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

		NM Diseños					Comtel					Data Lab S.A.				
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)
	Rectorado															
1	Pantalla de Proyección color blanco, Vertical elevable, lavable desplegable hacia abajo, montable en pared, montable en el techo, posibilidad de bloqueo. Tamaño de imagen en Diagonal: 120 pulgadas (305 cm) Tamaño de imagen en proyección 240 cm x 180 cm. Relación de aspecto 4:3 Superficie de pantalla: Matte White Peso: 12 Kg. Grosor de pantalla 0.42mm	-	-	5	-	-	Loch	USA	5	1.151.472	5.757.360	-	-	5	-	-
2	Accesorios para Central Telefónica: - 1 Gabinete de Central - 1 Fuente de Central KX-TDA - 1 Tarjeta para 16 líneas modelo KT-TDA 200 - 1 Tarjeta para 8 internos hídricos modelo KX-TDA 0170 X - 2 Tarjetas para 16 internos sencillos modelos KX-TDA 0174 - 1 Tarjeta Disa (pre atendedor automático) KX-TDA 0191 X/TDA 0190 - 1 Tarjeta Caller – id Identificador de llamadas modelo KX-TDA 0193X para 8líneas externas	-	-	1	-	-	Panasonic	Japon	1	23.834.076	23.834.076	Panasonic	Japon	1	25.500.000	25.500.000
Obs.:	- La provisión de estos equipos se realizara especificando características y marcas atendiendo a que corresponde a una ampliación de la central ya existente a fin de que los mismos puedan ser compatibles. - La provisión deberá incluir: * La instalación de los equipos * Programación de la instalación de los equipos cera de acuerdo a lo acordado con la Dirección de Planificación – Área Mantenimiento Técnico - Los requerimientos de información de carácter técnico podrán ser realizados a la Dirección de Planificación – Área Mantenimiento Técnico															
	Total					-					29.591.436					25.500.000
	Facultad de Ingeniería															
3	Sillas pupitres, modelo universitario estructura de metal reforzados color negro, asientos, respaldos y paletas en formica color marrón con estante de rejilla en la parte inferior	NM Diseños	Nacional	100	140.000	14.000.000	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-
4	Proyector, tecnología LCD/Lampara 210W UHP. Brillo: 3.600 ANSI Lumens mínimo. Resolución 1024x768 nativa/Resolución 1600x1200 máxima.Formato de imagen 4:3 nativo /200 v, con soporte de techo.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
5	Aparato de Fax: Características:Tamaño de Documento: Mínimo 216mm longitud; Máximo 600mm . Longitud efectiva de digitalización: 208mm. Tamaño de papel de impresión: 216mm x Rollo de máximo 30m. Tiempo de Transmisión: Aprox. 12 páginas/segundo. Densidad de Digitalización. Horizontal: 8 pixels/mm; Vertical: 3,85 Líneas/mm en resolución estándar, 7.7 líneas/mm en resolución fina/foto. 15.4 líneas/mm en resolución súper fina. Cortador Automático de papel. Contestador telefónico digital. Resolución Fotográfica: 64 niveles. Tipo de scanner: Sensor de Imagen de contacto. Tipo de impresora: Impresión térmica. Sistema de Compresión de datos Huffman modificado (MH), READ modificado (MR). Velocidad de modem: 9,600 / 7,200 / 4,800 / 2,400bps; Adaptación automática. Dimensiones: Aprox. 123mm de altura x 352 mm de Longitud x 224mm de profundidad. Alimentación: 220v. Capacidad de memoria del Fax: Aprox. 28 páginas de memoria para recepción. Capacidad de memoria de Voz: Aprox. 12 minutos de tiempo de grabación incluido un mensaje de saludo, con documentos en la memoria. Trabaja Con Rollo de Papel Térmico.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	Panasonic	Japon	1	1.020.000	1.020.000
6	Equipo de Amplificación: con consola, amplificado, mezclador, salida para varios micrófonos, potencia 1000 W, impedancia 4 ohms	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
7	Bafle con Parlante de 8 o 10 pulgadas, de 250 W, de 4 o 8 ohms.	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-

	Total					**14.000.000**					-					**1.020.000**
							Facultad de Medicina									
8	Proyector multimedia	-	-	3	-	-	Benq	China	3	2.371.782	7.115.346	-	-	3	-	-
9	Silla con pupitre, patas de hierro con pintura apoxi, espuma laminada, pupitre escamoteable, en cuerina de color negro	NM Diseños	Nacional	40	**360.000**	**14.400.000**	-	-	40	-	-	-	-	40	-	-
	Total					**14.400.000**					**7.115.346**					-
							Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación									
10	Teléfono inalámbrico: Teléfono DECT 6.0 con contestadora automática digital Libre de interferencia Contestador automático digital Identificador de llamadas Teclado iluminado Manos libres Expandible a 6 auriculares Pad Antideslizante en el Auricular Auricular Resistente al Agua y a Caidas Disminución del Consumo de Energía Especificaciones GENERAL: Estándar: DECT Rango de frecuencias: 1.91 GHz a 1.93 GHz Potencia de transmisión RF:115 mW (max) Alimentación: 220-240 V CA, 50/60 Hz CONSUMO DE ENERGIA : Unidad base: 1,0 W a 4.0 W Cargador: 0,1 W a 2,6 W GENERAL Condiciones de Operación: Interiores	-	-	6	-	-	Panasonic	Japon	6	244.160	1.464.960	Panasonic	Japon	6	404.500	2.427.000
11	Aparato de Fax: Aparato de Fax de Papel Térmico con contestador automático digital. - Contestador Automático Digital (con indicador de dia/ hora por voz en castellano) - Guillotina (Corte automático de Papel de fax) - Caller ID identificador de llamadas entrantes - Alta Velocidad de Transmisión de 15 segundos por página de fax - Manos Libres Digital - Memoria para 20 hojas de fax recibidas ante la eventualidad de quedarse sin papel de fax - Función de polling - Transmisión múltiple (20 destinos de fax programables) - Sistema de jog Fácil (para programar, buscar, etc.) - Reproducción rapida y lenta de mensajes del contestador - Grabación de dos vias/anotación. Permite grabar comunicaciones telefonicas y/o mensajes recordatorios - Directorio telefónico con 50 nombres y números de fax - Bloqueador de marcación. Permite anular temporalmente la realizacion de llamadas. - Función de copiadora y fax - Alimentador automático de documentos de hasta 10 hojas - 64 niveles de grises - Tiempo de Flash adaptado a los servicios de su central telefónica. 220 voltios	-	-	2	-	-	Panasonic	Japon	2	894.251	1.788.502	Panasonic	Japon	2	1.020.000	2.040.000
12	Circuito: *** Grabador CCTV** - Grabador DVR CCTV 16 canales - DVR Autónomo de 16 canales full D1 en tiempo real - Comprensión de video: H.264 - Control para PTZ (RS-485) - Velocidad de cuadro ajustables por canal - Funciones de red, visualización remota - Brillo, contraste, color y saturación ajustables por canal - OSD Integrado en español - Resoluciones ajustables por canal: CIF/HD1/D1 - Luego del corte eléctrico vuelve a su estado anterior - Fuente de alimentación independiente de 30A - Cable HDMI - Monitor LCD de 24" pantalla plana LED full HD - Disco duro de 2000 GB - UPS con estabilizador de 1200 VA Real - Instalación, configuración y garantía de 1 año * Camaras y Accesorios por punto: - Camara multifocal con lente variable de 6 a 15 mm, Resolución de 700TVL de 35 LED con soporte incluido (Cantidad 6) - Accesorios para camaras (video baloom, cajas, conectores) (Cantidad 6) - 305 mts de cable UTP Categoria 6 Cobre Puro (Cantidad 1) - instalación y configuración por punto (Cantidad 6) - Garantia de 1 año	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-

13	Filmadora: Información general - Liberado: 2008; - Format: Flash (la tarjeta de memoria) Dimensiones y peso - Longitud: 136 mm; - Ancho: 69 mm; - Espesor: 70 mm; - Peso: 450 g Pantalla - Tipo de pantalla: Color; - Pixeles: 211 000; - Tamaño de la pantalla: 2.7 " Matriz - Tipo: CMOS; - Tamaño: 1/2.6" Lente -Auto Focus: Si; - Longitud focal (equivalente en 35mm): 64 mm; - Distancia minima de enfoque: 6.4 mm; - La distancia máxima centrándose: 64 mm - La estabilización óptica: Si Fotografía - Fotografía: Si; - Mpix: 8.59 m; - Resolución: 1920 x 1080; - El zoom óptico: 10 X; - El zoom digital: 200 X - Fotogramas por segundo Flash - El flash incorporado: Si La exposición y el obturador - Balance de blancos: Si; - Modo de escena: Si; - La exposición mínima: 1/2000 s; - La exposición máxima: 0.5 s; - Escena nocturna: Si; - Iluminación mínima: 0.3 lux Modos de disparo - Mando a distancia: Si Sonido - Altavoz incorporado: Si; - El micrófono integrado: Si - Estéreo: Si Memoria - Tipo de memoria: flash; - Capacidad de memoria interna: 16 GB; - Tarjetas de memoria compatibles: SD, SDHC Interfaces - Bluetooth; Wi-Fi; USB 1 (2.0); Audio 1; De línea de audio 1; Salida de vídeo 1; Salida HDMI 1 Batería - Tipo de batería Li-ion Incluye Trípode (pedestal para soporte de la cámara)	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
	Total					-					3.253.462					4.467.000
	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní Sede María Auxiliadora															
14	Proyector Multimedia 2700 ANSI LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/ maletin y manual)	-	-	1	-	-	Epson	USA	1	3.567.060	3.567.060	-	-	1	-	-
15	Parlante amplificador con entrada para microfono, auxiliar RCA, Microfono, con ecualizador grave y agudo, potencia 500w o superior, sistema electro acustico, alimentacion electrica 220V. Con 2 microfonos y pedestales incluido	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
	Total					-					3.567.060					-
	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní Sede Coronel Bogado															
16	Proyector Multimedia 2700 ANSI LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/ maletin y manual)	-	-	3	-	-	Epson	USA	3	3.567.060	10.701.180	-	-	3	-	-
	Total					-					10.701.180					-
	Facultad de Ciencias Jurídicas Sede Encarnación															
17	Cámara filmadora profesional, full HD ultra compacta, lente gran angular de 10x. estabilizador de imagen para reducción de los efectos de vibración, disco duro de 96 Gb de memoria interna, dos entradas "XLR" para micrófonos profesionales, pantalla touchcreen, modo infrarrojo, bateria original, mas una bateria FB 12V100AH de larga duración para 7 Hs. de autonomia, con cargador adicional, proyector conectado al equipo, un slot para tarjeta de memoria, con una tarjeta de memoria "SDHC" de 32 Gb clase 10, con trípode.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
18	Proyector multimedia, luminosidad 3500 ANSIlumenes, resolución 1280 x 800, tecnología DLP, contraste 1800.1, alimentación eléctrica 220 V. directo, sin transformador externo.	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-
19	Jabalina de 800 gr. de fibra de vidrio, con punta de metal	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
20	Jabalina de 600 gr. de fibra de vidrio, con punta de metal	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
21	Disco de lanzamiento de aluminio de 2 kg.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
22	Disco de lanzamiento de aluminio de 1,5 kg.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
23	Bala de lanzamiento de 5 ó 6 kg, hierro pintado.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
24	Bala de lanzamiento de 4 kg, hierro pintado.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
25	Pelotas de handball, en cuero, profesional	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-
26	Pelotas de futsal FIFA, profesional Sintética.	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-
27	Pelotas de fútbol profesional, N° 5, en cuero sintético.	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-
28	Pelotas de voleyball, cuero sintético, profesional	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
29	Pelotas de basquetball, profesional, sintético, N° 7.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
	Total					-					-					-
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Natalio															

30	GPS (Sistema de Posicionamiento Glogal). Pantalla color táctil. Calculo de superficie en m2 o hectárea calculadora. Favorito, Mapas actualizados.	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-
31	Proyector multimedia (LED) ESPECIFICACIONES: De 2500 lúmenes Entrada VGA y HDMI Entrada de Audio y Video Lámpara LED Alta Definición Alimentación 220 Voltios directo	-	-	3	-	-	Casio	Japon	3	7.115.346	21.346.038	-	-	3	-	-
	Total					-					21.346.038					-
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro															
32	Proyector multimedia (LED) ESPECIFICACIONES: De 2500 lúmenes Entrada VGA y HDMI Entrada de Audio y Video Lámpara LED Alta Definición Alimentación 220 Voltios directo	-	-	3	-	-	Casio	Japon	3	7.115.346	21.346.038	-	-	3	-	-
	Total					-					21.346.038					-
	Facultad de Ciencias y Tecnologías Sede Encarnación															
33	Camara digital de 14MPX, 5x Zoom óptico 28mmm LCD 3" detector de rostros	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
34	Pizarrón acrílico para pared con marco de madera y porta punceles; medidas: 2,05 m de largo x 1,25 m de ancho	NM Diseños	Nacional	5	550.000	2.750.000	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-
35	Proyector Multimedia, 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2001:1 sistema de proyección: tecnología DLPTM Panel :XGA(1024x768), Resolución: VGA (1280x1024). Fuente de alimentación: 220V Tamaño de imagen :31" a 300" con control remoto, Accesorios incluidos manual del usuario, guía de inicio, manual en Cd, batería para R/C, cable USB, cable PWR y bolsón incluido.	-	-	3	-	-	Infocus	USA	3	3.535.770	10.607.310	-	-	3	-	-
36	Aparato de Fax (teléfono con cable): - Fax de Papel Térmico - Contestador Automático Digital (con sello de dia/ hora por voz en castellano) - Guillotina (Cortador automático de Papel) - Caller ID - Alta Velocidad de Transmisión de 15 segundos por página - Manos Libres Digital full duplex - Sistema de Fácil programar - Función de copiadora - Alimentador automático de documentos de hasta 10 hojas - 220 volt	-	-	3	-	-	Panasonic	Japon	3	894.251	2.682.753	Panasonic	Japon	3	1.014.200	3.042.600
37	Generador Eléctrico diesel de 15 o 17 KVA de potencia, 24.5 amp ,50 hz de frecuencia, 1.500 rpm de rotación, 4 polos, sistema eléctrico de 12v, motor de 4 tiempos, cilindros 4 en línea, inyección directa, refrigeración aire y agua, consumo de combustible 320g/Kw.h, capacidad del tanque 65 litros.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
	Total					2.750.000					13.290.063					3.042.600
	Facultad de Ciencias y Tecnologías Sede Mayor Otaño															
38	Silla pupitre de formica con porta cuaderno.	NM Diseños	Nacional	80	140.000	11.200.000	-	-	80	-	-	-	-	80	-	-
39	Aparato de Fax (teléfono con cable) - Fax de Papel Térmico - Contestador Automático Digital (con sello de día/ hora por voz en castellano) - Guillotina (Cortador automático de Papel) - Caller ID - Alta Velocidad de Transmisión de 15 segundos por página - Manos Libres Digital full dúplex - Sistema de Fácil programar - Función de copiadora - Alimentador automático de documentos de hasta 10 hojas - 220 volt	-	-	2	-	-	Panasonic	Japon	2	894.251	1.788.502	Panasonic	Japon	2	1.014.200	2.028.400
40	Grabador Digital - Grabador de voz digital - 4Gb de memoria Flash como mínimo - 1505 horas de grabación o más de 4 Gb memoria Integrada para almacenamiento de archivos de audio - USB de alta velocidad para PC - Tecnología de reducción de ruidos - 7 modos de grabación incluido modo con calidad super alta SHQ - 5 carpetas con mensajes para organizar archivos.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
41	Equipo de Central Telefónica con Instalacion Para 3 líneas externas y hasta 24 internos, sistema digital con salida de datos, código del usuario individual, temporizador, teléfono programador y operadora, Instalación, Montaje y Programación del sistema en Mayor Otaño.	-	-	1	-	-	Intelbras	Brasil	1	6.788.581	6.788.581	-	-	1	-	-

42	Teléfono Digital inalámbrico Telefono inalámbrico Pantalla de 1.25" Identificador de llamadas Directorio telefónico de 50 números Montable a la pared Pantalla LCD Color negro.	-	-	5	-	-	Intelbras	Brasil	5	170.553	852.765	Panasonic	Japon	5	404.500	2.022.500
43	Telefono fijo -Telefono digital -Color negro - Discado rápido de un toque 3 mem. - 10 estaciones de marcación rapida - Remarcación de último número - Control de volumen electrónico - Consumo: linea - Flash temporizado - Pausa - Ajustes de tono/ impulso	-	-	6	-	-	Intelbras	Brasil	6	125.911	755.466	Panasonic	Japon	6	212.200	1.273.200
	Total					**11.200.000**					**10.185.314**					**5.324.100**
	Total General					42.358.800					120.395.937					39.353.700
											Diferencia					

Obs.: **La diferencia encontrada en la oferta presentada por la firma Comtel se debe error de multiplicación**

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

Ing. Zaida López de Balagua
Directora de 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

		Provindus					Avalon					Compugraf Informática				
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)**
							Rectorado									
1	Pantalla de Proyección color blanco, Vertical elevable, lavable desplegable hacia abajo, montable en pared, montable en el techo, posibilidad de bloqueo. Tamaño de imagen en Diagonal: 120 pulgadas (305 cm) Tamaño de imagen en proyección 240 cm x 180 cm. Relación de aspecto 4:3 Superficie de pantalla: Matte White Peso: 12 Kg. Grosor de pantalla 0.42mm	-	-	5	-	-	Klip	China	5	1.029.000	5.145.000	Klip Extreme	Americana	5	1.053.000	5.265.000
2	Accesorios para Central Telefónica: - 1 Gabinete de Central - 1 Fuente de Central KX-TDA - 1 Tarjeta para 16 lineas modelo KT-TDA 200 - 1 Tarjeta para 8 internos hídricos modelo KX-TDA 0170 X - 2 Tarjetas para 16 internos sencillos modelos KX-TDA 0174 X/TDA 0190 - 1 Tarjeta Disa (pre atendedor automático) KX-TDA 0191 - 1 Tarjeta Caller – id Identificador de llamadas modelo KX-TDA 0193X para 8lineas externas	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Obs.:																

- La provisión de estos equipos se realizara especificando características y marcas atendiendo a que corresponde a una ampliación de la central ya existente a fin de que los mismos puedan ser compatibles.
- La provisión deberá incluir:
  * La instalación de los equipos
  * Programación de la instalación de los equipos cera de acuerdo a lo acordado con la Dirección de Planificación – Area Mantenimiento Técnico
- Los requerimientos de información de carácter técnico podrán ser realizados a la Dirección de Planificación – Área Mantenimiento Técnico

	Total					-					**5.145.000**					**5.265.000**
	Facultad de Ingeniería															
3	Sillas pupitres, modelo universitario estructura de metal reforzados color negro, asientos, respaldos y paletas en formica color marrón con estante de rejilla en la parte inferior	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-	Squemas	Paraguaya	100	228.000	22.800.000
4	Proyector, tecnología LCD/Lampara 210W UHP. Brillo: 3.600 ANSI Lumens mínimo. Resolución 1024x768 nativa/Resolución 1600x1200 máxima.Formato de imagen 4:3 nativo /200 v, con soporte de techo	-	-	2	-	-	NEC	China	2	7.015.000	14.030.000	Sony	Asiatica	2	7.015.000	14.030.000
5	Aparato de Fax: Características:Tamaño de Documento: Mínimo 216mm longitud; Máximo 600mm . Longitud efectiva de digitalización: 208mm. Tamaño de papel de impresión: 216mm x Rollo de máximo 30m. Tiempo de Transmisión: Aprox. 12 páginas/segundo. Densidad de Digitalización. Horizontal: 8 pixels/mm; Vertical: 3,85 Lineas/mm en resolución estándar, 7.7 lineas/mm en resolución fina/foto. 15.4 líneas/mm en resolución súper fina. Cortador Automático de papel. Contestador telefónico digital. Resolución Fotográfica: 64 niveles. Tipo de scanner: Sensor de Imagen de contacto. Tipo de impresora: Impresión térmica. Sistema de Compresión de datos: Huffman modificado (MH), READ modificado (MR). Velocidad de modem: 9,600 / 7,200 / 4,800 / 2,400bps; Adaptación automática. Dimensiones: Aprox. 123mm de altura x 352 mm de Longitud x 224mm de profundidad. Alimentación: 220v. Capacidad de memoria del Fax: Aprox. 28 páginas de memoria para recepción. Capacidad de memoria de Voz: Aprox. 12 minutos de tiempo de grabación incluido un mensaje de saludo, con documentos en la memoria. Trabaja Con Rollo de Papel Térmico.	-	-	1	-	-	Panasonic	China	1	1.060.000	1.060.000	Panasonic	Asiatica	1	877.000	877.000
6	Equipo de Amplificación: con consola, amplificado, mezclador, salida para varios micrófonos, potencia 1000 W, impedancia 4 ohms.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	BLG	Asiatica	1	2.964.000	2.964.000
7	Bafle con Parlante de 8 o 10 pulgadas, de 250 W, de 4 o 8 ohms.	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	BLG	Asiatica	6	759.000	4.554.000
	Total					-					**15.090.000**					**45.225.000**
	Facultad de Medicina															
8	Proyector multimedia	-	-	3	-	-	Infocus	China	3	2.500.000	7.500.000		Asiatica	3	1.755.000	5.265.000
9	Silla con pupitre, patas de hierro con pintura apoxi, espuma laminada, pupitre escamoteable, en cuerina de color negro	-	-	40	-	-	-	-	40	-	-	Squemas	Panguaya	40	300.500	12.020.000
	Total					-					**7.500.000**					**17.285.000**
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Encarnación															
10	Teléfono inalámbrico: Teléfono DECT c/ contestadora automatica digital Libre de interferencia Contestador automático digital Identificador de llamadas Teclado iluminado Manos libres Expandible a 6 auriculares Pad Antideslizante en el Auricular Auricular Resistente al Agua y a Caídas Disminuccion del Consumo de Energia Especificaciones GENERAL: Standar: DECT Rango de frecuencias: 1.91 GHz a 1.93 Ghz Potencia de transmisión RF:115 mW (max) Alimentacion: 220-240 V CA. 50/60 Hz CONSUMO DE ENERGIA Unidad base: 1,0 W a 4,0 W Cargador: 0,1 W a 2,6 W GENERAL Condiciones de Operacion: Interiores	-	-	6	-	-	Panasonic	China	6	285.000	1.710.000	Panasonic	Asiatica	6	205.000	1.230.000

11	Aparato de Fax: Aparato de Fax de Papel Térmico con contestador automático digital. - Contestador Automático Digital (con indicador de día/ hora por voz en castellano) - Guillotina (Corte automático de Papel de fax) - Caller ID identificador de llamadas entrantes - Alta Velocidad de Transmisión de 15 segundos por página de fax - Manos Libres Digital - Memoria para 20 hojas de fax recibidas ante la eventualidad de quedarse sin papel de fax - Función de polling - Transmisión múltiple (20 destinos de fax programables) - Sistema de jog Fácil (para programar, buscar, etc.) - Reproducción rapida y lenta de mensajes del contestador - Grabación de dos vias/anotación. Permite grabar comunicaciones telefonicas y/o mensajes recordatorios - Directorio telefónico con 50 nombres y números de fax - Bloqueador de marcación. Permite anular temporalmente la realizacion de llamadas. - Función de copiadora y fax - Alimentador automático de documentos de hasta 10 hojas - 64 niveles de grises - Tiempo de Flash adaptado a los servicios de su central telefónica. 220 voltios	-	-	2	-	-	Panasonic	China	2	1.060.000	2.120.000	Panasonic	Asiatica	2	877.000	1.754.000
12	Circuito: * **Grabador CCTV** - Grabador DVR CCTV 16 canales - DVR Autónomo de 16 canales full D1 en tiempo real - Compresión de video: H.264 - Control para PTZ (RS-485) - Velocidad de cuadro ajustables por canal - Funciones de red, visualización remota - Brillo, contraste, color y saturación ajustables por canal - OSD Integrado en español - Resoluciones ajustables por canal: CIF/HD1/D1 - Luego del corte eléctrico vuelve a su estado anterior - Fuente de alimentacion independiente de 30A - Cable HDMI - Monitor LCD de 24" pantalla plana LED full HD - Disco duro de 2000 GB - UPS con estabilizador de 1200 VA Real - Instalación, configuración y garantía de 1 año * Camaras y Accesorios por punto: - Camara multifocal con lente variable de 6 a 15 mm; Resolución de 700TVL de 35 LED con soporte incluido (Cantidad 6) - Accesorios para camaras (video baloom, cajas, conectores) (Cantidad 6) - 305 mts de cable UTP Categoria 6 Cobre Puro (Cantidad 1) - Instalación y configuración por punto (Cantidad 6) - Garantía de 1 año	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-

13	Filmadora: Información general - Liberado: 2008; - Format: Flash (la tarjeta de memoria) Dimensiones y peso - Longitud: 136 mm; - Ancho: 69 mm; - Espesor: 70 mm; - Peso: 450 g Pantalla - Tipo de pantalla: Color; - Pixeles: 211 000; - Tamaño de la pantalla: 2.7 " Matriz - Tipo: CMOS; - Tamaño: 1/2.6" Lente -Auto Focus: Si; - Longitud focal (equivalente en 35mm): 64 mm; - Distancia mínima de enfoque: 6.4 mm; - La distancia máxima centrándose: 64 mm - La estabilización óptica: Si Fotografía - Fotografía: Si; - Mpix: 8.59 m; - Resolución: 1920 x 1080; - El zoom óptico: 10 X; - El zoom digital: 200 X - Fotogramas por segundo Flash - El flash incorporado: Si La exposición y el obturador - Balance de blancos: Si; - Modo de escena: Si; - La exposición mínima: 1/2000 s; - La exposición máxima: 0.5 s; - Escena nocturna: Si; - Iluminación mínima: 0.3 lux Modos de disparo - Mando a distancia: Si Sonido - Altavoz incorporado: Si; - El micrófono integrado: Si - Estéreo: Si Memoria - Tipo de memoria: flash; - Capacidad de memoria interna: 16 GB; - Tarjetas de memoria compatibles: SD, SDHC Interfaces - Bluetooth; Wi-Fi; USB 1 (2.0); Audio 1; De línea de audio 1; Salida de vídeo 1; Salida HDMI 1 Batería - Tipo de batería Li-ion Incluye Trípode (pedestal para soporte de la cámara)	-	-	2	-	-	JVC	China	2	3.145.000	6.290.000	JVC	Asiatica	2	3.510.000	7.020.000
	Total					-					10.120.000					10.004.000
	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Maria Auxiliadora															
14	Proyector Multimedia 2700 ANSI LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/ maletin y manual)	-	-	1	-	-	Epson	China	1	2.730.000	2.730.000	Epson	Asiatica	1	2.837.000	2.837.000
15	Parlante amplificador con entrada para microfono, auxiliar RCA. Microfono, con ecualizador grave y agudo, potencia 500w o superior, sistema electro acustico, alimentacion electrica 220V. Con 2 microfonos y pedestales incluido	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
	Total					-					2.730.000					2.837.000
	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Natalio															
16	Proyector Multimedia 2700 ANSI LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/ maletin y manual)	-	-	3	-	-	Epson	China	3	2.730.000	8.190.000	Epson	Asiatica	3	2.835.000	8.505.000
	Total					-					8.190.000					8.505.000
	Facultad de Ciencias Juridicas Sede Encarnación															
17	Cámara filmadora profesional, full HD ultra compacta, lente gran angular de 10x. estabilizador de imagen para reducción de los efectos de vibración, disco duro de 96 Gb de memoria interna, dos entradas "XLR" para micrófonos profesionales, pantalla touchcreen, modo infrarrojo, bateria original, mas una bateria FB 12V100AH de larga duración para 7 Hs. de autonomia, con cargador adicional, proyector conectado al equipo, un slot para tarjeta de memoria, con una tarjeta de memoria "SDHC" de 32 Gb clase 10, con tripode.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	Sony	Asiatica	1	18.457.000	18.457.000
18	Proyector multimedia, luminosidad 3500 ANSIlumenes, resolución 1280 x 800, tecnologia DLP, contraste 1800.1, alimentación electrica 220 V. directo, sin transformador externo.	-	-	10	-	-	Optoma	China	10	4.500.000	45.000.000	Optoma	Americana	10	4.387.500	43.875.000
19	Jabalina de 800 gr. de fibra de vidrio, con punta de metal	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
20	Jabalina de 600 gr. de fibra de vidrio, con punta de metal	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
21	Disco de lanzamiento de aluminio de 2 kg.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
22	Disco de lanzamiento de aluminio de 1,5 kg.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
23	Bala de lanzamiento de 5 ó 6 kg, hierro pintado.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
24	Bala de lanzamiento de 4 kg, hierro pintado.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
25	Pelotas de handball, en cuero, profesional	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-
26	Pelotas de futsal FIFA, profesional Sintética.	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-
27	Pelotas de futbol profesional, N° 5, en cuero sintético.	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-
28	Pelotas de voleyball, cuero sintético, profesional	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
29	Pelotas de basquetball, profesional, sintético, N° 7.	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
	Total					-					45.000.000					62.332.000
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede Natalio															

30	GPS (Sistema de Posicionamiento Glogal). Pantalla color táctil. Calculo de superficie en m2 o hectárea calculadora. Favorito, Mapas actualizados.	Garmin	USA	8	4.225.650	33.805.200	Garmin	China	8	3.310.000	26.480.000	Garmin	Americana	8	1.330.000	10.640.000
31	Proyector multimedia (LED) ESPECIFICACIONES: De 2500 lúmenes Entrada VGA y HDMI Entrada de Audio y Video Lámpara LED Alta Definición Alimentación 220 Voltios directo	-	-	3	-	-	Epson	China	3	2.726.000	8.178.000	Casio	Asiatica	3	9.315.000	27.945.000
	Total					33.805.200					34.658.000					38.585.000
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro															
32	Proyector multimedia (LED) ESPECIFICACIONES: De 2500 lúmenes Entrada VGA y HDMI Entrada de Audio y Video Lámpara LED Alta Definición Alimentación 220 Voltios directo	-	-	3	-	-	Epson	China	3	2.726.000	8.178.000	Casio	Asiatica	3	9.315.000	27.945.000
	Total					-					8.178.000					27.945.000
	Facultad de Ciencias y Tecnologias Sede Encarnación															
33	Camara digital de 14MPX, 5x Zoom óptico 28mmm LCD 3" detector de rostros	-	-	1	-	-	Samsung	China	1	520.000	520.000	Olympus	Asiatica	1	468.000	468.000
34	Pizarrón acrílico para pared con marco de madera y porta pinceles; medidas: 2,05 m de largo x 1,25 m de ancho	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	Squemas	Paraguaya	5	988.000	4.940.000
35	Proyector Multimedia, 2500 ANSI lumenes y un ratio de contraste de 2001:1 sistema de proyección: tecnologia DLPTM Panel :XGA(1024x768), Resolución: VGA (1280x1024). Fuente de alimentación: 220V Tamaño de imagen :31" a 300" con control remoto, Accesorios incluidos manual del usuario, guia de inicio, manual en Cd, batería para R/C, cable USB, cable PWR y bolsón incluido.	-	-	3	-	-	NEC	China	3	2.450.000	7.350.000	Epson	Asiatica	3	2.831.000	8.493.000
36	Aparato de Fax (teléfono con cable) - Fax de Papel Térmico - Contestador Automático Digital (con sello de día/ hora por voz en castellano) - Guillotina (Cortador automático de Papel) - Caller ID - Alta Velocidad de Transmisión de 15 segundos por página - Manos Libres Digital full duplex - Sistema de Fácil programar - Función de copiadora - Alimentador automático de documentos de hasta 10 hojas - 220 volt	-	-	3	-	-	Panasonic	China	3	1.100.000	3.300.000	Panasonic	Asiatica	3	877.000	2.631.000
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
	[illegible]										[illegible]					16.532.000
	Facultad de Ciencias y Tecnologias Sede Mayor Otaño															
38	Sello Digital de Fecha con goma castellano	-	-	80			-	-	80	-	-	Squemas	Paraguaya	80	227.500	18.200.000
39	Aparato de Fax (teléfono con cable) - Fax de Papel Térmico - Contestador Automático Digital (con sello de día/ hora por voz en castellano) - Guillotina (Cortador automático de Papel) - Caller ID - Alta Velocidad de Transmisión de 15 segundos por página - Manos Libres Digital full dúplex - Sistema de Fácil programar - Función de copiadora - Alimentador automático de documentos de hasta 10 hojas - 220 volt	-	-	2	-	-	Panasonic	China	2	1.060.000	2.120.000	Panasonic	Japon	2	877.000	1.754.000
40	Grabador Digital - Grabador de voz digital - 4Gb de memoria Flash como minimo - 1505 horas de grabación o más de 4 Gb memoria Integrada para almacenamiento de archivos de audio - USB de alta velocidad para PC - Tecnologia de reducción de ruidos - 7 modos de grabación incluido modo con calidad super alta SHQ - 5 carpetas con mensajes para organizar archivos.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
41	Equipo de Central Telefónica con Instalación Para 3 lineas externas y hasta 24 internos, sistema digital con salida de datos, código del usuario individual, temporizador, teléfono programador y operadora, Instalación, Montaje y Programación del sistema en Mayor Otaño.	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-

42	Teléfono Digital inalámbrico Teléfono inalámbrico Pantalla de 1.25" Identificador de llamadas Directorio telefónico de 50 números Montable a la pared Pantalla LCD Color negro	-	-	5	-	-	Panasonic	China	5	285.000	1.425.000	Panasonic	Asiatica	5	193.000	965.000
43	Teléfono fijo -Teléfono digital -Color negro - Discado rápido de un toque 3 mem. - 10 estaciones de marcación rapida - Remarcación de último número - Control de volumen electrónico - Consumo: línea - Flash temporizado - Pausa - Ajustes de tono/ impulso	-	-	6	-	-	Panasonic	China	6	325.000	1.950.000	Panasonic	Asiatica	6	193.000	1.158.000
		Total									5.495.000					22.077.000
		Total General				83.752.500					153.276.000					256.592.000

Obs.:

Universidad Nacional de Rectorado U.O.C. Encarnación - Paraguay

Ma. Zully López de Zarragua
Directora de la UOC