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

Item	Descripción	PM y A S.A.					Vinader Computación					Sarabia				
		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																
Camara Fotografica																
1	Sistema Reflex Monocular (SLR) Cuerpo Dimensiones 127 mm. (An) 124 mm. (Al) 80 mm. (P) Montura de Obj. F Peso neto 560 gramos. Alimentación Batería de litio Sensor CMOS con filtro de Color Primario RGB y filtro de paso bajo. 23.6mm. x 15.8 mm. Ratio: 3X2 Factor Recorte: X 1.5 Asistencia • Auto-Limpieza de polvo integrado en el cuerpo. • Mapeo y eliminación de posibles motas en archivos Resolución 12.3 Mpx. (4.288 x 2.848) Visor Visor tipo pentaprisma con 95% de cobertura. Magnificación : X 0,82 Visión Directa (LV) Si Grabación Video Si Tamaño Imagen de Video 1.280 Px. x 720 Px. /24 fps 640 Px. x 424 Px. /24 fps 320 Px. x 216 Px. /24 fps Formato de clips de película AVI - Comp. JPG con sonido mono. Módulo de Enfoque Módulo TTL Multi-CAM 1000 con: 11 Puntos - Central en Cruz Modos de Enfoque Único, Continuo y Manual. Modos de Enfoque en Visión Directa AF con prioridad al rostro, AF de área ampliada, AF de área normal, AF de seguimiento de sujeto Asistencia (IS) En objetivos. Modos de Exposición Modos automáticos (auto, auto [flash apagado]). WB Automático (balance de blancos TTL con sensor de imagen principal y sensor RGB de 420 píxeles Asistencia Cadencia Ráfaga 4 f.p.s. en .JPG continuo. (?) Control Flash Auto TTL, Forzado, Desconectado. Compensación:+2/-2 EV Sincro 1/60 s. a 1/200 s. Pantalla Revisión TFT Tamaño: 2,7" abatible. Resolución: 230.000 píxeles. Angulo visión: 170º con ajuste de brillo. Modos P. Rev. Sencilla, galería miniaturas. Conectividad USB 2.0/Video, Entrada DC, Cable Disparador. HDMI Almacenamiento Tarjeta SD compatibles con SDHC LA CAJA INCLUYE: Camara Bateria Cargador Tapa del lente Lente Cable USB Cable Audio Video Correa de hombro Tapa para el cuerpo de la camara Software CD-ROM Obs.: LA LENTE DEBE SER DE 55-200 MM			1			Nikon	China/Japon	1	5.097.600	5.097.600	Nikon	Japonesa	1	8.420.000	8.420.000

	Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios. Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.															
2	Proyector Multimedia, Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 Sistema de proyección Tecnológica DLP tm Panel XGA DDR tm x1 Resolución nativa (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 X 1024) Brillo 2500 ANSI lúmenes Indice de contraste: 200:1 (Full on / Full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Indice 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 Video; NTSC, PAL, SECAM 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 PC: RGB analógico: D-sub 15 pin x 1 (compartido), DVI-I (compartido con módulo) Fuente de alimentación; 220V Lenguajes SOD (On - Screen Display); Inglés / Español Consoporte de techo Accesorios Incluídos: Manual de usuario, Guía de incio rápido, Manual en CD, Control remoto, Bateria para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR			**2**			Optoma	China/Japon	2	3.483.360	6.966.720					

	Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios. Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.															
3	Calculadora cientifica			5			Casio Scient	China/Japon	5	35.966	179.830	Casio	Chino	5	39.000	195.000
	Total										**12.244.150**					**8.615.000**
	Facultad de Ingnieria															
4	Proyector Multimedia, Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 Sistema de proyección Tecnológica DLP tm Panel XGA DDR tm x1 Resolución nativa (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 X 1024) Brillo 2500 ANSI lúmenes Indice de contraste: 200:1 (Full on / Full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Indice 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 Video; NTSC, PAL, SECAM 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 PC: RGB analógico: D-sub 15 pin x 1 (compartido), DVI-I (compartido con módulo) Fuente de alimentación; 220V Lenguajes SOD (On - Screen Display); Inglés / Español Consoporte de techo Accesorios Incluídos: Manual de usuario, Guía de incio rápido, Manual en CD, Control remoto, Bateria para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR			**2**			**Optoma**	**China/Japon**	**2**	**3.483.360**	**6.966.720**	**Sharp**	**Japones**	**2**	**4.550.000**	**9.100.000**

	Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios.															
	Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.															
5	Pantalla Para proyección de proyector con soporte			1			Visograf	China/Japon	1	849.600	849.600	CSR	Brasilera	1	900.000	900.000
6	Aparato Telefónico Fax con fotocopiadora incorporada, utiliza papel común, teléfono mano libre, recepción automática de Fax.			2			Panasonic	China/Japon	2	679.680	1.359.360	Panasonic	Japones	2	720.000	1.440.000
	Total										**9.175.680**					**11.440.000**
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Cnel. Bogado															
7	Sillas con pupitre: con estructura de caño, aciento y respaldo de madera terciada revestida en formica color blanco (40 unidades para diestros y 50 unidades para zurdos)	**PM y A S.A.**	**Nacional**	90	98.000	8.820.000						Sarabia	Nacional	90	140.000	12.600.000
8	Pizarras acrilicas colgante, hecha en estructura de madera, con formica blanco. Medidas: 3,00 mts de largo x 1,10 mts de ancho	**PM y A S.A.**	**Nacional**	2	**550.000**	**1.100.000**						Sarabia	Nacional	2	720.000	1.440.000
	Total					**9.920.000**										**14.040.000**
	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Casa Matriz															
9	Central Telefónica Digital, con capacidad para 8 lineas C O y 24 Extensiones, Recepción Automática de 3 niveles con guía de voz. Servicio de mensajes de voz integrado a través de una tarjeta opcional. Indicador en pantalla del identificador de llamadas. Recepción y envío de mensajes de texto (sms) entre teléfono de linea fija y teléfonos celulares. Ofrece varias opciones de desvío de llamada y también puede programarse de acuerdo a los horarios y días de la semana. Reportes de actividad de llamadas. Introducción de códigos de cuentas. Restricción de llamadas, bloqueo electrónico de extensiones. Duración de llamadas limitada. Incluye un respaldo de batería incorporado, el cual provee una operación completa del sistema en el caso de que falle la energía eléctrica.			1			**Panasonic**	**China/Japon**	**1**	**9.362.592**	**9.362.592**					
10	Consola de operadora, teléfono propietario ejecutivo análogo. Manos libres con pantalla de tres lineas y 16 caracteres. Pantalla iluminada, 12 teclas flexibles, 12 teclas de marcación de un toque. Botón de conferencia. Botón de redial. Botón de Flash. Botón de hold. Lámpara de mensaje. Consume 4 unidades de poder (PU) en sistema kx-tda.			1			**Bering**	**China/Japon**	**1**	**566.400**	**566.400**					
11	Teléfono fijo para interno.			5			**General Electri**	**China/Japon**	**5**	**79.296**	**396.480**	Panasonic	Japones	5	192.000	960.000
	Total										**10.325.472**					**960.000**

Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Maria Aux.																
12	Proyector Multimedia 1800 LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/estuches y manual)			1			**Samsung**	**China/Japon**	**1**	**2.803.680**	**2.803.680**	NEC	Chino	1	2.850.000	2.850.000
	Total										**2.803.680**					**2.850.000**
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Cnel. Bogado																
13	Proyector Multimedia 1800 LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/estuches y manual)			1			**Samsung**	**China/Japon**	**1**	**2.803.680**	**2.803.680**	NEC	Chino	1	2.850.000	2.850.000
	Total										**2.803.680**					**2.850.000**
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación																
14	Camara fotográfica digital (Resolución 12,2 megapixeles, tipo de display LCD: TFT conectividad USB 2.0, Tarjeta Secure Digital, Flashemergente, bateria lón de litio, Focus Automatico, memoria de almacenamiento de 4 Gb o superior			1			**Cakon**	**China/Japon**	**1**	**1.764.336**	**1.764.336**	Panasonic	Japones	1	690.000	690.000
15	Consola con las siguientes especificaciones Técnicas: de bajo ruido y alta mezclador analógico altura libre 24 del estado de la técnica preamplificadores de micrófono Ecualizadores de banda neo-clásico 3-semi-paramétricos mediados de banda 4 salidas de autobuses y salida mono adicional con barrido Filtro de paso bajo para la aplicación de subwoofer 2 estudios independientes de grado 24-bit estéreo FX con 99 presets incluyendo reverb, chorus, flanger, delay, pitch shifter y varios multiefectos 9-band stereo ecualizador gráfico permite que la frecuencia precisa corrección de monitor o mezcla principal Sistema de detección de realimentación FBQ que revela crítico frecuencias Peak LED, Mute, mezcla principal y conmutadores de enrutamiento de subgrupos, Solo y funciones PFL en todos los canales Interruptor Standby silencia todos los canales durante los descansos, mientras que música de fondo se proporciona a través de entradas de CD / cinta 2 canales de entrada estéreo con EQ de 4 bandas y 2 adicionales de canales de entrada estéreo con nivel y fader de pre-Aux controles Insertos en cada canal mono y mezcla principal para la conexión de los equipos fuera de borda 4 envíos auxiliares por canal: 2 pre / post fader conmutable para vigilancia / aplicaciones FX, 2 post fader (para efectos interno o procesadores externos) Salidas balanceadas mezcla principal con 1 / 4 "jack y chapados en oro Conectores XLR, sala de control independiente, auriculares y salidas estéreo de cinta Solo en el lugar y Pre-Fader-Listen funciones más completo aparece la sección de "talkback" De larga duración de 60 mm log-taper faders y sellado controles giratorios Fuente de alimentación interna ajuste automático para una máxima flexibilidad (100 - 240 V ~), audio libre de ruidos, superior transitoria de respuesta más bajo consumo de energía para el ahorro de energía			2			**Bering**	**China/Japon**	**2**	**3.461.270**	**6.922.540**	Behringer	Alemana	2	1.800.000	3.600.000

16	**las siguientes especificaciones técnicas:.** De alto rendimiento UHF True Diversity de sistema de micrófono con 320 frecuencias seleccionables para máxima flexibilidad. La diversidad y la verdadera tecnología de diseño de la antena de propiedad asegura excepcionalmente largo alcance para la máxima fiabilidad de la señal y la libertad de circulación de El funci onamiento simultáneo de hasta 20 sistemas inalámbricos posible * Ultra-ancho de banda de audio de gama más alta integridad de la señal De alto rendimiento expansor IRC garantiza una dinámica increíble y de bajo ruido . Excelente micrófono cardioide modelo perfecto para aplicaciones de voz, con un transductor de condensador Panasonic.Transmisor de características de la batería extremadamente larga vida de funcionamiento de más de 12 horas con dos baterías de 9 V (no incluido) Función de silencio y de bajo indicador de la batería situado en el transmisor Receptor utiliza la función de exploración de propiedad para la ubicación del micrófono de frecuencia Innovadora transmisión de la condición de información de control, tales como silenciar la batería y de bajo. Función de auto-mute automáticamente elimina el ruido causado por cambiar de canal o encender el transmisor de encendido / apagado 3 presets, cada uno con 8 canales libres de interferencia, más 1 usuario adicional con 8 canales predefinidos libremente definibles. La función de bloqueo para proteger a los ajustes del receptor frente a los cambios no deseados. Código de color para hacer coincidir las tiras fácil de transmisor y receptor de múltiples dispositivos Interruptor interno de suministro de energía en modo de máxima flexibilidad (100 - 240 V ~), audio libre de ruidos, respuesta transitoria superior en todos los niveles de consumo más bajo posible de energía para el ahorro de energía.			2			**Bering**	**China/Japon**	**2**	**2.112.672**	**4.225.344**	Shamsonic	Chino	2	1.900.000	3.800.000
17	Teléfono para fax (con contestador; papel térmico, guillotina)			2			**Panasonic**	**China/Japon**	**2**	**708.000**	**1.416.000**	Panasonic	Japones	2	720.000	1.440.000
		Total									**14.328.220**					**9.530.000**
							Facultad de Ciencias Juridicas Sede Natalio									
18	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V			**2**			**Infocus**	**China/Japon**	**2**	**2.690.400**	**5.380.800**	**NEC**	**Chino**	**3**	**2.850.000**	**8.550.000**
		Total									**5.380.800**					**8.550.000**
							Facultad de Ciencias Juridicas Sede Maria Aux.									
	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens															

19	Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V			**3**			**Infocus**	**China/Japon**	**3**	**2.690.400**	**8.071.200**	**NEC**	**Chino**	**3**	**2.850.000**	**8.550.000**
20	Calculadora de 12 digitos para escritorio a pila			5			Kenko	China/Japon	5	12.348	61.740	Kenko	Chino	5	100.000	500.000
	Total										**8.132.940**					**9.050.000**
	Facultad de Ciencias Juridicas Sede Casa Matriz															
21	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V			5			Infocus	China/Japon	5	2.690.400	13.452.000	NEC	Chino	5	2.850.000	14.250.000
22	Equipo de Audio: amplificador, tripo de bafles, pac de 3 microfonos, pedestal p/ microfonos			1			Kenko	China/Japon	1	2.798.016	2.798.016	Mega bass Behiringer	Aleman	1	3.800.000	3.800.000
	Total										**16.250.016**					**18.050.000**
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Gral. Artigas															
23	Proyector Multimedia de 1500 o mas lumenes			3			Infocus	China/Japon	3	2.577.120	7.731.360	NEC	Chino	3	2.850.000	8.550.000
24	Pizarron acrilico rectangular con pedestal de 2,00 m x 1,00 m	**PM y A S.A.**	**Nacional**	2	330.000	660.000						Sarabia	Nacional	2	900.000	1.800.000
25	Atril de Madera	**PM y A S.A.**	**Nacional**	1	650.000	650.000						Sarabia	Nacional	1	1.800.000	1.800.000
	Total					1.310.000					7.731.360					12.150.000
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Natalio															
26	Telefono digital inalambrico			1			General Electri		1	169.920	169.920	**Panasonic**	**Japones**	**1**	**199.000**	**199.000**
27	Central Telefónico (Aparato de Centralitas)			1			Panasonic		1	1.557.600	1.557.600	Panasonic	Japones	1	3.500.000	3.500.000
28	GPS diferencial			2			Garmin		2	962.880	1.925.760	Garmin	Chino	2	2.500.000	5.000.000
29	Telefono digital			6			General Electri		6	169.920	1.019.520	Panasonic	Japones	6	192.000	1.152.000
	Total										4.672.800					9.851.000
	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro															
30	Atril de madera, medidas y tamaño estandar	PM y A S.A.	Nacional	1	650.000	650.000			1			Sarabia	Nacional	1	1.800.000	1.800.000
31	Silla Pupitre, estructura de metal, asientos, repaldo y pupitre de formica	PM y A S.A.	Nacional	120	98.000	11.760.000			120			Sarabia	Nacional	120	140.000	16.800.000
32	Telefono digital inalambrico			1			General Electri	China/Japon	1	169.920	169.920	Panasonic	Japones	1	199.000	199.000
33	Equipo de telefono y fax			2			Panasonic	China/Japon	2	679.680	1.359.360	Panasonic	Japones	2	720.000	1.440.000
34	Telefono digital			2			Garmin	China/Japon	2	169.920	339.840	**Panasonic**	**Japones**	**2**	**192.000**	384.000
35	Globo Terraqueo electrónico			3			Generico	China/Japon	3	2.033.376	6.100.128			**3**		
36	Pizarrón acrilico 2m x 1,20m	PM y A S.A.	Nacional	3	310.000	930.000			3			Sarabia	Nacional	3	960.000	2.880.000
37	Proyector multimedia de 1500 o mas lumenes			2			Infocus	China/Japon	2	2.577.120	5.154.240	NEC	Chino	2	2.850.000	5.700.000
	Total					**13.340.000**					**13.123.488**					29.203.000
	Facultad de Ciencias y Tecnologia															
38	Proyector Multimedia, 2500 ANSI lumenes y un ratio de contraste de 2000:1, sistema de proyección: Tecnologia DLPTM. Panel XGA (1024 x 768), Resolución (1280 x 1024). Fuente de alimentación: 220 V, Tamaño de imagen 31" a 300" con control remoto, Accesorios incluidos Manual de Usuario, guía de inicio, manual en CD, Bateria para R/C, Cable USB, Cable PWR y Bolson incluidos			3			Optoma	China/Japon	3	3.483.360	10.450.080	Sharp	Japones	3	4.550.000	13.650.000

39	Pizarra acrilica colgante, con marco de madera y porta borrador de 2 metros de largo y 1,5 metros de ancho	PM y A S.A.	Nacional	9	380.000	3.420.000			9			Sarabia	Nacional	9	990.000	8.910.000
40	Sillas pupitres de formica con porta cuadernos	PM y A S.A.	Nacional	120	98.000	11.760.000			12			Sarabia	Nacional	12	140.000	1.680.000
41	Parlante amplificador con entrada para microfono, guitarra, auxiliar RCA, con ecualizador grave y agudo, potencia 35 W o superior, sistema electro acustico, alimentación 220 V. Con microfono y pedestal incluido			1			Bering	China/Japon	1	3.013.248	3.013.248	Megabass	Chino	1	2.500.000	2.500.000
42	Calculadora cientifica			2			Casio Scient	China/Japon	2	33.984	67.968	Casio	Chino	2	39.000	78.000
	Total					**15.180.000**					**13.531.296**					26.818.000

Total PM y A S.A. **39.750.000** **Total Vinader Computación** **120.503.582** **Total Sarabia** **163.957.000**

Firma del Responsable de la U.O.C.

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

Item	Descripción	Mubeles KT					Compugraf 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																
Camara Fotografica																

1	Sistema Reflex Monocular (SLR) Cuerpo Dimensiones 127 mm. (An) 124 mm. (Al) 80 mm. (P) Montura de Obj. F Peso neto 560 gramos. Alimentación Batería de litio Sensor CMOS con filtro de Color Primario RGB y filtro de paso bajo. 23.6mm. x 15.8 mm. Ratio: 3X2 Factor Recorte: X 1.5 Asistencia • Auto-Limpieza de polvo integrado en el cuerpo. • Mapeo y eliminación de posibles motas en archivos Resolución 12.3 Mpx. (4.288 x 2.848) Visor Visor tipo pentaprisma con 95% de cobertura. Magnificación : X 0,82 Visión Directa (LV) Si Grabación Video Si Tamaño Imagen de Video 1.280 Px. x 720 Px. /24 fps 640 Px. x 424 Px. /24 fps 320 Px. x 216 Px. /24 fps Formato de clips de película AVI - Comp. JPG con sonido mono. Módulo de Enfoque Módulo TTL Multi-CAM 1000 con: 11 Puntos - Central en Cruz Modos de Enfoque Único, Continuo y Manual. Modos de Enfoque en Visión Directa AF con prioridad al rostro, AF de área ampliada, AF de área normal, AF de seguimiento de sujeto Asistencia (IS) En objetivos. Modos de Exposición Modos automáticos (auto, auto [flash apagado]). WB Automático (balance de blancos TTL con sensor de imagen principal y sensor RGB de 420 píxeles Asistencia Cadencia Ráfaga 4 f.p.s. en .JPG continuo. (?) Control Flash Auto TTL, Forzado, Desconectado. Compensación:+2/-2 EV Sincro 1/60 s. a 1/200 s. Pantalla Revisión TFT Tamaño: 2,7" abatible. Resolución: 230.000 píxeles. Angulo visión: 170º con ajuste de brillo. Modos P. Rev. Sencilla, galería miniaturas. Conectividad USB 2.0/Video, Entrada DC, Cable Disparador. HDMI Almacenamiento Tarjeta SD compatibles con SDHC LA CAJA INCLUYE: Camara Bateria Cargador Tapa del lente Lente Cable USB Cable Audio Video Correa de hombro Tapa para el cuerpo de la camara Software CD-ROM Obs.: LA LENTE DEBE SER DE 55-200 MM	Panasonic Lumix	Ind. Malasya	1	1.200.000	1.200.000	Nikon	Americana	1	4.150.000	4.150.000			1		
	Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios.															
	Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.															

2	Proyector Multimedia, Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 Sistema de proyección Tecnológica DLP tm Panel XGA DDR tm x1 Resolución nativa (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 X 1024) Brillo 2500 ANSI lúmenes Indice de contraste: 200:1 (Full on / Full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Indice 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 Video; NTSC, PAL, SECAM 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 PC: RGB analógico: D-sub 15 pin x 1 (compartido), DVI-I (compartido con módulo) Fuente de alimentación; 220V Lenguajes SOD (On - Screen Display); Inglés / Español Consoporte de techo Accesorios Incluídos: Manual de usuario, Guía de incio rápido, Manual en CD, Control remoto, Bateria para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR			**2**			Benq	Americana	2	3.120.000	6.240.000					
	Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios.															
	Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.															
3	Calculadora cientifica	Casio	Ind. Malasya	5	**70.000**	**350.000**	HP	Americana	5	90.000	450.000			5		
		Total				**1.550.000**					**10.840.000**					

Facultad de Ingnieria

4	Proyector Multimedia, Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 Sistema de proyección Tecnológica DLP tm Panel XGA DDR tm x1 Resolución nativa (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 X 1024) Brillo 2500 ANSI lúmenes Indice de contraste: 200:1 (Full on / Full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Indice 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 Video; NTSC, PAL, SECAM 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 PC: RGB analógico: D-sub 15 pin x 1 (compartido), DVI-I (compartido con módulo) Fuente de alimentación; 220V Lenguajes SOD (On - Screen Display); Inglés / Español Consoporte de techo Accesorios Incluídos: Manual de usuario, Guía de incio rápido, Manual en CD, Control remoto, Bateria para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR			**2**			**Benq**	**Americana**	**2**	**3.120.000**	**6.240.000**			**2**		
	Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios.															
	Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.															
5	Pantalla Para proyección de proyector con soporte			1			Keymedia	Americana	1	650.000	650.000			1		

6	Aparato Telefónico Fax con fotocopiadora incorporada, utiliza papel común, teléfono mano libre, recepción automática de Fax.	**Panasonic**	**Ind. Malasya**	2	725.000	1.450.000	Panasonic	Americana	2	800.000	1.600.000			2		
		Total				**1.450.000**					**8.490.000**					
							Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Cnel. Bogado									
7	Sillas con pupitre: con estructura de caño, aciento y respaldo de madera terciada revestida en formica color blanco (40 unidades para diestros y 50 unidades para zurdos)	**KT Muebles**	**Ind. Paraguaya**	90	125.000	11.250.000								90		
8	Pizarras acrilicas colgante, hecha en estructura de madera, con formica blanco. Medidas: 3,00 mts de largo x 1,10 mts de ancho	**KT Muebles**	**Ind. Paraguaya**	2	**840.000**	**1.680.000**								2		
		Total				**12.930.000**										
							Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Casa Matriz									
9	Central Telefónica Digital, con capacidad para 8 lineas C O y 24 Extensiones, Recepción Automática de 3 niveles con guía de voz. Servicio de mensajes de voz integrado a través de una tarjeta opcional. Indicador en pantalla del identificador de llamadas. Recepción y envío de mensajes de texto (sms) entre teléfono de linea fija y teléfonos celulares. Ofrece varias opciones de desvío de llamada y también puede programarse de acuerdo a los horarios y días de la semana. Reportes de actividad de llamadas. Introducción de códigos de cuentas. Restricción de llamadas, bloqueo electrónico de extensiones. Duración de llamadas limitada. Incluye un respaldo de batería incorporado, el cual provee una operación completa del sistema en el caso de que falle la energía eléctrica.			1			**Panasonic**	**Americana**	**1**	**5.250.000**	**5.250.000**					
10	Consola de operadora, teléfono propietario ejecutivo análogo. Manos libres con pantalla de tres lineas y 16 caracteres. Pantalla iluminada, 12 teclas flexibles, 12 teclas de marcación de un toque. Botón de conferencia. Botón de redial. Botón de Flash. Botón de hold. Lámpara de mensaje. Consume 4 unidades de poder (PU) en sistema kx-tda.			1			**Panasonic**	**Americana**	**1**	**1.680.000**	**1.680.000**					
11	Teléfono fijo para interno.	**Panasonic**	**Ind. Malasya**	5	**120.000**	**600.000**	**Panasonic**	**Americana**	**5**	**95.000**	**475.000**			5		
		Total				**600.000**					**7.405.000**					
							Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Maria Aux.									
12	Proyector Multimedia 1800 LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/estuches y manual)			1			**Infocus**	**Americana**	**1**	**2.575.000**	**2.575.000**			1		
		Total									**2.575.000**					
							Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Cnel. Bogado									
13	Proyector Multimedia 1800 LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/estuches y manual)			1			**Infocus**	**Americana**	**1**	**2.575.000**	**2.575.000**			1		
		Total									**2.575.000**					
							Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación									
14	Camara fotográfica digital (Resolución 12,2 megapixeles, tipo de display LCD: TFT conectividad USB 2.0, Tarjeta Secure Digital, Flashemergente, bateria lón de litio, Focus Automatico, memoria de almacenamiento de 4 Gb o superior	Panasonic Lumix	Ind. Malasya	1	**1.200.000**	**1.200.000**	**Samsung**	**Americana**	**1**	**610.000**	**610.000**			1		

15	Consola con las siguientes especificaciones Técnicas: de bajo ruido y alta mezclador analógico altura libre 24 del estado de la técnica preamplificadores de micrófono Ecualizadores de banda neo-clásico 3-semi-paramétricos mediados de banda 4 salidas de autobuses y salida mono adicional con barrido Filtro de paso bajo para la aplicación de subwoofer 2 estudios independientes de grado 24-bit estéreo FX con 99 presets incluyendo reverb, chorus, flanger, delay, pitch shifter y varios multiefectos 9-band stereo ecualizador gráfico permite que la frecuencia precisa corrección de monitor o mezcla principal Sistema de detección de realimentación FBQ que revela crítico frecuencias Peak LED, Mute, mezcla principal y conmutadores de enrutamiento de subgrupos, Solo y funciones PFL en todos los canales Interruptor Standby silencia todos los canales durante los descansos, mientras que música de fondo se proporciona a través de entradas de CD / cinta 2 canales de entrada estéreo con EQ de 4 bandas y 2 adicionales de canales de entrada estéreo con nivel y fader de pre-Aux controles Insertos en cada canal mono y mezcla principal para la conexión de los equipos fuera de borda 4 envíos auxiliares por canal: 2 pre / post fader conmutable para vigilancia / aplicaciones FX, 2 post fader (para efectos interno o procesadores externos) Salidas balanceadas mezcla principal con 1 / 4 "jack y chapados en oro Conectores XLR, sala de control independiente, auriculares y salidas estéreo de cinta Solo en el lugar y Pre-Fader-Listen funciones más completo aparece la sección de "talkback" De larga duración de 60 mm log-taper faders y sellado controles giratorios Fuente de alimentación interna ajuste automático para una máxima flexibilidad (100 - 240 V ~), audio libre de ruidos, superior transitoria de respuesta más bajo consumo de energía para el ahorro de energía			2			**Behringer**	**Alemana**	**2**	**3.100.000**	**6.200.000**			2		

16	**las siguientes especificaciones técnicas:.** De alto rendimiento UHF True Diversity de sistema de micrófono con 320 frecuencias seleccionables para máxima flexibilidad. La diversidad y la verdadera tecnología de diseño de la antena de propiedad asegura excepcionalmente largo alcance para la máxima fiabilidad de la señal y la libertad de circulación de El funci onamiento simultáneo de hasta 20 sistemas inalámbricos posible * Ultra-ancho de banda de audio de gama más alta integridad de la señal De alto rendimiento expansor IRC garantiza una dinámica increíble y de bajo ruido . Excelente micrófono cardioide modelo perfecto para aplicaciones de voz, con un transductor de condensador Panasonic.Transmisor de características de la batería extremadamente larga vida de funcionamiento de más de 12 horas con dos baterías de 9 V (no incluido) Función de silencio y de bajo indicador de la batería situado en el transmisor Receptor utiliza la función de exploración de propiedad para la ubicación del micrófono de frecuencia Innovadora transmisión de la condición de información de control, tales como silenciar la batería y de bajo. Función de auto-mute automáticamente elimina el ruido causado por cambiar de canal o encender el transmisor de encendido / apagado 3 presets, cada uno con 8 canales libres de interferencia, más 1 usuario adicional con 8 canales predefinidos libremente definibles. La función de bloqueo para proteger a los ajustes del receptor frente a los cambios no deseados. Código de color para hacer coincidir las tiras fácil de transmisor y receptor de múltiples dispositivos Interruptor interno de suministro de energía en modo de máxima flexibilidad (100 - 240 V ~), audio libre de ruidos, respuesta transitoria superior en todos los niveles de consumo más bajo posible de energía para el ahorro de energía.			2			**Behringer**	**Alemana**	**2**	**1.380.000**	**2.760.000**			2		
17	Teléfono para fax (con contestador; papel térmico, guillotina)	**Panasonic**	**Ind. Malasya**	2	**745.000**	**1.490.000**	**Panasonic**	**Americana**	**2**	**730.000**	**1.460.000**			2		
		Total				**2.690.000**					**11.030.000**					
							Facultad de Ciencias Juridicas Sede Natalio									
18	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V			**2**			**Infocus**	**Americana**	**2**	**2.570.000**	**5.140.000**			**3**		
		Total									**5.140.000**					
							Facultad de Ciencias Juridicas Sede Maria Aux.									
	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens															

19	Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V			**3**			**Infocus**	**Americana**	**3**	**2.570.000**	**7.710.000**			**3**		
20	Calculadora de 12 digitos para escritorio a pila	**Truky**	**Ind. China**	5	120.000	600.000	Sharp	Americana	5	150.000	750.000			5		
		Total				**600.000**					**8.460.000**					
							Facultad de Ciencias Juridicas Sede Casa Matriz									
21	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V			5			Infocus	Americana	5	2.570.000	12.850.000			5		
22	Equipo de Audio: amplificador, tripo de bafles, pac de 3 microfonos, pedestal p/ microfonos			1			Lexen	Americana	1	3.200.000	3.200.000			1		
		Total									**16.050.000**					
							Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Gral. Artigas									
23	Proyector Multimedia de 1500 o mas lumenes			3			Infocus	Americana	3	2.570.000	7.710.000			3		
24	Pizarron acrilico rectangular con pedestal de 2,00 m x 1,00 m	**KT Muebles**	**Ind. Paraguaya**	2	700.000	1.400.000			2					2		
25	Atril de Madera	**KT Muebles**	**Ind. Paraguaya**	1	980.000	980.000			1					1		
		Total				2.380.000					7.710.000					
							Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Natalio									
26	Telefono digital inalambrico	Panasonic	Malasia	1	265.000	265.000	Panasonic	Americana	1	197.000	197.000			**1**		
27	Central Telefónico (Aparato de Centralitas)			1			Panasonic	Americana	1	2.750.000	2.750.000			1		
28	GPS diferencial			2			Garmin	Americana	2	950.000	1.900.000			2		
29	Telefono digital	Panasonic	Malasia	6	1.300.000	7.800.000	Panasonic		6	197.000	1.182.000			6		
		Total				8.065.000					6.029.000					
							Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro									
30	Atril de madera, medidas y tamaño estandar	KT Muebles	Ind. Paraguaya	1	980.000	980.000			1					1		
31	Silla Pupitre, estructura de metal, asientos, repaldo y pupitre de formica	KT Muebles	Ind. Paraguaya	120	125.000	15.000.000			120					120		
32	Telefono digital inalambrico	Panasonic	Ind. Malasya	1	280.000	280.000	Panasonic	Americana	1	197.000	197.000			1		
33	Equipo de telefono y fax	Panasonic	Ind. Malasya	2	745.000	1.490.000	Panasonic	Americana	2	730.000	1.460.000			2		
34	Telefono digital	Panasonic	Ind. Malasya	2	1.300.000	2.600.000	Panasonic	Americana	2	197.000	394.000			**2**		
35	Globo Terraqueo electrónico			3					3					**3**		
36	Pizarrón acrilico 2m x 1,20m	KT Muebles	Ind. Paraguaya	3	550.000	1.650.000			3					3		
37	Proyector multimedia de 1500 o mas lumenes			2			Infocus	Americana	2	2.570.000	5.140.000			2		
		Total				**22.000.000**					**7.191.000**					
							Facultad de Ciencias y Tecnologia									
38	Proyector Multimedia, 2500 ANSI lumenes y un ratio de contraste de 2000:1, sistema de proyección: Tecnologia DLPTM. Panel XGA (1024 x 768), Resolución (1280 x 1024). Fuente de alimentación: 220 V, Tamaño de imagen 31" a 300" con control remoto, Accesorios incluidos Manual de Usuario, guía de inicio, manual en CD, Bateria para R/C, Cable USB, Cable PWR y Bolson incluidos			3			Benq	Americana	3	2.900.000	8.700.000			3		

39	Pizarra acrilica colgante, con marco de madera y porta borrador de 2 metros de largo y 1,5 metros de ancho	KT Muebles	Ind. Paraguaya	9	550.000	4.950.000			9					9		
40	Sillas pupitres de formica con porta cuadernos	KT Muebles	Ind. Paraguaya	120	125.000	15.000.000			12					12		
41	Parlante amplificador con entrada para microfono, guitarra, auxiliar RCA, con ecualizador grave y agudo, potencia 35 W o superior, sistema electro acustico, alimentación 220 V. Con microfono y pedestal incluido			1			Lexen	Americana	1	2.400.000	2.400.000			1		
42	Calculadora cientifica	Casio	Ind. Malasya	2	**70.000**	**140.000**	HP	Americana	2	90.000	180.000			2		
	Total					**20.090.000**					**11.280.000**					

Total Muebles KT **72.355.000** **Total Vinader Computación** **104.775.000** **Total Sarabia**

Firma del Responsable de la U.O.C.