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	DREI Asociados S.R.L.					Data Systems					Master Soft Paraguay				
			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)
	Rectorado																
	Gabinete kit con fuente 650 Watts, teclado PS/2, mouse PS/2, parlantes, mouse Pad. Y entrada para tarjetas SD card.		Satellite	Chino	2	4.232.000	8.464.000			2			INTEL/LG/BENQ/ ASUS/MTEK	China	2	4.260.192	8.520.384
	Placa Madre:	Soporte de memoria DDR3 en dual chanel, soporte procesadores de doble nucleo. Sin video incorporado.															
		Puerto de red incorporado de 10/100/1000 Mbs															
		Audio, mas 6 salidas o puertos usb incorporados															
		Wifi incoroporado y Soporte SATA II.															
	Procesador	Doble Nucleo, Velocidad de Reloj 2,93GHz, Front Side Bus 1066MHz, Arquitectura 64-bit Microarquitectura de núcleo, RefrigeraciónVentilador y Disipador															
		Memoria Caché L1 128KB y L2 3MB															
	4 (Cuatro) Memoria DDR3 de 1GB. 1600MHZ O 2 (Dos) Memorias DDR3 de 2 GB 1333MHZ																
	1(Uno) Disco duro de 250 Gb SATAII Velocidad 32 MB.																
	1 (Uno) Grabador DVD 22x SATA.																
	1 (uno) Placa de Video VGA PCI Express 256 MB DUAL + TV.																
	monitor LCD de 22" con Resolucion de 1920 x 1080																
	Gabinete kit con fuente 650 Watts, teclado PS/2, mouse PS/2, parlantes, mouse Pad. Y entrada para tarjetas SD card.																

Placa Madre	Soporte de memoria DDR3 en dual chanel, soporte procesadores de doble nucleo. Sin video incorporado.	Satellite	Chino	5	3.725.000	18.625.000			5			INTEL/LG/BENQ /ASUS/MTEK	China	5	4.260.192	21.300.960
	Audio, mas 6 salidas o puertos usb incorporados															
	Wifi incoroporado y Soporte SATA II.															
Procesador	Doble Nucleo, Velocidad de Reloj 2,93GHz, Front Side Bus 1066MHz, Arquitectura 64-bit Microarquitectura de núcleo, RefrigeraciónVentilador y Disipador															
	Memoria Caché L1 128KB y L2 3MB															
Memoria DDR3 de 2 GB en dos módulos																
Disco duro de 250 Gb SATAII Velocidad 32 MB.																
Grabador DVD 22x SATA.																
Monitor LCD de "17 Resolución Máxima 1360 X 768																
Impresora Laser: Velocidad de impresión hasta 30 ppm, 16MB de RAM, procesador de 266 MHz, 600 ppp, calidad de impresión efectiva de 1200 ppp con HP FastRes 1200, puerto paralelo, puerto USB 2.0 de alta velocidad, capacidad de entrada estándar de 250 hojas y bandeja multiusos para 50 hojas		Xerox	Chino	1	2.137.000	2.137.000	Canon	Japon	1	4.500.000	4.500.000	HP	México/Brasil/USA	1	3.688.425	3.688.425
Impresora Multifunción: Impresión: Colorida, Resolución Máxima De Impresión: 4800 X 1200 Dpi, Velocidad Máxima De Impresión en Cortes: 20 Pag/Min, Velocidad Máxima De Impresión en Cortes Negro: 26 Pag/Min, Ciclo de Trabajo: 3000 Pag/Min, Bandejas: 1, Capacidad de hojas: 80 hojas, Medidas Aceitas: Cartón, Etiqueta, A4, Transparencias, Envelope, Legal, Papel Fotográfico, Memoria Interna: 16 Mb, Compatible con Macintosh: Si Interfase: Usb, Velocidad Máxima De Digitalización: 1200 X 1200 Dpi Área De Escaneado: 216 X 297 Mm		HP	Chino	1	5.129.000	5.129.000	Canon	Japon	1	2.800.000	2.800.000	HP	México/Brasil/USA	1	1.191.645	1.191.645
Se solicita el siguiente servidor a fin de que cuente con las mismas características de procesamiento y/o prestaciones con la que ya cuenta la institución, la misma se detalla a continuación:																
Servidor Rackeable.																
2 Procesadores de 4 Cores (Nucleo) 8 Threads Velocidad de Reloj 2,26 GHz por core 8M de Cache o superior																
Cacche, Turbo HT, 1066 MHZ Max. Mem																
Memoria: 16 GB, 800 Mhz, Dual Ranked RDIMMs Soporte para Memerias ECC y capacidad del servera hasta 144GB. Tipo de Memorias DDR3 1066/800																
(2) Dos discos duros 300GB 15K RPM como mínimo Serial-Attach SCSI 3.5” Hot Plug Hard Drive																

	Embedded Broadcom, GB Ethernet NICS with TOE Lector: DVD ROM, SATA, INTERNAL Electronic System Documentation and Open Manage DVD Kit Riser with 1 PCLe x16 + 2 PCLex4 Slot PERC 6/i SAS RAID 1 Controller 2x4 Connectors Internal, PCLe256MB Cache, x6 Chassis/ iDRAC6 High Output Power Supply Redundant, 870W Sin disquetera/Sin sistema Operativo Garantía: 3 Años en Mano de obra y partes UPS para el servidor solicitado 670 Watts / 1000 VA, Input 230V / Output 230V, Interface Port DB-9 RS-232 Que incluya software y exista driver para linux. Cable sifnalling RS-232, cable USB y Manual de usuario Ouput Output Power Capacity 670 Watts / 1000 VA Max configurable Power 670 Watts / 1000 VA Nominal Output Voltage 230V Output Connections (8) IEC 320 C13 (2) IEC Jumpers Communications & Management Interface Port(s) DB-9 RS-232, SmartSlot,USB Control panel LED status display with load and battery bar-graphs and On Line: On Battery:Replace Battery: and Overload indicators	Dell	EE.UU	1	28.736.000	28.736.000						HP	México/Brasil/USA	1	25.535.250	25.535.250
	Impresora Laser Monocromática Multifunción USB y RED, Escáner Color tamaño Oficio vía USB, 20 copias por minuto y 16 en impresión, 600dpi, 2 Bandejas de Papel de 250 hojas, cable USB 2.0	No Cotiza		1			Canon Modelo LBP3310	Japon	1	1.400.000	1.400.000	HP	México/Brasil/USA	1	5.390.775	5.390.775
	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, Maleta, Mouse.	No Cotiza		1					1			HP	México/Brasil/USA	1	9.362.925	9.362.925
	Total					**63.091.000**					**8.700.000**					74.990.364
							Medicina Encarnación									
	NOTEBOOK 2.2/4/320/DVDRW/15.6/CAM CPU DOBLE NUCLEO 2.2GHZ 800MHZ L1 256 KB, L2 2MB MEMORIA DDR2 667MHZ 4GB EN DOS MODULOS DISCO DURO 250GB VGA 128MB DEDICADO Y COMPARTIDO HASTA 1695MB PANTALLA 15.6" CINECRYSTAL LCD LED DVDRW DUAL LAYER CAMARA OPTIMIZADA CON MICROFONO WIRELESS 802.11A/B/G/N DOLBY HOME THEATER VIRTUAL SURROUNDSOUND	Toshiba	Chino	4	18.312.000	73.248.000						HP	México/Brasil/USA	4	9.362.925	37.451.700

	4-PUERTO USB 1- SALIDA MONITOR EXTERNO 1-SALIDA HDMI 1-RED 10/100 1-MODEM 1-MICROFONO ENBUTIDO 1-SALIDA EXTERNA DE AUDIO 1- ENTRADA EXTERNA DE MICROFONO 1-LECTOR DE MEMORIA SD BATERIA AS07A51 10.8V 4400 CON 3 HORAS DE DURACION COMO MINIMO															
	Total					73.248.000										37.451.700
	Facultad de Ciencias y Tecnología															
	Computadora para sala de Educación Virtual: Procesador x86-64 de 2 núcleos o más, con 256KB o más de cache L1 2MB o mas de cache L2, 2,6 GHz de Velocidad. Placa madre tipo ATX, con 4 zócalos de memoria 2GB de memoria RAM DDR2 o DDR3 en Dual Channel Disco duro SATA2 de 250GB, Fuente de 500 Watts reales. Grabador de DVD. Monitor LCD de 17" con 1440x900 píxeles de resolución, Red 10/100/1000. Vídeo de 512MB dual DVI+VGA. Teclado PS2 Español, Mouse Óptico USB. Sonido y Red Incorporado a la Placa Madre. Parlantes Potenciados de 2 Canales. Licencia de Windows 7. Microsoft Office 2007 para aplicaciones educativas. Webcam USB Auriculares Micrófono inalámbrico UPS de 500	Satellite	Chino	11	5.505.000	60.555.000						INTEL/LG/BENQ /ASUS/MTEK	China	11	5.165.396	56.819.356
	DDR2 o DDR3 en Dual Channel Disco duro SATA2 de 160GB, Fuente de 400 Watts. Grabador de DVD. Monitor LCD de 17" Red 10/100/1000. Vídeo de 512MB dual DVI+VGA.	Satellite	Chino	2	5.505.000	11.010.000						INTEL/LG/BENQ /ASUS/MTEK	China	2	5.165.396	10.330.792
	Total					71.565.000										67.150.148
	Total Lote I					207.904.000					8.700.000					179.592.212
	Lote II: PROYECTORES MULTIMEDIA															
	Medicina Encarnación															
	Proyector Multimedia de 2000 Lumenes – 220 Vol.	INFOCUS	Chino	3	3.961.000	11.883.000						BENQ	CHINA	3	3.213.756	9.641.268
	Total					11.883.000										9.641.268
	Facea Maria Auxiliadora															
	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR	INFOCUS	Chino	6	3.961.000	23.766.000	INFOCUS	USA	6	4.801.620	28.809.720	BENQ	CHINA	6	3.213.756	19.282.536

	Total					23.766.000					28.809.720					19.282.536
	Facea Natalio															
	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR	INFOCUS	Chino	2	3.961.000	7.922.000	INFOCUS IN2104	USA	2	4.801.620	9.603.240	BENQ	CHINA	2	3.213.756	6.427.512
	Total					7.922.000					9.603.240					6.427.512
	Facea Coronel Bogado															
	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR	INFOCUS	Chino	2	3.961.000	7.922.000						BENQ	CHINA	2	3.213.756	6.427.512
	Total					7.922.000										6.427.512
	Facea Encarnación															
	Pantalla de proyección Eléctrica y/o Pantalla mural magnética de proyección, adaptable sobre superficies metálicas. La carcasa fabricada en chapa plastificada color blanco y la tela es especial antirreflectante. La tela puede desenrollarse a la medida deseada y el enrollado es automático. 220 voltios. **Ref.:** PM/MG1, **Pantalla:** 120 x 120. **Largo:** 126. **Grosor:** 8 x 5. Con control remoto, e instalación incluida.-	Vizio	EE.UU	1	4.055.000	4.055.000						PKLIP-XTREMES	USA	1	2.728.125	2.728.125

	Pantalla de proyección Eléctrica y/o Pantalla mural magnética de proyección, adaptable sobre superficies metálicas. La carcasa fabricada en chapa plastificada color blanco y la tela es especial antirreflectante. La tela puede desenrollarse a la medida deseada y el enrollado es automático. 220 voltios. **Ref.:** PM/MG1, **Pantalla:** 120 x 120. **Largo:** 126. **Grosor:** 8 x 5. Con control remoto, e instalación incluida.-	Vizio	EE.UU	5	4.055.000	20.275.000						PKLIP-XTREMES	USA	5	2.728.125	13.640.625
	Total					24.330.000										16.368.750
	Total Lote II					75.823.000					38.412.960					58.147.578
	Lote III: Adquisición de Fotocopiadora															
	Fotocopiadora Digital Multifunción nuevo (copiadora, escáner, impresora, fax), con las siguientes características: Velocidad de copiado 20 ppm, Velocidad de impresión 16 ppm., Alimentador automatico de documentos reversible, SOPM, Compaginación electrónica, Dúplex, Charolas 1 (250 hojas), Bypass 1 (100 hojas), Resolución de copiado 600 dpi, Resolución de escaneo color 1200 dpi, Tamaño de copias carta y oficio, Zoom de 25% a 400%, Capacidad mensual de 30.000 copias, Conexión puerto paralelo, Conexión puerto USB, Conexión Ethernet, Peso 38 Kg, Dimensiones 51 cm x 49 cm x 38 cm, Gabinete. **Obs.**: Se incluye Un sistema Digital Láser Nuevo, mas un servicio de Mantenimiento por 40.000 copias, durante cuatro mese (4 meses), dentro de los cuales se proveerá de to lo que requiera el sistema para el funcionamiento (Abastecimiento de Toner, Provisión de Respuestos, Mano de Obra, Mantenimiento Preventivo, Asistencia Técnica programada,Instalación y Capacitación), todo incluido.-	No Cotiza		1			Canon	Japon	1	6.950.000	6.950.000	No Cotiza				
	Total										6.950.000					
	Facultad de Ciencias y Tecnología															
	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.	No Cotiza		1			Canon	Japon	1	4.850.000	4.850.000	No Cotiza				
	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, toner servicio técnico por un uño															
	Total										4.850.000					
	Total Lote III					No Cotiza					11.800.000					
	Total Lote I, II y III					283.727.000					58.912.960					237.739.790

Total Lote I	**DREI Asociados S.R.L.**	**207.904.000**	**Data Systems**	**8.700.000**	**Master Soft Paraguay**	**179.592.212**
Total Lote II	**DREI Asociados S.R.L.**	**75.823.000**	**Data Systems**	**38.412.960**	**Master Soft Paraguay**	**58.147.578**

Total Lote III	DREI Asociados S.R.L.	No Cotiza	Data Systems	11.800.000

Firma del Responsable de la U.O.C.

Item		Descripción	Vinader Computación					Compugarf Informatica									
			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)
	Rectorado																
	Gabinete kit con fuente 650 Watts, teclado PS/2, mouse PS/2, parlantes, mouse Pad. Y entrada para tarjetas SD card.		AOPEN MTEK	China	2	4.980.000	9.960.000	MTEK/AOPEN	Americana	2	3.910.000	7.820.000					
	Placa Madre:	Soporte de memoria DDR3 en dual chanel, soporte procesadores de doble nucleo. Sin video incorporado.	Asus-Asrock-foxconn-gigabite-msi-intel-dfi-biostar-ecs	China				Asus Intel	Americana								
		Puerto de red incorporado de 10/100/1000 Mbs															
		Audio, mas 6 salidas o puertos usb incorporados															
		Wifi incoroporado y Soporte SATA II.															
	Procesador	Doble Nucleo, Velocidad de Reloj 2,93GHz, Front Side Bus 1066MHz, Arquitectura 64-bit Microarquitectura de núcleo, RefrigeraciónVentilador y Disipador	INTEL	China				INTEL	Americana								
		Memoria Caché L1 128KB y L2 3MB															
	4 (Cuatro) Memoria DDR3 de 1GB. 1600MHZ O 2 (Dos) Memorias DDR3 de 2 GB 1333MHZ		Kingston	China				KINGSTONE/MARKVISION	Americana								
	1(Uno) Disco duro de 250 Gb SATAII Velocidad 32 MB.		SEAGATE	China				SEAGATE/SAMSUNG	Americana								
	1 (Uno) Grabador DVD 22x SATA.		Lite ON	China				LG/LITEON	Americana								

	1 (uno) Placa de Video VGA PCI Express 256 MB DUAL + TV.		NVIDIA	China				NVIDIA/ATI	Americana								
	monitor LCD de 22" con Resolucion de 1920 x 1080		Benq	China				LG/AOC/SAMSUNG/BENQ	Americana								
	Gabinete kit con fuente 650 Watts, teclado PS/2, mouse PS/2, parlantes, mouse Pad. Y entrada para tarjetas SD card.		AOPEN MTEK	China				MTEK/AOPEN	Americana								
	Placa Madre	Soporte de memoria DDR3 en dual chanel, soporte procesadores de doble nucleo. Sin video incorporado.	Asus-Asrock-foxconn-gigabite-msi-intel-dfi	China				Asus Intel	Americana								
		Audio, mas 6 salidas o puertos usb incorporados															
		Wifi incoroporado y Soporte SATA II.															
	Procesador	Doble Nucleo, Velocidad de Reloj 2,93GHz, Front Side Bus 1066MHz, Arquitectura 64-bit Microarquitectura de núcleo, RefrigeraciónVentilador y Disipador	INTEL	China	5	4.212.000	21.060.000	INTEL	Americana	5	3.350.000	16.750.000					
		Memoria Caché L1 128KB y L2 3MB															
	Memoria DDR3 de 2 GB en dos módulos		Kingston	China				KINGSTONE/MARKVISION	Americana								
	Disco duro de 250 Gb SATAII Velocidad 32 MB.		SEAGATE	China				SEAGATE/SAMSUNG	Americana								
	Grabador DVD 22x SATA.		Lite ON	China				LG/LITEON	Americana								
	Monitor LCD de "17 Resolución Máxima 1360 X 768		Benq	China				LG/AOC/SAMSUNG/BENQ	Americana								
	Impresora Laser: Velocidad de impresión hasta 30 ppm, 16MB de RAM, procesador de 266 MHz, 600 ppp, calidad de impresión efectiva de 1200 ppp con HP FastRes 1200, puerto paralelo, puerto USB 2.0 de alta velocidad, capacidad de entrada estándar de 250 hojas y bandeja multiusos para 50 hojas		Lexmark	China	1	1.800.000	1.800.000	SAMSUNG/BROTHER/HP	Americana	1	1.160.000	1.160.000					
	Impresora Multifunción: Impresión: Colorida, Resolución Máxima De Impresión: 4800 X 1200 Dpi, Velocidad Máxima De Impresión en Cortes: 20 Pag/Min, Velocidad Máxima De Impresión en Cortes Negro: 26 Pag/Min, Ciclo de Trabajo: 3000 Pag/Min, Bandejas: 1, Capacidad de hojas: 80 hojas, Medidas Aceitas: Cartón, Etiqueta, A4, Transparencias, Envelope, Legal, Papel Fotográfico, Memoria Interna: 16 Mb, Compatible con Macintosh: Si Interfase: Usb, Velocidad Máxima De Digitalización: 1200 X 1200 Dpi Área De Escaneado: 216 X 297 Mm		HP	China	1	528.000	528.000	HP	Americana	1	478.000	478.000					
	Se solicita el siguiente servidor a fin de que cuente con las mismas características de procesamiento y/o prestaciones con la que ya cuenta la institución, la misma se detalla a continuación:																
	Servidor Rackeable.																
	2 Procesadores de 4 Cores (Nucleo) 8 Threads Velocidad de Reloj 2,26 GHz por core 8M de Cache o superior																
	Cacche, Turbo HT, 1066 MHZ Max. Mem																
	Memoria: 16 GB, 800 Mhz, Dual Ranked RDIMMs Soporte para Memerias ECC y capacidad del servera hasta 144GB. Tipo de Memorias DDR3 1066/800																
	(2) Dos discos duros 300GB 15K RPM como mínimo Serial-Attach SCSI 3.5" Hot Plug Hard Drive																
	Embedded Broadcom, GB Ethernet NICS with TOE																
	Lector: DVD ROM, SATA, INTERNAL																

	Electronic System Documentation and Open Manage DVD Kit Riser with 1 PCLe x16 + 2 PCLex4 Slot PERC 6/i SAS RAID 1 Controller 2x4 Connectors Internal, PCLe256MB Cache, x6 Chassis/ iDRAC6 High Output Power Supply Redundant, 870W Sin disquetera/Sin sistema Operativo Garantía: 3 Años en Mano de obra y partes UPS para el servidor solicitado 670 Watts / 1000 VA, Input 230V / Output 230V, Interface Port DB-9 RS-232 Que incluya software y exista driver para linux. Cable sifnalling RS-232, cable USB y Manual de usuario Ouput Output Power Capacity 670 Watts / 1000 VA Max configurable Power 670 Watts / 1000 VA Nominal Output Voltage 230V Output Connections (8) IEC 320 C13 (2) IEC Jumpers Communications & Management Interface Port(s) DB-9 RS-232, SmartSlot,USB Control panel LED status display with load and battery bar-graphs and On Line: On Battery:Replace Battery: and Overload indicators	Dell	EE.UU	1	28.368.000	28.368.000	DELL	Americana	1	28.100.000	28.100.000					
	Impresora Laser Monocromática Multifunción USB y RED, Escáner Color tamaño Oficio vía USB, 20 copias por minuto y 16 en impresión, 600dpi, 2 Bandejas de Papel de 250 hojas, cable USB 2.0	HP	China	1	3.300.000	3.300.000	SHARP/SAMSUNG/HP	Americana	1	5.990.000	5.990.000					
	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, Maleta, Mouse.	ACER	China	1	3.600.000	3.600.000	ACER/TOSHIBA/ BENQ	Americana	1	3.960.000	3.960.000					
	Total					**68.616.000**					**64.258.000**					
							Medicina Encarnación									
	NOTEBOOK 2.2/4/320/DVDRW/15.6/CAM CPU DOBLE NUCLEO 2.2GHZ 800MHZ L1 256 KB, L2 2MB MEMORIA DDR2 667MHZ 4GB EN DOS MODULOS DISCO DURO 250GB VGA 128MB DEDICADO Y COMPARTIDO HASTA 1695MB PANTALLA 15.6" CINECRYSTAL LCD LED DVDRW DUAL LAYER CAMARA OPTIMIZADA CON MICROFONO WIRELESS 802.11A/B/G/N DOLBY HOME THEATER VIRTUAL SURROUNDSOUND 4-PUERTO USB 1- SALIDA MONITOR EXTERNO 1-SALIDA HDMI 1-RED 10/100 1-MODEM 1-MICROFONO ENBUTIDO	ACER	China	4	3.990.000	15.960.000	ACER/TOSHIBA/ BENQ	Americana	4	4.200.000	16.800.000					

	1-SALIDA EXTERNA DE AUDIO 1- ENTRADA EXTERNA DE MICROFONO 1-LECTOR DE MEMORIA SD BATERIA AS07A51 10.8V 4400 CON 3 HORAS DE DURACION COMO MINIMO															
	Total					15.960.000					16.800.000					
	Facultad de Ciencias y Tecnología															
	Computadora para sala de Educación Virtual: Procesador x86-64 de 2 núcleos o más, con 256KB o más de cache L1 2MB o mas de cache L2, 2,6 GHz de Velocidad. Placa madre tipo ATX, con 4 zócalos de memoria 2GB de memoria RAM DDR2 o DDR3 en Dual Channel Disco duro SATA2 de 250GB, Fuente de 500 Watts reales. Grabador de DVD. Monitor LCD de 17" con 1440x900 píxeles de resolución, Red 10/100/1000. Vídeo de 512MB dual DVI+VGA. Teclado PS2 Español, Mouse Óptico USB. Sonido y Red Incorporado a la Placa Madre. Parlantes Potenciados de 2 Canales. Licencia de Windows 7. Microsoft Office 2007 para aplicaciones educativas. Webcam USB Auriculares Micrófono inalámbrico UPS de 500	AOPEN MTEK-ASUS AMD-MARVISION-SEAGATE-LITE ON-NVIDIA-LG-SATELLITE-JUPITER APS-MICROSOFT	ChinA	11	4.446.000	48.906.000	MTEK.ASUS.INTEL.AMD.LG.SAMSUNG.AOC.BENQ.SEAGATE.AOPEN.MARKVISION.NVIDIA.ATI.APS.COLUMBIA.TECH.WINDOWS 7 PRO.OFFICE 2010.ACADEMICO	Americana	11	4.110.000	45.210.000					
	Computadora para oficinas: Procesador x86-64 de 2 núcleos o más, con 256KB o más de cache L1 2MB o mas de cache L2, 2,6 GHz de Velocidad. Placa madre tipo ATX, con 4 zócalos de memoria 2GB de memoria RAM DDR2 o DDR3 en Dual Channel Disco duro SATA2 de 160GB, Fuente de 400 Watts. Grabador de DVD. Monitor LCD de 17" Red 10/100/1000. Vídeo de 512MB dual DVI+VGA. Teclado PS2 Español, Mouse Óptico USB. Sonido y Red Incorporado a la Placa Madre. Parlantes Licencia de Windows 7. Microsoft Office 2007 para aplicaciones educativas. UPS de 500	AOPEN MTEK-ASUS AMD-MARVISION-SEAGATE-LITE ON-NVIDIA-LG-SATELLITE-JUPITER APS-MICROSOFT	China	2	4.230.000	8.460.000	MTEK.ASUS.INTEL.AMD.LG.SAMSUNG.AOC.BENQ.SEAGATE.AOPEN.MARKVISION.NVIDIA.ATI.APS.COLUMBIA.TECH.WINDOWS 7 PRO.OFFICE 2010.ACADEMICO	Americana	2	4.170.000	8.340.000					
	Total					57.366.000					53.550.000					
	Total Lote I					141.942.000					134.608.000					
	Lote II: PROYECTORES MULTIMEDIA															
	Medicina Encarnación															
	Proyector Multimedia de 2000 Lumenes – 220 Vol.	LG	China	3	2.934.000	8.802.000	SAMSUNG.BENQ.LG.EPSON	Americana	3	2.788.000	8.364.000					
	Total					8.802.000					8.364.000					
	Facea Maria Auxiliadora															

	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR	LG	China	6	4.674.000	28.044.000	EPSON.LG	Americana	6	3.350.000	20.100.000					
	Total					28.044.000					20.100.000					
	Facea Natalio															
	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR	LG	China	2	4.674.000	9.348.000	EPSON.LG	Americana	2	3.420.000	6.840.000					
	Total					9.348.000					6.840.000					
	Facea Coronel Bogado															

	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR	LG	China	2	4.674.000	9.348.000	EPSON.LG	Americana	2	3.420.000	6.840.000					
	Total					9.348.000					6.840.000					
	Facea Encarnación															
	Pantalla de proyección Eléctrica y/o Pantalla mural magnética de proyección, adaptable sobre superficies metálicas. La carcasa fabricada en chapa plastificada color blanco y la tela es especial antirreflectante. La tela puede desenrollarse a la medida deseada y el enrollado es automático. 220 voltios. **Ref.:** PM/MG1, **Pantalla:** 120 x 120. **Largo:** 126. **Grosor:** 8 x 5. Con control remoto, e instalación incluida.-	NATIVASOFT	China	1	1.410.000	1.410.000	PLANNING-VIDIUM-KEY MEDIA-KLIPX-NATIVA SOFT	Americana	1	2.530.000	2.530.000					
	Pantalla de proyección Eléctrica y/o Pantalla mural magnética de proyección, adaptable sobre superficies metálicas. La carcasa fabricada en chapa plastificada color blanco y la tela es especial antirreflectante. La tela puede desenrollarse a la medida deseada y el enrollado es automático. 220 voltios. **Ref.:** PM/MG1, **Pantalla:** 120 x 120. **Largo:** 126. **Grosor:** 8 x 5. Con control remoto, e instalación incluida.-	NATIVASOFT	China	5	1.410.000	7.050.000	PLANNING-VIDIUM-KEY MEDIA-KLIPX-NATIVA SOFT	Americana	5	2.500.000	12.500.000					
	Total					8.460.000					15.030.000					
	Total Lote II					64.002.000					57.174.000					
	Lote III: Adquisición de Fotocopiadora															

	Fotocopiadora Digital Multifunción nuevo (copiadora, escáner, impresora, fax), con las siguientes características: Velocidad de copiado 20 ppm, Velocidad de impresión 16 ppm., Alimentador automatico de documentos reversible, SOPM, Compaginación electrónica, Dúplex, Charolas 1 (250 hojas), Bypass 1 (100 hojas), Resolución de copiado 600 dpi, Resolución de escaneo color 1200 dpi, Tamaño de copias carta y oficio, Zoom de 25% a 400%, Capacidad mensual de 30.000 copias, Conexión puerto paralelo, Conexión puerto USB, Conexión Ethernet, Peso 38 Kg, Dimensiones 51 cm x 49 cm x 38 cm, Gabinete. **Obs.**: Se incluye Un sistema Digital Láser Nuevo, mas un servicio de Mantenimiento por 40.000 copias, durante cuatro mese (4 meses), dentro de los cuales se proveerá de to lo que requiera el sistema para el funcionamiento (Abastecimiento de Toner, Provisión de Respuestos, Mano de Obra, Mantenimiento Preventivo, Asistencia Técnica programada,Instalación y Capacitación), todo incluido.-	KONICA MINOLTA	China	1	15.000.000	15.000.000	BRHOTER . SHARP. KONICA	Americana	1	7.150.000	7.150.000					
	Total					15.000.000					7.150.000					
	Facultad de Ciencias y Tecnología															
	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.	RICOH	China	1	15.000.000	15.000.000	BRHOTER . SHARP. KONICA	Americana	1	7.300.000	7.300.000					
	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, toner servicio técnico por un uño															
	Total					15.000.000					7.300.000					
	Total Lote III					30.000.000					14.450.000					
	Total Lote I, II y III					235.944.000					206.232.000					

Total Lote I	**Vinader Computación**	**141.942.000**	**Compugarf Informatica**	**134.608.000**
Total Lote II	**Vinader Computación**	**64.002.000**	**Compugarf Informatica**	**57.174.000**
Total Lote III	**Vinader Computación**	**30.000.000**	**Compugarf Informatica**	**14.450.000**

Firma del Responsable de la U.O.C.