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 | COMPUGRAF INFORMATICA S.R.L. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Marca | Procedencia | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
| **Adquisición de Equipos Varios<br>Lote N° 1 Facultad de Ingenieria** | | | | | | |
| 1 | Proyector Multimedia: Tecnología: 3LCD, Resolución: XGA (1024 x 768), Luminosidad: Modo normal / económico : 3500 lumens / 2450 lumenes, Ratio de contraste: 10000:1, Relación de aspecto: 4:3, Reproducción de colores: Hasta 1.07 billones de colores, , Tamaño de imagen: 30 pulg. (0,76 m) a 300 pulg. (7,62 m), Distancia de proyección: 33,1 pulg. (0,84 m) a 410 pulg. (10,42 m), Métodos de proyección: Frontal, posterior, montaje en el techo, Audio: Parlante 2 W, Entrada Video: S-Video x 1, Mini DIN x 1, Entrada PC: 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B, Entrada memoria USB: Tipo A x 1, Entrada digital: 1 x HDMI, Wireless: 1 x USB 2.0 tipo A, Lámpara: tipo 200 W UHE – E-TORL Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **EPSON** | **JAPON** | **2** | **3.600.000** | **7.200.000** |
| 2 | **Teléfono Inalámbrico:<br>Diseño compacto. Pantalla y teclado con luz de fondo Identificador de llamadas. Bloqueo de llamadas. Modo nocturno. Pantalla LCD con luz de fondo ámbar. Frecuencia 1,9 GHz Teclado iluminado. 6 niveles de volumen en el altavoz y en el timbre. Contestar con cualquier tecla. Reloj. Alarma. Identificador de llamadas (requiere tener contratado el servicio). Bloqueo de llamadas de hasta 30 números. Agenda para 50 números. Discado rápido. Localizador de auricular. Modo ECO inteligente. Entrada de energía: 220 V.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | PANASONIC | **JAPON** | **1** | **540.000** | **540.000** |
| 3 | Cámara Digital. Características: Píxeles Efectivos (Megapíxeles) 20.2 millones. -Tamaño del sensor 1 /2.3 pulg. - Película HD: 1280x720/ 30p VGA 640x480/30p. Velocidad máxima de disparo continúo a máxima resolución, hasta 4 disparos a aprox. 1 cuadros por segundo. -Tamaño de Imagen (píxeles) 5152 x 3864 (20M). - Zoom del Lente 28 x / Zoom Digital hasta 4x, Tamaño de pantalla 3dv pulg. diagonal / tipo de Pantalla TFT LCD con Tratamiento antirreflejos ajuste de brillo de 5 niveles, Resolución de pantalla 460,000 puntos, Memoria Interna aprox. 43 MB, Obturador mecánico y electrónico de carga acoplada. (Sensibilidad ISO: Automática) [W]: 0.5 a 4.7 m [T]: 1.5 a 2.4 m. -Control de Flash Incorporado. Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **NIKON** | **JAPON** | **1** | **2.610.000** | **2.610.000** |
| 4 | **Circuito cerrado. Caracteristicas: Un Grabador de Vídeo Digital** 4 canales, FULL D1, tiempo real, compresión de video H264, monitoreo remoto vía internet, grabación por movimiento, por tiempo o continua, Software de monitoreo FREE para PC y Smartphone, **Una Fuente de Alimentación** con Tablero y Fusibles, Entrada: 220v, Salida: 12v, Potencia: 15A, Material: Caja Metálica con Pintura Epoxi Aislante, **Cuatro Cámaras** 1/3 CCD 700TVL. 960H Distancia 20 mts, IR IP66, Lente 3.6 mm, Consumo 12v 4w max, **Cuatro Conector de Alimentación** AC/DC, Tipo Ficha Armable, **Cuatro Video Balum** Balanceador de Líneas **Un Disco Duro** SATA Interno - 7200rpm – 500GB.<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | **SEC** | **CHINA** | **1** | **1.850.000** | **1.850.000** |
| **TOTAL :** | | | | | | **12.200.000** |
| **Lote Nº 2 Facultad de Medicina** | | | | | | |
| 1 | **Proyector Multimedia:** 2700 ANSI LUMENES o mas, LCD, proyector frontal, con maletin y manual, 220 V.<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | **NEC** | **JAPON** | 5 | **2.450.000** | **12.250.000** |
| **TOTAL :** | | | | | | **12.250.000** |
| **Lote Nº 3 Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ProyectorProyector Multimedia de Resolución SVGA 1024x768 Nativa, con soporte para resoluciones de 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60). Ratio de Contraste 15000:1. Conectores: Entrada VGA (D-Sub 15), Salida VGA (D-Sub 15), HDMI, Video Compuesto RCA. Control Remoto IR con su respectivas baterias. 3200 Lumnens. Alimentación 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC. ***Incluir Cable VGA-VGA, cable HDMI-HDMI y maletin acolchado con bolsillo interior y bolsillos exteriores, con correa de hombros acolchonado para transporte/resguardo, de tela resistente.***<br>***Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo*** | **EPSON** | **JAPON** | 22 | **2.800.000** | **61.600.000** |
| 2 | Cámaras analógicas internas y externas de 1300 tv, líneas varifocales de 36 let o más, instalado y configurado con todos los materiales incluidos para su perfecto funcionamiento en el circuito existente. Compatible con el equipo existente, modelo del Digital Video Recorder (DVR) DENPA H. 264, Hight Definition (HD).<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | **SEC** | **CHINA** | 8 | **2.250.000** | **18.000.000** |
| 3 | Trípode para videocámara, características:<br>*Cabezal de triple opción de fácil manejo<br>*Manija central<br>*3 pies radiales para un mejor apoyo<br>*Palanca "cilíndrica" para una alineación perfecta<br>*Palancas de fácil manejo para regular la altura<br>*Altura Máxima: 106 cm (1060mm)<br>*Tamaño plegado: 35cm<br>*Material: Metal y PVC<br>*Zapata desmontable: Si<br>*Capacidad máxima 3 kg.<br>*Con funda, para mejor y cómodo traslado.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **VIDPRO** | **CHINA** | 1 | **530.000** | **530.000** |
| 4 | Micrófono inalámbrico, Con una capsula de micrófono 58A® BETA integrada, el transmisor inalámbrico de mano ofrece audio con claridad y fiabilidad profesional. Funciona con los sistemas inalámbricos BLX®. Ofrece hasta 14 horas de duración de la batería continua con 2 baterías AA. Con clip para micrófono, 2 baterías AA, y guía del usuario. Micrófono cardioide dinámico. Afinado para acentuar la claridad de las voces solista y de acompañamiento. Cápsula de micro intercambiable.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **SHURE** | **CHINA** | 1 | **2.950.000** | **2.950.000** |
| 5 | Teléfono inalámbrico digital DECT Económico, tecnología DECT 1,9GHz, identificador de llamadas, montable en pared, directorio telefónico de 50 números, flash, redial, fecha, hora y alarma, 12 tonos de timbre.<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | **PANASONIC** | **JAPON** | 3 | **480.000** | **1.440.000** |
| **TOTAL :** | | | | | | **84.520.000** |
| **Lote Nº 4 Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas** | | | | | | |
| 1 | Pizarra acrílica con marco de aluminio de 3m x 1,20m, con porta pinceles. | N/C | N/C | 2 | N/C | N/C |
| **TOTAL :** | | | | | | **0** |
| **Lote Nº 5 Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní** | | | | | | |
| 1 | Perforadora eléctrica según anexo de especificadores técnicas<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | N/C | N/C | 1 | N/C | N/C |
| **TOTAL :** | | | | | | **0** |
| **Lote Nº 6 Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní** | | | | | | |
| 1 | Proyector Multimedia 3200 LUMENES o mas, Resolución (Píxeles) 1024 x 768 Conexiones: DDMI, MINI DIN RGB ANALOGICO 15 PIN, Mini conector estéreo, Pin voltaje de entrada:220. Incluir maletín para traslado<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | N/C | N/C | 2 | N/C | N/C |
| 2 | Equipo de central telefónica según anexo de especificadores técnicas<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | N/C | N/C | 1 | N/C | N/C |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL :** | | | | | | **0** |
| **Lote Nº 7 Facultad de Ciencias Jurídicas** | | | | | | |
| **1** | Proyector Multimedia<br>3300 Ansilum., Tecnología DLP, Res. 1024x768 (XGA) Peso 2,8 kg., Entrada HDMI, mando a distancia, 220 V.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **NEC** | **JAPON** | **1** | **3.500.000** | **3.500.000** |
| **2** | Proyector Multimedia<br>3000 ansilum., DLP tecnologia TRIPLE FLASH, 3D, Full HD Resol. 1920 x 1080, Rel. De contraste de 10000:1, Keystone vertical de +/- 40 grados, HDMI, Peso 2.6 Kg., 220 V.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **NEC** | **JAPON** | **1** | **2.350.000** | **2.350.000** |
| **3** | Teléfono Inalámbrico<br>Doble auricular, 1,9 GHz, sistema DECT 6.0, LCD de 16" en español, Altavoz, Intercom, Modo ECO, Memoria de Directorio 50 nombres y números, Botón localizador para encontrar teléfonos fuera de la base, Baterías recargables de níquel MH AAA x 2, 220 V.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **PANASONIC** | **JAPON** | **2** | **495.000** | **990.000** |
| **4** | Teléfono Digital<br>Con cable, identificador de llamada, marcador automático, Flash, Control nivel de timbre (3 niveles), almacena hasta 3 núm. Color negro<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | **PANASONIC** | **JAPON** | **3** | **210.000** | **630.000** |
| **TOTAL :** | | | | | | **7.470.000** |
| **Lote Nº 8 Facultad de Ciencias Jurídicas** | | | | | | |
| **1** | Mapa Político y Físico del Paraguay<br>Tipo Banner, Full color, Edición actualizada año 2016, Tamaño: 1,10 x 1,50 mts. | **N/C** | **N/C** | **1** | **N/C** | **N/C** |
| **2** | Mapa Político del Mundo<br>Tipo Banner, Full color, Edición actualizada año 2016, Tamaño: 1,10 x 1,50 mts. | **N/C** | **N/C** | **1** | **N/C** | **N/C** |
| **3** | Mapa Físico de Mundo<br>Tipo Banner, Full color, Edición actualizada año 2016, Tamaño: 1,10 x 1,50 mts. | **N/C** | **N/C** | **1** | **N/C** | **N/C** |
| **TOTAL :** | | | | | | **0** |
| **Lote Nº 9 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales** | | | | | | |
| **1** | Proyectores Multimedia<br>Características:<br><br>3000 lúmenes en adelante calidad de imagen Alta.<br>Fácil Configuración<br>Portátil: 2 a 3 kg de Peso<br>Lámpara con vida útil de 6000 horas o mas<br>Entrada HDMI,<br>Control Remoto.<br>Audio integrado<br>Puerto de Entrada USB.<br>Soporte regulable de altura.<br>Bolso de Transporte<br>Conexión Inalámbrica<br>Tecnología 3LCD<br>Relación proyección: 1,45 - 1,96:1<br>Zoom: Digital, Factor: 1,35<br>Lente: Óptico<br>Tamaño proyección: 30 pulgadas - 350 pulgadas<br>Distancia de proyección gran angular/teleobjetivo: 1,77 m - 2,4 m (60 pulgada pantalla)<br>Lente de proyección número F: 1,44<br>Distancia focal:16,7 mm<br>Foco: Manual<br>Desplazamiento: 8 : 1<br><br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **EPSON** | **JAPON** | **3** | **3.600.000** | **10.800.000** |
| **2** | Teléfono Fax: Características:<br><br>Fax térmico<br>Envío automático de 10 hojas<br>Transmisión diferida<br>Recepción automática.<br>Tamaño del papel de impresión - 216mm x rollo con un máximo de 30m<br><br>En caja - Cable de línea telefónica - Auricular - Cordón auricular - Papel de impresión - Manual de instrucciones de funcionamiento<br><br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **PANASONIC** | **JAPON** | **1** | **1.150.000** | **1.150.000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **Equipo Audiovisual-(Equipo para Audio Portátil)**<br>**Sistema de Audio Integrado**<br>**Con entrada para Micrófonos**<br>**2 Unidades de Micrófonos Inalámbricos**<br><br>**Altavoz compuesto por:**<br>**1 Bajo Activo de 12" / Potencia: 250W RMS**<br>**2 Medio Altos 8x3" / 150W RMS (INCLUYE BASES PARA PISO)**<br>**Entradas 2 x XLR (BAJO)**<br>**Salidas 2 Speakon (BAJO)**<br>**/ Entrada USB/SD**<br>**Reproduce archivo mp3 por carpeta.**<br>**Observaciones: El Equipo de Audio debe ser Portátil en lo posible desarmable y armable para uso en aulas, fácil traslado.**<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | YAMAHA | JAPON | 3 | 2.450.000 | 7.350.000 |
| 4 | Cámara Digital Profesional Filmadora y Fotográfica de alta calidad<br>**"Se Anexa Hoja de Características Técnicas Mínimas"**<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | CANON | JAPON | 1 | 4.550.000 | 4.550.000 |
| | **TOTAL :** | | | | | 23.850.000 |
| | **Lote Nº 10 Facultad de Ciencias Y Tecnología** | | | | | |
| 1 | Proyector Multimedia: Lúmenes 3200<br>Resolución (Pixeles) 1024 x 768<br>Conexiones: DDMI, MINI DIN RGB ANALÓGICO 15 PIN, Mini conector estéreo, PIN<br>Voltaje d entrada: 220<br>Incluir: Soportes de techo. Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | N/C | N/C | 2 | N/C | N/C |
| 2 | Sistema de Posicionamiento Global Portátil: Receptor de señal de satélites GPS SIRF Star III de alta sensibilidad. •Receptor de sistemas de mejora del GPS EGNOS (Europa) y WAAS (Norte América), que permite posicionar con sólo 1 o 2 metros de precisión . •Antena receptora de 18mm integrada. • Microprocesador ARM 9. •Brújula electrónica de dos ejes integrada. •Carcasa ABS endurecida y resistente a golpes. • IP65 para cualquier condición climática. • Memoria RAM de 128 MB. • Lector de tarjetas SD de alta capacidad (HC) de hasta 32 GB. • Joystick de 8 direcciones y 6 botones multifunción usables incluso con guantes. •Conector USB de doble función: carga de baterías de polímero de litio, accesorio, funda para proteccion y transferencia de datos con ordenador. • Jack de salida de audio3 . • Firmware (software del dispositivo) actualizable muy fácilmente. • Dimensiones: Altura de 13 cm, anchura de 7,5 cm, grueso de 3 cm y peso de 185 gramos.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | N/C | N/C | 2 | N/C | N/C |
| 3 | Equipo de Central telefónica: Para tres líneas externas y hasta 24 internos, sistema digital con salida de datos, código del usuario individual temporizador, teléfono programador y operadora, montaje y programación del sistema. Instalación incluida. Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | N/C | N/C | 1 | N/C | N/C |
| 4 | Micrófono inalámbrico, con una capsula de micrófono 54A beta integrada, el trasmisor inalámbrico de mano ofrece audio con claridad y fiabilidad profesional. Funciona con los sistemas inalámbricos BLX, ofrece hasta 14 horas de duración de la betería continua con 2 baterías AA, Con clip para micrófono, 2 bacterias AA y guía del usuario, micrófono cardiolde dinámico. Afinado para acentuar la claridad de las voces solista y de acompañamiento. Cápsula de micro intercambiable. Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | N/C | N/C | 1 | N/C | N/C |
| 5 | Aparato de fax (teléfono con cale): Fax de papel térmico<br>Contestador digital (con sello de día/hora por voz en castellano)<br>Guillotina (cortador automático de papel) Caller ID<br>Manos libres digital full dúplex<br>Sistema de fácil programar<br>Función de copiadora<br>Alimentador automático de documentos de hasta 10 hojas<br>220 volt.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | N/C | N/C | 2 | N/C | N/C |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Teléfono digital alámbrico: Pantalla y teclado con luz de fondo<br>Identificador de llamadas<br>Modo nocturno<br>Pantalla LCD con luz de fondo ámbar<br>Frecuencia 1.9GHz<br>Teclado iluminado<br>6 niveles de volumen en alta voz y en el timbre<br>Contestar con cualquier tecla<br>Reloj<br>Alarma<br>Identificador de llamas<br>Bloqueo de llamadas de hasta 30 números<br>Agenda para 50 números<br>Discado rápido<br>Localizador de auricular<br>Modo ECO inteligente, color negro.<br>Entrada de energía 220V<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | N/C | N/C | 4 | N/C | N/C |
| 7 | Cámara Digital Profesional Filmadora y Fotográfica de alta calidad Resolución: 20 Megapixeles o Mas.Tamaño de LCD: 3 a 5 Pulgadas.<br>Sistema de Enfoque Automático (AF) de 9 puntos de tipo cruz.<br>Función de Reducción de Ruido<br>Batería de Repuesto<br>Cargador de batería<br>Correa de cuello ancha<br>Cable de interfaz USB<br>software y Manual de instrucciones en CD (Idioma Español) Tarjeta de Memoria de 16Gb de almacenamiento<br>Bolso o mochila de Transporte anti polvo<br>Certificado Escrito de Garantía del Proveedor de periodo mínimo de 1 año. | N/C | N/C | 1 | N/C | N/C |
| **TOTAL :** | | | | | | **0** |
| **Lote N° 11 Formación Posgrado** | | | | | | |
| 1 | Proyector multimedia. Con soporte e instalacion electrica y de proyeccion incluida. Tecnologia DLP; Resolución: Min(800*600)-Max(1920*1200); Brillo: 3200 ANSI lumens; Alimentación de enrgía: 200V; Conectores: VGA de entrada y HDMI; Accesorios cable de energía, control remoto, cable HDMI (5 metros)<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **EPSON** | **JAPON** | 2 | **2.890.000** | **5.780.000** |
| 2 | Filmadora digital/Video camara. Objetivo G Lens gran angular; Sensor CMOS Exmor TM de alta sencibilidad y Luz LED integrada; SteadyShot óptico con Modo Activo; Angulo de visión panorámico, visor OLED de alto contraste y panel LCD panorámico de 3"; Función WI-FI/NFC para una conexión sencilla con teléfonos inteligentes; Zapata de interfaz múltiple: La zapato de interfaz múltiple amplía las opciones para utilizar accesorios sin necesidad de cables, como el receptor de micrófonos inalámbrico UWP-D11 o la entrada de audio XLR mediante el adpatador XLR; Anillo de objetivo manual con parámetros asignables; Grabación de evntos gracias a la memoria flash interna de 32 GB y a su bajo consumo energético 220V; Asa y controles ergonómicos; AVCHD un formato optimizado para grabaciones en memoria; Incluye estuche de camara, tarjeta de memoria de 1Tb y soporte de camara movible.<br>Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo | **SONY** | **JAPON** | 1 | **2.730.000** | **2.730.000** |
| 3 | Camara Digital Profesional: Potencia con 24,2 megapixeles; Gran Pantalla LCD de 3,2 pulgadas; 16 modos de escena; GPS integrado; Grabación de videos de máxima definición (full HD 1080p); Wi Fi integrada; Sensibilidad ISO alta (100-12.800, ampliable hasta su equivalente a 25.600); Detalles optimos en condiciones de alto contraste; Salida HDMI; Audio de alta calidad; Sistema de AF de 39 puntos; Sensor de medición RGB de 2.016 pixeles; Disparo contínuo de 5 fps; Accesorios: lente 18-105 mm; estuche de camara; tarjeta de memoria de 65gb y micrófono estéreo ME-1.<br>**Garantía escrita del proveedor por un año como mínimo** | **NIKON** | **JAPON** | 1 | **9.000.000** | **9.000.000** |
| **TOTAL :** | | | | | | **17.510.000** |
| **TOTALES:** | | | | | | **157.800.000** |

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

**Mg. Zully López**
Directora de la UQC