

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
29021002-001-12
EQUIPO DE CÓMPUTO Y AUDIOVISUAL



C O N T R A T O



CONTRATO NÚMERO 005-2012-LPF

CONTRATO DE COMPRAVENTA QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA “LA UADY”, REPRESENTADA POR EL DIRECTOR GENERAL DE FINANZAS, CONTADOR PUBLICO AURELIANO MARTÍNEZ CASTILLO, Y POR LA OTRA PARTE, LASES COMPUTACIÓN DEL SURESTE, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA “EL PROVEEDOR”, REPRESENTADO POR EL SEÑOR WADÍ ALEJANDRO LASES AMAR, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

DE “LA UADY”:

1. Que es una institución pública, de enseñanza superior, autónoma por Ley, descentralizada del Estado, con plena capacidad, personalidad jurídica y patrimonio propios, que se rige por su Ley Orgánica contenida en el Decreto número 257, publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado con fecha 31 de agosto de 1984 y que tiene por finalidades, educar, generar el conocimiento y difundir la cultura en beneficio de la sociedad, como establecen los artículos 1 y 3 de su Ley Orgánica;
2. Que el Contador Público Aureliano Martínez Castillo, Director General de Finanzas, en su carácter de apoderado general, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato, lo cual acredita con la escritura pública número quinientos diecinueve de fecha once de septiembre del año dos mil siete, pasada ante la fe del Abogado Gonzalo Enrique Irabien Arcovedo, titular de la Notaría Pública número setenta y siete del Estado de Yucatán;
3. Que señala como domicilio para efectos del presente contrato, el siguiente: predio número 491-A. de la calle 60 con 57, Edificio Central, Código Postal 97000, Mérida, Yucatán, México; y
4. Que su Registro Federal de Contribuyentes es: UAY8409012S1.

DE “EL PROVEEDOR”:

1. Que es una Sociedad Anónima de Capital Variable, constituida por acta número Quinientos Cincuenta y Siete, de fecha veinte de septiembre del año de mil novecientos noventa y seis, otorgada en la ciudad de Mérida, Yucatán, ante la fe del Abogado Roger Alfredo Méndez Lara, Titular de la Notaría Pública número Ochenta y Tres del Estado de Yucatán, inscrita bajo el número treinta mil trescientos cincuenta y tres, partida primera, a folios doscientos ochenta y tres del tomo cuarenta y cuatro volumen M., del Libro Primero del Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Yucatán, con fecha cuatro de octubre del mismo año de mil novecientos noventa y seis;



2. Que su representante legal es el Ingeniero Wadí Alejandro Lases Amar, en su carácter de Administrador Único, cuyo nombramiento consta en el acta constitutiva de la Sociedad, relacionada en la declaración anterior, quien comparece en este otorgamiento y quien tiene las mas amplias facultades para firmar el presente contrato;
3. Que su domicilio fiscal es: calle 26-A., número 357 entre 43 y 45, Fraccionamiento Montealban, Código Postal 97114, Mérida, Yucatán, México; y
4. Que su Registro Federal de Contribuyentes es: LCS960920UU4.

DE ACUERDO CON LO ANTERIOR, LAS PARTES CONVIENEN EN LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

OBJETO DEL CONTRATO

PRIMERA.- “EL PROVEEDOR” vende y, en consecuencia, conviene en entregar a “**LA UADY**”, los siguientes **(38)** equipos adquiridos en la **Licitación Pública Internacional 29021002-001-12**, relativa a **Equipo de Cómputo y Audiovisual**:

PARTIDA	EQUIPO O ARTICULO	CANT.	IMPORTE
15	Multifuncional Avanzada marca HP modelo LASERJET M1536 DNF . Características: Multifuncional con impresión, copia, escáner, fax y conectividad LAN. Funciones: Impresión, copia, escaneado, fax. Velocidad de impresión en negro (normal, A4), Hasta 25 ppm. First page out (ready): 8.5 segundos. Duty cycle (monthly, A4): Hasta 8000 páginas. Ciclo de trabajo mensual: Hasta 8000 páginas. Volumen de páginas mensuales recomendado: 500 a 2000. Tecnología de impresión: Láser. Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 x 2 dpi. Tamaño del LCD: Pantalla LCD de 2 líneas (texto). Velocidad del procesador: 500 MHz.. Con capacidad ePrint. Conectividad, estándar: 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 puerto de red 10/100 Ethernet. Requisitos mínimos del sistema: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®; Procesador de 1 GHz 32 bit (x86) ó 64 bit (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bit) ó 2 GB de memoria RAM (64 bit), 200 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o red; Windows® XP (32 bit) Service Pack 2; Procesador Pentium 233 MHz, 512 MB de RAM (32 bit) ó 2 GB de RAM (64 bit), 200 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Requisitos mínimos del sistema para Macintosh: Mac OS X v10.5.8, v10.6; Procesador Power PC G4, G5, o Intel Core; 256 MB de RAM; 300 MB de espacio libre en la unidad de disco duro; CD/DVD-ROM o Internet; Puerto de red o USB. Sistemas operativos compatibles: Instalaciones completas de software, admitidas en: Microsoft® Windows®7 32 bit y 64 bit, Windows® Vista 32 bit y 64 bit, Windows® XP 32 bit (SP2 o superior); Instalaciones de sólo controlador, admitido en: Microsoft® Windows® Server 2003 32 bit (SP3 o superior), Windows® Server 2008 32 bit y 64 bit, Mac OS X v 10.5.8, v 10.6, Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (soportado con un paquete preintegrado) SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (soportado por el instalador automático), HPUX 11 y Solaris 8/9. Memoria, estándar: 128 MB. Memoria, máxima: 128 MB. Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja de entrada de 250 hojas, bandeja prioritaria de 1 hoja, alimentador automático de documentos (ADF) de 35 hojas. Salida de manejo de papel, estándar; Bandeja salida de 100 hojas. Impresión dúplex (impresión a doble cara); Automática (estándar). Manejo de impresiones terminadas: Alim. Hojas. Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, 16k, sobres. Tamaños de soportes, personalizado: Bandeja prioritaria: 76 x 127 a 216 x 356 mm, Bandeja 2 de 250 hojas: 76 x 187 a 216 x 356 mm. Peso de soporte, admitido: Bandeja 1, bandeja prioritaria, bandeja de salida: 60 a 163 g/m². Especificaciones del escáner: Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF). Formato del archivo de digitalización: JPEG, TIF, BMP, GIF, PDF, PNG. Resolución de escaneo, óptica: Hasta 1200	9	\$ 61,587.00



	<p>ppp. Tamaño de escaneo (cama plana), máximo: 216 x 297 mm. Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 356 mm. Velocidad de escaneado en negro (normal): Hasta 15 ppm. Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 35 hojas. Especificaciones de la copiadora: Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4): Hasta 25 cpm. Resolución de copia (texto en negro): Hasta 600 x 600 ppp. Resolución de copia (texto color y gráficos): Hasta 1200 x 1200 ppp. Configuración de reducción/ampliación de copias: 25 to 400%. Copias, máximo: Hasta 99 copias. Especificaciones del Fax: Velocidad de transmisión de fax: 3 seg. Por página. Nota de fax: Basado en la imagen de prueba n° 1 de ITU-T con resolución estándar. Con páginas más complejas o de mayor resolución aumentará el tiempo de transmisión. Memoria de fax: Hasta 400 páginas. Resolución de fax: Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado). Marcados rápidos, número máximo: Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo). Ubicaciones de envío: 119 números. Alimentación: Voltaje de entrada 110 a 127 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 5,4 A; 220 a 240 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 2,9 A. Consumo de energía: 445 watts (imprimiendo), 325 watts (copiando), 4,7 watts (preparada), 0,2 watts (apagada). Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto): 441 x 343 x 373 mm. Incluya lo siguiente: Cartucho de impresión de inicio negro, laminado del panel de control, Soporte para entrada ADF, CDs contienen software de dispositivo y la guía del usuario electrónica, Guía pasos iniciales, Folleto de soporte, cable(s) de alimentación, Cable para telecomunicación, Cable USB (donde aplique), Cable de fax, Montaje de ferrita. Un cable USB. Software incluido Windows: Instalador/desinstalador, controlador de impresión, controlador de escaneo, controlador de escaneo, escaneo, asistente de configuración de fax, Send Fax, controlador de impresión y fax, software. Mac: Instalador/desinstalador, controlador de PS, asistente de configuración, controlador de impresión y fax, widget de tinta, utilidad, software ReadIris. Garantía: 1 año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico; un año de asistencia técnica telefónica.</p>		
18	<p>Paquete de Accesorios para Cámara marca SONY modelo UWP-V1 LAVALIER. Características: Paquete de accesorios para cámara Sony HVR-Z5N ó HVR-Z7N. Paquete de micrófono inalámbrico de solapa de la misma marca. Transmisor de micrófono. Oscilador: Sintetizador PLL controlado por medio de cristales. Tipo de emisión: F3E. Frecuencias portadoras: 566 MHz a 590 MHz (30 a 33 canales de TV), seleccionables entre 188 frecuencias (en pasos de 125 kHz). Salida de potencia RF: 30 mW/5 mW (seleccionable). Antena: Cable con longitud de onda de 1/4 λ. Señal de tono piloto: 32 kHz. Respuesta de frecuencia: 40 Hz a 18 kHz (típico). Desviación de referencia: ±7 kHz (-60 dBV, entrada de 1 kHz). Proporción señal/ruido: 60 dB o más (desviación de ±7 kHz a modulación 1 kHz, ponderación A). Cápsula de micrófono: Condensador electret omnidireccional. Rango de ajuste del atenuador de audio: 0 dB a 21 dB (en pasos de 3 dB): Entrada de micrófono. Nivel de entrada de audio: MICRÓFONO: -60 dBV (en un nivel de atenuador de 0 dB). LÍNEA: +4 dBu. Conector de entrada de audio: Mini conector de 3 polos. Indicadores. LCD. Número de canal/Frecuencia de operación, nivel de atenuador, nivel de salida de RF (Alto/Bajo), estado de salida de audio, estado de la batería del transmisor y tiempo de operación acumulado. LED. Estado de entrada de audio. Requerimientos de alimentación: CC 3,0 V (con dos pilas alcalinas tamaño AA (LR6). Duración de la batería: Aprox. ocho horas con pilas alcalinas AA Sony (LR6) a 25 °C (77 °F) a salida de 30 mW. Medidas (An. x Al. x Prof.): 63 x 82,5 x 18,7 mm (2 1/2 x 3 1/4 x 3/4 pulgadas), sin incluir las antenas. Peso: Aprox. 145 g (5,1 oz), incluye pilas. RECEPTOR PORTÁTIL: Oscilador: Sintetizador PLL controlado por medio de cristales. Tipo de emisión: F3E. Frecuencias portadoras: 566 MHz a 590 MHz (30 a 33 canales de TV), seleccionables entre 188 frecuencias (en pasos de 125 kHz). Salida de potencia RF: 30 mW/5 mW (seleccionable). Antena: Cable con longitud de onda de 1/4 λ. Señal de tono piloto: 32 kHz.. Respuesta de frecuencia: 40 Hz a 18 kHz (típico). Desviación de referencia: ±7 kHz (-60 dBV, entrada de 1 kHz). Proporción señal/ruido: 60 dB o más (desviación de ±7 kHz a modulación 1 kHz, ponderación A). Cápsula de micrófono: Condensador electret omnidireccional. Rango de ajuste del atenuador de audio: 0 dB a 21 dB (en pasos de 3 dB): Entrada de micrófono. Nivel de entrada de audio. MICRÓFONO: -60 dBV (en un nivel de atenuador de 0 dB). LÍNEA: +4 dBu. Conector de entrada de audio: Mini conector de 3 polos Indicadores LCD. Número de canal/Frecuencia de operación, nivel de atenuador, nivel de salida de RF (Alto/Bajo), estado de salida de audio, estado de la batería del transmisor y tiempo de operación acumulado. LED. Estado de entrada de audio. Requerimientos de alimentación: CC 3,0 V (con dos pilas alcalinas tamaño AA (LR6). Duración de la batería: Aprox. ocho horas con pilas alcalinas AA Sony (LR6) a 25 °C (77 °F) a salida de 30 mW. Medidas (An. x Al. x Prof.): 63 x 82,5 x 18,7 mm (2 1/2 x 3 1/4 x 3/4 pulgadas), sin incluir las antenas. Peso: Aprox. 145 g (5,1 oz), incluye pilas. Con garantía de 1 año en partes y mano de obra.</p>	8	\$ 71,120.00
27	<p>Geoposicionador Satelital con USB marca GARMIN modelo 60CSx. Características: 1000 waypoints, 50 Rutas, 128Mb en RAM EXPANDIBLE por Tarjetas microSD, Altimetro Graficador, Brújula Electrónica, Barómetro, Antena SiRF super sensible, WAAS, Fases Lunares, Carreteras Mexicanas, Alarma sonora, Luz, cable USB, Super Resolucion Pantalla 256 Colores Transflectiva. Rendimiento y características físicas. Dimensiones, WxHxD 6.1 x 15.5 x 3.3 cm (2.4" x 6.1" x 1.3"). Tamaño de Pantalla, WxH 2.8 x 5.3 cm (1.1" x 2.1").</p>	4	\$ 39,200.00



	Resolución de Pantalla, WxH 160x 240 pixeles Tipo de Pantalla 256 Niveles de Color TFT. Peso 213gr (7.5 oz) con baterías. Tipo de baterías 2 baterías AA (no incluidas). Duración aprox. de baterías hasta 18 horas. Impermeabilidad: Cumple la norma IPX7 del IEC 529 (resistente a brisa y lluvia, NO SUMERGIBLE). Si cae al agua flota No. Antena de Alta Sensibilidad Si Interface USB. Rango de Operacion (Temp) -10 grados C a 65 grados C. Dentro de la Caja incluye GPS, Manual, Guia Rapida, Cuerdilla de sujecion, Clip y CD ROM. Memoria y Mapas. Mapa Base Si. Mapas Precargados No. Posibilidad de agregar mapas Si. Memoria Interna No. Ranura de Expansion Sí. Incluye Tarjeta con 128Mb. Waypoints 1000. Iconos Sí. Rutas 50. Track log Automático hasta 10,000 puntos, 10 Tracks. Características: Opcion de Rutas Automáticas (Vuelta por Vuelta) Sí. Brújula Electrónica Si, también por geometría satelital. Pantalla Táctil No. Barómetro con Altímetro Sí. Funciones de Geocaching Sí. Computadora de Viaje Sí. Funciones Avanzadas GPS Sí. Calendario Sí. Informacion Fases Lunares / Atardecer Amanecer Sí. Tablas de Mareas No. Cálculo de Área Sí. POIs (posibilidad de agregar Puntos de Interes) Sí. Inalámbrico (compartir rutas y puntos con similar Garmin) No. Visor de imágenes No. Nivel de Uso Exploracion Básica, Deportivo, Outdoor, Pesca, caza / Doméstico Recreacional. Formatos de Posición Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS, Loran TDs y otros Grids, incluyendo Grid personal. Precisión (+ / -) 3 a 5 metros (Típico). WAAS Sí. Idiomas Español (Multi Idioma). Garantía Mínima de 1 año.		
32	Cámara Digital Semiprofesional marca SONY modelo DSC-HX100V . Características: Zoom: Óptico de 30x, Smart zoom o similar de 216x (VGA). Intelligent Sweep Panorama o similar. Intelligent Auto o similar. Procesador BIONZ o similar. Lente Carl Zeiss Vario-Sonnar T o similar. Smile Shutter o similar. Sensor de imagen CMOS. Tamaño del lente 27 mm. Gran angular Si. HD Movie (Películas en alta definición) 1080p HD. Tomas continuas ultra rápidas de hasta 10 cuadros por segundo con obturador mecánico de alta velocidad. Pantalla LCD 3.0" movable y visor electrónico. Optical SteadyShot (OSS) o similar. Duración de la batería (aprox.) 200 fotos. Face Detection. Batería: Ion Litio. 3D Sweep Panorama o similar. Modo crepúsculo con cámara en mano y modo anti efecto borroso. Background Defocus o similar. Sweep Multi Angle o similar. Superior Auto o similar. Compatible con carga a través de USB. Dual Rec o similar. 3D Still Image o similar. Megapíxeles16.2. Garantía Minima de 1 año.	4	\$ 38,800.00
40	Paquete de Baterías Recargables para Cámara marca SONY modelo 2NP-F970 . Características: Paquete de 2 baterías recargable para cámara. Adaptador/cargador rápido para baterías NP. Baterías STAMINA y células de ion-litio sin "efecto memoria". Eficientes y de pequeño tamaño, estas baterías incorporan un microprocesador que se comunica con la cámara e indica con precisión el tiempo que resta de funcionamiento expresado en minutos. Compatibles con la cámaras HVR-Z5N y HVR-Z7N con que cuenta la UADY. Especificaciones: Paquete de dos baterías. Voltaje: 7.2 V. Amperaje: 6.600 mAh. Adaptador/cargador rápido para baterías NP de la misma marca. -Temperatura: 0° a 40° C. - Voltaje de salida: 8.4 V / 1.4 A. -Potencia requerida: 100-240 V. -Dimensiones (An. x Al. x Pr.): 93 x 46 x 85 mm. -Peso: 200g. Incluye: Cable de conexión (DK-215). Cable de CA. Cable de conexión (DK-415). Encaje de la batería de coche (DCC-VQ1). Garantía: 1 año de garantía como mínimo.	3	\$ 23,400.00
45	Impresora Láser Blanco y Negro 31 PPM marca SAMSUNG modelo ML3310ND . Características: Velocidad Hasta 31 ppm en A4 (33 ppm en Carta). Tiempo de Salida de la Primera Hoja Hasta 6.5 s. Resolución Hasta 1200 x 1200 dpi. Duplex Incorporada. Manejo del Papel: Tamaño del Papel 76 x 127 mm (3" x 5") ~ 216 x 356 mm (8.5" x 14"). Tipo de Papel Tipo de Papel. General Memoria / Almacenamiento 64 MB. Compatibilidad Sistemas Operativos. Windows 2000 / XP (32 / 64 bits) / Vista (32 / 64 bits) / 2003 Server (32 / 64 bits) / 2008 Server (32 / 64 bits) / 7 (32 / 64 bits) / 2008 Server R2 (64 bits) Various Linux OS: RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32 / 64 bit) Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32 / 64 bit) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32 bit) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32 / 64 bit) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32 / 64 bit) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32 / 64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32 / 64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32 / 64 bit) Mac OS 10.3 ~ 10.6. Interfaz: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10 / 100 Base TX. Nivel de Ruido: Menos de 51 dBA (Impresión), Ruido de Fondo (Menos de 26 dBA) (Encendido). Ciclo Mensual 50,000 hojas. Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) 36.6 x 36.8 x 25.29 cm Peso 9.74 Kg. Consumibles: Rendimiento Páginas estándar (Incluye tóner básico para 2,000 páginas). Tipo: Cartucho de 1 Pieza. Garantía: Mínimo 1 Año.	2	\$ 9,100.00
46	Equipo UPS de 3,000 VA para Servidores marca APC modelo SURTA 3000 RMXL-3U . Características: NO break con120v, 6 outlet nema 5-15r, 2 outlet nema 5-20r con respaldo de batería, clavija nema 15-30p, 34 min de respaldo a 1/2 carga, con regulador de voltaje, puerto db-9 rs-232-smart slot-usb, convertible de rack a torre, no incluye rieles para montaje rack, acepta hasta 10 baterías externas adicionales, tecnología on line doble conversión, que cumpla con las siguientes características: Salida: Capacidad de Potencia de Salida: 2100 Vatios / 3000 VA. Máxima potencia configurable: 2100 Vatios / 3000 VA. Tensión de salida nominal: 120V. Distorsión de tensión de salida less tan: 3%. Frecuencia de salida: (sincronizada a red eléctrica principal) 50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0,1. Factor de cresta: 3:1. Tipo de forma de onda: Onda senoidal. Conexiones de salida: (6) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R.	2	\$ 37,800.00



	<p>Desviación: Desviación interna (automática y manual). Entrada: Entrada de voltaje: 120V 50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible). Tipo de enchufe: NEMA L5-30P. Longitud del cable: 2.44 metros. Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 90 - 150V. Baterías y autonomía: Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración. Baterías pre-instaladas: 2. Tiempo típico de recarga: 2.50 hora(s). Cartucho de repuesto de batería: RBC44. Cantidad de cartuchos de batería de recambio: 1. Duración típica de reserva a media carga: 33.9 minutos (1050 Vatios). Duración típica de reserva con carga completa: 14.1 minutos (2100 Vatios). Puerto de interfaz: DB-9 RS-232, SmartSlot. Cantidad de interfaces: 1. Panel de control: Visualizador de estatus LED con barras gráficas de carga y batería e indicadores de red: Batería activada: Cambiar Batería: Sobrecarga y derivación. Alarma audible: Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo. Interruptor de emergencia: (EPO) Sí. Protección contra sobretensiones y filtrado: Clasificación de energía de sobrecarga: 480 Joules. Filtrado: Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de 0,3% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449. Físico: Dimensiones de altura máxima: 432.00 mm. Dimensiones de anchura máxima: 130.00 mm. Dimensiones de profundidad máxima: 660.00 mm. Altura del rack: 3U. Peso neto: 54.55 KG. Peso de embarque: 63.64 KG. Altura de envío: 347.00 mm. 603.00 mm. 980.00 mm. Color: Negro. Unidades por tarima: 6.00. Ambiental: Ambiente operativo: 0 - 40 °C. Humedad relativa de operación: 0%. Elevación de operación: 0-3000 metros. Temperatura de almacenamiento: -15 - 45 °C. Humedad relativa de almacenamiento: 0%. Elevación de almacenamiento: 0-15000 metros. Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad: 55.00 dBA. Disipación térmica en línea: 655.00 BTU/hora. Conformidad: Aprobaciones: CSA, FCC Part 15 Clase A, UL 1778. Garantía de fábrica mínima de 36 meses en todas sus partes, incluyendo baterías y partes electrónicas.</p>		
49	<p>Computadora Portátil marca SONY modelo VPCSB15GL. Características: Pantalla: 13.3 pulg. LCD TFT LED WIDE resolución maxima 1366X768 LED BACKLIGHT. Procesador: CPU Intel Core i5 2410M 2.30 GHZ. Chipset: Intel HM65 Express. Memoria: capacidad 4 GB. Tipo DDR3. Expansión máxima 8 GB. Disco Duro: capacidad 640 GB. Tipo SATA. Velocidad: 5400 RPM. OPTICO: DVD Supermulti.. Lector de memorias MS PRO (Memorystick Pro) o similar. SD (Secure Digital). Video independiente: Sí. AMD Chipset Radeon HD 6470. Capacidad: 512 MB. Salidas: HDMI, VGA. Conectividad: LAN velocidad 10/100/1000 MB/S, Wireless 802.11B. 802.11G. 802.11N. Bluetooth Sí. Sonido Chipset. Intel High Definition Audio Dolby Home Theater. Parlante Stereo. Puertos: Puertos auricular Sí. Incorpora WEBCAM Sí. Puertos USB 2.0 2. USB 3.0 1. RJ45 1. Alimentación: Sí. Dimensiones largo: 22.50 CM. Ancho 33.10 CM. Alto 2.40 CM. Sistema operativo: version Windows 7 home con licencia. Garantía de 3 años incluyendo la batería.</p>	2	\$ 33,600.00
91	<p>Grabadora con dos Micrófonos marca ROLAND modelo EDIROL R-4PRO, 2 Micrófonos EDIROL CS50. Características: Grabador portátil de 4 canales con códigos de tiempo. SMPTE y editor de ondas. Grabador. Canales: 4. Procesamiento de señal: Conversión AD/DA: 24 bits. Frecuencia de muestreo: 44,1/48/88.2/96/192 kHz. Tipo de datos Formato: WAV. Frecuencia de muestreo: 44,1/48/88.2/96/192 kHz. Profundidad de bits: 16/ 24 bits. Soporte: Unidad de disco duro interna (80 GB). Tiempo de grabación: 16 bit/44,1 kHz (estéreo): 116 horas. 16 bit/48 kHz (estéreo): 106 horas. 24 bit/48 kHz (estéreo): 70 horas. 24 bit/88.2kHz (estéreo): 38 horas. 16 bit/96 kHz (estéreo): 53 horas. 24 bit/96 kHz (estéreo): 35 horas. 24 bit/192kHz (estéreo): 17 horas. Entrada y salida de audio. Entradas analógicas: Tipo XLR x 4 + Micrófonos estéreo integrados. Nivel de ruido residual: LINE Out: -90 dBU. (Mando SENS: +4 dBU, Mando Input Level: Mfn). Relación S/N: 100 dB (el máx. nivel de señal es 10dBU). Distorsión armónica total (THD + N): 0.01 %. (Mando SENS: +4 dBU, Mando Input Level: Center). Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 40 kHz (0 - -3 dB). Salidas analógicas: Tipo RCA x 4 + Altavoces estéreo integrados. Auriculares: tipo phono de 1/4 de pulgada x 1. Entrada/Salida digital: Tipo XLR AES/EBU x 1. Entrada/salida de código de tiempo Tipo BNC x 2 (SMPTE LTC). Frecuencias de frames: 23.976, 24, 25, 29.97, 29.97D, 30, 30D. Alimentación phantom: 48+/-2 V / 8 mA (Disponibles 4 canales simultáneamente). Otra Entrada/Salida. Interface USB Puertos USB tipo A x 1 + tipo B x 1. Compatible con la clase de dispositivos de almacenamiento en masa USB 1.1/ 2.0). Unidad de efectos. Tipo de efecto Shelving EQ de 3 bandas, Graphic EQ de 6 bandas, Noise Gate, Enhancer, Compressor y De-esser. Disponibles tanto para la grabación como para la reproducción. No disponibles para la grabación con frecuencia de muestreo de 96 kHz. Control: Control Conmutador de alimentación. Conmutador Hola. Mandos Input Gain: CH1--CH4. Mando Monitor Level. Conmutadores Input Level: CH1/2, CH3/4 (LINE/MIC Level). Conmutadores Phantom Power: CH1/2, CH3/4. Conmutador Limiter. Rueda Scrub (Valor)/Shuttle. Botones Transport: PREV (REW), NEXT (FWD), STOP, PLAY/PAUSE, REC. Botón Marker: CLEAR, PREV, NEXT, MARK. Botones Function: WAVE EDIT, EFFECTS, SYSTEM. Botón A-B Repeat. Botón Display. Pantalla LCD gráfica de 128 x 64 puntos (LCD retroiluminada). Alimentación Adaptador de CA (PSB-1U) o 8 baterías alcalinas tipo LR6 (AA), o 8 baterías de níquel-hidrógeno (HR15/ 51) o Sistemas de batería externa XLR de 4 patillas. Consumo: 1,2 A. Accesorios: Cable USB. Adaptador de CA con cable de conversión XLR de 4 patillas.</p>	1	\$ 85,450.00



	<p>Cable de CA. Manual del Usuario. Bolsa de transporte (blanda). Tamaño y peso: Anchura: 254 mm. Profundidad: 221.8 mm. Altura: 72.2 mm. Peso: 1.7 kg. 2 Micrófonos de la misma marca compatibles con la grabadora portátil. Tipo. Elemento: De condensador electret posterior. Patrón polar: Cardioide lineal. General: Respuesta de frecuencia: 50 - 20.000 Hz. Sensibilidad del circuito abierto: 14.9mV/Pa, -36.5dBV @ 1Pa. Impedancia: 200 ohmios. S.P.L. de entrada máxima 126 dB S.P.L (a 1kHz, 1% T.H.D. típico). S/N: Superior a 70 dB (a 1kHz/1Pa). Requisitos de alimentación: 48 V Phantom x 2 can. Consumo: 3,8 mA (típico). Otros: Accesorios: Espuma "antipop", soporte de escritorio, adaptador para soporte de micro, cable (2 m x LR estéreo) y funda. Tamaño y peso: Anchura: 21 mm 0-7/8 pulgadas. Profundidad: 195 mm 7-11/16 pulgadas. Altura: 21 mm 0-7/8 pulgadas. Peso: 0,1 kg 0 libras 3 onzas. Garantía Mínima de 1 año.</p>		
92	<p>Cámara de Video Profesional con Accesorios marca SONY modelo CAMCORDER HXR-NX5N, con batería NP-F970 (2 piezas), Micrófono LAVALIER MOS UWP-V1, Micrófono UWP-V2, Tripié para CAMCORDER SECCED SC-DV4/75AH, Lámpara SUNGU HVL-LBPB, Paquete de 2 baterías 2NP-F970, Adaptador/cargador baterías AC-VQ1050D. Características: Camcorder formato HD MPEG4 AVCHD y SD MPEG-2. Tres sensores EXMOR™ CMOS en estructura Clearvid de 1/3". Recording frame rate AVCHD FX (24Mbps) 1920x1080/60i, 1920X1080/24p, MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720x480/60i, 720x480/60i (24p scan). Lente G con un zoom óptico de 20X (29.5MM) y Steady Shot activo. Con 2 ranuras para Memory Stick PRO DUO, y la opción de grabar. Unidad de memoria Flash de 128 GB HXR-FMU128 (hasta 11 horas de grabación). Con localizador GPS. Permitiendo grabar datos de navegación satelital directamente en la secuencia, para fines de referencia o para incluirlos en sistemas populares de mapas de Internet. Grabación nativa 24P, Histograma avanzado, 6 botones asignables LCD Touch Screen. Grabación simultánea híbrida SD / HD con opción HXR-FMU128. Opciones de grabación en HD ó SD. Panel de LCD de 3.2 pulgadas Xtrafine. Visor de 0.45 pulgadas Xtrafine. Con entradas de audio XLR-3 (2X). Salida de video compuesto (RCA). Salida de audio L/R /RCA (X2). Salida de video componentes (RCA) (X3) VIA MULTICONECTOR A/v. Salida HD-SDI/SD-SDI seleccionable (BNC) (X1). Conector USB, Salida HDMI. Accesorios incluidos: Adaptador de AC y cargador para una batería. Batería recargable NP-F570, cable de conexión DK-415. Micrófono externo ECM-XM1, control remoto. Cable para video componentes, cable conector A/V, cable USB. Ocular grande, parasol con cubrelente. Software de aplicación (CD-ROM). Unidad de memoria Flash de 128 GB. Grabación de hasta 11 horas. PESO: (Con parasol con tapa de lente): Aprox. 2,2 kg (4 lb 15 oz). (Con batería, parasol con tapa de lente, tapa de ocular grande, ECM-XM1, tarjeta de memoria): NP-F770, aprox. 2,6 kg (5 lb 11oz). NP-F970, aprox. 2,7 kg (5 lb 14oz). MEDIDAS (AN. X AL. X PROF.): (Parasol con tapa de lente) Aprox. 173 x 187 x 342 mm (6 7/8 x 7 3/8 x 13 1/2 pulgadas). (Parasol con tapa de lente, tapa de ocular grande, ECM-XM1, NP-F970). Aprox. 173 x 193 x 449 mm (6 7/8 x 7 5/8 x 17 3/4 pulgadas). REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN: (Adaptador de CA/Batería): 8,4V/7,2V. CONSUMO DE ENERGÍA: (Con ECM-XM1 y LCD con brillo normal): Aprox. 7,9 W, *Cuando se utiliza la unidad de memoria Flash HXR-FMU128, el consumo de energía promedio aumenta aproximadamente 1,1 W. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 0 a +40 grados C (+32 a +104 grados F). TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20 a +60 grados C (-4 a +140 grados F). TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA: Tiempo de grabación continua: Aprox. 365 min. (NP-F970: batería con carga completa). FORMATO DE GRABACIÓN. Formato de video: HD, MPEG-4 AVC/H.264 (AVCHD). SD, MPEG-2 PS. Formato de audio: HD, Linear PCM de 2 canales, 16bits, 48kHz / Dolby Digital de 2 canales, 16bits, 48kHz. SD, Dolby Digital de 2 canales, 16bits, 48kHz. VELOCIDAD DE CUADROS DE GRABACIÓN*1. AVCHD FX (24Mbps) 1920 x 1080/60i, AVCHD FH (17Mbps) 1920 x 1080/60i, AVCHD HQ (9Mbps) 1440 x 1080/60i, AVCHD LP (5Mbps) 1440 x 1080/60i, AVCHD FX (24Mbps) 1920 x 1080/24p, AVCHD FH (17Mbps) 1920 x 1080/24p, AVCHD FX (24Mbps) 1920 x 1080/30p, AVCHD FH (17Mbps) 1920 x 1080/30p, AVCHD FX (24Mbps) 1280 x 720/60p, AVCHD FH (17Mbps) 1280 x 720/60p, MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720 x 480/60i, MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720 x 480/60i (24p Scan), MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720 x 480/60i (30p Scan). *1: Debido a la tasa de bits variable, 24 Mbps es la tasa de bits máxima para el modo AVCHD FX, y se está estableciendo la tasa de bits promedio para los modos FH, HQ y LP. TIEMPO DE GRABACIÓN/REPRODUCCIÓN: 170 min. (2 h 50m) con Memory Stick PRO-HG Duo de 32GB HX a FX (24 Mbps), grabación de 2 canales Linear PCM. ALCANCE DE ZOOM: Lente Sony G, 20x (óptico), Receptor Digital 1,5x. DISTANCIA FOCAL: f = 4,1 a 82,0 mm (equivalente a f = 29,5 a 590 mm en modo 16:9, f = 36,1 a 722 mm en modo 4:3 en lente de 35 mm)*2. *2 La distancia focal corresponde al modo SteadyShot en SteadyShot o desactivado. IRIS: Automático/Manual (F1.6-F11, cerca). ENFOQUE: AF/MF seleccionable, 800 mm a ∞ (MACRO APAGADO), 10 mm a ∞ (MACRO ENCENDIDO, Amplio), 800 mm a ∞ (MACRO ENCENDIDO, Tele). ESTABILIZADOR DE IMAGEN: ENCENDIDO / APAGADO seleccionable. DIÁMETRO DE FILTRO: 72 mm. --SECCION DE CAMARA-- DISPOSITIVO DE IMAGEN:Sensor CMOS Exmor de 1/3 pulgada con matriz de píxeles ClearVid y 3 chips. ELEMENTOS EFECTIVOS DE IMAGEN:Aprox. 1.037.000 píxeles con matriz ClearVid. FILTROS</p>	1	\$ 149,850.00



<p>ÓPTICOS INCORPORADOS:Claro, 1/4, 1/16, 1/64. ILUMINACIÓN MÍNIMA:1,5 lx (ganancia automática, iris automático, obturador 1/30). Velocidad de obturación: Auto: 60i/60p: 1/60-1/2000, 30p: 1/30-1/2000, 24p: 1/48-1/2400. Manual: 60i/30p/60p: 1/4 - 1/10000, 24p: 1/3 - 1/10000. FUNCIÓN DE CÁMARA LENTA Y RÁPIDA. 120 fps (240 campos/seg.) (fijo) como Grabación lenta fluida *Se degrada la calidad de la imagen. BALANCE DE BLANCOS Automático, automático de un solo toque (posiciones A/B), interior (3200 K), exterior (nivel seleccionable -7 a +7, aprox. 500K/paso). Temp. de balance de blancos manual (seleccionable de 2300K a 15000K, 100K/paso). Ganancia Automática/Manual (-6dB - 21dB, pasos de 3dB) --ENTRADAS Y SALIDAS-- ENTRADA DE AUDIO: XLR de 3 pines (hembra) (x 2), LINE/MIC/MIC +48 V seleccionable. SALIDA COMPUSTA: Tipo RCA (x 1). SALIDA DE AUDIO: Tipo RCA (CH-1,CH-2). SALIDAS DE COMPONENTES: Tipo RCA (x 3) vía conector Mini-D. SALIDA SDI: BNC (x1), seleccionable entre HD-SDI/SD-SDI. USB: Dispositivo USB, Mini-B/Hi-Speed (x 1). SALIDA DE AURICULARES: Mini conector estéreo (x 1) ø3,5 mm. SALIDA DE ALTA VOZ: Monoaural. ENTRADA DE CC: Código de alimentación.. REMOTO: Remoto: Mini conector estéreo (x 1) ø2,5 mm. SALIDA HDMI: Mini conector HDMI (x 1). -- MONITOREO— VISOR de 0,45 pulgadas, aprox. 1.226.880 puntos (852 x 3[RGB] x 480), relación de aspecto 16:9. PANTALLA LCD INCORPORADA de 3,2 pulgadas, LCD XtraFine, aprox. 921.600 puntos (1920 x 480), tipo híbrido, relación de aspecto 16:9. PAQUETE DE MICRÓFONO INALÁMBRICO UHF DE LA MISMA MARCA. MICROFONO DE MANO. Oscilador: Sintetizador PLL controlado por medio de cristales. Tipo de emisión: F3E. Frecuencias portadoras: 566 MHz a 590 MHz (30 a 33 canales de TV), seleccionables entre 188 frecuencias (en pasos de 125 kHz). Salida de potencia RF: 30 mW/5 mW (seleccionable). Antena: Cable con longitud de onda de 1/4 λ (interno). Señal de tono piloto: 32 kHz. Respuesta de frecuencia: 50 Hz a 18 kHz (típico). Desviación de referencia: ±7 kHz (94 dBV SPL, entrada de 1 kHz). Proporción señal/ruido: 60 dB o más (desviación de ±7 kHz a modulación 1 kHz, ponderación A). Cápsula de micrófono: dinámica, unidireccional. Rango de ajuste del atenuador de audio: 0 dB a 21 dB (en pasos de 3 dB). Nivel máximo de presión de sonido de entrada: 151 dB SPL (en un nivel de atenuador de 21 dB). Indicadores: LCD. Número de canal/Frecuencia de operación, nivel de atenuador, nivel de salida de RF (Alto/Bajo), estado de entrada de audio, estado de la batería del transmisor y tiempo de operación acumulado. LED. Estado de potencia. Requerimientos de alimentación: CC 3,0 V (con dos pilas alcalinas tamaño AA (LR6). Duración de la batería: Aprox. ocho horas con pilas alcalinas AA Sony (LR6) a 25 °C (77 °F) a salida de 30 mW. Medidas (An. x Al. x Prof.): Diámetro de 49 x 253 mm (1 15/16 x 10 pulgadas). Peso: Aprox. 308 g (11 oz), incluye pilas. RECEPTOR PORTÁTIL. Oscilador: Sintetizador PLL controlado por medio de cristales. Tipo de recepción: Diversidad de espacio. Frecuencias de recepción: 566 MHz a 590 MHz (30 a 33 canales de TV), seleccionables entre 188 frecuencias (en pasos de 125 kHz). Antena: Cable con longitud de onda de 1/4 λ. Señal de tono piloto: 32 kHz. Nivel de silenciador de RF: 15 dBμ. Respuesta de frecuencia: 40 Hz a 18 kHz (típico). Desviación de referencia: ±5 kHz (a modulación 1 kHz). Proporción señal/ruido: 60 dB o más (desviación de ±5 kHz a modulación 1 kHz, ponderación A). Conector de salida de audio: Mini conector de 3 polos, no balanceado. Nivel de salida de audio: -58 dBm. Conector de salida de monitor: Mini conector estéreo con un diámetro de 3,5 mm (5/32 pulgadas). Nivel de salida de monitor: 5 mW (a 16 Ω). Indicadores. LCD. Número de canal/Frecuencia de operación, estado de salida de audio, nivel de entrada de RF, estado de la batería del sintonizador y tiempo de operación acumulado. LED. Estado de entrada de RF. Requerimientos de alimentación: CC 3,0 V (con dos pilas alcalinas tamaño AA (LR6). Duración de la batería: Aprox. seis horas con pilas alcalinas AA Sony (LR6) a 25 °C (77 °F). Medidas (An. x Al. x Prof.): 63 x 104,5 x 22 mm (2 1/2 x 4 1/8 x 7/8 pulgadas), sin incluir las antenas. Peso: Aprox. 205 g (7,2 oz), incluye pilas. PAQUETE DE MICRÓFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA DE LA MISMA MARCA. TRANSMISOR DE MICRÓFONO. Oscilador: Sintetizador PLL controlado por medio de cristales. Tipo de emisión: F3E. Frecuencias portadoras: 566 MHz a 590 MHz (30 a 33 canales de TV), seleccionables entre 188 frecuencias (en pasos de 125 kHz). Salida de potencia RF: 30 mW/5 mW (seleccionable). Antena: Cable con longitud de onda de 1/4 λ. Señal de tono piloto: 32 kHz. Respuesta de frecuencia: 40 Hz a 18 kHz (típico). Desviación de referencia: ±7 kHz (-60 dBV, entrada de 1 kHz). Proporción señal/ruido: 60 dB o más (desviación de ±7 kHz a modulación 1 kHz, ponderación A). Cápsula de micrófono: Condensador electret omnidireccional. Rango de ajuste del atenuador de audio: 0 dB a 21 dB (en pasos de 3 dB). Entrada de micrófono. Nivel de entrada de audio: MICRÓFONO: -60 dBV (en un nivel de atenuador de 0 dB). LÍNEA: +4 dBu. Conector de entrada de audio: Mini conector de 3 polos. Indicadores. LCD. Número de canal/Frecuencia de operación, nivel de atenuador, nivel de salida de RF (Alto/Bajo), estado de salida de audio, estado de la batería del transmisor y tiempo de operación acumulado. LED. Estado de entrada de audio. Requerimientos de alimentación: CC 3,0 V (con dos pilas alcalinas tamaño AA (LR6). Duración de la batería: Aprox. ocho horas con pilas alcalinas AA Sony (LR6) a 25 °C (77 °F) a salida de 30 mW. Medidas (An. x Al. x Prof.): 63 x 82,5 x 18,7 mm (2 1/2 x 3 1/4 x 3/4 pulgadas), sin incluir las antenas. Peso: Aprox. 145 g (5,1 oz), incluye pilas. RECEPTOR</p>		
---	--	--



	<p>PORTÁTIL. Oscilador: Sintetizador PLL controlado por medio de cristales. Tipo de emisión: F3E. Frecuencias portadoras: 566 MHz a 590 MHz (30 a 33 canales de TV), seleccionables entre 188 frecuencias (en pasos de 125 kHz). Salida de potencia RF: 30 mW/5 mW (seleccionable). Antena: Cable con longitud de onda de 1/4 λ Señal de tono piloto: 32 kHz. Respuesta de frecuencia: 40 Hz a 18 kHz (típico). Desviación de referencia: ±7 kHz (-60 dBV, entrada de 1 kHz). Proporción señal/ruido: 60 dB o más (desviación de ±7 kHz a modulación 1 kHz, ponderación A). Cápsula de micrófono: Condensador electret omnidireccional. Rango de ajuste del atenuador de audio: 0 dB a 21 dB (en pasos de 3 dB): Entrada de micrófono. Nivel de entrada de audio. MICRÓFONO: -60 dBV (en un nivel de atenuador de 0 dB). LÍNEA: +4 dBu. Conector de entrada de audio: Mini conector de 3 polos. Indicadores. LCD. Número de canal/Frecuencia de operación, nivel de atenuador, nivel de salida de RF (Alto/Bajo), estado de salida de audio, estado de la batería del transmisor y tiempo de operación acumulado. LED. Estado de entrada de audio. Requerimientos de alimentación: CC 3.0 V (con dos pilas alcalinas tamaño AA (LR6). Duración de la batería: Aprox. ocho horas con pilas alcalinas AA Sony (LR6) a 25 °C (77 °F) a salida de 30 mW. Medidas (An. x Al. x Prof.): 63 x 82,5 x 18,7 mm (2 1/2 x 3 1/4 x 3/4 pulgadas), sin incluir las antenas. Peso: Aprox. 145 g (5,1 oz), incluye pilas. BATERIA DE LARGA DURACIÓN DE LA MISMA MARCA DE LA CÁMARA. Baterías compatibles y de la misma marca de la cámara. Tipo de batería: infolithium. Potencia: 7.2 v. LAMPARA LED PARA CÁMARA Y DE LA MISMA MARCA PARA MONTARSE. Características Destacadas: Fiable lámpara LED de bajo consumo (16 W). Alimentación mediante baterías NP-F970 o con adaptador a 12 VDC. Gran compatibilidad para una instalación flexible (soporte de fijación/tornillo/orificio de tornillo). Ideal para tomas de gran angular y entrevistas. Foco (1800 lx a 1 m) o proyector (600 lx a 1 m) con lente de convergencia encendida o apagada. Difusor de luz para suavizar sombras y reducir los contrastes. Funcionamiento de larga duración: aproximadamente 3 horas con la NP-F970 (máximo brillo). Filtro interior/exterior suministrado (5500 K a 3200 K). Dispositivo de iluminación: LED. Distancia de iluminación (con lente): Aprox. 1 m 1800 lx. Aprox. 3 m 200 lx. Aprox. 5 m 72 lx. Aprox. 8 m 27 lx. Aprox. 10 m 18 lx. Temperatura de color: Sin filtro: aprox. 5500 K sin difusor (con BRILLO en posición MAX y con una temperatura ambiente de 25 °C). Con filtro: aprox. 3200 K sin difusor (con BRILLO en posición MAX y con una temperatura ambiente de 25 °C). Direcciones de iluminación: Vertical aprox. 70 grados. Tiempo de iluminación continua: Aprox. 2,5 horas (utilizando una NP-F970 totalmente cargada y con BRILLO en posición MAX y una temperatura ambiente de 25 °C). Aprox. 1,6 horas (utilizando una NP-F770 totalmente cargada y con BRILLO en posición MAX y una temperatura ambiente de 25 °C). Peso: Aprox. 420 g. Alimentación: Batería recargable DC 7,2 V InfoLITHIUM serie L NP-F970/770 (serie NP-F500/300 no compatible). Consumo: Aprox. 18 W con batería (aprox. 20 W con adaptador de conector LUZ). Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C. Temperatura de almacenamiento: -20°C a +60°C. Accesorios suministrados Kit de filtros 3200 K, adaptador de conector LUZ, longitud de cable aprox. 25 cm, Manual de instrucciones. PAQUETE DE 2 BATERÍAS RECARGABLE PARA CÁMARA. Paquete de dos baterías compatibles y de la misma marca de la cámara. Voltaje: 7.2 V. Amperaje: 6.600 mAh. ADAPTADOR/CARGADOR RÁPIDO PARA BATERÍAS NP DE LA MISMA MARCA. -Temperatura: 0° a 40° C. -Voltaje de salida: 8.4 V / 1.4 A. -Potencia requerida: 100-240 V. -Dimensiones (An. x Al. x Pr.): 93 x 46 x 85 mm. -Peso: 200g. Incluye: Cable de conexión (DK-215). Cable de CA. Cable de conexión (DK-415). Encaje de la batería de coche (DCC-VQ1). TRIPIE CON CABEZAL HIDRAULICO. Trípode de aluminio 3 tramos para cámaras de hasta 4.08kg de peso. Tiene un peso de 6.17kg. Medidas: 55-162mm y diámetro bola: 75 mm. Con cabezal semiesférico con diametro de 75 mm, con placa. De desmontaje rápido touch & go, con burbuja de nivelación. 3 niveles de amortiguación en vertical y horizontal para paneo y tilt (para un peso de hasta 4.0 kg) rango de tilt de +90° a -75°, paneo de 360°, con un maneral. Con tripie de duraluminio sc-dv/al75d, de extensión doble estrella a medio sc-ms75h, rubber feet y maleta de transporte de lona rango de altura de 55.0 cm a 162.0 cm. Peso de 6.17 kg. Con garantía de 1 año en partes, mano de obra.</p>		
95	<p>Impresora Láser a Color marca KONICA MINOLTA modelo MAGIC COLOR 7450 II Características: Impresora laser a color con capacidad de imprimir tabloide rebasado y banner que cumpla o exceda las siguientes características: Velocidad de impresión de: 24.5 ppm a color y 24.5 ppm a blanco y negro en tamaño carta. Memoria básica de: 256 Mb expandible hasta 1024 MB. Resolución: 9600 x 600 dpiclass. Charola de alimentación con capacidad de: 250 hojas de varios tamaños desde carta hasta tabloide rebasado y banner. 3 charolas de alimentación opcionales con capacidad de 500 hojas de varios tamaños desde carta hasta tabloide. Impresión dúplex: automática opcional; soporta gramajes de papel desde 60 g/m2 hasta 256 g/m2. Interfases: estándar paralelo IEEE1284, USB 2.0 y Gigabit Ethernet 10/100/1000 (soporta Netware IPX/SPX, TCP/IP, Ethertalk); emulaciones PostScript nivel 3 y PDF opcional. Diseñada para entornos de oficina basados en Windows Server 2003/XP/2000/NT4.0/Me/98SE, Macintosh OS X (v 10.2+)/OS 9 (v 9.1+), Linux Red Hat 9/SuSE 8.2. Ciclo de trabajo: de 120,000 impresiones mensuales. Garantía: 1 año de garantía.</p>	1	\$ 43,990.00



96	Computadora Personal marca APPLE modelo MAC PRO MC560E/A y Monitor Cinema Display modelo MC007E/A . Características: Sistema Operativo: OS X Lion. Procesador: Un procesador "Nehalem" Intel Xeon Quad-Core de 2.8 GHz. Memoria: 8 GB (4 x 2 GB). Disco duro Serial ATA de 1 TB y 3 Gb/s a 7200 rpm. Disco duro Serial ATA de 2 TB y 3 Gb/s a 7200 rpm. Gráficos: ATI Radeon HD 5770 de 1 GB; Una unidad SuperDrive a 18x. Tamaño y peso: Alto: 50.1 cm (20.1 pulg.), Ancho: 20.6 cm (8.1 pulg.), Espesor: 47.5 cm (18.7 pulg.), Peso: 8-core 18.7 kg (41.2 lib.)1, Quad-core 18.1 kg (39.9 lib.)1. Gráficos y pantallas: Ranura de gráficos PCI Express 2.0 de 16 pistas y ancho doble con una de las siguientes tarjetas gráficas instaladas: ATI Radeon HD 5770 con 1 GB de memoria GDDR5, PCI Express 2.0, dos salidas Mini DisplayPort y un puerto DVI dual-link. Requerimientos eléctricos y operativos: Tensión eléctrica: 100-120 V CA o 200-240 V CA (voltaje de suministro de energía de rango amplio), Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz de una sola fase, Corriente: máximo de 12 A (rango de bajo voltaje) o 5 A (rango de alto voltaje), Temperatura operativa: 10° a 35° C (50° a 95° F), Temperatura de almacenamiento: -8° a 47° C (-40° a 116° F), Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación, Altitud máxima de operación: 10.000 pies. Comunicaciones: 802.11n, Tecnología de red inalámbrica AirPort Extreme Wi-Fi 802.11n integrada3; compatible con IEEE 802.11a/b/g. Bluetooth; Tecnología inalámbrica Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate); Dos interfaces 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45) independientes con soporte para jumbo frames. Conexiones y audio: Puertos de Pro; Cuatro puertos FireWire 800 (dos en el panel frontal, dos en el panel trasero); Cinco puertos USB 2.0 (dos en el panel frontal, tres en el panel trasero); Dos puertos USB 2.0 en el teclado incluido; Miniconector de auriculares en el panel frontal y bocinas internas; Puertos TOSLINK de entrada y salida óptica de audio digital; Miniconectores de entrada y salida analógica a nivel de línea estéreo; Audio de canales múltiples a través del Mini DisplayPort. En la caja incluye: Cable de alimentación, Teclado con teclado numérico, Mouse, Cable de extensión de teclado USB, Documentación impresa y electrónica. Incluye Mail, Agenda, iCal, iTunes, Safari, Time Machine, FaceTime, Photo Booth, Mission Control, Launchpad, AirDrop, Reanudar, Guardado Automático, Versiones, Vista Rápida, Spotlight, QuickTime y más. Más información sobre OS X Lion: iLife; Incluye iPhoto, iMovie, y GarageBand. Protección Pantalla LED de 27 pulgadas de la misma marca que el CPU. Pantalla LED Cinema Display (pantalla plana de 27 pulgadas). Contenido de la caja: Monitor LED Cinema Display; Cable de corriente AC. Documentación impresa. Especificaciones técnicas: Tamaño de la pantalla: 27 pulgadas (longitud diagonal del campo visible); Tipo de pantalla: TFT LCD de matriz activa con alternación en el plano (IPS); Resolución: 2560 por 1440 píxeles; Colores: 16,7 millones; Relación de aspecto: 16:9; Ángulo de visualización: 178° horizontal; 178° vertical; Brillo: 375 cd/m2; Relación de contraste: 1000:1. Tiempo de respuesta: 12 ms. Garantía de 3 años.	1	\$ 69,600.00			
T	O	T	A	L:	38	\$ 663,497.00

SEGUNDA.- “EL PROVEEDOR” se obliga a que los equipos relacionados en la cláusula primera, cumplan con la totalidad de las especificaciones descritas en sus proposiciones técnicas y económicas, las cuales se anexan al presente contrato.

TERCERA.- “EL PROVEEDOR”, tomando en cuenta que las líneas eléctricas con las que se cuenta en las diferentes Facultades y Escuelas de “**LA UADY**”, son de 110 y 220 Volts, deberá proveer con estas especificaciones los equipos, materia de este contrato.

FORMA DE PAGO

CUARTA.- “EL PROVEEDOR” acepta que el pago por los equipos, materia del presente contrato, el cual es por la cantidad de \$ **663,497.00 (SON: SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS, SIN CENTAVOS, MONEDA NACIONAL)**, sea efectuado por “**LA UADY**”, **veinte** días después de que ésta reciba todas las facturas para su pago, siempre y cuando “**EL PROVEEDOR**” haya realizado la **entrega total** de dichos equipos, a entera satisfacción de “**LA UADY**”.



QUINTA.- “EL PROVEEDOR” entregará, juntamente con los equipos materia de este contrato, las facturas correspondientes al monto total de los mismos, las cuales deberán reunir los requisitos fiscales, así como la descripción detallada de los mencionados equipos, la marca, el modelo y el tiempo de garantía.

GARANTÍA

SEXTA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a suministrar a “LA UADY”, en el momento de la entrega de los equipos materia de este contrato, una póliza de garantía en todas sus partes y mano de obra, sin costo adicional alguno, la cual cubrirá fallas, descomposturas o defectos de fabricación, por el término establecido en los formatos de proposiciones técnicas y económicas, a partir de la fecha de instalación de los mismos, comprometiéndose también a dar la garantía en sitio del cliente. La vigencia mínima de dicha garantía será de **UN AÑO** para los equipos de las partidas **15, 18, 27, 32, 40, 45, 91, 92 y 95**, y de **TRES AÑOS** para los equipos de las partidas **46, 49 y 96**.

SÉPTIMA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a contar con el personal técnico necesario para la instalación y puesta en operación de los equipos materia de este contrato, así como su oportuna atención en sitio del cliente en caso de fallas o descomposturas de los mismos, en un tiempo de respuesta no mayor de tres días hábiles, comprometiéndose también a proporcionar la capacitación para su manejo si fuere necesario.

OCTAVA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a cambiar los equipos materia de este contrato por otros similares, dentro del término de la garantía, cuando a juicio de un experto en la materia, nombrado por la Universidad Autónoma de Yucatán, sea necesaria su sustitución por defectos observados en los mismos, imputables al proveedor, distribuidor y/o fabricante.

PÓLIZA DE FIANZA

NOVENA.- “EL PROVEEDOR” deberá exhibir al momento de la firma de este contrato, **póliza de fianza por el 12% del monto total del mismo, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado**, la cual deberá estar vigente durante el lapso de un año (término mínimo de la garantía), contando a partir de aquel en que “LA UADY” reciba de conformidad los bienes materia del contrato. **Dicha Póliza deberá tener incluida la leyenda comprendida en el anexo IV de las bases de la convocatoria.**

DÉCIMA.- La póliza de fianza estará denominada en la misma moneda que el contrato y sólo podrá cancelarse por escrito y a solicitud de “LA UADY”.

ENTREGA DEL EQUIPO

DÉCIMA PRIMERA.- “EL PROVEEDOR” se obliga y compromete a entregar a “LA UADY” los equipos materia de este contrato, descritos en la cláusula primera del mismo, en un término no mayor de **CUARENTA DÍAS NATURALES**, contados a partir de la fecha de firma del presente contrato y en caso contrario, a pagar a “LA UADY” una **pena convencional del dos al millar diario**, por cada día de retraso, sobre el monto total del mismo, salvo que las causas de incumplimiento no le sean imputables, lo cual deberá acreditar en forma fehaciente a “LA UADY”.



DÉCIMA SEGUNDA.- “EL PROVEEDOR” se obliga y compromete a presentar a “LA UADY”, en el momento de la entrega de los equipos materia de este contrato, los datos complementarios tales como número de serie y cualesquiera otro elemento que permita la identificación de los mismos, los cuales también deberán constar en las facturas correspondientes.

DÉCIMA TERCERA.- Todos los equipos deberán transportarse adecuadamente empacados, de manera que se reduzcan los riesgos de transporte.

LUGAR DE ENTREGA DEL EQUIPO

DÉCIMA CUARTA.- Las partes convienen en que la entrega de los equipos, materia de este contrato, será en las Dependencias de “LA UADY”, que para tal efecto les comunique por escrito el Comité Institucional de Adquisiciones de “LA UADY”, al momento de la firma del mismo.

SEGUROS

DÉCIMA QUINTA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a asegurar contra todo riesgo de transporte, todos y cada uno de los equipos materia de este contrato.

INSTALACIÓN

DÉCIMA SEXTA.- “EL PROVEEDOR” se obliga y compromete a efectuar la instalación y puesta en operación de los equipos de referencia, sin cargo alguno para “LA UADY”, así como a realizar las pruebas necesarias para el correcto funcionamiento de los mismos, a plena satisfacción de “LA UADY”. Esta instalación deberá realizarse en un plazo no mayor de **TRES DÍAS** hábiles, contados a partir de la recepción de los mismos, comprometiéndose “LA UADY” a proporcionar las instalaciones necesarias y adecuadas para dichos equipos.

MANTENIMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE CENTROS DE SERVICIO

DÉCIMA SÉPTIMA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a proporcionar, por separado y sin costo alguno para “LA UADY”, una póliza de servicio que contendrá: mantenimiento preventivo (dos veces al año) y correctivo (cuando se requiera) en sitio del cliente. Dicha póliza de servicio deberá tener una vigencia de **UN AÑO**, a partir de la entrega de los equipos. Asimismo, se compromete a señalar las instalaciones con las que cuenta para proporcionar dicho servicio, indicando a “LA UADY”, su teléfono, fax y dirección completa.

REFACCIONES

DÉCIMA OCTAVA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a notificar por escrito a “LA UADY”, tan pronto como tenga conocimiento, si algún equipo será discontinuado, comprometiéndose a surtir las partes y refacciones pertinentes durante cinco años, a partir de la fecha de la entrega del mismo.



MANUALES DE OPERACIÓN

DÉCIMA NOVENA.- “EL PROVEEDOR” deberá entregar un juego de catálogos conteniendo toda la información pertinente para el manejo, instalación y operación de los equipos, materia de este contrato, en idioma español o inglés.

CAPACITACIÓN

VIGÉSIMA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a otorgar al personal que “LA UADY” designe (tres personas), la capacitación necesaria para el manejo de los equipos. Dicha capacitación será impartida sin cargo alguno para “LA UADY”, durante el tiempo que se requiera, por personal debidamente calificado, en las instalaciones que indique “LA UADY” y consistirá en demostraciones, asistencia a cursos y literatura necesaria.

RELACIONES LABORALES

VIGÉSIMA PRIMERA.- El personal que participe en cualquier actividad de capacitación que se derive de este contrato, continuará bajo la dirección y dependencia de “EL PROVEEDOR” o de la institución con la que tenga establecida su relación laboral, por tal motivo, en ningún caso se considerará a “LA UADY” como patrón sustituto.

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

VIGÉSIMA SEGUNDA.- Transcurridos treinta días sin que “EL PROVEEDOR” hubiera dado cumplimiento a lo dispuesto en la cláusula décima primera de este documento, “LA UADY” podrá dar por rescindido el presente contrato y en ese sentido, se hará efectiva la fianza relativa por incumplimiento del contrato señalada en la cláusula novena, esto es independiente de los gastos, daños y perjuicios que se pudieran ocasionar por el incumplimiento del mismo, igual que todos aquellos otros gastos y honorarios que se generen si fuere necesario el ejercicio de las acciones legales de los Tribunales competentes. La aplicación de la garantía será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas. Asimismo, “LA UADY” podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato, cuando concurren razones graves o de interés general, tales como cuando “EL PROVEEDOR” se encuentre en situación de atraso en la entrega de los bienes o servicios, por causas imputables al mismo, respecto al incumplimiento de otro u otros contratos y hayan afectado con ello a “LA UADY”.

CANCELACIÓN DE LA FIANZA

VIGÉSIMA TERCERA.- Transcurrido un año, contado a partir de la fecha en que los equipos sean entregados, así como debidamente instalados y funcionando a entera satisfacción de “LA UADY”, ésta se compromete a expedir a “EL PROVEEDOR”, previa solicitud hecha por escrito por el mismo, una carta de conformidad para que sea cancelada la póliza de fianza entregada como garantía de cumplimiento del contrato. Dicha carta de conformidad estará firmada por el Director General de Finanzas de “LA UADY”.



ANEXOS

VIGÉSIMA CUARTA.- Se consideran como parte integrante del presente contrato, los anexos siguientes:

- a) Copia certificada del acta constitutiva de la sociedad, en la cual consta también el nombramiento del Administrador Único;
- b) Copia de la identificación con fotografía del representante legal de “**EL PROVEEDOR**”;
- c) Copia del escrito de “**EL PROVEEDOR**”, donde manifiesta bajo protesta de decir verdad, haber presentado en tiempo y forma las declaraciones por impuestos federales y no tener determinado a su cargo créditos fiscales firmes;
- d) Las proposiciones técnicas y económicas presentadas por “**EL PROVEEDOR**”;
- e) Relación de las Dependencias donde serán entregados los equipos objeto de este contrato; y
- f) Póliza de Fianza No. 1461134 de fecha 30 de marzo de 2012, expedida por: AFIANZADORA SOFIMEX, SOCIEDAD ANÓNIMA, por la cantidad de: **\$ 68,637.62 (SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS, SESENTA Y DOS CENTAVOS, MONEDA NACIONAL).**

TRIBUNALES COMPETENTES

VIGÉSIMA QUINTA.- Para todo lo relacionado con la interpretación de este contrato, las partes contratantes se someten expresamente a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales competentes de esta ciudad de Mérida, Yucatán, México, renunciando expresamente a cualquier fuero que pudiera tener relación con sus domicilios presentes y futuros.

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE MÉRIDA, CAPITAL DEL ESTADO DE YUCATÁN, ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, A LOS TREINTA DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL DOCE.

POR
“**LA UADY**”

POR
“**EL PROVEEDOR**”

C.P. AURELIANO MARTÍNEZ CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE FINANZAS

SR. WADÍ ALEJANDRO LASES AMAR
ADMINISTRADOR ÚNICO