



CONTRATO NÚMERO 002-2015-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 Y ADMINISTRACIÓN, MAESTRO EN IMPUESTOS MANUEL DE JESÚS ESCOFFIÉ AGUILAR, Y POR LA OTRA PARTE, IS PARTNER, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA “EL PROVEEDOR”, REPRESENTADO POR EL INGENIERO DAVID ALBERTO NÚÑEZ GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO GENERAL, 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 Maestro en Impuestos Manuel de Jesús Escoffié Aguilar, Director General de Finanzas y Administración, en su carácter de apoderado general, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato, lo cual acredita con la escritura pública número once de fecha veintidós de enero del año dos mil quince, otorgada en esta ciudad ante la fe de la Maestra en Derecho Melba Rosa Peniche Peniche, titular de la Notaría Pública número Noventa y Cinco 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 de fecha tres de noviembre del año dos mil tres, en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, protocolizada en escritura pública número 16,166 (dieciséis mil ciento sesenta y seis), de fecha once del mismo mes y año, otorgada en dicha ciudad de Villahermosa, Tabasco, ante la fe del Notario Licenciado Carlos Marín Ortiz, Titular de la Notaría Pública Número Catorce del Estado de Tabasco, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de la Ciudad de



Villahermosa Tabasco, bajo el número 1932 del Libro General de Entradas, a folios del 13087 al 13093 del Libro de Duplicados, Volumen 108, quedando anotado en el folio 133 frente del Libro Primero de Comercio, Tomo X.– Rec. No. 855381, con fecha dos de diciembre del año dos mil tres;

2. Que su Administrador Único es el Ingeniero Ernesto Javier Espinosa Sansores, cuyo nombramiento consta en el acta constitutiva de la Sociedad, relacionada en la declaración anterior;
3. Que en este otorgamiento comparece el Ingeniero David Alberto Núñez García, en su carácter de apoderado general para pleitos y cobranzas y para actos de administración de la sociedad, quien cuenta con las facultades suficientes para firmar el presente contrato, según consta en escritura pública número Mil Sesenta y Seis de fecha veintidós de junio del año dos mil once, otorgada en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, ante la fe del Licenciado Ulises Chávez Vélez, Notario Público Número Treinta y Siete en ejercicio y con adscripción en el Municipio de Centro y sede en dicha ciudad de Villahermosa.
4. Que su domicilio fiscal es: calle Cedros número 225, entre calle Sindicato de Agricultura y Avenida Las Américas, Fraccionamiento Lago Ilusiones, Código Postal 86040, Villahermosa, Tabasco, México; y
5. Que su Registro Federal de Contribuyentes es: IPA031111MC2.

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 (119) equipos adquiridos en la **Licitación Pública Internacional Abierta Número LA-931056978-I1-2015**, relativa a la adquisición de **Equipo de Cómputo, Audiovisual y de Refrigeración**:

PARTIDA	CANT.	ARTICULO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
03	24	Computadora de Escritorio Core i5, RAM 8GB, Disco Duro 500GB. Monitor de 18.5", marca DELL modelo OPTIPLEX 9020 MT. Garantía: 3 años. Computadora de escritorio que cumpla o exceda las características siguientes: Computadora de escritorio de marca tipo minitorre con monitor LCD de 18.5" widescreen con procesador de cuarta generación de cuatro núcleos Intel i5-4590 con 8 GB en RAM, Win 7 Pro 64 que incluye licencia y medio de Win 8.1 Pro y Disco duro de 500 GB. Procesador: Procesador de cuarta generación de cuádruple núcleo Intel Core i5-4590 de 3.3 GHz, hasta 3.7 GHz con turbo 2.0 y 6M de Caché. BIOS: Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. El BIOS	\$ 12,431.49	\$ 298,355.76



	<p>tiene la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Bus: 1600 MHz. Chipset: Intel Q87 Express. Tarjeta madre: Arquitectura x86 con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo, no se aceptan tarjetas madres OEM con doble etiqueta. Memoria RAM: 8 GB (2 módulos) DDR3 SDRAM 1600 Mhz de dos canales no ECC, sin paridad. Permite la expansión de la memoria RAM hasta 32 GB con 4 ranuras DIMM. Disco Duro: de 500GB tipo serial ATA con velocidad de 7200 rpm de 3.5". El disco duro tiene interfaz de 6,0 Gb/s con 16 MB Data Burst Cache. Gabinete: Mini torre cuenta con 2 compartimentos de expansión accesibles desde la parte frontal de 5.25" y 2 internos de 3.5". 1 tipo PCI, 1 tipo PCIe x1, 1 PCIe x16 (con cable x 4) y 1 ranura PCIe x16. Todas de altura completa. Permitirá sin necesidad de herramienta ni tornillos abrir la cubierta, retirar unidades de almacenamiento (DVD, CD-RW, HD, etc.) y remover las tarjetas en los slots PCI sin uso de tornillos (Tool Less). Controlador Gráfico: HD Intel 4600 integrado. Memoria de Video compartida de al menos 256MB. Tarjeta de sonido: de alta definición de 24 bits y bocina interna. Interfaz de Entrada/Salida: integrados al gabinete sin necesidad de tarjetas PCI adicionales. 4 puertos USB externos compatibles con la versión 3.0 (dos frontales y dos traseros). 6 puertos USB externos compatibles con la versión 2.0 (dos frontales y cuatro traseros). 2 puertos USB 2.0 internos. 2 líneas de entrada (estéreo/micrófono). 2 líneas de salida (auriculares/parlantes). 1 puerto VGA. 1 puerto serial. 2 puertos Display Port. 2 puertos PS/2. 1 tarjeta de red Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrada con conector RJ-45 con soporte ASF 2.0 y PXE. 1 Lector de tarjetas (Opcional). Unidad óptica: Unidad DVD+/-RW 16x SATA. Teclado: USB Multimedia en español. Ratón óptico: USB. Fuente de alimentación: de CA de 120/230 V (50/60 Hz) de 290W máximo con eficiencia de hasta un 90%, consumo eléctrico en modo de espera / reposo de 3 vatios. PFC activo. Monitor: LCD TFT, con un tamaño de pantalla de 18.5" pulgadas widescreen con retroiluminación de sistema de barra de luces de LED, área de visualización de 18.5", proporción de contraste mínimo de: 600:1, Resolución a 60Hz 1366 x 768 píxeles El monitor deberá poder desplegar al menos 16.7 millones de colores con frecuencia Vertical entre 56-75 Hz. y frecuencia horizontal entre 30-83 Khz. y brillo mínimo de 200cd/m2. Sistema Operativo (Pre instalado): Windows 7 Profesional de 64 bits, pre instalado de fábrica con su licencia correspondiente e incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro. EPEAT: El equipo cuenta con registro de EPEAT GOLD, garantizando así que cumple al máximo con los estándares ambientales vigentes, Energy 5.2, CECP, TCO, programa de compensación de carbono. Administración: Con soporte ACPI, SMBIOS, WFM que permite la administración remota vía Web. Propietario y específicamente diseñado para el fabricante del equipo. Soporte para Intel Active Management Technology (iAMT 9.0), tecnología que permite configurar computadoras, descargar actualizaciones de software, realizar inventarios de activos y detectar y corregir problemas de manera remota vía Web. Todas estas funciones son posibles aún cuando los sistemas pretendidos están apagados, el sistema operativo se ha bloqueado o el disco duro ha fallado. Seguridad: Protección por medio de password de inicio y de setup, con número de serie grabado en ROM no modificable. Cliente de administración remota propietario del fabricante. Módulo de encriptamiento por hardware compatible TPM 1.21. Conmutador de intrusión de chasis, LEDs frontales de diagnóstico y conexión a red. Sistema que permita fácilmente respaldar, recuperar datos y aplicaciones en caso de fallas: Sistema que permita restaurar fácilmente los datos del usuario, las configuraciones y aplicaciones almacenadas previamente, en caso de que se produzca un fallo en el sistema e incluso no se pueda acceder al sistema operativo al crear una réplica de la imagen del disco duro en el mismo o en otro medio de almacenamiento. Este software no es parte del Sistema Operativo. Sistema de Diagnóstico: permite realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del sistema operativo. Servicio de Soporte: Telefónico 001 866 563 4425 y Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permite consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Están disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa para la actualización del BIOS por modelo de computadora ofertada y la herramienta de administración para DMI o CIM. Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permite consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Están disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa para la actualización del BIOS por modelo de computadora ofertada y la</p>		
--	--	--	--



		<p>herramienta de administración para DMI o CIM. Donde se puede ingresar a todas las utilerías del equipo incluyendo drivers, actualización de bios, cliente de administración, consultar manuales técnicos tanto del cpu como del monitor, así como servicio en línea para consultas y reportes de servicio durante el tiempo que dure la garantía. GARANTÍA DE 3 AÑOS EN PARTES, MANO DE OBRA Y SERVICIO EN SITIO. El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán).</p>		
05	20	<p>Computadora Portátil Intermedia Core i5, RAM 4GB, Disco Duro Híbrido 500GB, pantalla 15.6", marca DELL modelo LATITUDE 3540. Garantía: 1 año. Computadora Portátil que cumpla o exceda las características siguientes: Computadora Portatil con procesador Intel Core i5, Windows 7 Professional, 64-bit, 4GB de Memoria, Disco Duro SATA de 500GB, Pantalla de 15.6" con Procesador de cuarta generación de doble núcleo Intel Core i5-4310U, con 4 GB en RAM y Disco duro SATA de 500 GB a 5400 rpm, con batería de 4 celdas. Procesador: Procesador de Cuarta generación de doble núcleo Intel Core i5-4310U (2.0 GHz y hasta 3.0 GHz con turbo 2.0, 3MB de Caché). Bus: Frontal de 1600 MHz. BIOS: Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que deberá contar con los derechos reservados y desplegar la marca del fabricante. El BIOS deberá tener la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Chipset: Integrado en el CPU. Controlador de Disco Duro: Serial ATA. Batería: Batería de litio de 4 celdas de 40WH. Conectividad Inalámbrica: Tarjeta WirelessTM 1705 Wi-Fi 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 Memoria del Sistema: 4 GB DDR3 (1 DIMM) SDRAM a 1600MHz expandible a un máximo de 8 GB en dos ranuras DIMM. Gráficos: Acelerador de medios gráficos integrado Intel HD 4400. Unidad Optica: Unidad de bandeja 8X DVD+/-RW. Almacenamiento: Disco duro híbrido de estado sólido de 500 GB, SerialATA. Interfaz de Red: Integrada en el motherboard con velocidad de 10/100/1000 Mbps Ethernet Gigabit autosensing (RJ-45), con manejo de ACPI, WOL y PXE. Peso y dimensiones: Peso inicial: 4.85 lbs./2.2 kg (con batería de 4 celdas y compartimento de aire). Ancho: 14.8"/376 mm. Altura: 1.0"/25.3 mm. Profundidad: 10.2"/259 mm. Interfaz de Entrada/Salida: 1 Conector para monitor VGA. 2 Puerto USB 2.0. 2 Puertos USB 3.0. 1 Puerto de red local RJ-45 Gigabit. 1 Conector combo para micrófono/salida de audio estéreo. Lector de tarjetas 4 en 1 (SD, SDHC, MS, MS Pro). Cámara de vídeo integrada de 0.92 Mp de alta definición y software (Windows 7). Teclado: Estándar QWERTY en español. Teclado retroiluminado (OPCIONAL). Mouse: Tipo Touchpad de 2 botones. Pantalla: Pantalla WLED de 15.6" HD de alta definición, con antirreflejo (1366 x 768). Adaptador de corriente: de 65 watts. Administración: Software de administración con soporte ACPI, SMBIOS, WFM que permite la administración remota vía Web. Propietario y específicamente diseñado para el fabricante del equipo. Soporte para Intel Active Management Technology (iAMT), tecnología que permite configurar computadoras, descargar actualizaciones de software, realizar inventarios de activos y detectar y corregir problemas de manera remota vía Web. Todas estas funciones son posibles aun cuando los sistemas pretendidos están apagados, el sistema operativo se ha bloqueado o el disco duro ha fallado. Seguridad: Protección por medio de password de inicio y de setup, con número de serie grabado en ROM no modificable. Sistema que permita encriptar datos via Hardware. Sistema que permita fácilmente respaldar, recuperar datos y aplicaciones en caso de fallas: Sistema que permita restaurar fácilmente los datos del usuario, las configuraciones y aplicaciones almacenadas previamente, en caso de que se produzca un fallo en el sistema e incluso no se pueda acceder al sistema operativo al crear una réplica de la imagen del disco duro en el mismo o en otro medio de almacenamiento. Este software no es parte del Sistema Operativo. Sistema de Diagnóstico: permite realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del sistema operativo. Tarjeta Madre: Con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo, con la marca troquelada, tipografiada, o impresa con tinta indeleble (no etiquetada) no se aceptan tarjetas madres con doble etiqueta. Audio: Integrado de 24 bits y soportado por el fabricante con bocinas estéreo internas. EPEAT: El equipo ofertado aparece en la siguiente liga: www.epeat.net con una calificación "SILVER" para garantizar así que cumple al máximo con los estándares ambientales vigentes. Sistema Operativo (pre instalado): Windows 7 Profesional de 64 bits, ultimo service pack, preinstalado de fábrica e incluye</p>	\$ 11,504.70	\$ 230,094.00



		<p>licencia y medio de Windows 8.1 Pro. Certificación del equipo: ENERGY STAR 6.0, FCC, NOM, UL/CSA. Servicio de Soporte: Telefónico 001 866 563 4425 y Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permite consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Están disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa para la actualización del BIOS por modelo de computadora ofertada y la herramienta de administración para DMI o CIM. Donde se puede ingresar a todas las utilerías del equipo incluyendo drivers, actualización de bios, cliente de administración, consultar manuales técnicos tanto del cpu como del monitor, así como servicio en línea para consultas y reportes de servicio durante el tiempo que dure la garantía. GARANTÍA: 1 AÑO con soporte en sitio por parte del fabricante en todas sus partes. El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán).</p>		
06	17	<p>Computadora de Escritorio Básica Core i3, RAM 4 GB, Disco Duro 500GB, Monitor de 18", marca DELL modelo OPTIPLEX 3020 SFF. Garantía: 3 años. Computadora de escritorio que cumpla o exceda las características siguientes: CPU: Número de procesadores admitidos 1. Número de procesadores instalados 1. Fabricante de Procesador Intel. Tipo de Procesador Core i3. Modelo de Procesador i3-4130. Núcleo del Procesador Dual-core (2 Core). Velocidad de Procesador 3.40 GHz. Caché 3 MB. Hyper-Threading Sí. Tecnología vPro No. BIOS Proprietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que deberá contar con los derechos reservados y desplegar la marca del fabricante. El BIOS deberá tener la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Lo anterior deberá ser respaldado con carta del fabricante en hoja membretada y firmado por el representante legal de la empresa. Fabricante de Chipset Intel. Modelo de Chipset H81 Express. Tarjeta Madre Con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo, con la marca troquelada, tipografiada, o impresa con tinta indeleble (no etiquetada) no se aceptan tarjetas madres con doble etiqueta. Memoria Estándar (incluida en el equipo) 4 GB. Memoria Máxima de hasta 16 GB. Tecnología de la Memoria DDR3. Factor forma de memoria DIMM. Número de Ranuras de Memoria (Total) 2. Número de Discos Duros 1. Capacidad Total del Disco Duro 500 GB. Interfaz de Disco Duro Seria ATA/600. RPM de Disco Duro 7200. Configuración del disco duro 1 x 500 GB. Tipo de Unidad Óptica Grabadora DVD. Compatibilidad con medio óptico DVD-RAM/±R/±RW. Modelo de Controlador de Gráficos HD Graphics 4400. Integrado sí. Tecnología Ethernet Gigabit Ethernet. Tipo de teclado Teclado Físico. Teclado Sí. Tipo de Dispositivo Puntero Ratón. Número total de puertos USB 6. Número de puertos USB 2.0 4. Número de puertos USB 3.0 2. Red (RJ-45) Sí. Línea entrada de audio Sí. Línea salida de audio Sí. VGA Sí. eSATA No. DisplayPort Sí. Sistema Operativo Windows 8 profesional 64 bits en español, con Downgrade a Windows 7 64 bits instalado de fábrica o por centro de servicio autorizado. Arquitectura del sistema operativo 64-bit. Color Negro. Formato Formato Pequeño. Tamaño 335mm W X 382mm D X 101mm H. Características Ranura de Seguridad. Conformidad medioambiental Sí. Certificaciones del equipo GREENGUARD- Certified, Cisco EnergyWise compatible, RoHS-compliant. Garantía Tres años en sitio respaldado por el fabricante. Peso y dimensiones 335mm W x 382mm D x 101mm H, 6.6kg máxima configuración. Sistema de diagnóstico Permitirá realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del Sistema Operativo. Especificar nombre y marca. No se aceptan software libre o de evaluación. Servicio de soporte "Telefónico (proporcionar número telefónico, si es con clave de larga distancia, este deberá ser gratuito). Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permita consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Deberán estar disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa. El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán). Monitor: Tamaño 18.5". Relación de aspecto (16:9). Resolución Nativa 1366X768. Área visible 18.5 pulgada (470 mm) diagonal. Dimensiones de la pantalla (W x H) 341.5mm H x 448.4mm W x 167.2mm D. Peso 2.74 Kg. Pixel Pitch(mm) 0.300mm. Punto / pixel</p>	\$ 9,895.92	\$ 168,230.64



		<p>por pulgada (DP / PPI) 85dpi. Brillo (típico) 250 cd/m2. Consumo de Energía. Consumo de energía (Typ. / Max) 13.7 Watts / 17 Watts. Sleep Consumo de energía Modo / Off 0.5 W. Fuente De Alimentación Interna. Certificaciones del Equipo VESA DPMS-Compliant / ENERGY STAR 6.0, ISO 9241-307, FCC Class B, TCO (TCO Display 6.0), WEEE, RoHS, EPEAT Gold rating. Garantía: 3 años con carta respaldada por el fabricante, firmada y sellada por el representante legal de la empresa. Señal de Entrada de Cumplimiento. Resoluciones Preestablecidas VGA; 640 x 350, 640 x 480, 720x 400. SVGA: 800x600, 832x624. XGA: 1024x768, 1152x864. SXGA: 1280x1024. WXGA: 1366x768. Idiomas OSD 8. Conectores de monitor VGA 15-pin. Servicio de soporte "Telefónico (proporcionar número telefónico, si es con clave de larga distancia, este deberá ser gratuito). Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permita consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Deberán estar disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa. Garantía en sitio de 3 años. El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán).</p>		
09	11	<p>Computadora Portátil Intermedia Core i5, RAM 8GB, Disco Duro 500GB, Pantalla de 14", marca DELL modelo LATITUDE 14 SERIE 5000 (E5440). Garantía: 3 años. Especificaciones Técnicas: Modelo procesador Core i5 4300M. Características del procesador INTEL, de doble núcleo, con capacidad de ejecutar 2 hilos (thread) por núcleo. BIOS Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que deberá contar con los derechos reservados y desplegar la marca del fabricante. El BIOS deberá tener la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Lo anterior deberá ser respaldado con carta del fabricante en hoja membretada y firmado por el representante legal de la empresa. CHIPSET Intel. Velocidad de procesador 2.6GHz. Bus 5 GT/s (2.5GHz). Memoria Cache integrada 3MB. Memoria Ram Un módulo de 8 GB DDR3 1600 Mhz. Con crecimiento a 16 GB. Ranuras de Expansión 2. Tarjeta madre Con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo, con la marca troquelada, tipografiada, o impresa con tinta indeleble (no etiquetada) no se aceptan tarjetas madres con doble etiqueta. Pantalla 14" led con retroiluminación y antirreflejo con resolución de 1366 x 768. Controlador de video Integrada Intel HD Graphics 4600 in processor, controlador de audio High Definition (HD). Disco Duro 500 GB SATA. Velocidad de disco duro 7200 rpm. Unidad Óptica grabadora de DVD no removible. Puertos interconstruidos a la tarjeta madre, 1 USB 3.0. 1 VGA. 1 HDMI. 1 RJ45. 1 lector de tarjetas multimedia (MMC, SD, SDHC, SDXC). 1 conector 3.5 mm audio (micrófono y bocinas). Tarjeta de Red Ethernet (10/100/1000). Conexión Inalámbrica 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0. Cámara Web HD 720P. Batería de al menos 6 celdas. Certificaciones del equipo EPEAT Gold rating, ENERGY STAR 5.0 qualified, RoHS-compliant. Peso y Dimensiones (WxDxH): 344mm x 239mm x 29.0-34.25mm, peso máximo: 2.25kg. Sistema de diagnóstico Permitirá realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del Sistema Operativo. Especificar nombre y marca. No se aceptan software libre o de evaluación. Servicio de soporte "Telefónico (proporcionar número telefónico, si es con clave de larga distancia, este deberá ser gratuito). Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permita consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Deberán estar disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa. Software preinstalado Windows 8 profesional 64 bits en español, con Downgrade a Windows 7 64 bits instalado de fábrica o por centro de servicio autorizado. Software Este sistema es una solución de recuperación de datos que permite restaurar fácilmente los datos del usuario, las configuraciones y aplicaciones almacenadas previamente, en caso de que se produzca un fallo en el sistema e incluso no se pueda acceder al sistema operativo esto previniendo el downtime al crear una réplica de la imagen del disco duro en el mismo o en otro medio de almacenamiento. Este software no es parte del Sistema Operativo. Especificar nombre y marca. No se aceptan software libre o de evaluación. Garantía: 3 años de garantía en el equipo en sitio y un año en batería, respaldado por el fabricante. El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de</p>	\$ 14,161.77	\$ 155,779.47



		Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán).		
15	10	<p>Computadora de Escritorio Avanzada Core i7, RAM 8GB, Disco Duro 1TB. Monitor de 19.5", marca DELL modelo OPTIPLEX 9020 MT. Garantía: 3 años. CPU. Número de procesadores admitidos 1. Número de procesadores instalados 1. Fabricante de Procesador Intel. Tipo de Procesador Core i7. Modelo de Procesador I7-4790. Núcleo del Procesador Quad-core (4 Core). Caché 8 MB. Procesamiento de 64 bits Sí. Hyper-Threading Sí. Tecnología vPro sí. BIOS Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que deberá contar con los derechos reservados y desplegar la marca del fabricante. El BIOS deberá tener la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Lo anterior deberá ser respaldado con carta del fabricante en hoja membretada y firmado por el representante legal de la empresa. Fabricante de Chipset Intel. Modelo de Chipset Q87. Tarjeta Madre Con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo. Memoria Estándar (incluida en el equipo)8 GB. Memoria Máxima de hasta 32 GB. Tecnología de la Memoria DDR3. Factor forma de memoria DIMM. Número de Ranuras de Memoria (Total) 4. Número de Discos Duros 1. Capacidad Total del Disco Duro 1 TB. Interfaz de Disco Duro Seria ATA/600. RPM de Disco Duro 7200. Configuración del disco duro 1 x 1TB. Tipo de Unidad Óptica Grabadora DVD. Compatibilidad con medio óptico DVD-RAM/±R/±RW. Modelo de Controlador de Gráficos HD Graphics 4600. Integrado sí. Tecnología Ethernet Gigabit Ethernet. Número Total de Ranuras de Expansión 4. Tipo de teclado Teclado Físico. Teclado Sí. Tipo de Dispositivo Puntero Ratón. Número total de puertos USB 8. Número de puertos USB 2.0 2. Número de puertos USB 3.0 6. Red (RJ-45) Sí. Línea entrada de audio Sí. Línea salida de audio Sí. VGA Sí. eSATA No. DisplayPort Sí. Arquitectura del sistema operativo 64-bit. Color Negro. Tamaño 175mm X 442.3mm X 414.5mm. Peso 11.20 Kg en máxima configuración. Formato Mini Torre. Características Ranura de Seguridad. Conformidad medioambiental Sí. Certificación del equipo ENERGY STAR 6.0, EPEAT Gold rating, ULE Gold, Cisco EnergyWise compatible, GREENGUARD certifiield, RoHS-compliant. Sistema de diagnóstico Permitirá realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del Sistema Operativo. Especificar nombre y marca. No se aceptan software libre o de evaluación. Servicio de soporte "Teléfono (proporcionar número telefónico, si es con clave de larga distancia, este deberá ser gratuito). Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permita consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Deberán estar disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa. Centro de Servicio. El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán).Monitor: Tamaño 19.5". Relación de aspecto Wide (16:9). Resolución Nativa 1600 x 900. Área visible 19.5 pulgada (494.11 mm). Dimensiones de la pantalla (W x H) 342.4mm H x 467.0mm W x 160.7mm. Peso 2.50 Kg. Pixel Pitch 0.2712mm (H) x 0.2626(V). Punto / pixel por pulgada (DP / PPI) 94dpi. Brillo (típico) 200 cd/m2. Consumo de Energía: Consumo de energía (Typ. / Max) 17W / 19W. Sleep Consumo de energía Modo / Off 0.5 W. Fuente De Alimentación Interna. Certificaciones del Equipo VESA DDC2B/CI, EDID 1.3, ENERGY STAR 6.0, ISO 9241-307, FCC Class B, RoHS, EPEAT Silver rating. Resoluciones Prestablecidas: VGA: 640 x 350, 640 x 480, 720x 400. SVGA: 800x600, 832x624. XGA: 1024x768, 1152x864. SXGA: 1280x1024. WXGA: 1366x768. WXGA+, 1440 x900. WSXGA+; 1600x900. Plug 'n' Play DDC/CI. Modos de visualización predefinidos 24. Modos de visualización definidos por el usuario 24. OSD Botones Yes. Idiomas OSD 8. Controles bloqueables Yes. Servicio de soporte "Teléfono (proporcionar número telefónico, si es con clave de larga distancia, este deberá ser gratuito). Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permita consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Deberán estar disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa. Centro de servicio El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta</p>	\$ 14,140.46	\$ 141,404.60



		acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán). Garantía: 3 años en sitio, tanto para el equipo como para el monitor. BIOS Proprietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que deberá contar con los derechos reservados y desplegar la marca del fabricante. El BIOS deberá tener la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo.		
16	10	Computadora de escritorio, Procesador Intel Core i5-4460s, Memoria RAM de 8gb 1600MHz DDR3L, Disco Duro de 1TB 5400rpm SATA, pantalla Full HD de 23". marca DELL modelo OPTIPLEX 9030 AIO . Computadora de escritorio todo en uno con procesador Intel Core i5-4460S, memoria RAM de 8GB, disco duro de 1TB monitor de 23 " unidad óptica DVD 8X, gráficos Intel HD, Windows 8.1. Computadora de escritorio todo en uno que cuente con lo siguiente: Procesador Intel Core i5-4460s, Memoria RAM de 8gb 1600MHz DDR3L, Disco Duro de 1TB 5400rpm SATA, pantalla Full HD de 23" con función táctil opcional. Unidad óptica dvd 8x, Gráficos Intel HD, Sistema Operativo Windows 8.1 Pro, Cámara HD Webcam con Micrófono, Tarjeta de video AMD Radeon(TM) R7 A265, Puertos: Traseras. 5 USB 2.0, RJ-45 10/100/1000 Gigabit, salida de línea de audio, 1 entrada de HDMI, 1 salida de HDMI, Lector de tarjetas 4:1 admite SDHC/SDXC hasta UHS-1 (SD 4.0) Secure Digital (SD) MultiMedia Card (MMC). Audio de alta definición (HD) con Waves MaxxAudio. Tarjeta Inalámbrica DW1707, 802.11bgn + Bluetooth v4.0, Mouse y teclado de la misma marca de tipo USB. Garantía: 3 años en partes, mano de obra y servicio en sitio.	\$ 16,191.92	\$ 161,919.20
17	9	Computadora Portátil Core i7, RAM 8GB, Disco Duro 500GB. Garantía: 3 años. marca DELL modelo LATITUDE 14 SERIE 5000 (E5440) . Especificaciones Técnicas: Modelo procesador Core i7 4600. Características del procesador INTEL, de doble núcleo, con capacidad de ejecutar 2 hilos (thread) por núcleo. BIOS Proprietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que deberá contar con los derechos reservados y desplegar la marca del fabricante. El BIOS deberá tener la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Lo anterior deberá ser respaldado con carta del fabricante en hoja membretada y firmado por el representante legal de la empresa. Velocidad de procesador 2.9GHz. Bus 5 GT/s (2.5GHz). Memoria Cache integrada 4 MB. Memoria Ram 8 GB DDR3 1600 Mhz. Con crecimiento al menos de 16 GB. Ranuras de Expansión 2. Tarjeta madre Con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo, con la marca troquelada, tipografiada, o impresa con tinta indeleble (no etiquetada). Pantalla 14" led con retroiluminación y antirreflejo con resolución de 1366 x 768. Controlador de video Integrada Intel HD Graphics 4600 in processor, controlador de audio High Definition (HD). Disco Duro 500 GB SATA. Velocidad de disco duro 7200 rpm. Unida Óptica grabadora de DVD no removible. Puertos interconstruidos a la tarjeta madre, 1 USB 3.0. 1 VGA. 1 HDMI. 1 RJ45. 1 lector de tarjetas multimedia (MMC, SD, SDHC, SDXC). 1 conector 3.5 mm audio (micrófono y bocinas). Tarjeta de Red Ethernet (10/100/1000). Conexión Inalámbrica 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0. Cámara Web HD 720P. Batería de al menos 6 celdas. Certificaciones del Equipo EPEAT Gold rating, ENERGY STAR 5.0 qualified, RoHS-compliant. Peso y dimensiones (WxDxH): 344mm x 239mm x 29.0-34.25mm, peso máximo: 2.25kg. Sistema de diagnóstico Permitirá realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del Sistema Operativo. Especificar nombre y marca. No se aceptan software libre o de evaluación. Servicio de soporte "Telefónico (proporcionar número telefónico, si es con clave de larga distancia, este deberá ser gratuito). Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permita consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Deberán estar disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa. Software preinstalado Windows 8 profesional 64 bits en español, con Downgrade a Windows 7 64 bits instalado de fábrica o por centro de servicio autorizado. Software Sistema es una solución de recuperación de datos que permite restaurar fácilmente los datos del usuario, las configuraciones y aplicaciones almacenadas previamente, en caso de que se produzca un fallo en el sistema e incluso no se pueda acceder al sistema operativo esto previniendo el downtime al crear una réplica de la imagen del disco duro en el mismo o en otro medio de almacenamiento. Este software no es parte del Sistema Operativo. Especificar nombre y marca. No se aceptan software libre o de evaluación. Garantía: 3 años de garantía en el equipo en sitio y un año en batería, respaldado por el fabricante. Centro de servicio El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones	\$ 17,552.00	\$ 157,968.00



		del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán). BIOS Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que deberá contar con los derechos reservados y desplegar la marca del fabricante. El BIOS deberá tener la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo.		
19	9	<p>Computadora escritorio Core i7, RAM 8GB, Disco Duro 1TB, Tarjeta de video 2GB, monitor de 23", marca DELL modelo OPTIPLEX 9020 MT. Garantía: 3 años. Computadora de Escritorio que cumpla o exceda las configuraciones siguientes: Computadora de escritorio tipo minitorre con monitor LCD de 23" widescreen con procesador de cuarta generación de cuatro núcleos Intel i7-4790S con 8 GB en RAM, Win 7 Pro 64 que incluye licencia y medio de Win 8.1 Pro y Disco duro de 1 TB. Procesador: Procesador de cuarta generación de cuádruple núcleo Intel Core i7-4790S de 3.2 GHz, hasta 4.0 GHz con turbo 2.0 y 6M de Caché. BIOS: Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. El BIOS tiene la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Bus: 1600 MHz. Chipset: Intel Q87 Express. Tarjeta madre: Arquitectura x86 con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo, no se aceptan tarjetas madres OEM con doble etiqueta. Memoria RAM: 8 GB (2 módulos) DDR3 SDRAM 1600 Mhz de dos canales no ECC, sin paridad. Permite la expansión de la memoria RAM hasta 32 GB con 4 ranuras DIMM. Disco Duro: de 1 TB tipo serial ATA con velocidad de 7200 rpm de 3.5". El disco duro tiene interfaz de 6,0 Gb/s con 16 MB Data Burst Cache. Gabinete: Mini torre cuenta con 2 compartimentos de expansión accesibles desde la parte frontal de 5.25" y 2 internos de 3.5". 1 tipo PCI, 1 tipo PCIe x1, 1 PCIe x16 (con cable x 4) y 1 ranura PCIe x16. Todas de altura completa. Permitirá sin necesidad de herramienta ni tornillos abrir la cubierta, retirar unidades de almacenamiento (DVD, CD-RW, HD, etc.) y remover las tarjetas en los slots PCI sin uso de tornillos (Tool Less). Controlador Gráfico: HD Intel 4600 integrado. Memoria de Video compartida de al menos 256MB. Tarjeta de sonido: de alta definición de 24 bits y bocina interna. Interfaz de Entrada/Salida: integrados al gabinete sin necesidad de tarjetas PCI adicionales. 4 puertos USB externos compatibles con la versión 3.0 (dos frontales y dos traseros). 6 puertos USB externos compatibles con la versión 2.0 (dos frontales y cuatro traseros). 2 puertos USB 2.0 internos. 2 líneas de entrada (estéreo/micrófono). 2 líneas de salida (auriculares/parlantes). 1 puerto VGA. 1 puerto serial. 2 puertos Display Port. 2 puertos PS/2. 1 tarjeta de red Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrada con conector RJ-45 con soporte ASF 2.0 y PXE. 1 Lector de tarjetas (Opcional). Unidad óptica: Unidad DVD+/-RW 16x SATA. Teclado: USB Multimedia en español. Ratón óptico: USB. Fuente de alimentación: de CA de 120/230 V (50/60 Hz) de 290W máximo con eficiencia de hasta un 90%, consumo eléctrico en modo de espera / reposo de 3 vatios. PFC activo. Monitor: LCD TFT con base ajustable, con un tamaño de pantalla de 23" pulgadas widescreen con retroiluminación de sistema de barra de luces de LED, área de visualización de 23", proporción de contraste mínimo de: 1000:1, con ángulos de visión de 178° vertical y 178° horizontal. Resolución a 60Hz 1920 x 1080 píxeles El monitor deberá poder desplegar al menos 16.7 millones de colores con frecuencia Vertical entre 56-76 Hz. y frecuencia horizontal entre 30-83 Khz. y brillo mínimo de 250cd/m2. Sistema Operativo (Pre instalado): Windows 7 Profesional de 64 bits, pre instalado de fábrica con su licencia correspondiente e incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro. EPEAT: El equipo cuenta con registro de EPEAT GOLD, garantizando así que cumple al máximo con los estándares ambientales vigentes, Energy 5.2, CECP, TCO, programa de compensación de carbono. Administración: con soporte ACPI, SMBIOS, WFM que permite la administración remota vía Web. Propietario y específicamente diseñado para el fabricante del equipo. Soporte para Intel Active Management Technology (iAMT 9.0), tecnología que permite configurar computadoras, descargar actualizaciones de software, realizar inventarios de activos y detectar y corregir problemas de manera remota vía Web. Todas estas funciones son posibles aun cuando los sistemas pretendidos están apagados, el sistema operativo se ha bloqueado o el disco duro ha fallado. Seguridad: Protección por medio de password de inicio y de setup, con número de serie grabado en ROM no modificable. Cliente de administración remota propietario del fabricante. Módulo de encriptamiento por hardware compatible TPM 1.21. Conmutador de intrusión de chasis, LEDs frontales de diagnóstico y conexión a red. Sistema que permita fácilmente respaldar, recuperar datos y aplicaciones en caso de fallas: que permita restaurar fácilmente los datos del usuario, las configuraciones y aplicaciones almacenadas previamente, en caso de que se produzca un fallo en el sistema e incluso no se</p>	\$ 15,884.04	\$ 142,956.36



		<p>pueda acceder al sistema operativo al crear una réplica de la imagen del disco duro en el mismo o en otro medio de almacenamiento. Este software no es parte del Sistema Operativo. Sistema de Diagnóstico: permite realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del sistema operativo. Servicio de Soporte: Telefónico 001 866 563 4425 y Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permite consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Están disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa para la actualización del BIOS por modelo de computadora ofertada y la herramienta de administración para DMI o CIM. Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permite consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Están disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa para la actualización del BIOS por modelo de computadora ofertada y la herramienta de administración para DMI o CIM. Donde se puede ingresar a todas las utilerías del equipo incluyendo drivers, actualización de bios, cliente de administración, consultar manuales técnicos tanto del cpu como del monitor, así como servicio en línea para consultas y reportes de servicio durante el tiempo que dure la garantía. CON GARANTÍA DE 3 AÑOS EN PARTES, MANO DE OBRA Y SERVICIO EN SITIO. El fabricante contara con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán).</p>		
24	5	<p>Computadora Portátil Avanzada Core i7, RAM 8GB, Disco Duro Híbrido de 500GB, Pantalla de 14", Tarjeta de Video 2GB GDDR5, marca DELL modelo LATITUDE E6440. Garantía: 3 años. Computadora Portatil que cumpla o exceda las características siguientes: Computadora Portatil avanzada con pantalla de 14", Procesador Intel Core i7-4610M, Gráficos AMD Radeon HD 8690M 2GB GDDR5, Disco Duro Híbrido de Estado Sólido de 500GB, 8GB de Memoria DDR3L a 1600MHz, Pantalla LED iluminada con antireflejo de 14" de alta definición. Procesador de cuarta generación de doble núcleo Intel Core i7-4610M, con 8 GB en RAM y Disco Duro Híbrido SATA de Estado Sólido de 500GB con batería de 6 celdas. Procesador: Procesador de cuarta generación de doble núcleo Intel Core i7-4610M de 3.0 GHz y 4M de Caché. Bus: Frontal de 1600 MHz. BIOS: Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. El BIOS tiene la posibilidad de ser actualizado desde el sistema operativo. Chipset: móvil Intel QM87 Express. Controlador de Disco Duro: Serial ATA. Batería: Batería de litio de 9 celdas de 97WH con carga rápida (ExpressCharge). Conectividad Inalámbrica: Tarjeta de Red inalámbrica Intel® 6235 802.11 n + Bluetooth 4.0. Memoria del Sistema: 8 GB DDR3L (2 DIMM) SDRAM a 1600-MHz expandible hasta 16 GB en dos ranuras DIMM. Gráficos: Gráficos AMD Radeon HD 8690M 2GB GDDR5. Almacenamiento: Disco Duro Híbrido SATA de Estado Sólido de 500GB. Unidad Optica: Unidad de bandeja 8X DVD+/-RW con capacidad de escritura Doble-Capa DVD+/-R. Interfaz de Red: Integrada en el motherboard con velocidad de 10/100/1000 Mbps Ethernet Gigabit autosensing (RJ-45), con manejo de ACPI, WOL y PXE. Peso y dimensiones: Peso inicial: 4.68 lbs / 2.12 kg. Ancho: 338.00 mm/13.30". Altura: 30.8mm/1.21". Profundidad: 232.60 mm/9.16". Interfaz de Entrada/Salida: 1 Conector para monitor VGA. 1 Puerto HDML. 4 Puertos USB 3.0. 1 Puerto de red local RJ-45 Gigabit. 1 ranura para minitarjeta de longitud completa. 2 ranuras para minitarjeta de media longitud. 1 conector de acoplamiento para Docking Station. Lector de tarjetas de memoria. Lector de huellas digitales. ExpressCard de 34mm (opcional). 1 entrada combinada para auriculares estéreo/micrófono. Cámara Web sensible a cambios de Luz y Micrófono con cancelación de ruido digital. Teclado: Estándar QWERTY en español. Teclado retroiluminado (opcional). Mouse: Tipo Touchpad de 2 botones. Pantalla: Pantalla LED iluminada con antireflejo de 14" de alta definición completa (HD+) (1600x900). Adaptador de corriente: de 90 watts. Administración: con soporte ACPI, SMBIOS, WFM que permite la administración remota vía Web. Propietario y específicamente diseñado para el fabricante del equipo. Soporte para Intel Active Management Technology (iAMT 8.0), tecnología que permite configurar computadoras, descargar actualizaciones de software, realizar inventarios de activos y detectar y corregir problemas de manera remota vía Web. Todas estas funciones</p>	\$ 19,206.90	\$ 96,034.50



		<p>son posibles aún cuando los sistemas pretendidos están apagados, el sistema operativo se ha bloqueado o el disco duro ha fallado. Seguridad: Protección por medio de password de inicio y de setup, con número de serie grabado en ROM no modificable. Módulo de encriptamiento por hardware compatible TPM 1.21 y ranura de seguridad del chasis. Sistema que permita fácilmente respaldar, recuperar datos y aplicaciones en caso de fallas: Sistema que permita restaurar fácilmente los datos del usuario, las configuraciones y aplicaciones almacenadas previamente, en caso de que se produzca un fallo en el sistema e incluso no se pueda acceder al sistema operativo al crear una réplica de la imagen del disco duro en el mismo o en otro medio de almacenamiento. Este software no es parte del Sistema Operativo.</p> <p>Sistema de Diagnóstico: permite realizar pruebas y obtener información acerca de su computadora. Verificar todos los componentes de la PC, desde la CPU hasta su capacidad para producir sonidos. Con este sistema se podrá resolver problemas de hardware y asegurarse de que el sistema funcione correctamente. Este software no es parte del sistema operativo. Tarjeta Madre: Con diseño y desarrollo exclusivo por parte del fabricante del equipo, con la marca troquelada, tipografiada, o impresa con tinta indeleble (no etiquetada) no se aceptan tarjetas madres con doble etiqueta.</p> <p>Audio: Integrado y soportado por el fabricante con bocinas estéreo internas de alta definición. EPEAT: El equipo ofertado deberá aparecer en la siguiente liga: www.epeat.net con una calificación "GOLD" para garantizar así que cumple al máximo con los estándares ambientales vigentes. Sistema Operativo (pre instalado): Windows 7 Profesional 64 bits, ultimo service pack, preinstalado de fábrica con su licencia correspondiente o superior. Certificación del equipo: ENERGY STAR 5.2 COMPLIANT, FCC, NOM, UL/CSA. Servicio de Soporte: Telefónico 001 866 563 4425 y Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permite consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Están disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa para la actualización del BIOS por modelo de computadora ofertada y la herramienta de administración para DMI o CIM. Web de acceso público, no Intranet del fabricante, que permite consultar los manuales técnicos y de usuario, así como de los componentes que integran (marca y modelo) la computadora ofertada. Están disponibles para su descarga los drivers, utilerías, programa para la actualización del BIOS por modelo de computadora ofertada y la herramienta de administración para DMI o CIM. Donde se puede ingresar a todas las utilerías del equipo incluyendo drivers, actualización de bios, cliente de administración, consultar manuales técnicos tanto del cpu como del monitor, así como servicio en línea para consultas y reportes de servicio durante el tiempo que dure la garantía. GARANTÍA DE 3 AÑOS EN TODAS SUS PARTES, MANO DE OBRA Y SERVICIO EN SITIO. El fabricante contará con al menos un centro de servicio autorizado en la ciudad de Mérida, Yucatán. (La Universidad Autónoma de Yucatán se reserva el derecho de visitar las instalaciones del Centro de Servicio para verificar su infraestructura y capacidad de respuesta acorde con los estándares de la propia Universidad Autónoma de Yucatán).</p>		
31	2	<p>Servidor básico para virtualización de última generación, con procesador Intel Xeon E5-2620, 64 GB en RAM, 4 discos duros de 1.2 TB SAS 10 krpm y 5 años de garantía, marca DELL modelo POWER EDGE R730. Servidor básico para virtualización que cumple las siguientes características: Servidor básico para virtualización de última generación, en formato 2U con un procesador Intel Xeon E5-2620 v3 de 2.4 GHz y 15 MB de cache, Chasis de hasta 8 discos duros de 2.5", 64 GB en RAM 2133MT/s, 4 discos duros de 1.2 TB SAS 10 krpm, Controladora RAID con 1 GB nvcache, DVD +/-RW SATA, Fuente de poder redundante (1+1) de 750 watts, 8 puertos NIC de 1 GB, RAID 5 y 5 años de garantía. Procesador: 1 x Intel Xeon E5-2630 v3 Six Core de 64 bits de 2.40 GHz, 15M cache, 8.0GT/s QPI, Turbo; HT. Bus Frontal de 1866 MHz. Chipset: Intel C610. BIOS: Proprietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. No se aceptan BIOS de terceros ni coodesarrollados. Lo anterior respaldado por el fabricante del equipo. Memoria Cache: 15MB Caché. Memoria del Sistema: 64 GB DDR4 RDIMM (2133 MT/s) dual Rank, expandible a 768 GB en 24 ranuras DIMM con la capacidad de manejar un espejo de memoria RAM y módulos de respaldo. Gráficos: PCI Matrox G200eR2 con 16MB compartidos y soporte resoluciones de hasta 1024x768 pixels. Almacenamiento: 4 Discos Duros de 1.2 TB SAS Hot-Swap a 10,000 RPM 2.5". Los discos serán configurados de fábrica en RAID 5. Soporta hasta 08 discos duros Hot swap. Gabinete: De chasis metálico y cubierta metálica de 19" de ancho por 2U (3.5") de alto para montaje en Rack estándar con capacidad tool less. Tarjeta Madre: Con arquitectura propietaria (diseño y desarrollo) del fabricante del equipo. Lo anterior respaldado con carta del fabricante del equipo firmada por el</p>	\$ 131,357.82	\$ 262,715.64



		<p>representante legal y en papel membretado. Seguridad del Equipo: Protección por medio de password de inicio y de setup, con número de serie grabado en rom no modificable. Caratula frontal desmontable con llave. Módulo de plataforma confiable (TPM) estándar de la industria, un puerto USB interno bloqueado y un sensor de intrusión del chasis. Interfaz RAID PERC H730: 01 GB NV Caché, con capacidad de manejar arreglos Raid 0, 1, 5, 6, 10 50 .60 y soporta hasta 255 discos y crear 64 Discos virtuales. La tecnología NV caché respalda la información en almacenamiento no volátil cuando hay un evento de pérdida de energía y puede almacenarla de manera segura por un periodo ilimitado de tiempo. La controladora soporta discos duros de 3 Gb/s, 6Gb/s y 12 Gb/s SAS ó SATA y discos SSD. Dispositivos: Unidad DVD+/-RW SATA interna de 8X. Interfaz de Red. 8 puertos de red Gigabit Ethernet con rangos de transferencia de 10/100/1000 Mbps con soporte para Wake on LAN y PXE. Tarjeta de soporte remoto iDRAC8 Enterprise: Permite tomar el control del servidor a través de la Red vía Hardware. (Independiente del Sistema Operativo). Administración remota en puerto independiente a los puertos de red solicitados y sin ocupar slot PCI. Ranuras de Expansión: 7 Ranuras PCIe GEN3 (6x8; 1x16). Una ranura de almacenamiento X8 (PERC H730). Bahías de Almacenamiento: 08 bahías para Discos Duros Hot Swap. Interfaz Entrada/Salida: Pantalla LCD frontal interactiva. 2 Conector para monitor SVGA de 15 pines (HD-15). 1 Puerto Serial. 2 Puertos USB 3.0 externos. 1 Puertos USB 2.0 externos. 1 puerto USB 3.0 interno. Módulo SD dual interno. 8 Puertos de red local RJ-45. 1 Ranura para tarjeta vFlash externa. Fuente de Poder: Dos fuentes de poder Hot Swap con capacidad de 750 watts (redundante 1+1). Sistema de Enfriamiento: 6 Ventiladores redundantes, hot-swap de velocidad variable N+1. Administración: Con software de administración Dell Open Manage incluido para el monitoreo de las actividades internas del equipo y la administración del mismo, que identifica la marca y número de serie del equipo en general, y es capaz de generar alarmas vía e-mail de los diferentes eventos de Hardware que ocurren en el servidor. Adaptador de Supervisión remota iDRAC7 Enterprise, que permita configurar, operar y tomar el control del servidor, incluso cuando el sistema operativo se ha bloqueado o el disco duro ha fallado. Los administradores pueden utilizar la controladora para lograr un control completo del servidor antes, durante y después de la instalación del sistema operativo y de su posterior ejecución, lo cual ofrece un control remoto absoluto y posiblemente mejore la productividad, tal como si se encontraran delante del sistema. Gracias a las funciones de disquete virtual y CD, los medios extraíbles se encuentran disponibles para los usuarios, tal como si se encontraran delante del sistema. La seguridad y la autenticación remotas ahora se pueden administrar a través de la integración con Active Directory. La compatibilidad continua de video permite que el administrador cuente con acceso ininterrumpido a la consola remota, incluso durante el reinicio, lo cual colabora con la identificación rápida de problemas, aun si se producen durante la secuencia POSTERIOR ó al inicio. Diagnósticos: Panel Frontal LCD que indique si algún componente del servidor está fallando, de esta manera ayudándonos a eliminar los tiempos muertos del mismo así como el tiempo de diagnóstico. Guías, Manuales y Accesorios: Se proporcionarán los kits de documentación en español, con cada equipo, manual de usuario impreso o en formato electrónico del equipo para instalación, configuración y operación. Se Incluyen los cables de conexión, bisel, kit de montaje en rack con rieles deslizantes y brazo de administración de cables y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Normatividad: Cumple con la norma ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo. Certificación del Equipo. FCC Clase B, NOM y UL/CSA. Garantía de 5 años en partes con tiempo de respuesta ante fallas físicas al siguiente día laborable, con asistencia y soporte técnico 7x24 y mano de obra con soporte en sitio respaldada por el fabricante. BIOS: Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. No se aceptan BIOS de terceros ni coodesarrollados. Lo anterior respaldado por el fabricante del equipo. Garantía de 5 años en partes con tiempo de respuesta ante fallas físicas al siguiente día laborable, con asistencia y soporte técnico 7x24 y mano de obra con soporte en sitio respaldada por el fabricante.</p>		
43	1	<p>Servidor intermedio para virtualización de última generación, con dos procesadores Intel Xeon E5-2620, 128 GB en RAM, 4 discos duros de 1.2 TB SAS 10 krpm, marca DELL modelo POWER EDGE R730. 5 años de garantía. Servidor intermedio para virtualización de última generación, en formato 2U con dos procesadores Intel Xeon E5-2620 v3 de 2.4 GHz y 15 MB de cache, Chasis de hasta 8 discos duros de 2.5", 128 GB en RAM 2133MT/s, 4 discos duros de 1.2 TB SAS 10 krpm, Controladora RAID con 1 GB nvcache, DVD +/-RW SATA, Fuente de poder redundante (1+1) de 750 watts, 8 puertos NIC de 1 GB, RAID 5 y 5 años</p>	\$ 151,848.53	\$ 151,848.53



	<p>de garantía. Procesador: 2 x Intel Xeon E5-2630 v3 Six Core de 64 bits de 2.40 GHz, 15M cache, 8.0GT/s QPI, Turbo; HT. Bus Frontal de 1866 MHz. Chipset: Intel C610. BIOS: Proprietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. No se aceptan BIOS de terceros ni coodesarrollados. Lo anterior respaldado por el fabricante del equipo. Memoria Cache: 15MB Caché. Memoria del Sistema: 128 GB DDR4 RDIMM (2133 MT/s) dual Rank, expandible a 768 GB en 24 ranuras DIMM con la capacidad de manejar un espejo de memoria RAM y módulos de respaldo. (8 memorias de 16 GB). Gráficos: PCI Matrox G200eR2 con 16MB compartidos y soporte resoluciones de hasta 1024x768 pixels. Almacenamiento: 4 Discos Duros de 1.2 TB SAS Hot-Swap a 10,000 RPM 2.5". Los discos serán configurados de fábrica en RAID 5. Soporta hasta 08 discos duros Hot swap. Gabinete: De chasis metálico y cubierta metálica de 19" de ancho por 2U (3.5") de alto para montaje en Rack estándar con capacidad tool less. Tarjeta Madre: Con arquitectura propietaria (diseño y desarrollo) del fabricante del equipo. Lo anterior respaldado con carta del fabricante del equipo firmada por el representante legal y en papel membretado. Seguridad del Equipo: Protección por medio de password de inicio y de setup, con número de serie grabado en rom no modificable. Caratula frontal desmontable con llave. Módulo de plataforma confiable (TPM) estándar de la industria, un puerto USB interno bloqueado y un sensor de intrusión del chasis. Interfaz RAID PERC H730: 01 GB NV Caché, con capacidad de manejar arreglos Raid 0, 1, 5, 6, 10 50 ,60 y soporta hasta 255 discos y crear 64 Discos virtuales. La tecnología NV caché respalda la información en almacenamiento no volátil cuando hay un evento de pérdida de energía y puede almacenarla de manera segura por un periodo ilimitado de tiempo. La controladora soporta discos duros de 3 Gb/s, 6Gb/s y 12 Gb/s SAS ó SATA y discos SSD. Dispositivos: Unidad DVD+/-RW SATA interna de 8X. Interfaz de Red. 8 puertos de red Gigabit Ethernet con rangos de transferencia de 10/100/1000 Mbps con soporte para Wake on LAN y PXE. Tarjeta de soporte remoto iDRAC8 Enterprise: Permite tomar el control del servidor a través de la Red vía Hardware. (Independiente del Sistema Operativo). Administración remota en puerto independiente a los puertos de red solicitados y sin ocupar slot PCI. Ranuras de Expansión: 7 Ranuras PCIe GEN3 (6x8; 1x16). Una ranura de almacenamiento X8 (PERC H730). Bahías de Almacenamiento: 08 bahías para Discos Duros Hot Swap. Interfaz Entrada/Salida: Pantalla LCD frontal interactiva. 2 Conector para monitor SVGA de 15 pines (HD-15). 1 Puerto Serial. 2 Puertos USB 3.0 externos. 1 Puertos USB 2.0 externos. 1 puerto USB 3.0 interno. Módulo SD dual interno. 8 Puertos de red local RJ-45. 1 Ranura para tarjeta vFlash externa. Fuente de Poder: Dos fuentes de poder Hot Swap con capacidad de 750 watts (redundante 1+1). Sistema de Enfriamiento: 6 Ventiladores redundantes, hot-swap de velocidad variable N+1. Administración: Con software de administración Dell Open Manage incluido para el monitoreo de las actividades internas del equipo y la administración del mismo, que identifica la marca y número de serie del equipo en general, y es capaz de generar alarmas vía e-mail de los diferentes eventos de Hardware que ocurren en el servidor. Adaptador de Supervisión remota iDRAC7 Enterprise, que permita configurar, operar y tomar el control del servidor, incluso cuando el sistema operativo se ha bloqueado o el disco duro ha fallado. Los administradores pueden utilizar la controladora para lograr un control completo del servidor antes, durante y después de la instalación del sistema operativo y de su posterior ejecución, lo cual ofrece un control remoto absoluto y posiblemente mejore la productividad, tal como si se encontraran delante del sistema. Gracias a las funciones de disquete virtual y CD, los medios extraíbles se encuentran disponibles para los usuarios, tal como si se encontraran delante del sistema. La seguridad y la autenticación remotas ahora se pueden administrar a través de la integración con Active Directory. La compatibilidad continua de video permite que el administrador cuente con acceso ininterrumpido a la consola remota, incluso durante el reinicio, lo cual colabora con la identificación rápida de problemas, aun si se producen durante la secuencia POSTERIOR ó al inicio. Diagnósticos: Panel Frontal LCD que indique si algún componente del servidor está fallando, de esta manera ayudándonos a eliminar los tiempos muertos del mismo así como el tiempo de diagnóstico. Guías, Manuales y Accesorios: Se proporcionarán los kits de documentación en español, con cada equipo, manual de usuario impreso o en formato electrónico del equipo para instalación, configuración y operación. Se Incluyen los cables de conexión, bisel, kit de montaje en rack con rieles deslizantes y brazo de administración de cables y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Normatividad: Cumple con la norma ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo. Certificación del Equipo. FCC Clase B, NOM y UL/CSA. Garantía de 5 años en partes con tiempo de</p>		
--	---	--	--



		<p>respuesta ante fallas físicas al siguiente día laborable, con asistencia y soporte técnico 7x24 y mano de obra con soporte en sitio respaldada por el fabricante.</p> <p>BIOS: Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. No se aceptan BIOS de terceros ni coodesarrollados. Lo anterior respaldado por el fabricante del equipo. Garantía de 5 años en partes con tiempo de respuesta ante fallas físicas al siguiente día laborable, con asistencia y soporte técnico 7x24 y mano de obra con soporte en sitio respaldada por el fabricante.</p>		
44	1	<p>Servidor avanzado para virtualización marca DELL modelo POWER EDGE R730 con 5 años de garantía, que cumple las siguientes características: Servidor avanzado para virtualización en formato 2U con un procesador Intel Xeon E5-2650 v3 de 2.3 GHz y 25 MB de cache, Chasis de hasta 8 discos duros de 2.5", 160 GB en RAM 2133MT/s, 6 discos duros de 1.2 TB SAS 10 krpm, Controladora RAID con 1 GB nvcache, DVD +/-RW SATA, Fuente de poder redundante (1+1) de 750 watts, 12 puertos NIC de 1 GB, 2 tarjetas HBA de 1 puerto de FC de 8 GB Qlogic 2560, RAID 5 y Procesador: 2 x Intel Xeon E5-2650 v3 Ten Core de 64 bits de 2.30 GHz, 25M cache, 9.6GT/s QPI, Turbo; HT. Bus Frontal de 1866 MHz. Chipset: Intel C610. BIOS: Propietario y desarrollado por el mismo fabricante del equipo ofertado, que cuenta con los derechos reservados y despliega la marca del fabricante. No se aceptan BIOS de terceros ni coodesarrollados. Lo anterior respaldado por el fabricante del equipo. Memoria Cache: 25MB Caché. Memoria del Sistema: 160 GB DDR4 RDIMM (2133 MT/s) dual Rank, expandible a 768 GB en 24 ranuras DIMM con la capacidad de manejar un espejo de memoria RAM y módulos de respaldo. Gráficos: PCI Matrox G200eR2 con 16MB compartidos y soporte resoluciones de hasta 1024x768 pixels. Almacenamiento: 6 Discos Duros de 1.2 TB SAS Hot-Swap a 10,000 RPM 2.5". Los discos serán configurados de fábrica en RAID 5. Soporta hasta 08 discos duros Hot swap. Gabinete: De chasis metálico y cubierta metálica de 19" de ancho por 2U (3.5") de alto para montaje en Rack estándar con capacidad tool less. Tarjeta Madre: Con arquitectura propietaria (diseño y desarrollo) del fabricante del equipo. Lo anterior respaldado por el fabricante del equipo. Seguridad del Equipo: Protección por medio de password de inicio y de setup, con número de serie grabado en rom no modificable. Caratula frontal desmontable con llave. Módulo de plataforma confiable (TPM) estándar de la industria, un puerto USB interno bloqueado y un sensor de intrusión del chasis. Interfaz RAID PERC H730: 01 GB NV Caché, con capacidad de manejar arreglos Raid 0, 1, 5, 6, 10 50 ,60 y soporta hasta 255 discos y crear 64 Discos virtuales. La tecnología NV caché respalda la información en almacenamiento no volátil cuando hay un evento de pérdida de energía y puede almacenarla de manera segura por un periodo ilimitado de tiempo. La controladora soporta discos duros de 3 Gb/s, 6Gb/s y 12 Gb/s SAS ó SATA y discos SSD. Dispositivos: Unidad DVD+/-RW SATA interna de 8X. Interfaz de Red. 12 puertos de red Gigabit Ethernet con rangos de transferencia de 10/100/1000 Mbps con soporte para Wake on LAN y PXE. 2 tarjetas HBA de 1 puerto de Canal de Fibra Óptica de 8 GB marca Qlogic modelo 2560. Tarjeta de soporte remoto iDRAC8 Enterprise: Permite tomar el control del servidor a través de la Red vía Hardware. (Independiente del Sistema Operativo). Administración remota en puerto independiente a los puertos de red solicitados y sin ocupar slot PCI. Ranuras de Expansión: 7 Ranuras PCIe GEN3 (6x8; 1x16). Una ranura de almacenamiento X8 (PERC H730). Bahías de Almacenamiento: 08 bahías para Discos Duros Hot Swap. Interfaz Entrada/Salida: Pantalla LCD frontal interactiva. 2 Conector para monitor SVGA de 15 pines (HD-15). 1 Puerto Serial. 2 Puertos USB 3.0 externos. 1 Puertos USB 2.0 externos. 1 puerto USB 3.0 interno. Módulo SD dual interno. 8 Puertos de red local RJ-45. 1 Ranura para tarjeta vFlash externa. Fuente de Poder: Dos fuentes de poder Hot Swap con capacidad de 750 watts (redundante 1+1). Sistema de Enfriamiento: 6 Ventiladores redundantes, hot-swap de velocidad variable N+1. Administración: Con software de administración Dell Open Manage incluido para el monitoreo de las actividades internas del equipo y la administración del mismo, que identifica la marca y número de serie del equipo en general, y es capaz de generar alarmas vía e-mail de los diferentes eventos de Hardware que ocurren en el servidor. Adaptador de Supervisión remota iDRAC7 Enterprise, que permita configurar, operar y tomar el control del servidor, incluso cuando el sistema operativo se ha bloqueado o el disco duro ha fallado. Los administradores pueden utilizar la controladora para lograr un control completo del servidor antes, durante y después de la instalación del sistema operativo y de su posterior ejecución, lo cual ofrece un control remoto absoluto y posiblemente mejore la productividad, tal como si se encontraran delante del sistema. Gracias a las funciones de disquete virtual y CD, los medios extraíbles se encuentran disponibles para los usuarios, tal como si se encontraran delante del sistema. La</p>	\$ 215,815.59	\$ 215,815.59



		seguridad y la autenticación remotas ahora se pueden administrar a través de la integración con Active Directory. La compatibilidad continua de video permite que el administrador cuente con acceso ininterrumpido a la consola remota, incluso durante el reinicio, lo cual colabora con la identificación rápida de problemas, aun si se producen durante la secuencia POSTERIOR ó al inicio. Diagnósticos: Panel Frontal LCD que indique si algún componente del servidor está fallando, de esta manera ayudándonos a eliminar los tiempos muertos del mismo así como el tiempo de diagnóstico. Guías, Manuales y Accesorios: Se proporcionarán los kits de documentación en español, con cada equipo, manual de usuario impreso o en formato electrónico del equipo para instalación, configuración y operación. Se Incluyen los cables de conexión, bisel, kit de montaje en rack con rieles deslizantes y brazo de administración de cables y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Normatividad: Cumple con la norma ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo. Certificación del Equipo. FCC Clase B, NOM y UL/CSA. Requerimientos para el Proveedor: Garantía de 5 años en partes con tiempo de respuesta ante fallas físicas al siguiente día laborable , con asistencia y soporte técnico 7x24 y mano de obra con soporte en sitio respaldada por el fabricante.		
TOTAL	119		SUB-TOTAL	\$ 2,183,122.29
			I. V. A.	\$ 349,299.57
			TOTAL	\$ 2,532,421.86

SEGUNDA.- “EL PROVEEDOR” se compromete a cumplir con todos los términos contemplados en las bases de la **Licitación Pública Internacional Abierta Número LA-931056978-I1-2015**, relativa a la adquisición de **Equipo de Cómputo, Audiovisual y de Refrigeración**; así mismo, 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 **\$ 2,532,421.86 (SON: DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS, OCHENTA Y SEIS CENTAVOS, MONEDA NACIONAL)**, la cual incluye el Impuesto al valor Agregado, 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 la partida **05**, de **TRES AÑOS**, para los equipos de las partidas **03, 06, 09, 15, 16, 17, 19, y 24** y de **CINCO AÑOS**, para los equipos de las partidas **31, 43 y 44**.

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 hacer todos los trámites y diligencias necesarios para hacer efectiva la garantía, ya sea directamente con el fabricante, a un número 01800 o ante el Centro de Servicio Autorizado en esta ciudad de Mérida o del lugar donde sea procedente. También se compromete a proporcionar la capacitación para el manejo de dichos equipos 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 **TREINTA 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. La aplicación de la pena convencional será proporcional al monto de la obligación incumplida, 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 si fuere necesario. 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 el plazo establecido en la cláusula décima primera de este contrato para la entrega de los bienes, sin que “**EL PROVEEDOR**” hubiera dado cumplimiento a lo dispuesto en la misma, “**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 las penas convencionales, 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 y Administración de “**LA UADY**”.



ANEXOS

VIGÉSIMA CUARTA.- Se consideran como parte integrante del presente contrato, de conformidad con lo acordado en el acta de la junta de aclaraciones de fecha seis de marzo del año en curso, los anexos siguientes:

- a) Copia simple del Acta constitutiva de la Sociedad;
- b) Copia simple del Poder que acredita la personalidad del representante legal de **“EL PROVEEDOR”**;
- c) Copia de la identificación con fotografía del representante legal de **“EL PROVEEDOR”**;
- d) 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;
- e) Las proposiciones técnicas y económicas presentadas por **“EL PROVEEDOR”**;
- f) Relación de las Dependencias donde serán entregados los equipos objeto de este contrato; y
- g) Póliza de Fianza No. 1895587 de fecha 15 de abril de 2015, expedida por: AFIANZADORA SOFIMEX, SOCIEDAD ANÓNIMA, por la cantidad de: **\$ 261,974.67 (DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS, SESENTA Y SIETE 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 QUINCE DÍAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO DOS MIL QUINCE.

POR
“LA UADY”

POR
“EL PROVEEDOR”

M.I. MANUEL DE JESÚS ESCOFFIÉ AGUILAR
DIRECTOR GENERAL DE FINANZAS Y ADMÓN.

ING. DAVID ALBERTO NÚÑEZ GARCÍA
APODERADO GENERAL