

CONTRATO

CONVENIO MODIFICATORIO DE ADQUISICIÓN DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN NÚMERO **UACH.DA.A210401.2015.ITPI** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y APODERADO LEGAL, EL **M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ COMO "**LA UNIVERSIDAD**", Y POR LA OTRA **CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I.** REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU REPRESENTANTE LEGAL EL **C. OMAR MEZA MARTÍNEZ** A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ "**EL PROVEEDOR CAPER**", SUJETÁNDOSE AMBAS PARTES AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- Declara "**LA UNIVERSIDAD**":

I.1.- Que se sujeta a las mismas declaraciones vertidas en el Contrato de Adquisición Original No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, en lo sucesivo "EL CONTRATO ORIGINAL", del cual se desprende el presente Convenio Modificatorio, en cuanto se refiere a su naturaleza, objeto, representante, personalidad y capacidad jurídica para contratar del mismo y el domicilio para todos los efectos legales.-----

I.2.- Que reconoce la validez del Contrato de Adquisición No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, efectuado con la persona moral CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I. el día 02 del mes de junio de 2015, manifestando su conformidad para la celebración del presente instrumento adicional dada la necesidad de cubrir la adquisición extraordinaria derivada de los incrementos en las cantidades de conceptos original; lo anterior debido al ahorro que se obtuvo derivado del procesos de Licitación promoviendo la conveniencia de ampliar el objeto de "EL CONTRATO ORIGINAL".-----

I.3.- Que los fondos con los que se liquidará la adquisición extraordinaria, son recursos provenientes del Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior 2014, y que dicha adquisición extraordinaria fue aprobada por el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mediante el Dictamen de Autorización para la elaboración del Convenio Modificatorio de la Licitación por Invitación a cuando menos tres personas No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, para la adquisición de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual, solicitado por la Coordinación General de Tecnologías de Información de la Universidad Autónoma de Chihuahua.-----

II.- Declara "**EL PROVEEDOR CAPER**":

II.1.- Que se sujeta a las mismas declaraciones vertidas en el Contrato de Adquisición Original No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, del cual se deriva el presente Convenio Modificatorio, en todo lo concerniente a la naturaleza, objeto, personalidad, representación y capacidad jurídica para contratar, así como en lo relativo al domicilio convencional.-----

II.2.- Que con fecha 02 del mes de junio de 2015, se celebró el Contrato de Adquisición Original No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, en el cual se obligó a la entrega de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual, siendo el importe originalmente pactado de \$2,600,419.99 (Dos millones seiscientos mil cuatrocientos diecinueve pesos 99/100 M.N.), cantidad que incluye el 16 (dieciséis) por ciento del Impuesto al Valor Agregado.-----

II.3.- Que está de acuerdo en celebrar el presente Convenio Modificatorio, atendiendo a las circunstancias descritas en la declaración 1.2 de éste instrumento jurídico, contando con la capacidad técnica y económica requeridas para obligarse al cumplimiento del objeto señalado.-----

II.4.- Que el presente conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, su Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.-----

III.- Declaran ambas partes:

ÚNICO.- Que el presente Convenio Adicional se celebra al tenor de lo dispuesto por los artículos 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en virtud de que el incremento relativo no excede el 20% (veinte) por ciento del monto autorizado por la Ley.-----

CLÁUSULAS

PRIMERA.- El presente convenio modificatorio tiene por objeto cubrir la adquisición extraordinaria de 18 computadoras Dell 9020, 10 proyectores Epson X24 y 1 multifuncional Xerox, que no fueron contemplados en el "Contrato Original", y el cual resulta necesario para la adecuada terminación de la presente adquisición.-----

SEGUNDA.- Se incrementa el monto del "Contrato Original" en la cantidad de \$492,399.97 (Cuatrocientos noventa y dos mil trescientos noventa y nueve pesos 97/100 M.N.), cantidad que incluye el 16 por ciento de Impuesto al Valor Agregado, lo que representa un aumento del 18.93% (dieciocho punto noventa y tres por ciento) respecto al monto original del contrato; consecuentemente el monto actual del mismo resulta ser de \$3,092,819.96 (Tres millones noventa y dos mil ochocientos diecinueve pesos 96/100 M.N.), cantidad que incluye el Impuesto al Valor Agregado correspondiente.-----

TERCERA.- Las partes están de acuerdo que las características y especificaciones de los bienes a adquirir de la modificación se encuentran debidamente descritos en el Anexo No. 1 del presente instrumento.-----

CUARTA.- Los precios unitarios del catálogo de conceptos del "Contrato Original" y los precios unitarios adicionales autorizados a través del oficio respectivo y por medio del presente convenio formarán parte integral de éste presente documento.-----

QUINTA.- "LA UNIVERSIDAD" no entregará, para el presente Convenio Adicional, anticipo de ninguna especie, toda vez que no fue pactado ningún anticipo en "El Contrato Original" a **"EL PROVEEDOR CAPER"** para que éste realizará la adquisición correspondiente.-----

SEXTA.- "EL PROVEEDOR CAPER" asume su responsabilidad como patrón del personal que ocupe durante y con motivo de la ejecución de los trabajos materia de este Convenio Adicional.-----

SÉPTIMA.- Las partes convienen que, con excepción de lo expresamente estipulado en este Convenio Modificatorio, todas y cada una de las cláusulas de "El Contrato Original", así como su Anexo No.1, quedará en vigor y regirán las obligaciones entre **"LA UNIVERSIDAD"** y **"EL PROVEEDOR CAPER"**.-----

OCTAVA.- Las partes convienen en que todo lo relativo al contenido e interpretación de este contrato se regirá por las disposiciones de la normatividad aplicable, estando de acuerdo en someterse, en caso de cualquier conflicto que se genere, a los Tribunales competentes en la Ciudad de Chihuahua, Chih., renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.-----

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONVENIO, Y ENTERADAS LAS PARTES DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN POR TRIPPLICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.; A LOS 16 DÍAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2015.-----

POR "LA UNIVERSIDAD"

POR "EL PROVEEDOR CAPER"



M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y
APODERADO LEGAL DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



C. OMAR MEZA MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS



LIC. ROBERTO ANTONIO MARISCAL
GARIBALDI
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA
ABOGACÍA GENERAL DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



L.A.E. ALBERTO FARRÉS CHÁVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES DE
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONVENIO MODIFICATORIO NO. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y LA PERSONA MORAL CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I. **CONSTE.**-----

ANEXO NO. 1

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO
NO. UACH.DA.A210401.2015.ITPI**

Descripción	Cant	P.U.	IMPORTE
<p>(PARTIDA 6) Computadora de escritorio con las siguientes especificaciones técnicas: Procesador: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4790S (8MB Caché, 3.20 GHz) Chipset: Intel® Q87 Express Chipset Memoria: 8 GB 2 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 32Gb. Disco Duro: SATA capacidad de 1 TB a 7200 RPM de 3.5" Opciones de disco duro: Soporte para discos híbridos, opal SED FIPS y unidades de estado sólido. Gráficos: Integrados Intel 4600. Monitor: Tamaño de la vista diagonal: 54,6 cm 21,5 pulgadas (tamaño de imagen visible de 21,5 pulgadas de ancho) Proporción de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN, antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz Relación de contraste: 1000 a 1 (típica) Brillo: 250 cd/m2 (típico) Tiempo de respuesta: 5 ms (de negro a blanco) Ángulo máximo de visión: (160° vertical /170° horizontal) Espectro de colores: (típico): 84% (CIE 1976)1 Profundidad del color: 16,7 millones de colores Separación entre píxeles: 0,248 mm Retroiluminación del panel: LED Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha Capa de pantalla: Antirreflejo con capa resistente 3H Normatividad: ENERGY STAR Y EPEAT GOLD. Voltaje requerido: De 100 a 240 V CA / 50 ó 60 Hz + 3 Hz / 1,5 A (máx.) Consumo de energía (en estado operativo): 19W (típico) /30W (máximo) Consumo de energía en modo de espera/suspendido: Menos de 0,5 W Unidad Óptica: 8x delgada (DVD +/- RW) Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro) Conectividad: Integrated Intel® I217LM Ethernet LAN 10/100/1000 Puertos: 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros), 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros, 1 RJ-45; 1 serial; 1 VGA; 2 DisplayPort; 2 PS/2, 2 líneas de entrada (estéreo/micrófono), 2 líneas de salida (auriculares/parlantes) Compartimientos: 1 interno de 3,5"1 externo de 5,25" (delgado) Ranuras de expansión: PCIe x16 PCIe x16 conectada como x4 Fuente de alimentación: PSU estándar de 255 W PFC activa o PSU opcional con hasta un 90% de eficiencia de 255 W (80 PLUS Gold); cumple con la norma ENERGY STAR 5.2, PFC activa Chassis: Small Form Factor (SFF) Dimensiones: 11,4 x 3,7 x 12,3/(29 x 9,3 x 31,2) Peso: Peso mín. (lb/kg): 13,2/6 Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante. Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p>	18	\$15,517.24	\$279,310.32

<p>Seguridad: Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Intel Trusted Execution Technology, Intel Identity Protection Technology, Intel Ant-Theft Technology, KACE Security & BIOS support for optional Computrace DVD de Recursos, contiene diagnósticos y drivers, original del fabricante y medio de recuperación para Windows 8.1, Español. Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>			
<p>(PARTIDA 21) Video proyector con las siguientes especificaciones técnicas: Sistema de proyección Tecnología Epson 3LCD de 3-Chips Método de proyección Montaje frontal / retroproyección / colgado del techo Método de impulsión Matriz activa TFT de poli silicóna Número de píxeles 786.432 puntos (1024 x 768) x 3 Luminosidad del color Salida de luz color 3500 Lúmenes Luminosidad del blanco 3500 Lúmenes Relación de aspecto 4:3 Resolución nativa 1024 x 768 (XGA) Tipo de lámpara 200 W UHE Vida útil de la lámpara Hasta 6000 horas (Modo ECO) Hasta 5000 horas (Modo Normal) Throw Ratio 1,40 – 1,68 Tamaño de proyección: 30" - 300" (0,84 - 10,42 m) Corrección trapezoidal Vertical: ± 30 grados Horizontal ± 30 grados USB Plug 'n Play Proyecta audio y video compatible con PC y Mac® Relación de contraste Hasta 10.000:1 Reproducción del color 16,77 millones de colores Lente de proyección: Zoom óptico / Enfoque manual Número F 1,6 - 1,74 Distancia focal 18,4 - 22,08 mm Relación de zoom 1,0 – 1,2 Señal de video análoga NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM Señal de video digital 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p Parlante (Watt) 2 W (Mono) Conectividad: Entrada Ordenador 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B Entrada memoria USB Tipo A x 1 Entrada digital 1 x HDMI Wireless 1 x USB 2.0 tipo A Entrada S-Video Mini DIN x 1 Dimensiones y peso: Altura (sin incluir las patas) 3,03 pulg. (77 mm) Anchura 11,7 pulg. (297 mm) Profundidad 9,21 pulg. (234 mm) Peso: 2.4 kg Nivel de ruido: 37 dB (Modo Normal) 29 dB (Modo ECO) GARANTÍA 1 AÑO</p>	10	\$11,370.69	\$113,706.90
<p>(Partida 19) Impresora Multifuncional Laser con las siguientes especificaciones técnicas: Funciones estándar Copia, Impresión, Escaneado Velocidad de impresión hasta 53 ppm Conectividad: 10/100/1000BaseTX Ethernet, IPv6 (via third party: Inalámbrico (IEEE802.11a/b/g)) Gestor de documentos: Alimentador automático de documentos a doble cara: 100 hojas Capacidad de papel estándar: 600 hojas Capacidad Máxima de papel: 3,100 hojas Salida doble cara Estándar</p>	1	\$31,465.52	\$31,465.52

<p>Funciones de productividad: Selección automática de bandeja, Cambio automático de bandeja, Intercalación, Escaneo de color, Concurrencia, Cubiertas, Avisos de correo electrónico, Cola de trabajos, Carga mientras funciona, Selección de bandeja de salida, Impresión de validación, Múltiples tareas de procesamiento de imágenes de trama (RIP) mientras imprime, Impresión a distancia, Conjunto de muestra, Impresión guardada, Bandejas inteligentes, Separadores de transparencias, Marcas de agua</p> <p>Ciclo de operación: Hasta 250,000 imágenes/mes</p> <p>Volumen de impresión mensual recomendado Hasta 30,000 páginas</p> <p>Impresión: Impresión de la primera página, impresión Tan rápido como 6 segundos</p> <p>Máxima resolución de impresión 600 x 600 PPP (con calidad de imagen mejorada de hasta 1200 x 1200)</p> <p>Memoria de impresión (est./máx.) 256 MB / 512 MB</p> <p>Unidad de disco duro Estándar 80 GB</p> <p>Procesador 500 MHz</p> <p>Compatibilidad OS HP-UX® 10.2 o superior, IBM AIX® 4.2 o superior, Linux®, Mandrake 9.2-10.1, Red Hat® 9, SUSE™ 9, Windows® 2003 Server, Windows® 8, Windows® Vista, Windows® XP, Windows® XP Pro</p> <p>Lenguajes de descripción de página (PDL) Adobe PostScript® 3™, Emulación PCL® 5c, Emulación PCL® 6</p> <p>Copia: Impresión de la primera página, copia: Tan rápido como 5 segundos</p> <p>Máxima resolución de copia: 600 x 600 PPP</p> <p>Funciones de copiado: Reducción y ampliación automática, Creación de folletos, Intercalación, Interfaz de pantalla color sensible al tacto, Copiar a disco duro, Borrar borde, Copia de documento de identidad, Giro de imágenes, Cambio de imagen, Margin shift, N-arriba, Modo póster, Reducción / Ampliación, Escala, Escanear una imprimir muchas, Configuraciones de trabajos almacenados, Interfaz de pantalla sensible al tacto: Copiado múltiple 1:00 AM 999</p> <p>Reducción/ampliación mediante la bandeja de documentos: 25 - 400 %</p> <p>Reducción/ampliación mediante el cristal de exposición: 25 - 400 %</p> <p>Escaneado: Destinos de escaneo: Escaneo en red a color, Escaneado color a correo electrónico, Envío a ordenador a través de red, Escaneado en red, Escaneado a USB, Escaneado a PC, Escaneo a e-mail</p> <p>Escaneo de color</p> <p>Velocidad de escaneado: Color: hasta 24 ppm</p> <p>Negro: hasta 53 ppm</p> <p>Escaneo de formatos de archivos: JPEG, PDF, TIFF, TIFF multipágina</p> <p>Controladores de escaneo: TWAIN, WIA</p> <p>Software para escáner: Image Retriever® Nuance OmniPage® Nuance PaperPort®</p> <p>Protocolos de correo electrónico: SMTP</p> <p>Manejo de papel: Capacidad de papel</p> <p>Bandeja 1 (Bandeja de derivación): 100 hojas</p> <p>Bandeja 2 (Bandeja de papel): 500 hojas</p> <p>Bandeja 3 (Bandeja de papel): 500 hojas</p> <p>Bandeja 4 (Alimentador de gran capacidad): 2,000 hojas</p> <p>Tamaño de papel</p> <p>Bandeja 1 (Bandeja de derivación): Tamaños personalizados: 99 x 147 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Bandeja 2 (Bandeja de papel): Tamaños personalizados: 99 x 147 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Bandeja 3 (Bandeja de papel): Tamaños personalizados: 99 x 147 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Bandeja 4 (Alimentador de gran capacidad): Tamaños personalizados: 148 x 210 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Pesos de papel</p> <p>Bandeja 1 (Bandeja de derivación): 60 to 200 gsm</p>			
---	--	--	--

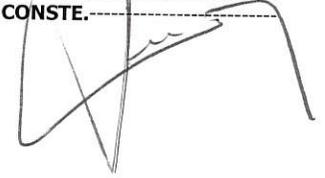
Bandeja 2 (Bandeja de papel): 60 to 105 gsm Bandeja 3 (Bandeja de papel): 60 to 105 gsm Bandeja 4 (Alimentador de gran capacidad): 60 to 105 gsm Certificaciones: CB Report (IEC 60950-1/EN 60950-1), CE Marked, Certified to UL 60950-1/CSA 60950-1-03, 1st Edition, Directiva EMC 89/336/EEC, FCC Part 15, Class A, FCC Part 68, Directiva de baja tensión 73/23/EEC, R&TTE Directive 1999/5/EC Consumo de energía: Funcionamiento: 794 W Pendiente: 111 W Ahorro de energía: 20 W GARANTÍA DE 1 AÑO			
--	--	--	--

25/04/15

SUBTOTAL	\$424,482.74
I.V.A.	\$67,917.23
TOTAL	\$492,399.97

*** Precios en Moneda Nacional**

ANEXO DEL CONVENIO MODIFICATORIO NO. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y LA PERSONA MORAL CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I. **CONSTE.**






CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y APODERADO LEGAL EL **M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**LA UNIVERSIDAD**", Y POR LA OTRA LA EMPRESA **CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I.** REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU REPRESENTANTE LEGAL EL **C. OMAR MEZA MARTÍNEZ** A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "**EL PROVEEDOR CAPER**", SUJETÁNDOSE AMBAS PARTES AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- Declara "**LA UNIVERSIDAD**":

I.1 Que es un organismo público descentralizado del Estado, dotado de personalidad propia y plena capacidad jurídica, de conformidad con el Artículo 1º de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, aprobada por la Sexagésima Primera Honorable Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, en su Decreto 953/07 II P.O., publicado el 27 de junio de 2007 en el Periódico Oficial del Estado.-----

I.2.- Que tiene por objeto, entre otros: impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores y técnicos que contribuyan al desarrollo social, económico y cultural del Estado y de la Nación; proporcionando a sus miembros una sólida formación integral orientada por los valores más elevados del hombre; la justicia y la solidaridad social, el respeto a la pluralidad de las ideas, el sentido de servicio, el conocimiento científico y filosófico y la superación permanente; fomentando y realizando labores de investigación científica y humanística; promoviendo el desarrollo y la transformación social mediante servicios prestados a la colectividad; coadyuvando con organismos públicos, sociales y privados en actividades dirigidas a la satisfacción.-----

I.3.- Que la adquisición de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual, solicitado por la Coordinación General de Tecnologías de Información, esta contemplado dentro de su plan de desarrollo institucional, con la finalidad de continuar implementando medidas que aseguren el progreso de la comunidad universitaria.-----

I.4.- Que para lograr el objetivo mencionado en la declaración anterior, y atendiendo a lo dispuesto por el Artículo 21, inciso a) del Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua, se llevó a cabo un procedimiento de Licitación Restringida por Invitación a cuando menos tres proveedores, para la formalización del presente contrato, con fundamento en el 26 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, con el propósito de llevar a cabo la adquisición de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual, solicitado por la Coordinación General de Tecnologías de Información, que se cubrirán con recursos provenientes del Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior FECES 2014, Programa de Expansión de la Oferta Educativa en Educación Media y Superior ProExOEEES 2014 y Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas PROFOCIES 2014.-----

I.5.- Que con fecha 18 de mayo de 2015, el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, emitió el Acta de Fallo UACH.DA.A210401.2015.ITPI, relativa a la adquisición de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual, solicitado por la Coordinación General de Tecnologías de Información, resultando como proveedor beneficiado de todas las partidas de la Licitación a la empresa CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I. es decir, y de ahora en adelante "**EL PROVEEDOR CAPER**".-----

I.6.- Que comparece en este acto a través de su Director Administrativo y Apoderado Legal, el **M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA**, quien cuenta con amplias facultades para suscribir el presente instrumento, acreditando su personalidad con Poder General para Pleitos y Cobranzas y para Actos de Administración, el cual consta en Acta No. 42,016 de fecha 15 de octubre del año 2010, registrada en el Libro 45 de Actos Fuera de Protocolo, pasada ante la fe del Notario Público No. 10, el Lic. Luis Arturo Calderón Trueba, en ejercicio para este Distrito Judicial Morelos, y que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas en forma alguna.-----

I.7.- Que para los efectos del presente contrato, señala como domicilio legal el ubicado en la calle Escorza No.900, Colonia Centro, Código Postal 31000, de esta ciudad de Chihuahua, capital del estado del mismo nombre.-----

II.- Declara "EL PROVEEDOR CAPER":

II.1.- Que es una sociedad creada de conformidad a la legislación mexicana y que consta en Contrato Constitutivo de Sociedades de Responsabilidad Limitada Micro Industrial, el día 02 de marzo del año 2009, la cual quedo inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo el folio mercantil electrónico número 25137*10, de fecha 21 de abril de 2009; y con Registro Federal de Contribuyentes CED090402GM6.-----

II.2.- Que cuenta con la capacidad de respuesta necesaria para dar oportuno cumplimiento al presente contrato de adquisición, que le fue adjudicado mediante el procedimiento de Licitación por Invitación a cuando menos tres personas No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI el día 18 de mayo de 2015 por "**LA UNIVERSIDAD**".-----

II.3.- Que su representante legal el **C. OMAR MEZA MARTÍNEZ**, cuenta con las facultades suficientes para celebrar el presente instrumento, tal como lo acredita con Poder General para Pleitos y Cobranzas y Actos de Administración, el cual consta en la Escritura Pública No. 6,815 pasada ante la Fe del Notario Público No. 2 Lic. Fernando Rodríguez García del Distrito Judicial Morelos el día 06 de febrero del año 2015, el cual no le ha sido revocado ni limitado en forma alguna.-----

II.4.- Que para los efectos del presente contrato, señala como domicilio legal el ubicado en Av. Mirador #7506-D Col. Campestre Washington, Código Postal 31215, en Chihuahua, capital del mismo nombre.-----

III.- Declaran ambas partes:

ÚNICO.- Que se reconocen mutuamente la personalidad con la que se ostentan y que están de acuerdo en celebrar el presente instrumento al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- El presente contrato tiene por objeto formalizar la adquisición por parte de "**LA UNIVERSIDAD**" de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual, solicitado por la Coordinación General de Tecnologías de Información, que serán proporcionados por "**EL PROVEEDOR CAPER**" en los términos y condiciones que se deriven del presente instrumento.-----

Los bienes objeto de este contrato se encuentran debidamente descritos en forma detallada en el Anexo No. 1, el cual una vez firmado por las partes, forma parte integrante del presente contrato.-----

SEGUNDA.- El precio unitario de los bienes materia del contrato se encuentran descritos en el Anexo No. 1, pactándose como pago total de la referida adquisición, el importe de \$2,241,741.37 (Dos millones doscientos cuarenta y un mil setecientos cuarenta y uno pesos 37/100 M.N.), más el 16% (dieciséis por ciento) del Impuesto al Valor Agregado, lo que da una cantidad final a pagarse de **\$2,600,419.99** (Dos millones seiscientos mil cuatrocientos diecinueve pesos 99/100 M.N.).-----

TERCERA.- Para que **"LA UNIVERSIDAD"** realice el pago total referido en la cláusula anterior a **"EL PROVEEDOR CAPER"**, éste deberá entregar al Departamento de Tesorería de la Universidad Autónoma de Chihuahua una factura que ampare la entrega de los bienes mencionados en la Cláusula Primera de este instrumento y que cumpla plenamente con los requisitos fiscales exigidos por la ley, en la cual deberá obrar el sello y firma de aceptación de los bienes materia de este contrato por parte del Coordinador General de Tecnologías de información de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Una vez hecho lo anterior, el Departamento de Tesorería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, le entregará a **"EL PROVEEDOR CAPER"** el contra recibo correspondiente y se tramitará el pago relativo, el cual se efectuará dentro de los 30 días naturales posteriores.-----

CUARTA.- "EL PROVEEDOR CAPER" se compromete a que los bienes en cuestión serán asegurados contra todo riesgo hasta su total entrega a **"LA UNIVERSIDAD"** en la Coordinación General de Tecnologías de información de la Universidad Autónoma de Chihuahua ubicada en Campus Universitario I sin número en Chihuahua, Chihuahua; o en cualquier otro lugar designado por **"LA UNIVERSIDAD"**, en el entendido de que los gastos relacionados con dicho aseguramiento y traslado correrán a cargo de **"EL PROVEEDOR CAPER"**.-----

QUINTA.- La entrega de los bienes objeto del presente instrumento a **"LA UNIVERSIDAD"** por parte de **"EL PROVEEDOR CAPER"**, deberá ser a más tardar dentro de los 30 días naturales posteriores a la notificación del fallo respectivo.-----

SEXTA.- Si al efectuarse la entrega por parte de **"EL PROVEEDOR CAPER"**, **"LA UNIVERSIDAD"** estuviere inconforme con los bienes adquiridos por no estar de acuerdo con las especificaciones convenidas en la Cláusula Primera de este instrumento o por encontrarse en malas condiciones, **"LA UNIVERSIDAD"** levantará un Acta en la que hará constar las inconformidades relativas y se la notificará a **"EL PROVEEDOR CAPER"**, a efecto de que éste cumplimente lo pactado, a plena satisfacción de **"LA UNIVERSIDAD"**, dentro del plazo que discrecionalmente le fije ésta; de no cumplir en dicho plazo **"EL PROVEEDOR CAPER"** se hará merecedor a la pena prevista en la Cláusula siguiente. Lo anterior no será obstáculo para que **"LA UNIVERSIDAD"** reciba lo que sí cumpla con las condiciones pactadas en este instrumento legal.-----

SÉPTIMA.- "LA UNIVERSIDAD" en caso de incumplimiento podrá exigir a **"EL PROVEEDOR CAPER"** el pago de una pena convencional en los términos que se describen a continuación:

- a) Porque no sostenga los precios pactados, en cualquier momento de la entrega, se hará efectiva la garantía del 10% (diez por ciento) de cumplimiento en su totalidad.-----

- b) Por entrega extemporánea de los bienes, se aplicara a **"EL PROVEEDOR CAPER"** una sanción del 0.5% (cero punto cinco por ciento), sobre el valor de los bienes no entregados por cada día de retraso imputable a **"EL PROVEEDOR CAPER"**, hasta un límite igual al monto de la fianza de garantía de cumplimiento señalada en la Cláusula Décima Séptima del presente contrato, contados a partir del día siguiente en que venza el plazo de entrega de los bienes y/o en el contrato respectivo, o el monto de la garantía de cumplimiento, lo que ocurra primero.-----
- c) Por cancelación de los bienes antes de la fecha pactada para su entrega, se le aplicará a **"EL PROVEEDOR CAPER"** una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.-----
- d) Por cancelación de los bienes después de la fecha pactada para su entrega se aplicará a **"EL PROVEEDOR CAPER"** una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.-----

El pago de los bienes quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR CAPER"** deba efectuar por concepto de penas convencionales.-----

Las penas convencionales a que hace alusión la presente Cláusula se harán efectivas mediante pago voluntario de **"EL PROVEEDOR CAPER"** dentro de los cinco días naturales siguientes al día en que se le requiera.-----

En el caso de que no exista pago voluntario por parte de **"EL PROVEEDOR CAPER"** dentro del plazo antes establecido, **"LA UNIVERSIDAD"** podrá deducir la sanción que se derive del incumplimiento al momento de realizar el pago al proveedor incumplido.-----

OCTAVA.- En caso de incumplimiento o violación por parte de **"EL PROVEEDOR CAPER"** a cualquiera de las obligaciones consignadas a su cargo en este contrato, **"LA UNIVERSIDAD"** podrá optar entre exigir el cumplimiento o la rescisión administrativa del mismo, aplicando en ambos casos las penalizaciones que correspondan.-----
Ambas partes convienen que cuando sea **"LA UNIVERSIDAD"** la que determine rescindirlo, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial. -----

NOVENA.- **"LA UNIVERSIDAD"** podrá rescindir el presente contrato sin necesidad de declaración judicial, cuando **"EL PROVEEDOR CAPER"** incurra en alguna de las siguientes causas:

- a) Si **"EL PROVEEDOR CAPER"** no lleva acabo la entrega de los bienes en la fecha pactada o los entregue incumpliendo con las especificaciones convenidas.-----
- b) Si **"EL PROVEEDOR CAPER"** entrega los bienes defectuosos, dañados o usados, según valoración de **"LA UNIVERSIDAD"** o bien se niega a reponer parte de los bienes que hubieren sido rechazados por parte de **"LA UNIVERSIDAD"**.-----
- c) Si **"EL PROVEEDOR CAPER"** se declara en quiebra o suspensión de pagos o si efectúa cesión de bienes en forma tal que afecte el cumplimiento de este contrato.----
- d) Si **"EL PROVEEDOR CAPER"** subcontrata o cede total o parcialmente el presente contrato o los derechos derivados del mismo a un tercero, sin autorización expresa de **"LA UNIVERSIDAD"**.-----
- e) Si **"EL PROVEEDOR CAPER"** no concede a **"LA UNIVERSIDAD"** las facilidades o datos necesarios para la inspección y validación de los bienes materia del presente contrato.-----
- f) Cuando **"EL PROVEEDOR CAPER"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente instrumento legal.-----

- g) Cuando **"EL PROVEEDOR CAPER"** no tramite o entregue dentro de los quince días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, la póliza de fianza de cumplimiento señalada en la Cláusula Décima Séptima del presente documento.-----
- h) Cuando **"EL PROVEEDOR CAPER"** incumpla cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato correspondiente.-----

DÉCIMA.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente a cada una de las cláusulas del presente contrato, así como a los ordenamientos que lo reglamentan. Para lo no expresamente previsto en el mismo, se estará conforme a lo dispuesto en las disposiciones legales que le resulten aplicables.-----

DÉCIMA PRIMERA.- Será responsabilidad exclusiva de **"EL PROVEEDOR CAPER"** el pago correcto de impuestos y derechos que le correspondan, derivados de la relación jurídica con **"LA UNIVERSIDAD"** virtud al presente contrato, y en caso que los bienes provengan de un país extranjero **"EL PROVEEDOR CAPER"** cumplirá en tiempo y forma con el pago de tarifas y clasificaciones arancelarias y demás exigencias que establezca la Legislación Aduanera en general, relacionado con la internación de mercancía.-----

DÉCIMA SEGUNDA.- El contenido del presente contrato y toda la información que llegase a proporcionarse y/o a la que llegasen a tener acceso con motivo del otorgamiento de este instrumento, será considerada como confidencial, en el entendido de que la parte que incumpla se obliga al correspondiente resarcimiento de los daños y perjuicios a la entera satisfacción de la parte afectada.-----

DÉCIMA TERCERA.- En ningún caso **"LA UNIVERSIDAD"** deberá ser considerado patrón de los empleados que **"EL PROVEEDOR CAPER"** utilice para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente instrumento o tener cualquier obligación laboral respecto de dichos empleados que en forma alguna intervengan en este contrato, incluyendo las retenciones y pago de impuestos, así como el finiquito o liquidación en caso de renuncia o despido de alguno de los empleados y cualquier otra obligación o requerimiento laboral al respecto. -----

DÉCIMA CUARTA.- Cada una de las partes en el presente contrato es un contratista independiente. Este instrumento no da origen a ninguna conversión, asociación o sociedad entre las partes, la única relación existente entre los contratantes es la de adquirente y proveedor. Este contrato no atribuye a ninguna de las partes el carácter de representante o agente de la otra. Ninguna de las partes tendrá derecho o facultad para asumir, crear o incurrir en responsabilidad alguna o contraer obligación de cualquier tipo, ya sean expresas o implícitas a nombre o representación de la otra parte.-----

DÉCIMA QUINTA.- Ninguna omisión de los contratantes de ejercer las facultades reservada al mismo conforme al presente instrumento jurídico, o de insistir en el estricto cumplimiento de su contraparte de cualquier obligación o condición establecida en este documento, así como ninguna costumbre o práctica que se aparte de los términos del presente acto jurídico, constituirá una renuncia al derecho que tiene la parte cumplidora de exigir el cumplimiento estricto de los términos de este contrato. La dispensa de cualquiera de los contratantes de algún incumplimiento de la otra, no será vinculante a menos que sea por escrito y no afectará o lesionará el derecho de la parte cumplidora con respecto a cualquier incumplimiento posterior o anterior de la misma o de diferente naturaleza.-----

DÉCIMA SEXTA.- **"EL PROVEEDOR CAPER"** se obliga a garantizar en cuanto a defectos de fabricación de los bienes adquiridos por **"LA UNIVERSIDAD"**, por un periodo de 3 años

(36 meses) contados a partir de la fecha de entrega de los mismos para las partidas 6, 7, 8, 15 y 16; para todas las demás partidas el periodo de garantía será de 1 año (12 meses) contados a partir de la entrega de los mismos.-----

DÉCIMA SÉPTIMA.- "EL PROVEEDOR CAPER" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley aplicable, las garantías siguientes:

- a) Garantía de cumplimiento de contrato, que **"EL PROVEEDOR CAPER"** entregará dentro de los quince días naturales siguientes a la firma del presente instrumento y que consiste en una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta Ciudad de Chihuahua, Chih., a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total del presente instrumento antes del Impuesto al Valor Agregado.-----
- b) Una vez entregados los bienes materia de esta adquisición, **"EL PROVEEDOR CAPER"** sustituirá la garantía de cumplimiento por la garantía para responder del saneamiento para el caso de evicción, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido consistente en una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta Ciudad de Chihuahua, Chih., a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total del presente instrumento antes del Impuesto al Valor Agregado. Esta garantía deberá permanecer vigente durante 12 meses después de la recepción de los bienes objeto del contrato, para responder tanto de los defectos de los mismos como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de **"EL PROVEEDOR CAPER"**.-----

Las garantías aludidas en la presente Cláusulas se harán efectivas sin perjuicio de las penalidades previstas en este instrumento y con independencia de las responsabilidades en que pudiese incurrir **"EL PROVEEDOR CAPER"**.-----

DÉCIMA OCTAVA.- El presente contrato terminará su vigencia una vez que **"EL PROVEEDOR CAPER"** haya entregado los bienes a plena satisfacción de **"LA UNIVERSIDAD"** y el término por el cual se constituyeron las garantías a que hace alusión este instrumento haya fenecido.-----

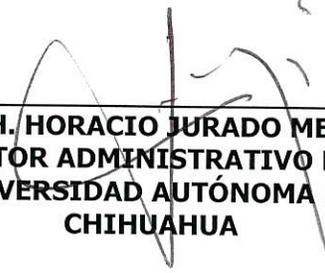
DÉCIMA NOVENA.- **"EL PROVEEDOR CAPER"** libera de toda responsabilidad a **"LA UNIVERSIDAD"** y se obliga a mantenerla en paz y a salvo, en caso de alguna acción entablada en su contra por un tercero en razón de transgresiones a derechos de patente, marca registrada, diseño industrial y demás aspectos relativos a la propiedad intelectual, que como consecuencia de la contratación pudiera generarse.-----

VIGÉSIMA.- Las partes convienen en que todo lo relativo al contenido e interpretación de este contrato se regirá por las disposiciones de la normatividad aplicable, estando de acuerdo en someterse, en caso de cualquier conflicto que se genere, a los Tribunales competentes en la Ciudad de Chihuahua, Chih., renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.-----

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO, Y ENTERADAS LAS PARTES DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN POR TRIPLICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.; A LOS 02 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2015.-----

28/06/15
POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

POR "EL PROVEEDOR CAPER"


M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA


C. OMAR MEZA MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS


LIC. ROBERTO ANTONIO MARISCAL
GARIBALDI
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA
ABOGACÍA GENERAL DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

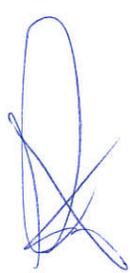
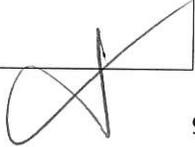

L.A.E. ALBERTO FARRÉS CHÁVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN NO. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I. CONSTE:-----

ANEXO No. 1

**DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES OBJETO DEL CONTRATO DE
ADQUISICIÓN NÚMERO UACH.DA.A210401.ITPI**

PARTIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN	P.U.	IMPORTE
1	2	<p>Video proyector con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Sistema de proyección (3LCD) Tecnología 3LCD Método de proyección: montaje frontal / de techo, mesa Número de píxeles: 1.024.000 x 3LCDs Color de Brillo (Color de luz de salida): 4200 lúmenes Relación de aspecto: Nativo 16:10 Resolución Nativa: 1280 x 800 (WXGA) Tipo de lámpara: 245 W UHE Vida de la lámpara: Modo ECO: Hasta 4000 horas Modo Normal: Hasta 2500 horas Uniformidad de brillo: Típico: 89% Tamaño (distancia proyectada): 29 "- 280" Corrección Keystone: Horizontal: ± 30 grados Vertical: ± 30 grados Relación de contraste: Normal, el modo dinámico: hasta 3000: 1 Reproducción de colores: Hasta 1070 millones de colores Procesamiento de color: 10 bits Lente de proyección Tipo: Manual de zoom / enfoque Número F: 1,51-1,99 Distancia focal: 18.2 mm - 29.2 mm Relación de zoom: zoom óptico de 1,0 a 1,6 Vídeo Analógico: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM HDMI: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p Conectividad: Wired: Integrada 10/100 Mbps Inalámbrico: 802.11b / g / n Interfaces: DisplayPort HDMI Informática: D-sub de 15 pines x 2 Vídeo: RCA Red de cable: RJ-45 Red inalámbrica: WLAN Serial: RS-232c Monitor-Out: D-sub de 15 pines USB (tipo A1): Para la cámara de documentos USB (tipo A2): Con fines de PC gratis USB (tipo B): Para el ordenador Dimensiones y peso: 14.8 "x 10.7 x 3.6" (W x D x H) Peso: 8,5 libras (3,9 kg) GARANTÍA 1 AÑO</p>	\$17,241.38	\$34482.73
2	1	<p>Scanner Color con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Volumen diario recomendado Hasta 20.000 páginas al día Velocidades de producción (horizontal, carta/A4, blanco y negro, escala de grises, color) ADF: Hasta 90 ppm/180 ipm a 200 PPP y 300 PPP</p>	\$94,396.55	\$94,396.55

	<p>Tecnología de digitalización CCD doble; la profundidad de bits de salida en escala de grises es de 256 niveles (8-bit); la profundidad de bits de la captura de color es de 48 bits (16 x 3); la profundidad de bits de salida en color es de 24 bits (8 x 3)</p> <p>Iluminación LED doble</p> <p>Panel de control del operador Pantalla de gráfica LCD con cuatro botones de control del operador</p> <p>Resolución óptica 600 PPP</p> <p>Resolución de salida 100 / 150 / 200 / 240 / 300 / 400 / 500 / 600 / 1200 PPP</p> <p>Anchura de documento máx. / mín. Alimentación automática: 305 mm (12 pulg.) / 63,5 mm (2,5 pulg.)</p> <p>Alimentación manual: 305 mm (12 pulg.) / 50 mm (2 pulg.)</p> <p>Longitud de documento máx. / mín. Alimentación automática: 863,6 mm (34 pulg.) / 63,5 mm (2,5 pulg.)</p> <p>Alimentación manual: 863,6 mm (34 pulg.) / 50 mm (2 pulg.) (solo salida posterior)</p> <p>Modo de documentos largos: 4,1 metros (160 pulg.) de longitud máxima</p> <p>(Los escáneres permiten el modo de escaneado continuo)</p> <p>Grosor y peso del papel de 34-413 g/m2</p> <p>Alimentador/elevador Hasta 250 hojas de papel de 80 g/m2</p> <p>Conectividad Compatible con USB 2.0 y USB 3.0</p> <p>Software compatible Software incluido con WINDOWS: Controladores TWAIN, ISIS y WIA; KODAK Capture Pro Software Limited Edition; Smart Touch (controladores LINUX SANE y TWAIN disponibles en www.kodakalaris.com/go/scanonlinux); certificación KOFAX</p> <p>Software incluido con MAC: NEWSOFT PRESTO! PAGERMANAGER; controlador TWAIN* (disponible solo mediante descarga)</p> <p>Funciones de procesamiento de imágenes</p> <p>Digitalización de Perfect Page; iThresholding; procesamiento por umbral de adaptación; enderezado; recorte automático, recorte relativo; omisión electrónica de color; digitalización de doble secuencia, ajuste interactivo de color, brillo y contraste; orientación automática; detección automática de color; suavizado inteligente de color de fondo; relleno inteligente de los bordes de la imagen; fusión de imagen; detección de páginas en blanco basado en contenido; filtrado de rayas; llenado de orificios de imagen; filtro de nitidez; auto brillo; modo de documentos especiales; modo de digitalización continua; alternancia de parches; recorte automático de fotos; imágenes bitonales segmentadas</p> <p>Factores ambientales Registrados en EPEAT Icono EPEAT</p> <p>Cumplimiento de la normativa ENERGY STAR</p> <p>Temperatura de funcionamiento: 15-35° C (59-95° F)</p> <p>Humedad en funcionamiento: humedad relativa del 15 % al 80 %</p> <p>Sistemas operativos compatibles WINDOWS XP SP3 (32 bits y 64 bits), WINDOWS VISTA SP2 (32</p>		   
--	--	--	--

		bits y 64 bits), WINDOWS 7 SP1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8.1 (32 bits y 64 bits), UBUNTU 14.04 (LTS)* (32 bits y 64 bits), MAC OS v.10.7, 10.8, 10.9* Dimensiones y Peso Alto: 25,7 cm; ancho: 43,18 cm; profundidad (con bandeja de entrada cerrada): 37,1 cm; peso: 17,7 kg GARANTÍA 1 AÑO		
3	1	Video proyector con las siguientes especificaciones técnicas: Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Epson de gran apertura Método de proyección: Montaje frontal/retroproyección/colgado del techo Método de impulsión: Matriz activa TFT de poli silicona Epson Numero de pixeles: 786.432 puntos (1024 x 768) x 3 Resolución nativa: 1024 x 768 (XGA) Cambio de tamaño: 640 x 480, 800 x 600, 1280 x 1024, 1400 x 1050 Relación de aspecto: Compatible con 4:3; 16:9; 16:10 Disposición de pixeles: Banda cruzada Luminosidad del color (salida de luz en color): 6500 lúmenes Luminosidad del blanco (salida de luz en blanco): 6500 lúmenes Relación de contraste (Modo dinámico, de alta luminosidad) 5000:1 Uniformidad del brillo (típica): 90 % Reproducción del color: 1073,74 millones de colores Tamaño (distancia de proyección): 1,2 m – 7,6 m (50" – 300") Desplazamiento del lente Vertical(lente estándar): ± 57 grados Horizontal: ± 30 grados Corrección trapezoidal: Vertical: ± 30 grados Horizontal: ± 30 grados Lámpara: Tipo de lámpara 380 W UHE Vida útil de la lámpara (Modo Normal/Eco): 2500/4000 horas Rango de frecuencia efectiva de escaneo Reloj de píxeles 13,5 MHz – 162 MHz (hasta UXGA 60 Hz) Horizontal: 15 kHz – 92 kHz Vertical: 50 Hz – 85 Hz GARANTÍA DE 1 AÑO	\$75,396.55	\$75,396.55
4	1	Video proyector con las siguientes especificaciones técnicas: Sistema de proyección DLP Resolución Nativa 1080p (1920 x 1080) Brillo * (ANSI lúmenes) 2200 ANSI Lúmenes Relación de contraste Relación de contraste (FOFO): 10000: 1 Color de la exhibición (ANSI): 500: 1 Pantalla a color 1.07 mil millones de colores Lente F = 2,6 a 2,78, f = 10.2-12.24mm Relación de aspecto Nativo 16: 9 (5 relación de aspecto seleccionable) Cociente del tiro Desde 0,69 hasta 0,83 (65,7 "@ 1M) Tamaño de la imagen (Diagonal) 38 "-300" Relación de zoom 1.2: 1	\$22,655.17	\$22,655.17

		<p>Tipo de Lámpara 240W Modo lámpara (Normal / Económico / Smart Eco / LampSave / LumenCare) 3500/5000/6000 horas Keystone Ajuste 2D, vertical y horizontal +/- 20 grados Proyección Offset Vertical 105% ~ ± 5% Apoyo a la Resolución hasta WUXGA Frecuencia horizontal VGA (640 x 480) a WUXGA_RB (1920 x 1200) * RB = borrado reducido Vertical Velocidad de lectura 15K-102KHz Interfaz Compatibilidad de vídeo NTSC, PAL, SECAM, SDTV ordenador en (15 pin D-sub) x 1 HDMI x 2 x 1 MHL (compartido con HDMI 2) Video Compuesto en (RCA) x 1 de video componente en x 1 Entrada de audio (Mini Jack) x 1 Audio L / R en (RCA) x 1 Salida de audio (Mini Jack) x 1 Cámara Altavoz 10W x 1 USB (tipo A) x1 (para la alimentación de 1.5V de alimentación) (tipo mini B) x1 USB (para servicio) RS232 (DB-9 pines) x 1DC 12V Trigger x 1 Compatibilidad HDTV 480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p Compatibilidad con vídeo NTSC, PAL, SECAM, SDTV Ruido audible (Normal Modo Económico /) 31/28 dBA (modo económico / Normal) Dimensiones y Peso: 312x104x244 mm 2.85KG GARANTÍA DE 1 AÑO</p>		
5	5	<p>Computadora portátil con las siguientes especificaciones técnicas: Procesador: Intel® Core™ i5-4210M , 3.20 GHz, 22nm, 37w, socket FCPGA946 Memoria Cache: 3MB Chipset: Mobile Intel HM86 Express Chipset Memoria: 8 GB DDR3L SDRAM 1600MHz Slots de Memoria: 2 Slots - 204-pin SO-DIMM sockets Gráficos: Intel® HD Graphics 4600 Tarjeta de red: 7260 a/b/g/n: Intel Dual Band Wireless-N 7260, 2x2, Wi-Fi + BT, M.2 Card Disco Duro: 1TB 7200rpm HD Batería: 6-cell (48Wh) Pantalla: 15.6" (396mm) HD (1366x768), 220 nits, 500:1 contrast ratio Puertos: (1) Always On USB 3.0, (3)USB 2.0, VGA, Mini DisplayPort, Ethernet (RJ-45), Dock connector Lector de Tarjetas: 4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC) Sistema Operativo: Windows 7 Pro 64/ Windows 8.1 Pro 64 RM Seguridad Chip: Trusted Platform Module, TCG 1.2-compliant Certificaciones: Environment EPEAT Gold; ENERGY STAR 5.0; RoHS-compliant Dimensiones y Peso: HD (WxDxH): 14.84" x 9.72" x 1.13-1.34"; 377mm x 247mm x 28.8- 34.05mm 5.54lb / 2.52kg GARANTÍA DE 1 AÑO</p>	\$14,163.79	\$70,818.95
6	38	<p>Computadora de escritorio con las siguientes especificaciones técnicas:</p>	\$15,517.24	\$589,655.12

	<p>Procesador: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4790S (8MB Caché, 3.20 GHz) Chipset: Intel® Q87 Express Chipset Memoria: 8 GB 2 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 32Gb. Disco Duro: SATA capacidad de 1 TB a 7200 RPM de 3.5" Opciones de disco duro: Soporte para discos híbridos, opal SED FIPS y unidades de estado sólido. Gráficos: Integrados Intel 4600. Monitor: Tamaño de la vista diagonal: 54,6 cm 21,5 pulgadas (tamaño de imagen visible de 21,5 pulgadas de ancho) Proporción de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN, antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz Relación de contraste: 1000 a 1 (típica) Brillo: 250 cd/m2 (típico) Tiempo de respuesta: 5 ms (de negro a blanco) Ángulo máximo de visión: (160° vertical /170° horizontal) Espectro de colores: (típico): 84% (CIE 1976)1 Profundidad del color: 16,7 millones de colores Separación entre píxeles: 0,248 mm Retroiluminación del panel: LED Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha Capa de pantalla: Antirreflejo con capa resistente 3H Normatividad: ENERGY STAR Y EPEAT GOLD. Voltaje requerido: De 100 a 240 V CA / 50 ó 60 Hz + 3 Hz / 1,5 A (máx.) Consumo de energía (en estado operativo): 19W (típico) /30W (máximo) Consumo de energía en modo de espera/suspendido: Menos de 0,5 W Unidad Óptica: 8x delgada (DVD +/- RW) Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro) Conectividad: Integrated Intel® I217LM Ethernet LAN 10/100/1000 Puertos: 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros), 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros, 1 RJ-45; 1 serial; 1 VGA; 2 DisplayPort; 2 PS/2, 2 líneas de entrada (estéreo/micrófono), 2 líneas de salida (auriculares/parlantes) Compartimientos: 1 interno de 3,5" 1 externo de 5,25" (delgado) Ranuras de expansión: PCIe x16 PCIe x16 conectada como x4 Fuente de alimentación: PSU estándar de 255 W PFC activa o PSU opcional con hasta un 90% de eficiencia de 255 W (80 PLUS Gold); cumple con la norma ENERGY STAR 5.2, PFC activa Chassis: Small Form Factor (SFF) Dimensiones: 11,4 x 3,7 x 12,3/(29 x 9,3 x 31,2) Peso: Peso mín. (lb/kg): 13,2/6 Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante. Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante. Seguridad: Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Intel Trusted Execution Technology, Intel Identity Protection Technology, Intel Ant-Theft Technology,</p>	
--	---	--

		<p>KACE Security & BIOS support for optional Computrace</p> <p>DVD de Recursos, contiene diagnósticos y drivers, original del fabricante y medio de recuperación para Windows 8.1, Español.</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
7	6	<p>Computadora portátil con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Procesador: Quinta Generación del procesador Intel Core i5-5200U (3 MB Cache, 2.20 Ghz)</p> <p>Chipset: Integrado con el procesador</p> <p>Memoria: 8 GB DDR3L a 1600 Mhz, 2 DIMM</p> <p>Disco Duro: Disco Duro SATA de 1 TB 5400 RPM de 2.5"</p> <p>Gráficos: Gráficos Intel® HD 4400</p> <p>Pantalla: Pantalla WLED iluminada con antirreflejo de 15.6" de alta definición completa (FHD) (1920 X 1080)</p> <p>Sistema Operativo: Windows 7 Profesional, 64 bit, Español (Incluye Licencia y medio de Windows 8.1 Pro)</p> <p>Conectividad: Mini tarjeta inalámbrica-N 7265 de doble banda 802.11 a/b/g/n Wifi</p> <p>Bluetooth: Bluetooth 4.0 LE</p> <p>Batería: Ion de litio de 4 celdas 58 Watt horas con carga rápida (ExpressCharge)</p> <p>Microsoft: Microsoft Office Trial</p> <p>Puertos, ranuras y chasis Lector de tarjeta de memoria</p> <p>2 USB 3.0, 1 USB 2.0, HDMI, VGA</p> <p>Conector de red (RJ-45)</p> <p>Lector de huellas digitales opcional</p> <p>Ranura de bloqueo</p> <p>Multimedia: Parlantes de alta calidad</p> <p>Toma para auriculares universal</p> <p>Micrófono de arreglo digital integrado</p> <p>Cámara web de video de alta definición integrada de 1 mp</p> <p>Dimensiones: Ancho: 14,98"/380,4 mm</p> <p>Altura: 0,88"/22,3 mm</p> <p>Profundidad: 10,19"/258,95 mm</p> <p>Peso: 4,9 lb/2,2 kg</p> <p>Opciones de dispositivos de entrada: Teclado sin iluminación con dispositivo señalador simple</p> <p>Teclado iluminado con un dispositivo señalador opcional</p> <p>Panel táctil Clickpad</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>	\$16,551.72	\$99,310.32
8	1	<p>Computadora Portátil con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Procesador: Intel® Core™ i7-4600U con Intel HD Graphics 4400 (2,1 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos)</p> <p>Chipset: Chipset integrado con el procesador</p> <p>Memoria: SDRAM DDR3 de 8 GB y 1600 MHz (1 x 8 GB)</p> <p>Ranuras de memoria 2 SODIMM</p> <p>Almacenamiento: Unidad interna SATA de 500 GB, 7200 rpm</p> <p>Pantalla: Monitor LED HD con retroiluminación, antirreflejo y 14" de diagonal (1366 x 768)</p>	\$19,500.00	\$19,500.00

		<p>Gráficos: Gráficos Intel HD 4400</p> <p>Características de expansión: Puertos 3 USB 3.0 y 1 USB 3.0 de carga</p> <p>1 DisplayPort</p> <p>1 VGA</p> <p>1 conector combinado para micrófono/auriculares estéreo</p> <p>1 alimentación de CA</p> <p>1 RJ-45</p> <p>1 conector de expansión</p> <p>1 conector de batería secundaria</p> <p>Ranuras de expansión: 1 lector de tarjetas multimedia</p> <p>Audio: Audio HD con DTS Studio Sound</p> <p>Sistema de micrófono doble integrado</p> <p>2 altavoces estéreo integrados</p> <p>Cámara: Cámara web HD de 720p</p> <p>Teclado: Teclado con protección para líquidos con desagüe; retroiluminación opcional</p> <p>Comunicaciones: Interfaz de red : Conexión en red Intel I218-LM Gigabit (NIC 10/100/1000)</p> <p>Conexión inalámbrica: Combinación de WiFi 802.11a/b/g/n (2x2) Intel Dual Band Wireless-N 7260AN y Bluetooth 4.0</p> <p>Requisitos de operación y alimentación: Eficiencia de energía</p> <p>Apto para ENERGY STAR®</p> <p>Fuente de alimentación</p> <p>Adaptador de CA HP Smart de 65 W</p> <p>Tipo de batería</p> <p>HP larga duración de 3 celdas (24 W/h)</p> <p>Sistema operativo: Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de desactualización de Windows 8 Pro)</p> <p>Dimensiones y peso: Dimensiones (ancho x profundidad x altura)</p> <p>33,89 x 23,70 x 2,10 cm (13.34 x 9.33 x 0.83";</p> <p>Peso: A partir de 1,58 kg (A partir de 3,48 lb (no táctil)</p> <p>Garantía: 3 años de garantía limitada</p>		
9	1	<p>Computadora de escritorio con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Procesador: Intel core i3-4330 processor hasta 3.5 ghz max. Turbo frequency (3.5 ghz base frequency)</p> <p>Cache: 4 MB</p> <p>Gráficos: Intel hd graphics 4600</p> <p>chipset: H81 express</p> <p>Memoria: 8gb ddr3-1600 dimm (2x4gb) ram</p> <p>Memoria Máxima: 16 gb ddr3 memoria 1600 mt/s data rate 2 dimms</p> <p>Disco Duro: 500 GB, 7.2k RPM, SATA 6.0 gb/s, smart iv, 3.5</p> <p>Puertos Frontales: 3.5 bahía unidad externa; utilizado para instalar un lector de medios</p> <p>(2) USB 2.0 (negro)</p> <p>(2) USB 3.0 (azul)</p> <p>3.5mm micrófono</p> <p>3.5mm salida de auriculares</p> <p>Slots: 1) pci express x16 video</p> <p>(3) pci express x1 accesorio</p> <p>(1) USB 2.0 para lector de medios</p> <p>Bahía interna: (1) 2.5 unidad almacenamiento</p> <p>(1) 3.5 unidad almacenamiento</p>	\$9,974.14	\$9,974.14

		<p>Puertos traseros: (4) USB 2. 0 puertos (1) vga video puerto; (1) dvi-d video puerto (1) rj-45 network connector (1) rs-232 serial puerto; Jacks 3. 5mm audio entrada/salida puertos ps/2 keyboard and mouse Monitor: Tamaño de pantalla: 18,5" Resolución: 1366 x 768 Distancia entre píxeles: 0,3 mm Brillo: 200 cd/m² Conectividad: Conector de entrada 1 VGA Peso: 2,7 Kg Dimensiones del producto: 44,61 x 4,75 x 28,15 cm Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante. Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante. Sistema Operativo: Windows 8. 1pro (64-bit), DOWNGRADE a Windows 7pro 64bits GARANTÍA DE 1 AÑO.</p>		
10	1	<p>Cámara Web con las siguientes especificaciones técnicas: Requisitos del sistema: Windows Vista®, Windows® 7 (32 bits o 64 bits) o Windows® 8 Para grabación de vídeo HD 1080p: Procesador Intel® Core 2 Dúo a 2,4 GHz 2 GB de RAM o más Espacio en el disco duro para los vídeos grabados Puerto USB 2.0 (preparado para USB 3.0) Videoconferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles) con la versión más reciente de Skype para Windows* HD 720p (1280 x 720 píxeles) con los clientes admitidos Requisitos recomendados para videoconferencias Full HD 1080p y 720p*: Carga/descarga de 1 Mbps para 720p Carga/descarga de 2 Mbps para 1080p Grabaciones de vídeo: Full HD (hasta 1920 x 1080 píxeles) con el sistema recomendado Especificaciones: Tecnología Fluid Crystal™ Compresión de vídeo H.264* Lente Carl Zeiss® con enfoque automático de 20 pasos Micrófonos estéreo integrados con reducción de ruido automática Corrección automática de iluminación escasa Certificación USB 2.0 de alta velocidad (compatible con USB 3.0) Clip universal compatible con trípodes para monitores LCD, CRT o portátiles Software de cámara Web: Controles de panorámico, inclinación y zoom Captura de vídeo y fotos Seguimiento facial Detección de movimiento GARANTÍA DE 1 AÑO</p>	\$939.66	\$939.66
11	1	<p>Ipad mini con las siguientes especificaciones técnicas: Capacidad: 16 GB Peso y Tamaño: Alto: 200 mm (7.87 pulgadas) Ancho: 134.7 mm (5.3 pulgadas) Grosor: 7.2 mm (0.28 pulgadas) Peso: 308 g (0.68 libras)</p>	\$4,025.86	\$4,025.86

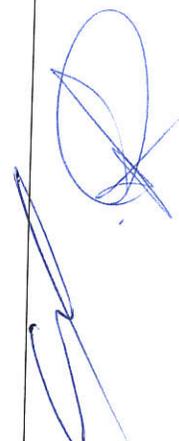
		<p>Pantalla: Pantalla Multi-Touch de 7.9 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS</p> <p>Resolución de 1024 x 768 píxeles a 163 píxeles por pulgada (ppi)</p> <p>Revestimiento oleofóbico resistente a marcas dactilares</p> <p>Chip: Chip A5</p> <p>Cámara iSight Fotos de 5 megapíxeles</p> <p>Autoenfoco</p> <p>Detección de caras</p> <p>Iluminación posterior</p> <p>Lente de cinco elementos</p> <p>Filtro híbrido IR</p> <p>Apertura $f/2.4$</p> <p>Enfoque de videos o fotos con un toque</p> <p>Control de exposición de videos o fotos con un toque</p> <p>Geotiquetado de videos y fotos</p> <p>Fotos con HDR</p> <p>Grabación de video Grabación de videos en HD de 1080p</p> <p>Toque para enfocar mientras grabas videos</p> <p>Estabilización de videos</p> <p>Detección de caras</p> <p>Iluminación posterior</p> <p>Video en cámara rápida</p> <p>Cámara FaceTime HD Fotos de 1.2 megapíxeles</p> <p>Video en HD de 720p</p> <p>Detección de caras</p> <p>Iluminación posterior</p> <p>Control de exposición de videos o fotos con un toque</p> <p>Geotiquetado de videos y fotos</p> <p>Tecnología celular y Wireless Wi-Fi (802.11a/b/g/n), canal doble (2.4 GHz y 5 GHz)</p> <p>Tecnología Bluetooth 4.0</p> <p>Localización Wi-Fi</p> <p>Brújula digital</p> <p>Reproducción de audio Frecuencia de respuesta: 20 Hz a 20,000 Hz</p> <p>Formatos de audio compatibles: AAC (8 a 320 Kbps), AAC protegida, HE-AAC, MP3 (8 a 320 Kbps), MP3 VBR, Audible (formatos 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX y AAX+), Apple Lossless, AIFF y WAV</p> <p>Límite de volumen máximo configurable por el usuario</p> <p>TV y video: Compatibilidad con video en espejo y salida de video: hasta 1080p a través del adaptador Lightning a AV digital y del adaptador Lightning a VGA (los adaptadores se venden por separado)</p> <p>Formatos de video compatibles: hasta 1080p de video H.264, 30 fotogramas por segundo, hasta 160 Kbps de High Profile nivel 4.1 con audio AAC-LC, 48 kHz, audio estéreo en formatos de archivo .m4v, .mp4 y .mov. Hasta 2.5 Mbps de video MPEG-4, 640 por 480 píxeles, 30 fotogramas por segundo, hasta 160 Kbps de Simple Profile con audio AAC-LC por canal, 48 kHz, audio estéreo en formatos de archivo .m4v, .mp4 y .mov. Hasta 35 Mbps de Motion JPEG (M-JPEG), 1280 por 720 píxeles, 30 fotogramas por segundo, audio en ulaw, audio estéreo PCM en formato de archivo .avi</p>	
--	--	---	--

		<p>Energía y batería: Batería integrada recargable de polímero de litio de 16.3 vatios por hora Hasta 10 horas para navegar por Internet a través de Wi-Fi, ver videos o escuchar música Carga a través del adaptador de corriente o USB del sistema de la computadora Sensores: Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Sensor de luz ambiental Sistema Operativo: iOS 8 GARANTÍA DE 1 AÑO</p>		
12	1	<p>Cámara digital con las siguientes especificaciones técnicas: Tipo: Cámara Digital Compacta con flash incorporado Sensor de imagen: Tipo: CCD, 1/2.3" Píxeles Totales: Aprox. 16.6 megapíxeles Píxeles Efectivos: Aprox. 16.0 megapíxeles Procesador de Imagen: Tipo: DIG!C 4+ Lente: Distancia Focal: 5.0mm (W) - 40.0mm (T) (ángulo de visión equivalente al del lente de 28-224 mm en formato de 35 mm) Zoom: Óptico 8x Digital 4x Combinado 32x Luminosidad (Abertura Máxima): f/3.2 (W), f/6.9 (T) Pantalla: Monitor LCD: TFT LCD a Color de 2.7" con amplio ángulo de visión Píxeles LCD: Aprox. 230,000 píxeles Cobertura LCD: Aprox. 100% Obturador: Velocidad: 1 - 1/2000 seg. 15 - 1/2000 seg. (gama total, varía según el modo de disparo) Exposición: Sensibilidad: Auto, ISO 100-1600 Bloqueo AE: Sí Compensación: ± 2 EV en incrementos de 1/3 Balance de blancos: Tipo: TTL Ajustes: Auto, Luz de día, Nublado, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente Intenso, Personalizado Flash: Flash incorporado: Automático, Flash activado/desactivado, Sincronización lenta Alcance: 50cm - 3.0m (W), 1.3m - 1.5m (T) Disparo: Modos: Smart Auto (32 escenas detectadas), P, Control en Directo "LIVE", IS Digital, Retrato, Auto disparador con Detección de Rostro, Poca Luz, Efecto Ojo de Pez, Efecto Miniatura, Efecto Cámara de Juguete, Monocromo, Súper Intenso, Efecto Póster, Nieve, Fuegos Artificiales, Obturador Largo Modos de avance: Sencillo, Continuo, Auto disparador Disparos en serie: Aprox. 0.8 disparos por segundo (En Modo "P") / Aprox. 3.3 disparos por segundo (En Modo "Poca Luz") Tarjeta de Memoria: Tipo: SD, SDHC y SDXC Entorno Operativo: De 0 a 40 °C, de 10 a 90% de humedad Dimensiones (An /Al / Prof.): 9.52 cm x 5.43 cm x 2.21 cm Peso: Aprox. 112g (Sólo la cámara) GARANTÍA DE 1 AÑO</p>	\$1,379.31	\$1,379.31
13	1	<p>Impresora Láser Monocromática con las siguientes especificaciones técnicas: Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 19 ppm</p>	\$1,293.10	\$1,293.10

		<p>Salida de la primera página (lista) Negro: 8,5 segundos</p> <p>Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 600 x 2 dpi (salida efectiva de 1200 dpi)</p> <p>Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 5000 páginas</p> <p>Volumen de páginas mensual recomendado 250 a 1500</p> <p>Tecnología de impresión Láser</p> <p>Velocidad del procesador 266 MHz</p> <p>Lenguajes de impresión basada en host</p> <p>Conectividad: Capacidad HP ePrint: Sí</p> <p>Capacidad de impresión móvil</p> <p>HP ePrint, Apple AirPrint™, impresión directa inalámbrica de HP</p> <p>Capacidad inalámbrica: Sí, WiFi 802.11 b/g</p> <p>Conectividad, estándar:</p> <p>1 USB 2.0 alta velocidad</p> <p>1 WiFi 802.11b/g</p> <p>Preparado para red: Estándar (WiFi 802.11b/g integrada)</p> <p>Sistemas operativos compatibles: Microsoft® Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista® (32 bit/64 bit), Windows® XP (32 bit/64 bit), Windows® Server 2008 (32 bit/64 bit), Windows® Server 2003 (32 bit/64 bit), Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7, Linux</p> <p>Memoria: 8 MB</p> <p>Uso de papel: Entrada de manejo de papel, estándar</p> <p>Ranura de alimentación prioritaria de 10 hojas</p> <p>Bandeja entrada de 150 hojas</p> <p>Salida de manejo de papel, estándar</p> <p>Bandeja salida de 100 hojas</p> <p>Capacidad de salida máxima (hojas) Hasta 100 hojas</p> <p>Impresión a doble cara: Manual</p> <p>Dimensiones y Peso: Dimensiones mínimas (ancho x profundidad x altura) 349 x 238 x 196 mm</p> <p>Peso 5,3 kg</p> <p>GARANTÍA DE 1 AÑO</p>		
14	55	<p>Computadora de escritorio con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Tipo de Chasis: Small Form Factor</p> <p>Procesador: Intel® Core™ i5-4460,3.40 GHz, 22nm, 84w, socket FCLGA1150.</p> <p>Bus del sistema 1.1 GHz</p> <p>Memoria caché 6 MB</p> <p>Chipset Intel Q85 Express Chipset</p> <p>Memoria 8GB, UDIMM, PC3-12800 1600MHz DDR3</p> <p>Slots para memoria 4 Slots - 240-pin DIMM sockets</p> <p>Disco duro 500GB SATA 2.5", 6.0Gb/s 7200 rpm</p> <p>Dispositivo óptico DVD Burner/CD-RW SATA Win 7</p> <p>Lector de tarjetas Card Reader 29 en 1</p> <p>Tarjeta de red One gigabit ethernet port, Intel I217-LM (Clarkville), Wake on LAN®</p> <p>Teclado y Mouse Keyboard (USB connector), 104-key, Optical USB Mouse, 1000 dpi</p> <p>Audio High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC662 codec</p> <p>Tarjeta de gráficos Intel® HD Graphics 4600, DirectX® 11 (soporta 3 monitores independientes)</p> <p>Sistema operativo Windows 8.1 64 Pro DG Windows 7 Pro 64</p>	\$15,491.38	\$852,025.90

		<p>Chip de Seguridad Trusted Platform Module TPM 1.2-compliant</p> <p>Seguridad Chasis Intrusion Switch</p> <p>Bahías de expansión 4 total: (1) externa 5.25" 1.6" / (1) 3.5" 1" interna / (1) 3.5" .5" lector / (1) 2.5", N/A, internal,</p> <p>Ranuras de expansión 3 total: (1)Low Profile PCI Express 2.0 x16 (40w max) / (1)Low PCIe 2.0 x1"/ (1) Low Profile, PCI Express 3.0 x16 (40w max)</p> <p>Puertos 8 USB en total: (2) puertos USB 3.0 (frontales), (2) USB 3.0 / 4 USB 2.0 (traseros), serial (9-pin), ethernet (RJ-45), VGA DB-15, (2) DisplayPort</p> <p>Fuente de poder 240 watts, autosensing, 85% PSU</p> <p>Color Negro metalizado</p> <p>Monitor Diagonal de la pantalla: 49,53 cm (19.5"), Tiempo de respuesta: 5 ms, Brillo de pantalla: 200 cd / m². Color del producto: Negro. Ángulo de inclinación: -5 - 22°, Ajuste de altura: 34,24 cm. Consumo de energía (max): 17W.</p> <p>Dimensiones (WxDxH) 13.31" X 14.76" X 4.02";/ 17.20 lb (7.8 kg)</p> <p>Certificaciones EPEAT™ Gold rating, ENERGY STAR® 5.2-compliant, ULE Gold, Cisco EnergyWise compatible, GREENGUARD® certifi ed, RoHS-compliant</p> <p>GARANTÍA DE 1 AÑO</p>		
15	1	<p>Workstation en Torre con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Procesador: Procesador Intel® Xeon® E5-2609 v3 (15MB Caché, 1.90 GHz)</p> <p>Administración del sistema: Tecnología Intel® vPro™ con características avanzadas de seguridad y administración</p> <p>Etiqueta del procesador: Procesador Intel® Xeon®</p> <p>Memoria 8GB de Memoria DDR4 a 2133MHz, con paridad [ECC] (8 RDIMMs)</p> <p>Hasta 512 GB1 DDR4 a 2133 MHz - 16 DIMMS</p> <p>Disco Duro: Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 3.5"</p> <p>Chipset: Chipset Intel® C612</p> <p>Tarjeta de video: Soporte para hasta cuatro tarjetas PCI Express® x16 de 2.ª o 3.ª generación con hasta 675 W totales para gráficos</p> <p>Unidad Óptica: Opciones de carga de la bandeja delgada: DVD-ROM; DVD+/-RW</p> <p>Puertos: Parte frontal: 3 puertos USB 2.0, 1 puerto USB 3.0, 1 micrófono, 1 auricular, 2 RJ45</p> <p>Parte interna: 3 USB 2.0, 8 SATA/SAS de 6 Gb/s, 2 SATA de 6 Gb/s (para unidades ópticas), 1 serial</p> <p>Parte posterior: 3 USB 2.0, 3 USB 3.0, 2 PS2</p> <p>Compartimientos: Un compartimiento óptico delgado externo, un compartimiento de 5,25" externo, cuatro compartimientos para disco duro de 3,5" u ocho de 2,5" con acceso frontal (cuatro en un compartimiento de 5,25")</p> <p>Ranuras: 5 ranuras, todas las ranuras son de longitud completa excepto la ranura 1. Dos PCIe x16 de 3.ª generación (además de 2 PCIe x16 de 3.ª generación adicionales con la opción de un segundo procesador); 1 PCIe x16 de 3.ª generación</p>	\$43,008.62	\$43,008.62

		<p>con cable x4 externo (ranura 1); 1 PCIe x16 de 2.ª generación con cable x4; 1 PCI de 32 bits/33 MHz</p> <p>Monitor: En diagonal Tamaño visualizable: 60.47 cm 23.8 "(31.5 pulgadas de ancho tamaño de imagen visible) / Relación de aspecto: Widescreen (16: 9) Tipo de panel, la superficie: In-Plane Switching, antideslumbrante con revestimiento duro 3H / Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz / Relación de contraste: 1000: 1 (típico) 2 millones: 1 (Max) (Relación de contraste dinámico)</p> <p>Brillo: 250 cd / m 2 (típico)</p> <p>Tiempo De Respuesta: 8 ms (gris a gris)</p> <p>Ángulo De Visión: (178 ° en vertical / horizontal de 178 °)</p> <p>Soporte de color: Rango de color 8 (típico): 85% (CIE1976), sRGB 96% (promedio Delta E de > 4) 16,77 millones de colores / Pixel Pitch: 0.274 mm</p> <p>Tecnología de retroiluminación: LED</p> <p>Tipo de pantalla: Pantalla de panel plano con pantalla ancha /Revestimiento de pantalla: Antirreflejo con 3H-recubrimiento duro</p> <p>Dimensiones sin soporte (H x W x D): (321,1 mm) 12,64 "x (539,1 mm) 21,23 x" (45,6 mm) 1,80"</p> <p>Seguridad: Módulo de plataforma confiable (TPM 1.2); conmutador de intrusiones; contraseña de configuración/BIOS; seguridad de interfaz de E/S</p> <p>Sistema operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro)</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
16	1	<p>Computadora de escritorio AIO con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro)</p> <p>Procesador: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i5-4590S (6MB Caché, 3.00 GHz con HD4600)</p> <p>Chipset: Chipset Serie Intel® 8 o chipset LynxPoint Q87</p> <p>Memoria: Memoria 8GB de Memoria DDR3L a 1600MHz 2 ranuras SODIMM; No ECC dual-channel DDR3 1600 MHz SDRAM, soporta hasta 16 GB</p> <p>Disco Duro: Disco Duro SATA de 500GB 5400 RPM/ Unidades de disco duro: hasta 2 TB 1 ; y con discos de estado sólido de 128GB, Hybrid y Hybrid Opal SED FIPS</p> <p>Unidad óptica: Unidad óptica: 8x delgada (DVD +/- RW)</p> <p>Gráficos: Integrada Intel® HD Graphics 4600 (i5 CPU cuarta generación Core / i7), opcional de 2 GB AMD Radeon™ R7 A265</p> <p>Conectividad: Conectividad: LAN Ethernet 10/100/1000; apoya opcional 802.11n / ac inalámbrica</p>	\$24,568.97	\$24,568.97

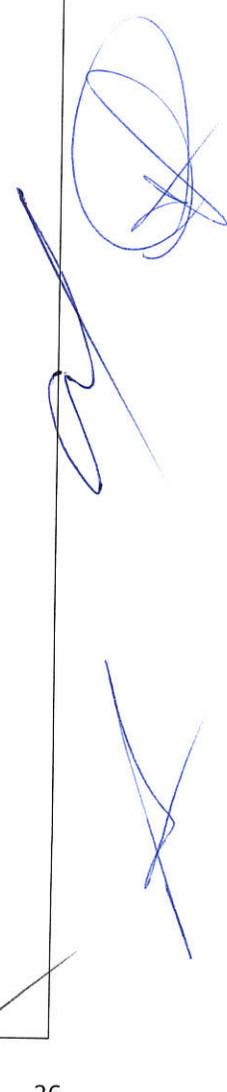
	<p>Puertos, ranuras y chasis: Puertos de E/S USB 3.0: 2 laterales/4 traseros y USB 2.0: 0 laterales/2 traseros/3 internos; entrada/salida de HDMI, DisplayPort, RJ-45, 1 auricular universal (lateral), 1 línea de salida trasera. Medios extraíbles Familia de tarjetas SD Tarjeta SD (8en1), compatible con las unidades ópticas opcionales Cantidad de compartimientos 2 internos de 2,5" Ranuras de expansión 1 conector NGFF</p> <p>Seguridad: Seguridad Módulo de plataforma confiable 5 (TPM) 1.2 / Data Protection SecurityTools / Data Protection Encryption / Data Protection Protected Workspace, Admite ranura de bloqueo de chasis, Cubierta de puerto bloqueable, Contraseña de configuración/BIOS, Seguridad de interfaz de E/S, Tecnología de ejecución confiable Intel®, Tecnología de protección de identidad Intel®, Tecnología contra robo Intel®, KACE Security, Compatibilidad del BIOS para Computrace opcional</p> <p>Administración de bandas: Administración de sistemas en banda</p> <p>Estándares: Estándares medioambientales y regulatorios; normas medioambientales (etiquetas ecológicas): ENERGY STAR 6.0, registrado como EPEAT 7, CECP, WEEE, Energy Law de Japón, etiqueta ecológica de Corea del Sur, RoHS de la UE, RoHS de China; otras opciones medioambientales: compensación de carbono; solo servicio de reventa y recuperación de activos. Un chasis todo en uno compuesto de plásticos fabricados con electrónica de reciclado de bucle cerrado</p> <p>Alimentación: Alimentación PSU de 180 W hasta con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); con calificación ENERGY STAR 6.0</p> <p>Chasis: Ángulo de visión amplio de 23", resolución Full HD de 1920 x 1080 con capa antirreflejo; pantalla táctil capacitiva proyectada opcional</p> <p>Dimensiones: 38,07/14,99 (alto x ancho x profundidad) en centímetros/pulgadas: 6/2,36 Peso del sistema (kg/lb): 12,5/27,56</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p> <p>Monitor de 24" con las siguientes especificaciones: Diagonally Viewable Size: 60.47 cm 23.8" (31.5-inch wide viewable image size)</p> <p>Aspect Ratio: Widescreen (16:9)</p> <p>Panel Type, Surface: In-plane switching, anti glare with hard coat 3H</p> <p>Optimal resolution: 1920 x 1080 at 60Hz</p> <p>Contrast Ratio: 1000: 1 (typical)</p> <p>2 Million:1 (Max) (Dynamic Contrast Ratio)</p> <p>Brightness: 250 cd/m2 (typical)</p> <p>Response Time: 8 ms (gray to gray)</p> <p>Viewing Angle: (178° vertical / 178° horizontal)</p> <p>Color Support: Color Gamut8 (typical): 85% (CIE1976), sRGB 96% (average Delta E of >4)</p> <p>16.77 Million colors</p> <p>Pixel Pitch: 0.274 mm</p> <p>Backlight Technology: LED</p> <p>Display Type: Widescreen Flat Panel Display</p>	  
--	--	--

		<p>Display Screen Coating: Antiglare with hard-coating 3H</p> <p>2 HDMI(MHL) connectors</p> <p>1 Mini DisplayPort</p> <p>1 DisplayPort (version 1.2a)</p> <p>1 DisplayPort out (MST)</p> <p>1 Audio Line out (connect your speakers)</p> <p>4 USB 3.0 ports - Downstream (4 at the back, 1 with battery charging)</p> <p>1 USB 3.0 port - Upstream</p> <p>Stand</p> <p>Height-adjustable stand, tilt, pivot, swivel and built in cable-management</p> <p>Flat Panel Mount Interface:</p> <p>VESA (100 mm)</p> <p>Security lock slot (cable lock sold separately)</p> <p>Anti-theft stand lock slot (to panel)</p> <p>Dimensions with stand (H x W x D):</p> <p>19.12" ~ 14.00" (355.8mm ~ 485.8 mm) x 21.23" (539.1 mm) x 7.28" (185.0 mm)</p> <p>Dimensions without stand (H x W x D):</p> <p>(321.1 mm) 12.64" x (539.1 mm) 21.23" x (45.6 mm) 1.80"</p> <p>Preset Display Area(H X V):</p> <p>527.04 mm x 296.46 mm</p> <p>20.75" x 11.67"</p> <p>Weight (panel only - for VESA mount):</p> <p>3.61 kg (7.95 lb)</p> <p>Weight (with packaging):</p> <p>8.00 kg (17.62 lb)</p>		
17	5	<p>Impresora Láser a Color con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Tecnología de impresión: Láser color de 4 pasadas</p> <p>Velocidad de impresión: Negro (normal, carta): Hasta 17 ppm; Color (normal, carta): Hasta 4 ppm;</p> <p>Salida de la primera página a color (carta, lista)2: En tan sólo 27,5 segundos</p> <p>Resolución de impresión: Negro (Óptimo): Hasta 600 x 600 PPP; Negro (normal): Hasta 600 x 600 PPP;</p> <p>Color (Óptimo): Hasta 600 x 600 PPP</p> <p>Tecnología de resolución de impresión: HP ImageREt 2400</p> <p>Volumen de páginas mensual recomendado: De 200 a 850 páginas</p> <p>Ciclo de trabajo mensual: Hasta 15.000 páginas</p> <p>Lenguajes de impresión estándar: Basado en host</p> <p>Conectividad estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX, 1 inalámbrica 802.11 b/g/n</p> <p>Capacidad de impresión móvil: Si</p> <p>Capacidad inalámbrica: Sí, conectividad inalámbrica 802.11 b/g/n incorporada</p> <p>Tipos de medios admitidos: Papel (blanco intenso, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina</p> <p>Tamaño de los medios admitidos: A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 8k, 16k, 10 x 15 cm, postales (JIS simple y doble); sobres (DL, C5, B5); personalizados: 76 x 127 a 216 x 356 mm</p> <p>Memoria: 8 MB SDRAM, 128 MB Flash</p>	\$2,586.21	\$12,931.05

		<p>Manejo de papel: Bandeja de entrada para 150 hojas, bandeja de salida para 50 hojas; Entrada: Hasta 150 hojas, hasta 50 etiquetas, hasta 50 transparencias, hasta 50 postales, hasta 10 sobres Manejo de salida: Hasta 50 hojas, hasta 50 transparencias, hasta 10 sobres Procesador: Tipo de procesador: Procesador Custom RISC; Velocidad del procesador: 400 MHz Sistemas Operativos Compatibles: Microsoft® Windows®7 de 32bits y 64 bits; Windows® Vista de 32 bits y 64 bits; Windows® XP de 32 bits (SP2 o superior); Instalación de controlador únicamente compatible con: Microsoft® Windows® Server 2003 32 bits (SP3 o posterior), Windows® Server 2008 32 bits y 64 bits, Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete prefabricado), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (compatible con el instalador automático); HP-UX 11 y Solaris 8/9 Dimensiones y Peso: 399,6 x 402,1 x 251,5 mm (15,7 x 15,8 x 9,9 pulgadas) Peso 12,1 kg (26,7 lb) GARANTÍA DE 1 AÑO</p>		
18	3	<p>Escáner con las siguientes especificaciones técnicas: Tipo de escáner Alimentador de Hojas Recursos de envío digital Carpeta local o de red; correo electrónico Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 PPP Ciclo de trabajo (diario) Ciclo de trabajo diario recomendado: 2000 páginas Profundidad en bits 48 bits (internos), 24 bits (externos) Niveles de escala de grises 256 Detección de alimentación múltiple Sí, ultrasónico Tipos de medios admitidos Papel (común, inyección de tinta), sobres, etiquetas, tarjetas (de presentación, de seguros, con relieve, de identificación plastificadas, de crédito) Peso de soporte, recomendado 41 a 209 g/m² Formato del archivo de digitalización PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG Modos de entrada de digitalización Panel de control con botón de una o dos caras, software de escaneo Panel de control LCD de 2 líneas, 16 caracteres Botones (Cancelar, Simplex, Dúplex, Herramientas, Alimentación, OK, Arriba, Abajo) Especificaciones del AAD Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas Velocidad del alimentador automático de documentos: Hasta 25 ppm/50 ipm (blanco y negro, gris, color, 300 dpi)</p>	\$11,206.90	\$33,620.70

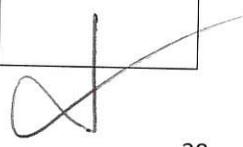
		<p>Opciones de escaneo (ADF): Ambas caras en un solo ciclo Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 3098 mm Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 8.5 x 122 in pulg. Tamaño de escaneo (AAD) mínimo: 51 x 74 mm Tamaño de escaneo (AAD) mínimo: 2.0 x 2.9 in Sistemas operativos compatibles: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3 o superior) Conectividad: Conectividad, estándar 1 Hi-Speed USB 2.0 Dimensiones y Peso: Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 310 x 182.4 x 183.8 mm Peso 4.82 kg GARANTÍA 1 AÑO</p>		
19	1	<p>Impresora Multifuncional Laser con las siguientes especificaciones técnicas: Funciones estándar Copia, Impresión, Escaneado Velocidad de impresión hasta 53 ppm Conectividad: 10/100/1000BaseTX Ethernet, IPv6 (via third party: Inalámbrico (IEEE802.11a/b/g)) Gestor de documentos: Alimentador automático de documentos a doble cara: 100 hojas Capacidad de papel estándar: 600 hojas Capacidad Máxima de papel: 3,100 hojas Salida doble cara Estándar Funciones de productividad: Selección automática de bandeja, Cambio automático de bandeja, Intercalación, Escaneo de color, Concurrencia, Cubiertas, Avisos de correo electrónico, Cola de trabajos, Carga mientras funciona, Selección de bandeja de salida, Impresión de validación, Múltiples tareas de procesamiento de imágenes de trama (RIP) mientras imprime, Impresión a distancia, Conjunto de muestra, Impresión guardada, Bandejas inteligentes, Separadores de transparencias, Marcas de agua Ciclo de operación: Hasta 250,000 imágenes/mes Volumen de impresión mensual recomendado Hasta 30,000 páginas Impresión: Impresión de la primera página, impresión Tan rápido como 6 segundos Máxima resolución de impresión 600 x 600 PPP (con calidad de imagen mejorada de hasta 1200 x 1200) Memoria de impresión (est./máx.) 256 MB / 512 MB Unidad de disco duro Estándar 80 GB Procesador 500 MHz Compatibilidad OS HP-UX ® 10.2 o superior, IBM AIX® 4.2 o superior, Linux®, Mandrake 9.2-10.1, Red Hat ® 9, SUSE™ 9, Windows® 2003 Server, Windows® 8, Windows® Vista, Windows® XP, Windows® XP Pro Lenguajes de descripción de página (PDL) Adobe PostScript® 3™, Emulación PCL® 5c, Emulación PCL® 6 Copia: Impresión de la primera página, copia: Tan rápido como 5 segundos Máxima resolución de copia: 600 x 600 PPP</p>	\$31,465.52	\$31,465.52

		<p>Funciones de copiado: Reducción y ampliación automática, Creación de folletos, Intercalación, Interfaz de pantalla color sensible al tacto, Copiar a disco duro, Borrar borde, Copia de documento de identidad, Giro de imágenes, Cambio de imagen, Margin shift, N-arriba, Modo póster, Reducción / Ampliación, Escala, Escanear una imprimir muchas, Configuraciones de trabajos almacenados, Interfaz de pantalla sensible al tacto: Copiado múltiple 1:00 AM 999</p> <p>Reducción/ampliación mediante la bandeja de documentos: 25 - 400 %</p> <p>Reducción/ampliación mediante el cristal de exposición: 25 - 400 %</p> <p>Escaneado: Destinos de escaneo: Escaneo en red a color, Escaneado color a correo electrónico, Envío a ordenador a través de red, Escaneado en red, Escaneado a USB, Escaneado a PC, Escaneo a e-mail</p> <p>Escaneo de color</p> <p>Velocidad de escaneado: Color: hasta 24 ppm</p> <p>Negro: hasta 53 ppm</p> <p>Escaneo de formatos de archivos: JPEG, PDF, TIFF, TIFF multipágina</p> <p>Controladores de escaneado: TWAIN, WIA</p> <p>Software para escáner: Image Retriever® Nuance OmniPage® Nuance PaperPort®</p> <p>Protocolos de correo electrónico: SMTP</p> <p>Manejo de papel: Capacidad de papel</p> <p>Bandeja 1 (Bandeja de derivación): 100 hojas</p> <p>Bandeja 2 (Bandeja de papel): 500 hojas</p> <p>Bandeja 3 (Bandeja de papel): 500 hojas</p> <p>Bandeja 4 (Alimentador de gran capacidad): 2,000 hojas</p> <p>Tamaño de papel</p> <p>Bandeja 1 (Bandeja de derivación): Tamaños personalizados: 99 x 147 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Bandeja 2 (Bandeja de papel): Tamaños personalizados: 99 x 147 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Bandeja 3 (Bandeja de papel): Tamaños personalizados: 99 x 147 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Bandeja 4 (Alimentador de gran capacidad): Tamaños personalizados: 148 x 210 mm to 216 x 356 mm</p> <p>Pesos de papel</p> <p>Bandeja 1 (Bandeja de derivación): 60 to 200 gsm</p> <p>Bandeja 2 (Bandeja de papel): 60 to 105 gsm</p> <p>Bandeja 3 (Bandeja de papel): 60 to 105 gsm</p> <p>Bandeja 4 (Alimentador de gran capacidad): 60 to 105 gsm</p> <p>Certificaciones: CB Report (IEC 60950-1/EN 60950-1), CE Marked, Certified to UL 60950-1/CSA 60950-1-03, 1st Edition, Directiva EMC 89/336/EEC, FCC Part 15, Class A, FCC Part 68, Directiva de baja tensión 73/23/EEC, R&TTE Directive 1999/5/EC</p> <p>Consumo de energía: Funcionamiento: 794 W</p> <p>Pendiente: 111 W</p> <p>Ahorro de energía: 20 W</p> <p>GARANTÍA DE 1 AÑO</p>	<p>08/08/15</p>	
20	3	Computadora Imac Apple 21.5" con las siguientes especificaciones técnicas:	\$19,827.59	\$59,482.77

	<p>Pantalla: Pantalla retroiluminada por LED de 21.5 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 1920 x 1080 compatible con millones de colores</p> <p>Procesador: Procesador Intel Core i5 quad core 2.7 Ghz (Turbo Boost de hasta 3.2 GHz) con 4 MB de caché L3</p> <p>Memoria: 8 GB (dos de 4 GB) de memoria DDR3 de 1600 MHz</p> <p>Almacenamiento: Disco duro de 1 TB (5400 rpm) Configurable a Fusion Drive de 1 TB, o almacenamiento en flash de 256 GB o 512 GB (SSD).</p> <p>Gráficos: Intel Iris Pro Graphics</p> <p>Compatibilidad con video y cámara: Cámara FaceTime HD</p> <p>Es compatible tanto con la resolución nativa de la pantalla integrada como con un monitor externo de hasta 30 pulgadas (2560 x 1600 pixeles)</p> <p>Compatible con los modos de video en espejo y escritorio extendido</p> <p>Compatible con el modo de pantalla de destino a través del puerto Thunderbolt con el cable Thunderbolt a Thunderbolt</p> <p>Audio: Bocinas estéreo Dos micrófonos</p> <p>Puerto para audífonos</p> <p>Salida de audífonos/audio digital óptica (minijack)</p> <p>Conexiones y expansión: Audífonos</p> <p>Ranura para tarjeta SDXC</p> <p>Cuatro puertos USB 3 (compatibles con USB 2)</p> <p>Dos puertos Thunderbolt</p> <p>*Salida mini DisplayPort</p> <p>*Compatible con DVI, VGA y DVI de doble enlace</p> <p>Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45)</p> <p>Ranura para cable de seguridad Kensington</p> <p>Entradas: Teclado de tamaño completo con 78 (EE.UU.) o 79 (ISO) teclas, que incluye 12 teclas de función y 4 teclas de dirección (en forma de "T" invertida)</p> <p>Superficie Multi-Touch suave y uniforme, compatible con gestos simples (desplazar y deslizar). Clic o doble clic en cualquier parte. Su diseño ambidiestro se adapta a usuarios diestros y zurdos.</p> <p>Trackpad Multi-Touch de cristal para un control preciso del cursor; compatible con el desplazamiento por inercia; permite pellizcar y expandir, deslizar, deslizar con tres y cuatro dedos, tocar, tocar dos veces, rotar, hacer zoom de la pantalla, desplazar, hacer clic y arrastrar, hacer clic/arrastrar y bloquear, hacer clic secundario A y B.</p> <p>Tecnología Wireless: Wi-Fi: Red wireless Wi-Fi 802.11ac; compatible con IEEE 802.11a/b/g/n / Bluetooth: Tecnología wireless Bluetooth 4.0</p> <p>Requerimientos eléctricos y operativos: Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA</p> <p>Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica</p> <p>Temperatura operativa: 10 a 35 °C (50 a 95 °F)</p> <p>Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación</p> <p>Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 metros (10,000 pies)</p> <p>Tamaño y peso: Alto: 45 cm (17.7 pulgadas)</p> <p>Ancho: 52.8 cm (20.8 pulgadas)</p> <p>Profundidad de la base: 17.5 cm (6.9 pulgadas)</p> <p>Peso: 5.68 kg (12.5 libras)2</p>	
--	--	--

		Sistema operativo: OS X Yosemite GARANTÍA DE 1 AÑO		
21	10	<p>Video proyector con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Sistema de proyección Tecnología Epson 3LCD de 3-Chips</p> <p>Método de proyección Montaje frontal / retroproyección / colgado del techo</p> <p>Método de impulsión Matriz activa TFT de poli silicona</p> <p>Número de píxeles 786.432 puntos (1024 x 768) x 3</p> <p>Luminosidad del color</p> <p>Salida de luz color 3500 Lúmenes</p> <p>Luminosidad del blanco 3500 Lúmenes</p> <p>Relación de aspecto 4:3</p> <p>Resolución nativa 1024 x 768 (XGA)</p> <p>Tipo de lámpara 200 W UHE</p> <p>Vida útil de la lámpara Hasta 6000 horas (Modo ECO)</p> <p>Hasta 5000 horas (Modo Normal)</p> <p>Throw Ratio 1,40 – 1,68</p> <p>Tamaño de proyección: 30" - 300" (0,84 - 10,42 m)</p> <p>Corrección trapezoidal Vertical: ± 30 grados</p> <p>Horizontal ± 30 grados</p> <p>USB Plug 'n Play Proyecta audio y video compatible con PC y Mac®</p> <p>Relación de contraste Hasta 10.000:1</p> <p>Reproducción del color 16,77 millones de colores</p> <p>Lente de proyección: Zoom óptico / Enfoque manual</p> <p>Número F 1,6 - 1,74</p> <p>Distancia focal 18,4 - 22,08 mm</p> <p>Relación de zoom 1,0 – 1,2</p> <p>Señal de video análoga NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM</p> <p>Señal de video digital 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p</p> <p>Parlante (Watt) 2 W (Mono)</p> <p>Conectividad: Entrada Ordenador 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B</p> <p>Entrada memoria USB Tipo A x 1</p> <p>Entrada digital 1 x HDMI</p> <p>Wireless 1 x USB 2.0 tipo A</p> <p>Entrada S-Video Mini DIN x 1</p> <p>Dimensiones y peso: Altura (sin incluir las patas) 3,03 pulg. (77 mm) Anchura 11,7 pulg. (297 mm) Profundidad 9,21 pulg. (234 mm)</p> <p>Peso: 2.4 kg</p> <p>Nivel de ruido: 37 dB (Modo Normal) 29 dB (Modo ECO)</p> <p>GARANTÍA 1 AÑO</p>	\$11,370.69	\$113,706.90
22	10	<p>Pantalla de proyección con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>Tipo de pantalla: Eléctrica de colgar.</p> <p>General: Empotrable a techo y a pared</p> <p>Plug & View Lavable, tratamiento anti hongos, no flamable.</p> <p>Motor sincronizado *Filtro UV</p> <p>Control Remoto Incluye control remoto alámbrico e inalámbrico</p> <p>Superficie Blanco mate</p>	\$2,491.38	\$24,913.80

		Medidas: 2.44 x 2.44 mts GARANTÍA DE 1 AÑO		
23	1	Pantalla de proyección con las siguientes especificaciones técnicas: Tipo de pantalla: Eléctrica de colgar. General: Empotrable a techo y a pared Plug & View Lavable, tratamiento anti hongos, no flamable. Motor sincronizado *Filtro UV Control Remoto Incluye control remoto alámbrico e inalámbrico Superficie Blanco mate Medidas: 3.05 x 3.05 mts GARANTÍA DE 1 AÑO	\$8,879.31	\$8,879.31
24	2	Multifuncional Laser a Color con las siguientes especificaciones técnicas: Funciones Impresión, copia, escaneado, fax Compatibilidad con varias tareas Sí Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 21 ppm Velocidad de impresión a color: Normal: Hasta 21 ppm Salida de la primera página (lista) Negro: Tan rápido como 16,5 segundos Color: Tan rápido como 16,5 segundos Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 40.000 páginas Volumen de páginas mensual recomendado 1000 a 2500 Tecnología de impresión Láser Calidad de impresión en negro y color (óptima) Hasta 600 x 600 PPP Lenguajes de impresión HP PCL 6 HP PCL 5 emulación HP postscript de nivel 3 PCLm PDF URF Monitor Pantalla Color Graphic Display (CGD) táctil intuitiva de 3,5" (8,89 cm) Velocidad del procesador 800 MHz Conectividad: Capacidad inalámbrica Sí, 802.11 b/g/n autenticación mediante WEP, WPA u 802.11x cifrado mediante AES o TKIP Conectividad, estándar USB 2.0 de alta velocidad Fast Ethernet 10/100Base-TX conexión inalámbrica 802.11b/g/n USB host Sistemas operativos compatibles Instalación completa de software Windows admitida en: Windows 8 y 8.1 (32 y 64 bits) Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 o superior) Instalación completa de software Mac: Mac OS X v10.6 Leopard, v10.7 Lion, v10.8 Mountain Lion, v10.9 Mavericks Compatibilidad con impresión nativa de SO móvil: iOS, Android, Windows 8 RT. Compatibilidad con controlador de otros SO: Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete prefabricado) SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04,	\$6,655.17	\$13,310.34

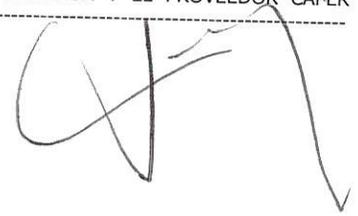
	<p>8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (admitido por el instalador automático) HPUX 11 y Solaris 8/9 Memoria: 256 MB Uso de papel: Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 150 hojas Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 150 hojas Capacidad de salida máxima (hojas) Hasta 150 hojas Impresión a doble cara: Manual Tamaños de soportes de impresión admitidos Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS individual, JIS doble), sobres (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS individual, JIS doble), sobres (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Dispositivo de impresión automática a doble cara: A4, B5 Tipos de soportes Papel (bond, folleto, color, brillante, membrete, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, transparencias, etiquetas, sobres Escáner: Tipo de escáner Cama plana; ADF Formato del archivo de digitalización PDF, PDF con búsqueda, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF Resolución de escaneo, óptica Hasta 300 x 300 dpi (color y monocromática, ADF); hasta 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi (cama plana) Tamaño de escaneo (cama plana), máximo 216 x 297 mm Tamaño de escaneo (ADF), máximo 216 x 356 mm Tamaño de escaneo (AAD) mínimo 127 x 127 mm Velocidad de escaneo (normal, A4) Hasta 18 ppm (monocromático), hasta 14 ppm (color) (Mientras escanea a un archivo desde el ADF. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema y la complejidad del documento.) Escaneado ADF dúplex Sí, ADF dúplex de una barredura Capacidad del alimentador automático de documentos Estándar, 50 hojas Copiadora: Velocidad de copiado (normal) Negro: Hasta 21 cpm / Color: Hasta 21 cpm Resolución de copia (texto en negro) Hasta 300 x 420 dpi Resolución de copia (texto y gráficos en color) 300 x 420 dpi (cama plana) hasta 300 x 360 dpi (ADF) Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400% Copias, máximo Hasta 99 copias Fax: Velocidad de transmisión de fax 3 seg. por página Memoria de fax Hasta 250 páginas Resolución de fax Hasta 300 x 300 PPP Marcados rápidos, número máximo Hasta 120 números Ubicaciones de envío 119 números</p>		  
--	--	--	--

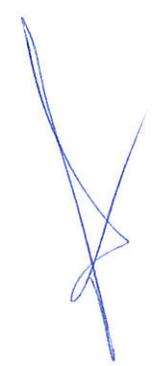
		Dimensiones y Peso: Dimensiones mínimas (ancho x profundidad x altura) 420 x 469 x 500 mm Peso 27,7 kg GARANTÍA DE 1 AÑO		
			SUBTOTAL	\$2,241,741.37
			I.V.A.	\$358,678.62
			TOTAL	\$2,600,419.99

08/08/15

• **PRECIOS EN MONEDA NACIONAL**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I. **CONSTE**-----





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
ABOGADA GENERAL

17 JUN 2015

RECIBIDO

Chihuahua, Chih., a 15 de Junio de 2015
OF. WJ 512/2015

LIC. DIANA VALDEZ LUNA
ABOGADA GENERAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
PRESENTE.-

ACUSE

Estimada Lic. Valdez:

El presente es para solicitarle su amable apoyo para la ampliación del contrato de adquisición, con el proveedor "CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L.M.I."; derivado del proceso de Licitación Por Invitación a Tres Persona Internacional bajo la Cobertura de Tratados número UACH.DA.A210401.2015.ITPI, relativa a la "Adquisición de Computadoras, Equipo de Impresión y Equipo Audiovisual" solicitados por la Coordinación General de Tecnologías de Información de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Se anexa la documentación necesaria para dicho trámite.

Sin otro particular de momento, reciba usted un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"




L.A.E. ALBERTO FARRÉS CHAVÉZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

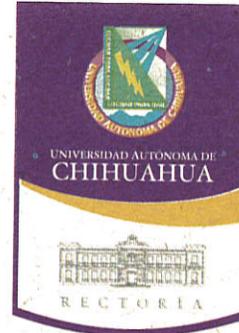
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
ABOGADA GENERAL
UNIDAD DE ADQUISICIONES

16 JUN 2015

RECIBIDO

2:15am

"2015, Año de José María Morelos y Pavón"



I/m

A 01 de junio de 2015
Of. AG/RV/82/2015

L.A.E. ALBERTO FARRES CHÁVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES
P R E S E N T E.-

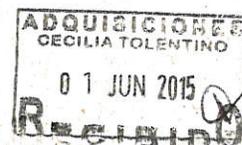
Por este conducto y atendiendo a su solicitud, referente a la elaboración de un Contrato de Adquisición de la Licitación Restringida por Invitación a cuando menos tres personas **No. UACH.DA.A210401.2015.ITPI**, relativo a la adquisición de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual, solicitado por la Coordinación General de Tecnologías de Información, me permito remitir tres ejemplar originales a celebrarse con **CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I.**

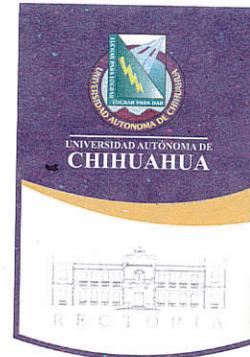
Lo anterior, para ser signado por usted en calidad de testigo, y a su vez que sea por su amable conducto como se recaben las firmas correspondientes, y una vez hecho lo anterior, tenga a bien devolver un ejemplar original al Despacho de la Abogada General.

Sin otro particular de momento, reciba usted un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

Ruth Fabiola Vaquera Ortiz
LIC. RUTH FABIOLA VAQUERA ORTIZ
JEFE UNIDAD DEL ÁREA DE ADQUISICIONES
DEPTO. DE ASUNTOS JURÍDICOS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA





Chihuahua, Chih., a 19 de Mayo de 2015
OF.WJI 389 /2015

LIC. DIANA VALDEZ LUNA
ABOGADA GENERAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
ABOGADA GENERAL

Estimada Lic. Valdez:

19 MAY 2015

RECIBIDO

El presente es para solicitarle su amable apoyo para la elaboración de un contrato de Adquisición número **UACH.DA.A210401.2015.ITPI**; con el proveedor **"CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I."** Relativa a la adquisición de computadoras, equipo de impresión y equipo audiovisual solicitado por la Coordinación General de Tecnologías de la Información de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Se anexa la documentación necesaria para dicho trámite.

Sin otro particular de momento, reciba usted un cordial saludo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
ABOGADA GENERAL
UNIDAD DE ADQUISICIONES

19 MAY 2015

RECIBIDO

11:26 am

ATENTAMENTE

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

L.A.E. ALBERTO FARRÉS CHAVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

