



CONTRATO NÚMERO 013-2011-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, DECOME, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA “EL PROVEEDOR”, REPRESENTADO POR INGENIERO JORGE ANTONIO MARTÍN CASTILLO, 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 Ocho, de fecha doce de enero del año dos mil cuatro, otorgada en esta ciudad de Mérida, Yucatán, ante la fe del Notario Público Abogado Jorge H. Aguilar y Aguilar, titular de la Notaría Pública número Siete del Estado de Yucatán, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Yucatán, en el Folio Mercantil Electrónico 41155, con fecha veintidós de junio del propio año dos mil cuatro;



2. Que su representante legal es el compareciente señor Ingeniero Jorge Antonio Martín Castillo, en su carácter de Administrador Único, cuyo nombramiento consta en la escritura de constitución Social de la Sociedad, relacionada en la declaración anterior;
3. Que su domicilio fiscal es: calle 82 número 450-M., entre 43 y 45 Centro Poniente de esta ciudad de Mérida, Yucatán, México, Código Postal 97000; y
4. Que su Registro Federal de Contribuyentes es: DEC040112D43.

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 (34) mobiliarios y equipos adquiridos en la **Licitación Pública Internacional 29021002-002-11**, relativa a **Mobiliario y Equipo**:

PARTIDA	EQUIPO O ARTICULO	CANT.	IMPORTE
02	Computadora de escritorio de alto desempeño, marca APPLE modelo MC814E/A . Características: Procesador y memoria: Procesador Intel Quad-Core i5 de 2.8 GHz con caché L3 de 8 MB: soporta Turbo Boost. 4 GB (dos SO-DIMM de 2 GB) de memoria SDRAM DDR3 de 1333 MHz; cuatro ranuras de SO-DIMM con soporte hasta 16 GB. Pantalla: Pantalla ancha de cristal líquido y matriz activa TFT brillante (visible) con tecnología IPS de 27 pulgadas incorporada. Resolución: 2560 por 1440 píxeles. Brillo normal: 375 cd/m2. Puede ser instalado en un montaje de pared, brazo articulado u otra solución de montaje compatible con VESA usando el Kit Adaptador de Montaje VESA. Todos los modelos: Millones de colores en todas las resoluciones. Angulo de visualización normal: 178° horizontal; 178° vertical. Proporción 16:9. Soporte para gráficos y video. Procesador gráfico ATI Radeon HD 5750 con 1 GB de memoria GDDR5. Cámara iSight. Puerto de salida Mini DisplayPort con soporte para DVI, video VGA, y DVI de doble enlace (requiere adaptadores que se venden por separado); los modelos de 27 pulgadas también soportan entrada de fuentes DisplayPort externas (los adaptadores se venden por separado). Soporte para modos de escritorio extendido y espejado de video. Es compatible simultáneamente con la resolución nativa completa en la pantalla integrada y con una pantalla de hasta 30 pulgadas (2560 x 1600 píxeles) en una pantalla externa. Unidad óptica: SuperDrive con carga de ranura de 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW). Graba discos DVD+R DL y DVD-R DL a velocidades de hasta 4x. Graba discos DVD-R y DVD+R a velocidades de hasta 8x. Graba discos DVD-RW a velocidades de hasta 6x y DVD+RW a velocidades de hasta 8x. Lee DVD a velocidades de hasta 8x. Graba discos CD-R a velocidades de hasta 24x. Graba discos CD-RW a velocidades de hasta 16x. Lee CD a velocidades de hasta 24x. Almacenamiento: Disco duro Serial ATA de 1 TB y 7200 rpm. Comunicaciones: Tecnología inalámbrica AirPort Extreme Wi-Fi 802.11n2; compatible con IEEE 802.11a/b/g. Tecnología inalámbrica Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate). Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45). Audio: Parlantes en estéreo incorporados. Dos amplificadores internos de 17 watts y alta eficiencia. Salida de audio digital óptica/auriculares (minijack). Entrada de línea de audio/entrada óptica de audio digital (minijack). Micrófono incorporado. Soporte para auriculares con micrófono. Conexiones y expansión: Un puerto FireWire 800; 7 watts. Cuatro puertos USB 2.0. Ranura de tarjeta SDXC. Sistema Operativo: Mac OS X. Tamaño y peso: Alto:51.7 cm (20.4 pulgadas). Ancho:65 cm (25.6 pulgadas). Fondo:20.7 cm (8.15 pulgadas). Peso:13.8 kg (30.5 libras). Con garantía de 1 año en partes, mano de obra y servicio en sitio.	7	\$ 199,735.76



08	Computadora de escritorio marca APPLE modelo MC814E/A . Características: Procesador Intel Core i5 de 2.8 GHz, con almacenamiento de 1 TB. Resolución del monitor de 2560 x 1440 pixeles. 4 GB (dos de 2 GB) de memoria RAM. Disco duro de 1 TB. Lector SuperDrive doble capa de 8x. Graba discos DVD+R DL y DVD-R DL a velocidades de hasta 4x. Graba discos DVD-R y DVD+R a velocidades de hasta 8x. Graba discos DVD-RW a velocidades de hasta 6x y DVD+RW a velocidades de hasta 8x. Lee DVD a velocidades de hasta 8x. Graba discos CD-R a velocidades de hasta 24x. Graba discos CD-RW a velocidades de hasta 16x. Lee CD a velocidades de hasta 24x. Tarjeta gráfica ATI Radeon HD 5750 con 1 GB. Tecnología inalámbrica AirPort Extreme Wi-Fi 802.11n2; compatible con IEEE 802.11a/b/g. Tecnología inalámbrica Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate). Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45). Parlantes en estéreo incorporados. Dos amplificadores internos de 17 watts y alta eficiencia. Salida de audio digital óptica/auriculares (minijack). Entrada de línea de audio/entrada óptica de audio digital (minijack). Micrófono incorporado. Soporte para auriculares con micrófono. Conexiones y expansión: Un puerto FireWire 800; 7 watts. Cuatro puertos USB 2.0. Ranura de tarjeta SDXC. Sistema Operativo: Mac OS X. Garantía extendida por 3 años.	3	\$ 92,682.84
09	Disco Duro externo 500 GB, tamaño 2.5" marca ADATA modelo SH02 . Características: Disco Duro Portable de 500 GB; deberá cumplir con las siguientes especificaciones: Tasa de transferencia por medio de USB 2.0. Velocidad de Transferencia por bus serie 480Mbits/s. Pre formateado, Plug and Play. Sin necesidad de adaptador de AC. Compatibilidad con Windows XP, Windows Vista y MAC. Compatible con USB 1.1. Dimensiones Físicas: Altura: 166mm (Max), Longitud: 137mm (Max), Ancho: 54mm. Peso: 1.15 kg (Max). Especificaciones eléctricas: Voltaje de entrada CA: 100-240 Vca. Frecuencia de entrada CA: 47-63Hz. Que contenga: Manual de usuario, archivos de ayuda y guía de Instalación. Garantía de 1 año.	4	\$ 4,500.80
11	Pizarrón melamínico blanco para marcadores de borrado en seco de 1.20 x 2.40 metros. Marca ESCO modelo PCB240120 . Características: Pizarrón con recubrimiento doble capa de melamina blanco, con marco de aluminio anodizado en corte a 45 grados, de cuatro capas de resina plástica 3.2mm de espesor. Deberá contar con respaldo de fibra de madera de alta densidad en 6 mm de espesor, tratado para evitar deformaciones causadas por humedad. El pizarrón deberá permitir la fácil escritura y borrado a través de los marcadores de borrado en seco. También deberá tener una charola porta marcador de aluminio a todo lo largo, en la parte inferior del pizarrón. Prácticos esquineros plásticos que protegen el pizarrón en sus esquinas, protege los filos cortantes, tanto en las esquinas como en el porta marcador. Para su instalación en pared deberá contar con colgaderas y orificios. Integra en la parte posterior bocallave para sujetarse. Deberá tener las siguientes medidas: 1.20 x 2.40 mts. Garantía: 1 año.	3	\$ 4,099.44
13	Equipo de cómputo formato Tablet, marca APPLE modelo iPad 2 MC979E/A BLANCO . Características: Pantalla ancha Multi-Touch brillante retroiluminada por LED de 9.7 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS y sistema en chip A4 de 1 GHz, con tecnología wifi y capacidad de 16GB. Procesadores: Sistema en chip A4 de 1 GHz. Pantallas: Pantalla ancha Multi-Touch brillante retroiluminada por LED de 9.7 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS (Resolución de 1024 x 768). Almacenamiento principal: Unidad flash de 16 GB. Sensores: Acelerómetro. Sensor de luz ambiental. Conectividad: Wi-Fi (802.11a/b/g/n). Tecnología Bluetooth 2.1 + EDR. Tv y Video: Soporte para 1024 x 768 con adaptador de conector Dock a VGA; 576p y 480p con Cable AV componente, 576i y 480i con Cable AV compuesto. Video H.264 de hasta 720p, 30 cuadros por segundo, Main Profile nivel 3.1 con audio AAC-LC de hasta 160 Kbps. Simple Profile con audio AAC-LC de hasta 160 Kbps. Audio estéreo en formatos de archivo .m4v, .mp4 y .mov; Motion JPEG (m-JPEG) de hasta 35 Mbps, 1280 by 720 píxeles, 30 cuadros por segundo, audio en ulaw, audio estéreo PCM en formato de archivo .avi. Puertos, ranuras y chasis: Puerto para conector dock. Ficha de auriculares estéreo de 3.5 mm. Altavoz integrado. Micrófono. Peso y dimensiones: Alto: 9.56 pulgadas (242.8 mm). Ancho: 7.47 pulgadas (189.7 mm). Profundidad: 0.5 de pulgada (13.4 mm). Peso: 1.5 libras (0.68 kg) modelo Wi-Fi. Batería y fuente de alimentación: Fuente de alimentación de batería: Batería recargable de polímero de litio de 25 watt por hora integrada. Hasta 10 horas de navegación web sobre Wi-Fi, visualización de videos o música. Fuente de alimentación: Adaptador de corriente o USB al sistema de la computadora. Sistema operativo: Apple iOS. El proveedor del equipo deberá presentar carta de distribuidor autorizado del fabricante y de obligado solidario donde se certifique que se cumplen las características anteriormente solicitadas. Con 90 días de soporte técnico telefónico gratuito y una garantía de 1 año.	3	\$ 24,831.00
19	Disco Duro Externo de 1 TB, marca IOMEGA modelo eGo Desktop 35054 . Características: Tasa de transferencia en serie: USB 3.0. Tasa de transferencia bus en serie (USB 3.0) 5 Gb/s (Máx.). USB 2.0. Velocidad de transferencia por bus serie (USB 2.0). 480 MB/s (Máx.). Especificaciones físicas: Capacidad 1 TB. Interfaz USB 3.0 and USB 2.0. Dimensiones físicas: Métrico. Altura 165 mm. Profundidad 135 mm. Ancho 48,0 mm. Peso 1,18 kg. Especificaciones eléctricas: Requerimientos actuales. Dispersión de energía. Voltaje de entrada CA 100-240 VCA. Frecuencia de entrada CA 47-63 Hz. Garantía mínima de 1 año.	2	\$ 3,566.00



23	<p>Quemador de DVD+RW Externo marca SAMSUNG modelo SE-S084C. Características: Quemador DVD+-RW externo SLIM 8X USB. DVD+-RW. Versión externa USB 2.0. Registra todos los formatos de DVD Incluyendo DVD RAM. Compatible con Windows 7 y XP. Color negro. Sin necesidad de toma externa, toma la energía del puerto USB. Garantía: 1 año.</p>	2	\$ 1,616.56
27	<p>Home Theater marca LG modelo HT534SN. Características: Home Theater. 5.1 canales, Salidas de tamaño pequeño para altavoz de posición delantera y trasera de potencia total de 300W. Altavoz frontal de salida de sonido (Inicial MAX) 45W x 2. Altavoz central de salida de sonido (Inicial MAX) 45W. Surround 45W x 2. Subwoofer de salida de sonido (inicial Power Max) 75W 50W Consumo de energía. Radio Tuner AM " FM. Bocinas de forma ovalada. Escalador a Full HD (1080p). Sistema de audio: Virtual Sounda Matrix (VSM). Ecuilización natural (afinado por Mark Levinson). Cargador de Batería para MP3. Potencia de Salida: 300 watts. Conexiones; USB reproducción. USB recording, Reproducción MP3 recargable. Garantía: 1 año en partes y mano de obra por defectos de fábrica.</p>	1	\$ 3,429.00
29	<p>Televisor LCD de 42 pulgadas marca LG modelo 42LK450. Características: Televisor de 42" de marca registrada con una pantalla a color tipo LCD. Para la captación de imágenes debe contar con tecnología LCD (Liquid Cristal Display); Full HDTV. Proporción de pantalla de 16:9, Zoom, Convencional 4:3; Resolución de pantalla de 1920 x 1080 pixeles; Brillantez de 500 cd/m2; Tiempo de respuesta: 5ms. Radio de contraste: 10000:1. 10 Bits de colores; 178 grados de ángulo de visión horizontal, 178 grados de ángulo de visión vertical. Recubrimiento oscuro antirreflejos Black Stretcher Sintonic 3 formatos de transmisión de TV: NTSC, amplificador de señal DTV, ATSC y señal de video analoga S-Video y Video Compuesta. En cuanto al control de imagen deberá contar con: Procesador XD Engine. Digitaliza la señal de video para mejorar la calidad de la imagen. Tru Color (WCG) Expande la gama de colores con resultados mas vivos y naturales. Tru Motion (MPRT).- Disminuye el desvanecimiento de imágenes en movimiento. Pure Black Level. TrueWide View. DLTI (Digital Luminance Trascient Improver). DCTI (Digital Color Trascient Improver). Filtro de peine digital 3D. Mejorador de doble trazo. Intelligent Eye: Ajuste automático del brillo dependiendo de la luz ambiental. Auto Picture Control: 6 Modos preestablecidos de configuración de color. Control de Temperatura del color (Normal/Frío/Caliente/Usuario). XD Color (Active Color Management). Cinema 3:2 Pull Down. ARC (Aspect Ratio Control). Corrección de proporción de pantalla (5 modos) Sintonizador: Previous channel. Vista rápida de canales. Sintonizador: Previous Channel, y Vista Rapida de canales. Funciones: SIMPLINK, controla cualquier aparato conectado por HDMI con un solo control remoto. OSD (On Screen Display) Menú semitransparente en pantalla. Closed Caption (Control de subtítulos). Bloqueo de panel. Initalizing, restablecer las configuraciones de fabrica del televisor. Con sonido estéreo con potencia de audio mínima de 10W x 2 bocinas, SRS TruSurround XT. Decodificador Dolby Digital. Ez Sound SRS, TSXT/Flat, Deportes, Película, Música, Usuario. MTS. Con conexiones USB 2.0 para MP3, JPEG y SN Upgrade. 3HDMI. Entrada RGB (D-sub 15 pin) para PC. Entrada Audio de PC. Entrada posterior RCA de Audio (Stereo)/Video. Entrada posterior de S-Video. Entrada lateral RCA de Audio (Stereo)/Video, Entrada lateral de S-Video. Entrada RF. Salida óptica de Audio. 2 Entradas tipo Componente Y, Pb, Pr. (480i/480p/720p/1080i). Salida posterior RCA de Audio (Stereo)/Video. Salida coaxial de Audio. Debe incluir cable AV, alimentador AC; Manual y Control Remoto Universal del fabricante con todas las funciones de la TV y que soporte los siguientes dispositivos: DVD, Caja de Cable y Sistema de televisión por satélite. Garantía: 1 año en partes y mano de obra por defectos de fábrica.</p>	1	\$ 12,758.84
36	<p>Amplificador de sonido marca STEREN modelo AMP-040SD y Bocinas para plafón marca STEREN modelo CSL-206. Características del Amplificador: Tipo: Sobremesa. Potencia de salida 40 watos R.M.S. Impedancia de salida 4 / 11,8V. 8 / 16,73V. 140 /70V. 285 /100V. Respuesta en frecuencia 150Hz a 15KHz. Distorsión armónica total (1KHz / 20W) <0,5%. Control de tonos (Treble/Bass) -10dB / +10dB. Relación Señal / Ruido > 60dB. Sensibilidad de entrada Entradas MIC-2mV / 600. Entradas AUX-150mV/1K. Entrada telefónica-0,775V/600. Alimentación Alterna 220V/50-60Hz. Dimensiones 76(An) x 290(Al) x 195(P) mm. Peso 3,4Kg. Las entradas para micrófono (MIC1/2/3) tienen una sensibilidad de 2mVy una impedancia de 600. Permite ajustar el nivel de enmudecimiento de todas las otras entradas, cuando actúan el MIC1 o la entrada de teléfono. Entradas preparadas para conectar fuentes musicales varias como pletinas, SD, videos, etc. Incluya 4 bocinas para plafón, potencia: 6 Watts, fácil instalación, color blanco, cables para su conexión. Incluya la instalación de las bocinas en la FACULTAD DE MEDICINA. Garantía: 1 año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.</p>	1	\$ 4,723.00
37	<p>Grabador de Video Digital marca SMART CONTROL modelo SC-515104. Características: 4 canales de vídeo. 4 entradas de audio. Resoluciones 720x576 / 720x480 pixels. Compresión de vídeo: MPEG-4. Grabación a 100/120fps. Grabación, Monitorización y operaciones a través da red. Salidas para Monitor Principal y "call monitor". Salida opcional para VGA. Soporta TCP/IP, DHCP & DDNS. Soporta 2 discos rígidos internos. Grabador DVD interno e interface USB para extracción de vídeo. Calendarios, alarma, detección de movimiento y grabación remota. Accesible a través de páginas web. Telemetría. Garantía: 1 año en partes y mano de obra.</p>	1	\$ 14,138.00



<p>43</p>	<p>Cámara digital básica marca KODAK modelo EASYSHARE C143. Características: Estándar: Tipo de sensor: CCD de 1 / 2.5 pulgadas. Píxeles en total de CCD: 10.3 MP (3.724 × 2.778). Píxeles reales: 10.1 MP (3.672 × 2.760). de 10 aumentos: 32–102 mm (equivalente a 35 mm), f/2,9–5,2. Zoom: Zoom óptico de 3 aumentos y zoom digital avanzado de 5 aumentos. Velocidad del obturador: 8–1/1.600 segundos. LCD: Pantalla en color para interiores y exteriores de 6,4 cm (230.000 píxeles). Almacenamiento: Memoria interna de 32 MB[1]disponible, ranura de ampliación para tarjetas SD/SDHC. Enfoque automático: Tipo de enfoque: Enfoque automático con TTL. Modos de enfoque: normal, primeros planos, infinito. Alcance focal: De 0,6 m (23,6 pulg.) a infinito en gran angular. De 0,6 m (23,6 pulg.) a infinito en teleobjetivo. De 0,13 a 0,7 m (de 5,1 a 27,6 pulg) en gran angular macro. De 0,35 a 0,7 m (de 13,9 a 27,6 pulg.) en teleobjetivo macro. Zonas de enfoque automático: varias zonas, zona central, enfoque automático con prioridad al rostro. Control de exposición: Sensibilidad ISO: automático: 80–400. manual: 80, 100, 200, 400, 800, 1.600. Modos de medición: multimodo, compensación en el centro, prioridad al rostro. Compensación: ±2,0 EV con incrementos de 1/3 EV. Bloqueo de la exposición automática: cuando S1 está bloqueado. Balance de blancos: automático, luz natural, tungsteno, fluorescente, sombras. Flash: Alcance: De 0,6 a 3,4 m (de 23,6 a 133,8 pulg.) en gran angular, ISO 250. De 0,6 a 1,9 m (de 23,6 a 74,8 pulg.) en teleobjetivo, ISO 250. Modos: automático, de relleno, reducción del efecto de ojos rojos, desactivado. Especificaciones de disparo: Modos de disparo automático: disparador automático (2 seg./10 seg.), 2 disparos, disparo único. Detección de rostros: sí. Modos de disparo: Captura inteligente, programa, escena, vídeo. Modos de escena: retrato, en movimiento, paisaje, primer plano, flor, atardecer, contraluz, luz de velas, niños, museo, texto, playa, nieve, fuegos artificiales, autorretrato, retrato nocturno, paisaje nocturno, reducción de desenfoque, valores altos de ISO, velocidad. Toma de fotografías: Formato de fotografías: JPEG/EXIF v2.21. Tamaño de la imagen: * 10 MP (3.648 × 2.736): 4:3. * 8,9 MP (3.648 × 2.432): 3:2. * 7,5 MP (3.648 × 2.048): 16:9. * 5,0 MP (2.592 × 1.936): 4:3. * 3,1 MP (2.048 × 1.536): 4:3. * 2,1 MP (1.920 × 1.088): 16:9. * 1,2 MP (1.280 × 960): 4:3. Compresión: JPEG estándar. Modos de color: de alta densidad, natural, de baja densidad, sepia, blanco y negro. Opciones de revisión: seleccionar todo, marca de palabra clave, imprimir, favorito, proteger, proyección de diapositivas, propiedades. Edición: recortar, tecnología KODAK PERFECT TOUCH, copiar, girar imagen, agregar estampado de la fecha. Captura de vídeo: Formato: QUICKTIME, JPEG-A en movimiento con grabación de audio. Calidad: VGA (640 × 480) a 30 fps. Longitud: continua según la capacidad de la memoria, hasta 4 GB. Opciones de revisión: seleccionar todo, marca de palabra clave, favorito, proteger, proyección de diapositivas, propiedades. Edición: tomar fotografía, recortar, imprimir imágenes de vídeo (9 fotogramas), copiar. Personalización: Ajustes personalizados: fecha y hora, botón Share (Compartir), brillo de la pantalla LCD, reducción de ojos rojos, sonidos de la cámara, salida de vídeo, almacenamiento de imágenes, idioma, restablecimiento de la cámara, formato, acerca de Share (Compartir): share_menu: YouTube, FACEBOOK, FLICKR y KODAK Gallery, gestión de direcciones de correo electrónico y marcos fotográficos, ajuste del botón Share (Compartir), cancelar. Especificaciones físicas: Interfaz de E/S: USB 2.0. Alimentación: 2 pilas Ni–MH AA, 2 pilas AA de litio, 2 pilas alcalinas AA. Botones específicos: parte superior: encendido, obturador, flash, modos (captura inteligente, vídeo, programa, escenas). Parte posterior: delete (borrar), menu (menú), review (revisar), info (información), share (compartir), mando de cinco direcciones, zoom. Micrófono: sí. Toma de trípode: estándar de ¼ pulg. Dimensiones: An. × Al. × Pr.: 92,9 mm × 62,0 mm × 29,6 mm. Peso: 170 g con pilas y tarjeta SD. Contenido del paquete: Cámara digital KODAK EASYSHARE C142. Pilas alcalinas AA KODAK o equivalentes. Correa de mano. Cable USB. Guía del usuario. Garantía: 1 año.</p>	<p>1</p>	<p>\$ 2,194.15</p>
<p>44</p>	<p>Reproductor Grabador de DVD marca VSONIC modelo DVR1000. Características: El DVD reproductor grabador (quemador) permite grabar videos de cámaras digitales o videocámaras. Compatible con discos DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW. Cuenta con salida de 5.1 para conectar con cualquier amplificador. Tiene una entrada frontal para conectar cualquier equipo fácil y rápidamente. Salida digital (óptica/coaxial) compatible con: DVD, CD, CD-R, CD-RW, VCD, SVCD, MP3, WMA, JPEG, MPEG4. Soporta sistema PAL/NTSC. Grabación y edición de vídeo. Grabación manual de un solo toque. Garantía mínima de 1 año.</p>	<p>1</p>	<p>\$ 1,451.00</p>
<p>46</p>	<p>Cámara Digital EOS 50 D con Macro, marca CANON modelo EOS 7D. Características: Este equipo permitirá realizar toma fotográfica de las actividades internas de las colonias de abejas y de las actividades que realizan en la flor. Función vista en vivo con detección de rostros. 8 disparos por segundo. Sensor de imagen CMOS de 15.1 Megapíxeles. Procesador de imagen DiGIC 4. Canon zoom lens EF-S 18-200 mm. 1: 3.5-5.6 15. Diámetro: 72 mm. Garantía: 1 año en partes y mano de obra por defectos de fábrica.</p>	<p>1</p>	<p>\$ 34,773.32</p>
<p>106</p>	<p>Sistema de Energía Ininterrumpible de 10 KVA, marca APC modelo SURT10KRMXL6U-TF5. Características: sistema de energía ininterrumpible, en capacidad de 10KVA/ 8 KW, con tecnología “en-línea verdadera” o doble conversión, tipo torre o rack. Tensión de entrada: 208Volts 2 fases. Frecuencia de entrada 50/60HZ +/-5% autosensible. Tipo de enchufe de entrada: Hard Wired (cableado permanente) 2 hilos + tierra física. Rango de tensión de entrada</p>	<p>1</p>	<p>\$ 93,496.00</p>



	<p>para operación principal: 160 – 280 VCA. Otras tensiones de entrada: 240 Volts. Cuenta con filtrado completo de ruidos multipolares, sobretensión tolerable de 0.3%. Y estándar IEEE para tiempo de respuesta igual a cero. Cumple con UL 1449. Tensión de salida: 208/120 VCA configurable a 240 Volts. Potencia de salida 10000VA. Eficiencia con carga completa del 92%. Distorsión armónica de salida: menos del 3%. Frecuencia de salida: 60/50 HZ, +/-3 HZ ajustable por el usuario +/-0.1 HZ. Factor de cresta: 3 a 1. Forma de onda de salida: senoidal 100% todo el tiempo. Tiempo de transferencia: sin tiempo de transferencia, con regulación de voltaje y respaldo de baterías todo el tiempo. Conexión de salida: incluye tomas de corriente de salida de los siguientes tipos: (24) NEMA 5-20R, (2) NEMA L6-20R. Sistema de Bypass incluido, interno, operable de manera automática en casos de sobre carga al equipo, o falla del inversor, y operable de manera manual por el usuario. El equipo acondiciona la energía para proteger a las cargas críticas sensibles, contra las variaciones de voltaje de la línea comercial. Baterías: del tipo selladas libre de mantenimiento a prueba de filtración. Tiempo de recarga: 2.20 Hrs al 90% de la capacidad total de la batería luego de una descarga hasta el apagado utilizando una carga clasificada para la mitad del régimen de carga completa del UPS. Baterías reemplazables en caliente sin necesidad de apagar el equipo. El equipo permite conectar bancos externos de baterías adicionales. Incluye banco interno de baterías para un tiempo de autonomía de 4.8 minutos a plena carga y 14.9 minutos a media carga. Comunicaciones: puerto de interfaz DB-9 RS232, incluye tarjeta de monitoreo SNMP para conectar software de gerenciamiento propio del equipo vía red ethernet, ya preinstalada. Panel de control frontal con led de estatus y barras graficas de carga y batería e indicadores de red, batería activada, reemplazo de batería, sobrecarga y Bypass. Con alarma audible para aviso al usuario. El equipo viene preparado para poder conectar un apagado de emergencia mediante un interruptor (EPO). Autodiagnóstico automático del equipo. Capacidad de arranque del equipo en frío sin presencia de corriente de entrada. Incluye interruptor de protección por sobre carga de entrada. Software de administración propio del fabricante en C.D. O descargable desde Internet. Altura del rack: 10 U. Temperatura de operación: 0 – 40°C. Humedad relativa de operación 0-95% sin condensación. Elevación de operación sin degradación: 0- 3000 Mts. Ruido audible a 1 Mt de la superficie de la unidad: 55.0 DBA. Disipación térmica en línea: 2254.0 BTU/ HR. Aprobaciones de conformidad con CSA, FCC PARTE 15 CLASE A, UL 1778. Garantía de 1 año.</p>		
<p>107</p>	<p>Sistema de Energía Ininterrumpible de 6 KVA, marca APC modelo SURT6000XLT-1TF3, SURT192XLBP (Baterías). Características: Sistema de energía ininterrumpible, en capacidad de 6.0KVA / 4.2 KW, con tecnología "en-línea verdadera" o doble conversión, tipo torre. Tensión de entrada: 220 Volts, 2 fases, 60HZ. Frecuencia de entrada 50/60HZ +/-5% autosensable. Tipo de enchufe de entrada: NEMA L6-30P de 3.0 Mts de longitud. Rango de tensión de entrada para operación principal: 160 – 280 VCA. Rango ajustable de entrada para operaciones principales: 100 – 280 VCA. La entrada del equipo cuenta con supresión de energía transitoria de 480 Joules. Cuenta con filtrado completo de ruidos multipolares, sobre tensión tolerable de 0.3%. Y estándar IEEE para tiempo de respuesta igual a cero. Cumple con UL 1449. Tensión de salida: 208 ó 240/120 VCA configurable. Potencia de salida 6000VA. Eficiencia con carga completa del 92%. Distorsión armónica de salida: menos del 3%. Frecuencia de salida: 60/50 HZ, +/-3 HZ ajustable por el usuario +/-0.1 HZ. Factor de cresta: 3 A 1. Forma de onda de salida: senoidal 100% todo el tiempo. Tiempo de transferencia: sin tiempo de transferencia, con regulación de voltaje y respaldo de baterías todo el tiempo. Conexión de salida: incluye tomas de corriente de salida de los siguientes tipos: (8) NEMA 5-20R, (1) NEMA L14-30R, (4) NEMA L6-20R, (2) NEMA L6-30R. Incluye banco interno de baterías sistema de Bypass incluido, interno, operable de manera automática en casos de sobre carga al equipo, o falla del inversor, y operable de manera manual por el usuario. Baterías: del tipo selladas libre de mantenimiento a prueba de filtración. Tiempo de recarga: 2.50 Hrs al 90% de la capacidad total de la batería luego de una descarga hasta el apagado utilizando una carga clasificada para la mitad del régimen de carga completa del UPS. Para un tiempo de autonomía de 5.3 minutos a plena carga. Incluye también un banco externo de baterías para extender el tiempo de autonomía hasta 21.2 minutos a plena carga y 45 minutos a media carga. Este banco de baterías deberá conectarse al equipo UPS. Comunicaciones: puerto de interfaz DB-9 RS232, incluye tarjeta de monitoreo SNMP para conectar software de gerenciamiento propio del equipo vía red Ethernet, ya preinstalada. Panel de control frontal con led de estatus y barras graficas de carga y batería e indicadores de red, batería activada, reemplazo de batería, sobrecarga y Bypass. Con alarma audible para aviso al usuario. El equipo viene preparado para poder conectar un apagado de emergencia mediante un interruptor (EPO). Autodiagnóstico automático del equipo. Capacidad de arranque del equipo en frío sin presencia de corriente de entrada. Incluye interruptor de protección por sobre carga de entrada. Software de administración propio del fabricante en C.D. ó descargable desde Internet. Altura del Rack: 6 U. Temperatura de operación: 0 – 40°C. Humedad relativa de operación 0-95% sin condensación. Elevación de operación sin degradación: 0- 3000 Mts. Aprobaciones de conformidad con CSA, FCC PARTE 15 CLASE A, UL 1778. Garantía de 1 año.</p>	<p>1</p>	<p>\$ 48,802.00</p>



108	Sistema de Energía Ininterrumpible de 3 KVA, marca APC modelo SUA3000. Características: Sistema de energía ininterrumpible, en capacidad de 3.0KVA / 2.7 KW, con tecnología interactiva, con regulación de voltaje de salida, tipo torre. Tensión de entrada: 127 VCA, 120 VCA. Frecuencia de entrada 50/60 HZ +/- 3 HZ autosensable. Tipo de enchufe de entrada: NEMA L5-30P de 1.83 metros de longitud. Rango de tensión de entrada para operación principal: 82 - 144 VCA. Rango ajustable de entrada para operaciones principales: 75 - 154 VCA. La entrada del equipo cuenta con supresión de energía transitoria de 530 Joules. Cuenta con filtrado completo de ruidos multipolares, sobretensión tolerable de 0.3%. y estándar IEEE para tiempo de respuesta igual a cero. Cumple con UL 1449. Eficiencia: 97% al 90% de carga. Interruptor de protección por sobre carga a la entrada. Integra un sistema "BOOST AVR" y "TRIM AVR" para ofrecer mayor disponibilidad al corregir las bajadas de tensión y sobretensiones sin necesidad de emplear las baterías. Tensión de salida: 120V. Potencia de salida 3000VA. Distorsión armónica de salida: menos del 5%. Frecuencia de salida: 57 - 63 HZ para 60HZ nominales. Forma de onda de salida: senoidal 100% en modo normal y senoidal PWM de salida en modo de baterías. Conexión de salida: incluye tomas de corriente de salida de los siguientes tipos: (8) NEMA 5-15R, (2) NEMA 5-20R todos con respaldo y regulación todo el tiempo. Baterías: del tipo selladas libre de mantenimiento a prueba de filtración. Tiempo de recarga: 3 Hrs al 90% de la capacidad total de la batería luego de una descarga hasta el apagado utilizando una carga clasificada para la mitad del régimen de carga completa del UPS. Incluye banco interno de baterías para un tiempo de autonomía de 5.5 minutos a plena carga y 13.6 minutos a media carga. Comunicaciones: puerto de Interfaz DB-9 RS232 y puerto USB. Panel de control frontal con led de estatus y barras gráficas de carga y batería e indicadores de red, batería activada, reemplazo de batería, sobrecarga y Bypass. con alarma audible para aviso al usuario. El equipo viene preparado para poder conectar un apagado de emergencia mediante un interruptor (EPO). Autodiagnóstico automático del equipo. Capacidad de arranque del equipo en frío sin presencia de corriente de entrada. Capacidad de tarjeta opcional SNMP Ethernet para comunicación Web, por ranura o Slot. Software de administración propio del fabricante en C.D. ó descargable desde Internet. Dimensiones: Alto: 43.2 Cms. Ancho: 19.6 Cms. Profundidad: 54.4 Cms. Peso neto: 52.73 Kgs. Color negro. Ruido audible a 1 Metro, 45 DB, disipación térmica en línea 275 BTU/ HR. Temperatura de operación: 0 - 40°C. Humedad relativa de operación 0-95% sin condensación. Elevación de operación sin degradación: 0- 3000 Mts. Aprobaciones de conformidad con CSA, FCC PARTE 15 CLASE A, UL 1778. Garantía de 1 año.	1	\$ 13,723.96			
T	O	T	A	L:	34	\$ 560,521.67

SEGUNDA.- "EL PROVEEDOR" se obliga a que el mobiliario y 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 (sólo para el caso de equipos) proveer con estas especificaciones los equipos, materia de este contrato.

FORMA DE PAGO

CUARTA.- "EL PROVEEDOR" acepta que el pago por el mobiliario y los equipos, materia del presente contrato, el cual es por la cantidad de **\$ 560,521.67 (SON: QUINIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS VEINTIÚN PESOS, SESENTA Y SIETE 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 mobiliarios y equipos, a entera satisfacción de **"LA UADY"**.



QUINTA.- “EL PROVEEDOR” entregará, juntamente con el mobiliario y los equipos materia de este contrato, las facturas correspondientes al monto total de los mismos, las cuales deberán reunir los requisitos fiscales, así como contener la descripción detallada de los mencionados mobiliarios y 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 del mobiliario y 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**, con excepción de los equipos de la partida **08**, cuya garantía mínima será de **TRES AÑOS**.

SÉPTIMA.- “EL PROVEEDOR” se compromete (sólo para el caso de equipos) a contar con el personal técnico necesario para su instalación y puesta en operación, 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 el mobiliario y/o equipos materia de este contrato por otro similar, 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 MOBILIARIO Y EQUIPO

DÉCIMA PRIMERA.- “EL PROVEEDOR” se obliga y compromete a entregar a “**LA UADY**” el mobiliario y 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 del mobiliario y 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 mobiliarios y los equipos deberán transportarse adecuadamente empacados, de manera que se reduzcan los riesgos de transporte.

LUGAR DE ENTREGA DEL MOBILIARIO Y EQUIPO

DÉCIMA CUARTA.- Las partes convienen en que la entrega del mobiliario y 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 mobiliarios y equipos materia de este contrato.

INSTALACIÓN

DÉCIMA SEXTA.- “EL PROVEEDOR” se obliga y compromete a efectuar la instalación y puesta en operación del mobiliario y 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 mobiliarios y equipos.



MANTENIMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE CENTROS DE SERVICIO

DÉCIMA SÉPTIMA.- Para el caso de los equipos, **“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 para el caso de los equipos, a notificar por escrito a **“LA UADY”** tan pronto tenga conocimiento si alguno de dichos equipos será descontinuado, comprometiéndose a surtir las partes y refacciones pertinentes durante cinco años, a partir de la fecha de la entrega de los mismos.

MANUALES DE OPERACIÓN

DÉCIMA NOVENA.- **“EL PROVEEDOR”** deberá entregar para el caso de los equipos, 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 para el caso de los equipos, a otorgar al personal que **“LA UADY”** designe (tres personas), la capacitación necesaria para el manejo de los mismos. 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 de que el mobiliario y 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 de la misma;
- b) Copia de la identificación con fotografía del representante legal;
- 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 el mobiliario y los equipos objeto de este contrato; y
- f) Póliza de Fianza No. 5607-02625-5, Código de Seguridad Wpzk4DS, Folio 240238, de fecha 13 de junio de 2011, expedida por: AFIANZADORA INSURGENTES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, GRUPO FINANCIERO ASERTA, por la cantidad de: **\$ 57,985.00 (CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS, SIN CENTAVOS, MONEDA NACIONAL).**



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

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 TRECE DÍAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL ONCE.

POR
“LA UADY”

POR
“EL PROVEEDOR”

C.P. AURELIANO MARTÍNEZ CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE FINANZAS

ING. JORGE ANTONIO MARTÍN CASTILLO
ADMINISTRADOR ÚNICO