

CONTRATO

CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. UACH.DA.A030201.2015.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 PERSONA **ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS**, A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "**EL PROVEEDOR ASROM**", SUJETÁNDOSE AMBAS PARTES AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

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

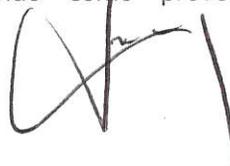
I.1 Que es un organismo público descentralizado del Estado, dotado de personalidad propia y plena capacidad jurídica, de conformidad con el Artículo 1º de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, aprobada por la Sexagésima Primera Honorable Legislatura Constitucional del Estado Libre 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 equipo de cómputo y equipo de tecnologías de información, solicitado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la Coordinación General de Tecnologías de Información, está 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 16 inciso a) del Reglamento del 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 personas, 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 equipo de cómputo y equipo de tecnologías de información, solicitado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la Coordinación General de Tecnologías de la Información, que se cubrirán con recursos provenientes del Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior FECES 2014 y del Programa de Expansión de la Oferta Educativa en Educación Media y Superior (ProExOEES 2014).-----

I.5.- Que con fecha 17 de febrero de 2015, el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, emitió el Dictamen de Adjudicación Directa No. UACH.DA.A030201.2015.ITPI, relativo a la adquisición de equipo de cómputo y equipo de tecnologías de información, solicitado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la Coordinación General de Tecnologías de Información, resultando como proveedor

11/03/15


beneficiado de todas las partidas la empresa ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS, es decir, y de ahora en adelante **"EL PROVEEDOR ASROM"**-----

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 ASROM":

II.1.- Que es una persona física de nacionalidad mexicana que cuenta con las atribuciones y facultades legales suficientes para suscribir el presente instrumento, tal como lo acredita con Acta de Nacimiento, que se encuentra registrada en el Libro No. 650, folio 88, número de acta No. 6083, de la Oficialía 1 del Registro Civil en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua con fecha de nacimiento el 24 de noviembre del año 1971; que se identifica con credencial de elector número 0845020445583 y con Registro Federal de Contribuyentes ROSR7111248U4.-

II.2.- Que cuenta con la capacidad de respuesta necesaria para dar oportuno cumplimiento al presente contrato de adquisición que le fue adjudicado mediante procedimiento de licitación restringida por invitación a cuando menos tres personas No. UACH.DA.A030201.2015.ITPI, el día 17 de febrero de 2015 por **"LA UNIVERSIDAD"**.-----

II.3.- Que para los efectos del presente contrato, señala como domicilio legal el ubicado en la calle Mar de Bengala, No. 3602, Colonia Fovissste, Código Postal 31290, en esta ciudad de 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 equipo de cómputo y equipo de tecnologías de información para la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la Coordinación General de Tecnologías de Información de la Universidad Autónoma de Chihuahua, que será proporcionado por **"EL PROVEEDOR ASROM"** 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 \$1'856,383.62 (Un millón ochocientos cincuenta y seis mil trescientos ochenta y tres pesos 62/100 M.N.), más el 16% (dieciséis por ciento) del Impuesto al Valor Agregado, lo que da una cantidad final a pagarse de **\$2'153,405.00** (Dos millones ciento cincuenta y tres mil cuatrocientos cinco pesos 00/100 M.N.).-----

TERCERA.- Para que **"LA UNIVERSIDAD"** realice el pago total referido en la cláusula anterior a **"EL PROVEEDOR ASROM"**, 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 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 ASROM"** el contrarecibo correspondiente y se tramitará el pago relativo, el cual se efectuará dentro de los 30 días naturales posteriores.-----

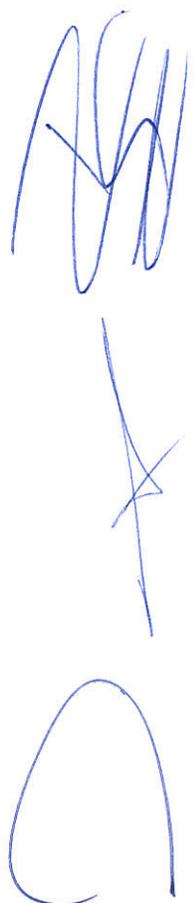
CUARTA.- "EL PROVEEDOR ASROM" se compromete a que los bienes en cuestión serán asegurados contra todo riesgo hasta su total entrega a **"LA UNIVERSIDAD"** en la Coordinación General de Tecnologías de Información de la Universidad Autónoma de Chihuahua ubicado en el Campus I Universitario sin número, en Chihuahua, Chih., 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 ASROM"**-----

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

SEXTA.- Si al efectuarse la entrega por parte de **"EL PROVEEDOR ASROM"**, **"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 ASROM"**, 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 ASROM"** 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 ASROM"** el pago de una pena convencional en los términos que se describen a continuación:

- a) Por no sostener los precios pactados, en cualquier momento de la entrega de los bienes, se hará efectiva la garantía de cumplimiento del 10% (diez por ciento) en su totalidad.-----
- b) Por entrega extemporánea de los bienes, se aplicara a **"EL PROVEEDOR ASROM"** 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 ASROM"**, hasta un límite igual al monto del cheque 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 e instalación 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 ASROM"** 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 ASROM"** 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 ASROM"** 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 ASROM"** dentro de los cinco días naturales siguientes al día en que se le requiera.-----

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

OCTAVA.- En caso de incumplimiento o violación por parte de **"EL PROVEEDOR ASROM"** 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 ASROM"** incurra en alguna de las siguientes causas:

- a) Si **"EL PROVEEDOR ASROM"** no lleva acabo la entrega de los bienes en la fecha pactada o los entregue incumpliendo con las especificaciones convenidas.-----
- b) Si **"EL PROVEEDOR ASROM"** 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 ASROM"** 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 ASROM"** 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 ASROM"** 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 ASROM"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente instrumento legal.-----
- g) Cuando **"EL PROVEEDOR ASROM"** no tramite o entregue dentro de los quince días naturales posteriores a la firma del fallo correspondiente, el cheque de cumplimiento señalado en la Cláusula Décima Séptima del presente documento.-----

h) Cuando **"EL PROVEEDOR ASROM "** 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 ASROM"** 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 ASROM"** 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 ASROM"** 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 ASROM"** se obliga a garantizar por el plazo de 3 años (36 meses) los bienes adquiridos por **"LA UNIVERSIDAD"** en cuanto a sitio en partes y mano de obra con atención al siguiente día hábil directamente por el fabricante, para las partida 1, para las demás partidas la garantía será de 1 año (12 meses).-----



DÉCIMA SÉPTIMA.- "EL PROVEEDOR ASROM" 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 se entregará a la firma del presente instrumento y que consiste en cheque cruzado expedido por **"EL PROVEEDOR ASROM"** con cargo a una institución bancaria a favor de **"LA UNIVERSIDAD"**, por una cantidad equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total de la adquisición antes del Impuesto al Valor Agregado, a fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.-----
- b) Garantía por saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos, daños y perjuicios, que se entregará una vez cumplimentada la garantía anterior, que consiste en cheque cruzado expedido por **"EL PROVEEDOR ASROM"** con cargo a una institución bancaria a favor de **"LA UNIVERSIDAD"**, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del precio total de la adquisición antes del Impuesto al Valor Agregado. Esta garantía deberá permanecer durante 12 meses después de la realización de los servicios objeto del contrato, para responder tanto de los daños que le pudieran causar a los mismos como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de **"EL PROVEEDOR ASROM"**.-----

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 ASROM"**.-----

DÉCIMA OCTAVA.- El presente contrato terminará su vigencia una vez que **"EL PROVEEDOR ASROM"** 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 ASROM " 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.-----

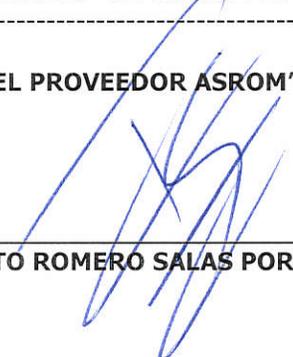
VIGÉSIMA.- Las partes convienen en que todo lo relativo al contenido e interpretación de este contrato se regirá por las disposiciones de la normatividad aplicable, estando de acuerdo en someterse, en caso de cualquier conflicto que se genere, a los Tribunales competentes en la Ciudad de Chihuahua, Chih., 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 13 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2014.-----

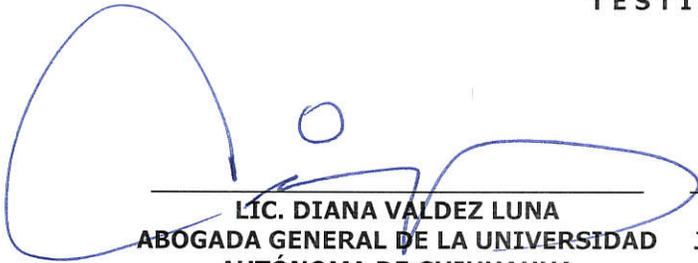
POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

11/03/15
POR "EL PROVEEDOR ASROM"

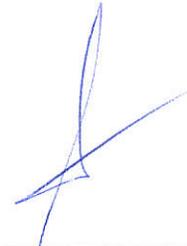

M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA


C. ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS

TESTIGOS

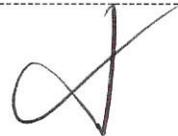


L.C. DIANA VALDEZ LUNA
ABOGADA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



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.A030201.2015.ITPI, DE FECHA 17 DE FEBRERO DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS **CONSTE.**-----

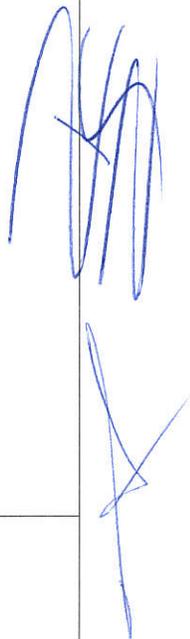
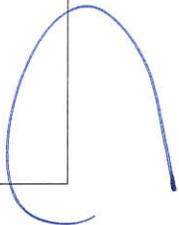
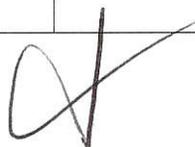


ANEXO No. 1

**DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES OBJETO DE LA LICITACIÓN
RESTRINGIDA POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
UACH.DA.A030201.2015.ITPI**

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
1	51	Computadora de Escritorio características:	\$14,224.14	\$725,431.03	
		Procesador:			Intel Core i5-4590 cuarta generación (6MB Caché, hasta 3.70 GHz)
		Chipset:			Intel H81
		Memoria:			8 GB 2 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 16Gb.
		Disco Duro:			SATA capacidad de 1TB 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: 58,42 cm (23") Horizontal: 509,18 mm (20,05") Vertical: 286,41 mm (11,28") / Resolución máxima: 1920 x 1080 a 60 Hz, Proporción de aspecto: 16:9 Separación entre píxeles: 0,265 mm, Brillo: 250 cd/m2 (típico) Colores admitidos: Espectro de colores (típico): 82%4 , Profundidad del color: 16,7 millones de colores Relación de contraste: 1.000:1 (típica), 8.000.000:1 (relación de contraste dinámico) Ángulo máximo de visión: (típico): (178° vertical/178° horizontal), Tiempo de respuesta: (típico) 7 ms con anulación (gris a gris), Tipo de panel: Conmutación en el mismo plano: Retroiluminación del panel: LED, Conectores VGA y HDMI. Movimiento de inclinación Seguridad: Ranura de bloqueo de seguridad
		Unidad Óptica:			8x delgada (DVD +/- RW)
		Sistema Operativo:			Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro)
		Conectividad:			Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n.

		<p>Puertos: 2 puertos USB 3.0 externos (parte posterior) y 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros); 1 puerto serial (opcional); 1 PS/2 (opcional); 1 RJ-45; 1 VGA; 1 DisplayPort 1.2; 1 entrada para micrófono y 1 salida de auriculares (parte frontal); 1 entrada para micrófono/línea de entrada y 1 línea de salida (parte posterior)</p> <p>Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)</p> <p>Ranuras de expansión: Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media</p> <p>Fuente de alimentación: PSU estándar de 255 W, PFC activa o PSU de 255 W con hasta un 90% de eficiencia opcional (80 PLUS Gold y 85% Bronze); cumple con ENERGY STAR®, PFC activa</p> <p>Chassis: Small Form Factor (SFF)</p> <p>Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm</p> <p>Peso: Peso mín. (lb/kg): 13,2/6</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <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.</p> <p>Garantía: Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
		Computadora de escritorio iMac con las siguientes		
		Procesador: Procesador Intel Core i5 quad core 2.9 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) con 6 MB de caché L3		
		Memoria: 8 GB (dos de 4 GB) de memoria DDR3 de 1600 MHz		
		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).		
		Gráficos: Procesador gráfico NVIDIA GeForce GT 750M con 1 GB de memoria GDDR5		
2	5		\$24,224.14	\$121,120.69

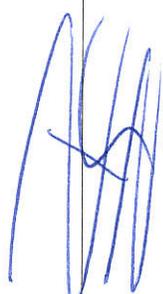
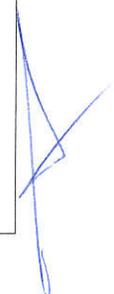




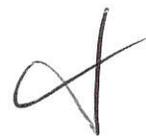
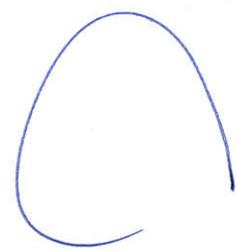
	<p>Compatibilidad con video y cámara:</p>	<p>Cámara FaceTime HD Es compatible tanto con la resolución nativa de la pantalla integrada como con un monitor externo de hasta 30 pulgadas (2560 x 1600 pixeles) Compatible con los modos de video en espejo y escritorio extendido Compatible con el modo de pantalla de destino a través del puerto Thunderbolt con el cable Thunderbolt a Thunderbolt</p>
	<p>Audio:</p>	<p>Bocinas estéreo Dos micrófonos Puerto para audífonos Salida de audífonos/audio digital óptica (minijack)</p>
	<p>Conexiones y expansión:</p>	<p>Audífonos Ranura para tarjeta SDXC Cuatro puertos USB 3 (compatibles con USB 2) Dos puertos Thunderbolt *Salida mini DisplayPort *Compatible con DVI, VGA y DVI de doble enlace Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Ranura para cable de seguridad Kensington</p>
	<p>Entradas:</p>	<p>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) 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. 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:</p>	<p>Wi-Fi: Red wireless Wi-Fi 802.11ac; compatible con IEEE 802.11a/b/g/n / Bluetooth: Tecnología wireless Bluetooth 4.0</p>

		<table border="1"> <tr> <td>Requerimientos eléctricos y operativos:</td> <td>Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica Temperatura operativa: 10 a 35 °C (50 a 95 °F) Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 metros (10,000 pies)</td> </tr> <tr> <td>Tamaño y peso:</td> <td>Alto: 45 cm (17.7 pulgadas) Ancho: 52.8 cm (20.8 pulgadas) Profundidad de la base: 17.5 cm (6.9 pulgadas) Peso: 5.68 kg (12.5 libras)2</td> </tr> <tr> <td>Sistema operativo:</td> <td>OS X Yosemite</td> </tr> </table>	Requerimientos eléctricos y operativos:	Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica Temperatura operativa: 10 a 35 °C (50 a 95 °F) Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 metros (10,000 pies)	Tamaño y peso:	Alto: 45 cm (17.7 pulgadas) Ancho: 52.8 cm (20.8 pulgadas) Profundidad de la base: 17.5 cm (6.9 pulgadas) Peso: 5.68 kg (12.5 libras)2	Sistema operativo:	OS X Yosemite																		
Requerimientos eléctricos y operativos:	Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica Temperatura operativa: 10 a 35 °C (50 a 95 °F) Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 metros (10,000 pies)																									
Tamaño y peso:	Alto: 45 cm (17.7 pulgadas) Ancho: 52.8 cm (20.8 pulgadas) Profundidad de la base: 17.5 cm (6.9 pulgadas) Peso: 5.68 kg (12.5 libras)2																									
Sistema operativo:	OS X Yosemite																									
3	2	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Impresora Láser a color con las siguientes</td> </tr> <tr> <td>Velocidad de impresión:</td> <td>Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 14 ppm Velocidad de impresión a color: Normal: Hasta 14 ppm</td> </tr> <tr> <td>Salida de la primera página (lista)</td> <td>Negro: 18,5 segundos / Color: 19 segundos</td> </tr> <tr> <td>Calidad de impresión:</td> <td>Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 600 ppp Calidad de impresión en color (óptima) Hasta 600 x 600 ppp</td> </tr> <tr> <td>Ciclo de trabajo</td> <td>(mensual, A4) Hasta 30.000 páginas</td> </tr> <tr> <td>Volumen de páginas mensual recomendado:</td> <td>250 a 1500</td> </tr> <tr> <td>Tecnología de impresión:</td> <td>Laser:</td> </tr> <tr> <td>Velocidad del procesador:</td> <td>750 MHz</td> </tr> <tr> <td>Lenguajes de impresión:</td> <td>HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP postscript de nivel 3 (mediante controlador de impresión universal)</td> </tr> <tr> <td>Monitor:</td> <td>Pantalla gráfica de colores (CGD) de 3,5" (8,89 cm), con pantalla táctil</td> </tr> <tr> <td>Conectividad:</td> <td>Capacidad HP ePrint Capacidad de impresión móvil : HP ePrint, HP wireless direct printing, Apple AirPrint™ Capacidad inalámbrica : Sí, WiFi 802.11 b/g/n integrada, wireless direct printing segura 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad 1 USB host 1 puerto de red Ethernet 10/100Base-TX 1 conexión de red inalámbrica 802.11b/g/n Preparado para red Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n)</td> </tr> </table>	Impresora Láser a color con las siguientes		Velocidad de impresión:	Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 14 ppm Velocidad de impresión a color: Normal: Hasta 14 ppm	Salida de la primera página (lista)	Negro: 18,5 segundos / Color: 19 segundos	Calidad de impresión:	Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 600 ppp Calidad de impresión en color (óptima) Hasta 600 x 600 ppp	Ciclo de trabajo	(mensual, A4) Hasta 30.000 páginas	Volumen de páginas mensual recomendado:	250 a 1500	Tecnología de impresión:	Laser:	Velocidad del procesador:	750 MHz	Lenguajes de impresión:	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP postscript de nivel 3 (mediante controlador de impresión universal)	Monitor:	Pantalla gráfica de colores (CGD) de 3,5" (8,89 cm), con pantalla táctil	Conectividad:	Capacidad HP ePrint Capacidad de impresión móvil : HP ePrint, HP wireless direct printing, Apple AirPrint™ Capacidad inalámbrica : Sí, WiFi 802.11 b/g/n integrada, wireless direct printing segura 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad 1 USB host 1 puerto de red Ethernet 10/100Base-TX 1 conexión de red inalámbrica 802.11b/g/n Preparado para red Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n)	\$4,174.66	\$8,349.32
Impresora Láser a color con las siguientes																										
Velocidad de impresión:	Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 14 ppm Velocidad de impresión a color: Normal: Hasta 14 ppm																									
Salida de la primera página (lista)	Negro: 18,5 segundos / Color: 19 segundos																									
Calidad de impresión:	Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 600 ppp Calidad de impresión en color (óptima) Hasta 600 x 600 ppp																									
Ciclo de trabajo	(mensual, A4) Hasta 30.000 páginas																									
Volumen de páginas mensual recomendado:	250 a 1500																									
Tecnología de impresión:	Laser:																									
Velocidad del procesador:	750 MHz																									
Lenguajes de impresión:	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP postscript de nivel 3 (mediante controlador de impresión universal)																									
Monitor:	Pantalla gráfica de colores (CGD) de 3,5" (8,89 cm), con pantalla táctil																									
Conectividad:	Capacidad HP ePrint Capacidad de impresión móvil : HP ePrint, HP wireless direct printing, Apple AirPrint™ Capacidad inalámbrica : Sí, WiFi 802.11 b/g/n integrada, wireless direct printing segura 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad 1 USB host 1 puerto de red Ethernet 10/100Base-TX 1 conexión de red inalámbrica 802.11b/g/n Preparado para red Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n)																									

	integradas)
Sistemas operativos compatibles	<p>Se admiten instalaciones completas de software en: Windows 8, Windows 7 (de 32 bits y de 64 bits), Windows Vista (de 32 bits y de 64 bits), Windows XP (de 32 bits) (SP2 o superior)</p> <p>El controlador solo se instala en: Windows Server 2008 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP3 o superior)</p> <p>Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7</p> <p>Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (compatibles con un paquete preinstalado), 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) (compatibles con instalador automático)</p> <p>HPUX 11 y Solaris 8/9</p>
Memoria:	128 MB
Uso de papel:	<p>Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja de entrada 150 hojas</p> <p>Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 125 hojas</p> <p>Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 125 hojas</p>
Tamaños de soportes de impresión admitidos:	<p>A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K; 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS individual, JIS doble); sobres (DL, C5, B5)</p> <p>Tamaños de soportes, personalizado: De 76 x 127 a 216 x 356 mm</p>
Tipos de soportes:	Papel (bond, folleto, color, brillante, pesado, membretado, liviano, fotográfico, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina
Alimentación:	Voltaje de entrada de 110 voltios: De 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz)
Consumo de	315 watts (impresión) / 11,5 watts

		<p>energía: (lista) / 5,1 watts (suspensión), 0,2 watts (apagada)</p> <p>General: Apto para ENERGY STAR® Margen de temperaturas operativas: 15 a 32,5°C Intervalo de humedad en funcionamiento: De 20 a 70% HR Dimensiones (ancho x profundidad x altura): 405 x 453 x 265 mm Peso 18,8 kg</p>		
4	5	<p>Cámara profesional con las siguientes características:</p> <p>Píxeles reales: 24.2 millones</p> <p>Tamaño del sensor: 23.2 mm x 15.4 mm</p> <p>Formato del sensor de imagen: Formato DX (L) 6,016 x 4,000 (M) 4,512 x 3,000 (S) 3,008 x 2,000</p> <p>Medios de almacenamiento SD / SDHC / SDXC</p> <p>Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución: 4 cuadros por segundo</p> <p>Sensibilidad ISO: ISO 100 -6400 / Hi-1 (ISO 12,800)</p> <p>Película: Full HD 1,920x1,080 / 30 cps / Full HD 1,920x1,080 / 25 cps / Full HD 1,920x1,080 / 24 cps / HD 1,280x720 / 60 cps / HD 1,280x720 / 50 cps / VGA 640x424 / 30 cps / VGA 640x424 / 25 cps</p> <p>Pantalla: Tamaño de pantalla 3.0 pulg. Diagonal Resolución de pantalla 921,000 Puntos Tipo de Pantalla TFT LCD con amplio ángulo de visión Ángulo de Visión del Monitor 160- grados de amplio ángulo de visión</p> <p>Visor: Visor Réflex de un Solo Lente con Pentaespejo al Nivel de los Ojos Cobertura del Encuadre del Visor 95% Horizontal (Aprox.) Aumento del Visor 0.78x (Aprox.) Punto de mira del Visor 18mm (-1.0m⁻¹) Ajuste Dióptrico del Visor -1.7 a +0.5m⁻¹ Pantalla de enfoque Pantalla BriteView Clear Matte Mark VII Tipo B Espejo réflex Tipo retorno rápido Bloqueo del espejo Sí (para limpieza del sensor de imagen)</p>	\$8,793.10	\$43,965.52

	Interfaz	<p>Entrada de audio: Conector de clavijas mini en estéreo (3.5mm de diámetro) Salida HDMI: Conector HDMI de contactos mini tipo C USB de alta velocidad Salida de video: NTSC, PAL Funcionalidad Wi-Fi Compatible con Eye-Fi GPS Unidad GPS GP-1</p>	
	Obturador:	<p>Tipo de Obturador Plano focal de recorrido vertical controlado electrónicamente Velocidad del obturador 1/4000 a 30 s Velocidad de obturación más rápida 1/4000 s Velocidad de obturación más lenta 30 s Velocidad de Sincronización del Flash Hasta 1/200 s Modos de Obturación Continuo Obturador remoto retrasado Modo Remoto de Respuesta Rápida Liberación silenciosa del obturador Modo Disparador Automático Modo de fotograma a fotograma (S)</p>	
	Flash:	<p>Flash Incorporado Velocidad de X-Sync 1/200 Control del Flash TTL: El control de flash i-TTL con sensor RGB de 420 píxeles está disponible con el flash incorporado y los flashes SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600 o SB-400; el flash de relleno equilibrado i-TTL para cámaras réflex digitales se usa con medición matricial y ponderada central</p>	
	Balance de blancos:	<p>Balance de blancos Automático Nublado Luz Solar Directa Flash Fluorescente (7 tipos) Incandescente Predeterminado Manual Sombra</p>	

		<p>Lente:</p> <p>Tipo de montura Nikon F-Bayoneta Escala de distancia focal 18-55mm Relación del zoom 3.1x Apertura máxima f/3.5 Apertura mínima f/22 Formato DX Ángulo de visión máximo (formato DX) 76° Ángulo de visión mínimo (formato DX) 28°50' Relación de reproducción máxima 0.31x Elementos de los objetivos 11 Grupos de lentes 8 Formato(s) compatible(s) DX FX en modo recorte DX Estabilización de la imagen con reducción de la vibración (Vibration Reduction, VR) Sí Láminas del diafragma 7 Información sobre la distancia Sí Elementos asféricos 1 Capa súper integrada Sí Autofoco Sí AF-S (motor de onda silenciosa) Sí Distancia mínima de enfoque 0.9 pies (0.28m) Modo de enfoque Automático / Manual Tipo G Sí Tamaño del filtro 52mm Acepta filtros tipo Atornillable Dimensiones (Aprox.) 2.9 x3.1 mm (Diámetro x longitud) 73 x 79 mm (diámetro x longitud) Peso (Aprox.) 9.3 oz.265 g</p>		
5	2	<p>Lente para cámara profesional con las siguientes características:</p>	\$3,2785.86	\$6,551.72
		<p>Tipo de montura: Nikon F-Bayoneta</p>		
		<p>Escala de distancia focal: 70-300mm</p>		
		<p>Relación de zoom: 4.3x</p>		
		<p>Apertura mínima: f/32</p>		
		<p>Formato:</p> <p>Formato FX/35 mm Ángulo de visión máximo (formato DX) 22°50' Ángulo de visión máximo (formato FX) 34°20' Ángulo de visión mínimo (formato FX) 8°10' Relación de reproducción máxima 0.26x Elementos de los objetivos 13 Grupos de lentes 9 Formato(s) compatible(s) FX / DX/ FX</p>		

		en modo recorte DX Película de 35 mm		
		General: Láminas del diafragma 9 Información sobre la distancia Sí Capa súper integrada Sí Autofoco Sí AF-S (motor de onda silenciosa) No		
		Enfoque: Distancia mínima de enfoque 4.9 pies (1.5m) Modo de enfoque Automático Manual		
		Filtro: Tamaño del filtro 62mm Acepta filtros tipo Atornillable		
		Dimensiones y Peso: Dimensiones (Aprox.) 2.9 x4.6 mm (Diámetro x longitud) 74 x 116.5 mm (diámetro x longitud) Peso (Aprox.) 15.0 oz.425 g		
6	6	Micrófono dinámico con las siguientes características:		
		Tipo: Dinámico ((bobina móvil)		
		Patrón polar: Cardioide (unidireccional)		
		Respuesta de frecuencia: 50 a 15.000 Hz		
		Polaridad: La presión positiva en el diafragma produce una señal positiva en el pin 2 en relación al pin 3 del conector de salida del micrófono		
		Impedancia de salida: (a 1.000 Hz) 200 ohmios		
		Sensibilidad (a 1.000 Hz): -56 dBV / Pa , (1,6 mV) , 1 Pascal = 94 dB SPL	\$1,103.45	\$6,620.69
		Sensibilidad al zumbido electromagnético 26 dB SPL equivalente en un 1 millioersted campo (60 Hz)		
		Interruptor: Incorporado de encendido / apagado		
		Conector: De audio profesional de tres pines (macho tipo XLR)		
		Forma: Mango de metal fundido , acabado negro mate ; color , rejilla de malla de acero afilada plata endurecido		
		Condiciones ambientales: Este micrófono funciona en un rango de temperatura de -29 a 57 grados		

		Celsius (-20 a 135 grados Fahrenheit), y a una humedad relativa de 0 a 95%.		
		Peso: Peso Neto: 324 g (11,5 oz)		
		Incluye: Incluye un clip de micrófono, de 5/8 "a 3/8" adaptador de rosca y bolsa de almacenamiento.		
		Grabadora digital con las siguientes características:		
		Medios de grabación: tarjeta microSD (64 MB a 2 GB), tarjeta microSDHC (de 4 GB a 32 GB)		
		Sistema de archivos: FAT16 / 32		
		Formato de archivo: WAV / (BWF) Frecuencia de muestreo 44.1kHz / 48kHz / 96kHz Bits de cuantificación 16/24 bits, MP3 Frecuencia de muestreo 44.1kHz / 48kHz Velocidad de bits para la grabación: 32/64/96/128/192/256 / 320kbps Velocidad de bits de reproducción 32 a 320 kbps, etiqueta VBR, ID3 Ver. 2.4		
		Número de canales: 2 canales (estéreo)		
		Control de la velocidad de reproducción (VSA) 0,5 a 1,5 veces (en incrementos de 0,1) * sólo 44.1 / 48kHz		
		Micrófono incorporado Omnidireccional, equipo de música		
		Mic / Ext in Conector: 3,5 mm (1/8 ") mini-jack estéreo, no balanceada, alimentación Plug-in Impedance entrada: 25kΩ Nivel de entrada nominal -20dBV Nivel de entrada máxima -4dBV		
		Phones / Line Out Conector: 3,5 mm (1/8 ") mini-jack estéreo, no balanceada		
		Linea: Salida Impedance: 12Ω Nivel de salida nominal: -14dBV (Carga 10k)Máximo nivel de salida: + 2dBV (carga 10k)		
		Teléfonos: Salida máxima: 20 mW + 20 mW (carga 32Ω)		
		Altavoces incorporados: 0.3W, Mono		
		Filtro de corte bajo 40Hz / 80Hz / 120Hz		
		USB Conector: Mini-B Tipo		
		Formato : USB2.0 de alta velocidad		
7	5		\$2,068.97	\$10,344.83

		Afinador cromático	C1 a B6, A4 = 435Hz a 445Hz (en incrementos de 1 Hz)		
		Apego Trípode tornillo hoyos	1/4 de pulgada, el apego Trípode tornillo hoyos		
		Energía	2 pilas AA, la alimentación del bus USB, AC100 a 240V (Opcional adaptador de CA)		
		Consumo de energía:	1.7W (Max)		
		Tipo de funcionamiento de la batería:	Con las pilas alcalinas (EVOLTA): Aprox. 17,5 horas (WAV, 44,1 kHz, 16 bits, usando el micrófono incorporado, JEITA) Con las baterías de Ni-MH (eneloop): Aprox. 15,5 horas (WAV, 44,1 kHz, 16 bits, usando el micrófono incorporado, JEITA)		
		Dimensiones:	61 (W) x 141 (H) x 26 (D) mm 2,4 "(W) x 5.55" (H) x 1.02 "(D)		
		Rendimiento del audio:	Respuesta de frecuencia 20Hz a 20kHz + 1 dB / -3 dB (Fs 44.1kHz, EXT IN a la toma LINE OUT, JEITA) 20Hz a 22kHz + 1 dB / -3 dB (Fs 48 kHz, EXT IN a la toma LINE OUT, JEITA) 20Hz a 40kHz + 1 dB / -3 dB (96kHz fs, EXT IN a la toma LINE OUT, JEITA) Distorsión 0,05% o inferior (Fs 44.1k / 4K8 / 96kHz, EXT IN LINE OUT, JEITA) S / N 92dB o superior (Fs 44.1k / 48k / 96kHz, EXT IN LINE OUT, JEITA)		
		Compatibilidad Windows:	OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Tipo de CPU / velocidad: 300 MHz Pentium o más rápido Memoria: 128 MB o más USB: USB2.0		
		Compatibilidad Mac:	OS: Mac OS X Jaguar (V10.2), Mac OS X Panther (V10.3), Mac OS X Tiger (V10.4), Mac OS X Leopard (V10.5), Mac OS X Snow Leopard (v10.6.8) , OS X Lion (10.7), OS X Mountain Lion (V10.8) Tipo de CPU / velocidad: Power PC, iMac, G3, G4, G5 a 266 MHz o más rápido Memoria: 64 MB o más USB: USB2.0		
8	17	Computadora portátil con las siguientes características:		20,688.79	\$351,709.48

11/03/15



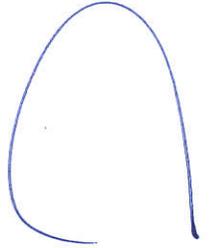
Procesador:	Intel Core i5 dual core de 2.5 GHz (Turbo Boost con un máximo de 3.1 GHz) con 3 MB de caché L3
Memoria:	4 GB de memoria DDR3 de 1600 MHz
Capacidad:	Disco duro de 500 GB (5400 rpm)
Pantalla:	Pantalla widescreen retroiluminada por LED de 13.3 pulgadas (diagonal) con soporte para millones de colores Resoluciones compatibles: 1280 por 800 (nativo), 1152 por 720, 1024 por 640, y 800 por 500 pixeles en relación de aspecto 16:10; 1024 por 768, 800 por 600, y 640 por 480 pixeles en relación de aspecto 4:3; 1024 por 768, 800 por 600, y 640 por 480 pixeles en relación de aspecto 4:3 al máximo; 720 por 480 pixeles en relación de aspecto 3:2; 720 por 480 pixeles en relación de aspecto 3:2 al máximo
Soporte para gráficos y video:	Intel HD Graphics 4000 Pantalla doble y video en espejo: es compatible simultáneamente con la resolución nativa en la pantalla incorporada y con hasta 2560 x 1600 pixeles en una pantalla externa, ambas con millones de colores Salida de video digital Thunderbolt Salida nativa para Mini DisplayPort
Cámara:	Cámara FaceTime HD de 720p
Conexiones y expansión:	Puerto de corriente MagSafe Puerto Gigabit Ethernet Puerto FireWire 800 (con un máximo de 800 Mbps) Dos puertos USB 3 (de hasta 5 Gbps) Puerto Thunderbolt (de hasta 10 Gbps) Puerto para audífonos Ranura para tarjeta SDXC Ranura de bloqueo Kensington SuperDrive de 8x
Tecnología Wireless:	Red wireless Wi-Fi 802.11n,4 compatible con IEEE 802.11a/b/g Tecnología wireless Bluetooth 4.0
Audio:	Bocinas estéreo con subwoofer Micrófono omnidireccional Puerto para audífonos Soporte para audífonos con micrófono para iPhone de Apple Soporte para salida de línea de audio (digital/analógica)

		<p>Teclado y trackpad</p> <p>Teclado a tamaño real retroiluminado con 78 (EE.UU.) o 79 (ISO) teclas, que incluye 12 teclas de función y 4 teclas de dirección (en forma de "T" invertida) con sensor de luz ambiental / Trackpad Multi-Touch para un control preciso del cursor; soporte para capacidades de desplazamiento inercial, pellizco, rotación, deslizamiento, deslizamiento con tres dedos, deslizamiento con cuatro dedos, toque, doble toque y arrastre</p>		
		<p>Batería y energía:</p> <p>Hasta 7 horas de Internet Wireless Batería de polímero de litio de 63.5 vatios por hora integrada Adaptador de corriente MagSafe de 60 W con sistema de administración de cables; puerto para adaptador de corriente MagSafe</p>		
		<p>Requerimientos eléctricos y operativos:</p> <p>Tensión eléctrica: 100-240 V CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz Temperatura operativa: 10 a 35 °C (50 a 95 °F) Temperatura de almacenamiento: -25 a 45 °C (-13 a 113 °F) Humedad relativa: 0% a 90% sin condensación Altitud de funcionamiento: probado hasta 3,000 metros Altitud máxima de almacenamiento: 4,500 metros Altitud máxima de envío: 10,000 metros</p>		
		<p>Tamaño y peso:</p> <p>Alto: 2.41 cm (0.95 pulgadas) Ancho: 32.5 cm (12.78 pulgadas) Profundidad: 22.7 cm (8.94 pulgadas) Peso: 2.06 kg (4.5 libras)</p>		
		<p>Sistema operativo:</p> <p>OS X Yosemite</p>		
9	1	<p>Computadora portátil Macbook Air y/o similar o superior en calidad y especificaciones con las siguientes características:</p> <p>MacBook Air de 11 pulgadas: 128 GB Intel Core i5 dual core de 1.4 GHz, Turbo Boost de hasta 2.7 GHz. 4 GB de memoria SDRAM LPDDR3 de 1600 MHz. Almacenamiento en flash basado en PCIe de 128 GB. Teclado retroiluminado (Español) & Guía del usuario</p>	\$13,792.24	\$13,792.24
10	2	<p>Computadora de escritorio iMac con las siguientes características:</p> <p>Procesador: Procesador Intel Core i5 quad core (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) con 6 MB de caché L3</p>	\$30,171.55	\$60,343.10

Memoria:	8 GB (dos de 4 GB) de memoria DDR3 de 1600 MHz; cuatro ranuras SO-DIMM accesibles para el usuario
Almacenamiento:	Disco duro de 1 TB (7200 rpm)
Gráficos:	Procesador gráfico NVIDIA GeForce GT 755M con 1 GB de memoria GDDR5
Compatibilidad con video y cámara:	Cámara FaceTime HD Es compatible tanto con la resolución nativa de la pantalla integrada como con un monitor externo de hasta 30 pulgadas (2560 x 1600 pixeles) Compatible con los modos de video en espejo y escritorio extendido Compatible con el modo de pantalla de destino a través del puerto Thunderbolt con el cable Thunderbolt a Thunderbolt
Audio:	Bocinas estéreo Dos micrófonos Puerto para audífonos Salida de audífonos/audio digital óptica (minijack)
Conexiones y expansión:	Audífonos Ranura para tarjeta SDXC Cuatro puertos USB 3 (compatibles con USB 2) Dos puertos Thunderbolt *Salida mini DisplayPort *Compatible con DVI, VGA y DVI de doble enlace Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Ranura para cable de seguridad Kensington
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) 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. 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>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 Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica Temperatura operativa: 10 a 35 °C (50 a 95 °F) Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 metros (10,000 pies)</p>		
		<p>Tamaño y peso: Alto: 51.60 cm (20.3 pulgadas) Ancho: 65.0 cm (25.6 pulgadas) Profundidad de la base: 20.3 cm (8 pulgadas) Peso: 9.54 kg (21 libras)2</p>		
		<p>Sistema operativo: OS X Yosemite</p>		
		<p>Impresora Láser con las siguientes características:</p>		
		<p>Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 35 ppm</p>		
		<p>Salida de la primera página (lista) Negro: 8 segundos</p>		
		<p>Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 1200 x 1200 ppp</p>		
		<p>Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 50.000 páginas</p>		
		<p>Volumen de páginas mensual recomendado 750 a 3000</p>		
		<p>Tecnología de impresión Laser</p>	\$4,309.48	\$4,309.48
		<p>Velocidad del procesador 800 MHz</p>		
		<p>Lenguajes de impresión: HP PCL 5, HP PCL 6, emulación de postscript nivel 3 HP, impresión de PDF directa (v 1.7)</p>		
		<p>Monitor: LCD de 2 líneas (texto y gráficos)</p>		
		<p>Conectividad: Capacidad HP ePrint Capacidad de impresión móvil HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria Conectividad, estándar 1 USB 2.0 de alta velocidad 1 red Ethernet 10/100/1000T Preparado para red: Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)</p>		
11	1			

		<p>Sistemas operativos compatibles:</p> <p>Se admiten instalaciones completas de software en: Windows 8, Windows 7 (de 32 bits y de 64 bits), Windows Vista (de 32 bits y de 64 bits), Windows XP (de 32 bits) (SP2 o superior)</p> <p>El controlador solo se instala en: Windows Server 2008 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP3 o superior)</p> <p>Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7</p> <p>Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux (5.0, 6.0), OpenSUSE Linux (11.3, 11.4), Fedora (14, 15), Ubuntu (10.04, 10.10, 11.04), Debian (5.0, 6.0 y HPUX11i)</p>		
		<p>Memoria:</p> <p>128 MB</p>		
		<p>Uso de papel:</p> <p>Entrada de manejo de papel, estándar</p> <p>Bandeja 1 multiuso para 50 hojas</p> <p>bandeja 2 de entrada para 250 hojas</p> <p>Entrada de manejo de papel, opcional</p> <p>Tercera bandeja para 500 hojas de papel opcional</p> <p>Salida de manejo de papel, estándar</p> <p>Bandeja salida de 150 hojas</p> <p>Capacidad de salida máxima (hojas)</p> <p>Hasta 150 hojas</p> <p>Impresión a doble cara</p> <p>Manual (soporte para controlador suministrado)</p> <p>Tamaños de soportes de impresión admitidos</p> <p>A4; A5; A6; B5 (JIS)</p> <p>Tamaños de soportes, personalizado</p> <p>Bandeja multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 y bandeja 3 opcional de 500 hojas: 105 x 148 a 216 x 356 mm</p> <p>Tipos de soportes</p> <p>Papel (común, modo ecológico, liviano, pesado, bond, color, membretado, preimpreso, perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; transparencias, cartulina</p>		 

		Requisitos de operación y alimentación:	<p>Alimentación Tensión de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tensión de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), (110 V o 220 V según la opción y el país) Consumo de energía 570 watts (impresión), 7,3 watts (lista), 1,68 watts (suspensión), 0,1 watts (apagada) (Los requisitos de alimentación dependen del país/región en el que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.) Margen de temperaturas operativas 15 a 32,5°C Intervalo de humedad en funcionamiento 30 a 70% RH</p>		
12	1	Thumb drive USB Rubber Ducky Red Team 3 Pack		\$2,568.97	\$2,568.97
13	1	Tarjeta inalámbrica Wifi con las siguientes características:		\$2,568.97	\$2,568.97
		CPU:	400 MHz MIPS Atheros AR9331 SoC		
		Memoria:	16 MB de ROM , 64 MB de memoria RAM DDR2		
		Disco:	apoyo Micro SD de hasta 32 GB, FAT o EXT , 2 GB incluido		
		Modo de selección:	5 Interruptores DIP - 2 Sistema , 3 configurables por el usuario		
		Wireless	Atheros AR9331 IEEE 802.11 b / g / n + Realtek RTL8187 IEEE 802.11 b / g		
		Puertos:	(2) Antena SMA , 10/100 Ethernet , USB 2.0 , Micro SD, de serie TTL , Bus de Expansión		
		Potencia:	DC 5-12V en Variable , ~ 1A, 5.5mm * conector 2.1mm , Supply International Power		
		Indicadores de estado:	Potencia LED , LED de Ethernet , Wireless 1 LED , Wireless 2 LED		
14	6	Batería de respaldo UPS con las siguientes características:		\$2,146.55	\$12,879.31
		Control de energía:	Capacidad de potencia de salida (VA): 1000 VA Voltaje de entrada de operación (min) :95V Voltaje de entrada de operación (max): 140V Voltaje de operación de salida (min): 127V Voltaje de operación de salida (max): 127V Fuente de alimentación, frecuencia de entrada: 60 Hz		

		Puertos e interfaces: Cantidad de salidas AC: 4 Tipo de salida AC: NEMA 5-15R Puertos de módem (RJ-11): 2 Cantidad de puertos USB 2.0 (1)		
		Batería: Tiempo típico de respaldo a carga completa: 30 min		
		Diseño: Factor de forma: Compacto Color del producto: Color blanco Materiales: Metal		
		Condiciones ambientales: Intervalo de temperatura operativa: 0 - 40 °C Intervalo de temperatura de almacenaje: -10 - 40 °C Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 0 - 95%		
		Peso y dimensiones: Ancho: 12,2 cm Profundidad: 31,5 cm Altura: 27,5 cm Peso: 11,6 kg		
15	2	Tableta electrónica con las siguientes características:		
		Pantalla: Pantalla Retina Pantalla Multi-Touch de 9.7 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS Resolución de 2048 x 1536 a 264 pxeles por pulgada (ppi) Revestimiento oleofóbico resistente a marcas dactilares Pantalla totalmente laminada Revestimiento antirreflejo	\$7,668.10	\$15,336.21
		Tamaño: Alto:: 240 mm (9.4 pulgadas) Ancho: 169.5 mm (6.6 pulgadas) Grosor: 6.1 mm (0.24 pulgadas)		
		Chip: Chip A8X con arquitectura de 64 bits y coprocesador de movimiento M8		
		Touch ID Sensor para identificar huellas digitales		

		<p>Cámara: Cámara FaceTime HD: Fotos de 1.2 MP Video en HD de 720p Videollamadas FaceTime a través de Wi-Fi o celular4 Detección de caras Iluminación posterior Cámara iSight: Fotos de 8 MP Autoenfoque Detección de caras Iluminación posterior Lente de cinco elementos Filtro híbrido IR Apertura <i>f</i>/2.4 Fotos con HDR Fotos panorámicas Modo ráfaga</p>		
		<p>Grabación de video (HD de 1080p) Enfoque con un toque mientras graba / Estabilización de videos Detección de caras / Iluminación posterior / Zoom de video de 3x / Video en cámara rápida / Video en cámara lenta</p>		
		<p>Tecnología celular y Wireless: Wi-Fi: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), canal doble (2.4 GHz y 5 GHz) / MIMO</p>		
		<p>Sensores: Touch ID / Giroscopio de tres ejes / Acelerómetro / Sensor de luz ambiental / Barómetro</p>		
		<p>Duración de la batería: Hasta 10 horas para navegar por Internet a través de Wi-Fi, ver videos o escuchar música Hasta 9 horas de navegación por Internet usando una red celular de datos Carga a través del adaptador de corriente o USB del sistema de la computadora</p>		
16	1	<p>Sistema de cámaras de vigilancia con la siguiente descripción:</p> <p>Descripción: Sistema de CCTV de 4 cámaras Visión Nocturna y grabadora DVR (Para Sites de Campus 1 y Campus Nuevo)</p>	\$10,129.31	\$10,129.31
17	2	<p>Unidad de disco duro externo con las siguientes características:</p> <p>Capacidad: 2 TB</p> <p>Color: negro</p> <p>Dimensiones (L x W x H) 115 x 78 mm x 21 mm (4,5 x 3,1 x 0,8 pulgadas)</p> <p>Peso: 165g (5,8 oz)</p>	\$1,853.45	\$3,706.90

		Interfaz:	USB 3.0 (compatible con USB 2.0)		
		Temperatura de funcionamiento:	5 ° C (41 ° F) a 50 ° C (121 ° F)		
		Accesorios:	Cable USB 3.0; Guía de inicio rápido		
		Equipo de visión Dron con las siguientes características:			
		Características Generales:	Ligero, aviones integrada multifuncional y cámara Cámara de telemando por DJI VISION APP Range Extender aumenta Wi-Fi distancia de 300m Antivibración plataforma de la cámara con estabilización de un solo eje Protección de baja tensión Localizador de aviones radar virtual en el dispositivo móvil Gama de opciones de inclinación de la cámara Múltiples, continuos y cronometrados opciones de captura Grabación de vídeo HD (1080 / p30 o 1080 / 60i) Formatos de imagen RAW y JPEG		
18	1	Aeronave:	Batería: 5200mAh Li-Po Peso (Batería Y Propulsores Incluidos): 1160g Pase El Ratón Precisión (Listo Para Volar) Vertical: 0,8 m; Horizontal: 2.5m Max Velocidad Angular De Guiñada: 200 ° / s Max Ángulo De Inclinación: 35 ° Max Ascenso / Descenso Velocidad Ascenso: 6m / s; Descenso: 2m / s Velocidad Máxima De Vuelo: 15m / s (no recomendado) Diagonal Longitud: 350mm Inclinación Rango De Cardán: 0 ° -60 °	\$25,482.76	\$25,482.76
		Transmisor:	Frecuencia De Funcionamiento: 5.728GHz-5.8GHz Distancia Comunicación (Área Abierta): CE: 300m; FCC: 500m Sensibilidad Del Receptor (1%): -93dBm Potencia Del Transmisor: CE: 25 MW; FCC: 125MW Tensión De Trabajo: 80 mA @ 6V Batería: 4 pilas AA		

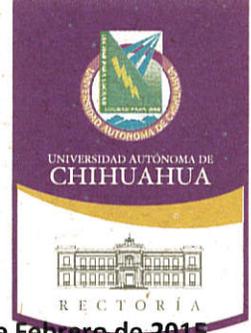
		<p>Cámara: Resolución: 14 Megapíxeles FOV: 120 ° / 110 ° / 85 ° Tamaño Del Sensor: 1 / 2.3 " Funcionalidad Soporte de multi-captura, captura continua y captura temporizada Soporte de grabación HD (1080 / p30 o 1080 / 60i) Soporta tanto de formato de imagen RAW y JPEG</p>																
		<p>Range Extender Frecuencia De Funcionamiento: 2412-2462MHz Distancia Comunicación (Área Abierta): 300m Potencia Del Transmisor: <= 17dBm Consumo De Energía: 1.5W</p>																
		<p>DJI VISION App Requisitos Del Sistema De Dispositivos Móviles iOS versión 6.1 o superior / versión del sistema Android 4.0 o superior Compatibilidad Con Dispositivos Móviles iOS recomienda: iPhone 4s, iPhone 5, iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPod touch 5 (disponible pero no se recomienda: iPad 3, iPad 4, iPad mini) Android recomienda: Samsung Galaxy S3, S4, Nota 2, Nota 3 o teléfonos de configuración similar</p>																
19	2	<p>Unidad de disco duro externo con las siguientes características:</p> <table border="1"> <tr> <td>Capacidad:</td> <td>1 TB</td> </tr> <tr> <td>Color:</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones (L x W x H)</td> <td>132 x 99 x 22 mm (5,2 x 3,9 x 0.85in)</td> </tr> <tr> <td>Peso:</td> <td>220 g (0,49 libras)</td> </tr> <tr> <td>Interfaz:</td> <td>SuperSpeed USB 3.0</td> </tr> <tr> <td>Requisitos del sistema:</td> <td>Windows XP, Vista, 7, 8 / Mac OS X 10.6 o posterior / Linux Kernel 2.6 o posterior</td> </tr> <tr> <td>Accesorios:</td> <td>Cable USB 3.0, Guía de instalación rápida</td> </tr> </table>	Capacidad:	1 TB	Color:	Negro	Dimensiones (L x W x H)	132 x 99 x 22 mm (5,2 x 3,9 x 0.85in)	Peso:	220 g (0,49 libras)	Interfaz:	SuperSpeed USB 3.0	Requisitos del sistema:	Windows XP, Vista, 7, 8 / Mac OS X 10.6 o posterior / Linux Kernel 2.6 o posterior	Accesorios:	Cable USB 3.0, Guía de instalación rápida	\$1,500.00	\$3,000.00
Capacidad:	1 TB																	
Color:	Negro																	
Dimensiones (L x W x H)	132 x 99 x 22 mm (5,2 x 3,9 x 0.85in)																	
Peso:	220 g (0,49 libras)																	
Interfaz:	SuperSpeed USB 3.0																	
Requisitos del sistema:	Windows XP, Vista, 7, 8 / Mac OS X 10.6 o posterior / Linux Kernel 2.6 o posterior																	
Accesorios:	Cable USB 3.0, Guía de instalación rápida																	
20	1	<p>Software de seguridad en la Web con las siguientes características:</p>	\$145,597.41	\$145,597.41														

11/03/15

		Características:	<p>AcuSensor La tecnología permite una lectura precisa con pocos positivos falsos, combinando técnicas de exploración caja negra con la retroalimentación de sus sensores colocados en el interior de la fuente código.</p> <p>Un analizador automático JavaScript para pruebas de seguridad de AJAX y aplicaciones Web 2.0.</p> <p>Más avanzada y profunda inyección SQL de Industria y pruebas de Cross-Site Scripting.</p> <p>Entrar Secuencia del registrador hace formularios web de prueba y áreas protegidas con contraseña fácil.</p> <p>Multi - roscado y relámpagos escáner rápido capaz de rastrear cientos de miles de páginas sin interrupciones.</p> <p>Acunetix Profundo</p>		
21	1	Software con la siguiente descripción:		\$57,198.28	\$57,198.28
		Descripción:	Nexpose Express Perpetual		
22	10	Software de monitoreo de empleados con la siguiente descripción:		\$2,508.62	\$25,086.21
		Descripción:	Employe Monitoring Software "Spector 360"		
23	1	Software de monitoreo de Web y redes sociales con la siguiente descripción:		\$64,586.21	\$64,586.21
		Descripción:	Mention Monitoreo de Web y Redes sociales (10 alertas, 10 usuarios, 5000 menciones, servicio por 1 año)		
24	1	Software de actualización con la siguiente descripción:		\$134,625.00	\$134,625.00
		Descripción:	Actualización SolarWinds Orion Network Performance Monitor v11 NPM SL500.		
				SUBTOTAL	\$1,855,303.63
				IVA	\$296,848.58
				TOTAL	\$2,152,152.21

*** PRECIOS EN PESOS MEXICANOS.**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN No.UACH.DA.A030201.2015.ITPI, DE FECHA 17 DE FEBRERO DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS **CONSTE.**



Chihuahua, Chih., a 27 de Febrero de 2015
OF.WJI 111/2015

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

Estimada Lic. Valdez:

El presente es para solicitarle su amable apoyo para la elaboración de un contrato de Adquisición número **UACH.DA.A030201.2015.ITPI**; con el proveedor "**ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS S.A. DE C.V.**"; relativa a la adquisición de equipo de cómputo solicitado por la Facultad de Ciencias Políticas 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

27 FEB 2015

RECIBIDO
LIC. LISSETTE SÁNCHEZ Y SÁNCHEZ

1:41 pm

ATENTAMENTE

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

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

