinete Mouse usb optico. Teclado usb español. Parlantes 120 W con conectores usb. Conectores varios. Sistema Operativo: Windows 7 profesional	Dell	EEUU	10	6.333.400	63.334.000			10			Asus/AMD/Kingston/Mtek/Samsung/LG/DR-Hank/Columbia/DR-Hank/Microsoft	Taiwan/USA/China/Corea del Sur/China/USA/China/USA	10	3.768.000	37.680.000
57	Mini Notebook Procesador: Dual Core, 2.4GHz. Memoria RAM: 4 GB DDR3 1333MHZ (2X2GB) expansible a 8GB Disco duro: Sata de 100GB 5400RPM 8MB. Pantalla: 13.3" LED HD Widescreen, Resolución 1366 X 768. Sistema Operativo: Windows 7 profesional. Perifericos * 1 - Puertos: Lan rj45 10/100/1000 mbps Gibabit * Wireless: 802.11 * 1 - Vga Standard * USB 3.0: 01 * USB 2.0: 03 * HDMI * Web-Cam * Microfono embutido * 1 - Salida de Audio Standard * Lector de memorias : SD, MMC, XD, STICK PRO * Bateria interna Lithium-Ion * Transformador para bateria	Dell	EEUU	4	6.394.250	25.577.000			4			HP	USA	4	6.210.000	24.840.000

58	Cortadora de papel (Guillotina manual para oficina), para pilas de papel hasta 500 hojas de 70g/m2 o folletos encuadernados hasta 40 mm.	Generico	Generico	1	11.875.000	11.875.000			1			Moritzu	Argentina	1	3.080.000	3.080.000
Total						**132.452.800**										**90.616.000**
Total Lote I						**527.563.760**					**310.500.000**					**429.105.900**
Lote II Adquisición de Fotocopiadora																
Facultad de Ciencia de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní – Coronel Bogado																
1	Fotocopiadora. 17 hojas por minuto, Volumen de fotocopiado hasta 15000 copias/mes. Copias electrónicas y físicas. Ruteo de documentos físicos/electrónicos a un archivo digital o escritorio. Copia laser digital. Digitación CCD e impresión Electrofotográfica de doble rayo láser. Memoria de 16 Mb. bandeja de alimentación 1 x 250 más 1 bypass de 100 hojas. Tamaños de originales: Adf.: Oficio, Platina: Oficio. Ampliación y reducción: 50-200%. Con instalación, mantenimiento preventivo, tóner servicio, técnico por un año.			1					1					1		
Total																
Facultad de Ciencias Jurídicas – Encarnación																
2	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			1					1					1		
Total																
Lote III Adquisición de Reloj Biométrico																
Facultad de Ciencias Jurídicas – Maria Auxiliadora																
1	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.			1					1					1		
Total																
Total						**#REF!**					**#REF!**					**#REF!**

Observación: La diferencia encontrada en la oferta presentada por la firma Bios Informatica, se debe a un error de suma en el Lote I, Items del 21 al 27

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	Vinader Computación					Drei Asociados S.R.L.									
		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 Informáticos y Accesorios																
Rectorado																
1	Descripción: Gabinete P-4 Kit - Mouse óptico - Teclado - Parlantes Placa madre: - Placa de sonido integrada - Placa de Red 10/100/1000 integrada - Placa de Video integrada 256MB Disco Duro de 500 GB Sata II 7200 rpm Memoria RAM de 2048 MB DDR3 Grabador de CD/DVD Supresor de picos Mouse Pad Monitor LCD de 18,5" resolución 1360x768 UPS con estabilizador de corriente 220v 750VA CPU 3.2GHz 4MB cache	Aopen/Asus/AMD/Markvision/Seagate/Lite One/Aoc/VCP/Omega/VC	China	7	2.730.000	19.110.000	BCA	China	7	3.616.000	25.312.000			7		
2	UPS con estabilizador de corriente 220V 750 VA	VCP	China	4	287.500	1.150.000	Weli	China	4	362.000	1.448.000			4		
Total						**20.260.000**					**26.760.000**					
Facultad de Ingeniería																

3	Computadoras para LABORATORIO: Monitor: 18,5´´, LCD Widescreem ,1366x768 pixeles, tiempo de respuesta 5milisengudos Placa madre: dual-channel, DDR3 2000(O.C) Disco duro SATA II 320 GB, 8 MB mínimo de cache Memoria RAM 4 GB (2 unidades DDR3 mínimo a 1600 MHZ de 2 GB) Procesador Tecnología de procesador 45 nm 2.66 GHz mínimo por núcleo 8 MB de cache compartidos en L3 Video PCI-E, Mínimo 512 MB DDR3 Soporte para DirectX 10 Teclado español/latinoamericano Mouse óptico PS2/ con scroll Gabinete - 4 bahías, -Panel Frontal con puerto para auricular/microf/2 entradas USB Fuente: - 500 watts reales	Aopen/Dr. Hank/Asus/Intel/AMD/Seagate/ECS/AOC	China	6	3.510.000	21.060.000	BCA	China	6	5.666.000	33.996.000			6		
Accesorios																
4	Mouse Óptico USB/ con ruedita	Satellite	China	8	17.500	140.000	Satellite	China	8	39.000	312.000			8		
5	Cable SATA II -Para trasferencia de datos HDD y lector de CD/DVD	Generico	China	6	11.500	69.000	Sata	China	6	6.000	36.000			6		
6	Monitor 18,5´´ LCD widescreem 1366x768 pixeles tiempo de respuesta 5 milisengudos	AOC	China	8	535.000	4.280.000	AOC	China	8	680.000	5.440.000			8		
7	Pendrive de 16 GB de capacidad	Kingston	China	1	57.000	57.000	Kingston	China	1	101.000	101.000			1		
8	Disco Duro Externo -Interface: USB 2.5 -Capacidad 1 TB -Memoria Cache: 32 MB -Buffer: 32 MB -Velocidad de Transferencia de datos: 480 Mbp/s -Velocidad de rotación: 7200RPM	Seagate	China	1	690.000	690.000	Samsung	China	1	810.000	810.000			1		
9	**Rack para redes:** -para pared de 19´´ como mínimo, con bandejas de sujeción Frontal con ventilador para circulación de aire	VCP	China	2	480.000	960.000	VCP	China	2	1.060.000	2.120.000			2		

10	SWITCH : -24 Puertos -10/100/1000 rack queable (rackmount) -Normas y Protocolos IEEE802.3, 802.3u, -802.3ab, 802.3x CSMA / CD, TCP / IP	TP-Link	China	3	492.000	1.476.000	HP	China	3	1.840.000	5.520.000			3		
11	MEMORIA RAM -DDR3 -2 GB -1066MHZ	Markvision	China	8	80.000	640.000	Markvision	China	8	78.000	624.000			8		
12	IMPRESORA -Tecnología laser -Resolución negro hasta 2 X 600 X 600 DPI -Velocidad de Impresión 18 PPM (carta y A4) -Puerto USB 2.0 - 220 V de fabrica	Samsung	China	2	460.000	920.000	HP	China	2	1.600.000	3.200.000			2		
13	-Lista MAC de acceso -Hasta 50 usuarios conectados al mismo tiempo -1 Puerto WAN 10/100 Mbps -2 x 10/100 Mbps LAN privada Port -2 x LAN 10/100 Mbps Public Port -Wireless Chipset -Modo de transmisión IEEE 802.11b / g -Velocidad de transmisión Mbps - 1, 2, 5,5, 11 ou 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 com fallback automático -Transmisión de energía Máx. 100mW (20dBm) - 2 x Antena 5dBi removibles Wireless Encryption WPA-TKIP/PSK, WEP64, WEP128 ,WDS - trasmisión -Max. 650 m - Modo de recebimento-Max.250 m	Air Live	China	1	1.063.000	1.063.000	TP- Link	China	1	1.200.000	1.200.000			1		
14	**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	China	4	287.500	1.150.000	Weli	China	4	615.000	2.460.000			4		
15	SCANNER: -tiempo de pre-visualización 7sg -resolución óptica hasta 1200 ppp -profundidad de colores 48 bit-puerto USB	HP	China	1	505.000	505.000	HP	China	1	708.000	708.000			1		

16	**Computadoras para OFICINA** Computadora 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 LCD 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/Satellite /Asus/AMD/Markvision/Seagate/Lite One/AOC	China	5	2.330.000	11.650.000	BCA	China	5	5.660.000	28.300.000			5		
Total					**44.660.000**					**84.827.000**					
Facultad de Medicina F.F. 10																
17	Computadora: CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 2GB, Disco Duro 120 GB, Grabador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 17", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.	Aopen/Asus/Intel/Markvision/ Seagate/Lite One/AOC/VCP	China	2	1.740.000	3.480.000	BCA	China	2	2.600.000	5.200.000			2		
18	Teclado Español	Benq	China	10	23.000	230.000	Satellite	China	10	50.500	505.000			10		
19	Mouse Óptico	Benq	China	10	23.000	230.000	Satellite	China	10	45.000	450.000			10		
Total					**3.940.000**					**6.155.000**					
Facultad de Medicina F.F. 30																
20	Computadora: CPU: procesador 1.8 Ghz, Memoria 1GB, Disco Duro 120 GB, Grabador de DVD. PERIFÉRICOS: monitor de 18,5", parlantes, Mouse, teclado, estabilizador.	Aopen/Asus/Intel/Markvision/ Seagate/Lite One/AOC/VCP	China	4	1.720.000	6.880.000	BCA	China	4	2.540.000	10.160.000			4		
Total					**6.880.000**					**10.160.000**					
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación																

21	Impresora de inyección de tinta en color A3+ y 11x17 pulgadas. Velocidad de impresión en negro borrador: 35 paginas por minuto en A4, velocidad de impresión en color borrador: 35 páginas por minuto en A4. Calidad de impresión en negro óptimo: 1200x1200 ppp. Calidad de impresión en color óptimo: 4800x1200 ppp. Número de cartuchos individuales: 4 (cuatro). 32MB de memoria. 1 USB 2.0. Alimentación: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Con cable USB 2.0 incluido.	HP	China	2	1.350.000	2.700.000	HP	China	2	1.900.000	3.800.000			2		
22	Computador de escritorio, Procesador de mínimo 3 núcleos, 3.3 GHz de velocidad, mínimo 1.5 MB de caché. Placa madre con 2 zócalos de memoria RAM en Dual Channel. Zócalos de expansión: 1 x PCIe 2.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI. 6 puertos SATA de 3Gb/s. 12 puertos USB 2.0 Gigalan, Sonido y Vídeo incorporado. 2 unidades de memoria con disipador de calor DDR3 de 1333MHZ con 2048MB de capacidad cada una. (4096MB 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.	Aopen/Dr. Hank/Asus/AMD/Corsair/Seagate/Lite One/AOC/VC	China	15	2.650.000	39.750.000	BCA	China	15	5.660.000	84.900.000			15		

23	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 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.	Aopen/Dr. Hank/Asus/AMD/Corsair/Seagate/Lite One/AOC/VC	China	5	3.510.000	17.550.000	BCA	China	5	5.670.000	28.350.000			5		
24	Disco Duro SATA 3 de 1.0TB de Capacidad 7200 RPM con 32MB de caché	Seagate	China	2	523.000	1.046.000	Seagate	China	2	780.000	1.560.000			2		
25	Computador Portátil, teclado español, con procesador de 2,2GHz, 3MB de caché, memoria RAM de 4GB DDR3, Disco duro de 500GB con 7200 RPM, Unidad de CD/DVD 8X DVD±R/RW con soporte de doble capa. Pantalla LED de 15.6" de diagonal con resolución de 1366x768, Red cableada Gigalan, Red Wireless tipo 802.11a/b/g/n, Lector de tarjetas multimedia 5 en 1, Conectores Externos: 3 USB 2,0, 1 HDMI, 1 VGA (D-Sub), 1 RJ-45, 1 micrófono, 1 auricular, batería de 6 celdas.	HP	China	1	4.750.000	4.750.000	BCA	China	1	3.720.000	3.720.000			1		
26	Unidad de almacenamiento portátil de 1,0TB, USB 3,0.	Toshiba	China	1	675.000	675.000	Samsung	China	1	810.000	810.000			1		
27	Destructor de Documentos, con capacidad de 8 hojas, corte en partículas de 3.9mm x 50mm (Nivel de seguridad DIN 3). Papelera de 18 litros. Alimentación de 220-240 VAC.	Fellowes	China	3	575.000	1.725.000	Intimus	Alemania	3	1.925.000	5.775.000			3		
Total						**68.196.000**					**128.915.000**					

Facultad de Ciencia de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní – Maria Auxiliadora

28	Fuente 800 watts reales Disco SATAII 500 GB SATA II WD Gabinete con usb frontales 2.0 Memoria DDR3 2Gb 1333Mhz Placa madre Procesador 2.8GHZ 95W 8MB de cache L3 Placa PCI Ex. de video salida DVI, VGA (adaptador en su caso) Tecnología de 40 nm. GPU a 775 MHz. 400 Stream Processors. 620 Gflops de potencia de cálculo. 512 Mbytes de memoria GDDR5, con un bus de 64 GB/s y una frecuencia de reloj de 1000 Mhz. 8 unidades ROP (Raster Operation Partition). Fillrate de 6,2 GPixels y 15,5 GTexels. Consumo máximo de 61W (14W en reposo). Monitor mínimo 19´ LCD soporte hasta resolución de 1680 x 1050 y color 32 bits Lactogravador de DVD Teclado español multimedia USB Ratón óptico USB Mouse pad Sistema Operativo. Windows 7 Ultimate con licencia Office 2010 Profesional con licencia Ups de 750 VA con estabilizador incluido	Aopen/Dr. Hank/Asus/Intel/Markvision/Seagate/Lite One/ATI/AOC/VC/Microsoft/Microsoft/VCP	China	2	5.300.000	10.600.000	BCA	China	2	9.335.000	18.670.000			2		
29	Ups de 750 VA con estabilizador incluido	VCP	China	4	287.500	1.150.000	Weli	China	4	505.000	2.020.000			4		
Total						**11.750.000**					**20.690.000**					
Facultad de Ciencia de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní – Coronel Bogado																
30	Notebook: pantalla de 15'' a 16'', procesador de 2.2 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 numérico incorporado, Maleta, Mouse.	Acer	China	1	3.340.000	3.340.000	Toshiba	China	1	4.540.000	4.540.000			1		
31	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. 220 volts de fábrica.	HP	China	1	690.000	690.000	HP	China	1	1.420.000	1.420.000			1		
32	Impresora matricial carro corto 220 vols de fábrica.	Epson	China	3	1.098.000	3.294.000	Epson	China	3	1.355.000	4.065.000			3		
33	Mouse óptico USB	Satellite	China	3	17.500	52.500	Satellite	China	3	45.000	135.000			3		

Total						**7.376.500**					**10.160.000**					
Facultad de Ciencia de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní – Encarnación																
34	Fuente 800 Watts. Disco SATAII 500 GB SATA II Gabinete con usb frontales 2.0 Memoria DDR3 2Gb 1333Mhz Placa madre Procesador 2.8GHZ 95W 8MB debe ser de cache en L3 Placa PCI Ex. de video salida DVI, VGA (adaptador en su caso) Tecnología de 40 nm. GPU a 775 MHz. 400 Stream Processors. 620 Gflops de potencia de cálculo. 512 Mbytes de memoria GDDR5, con un bus de 64 GB/s y una frecuencia de reloj de 1000 Mhz. 8 unidades ROP (Raster Operation Partition). Fillrate de 6,2 GPixels y 15,5 GTexels. Consumo máximo de 61W (14W en reposo). Monitor tamaño mínimo 19´ LCD soporte hasta resolución de 1680 x 1050 y color 32 bits Lactogravador de DVD Teclado español multimedia USB Ratón óptico USB Mouse pad Sistema Operativo. Windows 7 Ultimate con licencia Office 2010 Profesional con licencia Ups de 750 VA con estabilizador incluido	Aopen/Dr. Hank/Asus/Intel/Markvision/Seagate/Lite One/ATI/AOC/Microsoft/Microsoft/VCP	China	10	6.060.000	60.600.000	BCA	China	10	8.800.000	88.000.000			10		
35	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. 220 volts de fábrica.	HP	China	2	690.000	1.380.000	HP	China	2	1.420.000	2.840.000			2		
36	Impresora Multifunción a chorro de tinta, capacidad de entrada máxima 100 hojas, bandejas estándar de papel 1, tamaños personalizsados de impresión (77x127 a 216x356mm) 220vol.	HP	China	1	330.000	330.000	HP	China	1	546.000	546.000			1		
37	Ups de 750 VA con estabilizador incluido	VCP	China	2	287.500	575.000	Weli	China	2	530.000	1.060.000			2		
Total						**62.885.000**					**92.446.000**					
Facultad de Ciencias Jurídicas – Natalio																

38	Computadora para sala de informática, monitor LCD 17" procesador dual de 2,00 Gz, memoria DDR3, 2 GB, multimedia, teclado, mouse óptico, parlantes, entrada USB, grabador de DVD, lector de tarjeta SD. HD SATA II 350GB 7200rmp	Aopen/Asrock/ AMD/Markvision/Seagate/Lite One/AOC/Generico	China	3	1.880.000	5.640.000	BCA	China	3	3.598.000	10.794.000			3		
Total						**5.640.000**					**10.794.000**					
Facultad de Ciencias Jurídicas – Maria Auxiliadora																
39	Netbook: pantalla de 10", memoria RAM 2 GB, DDR2 533 Mhz. Procesador 1,6 Ghz FSB 533 Mhz 512 KB, disco duro de 120 GB 5400 rpm, con licencia Windows 7 original	Acer	China	2	1.840.000	3.680.000	Acer	China	2	2.500.000	5.000.000			2		
40	UPS de corriente continua 220v 800va	VCP	China	7	287.500	2.012.500	Weli	China	7	1.600.000	11.200.000			7		
41	Impresora Matricial Carro Corto 220volts de fábrica.	Epson	China	1	1.098.000	1.098.000	Epson	China	1	1.360.000	1.360.000			1		
Total						**6.790.500**					**17.560.000**					
Facultad de Ciencias Jurídicas – Encarnación																
42	Netbook: pantalla de 10" memoria RAM 2GB, DDR2 533 Mhz. Procesador 1,6 Ghz FSB 533Mhz 512 KB, disco duro de 120 KB 5400 RPM, con licencia Windowz 7 original	Acer	China	1	1.840.000	1.840.000	Acer	China	1	2.800.000	2.800.000			1		
43	Swicth conmutador de 16 puertos 10/100 Mbits de 220 V de alta calidad	TP-Link	China	2	115.000	230.000	TP- Link	China	2	502.000	1.004.000			2		
44	Router de red 10/100/1000	Senao	China	2	494.000	988.000	TP- Link	China	2	8.100.000	16.200.000			2		
Total						**3.058.000**					**20.004.000**					
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – General Artigas																
45	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 watts / 800 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V-230V	VCP	China	4	287.500	1.150.000	Weli	China	4	540.000	2.160.000			4		
46	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD de 17", procesador de 2.00 Gz, HD Sata de 250 G, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, entrada USB, mouse óptico, teclado	Aopen/Asrock/ AMD/Markvision/Seagate/Lite One/AOC/Generico	China	8	1.860.000	14.880.000	BCA	China	8	2.540.000	20.320.000			8		

47	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2.00 Gz, disco sata de minimo 320 GB, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802.11b/g, bateria litio de 6 celdas, tarje grafica, 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 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45)	HP	China	1	2.800.000	2.800.000	Toshiba	China	1	4.150.000	4.150.000			1		
Total						**18.830.000**					**26.630.000**					
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – Natalio																
48	Impresora Láser con escaner y fotocopiadora para hoja tamaño ofício 8,5 x 13 pulgadas 220volts de fábrica.	Brother	China	1	2.990.000	2.990.000	Lexmark	China	1	8.107.000	8.107.000			1		
49	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD de 17", procesador de 2.00 Gz, HD Sata de 500 GB, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD incorporada en el gabinete, gravador de DVD, entrada USB, mouse óptico, teclado en español.	Aopen/Asrock/AMD/Markvision/Seagate/LiteOne/AOC/Generico	China	11	1.860.000	20.460.000	BCA	China	11	3.800.000	41.800.000			11		
50	Notebook (computadora portatil): Procesador de 2.00 Gz, disco sata de a partir de 320 Giga, monitor de 14 a 15,4 pulgadas, LAN 10/100 Mbps, Wifi con certificación 802.11b/g, bateria litio de 6 celdas, tarje grafica, 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 x S-video/TV-out (NTSC/PAL); 1 x modem (RJ-11) 1 x Ethernet (RJ-45)	HP	China	2	2.800.000	5.600.000	Toshiba	China	2	4.600.000	9.200.000			2		
51	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 watts / 800 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V-230V	VCP	China	4	287.500	1.150.000	Weli	China	4	530.000	2.120.000			4		
Total						**30.200.000**					**61.227.000**					
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales – San Pedro																
52	Impresora matricial carro corto, Impresión monocromática, Matriz de Punto de 9 agujas, conexión USB, alimentador eléctrico de 220 voltios. Dirección de impresión: Bidireccional con busqueda lógica para texto y gráficos, Manejo del papel: Copias 1 original + 4 copias, Hojas Sueltas Ancho 3,9" a 10,1" Longitud 3,9" a 14,3"	Epson	China	1	1.098.000	1.098.000	Epson	China	1	1.400.000	1.400.000			1		

53	Computadora personal de escritorio (PC completa): monitor LCD de 17", procesador de 2.00 Gz, HD Sata de 320GB, memoria DDR3 de 2 Gb, multimedia, lector de tarjeta SD incrustada en el CPU, gravador de DVD, entrada USB, mouse óptico, teclado	Aopen/Asrock/AMD/Markvision/Seagate/Lite One/AOC/Generico	China	3	1.860.000	5.580.000	BCA	China	3	2.540.000	7.620.000			3		
54	UPS con salida estabilizada capacidad: 540 watts / 800 VA, Entrada 220V-230V / Salida 220V-230V	VCP	China	3	287.500	862.500	Weli	China	3	362.000	1.086.000			3		
Total						**7.540.500**					**10.106.000**					
Facultad de Ciencias y Tecnologías																
55	Computadoras Placa madre: FBS:1333Mhz, Slot de Memoria: DDR3 1066Mhz Dual Channel 8GB Max, Conectores de: Lan (10/100/1000 mbps Gibabit), Vga Standard , USB 2.0, PS2, Conector Paralela, Audio Standard, Sócalo PCI-EX 16 2.0, Conector Ide, Conector SATA, Sócalo PCI. Procesador 2.8GHZ 95W 8MB de cache L3 Memoria RAM de 4GB DDR3 1333 Mhz. Placa de video: Sócalo: PCI-EX16 2.0, Memoria Interna: 2048MB GDDR5 *192 BIT *4008 MHZ, Soporte: HDCP, DIRECTX 11, OPENGL 4.1, Resolución: 2048 X 1536, RAMDAC: 400 MHZ, GPU: 900 MHZ, Conector, Conector de Corriente de 6 pines, Conector VGA, Conector HDMI-mini. Fuente de alimentación de 600W REAL. Disco duro de 1TB, 7200 rpm, 32mb Cache. Lector/ grabador de CD/DVD. MONITOR: 18.5' LED Widescree n. PROTECCIÓN: UPS con estabilizador de 850VA. Kit Gabinete con Gabinete, Mouse, Teclado, Parlantes, Conectores varios. SOFTWARE: Windows seven profesional.	Dr. Hank/Sentey/Asus/Intel/Markvision/Seagate/Lite One/Zogis/Dr. Hank/Windows /VCP	China	4	5.260.000	21.040.000	BCA	China	4	8.800.000	35.200.000			4		

56	Computadora Placa madre:. Slot de Memoria DDR3 1066Mhz Dual Channel 8GB Max, Puertos: Lan 10/100/1000 mbps Gibabit. Vga Standard, USB 2.0, PS2, Audio Standard, Sócalo PCI-EX 16 2.0, Conector Ide, Conector SATA, Sócalo PCI. Procesador: 2.8GHz / 8MB CACHE Memoria RAM: de 2GB DDR3 1333 Mhz. Fuente de alimentación: de 600W REAL. Disco duro: Sata de 2TB, 7200 rpm, 32mb Cache. Lector / grabador de CD/DVD. Monitor: 18.5” o superior Widescreen. Protección: UPS de 750 Watts. Kit de Gabinete: Gabinete Mouse usb optico. Teclado usb español. Parlantes 120 W con conectores usb. Conectores varios. Sistema Operativo: Windows 7 profesional	Dr. Hank/Sentey/Asus/Intel/Markvision/Seagate/Lite One/Dr. Hank/Windows /VCP	China	10	4.420.000	44.200.000	BCA	China	10	9.300.000	93.000.000			10		
57	Mini Notebook Procesador: Dual Core, 2.4GHz. Memoria RAM: 4 GB DDR3 1333MHZ (2X2GB) expansible a 8GB Disco duro: Sata de 100GB 5400RPM 8MB. Pantalla: 13.3” LED HD Widescreen, Resolución 1366 X 768. Sistema Operativo: Windows 7 profesional. Perifericos * 1 - Puertos: Lan rj45 10/100/1000 mbps Gibabit * Wireless: 802.11 * 1 - Vga Standard * USB 3.0: 01 * USB 2.0: 03 * HDMI * Web-Cam * Microfono embutido * 1 - Salida de Audio Standard * Lector de memorias : SD, MMC, XD, STICK PRO * Bateria interna Lithium-Ion * Transformador para bateria	Asus	China	4	4.630.000	18.520.000	Toshiba	China	4	4.210.000	16.840.000			4		

58	Cortadora de papel (Guillotina manual para oficina), para pilas de papel hasta 500 hojas de 70g/m2 o folletos encuadernados hasta 40 mm.	Generico	China	1	3.200.000	3.200.000	Eagle	China	1	3.120.000	3.120.000			1		
Total						**86.960.000**					**148.160.000**					
Total Lote I						**384.966.500**					**674.594.000**					
Lote II Adquisición de Fotocopiadora																
Facultad de Ciencia de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní – Coronel Bogado																
1	Fotocopiadora: 17 hojas por minuto, Volumen de fotocopiado hasta 15000 copias/mes. Copias electrónicas y físicas. Ruteo de documentos físicos/electrónicos a un archivo digital o escritorio. Copia laser digital. Digitación CCD e impresión Electrofotográfica de doble rayo láser. Memoria de 16 Mb. bandeja de alimentación 1 x 250 más 1 bypass de 100 hojas. Tamaños de originales: Adf.: Oficio, Platina: Oficio. Ampliación y reducción: 50-200%. Con instalación, mantenimiento preventivo, tóner servicio, técnico por un año.			1					1					1		
Total																
Facultad de Ciencias Jurídicas – Encarnación																
2	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			1					1					1		
Total																
Total Lote II																
Lote III Adquisición de Reloj Biométrico																
Facultad de Ciencias Jurídicas – Maria Auxiliadora																
1	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.	Cometa	China	1	1.840.000	1.840.000	Sekur	China	1	5.343.000	5.343.000			1		
Total						**1.840.000**					**5.343.000**					
Total Lote III						**1.840.000**					**5.343.000**					
Total						**386.806.500**					**679.937.000**					**#REF!**

Observación: La diferencia encontrada en la oferta presentada por la firma Vinader Computación, se debe a un error de multiplicación en el Lote I, Item 41

Mg. Zully López de Paniagua
Directora de la UOC