BBVA Bancomer

0015329

Fecha 24/06/2015

Páguese por este cheque a la orden de:

PORFIRIA SOTELO TORRES $ 97,208.00

U.A.CH. *(Noventa y Siete Mil Doscientos Ocho PESOS 00/100 M.N.)*

COPIA SIN VALOR

Moneda Nacional

BBVA Bancomer, S.A. Institución de Banca Múltiple. Grupo Financiero

Universidad Autónoma de Chihuahua
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
R.F.C. UAC-681018-EG1

SUC. 0711 BANCA DE GOBIERNO CHIHUAHUA
CTA. No. 00141499505

Firma (s)

1999:511500172:00141499505"0015329

Número de cheque: 15329

CONCEPTO DEL PAGO — FIRMA CHEQUE RECIBIDO

PORFIRIA SOTELO TORRES. 6 AQUIPOS DE COMPUTO DEL OPTUPLEX Y UN VIDEOPROTECTOR POWERLITE

Número de cheque: 15329

PORFIRIA SOTELO TORRES. 6 AQUIPOS DE COMPUTO DEL OPTUPLEX Y UN VIDEOPROTECTOR POWERLITE

CUENTA	NOMBRE	CARGOS	ABONOS
1001 0 00 4200 211 004502	PORFIRIA SOTELO TORRES	97,208.00	
1001 0 00 4200 112 000236	BBVA BANCOMER CTA. 141499505		97,208.00
Referencia póliza E-920		97,208.00	97,208.00
		SUMAS IGUALES	

POLIZA No.	HECHA POR:	REVISADA POR:	AUTORIZADA POR:	DIARIO

0015329

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

R.F.C. UAC 681018 EG1

CALLE ESCORZA No. 900
TELS. 139-0500 Y 472-2726
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31000
MÉXICO

CONTRATO-PEDIDO

M-632

1042

DÍA 17 MES 06 AÑO 2(

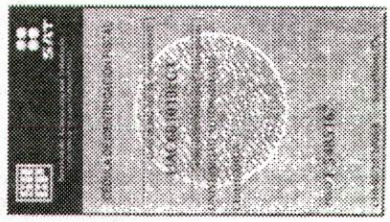
A: ** Importe de la cotización: $97,208.00
004502 PORFIRIA SOTELO TORRES

REVILLA # 5410
SOTP 470618-LZ6

REQUISICIÓN DE MATERIALES No.

CARGO

FONDO : 7001



SIRVASE FACTURARNOS A LA INSTITUCIÓN LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS SEGÚN COTIZACIONES QUE NOS PROPORCIONARON EL DÍA DE DEL

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
1.00		6 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 3020SFF Y UN VIDEOPROY YECTOR POWERLOT	97,208.00	97,208.00

** En caso de que sus productos tengan no. de serie, plasmarlo en su factura **

** NOTA ** LICITACION RESTRINGIDA UACH.DA.A150501.2015.ITPBIS FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

SubTotal :	83,800.00
(-) Retenc.:	0.00
% Descuento:	0.00
IVA :	0.00
% Anticipo :	0.00
TOTAL PESOS :	97,208.00

OBSERVACIONES

FAVOR DE ACOMPAÑAR ESTA ORDEN CON LA FACTURA PARA PROCEDER AL PAGO

EL PROVEEDOR
Julio Alejandro Tello Sotelo

M.A. LAURA ESCALERA OCHOA
SRIA. ADMVA.

M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO
DIRECTOR

CONTRATO - PEDIDO

(REVERSO)

CLÁUSULAS

PRIMERA.- El presente contrato tiene por objeto formalizar la operación consignada en el anverso del presente documento, en los términos del Artículo 16 Reglamento del Presupuesto Anual de Ingresos y Egresos de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

SEGUNDA.- El precio total de la operación materia de este contrato se encuentra descrito en el anverso del presente documento, sin que exista obligación alguna de otorgar anticipo por parte de la Universidad.

TERCERA.- la Universidad se compromete a realizar el pago cierto y en dinero del precio descrito en la cláusula anterior dentro de los 30 días naturales siguientes al cumplimiento de las obligaciones que derivan del presente contrato a cargo del proveedor, previa presentación de la factura en el Departamento de Tesorería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, debidamente firmada de recibido y con el sello de aceptación del cumplimiento del objeto del contrato por el titular del área solicitante y que cumpla con todos los requisitos fiscales exigidos por la ley.

CUARTA.- El proveedor se compromete, en lo conducente, a que los bienes en cuestión serán asegurados contra todo riesgo hasta su total entrega a la Universidad en el lugar que ésta le indique, en el entendido de que los gastos relacionados con dicho aseguramiento y traslado correrán a su cargo.

QUINTA.- la entrega de los bienes objeto del presente instrumento a la Universidad por parte del proveedor deberá ser a más tardar dentro del plazo consignado en el anverso del presente documento, bajo pena de que el registro del proveedor pueda ser cancelado, a juicio de la Universidad, en su Padrón de Proveedores.

SEXTA.- Si al efectuarse la entrega por parte del proveedor la Universidad estuviere inconforme por no estar de acuerdo con las especificaciones convenidas en 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 al, 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, las partes son conformes en la cancelación inmediata, total o parcial, del presente contrato, sin perjuicio de que sea aplicada la pena señalada en la cláusula siguiente y sin que ello sea 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 al proveedor el pago de una pena convencional en los términos que se describen a continuación:

a) Por entrega externporánea de los bienes, se aplicará al proveedor una sanción del 0.5% (cero punto cinco por ciento) sobre el valor de los bienes no entregados por cada día de retraso imputable al mismo, hasta un límite igual al monto de la operación, contados a partir del día siguiente en que venza el plazo de cumplimiento o el monto de la operación, lo que ocurra primero.
b) Por cancelación de los bienes antes de la fecha pactada para su entrega e instalación, se le aplicará al proveedor una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor de la operación, antes del Impuesto al Valor Agregado, de los bienes cancelados.
c) Por cancelación de los bienes después de la fecha pactada para su entrega se aplicará al proveedor una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor, antes del Impuesto al Valor Agregado, de los bienes cancelados.

El pago de la operación quedará condicionado al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Las penas convencionales a que hace alusión la presente Cláusula se harán efectivas mediante pago voluntario del proveedor dentro de los cinco días naturales siguientes al día en que se le requiera.

OCTAVA.- En caso de incumplimiento o violación por parte del proveedor 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 incurra en alguna de las siguientes causas:

a) Si no lleva acabo el cumplimiento del contrato en la fecha pactada o los entregue incumpliendo con las especificaciones convenidas.
b) Si 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 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 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 no concede a la Universidad las facilidades o datos necesarios para la inspección y validación de los bienes materia del presente contrato.
f) Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente instrumento legal.
g) Cuando incumpla cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato.

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 del proveedor 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 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 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 se obliga a garantizar por el plazo señalado en el anverso del presente instrumento 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.

DÉCIMA SÉPTIMA.- En cuanto a las garantías legales aplicables, las partes acuerdan lo siguiente:

a) Garantía por el anticipo: No se otorga en virtud de no existir obligación de entregar anticipo por parte de la Universidad.
b) Garantía de cumplimiento de contrato: No se otorga en razón de que el pago del precio por parte de la Universidad se realizará hasta el cumplimiento de las obligaciones pactadas con el proveedor, sin menoscabo de que en caso de incumplimiento en los términos del presente instrumento se cancele el registro del proveedor en el Padrón de Proveedores de la Universidad y se apliquen los procedimientos y penas convencionales consignadas en este instrumento.
c) Garantía por saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos, daños y perjuicios: Se entregará al momento de la firma del presente contrato mediante cheque cruzado 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 del proveedor. Esta garantía se hará efectiva sin perjuicio de las penalidades previstas en este instrumento y con independencia de las responsabilidades en que pudiese incurrir el proveedor.

DÉCIMA OCTAVA.- El presente contrato terminará su vigencia una vez que el proveedor haya cumplido sus obligaciones a plena satisfacción de la Universidad y el término por el cual se constituyó la garantía a que hace alusión este instrumento haya fenecido.

DÉCIMA NOVENA.- El proveedor 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.

DELICIAS,CHIH
A 24 DE JUNIO DE 2015

SUCURSAL: 0621 DELICIAS

COMPROBANTE UNIVERSAL DE SUCURSALES
DEPOSITO A CUENTA M.N.

CUENTA: 0565400756
TITULAR: PORFIRIA SOTELO TORRES

DETALLE:
CHEQUES OTROS BANCOS LOCALES M.N.: $97,208.00
(Salvo Buen Cobro siguiente
dia habil)
IMPORTE TOTAL DEL DEPOSITO: $97,208.00
(==NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS
00/100 M.N.==)

DESGLOSE DE DOCUMENTOS

BANCO	BANDA MAGNETICA DEL CHEQUE	IMPORTE
O.B.L.		
017	1999511500172001414995050015329	$97,208.00

CLAVE	VENT	NO. TRAN	HORA	REFERENCIA
311	04	0038	10:54	

FOLIO ELECTRONICO: 24062015062131104003810S4

"SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"

DESARROLLO DE PAGINAS WEB PROGRAMAS Y SISTEMAS, VENTA DE EQUIPO Y ACCESORIOS DE COMPUTACIÓN

PORFIRIA SOTELO TORRES R.F.C. SOTP470618LZ6

ANEXO "DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: **UACH.DA.A150501.2015.ITP**
02 de Junio del 2015

Universidad Autónoma de Chihuahua
At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios
Presente.-

En atención a la licitación núm. **UACH.DA.A150501.2015.ITP**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION		PRECIO UNITARIO	TOTAL
	7	**Computadora Portátil con las siguientes características:**		$ 13 950.00	$ 97 650.00
		Procesador:	4th Generación Intel Core i7-4510U Processor (2.00GHz 1600 MHz 4MB)		
		Memoria:	8.0GB PC3-12800 DDR3L SDRAM 1600 MHz		
		Disco Duro:	1TB 5400 RPM		
		Display:	15.6" FHD LED Glossy Wedge (1920x1080)		
		Unidad Optica:	DVD Recordable (Dual Layer)		
		Gráficos:	Intel® HD Graphics 4400		
		Bluetooth	Bluetooth Version 4.0		
		Altavoces:	Altavoces estéreo integrados con Dolby® Home Theater		
		Red:	Intel® Dual Band Wireless-AC 3160		
		Batería:	4 Cell 41 Watt Hour Lithium-Ion		
		Cámara Web:	Cámara de alta definición de 720p (píxeles 1M)		

CALLE REVILLA # 5410 COL. ZARCO C.P. 31020 CHIHUAHUA, CHIH.
CORREO: VENTAS@SOLCHIHUAHUA.COM WWW.SOLCHIHUAHUA.COM TEL. 614-4180185

		Puertos:	1 x USB 3.0 2 x USB 2.0 Audio Combo Jack Salida HDMI 2-en-1 (SD / MMC) Lector de tarjetas		
		Sistema Operativo:	Windows 8.1 64		
		Computadora Portátil con las siguientes características:			
		Procesador:	AMD Serie A-Dual-Core Processor A4-1250 (1.0GHz, 1MB L2 cache)		
		Memoria:	Memoria DDR3 de 4GB		
		Disco duro:	Disco duro de 500GB 5400 RPM		
		Pantalla:	11.6 "HD (1366 x 768) de pantalla ancha CineCrystal ™ con retroiluminación LED Pantalla multi-táctil, soporte táctil 10-dedo		
2	5	**Gráficos:**	AMD Radeon ™ HD 8210 gráficos con 512 MB de memoria del sistema	**$ 5 585.00**	**$ 27 925.00**
		Red:	802.11b / g / n Wi-Fi CERTIFIED ™		
		Bluetooth:	Bluetooth® 4.0 + HS		
		Cámara WEB:	Cámara web HD integrada (1280 x 720)		
		Batería:	3 celdas de la batería de ion-litio		
		Teclado y Touchpad:	Tamaño completo Acer FineTip Teclado retroiluminado Acer ZoomPerfect touchpad		
		Altavoces:	Dos altavoces integrados		
		Videoproyector con las siguientes características:			
		Luminosidad del color:	2,800 Lumens		
		Luminosidad del blanco:	2,800 Lumens		
		Resolución nativa:	WXGA (1280 x 800)		
		Peso (Kg):	2.5 (Kg)		
3	20	**Tamaño (alto/ancho/profundidad):**	87 x 297 x 244 mm	**$ 9 500.00**	**$ 190 000.00**
		Relación de contraste:	Hasta 10000:1		
		Reproducción de colores:	Hasta 1.07 billones de colores		
		Procesamiento de colores:	10 bits		

		Duración lámpara Normal / Eco (Hrs.):	5.000 / 6.000 Hrs		
		Nivel de ruido Normal / Eco (dB):	37 / 29 dB		
		Consumo de energía 110 a 120V:	284W (Norm) - 208W (Eco)		
		Parlantes (Watts):	5W		
		Closed Caption:	Si		
		USB Plug 'n Play Imagen / Video:	Si		
		Presentaciones PCFree vía USB:	Si		
		Corrección de trapecio:	Horizontal y Vertical		
		Numero F:	1.58 a 1.72.		
		Longitud Focal:	16.9-20.28.		
		Throw Ratio:	1.30 Wide, 1.56 Tele.		
		Relación de Zoom:	1.2 x Optico		
		Wireless 802.11 b/g/n (Opcional)	Proyección y monitoreo		
		Computador (VGA) / Componente	VGA x 2		
		S-Video	Mini DIN x 1		
		Video compuesto	RCA x 1		
		Entrada audio	RCA x 1 Mini Stereo x 2		
		Salida de audio	Mini Stereo x 1		
		Conectores USB 2.0	Tipo B x 1 Tipo A x 1		
		HDMI	HDMI x 1		
		Salida monitor	D-Sub 15 pin x 1		
		Puerto serial de control	RS-232c x 1		
		Computadora de Escritorio con las siguientes características:			
		Procesador:	Intel Core i3-4150 cuarta generación (3MB Caché, hasta 3.50 GHz)		
		Chipset:	Intel H81		
		Memoria:	8 GB 2 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 16Gb.		
4	1	Disco Duro:	SATA capacidad de 500GB 7200 RPM de 3.5" Opciones de disco duro: Soporte para discos híbridos, opal SED FIPS y unidades de estado sólido.	$ 9 800.00	$ 9 800.00
		Gráficos:	Integrados Intel 4600.		
		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.		
		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)		
		Compartimientos:	1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)		
		Ranuras de expansión:	Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media		
		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		
		Chassis:	Small Form Factor (SFF)		
		Monitor:	Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz		
		Dimensiones:	29,0 x 9,3 x 31,2 cm		
		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, 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:	Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
5	6	**Computadora de escritorio AIO con las siguientes especificaciones características:**		**$ 18 900.00**	**$ 113 400.00**
		Sistema Operativo:	Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro)		
		Procesador:	Cuarta generación del procesador Intel®		

	Core™ i5-4590S (6MB Caché, 3.00 GHz con HD4600)
Chipset:	Chipset Serie Intel® 8 o chipset LynxPoint Q87
Memoria:	Memoria 4GB de Memoria DDR3L a 1600MHz (1 DIMM) DDR3 1600 MHz SDRAM, soporta hasta 16 GB
Disco Duro:	Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM
Unidad óptica:	Unidad óptica: 8x delgada (DVD +/- RW)
Gráficos:	Integrada Intel® HD Graphics 4600 (i5 CPU cuarta generación Core / i7), opcional de 2 GB AMD Radeon ™ R7 A265
Conectividad:	Conectividad: LAN Ethernet 10/100/1000
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
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
Administración de bandas:	Administración de sistemas en banda
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
Alimentación:	Alimentación PSU de 180 W hasta con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); con calificación ENERGY STAR 6.0

ACTA DE FALLO CON MOTIVO DE LA LICITACIÓN RESTRINGIDA POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO UACH.DA.A150501.2015.ITP; RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO, SOLICITADO POR LA FACULTAD DE INGENIERIA, FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION, FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES, DEPARTAMENTO DE RADIO UNIVERSIDAD, COORDINACION DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.

En la ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 horas del día 04 de Junio del año en curso, en sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en la Sala de Juntas del Comité de Adquisiciones, en calle Séptima 1210, Col. Centro, de esta ciudad y con fundamento en la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua; en el Reglamento del Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua y en cuanto en su procedimiento; en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua y en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, se levanta la presente acta en la que se describen los hechos ocurridos durante el proceso licitatorio referido, y a su vez la adjudicación del contrato al proveedor beneficiado.

H E C H O S:

El día 02 de Junio del presente año, a las 12:00 horas se llevó a cabo la apertura de las propuestas técnicas para la licitación en cuestión, de las empresas:

- **ESPECIALISTAS EN LAPTOPS – ELENA ALICIA LOYA BARRIO**
- **SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACION – PORFIRIA SOTELO TORRES**
- **ASROM – ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS**
- **JALA INTERNACIONAL S.A. DE C.V.**

Acto seguido el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, presentó con fecha 06 de Marzo el dictamen base a fallo con fundamento en la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua; en el Reglamento del Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua y en cuanto en su procedimiento en el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua; en el cual se determinó que las empresas "ESPECIALISTAS EN LAPTOPS – ELENA ALICIA LOYA BARRIO"; "SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACION – PORFIRIA SOTELO TORRES", "ASROM – ROBERTO ROMERO SALAS PORRAS" y por último "JALA INTERNACIONAL S.A. DE C.V." resultaron solventes. Por lo tanto y con base en el criterio de adjudicación y con fundamento en las citadas leyes, así como las consideraciones generales de las bases, se emite el

RV

Dirección Administrativa
Departamento de Adquisiciones
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525
www.uach.mx

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL

fallo a favor de la empresa que ofreció las mejores condiciones de calidad, técnicas, legales y económicas, quedando como sigue:

Adjudicar todas las partidas de la licitación en cuestión a favor de: "SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACION – PORFIRIA SOTELO TORRES", por un monto de $1,459,470.00 (Un millón cuatrocientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos setenta pesos 00/100), monto que no incluye el I.V.A.

Se apercibe al proveedor ganador de la presente licitación a que se presente en el departamento de adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua ubicado en calle 7ª #1210 Col. Centro en la Ciudad de Chihuahua a las 13:00 horas del día 19 de Junio del 2015, para la firma del contrato respectivo.

No habiendo nada más que hacer constar se da por terminada la presente y firman para su conocimiento los que en ella intervinieron:

EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONE

M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

VOCAL

SECRETARIO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONE

L.A.E. ALBERTO FARRES CHAVEZ
JEFE DE ADQUISICIONES

VOCAL

C.P. OMAR ALMELA SINECIO
AUDITOR INTERNO

LIC. DIANA VALDEZ LUNA
ABOGADA GENERAL

Dirección Administrativa
Departamento de Adquisiciones
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525
www.uach.mx

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL

VOCAL

Ana María Gallo Sánchez
CP JESÚS UBALDO CASILLAS GARCÍA
JEFE DE TESORERÍA

VOCAL

Daniel A. Bunuacia Castellanos
L.A.E. ALDO E. ARIZMENDI ARMENDÁRIZ
JEFE DE BIENES PATRIMONIALES

VOCAL

Hugo A. Faus Landeros
M.A.R.H. NORMA CECILIA GONZÁLEZ MARTÍN
JEFA DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD

VOCAL

C.P. Salvador Sanchez J.
LIC. ENRIQUE GALLARDO GARCÍA
PATRONATO

VOCAL

L.E.I. EDEL OMAR MONTOYA MALDONADO
JEFE DEL DEPTO. DE GESTORIA Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

RV

Dirección Administrativa
Departamento de Adquisiciones
Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525
www.uach.mx

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL

El pago de los bienes quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** dentro de los cinco días naturales siguientes al día en que se le requiera.----------

OCTAVA.- En caso de incumplimiento o violación por parte de **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** incurra en alguna de las siguientes causas:

a) Si **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** no lleva acabo la entrega de los bienes en la fecha pactada o los entregue incumpliendo con las especificaciones convenidas.----------
b) Si **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente instrumento legal.---------
g) Cuando **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN" se obliga a garantizar en cuanto a defectos de fabricación de los bienes adquiridos por **"LA UNIVERSIDAD"**, por un periodo de 3 años contados a partir de la fecha de entrega de los mismos en las partidas 4, 5,6, 8, 15, 16, 20, 22 y 24.----------
Para las demás partidas la garantía contra defectos de fabricación de los bienes será de 1 año contado a partir de la entrega de los mismos.----------

DÉCIMA SÉPTIMA.- "EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN" 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**----------

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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**.----------

DÉCIMA OCTAVA.- El presente contrato terminará su vigencia una vez que **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN" 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 19 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2015.----------

POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

18/06/15

POR "EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"

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

C. JULIO ALEJANDRO TELLO SOTELO
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 FARRES 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.A150501.2015.ITP, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR PORFIRIA SOTELO TORRES **CONSTE.**----------

ANEXO No. 1

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES OBJETO DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN NÚMERO UACH.DA.A150501.2015.ITP

PARTIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN	P.U.	IMPORTE
1	7	Computadora Portátil con las siguientes características: Procesador: 4th Generación Intel Core i7-4510U Processor (2.00GHz 1600 MHz 4MB) Memoria: 8.0GB PC3-12800 DDR3L SDRAM 1600 MHz Disco Duro: 1TB 5400 RPM Display: 15.6" FHD LED Glossy Wedge (1920x1080) Unidad Óptica: DVD Recordable (Dual Layer) Gráficos: Intel® HD Graphics 4400 Bluetooth Bluetooth Versión 4.0 Altavoces: Altavoces estéreo integrados con Dolby® Home Theater Red: Intel® Dual Band Wireless-AC 3160 Batería: 4 Cell 41 Watt Hour Lithium-Ion Cámara Web: Cámara de alta definición de 720p (píxeles 1M) Puertos: 1 x USB 3.0 2 x USB 2.0 Audio Combo Jack Salida HDMI 2-en-1 (SD / MMC) Lector de tarjetas Sistema Operativo: Windows 8.1 64 GARANTÍA DE 1 AÑO	$13,950.00	$97,650.00
2	5	Computadora Portátil con las siguientes características: Procesador: AMD Serie A-Dual-Core Processor A4-1250 (1.0GHz, 1MB L2 cache) Memoria: Memoria DDR3 de 4GB Disco duro: Disco duro de 500GB 5400 RPM Pantalla: 11.6 "HD (1366 x 768) de pantalla ancha CineCrystal ™ con retroiluminación LED Pantalla multi-táctil, soporte táctil 10-dedo Gráficos: AMD Radeon ™ HD 8210 gráficos con 512 MB de memoria del sistema Red: 802.11b / g / n Wi-Fi CERTIFIED ™ Bluetooth: Bluetooth® 4.0 + HS Cámara WEB: Cámara web HD integrada (1280 x 720) Batería: 3 celdas de la batería de ion-litio Teclado y Touchpad: Tamaño completo Acer FineTip Teclado retro iluminado Acer ZoomPerfect touchpad Altavoces: Dos altavoces integrados GARANTÍA DE 1 AÑO	$5,585.00	$27,925.00
3	20	Videoproyector con las siguientes características: Luminosidad del color: 2,800 Lumens Luminosidad del blanco: 2,800 Lumens Resolución nativa: WXGA (1280 x 800) Peso (Kg): 2.5 (Kg) Tamaño (alto/ancho/profundidad): 87 x 297 x 244 mm Relación de contraste: Hasta 10000:1 Reproducción de colores: Hasta 1.07 billones de colores Procesamiento de colores: 10 bits Duración lámpara Normal / Eco (Hrs.): 5.000 / 6.000 Hrs Nivel de ruido Normal / Eco (dB): 37 / 29 dB Consumo de energía 110 a 120V: 284W (Norm) - 208W (Eco) Parlantes (Watts): 5W Closed Caption: Si USB Plug 'n Play Imagen / Video: Si Presentaciones PCFree vía USB: Si Corrección de trapecio: Horizontal y Vertical Numero F: 1.58 a 1.72. Longitud Focal: 16.9-20.28. Throw Ratio: 1.30 Wide, 1.56 Tele. Relación de Zoom: 1.2 x Optico Wireless 802.11 b/g/n (Opcional) Proyección y monitoreo Computador (VGA) / Componente VGA x 2	$9,500.00	$190,000.00

		S-Video Mini DIN x 1 Video compuesto RCA x 1 Entrada audio RCA x 1 Mini Stereo x 2 Salida de audio Mini Stereo x 1 Conectores USB 2.0 Tipo B x 1 Tipo A x 1 HDMI x 1 Salida monitor D-Sub 15 pin x 1 Puerto serial de control RS-232c x 1 GARANTÍA DE 1 AÑO		
4	1	Computadora de Escritorio con las siguientes características: Procesador: Intel Core i3-4150 cuarta generación (3MB Caché, hasta 3.50 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 500GB 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. 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. 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) Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado) Ranuras de expansión: Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media 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 Chassis: Small Form Factor (SFF) Monitor: Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm 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, 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: Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.	$9,800.00	$9,800.00
5	6	Computadora de escritorio AIO con las siguientes especificaciones características: Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro) Procesador: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i5-4590S (6MB Caché, 3.00 GHz con HD4600) Chipset: Chipset Serie Intel® 8 o chipset LynxPoint Q87 Memoria: Memoria 4GB de Memoria DDR3L a 1600MHz (1 DIMM) DDR3 1600 MHz SDRAM, soporta hasta 16 GB Disco Duro: Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM Unidad óptica: 8x delgada (DVD +/- RW)	$18,900.00	$113,400.00

		Gráficos: Integrada Intel® HD Graphics 4600 (i5 CPU cuarta generación Core / i7), opcional de 2 GB AMD Radeon ™ R7 A265 Conectividad: LAN Ethernet 10/100/1000 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 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 Administración de bandas: Administración de sistemas en banda 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 Alimentación PSU de 180 W hasta con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); con calificación ENERGY STAR 6.0 Chasis del Monitor: Ángulo de visión amplio de 23", resolución Full HD de 1920 x 1080 con capa antirreflejo; pantalla táctil capacitiva proyectada opcional 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 Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante. Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante. Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
6	6	Computadora de Escritorio con las siguientes características: Procesador: Intel Core i5-4590 cuarta generación (6MB Caché, hasta 3.30 GHz) Chipset: Intel H81 Memoria: 4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC 1,600MHz DDR3, soporta hasta 16Gb. Disco Duro: SATA capacidad de 500GB 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. Unidad Óptica: 8x delgada (DVD +/- RW) Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro) Monitor: Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz Conectividad: Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n. 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) Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)	$12,000.00	$72,000.00

		Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media 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 Chassis: Small Form Factor (SFF) Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm 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, 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.		
7	1	Videoproyector con las siguientes especificaciones características: 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 polisilicona Número de píxeles 480.000 puntos (800 x 600) x 3 Luminosidad del color2 Salida de luz color 3000 Lúmenes Luminosidad del blanco 3000 Lúmenes Relación de aspecto4:3 Resolución nativa 800 x 600 (SVGA) Tipo de lámpara 200 W UHE Vida útil de la lámpara Hasta 6000 horas (Modo ECO) Hasta 5000 horas (Modo Normal) Throw Ratio 1.45 – 1.96 Tamaño de proyección: 23" - 350" (0,88 - 10,44 m) Corrección trapezoidal Vertical: ± 30 grados automática Horizontal ± 30 grados manual 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: Tipo Zoom digital / Enfoque manual Número F 1,44 Distancia focal 16,7 mm Relación de zoom 1,0 – 1,35 (Digital) 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) 2W Conectividad: Entrada Video: RCA x 1, S-Video x 1, Componente (D-sub 15-pin) x 1 Entrada Ordenador: 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B Entrada memoria USB: 1 x USB 2.0 tipo A Entrada digital: 1 x HDMI Wireless: 1 x USB 2.0 tipo A Dimensiones y peso: Altura 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 DE 1 AÑO	$11,800.00	$11,800.00
8	4	Computadora de Escritorio con las siguientes características: Procesador: Intel Core i3-4150 cuarta generación (3MB Caché, hasta 3.50 GHz) Chipset: Intel H81 Memoria: 4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 16Gb.	$11,500.00	$46,000.00

		Disco Duro: SATA capacidad de 500GB 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. 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. 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) Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado) Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media 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 Chassis: Small Form Factor (SFF) Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm 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, 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.		
9	4	Computadora portátil con las siguientes características: Procesador: Intel® Core ™ i7-4800MQ 2.7GHz a 3.4GHz w / Turbo Boost Cache: 3MB Memoria: 8GB 1600MHz DDR3L Almacenamiento: Capacidad de disco duro 1TB HDD (7200RPM) HDD de interfaz SATA Unidad Óptica: DVD Super Multi Pantalla: Tamaño 17.3 "Full HD Anti-Reflective Resolución 1920x1080 (16: 9) Chipset: Intel® HM87 Gráficos: GPU NVIDIA® GeForce® GTX 870M Memoria de vídeo 3GB GDDR5 Audio: Audio Sound Blaster Altavoces Dynaudio premium w / Subwoofer Comunicación: LAN Killer ™ E2200 Juego en red WLAN Killer ™ N1202 a / b / g / n Bluetooth Sí Lector de tarjetas: SD (XC / HC) Cámara Web: 720P HD Webcam Puertos: USB 3.0 x 3, USB 2.0 x 2 Puerto de vídeo VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, x 1 mdp Puerto de audio Mic-in x 1, salida de auriculares x 1 Adaptador de corriente AC Salida: 19V DC, 180W de entrada: 100 ~ 240V AC, 50 / 60Hz universal, Batería: 9 celdas Dimensiones y Peso: 16.85 "(L) x 11.34" (W) x 2.17 "(H) Peso 8,6 libras Sistema Operativo: Windows 8.1 GARANTÍA DE 1 AÑO	$19,700.00	$78,800.00
10	5	Servidor en Rack con las siguientes características: Procesador: Intel Xeon E3-1246 v3	$20,200.00	$101,000.00

		Velocidad 3.9 GHz Turbo (Máximo con Turbo Boost hasta 3.9 GHz) Cache 8 MB Cantidad de Núcleos: 4 Cantidad de subprocesos (Threads): 8 Memoria: Capacidad 8GB Tipo DDR3 ECC Velocidad 1600 MHz Puertos de Memoria Disponibles 2 Puertos de Memoria Totales 4 Soporta máximo 32GB Disco Duro: Capacidad 4TB Velocidad (RPM) 7200rpm Interfaz SATA III (6.0 Gb/s) Bahías Hot-Swap de 3.5": 4 Chipset: Intel C222 Express PCH Gráficos: Integrado en la tarjeta madre Aspeed AST2400 Controladora de Red: Intel i210AT dual GbE, Realtek RTL8211E PHY (dedicated IPMI) Puertos traseros: VGA SI USB 2.0 4 USB 3.0 0 RJ-45 SI Entrada de Micrófono SI Serial SI Ranuras de Expansión: PCI Express x8 1 Puertos de Red: 2x Puertos de Red Gigabit, 1x Puerto dedicado IPMI/KVM Fuente de poder: 350 Watts GARANTÍA DE 1 AÑO		
11	1	Tablet electrónica con las siguientes características: Pantalla widescreen Multi-Touch de 9.7 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS Resolución de 2048 x 1536 pixeles a 264 ppi Revestimiento oleo fóbico resistente a marcas dactilares Pantalla totalmente laminada Revestimiento antirreflejo Tamaño y Peso: Alto: 240 mm (9.4 pulgadas) Ancho: 169.5 mm (6.6 pulgadas) Grosor: 6.1 mm (0.24 pulgadas) Peso: 437 g (0.96 libras) Chip A8X con arquitectura de 64 bits Coprocesador de movimiento M8 Capacidad: 64GB. Touch ID Sensor para identificar huellas digitales integrado en el botón de inicio Cámara iSight de 8 MP Autoenfoque Apertura ƒ/2.4 Lente de cinco elementos Filtro híbrido IR Iluminación posterior Detección de caras mejorada Control de exposición Fotos panorámicas (hasta 43 MP) Modo ráfaga Enfoque con un toque Geo etiquetado de fotos Modo temporizador Cámara FaceTime HD Fotos de 1.2 MP Apertura ƒ/2.2 Grabación de videos en HD de 720p Iluminación posterior HDR automático para fotos y videos Detección de caras mejorada Modo ráfaga Control de exposición Modo temporizador Grabación de video Grabación de videos en HD de 1080p (30 fps) Cámara lenta (120 fps)	$8,620.00	$8,620.00

		Video en cámara rápida Estabilización de imágenes de video Detección de caras mejorada Zoom de video de 3x Geo etiquetado de videos Tecnología Wireless: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), canal doble (2.4 GHz y 5 GHz), HT80 con MIMO Tecnología Bluetooth 4.0 Localización: Brújula digital Wi-Fi Micro localización iBeacon Sensores: Touch ID Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Barómetro Sensor de luz ambiental Sistema Operativo: iOS 8 Energía y batería: Batería de polímero de litio recargable integrada de 27.3 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 GARANTÍA DE 1 AÑO		
12	2	Computadora portátil con las siguientes características: Procesador: Quinta generación del procesador Intel Core i3-5005U (3M Cache, 2.00 GHz) Memoria: 4GB solo canal DDR3L 1600MHz (4GBx1) Disco Duro: 500 GB 5400 rpm SATA Hard Drive Gráficos de video: Gráficos Intel HD 5500 Unidad óptica: Bandeja de carga de DVD Drive (Lee y Escribe a DVD / CD) Lector de tarjetas multimedia: 3-en-1 lector de tarjetas multimedia y USB 3.0 Visualización: 15,6 pulgadas de pantalla LED retroiluminada con TrueLife y resolución HD (1366 x 768) Conectividad inalámbrica: Dell Wireless-N + Bluetooth 4.0 Audio: Altavoces estéreo + MaxxAudio Batería: 40 Wh, batería de 4 celdas Software McAfee CB LiveSafe 30Day Trial / Microsoft Office Trial (OHT13M) CY1, FY15, Addl SW, INS, 8.1 (C1F5I8) / CMS - CyberLink Media Suite de Fundamentos Sistema Operativo: W8.1 GARANTÍA DE 1 AÑO	$9,650.00	$19,300.00
13	1	Computadora Imac Apple 27" Pantalla: Pantalla retroiluminada por LED de 27 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 2560 x 1440 compatible con millones de colores Procesador: 3.4 GHz Procesador Intel Core i5 quad core (Turbo Boost de hasta 3.8 GHz) con 6 MB de caché L3 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 GTX 775M con 2 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 (se vende por separado) Audio: Bocinas estéreo Dos micrófonos Puerto para audífonos Salida de audífonos/audio digital óptica (minijack) Compatible con audífonos para iPhone de Apple, con micrófono	$31,033.00	$31,033.00

		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 (los adaptadores se venden por separado) Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Ranura para cable de seguridad Kensington Entradas: Teclado inalámbrico Apple 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) Magic Mouse 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. Magic Trackpad 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. Tecnología Wireless: Wi-Fi: Red wireless Wi-Fi 802.11ac; compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth: Tecnología wireless Bluetooth 4.0 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) 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) Sistema Operativo: OS X Yosemite GARANTÍA DE 1 AÑO		
14	1	Computadora portátil Macbook Pro con las siguientes características: Procesador Intel Core i7 dual core de 3.1 GHz (Turbo Boost de hasta 3.4 GHz) con 4 MB de caché L3 compartida. Memoria: 8 GB de memoria integrada LPDDR3 de 1866 MHz Capacidad: Almacenamiento en flash basado en PCIe de 512 GB Pantalla: Pantalla Retina: pantalla retroiluminada por LED de 13.3 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada, con soporte para millones de colores Resolución nativa: 2560 x 1600 pixeles (Retina) Resoluciones a escala: 1680 x 1050, 1440 x 900, y 1024 x 640 pixeles Soporte para gráficos y video:Intel Iris Graphics 6100 Intel Iris Pro Graphics Intel Iris Pro Graphics NVIDIA GeForce GT 750M con 2 GB de memoria GDDR5 y alternancia automática de gráficos Pantalla doble y video en espejo: es compatible simultáneamente con la resolución nativa completa en la pantalla integrada, y hasta con 2560 x 1600 pixeles en un máximo de dos pantallas externas, ambas con millones de colores. Salida de video digital Thunderbolt Salida nativa para Mini DisplayPort Salidas DVI, VGA, DVI de doble canal y HDMI compatibles con adaptadores Mini DisplayPort (se venden por separado) Salida de video HDMI Compatibilidad con resolución de 1080p de hasta 60 Hz Compatibilidad con resolución de 3840 x 2160 de hasta 30 Hz	$30,689.00	$30,689.00

		Compatibilidad con resolución de 4096 x 2160 de hasta 24 Hz Cámara: Cámara FaceTime HD de 720p Conexiones y expansión: Puerto de corriente MagSafe 2 Dos puertos Thunderbolt (de hasta 20 Gbps) Dos puertos USB 3 (de hasta 5 Gbps) Puerto HDMI Puerto para audífonos Ranura para tarjeta SDXC Tecnología Wireless: Wi-Fi Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0 Audio: Bocinas estéreo Dos micrófonos Puerto para audífonos Compatibilidad con audífonos con control remoto y micrófono para iPhone de Apple Compatibilidad con salida de línea de audio (digital/analógica) Teclado y trackpad Teclado de tamaño completo 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 Force Touch con capacidades sensibles a la presión para un control preciso del cursor; cuenta con aceleradores y permite realizar clics fuertes, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch Batería y energía: Hasta 10 horas de navegación web inalámbrica Hasta 12 horas de reproducción de videos en iTunes Batería integrada de polímero de litio de 74.9 vatios por hora Adaptador de corriente MagSafe 2 de 60 W con sistema de administración de cables; puerto para adaptador de corriente MagSafe 2 Requerimientos eléctricos y operativos: Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA Frecuencia: 50 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 en hasta 3,000 metros Altitud máxima de almacenamiento: 4,500 metros Altitud máxima de envío: 10,000 metros Tamaño y peso: Alto: 1.8 cm (0.71 pulgadas) Ancho: 31.4 cm (12.35 pulgadas) Profundidad: 21.9 cm (8.62 pulgadas) Peso: 1.58 kg (3.48 libras) Sistema operativo: OS X Yosemite GARANTÍA DE 1 AÑO		
15	8	Computadora de escritorio AIO con las siguientes características: Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro) Procesador: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4790S (8MB Cache, 3.20 Ghz) Chipset: Chipset Serie Intel® 8 o chipset LynxPoint Q87 Memoria: Memoria 8GB de Memoria DDR3L a 1600MHz 2 ranuras SODIMM; No ECC dual-channel DDR3 1600 MHz SDRAM, soporta hasta 16 GB Disco Duro SATA de 1 TB 5400 RPM Unidad óptica: Unidad óptica: 8x delgada (DVD +/- RW) Gráficos: Integrada Intel® HD Graphics 4600 Conectividad: LAN Ethernet 10/100/1000 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 (estándar; admite las unidades de discos ópticos opcionales) Cantidad de compartimientos 2 internos de 2,5" Ranuras de expansión 1 conector NGFF	$21,500.00	$172,000.00

		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 Administración de bandas: Administración de sistemas en banda 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 Alimentación PSU de 180 W hasta con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); con calificación ENERGY STAR 6.0 Chasis del Monitor: Ángulo de visión amplio de 23", resolución Full HD de 1920 x 1080 con capa antirreflejo. 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 Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante. Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante. Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
16	4	Unidad de estado sólido SSD con las siguientes características: Disco de estado sólido, capacidad: 480 GB Velocidad de lectura 540 MB/s Velocidad de escritura 450 MB/s Tipo de memoria MLC Velocidad de transferencia de datos 6 Gbit/s Lectura aleatoria (4KB) 60000 IOPS Escritura aleatoria (4KB) 45000 IOPS Soporte S.M.A.R.T. SI Soporte TRIM SI Tiempo medio entre fallos: 1000000h Sistema operativo Windows soportado Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows Vista Business, Windows Vista Business x64, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Basic x64, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Home Premium x64, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Ultimate x64 Diseño: Tamaño 6,35 cm (2.5") Color del producto Negro Funciones de protección Resistente a golpes Material de la carcasa Aluminio Control de energía: Consumo de energía (inactivo) 0,455W Consumo de energía (lectura) 1,58W Consumo de energía (escritura) 2,11W Condiciones ambientales: Intervalo de temperatura operativa 0 - 70 °C Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 85 °C Golpes en funcionamiento 1500G Vibración operativa 2,17G Vibración no operativa 20G Peso y Dimensiones: Ancho 6,985 cm Profundidad 9,5 mm Altura 10 cm Peso 97g Otras características: Conectividad del dispositivo Alámbrico Disposición de memoria 1 x 491520 MB Configuración de módulos (N/A) (N/A) Tipo de memoria interna Flash Memoria interna 491520 MB	$2,310.00	$9,240.00

		Montaje en rack (N/A) SSD 2.5-inch 9.5mm Garantía: 3 años.		
17	6	Impresora Láser monocromática con las siguientes características: Velocidad: Hasta 35ppm Calidad de impresión en negro (optima): Hasta 1200 x 1200 ppp Ciclo de trabajo mensual: Hasta 50,000 paginas Volumen de páginas mensual recomendado: De 750 a 3000 Tecnología: Laser Velocidad del procesador: 800mhz Lenguajes de impresión: PCL 5, PCL 6, emulación de postscript nivel 3, impresión de PDF directa (v 1.7) Monitor: • LCD de 2 líneas (texto y gráficos) Capacidad HP ePrint: Si Capacidad de impresión móvil: 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) Entrada y manejo del papel, estándar: Bandeja 1 multiuso para 50 hojas bandeja 2 de entrada para 250 hojas dispositivo para impresión automática a doble cara) Requisitos mínimos del sistema: Windows 8, Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) o 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red Windows XP (32 bits) SP2: Procesado Pentium® a 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7 procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™ Unidad de disco duro de 500 MB CD-ROM/DVD-ROM o Internet USB o red Tamaños de soporte de impresión admitidos: A4; A5; A6; B5 (JIS) 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) Eficiencia de energía: certificación ENERGY STAR® EPEAT® Bronze GARANTÍA DE 1 AÑO	$4,798.00	$28,788.00
18	5	Pantalla manual de proyección con las siguientes características: Tipo: Pantalla de proyección. Modo de proyección: Frontal Medidas: 213 x 213 cm Característica: De pared manual. GARANTÍA DE 1 AÑO	$3,400.00	$17,000.00
19	15	Videoproyector con las siguientes características: Luminosidad del color: 2,800 Lumens Luminosidad del blanco: 2,800 Lumens Resolución nativa: WXGA (1280 x 800) Peso (Kg): 2.5 (Kg) Tamaño (alto/ancho/profundidad): 87 x 297 x 244 mm Relación de contraste: Hasta 10000:1 Reproducción de colores: Hasta 1.07 billones de colores Procesamiento de colores: 10 bits Duración lámpara Normal / Eco (Hrs.): 5.000 / 6.000 Hrs Nivel de ruido Normal / Eco (dB): 37 / 29 dB Consumo de energía 110 a 120V: 284W (Norm) - 208W (Eco) Parlantes (Watts): 5W Closed Caption: Si USB Plug 'n Play Imagen / Video: Si	$9,500.00	$142,500.00

		Presentaciones PCFree vía USB: Si Corrección de trapecio: Horizontal y Vertical Numero F: 1.58 a 1.72. Longitud Focal: 16.9-20.28. Throw Ratio: 1.30 Wide, 1.56 Tele. Relación de Zoom: 1.2 x Optico Wireless 802.11 b/g/n (Opcional) Proyección y monitoreo Computador (VGA) / Componente VGA x 2 S-Video Mini DIN x 1 Video compuesto RCA x 1 Entrada audio RCA x 1 Mini Stereo x 2 Salida de audio Mini Stereo x 1 Conectores USB 2.0Tipo B x 1 Tipo A x 1 HDMI x 1 Salida monitor D-Sub 15 pin x 1 Puerto serial de control RS-232c x 1 GARANTIA DE 1 AÑO		
20	1	Disco Duro Externo con las siguientes características: Capacidad: 3 TB Color: Negro Dimensiones: 150 x 48 x 178 mm (5,9 x 1,9 x 7.0in) Peso: 1Kg (2,2 libras) Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Requisitos del sistema: Windows 2000 / XP / Vista / 7/8 Mac OS X 10.6 o posterior Linux Kernel 2.6.31 o posterior Accesorios: Cable USB 3.0 Adaptador de CA Textura: Vivienda superficie pulida Garantía: 3 años	$2,755.00	$2,755.00
21	38	Bocinas con las siguientes características: RMS (Watts): 14 Bass/Tone: Tone Line-in: SI Headphone Jack: SI Volumen Control: SI General: Altavoces de madera en dos direcciones que proporcionan una calidad de sonido más cálida y vivaz Total 14 watts RMS Madera en color negro pulida Controles de Volumen/Encendido de gran tamaño Tono botón para ajustar el timbre Tomas de entrada de sonido y auriculares GARANTÍA DE 1 AÑO	$1,155.00	$43,890.00
22	10	Computadora de escritorio con las siguientes características: Procesador: Intel Core i3-4150 cuarta generación (3MB Caché, hasta 3.50 GHz) Chipset: Intel H81 Memoria: 4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 16Gb. Disco Duro: SATA capacidad de 500GB 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. 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. 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) Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)	$10,988.00	$109,880.00

		Ranuras de expansión: Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media 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 Chassis: Small Form Factor (SFF) Monitor: Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm 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, 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: Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
23	3	Computadora portátil con las siguientes características: Procesador : Intel Core i5-4210U Processor (3M Cache, up to 2.7 GHz) with Intel Turbo Boost Technology 2.0 Memoria: 6GB DDR3L 1600MHz Tipo de memoria: DDR3L SDRAM Disco duro: 750 GB SATA 5400 RPM Unidad Óptica: Unidad de DVD-SuperMulti (+/- R doble capa) Pantalla: 15.6 "de pantalla ancha TIPO DE PANTALLA * Pantalla de alta definición con pantalla táctil retroiluminada LED TruBrite® RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 1366x768 (HD), 16: 9 relación de aspecto, compatible con contenido de 720p Audio: DTS Sound ™, Toma de auriculares (estéreo), conector para micrófono (mono), altavoces estéreo sintonizado por Skullcandy Gráficos: Mobile Intel HD graphics Wireless : Wi-Fi® redes inalámbricas (802.11b / g / n) Cámara Web: Webcam HD y micrófono Puertos: 1-puerto USB (2.0), (3.0) 1 puerto USB, 1-USB (3.0) con puerto USB y carga del sueño HDMI Puerto de salida HDMI ® RGB Puerto RGB Puertos USB 3.0 2 Sistema operativo: Windows 8.1 Software, Soporte y Seguridad: SEGURIDAD Y PROTECCIÓN HDD Recovery, Seguridad Cable Lock Slot SOFTWARE * Prueba de 1 mes para el nuevo Microsoft® Office 365 clientes * , DTS Sound ™, Google Drive, disco duro (HDD) de recuperación, Norton ™ Internet Security (30 días de suscripción gratis), TOSHIBA App Place, TOSHIBA BookPlace ™, Setup Utility TOSHIBA HW , TOSHIBA Media Player por sMedio TrueLink +, TOSHIBA Recuperación Creador de discos, TOSHIBA Resolution + Tecnología Upconvert para Media Player TOSHIBA Service Station, Toshiba Inicio, TOSHIBA eco utilidad ™ NORMAS EPEAT ™ Gold, Energy Star, RoHS Compatible Garantía: 1 año de garantía limitada estándar Batería: Litio Ion (45Wh, 4-Cell)	$11,800.00	$35,400.00
24	5	Computadora de escritorio con las siguientes características:	$12,00.00	$60,000.00

14/06/17

		Procesador: Intel Core i5-4590 cuarta generación (6MB Caché, hasta 3.30 GHz) Chipset: Intel H81 Memoria: 4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC 1,600MHz DDR3, soporta hasta 16Gb. Disco Duro: SATA capacidad de 500GB 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. Unidad Óptica: 8x delgada (DVD +/- RW) Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro) Monitor: Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz Conectividad: Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n. 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) Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado) Ranuras de expansión: Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media 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 Chassis: Small Form Factor (SFF) Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm 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, 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: Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		

SUBTOTAL	$1,459,470.00
I.V.A.	$233,515.20
TOTAL	**$1,692,985.20**

16/06/15

- **PRECIOS EN MONEDA NACIONAL**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ANEXO 1 DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. UACH.DA.A150501.2015.ITP DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR PORFIRIA SOTELO TORRES **CONSTE**.----------

Gracias por su preferencia. Estamos a la orden en el Telefono 6145759333 y correo electrónico tello_julio@hotmail.com Cuenta para Deposito o Transferencia B A N O R T E Nombre: Porfiria Sotelo Torres Cuenta: 565400756 Clabe: 072 150 00565400756 5

PORFIRIA SOTELO TORRES

6141846064

tello_julio@hotmail.com

			Internet, puerto USB o de red Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7 procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™ Unidad de disco duro de 500 MB CD-ROM/DVD-ROM o Internet USB o red		
		Tamaños de soporte de impresión admitidos:	A4; A5; A6; B5 (JIS)		
		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)		
		Eficiencia de energía:	certificación ENERGY STAR® EPEAT® Bronze		
		Pantalla manual de proyección con las siguientes			
		Tipo:	Pantalla de proyección.		
18	5	**Modo de proyección:**	Frontal	**$ 3 400.00**	**$ 17 000.00**
		Medidas:	213 x 213 cm		
		Característica:	De pared manual.		
		Videoproyector con las siguientes características:			
		Luminosidad del color:	2,800 Lumens		
		Luminosidad del blanco:	2,800 Lumens		
		Resolución nativa:	WXGA (1280 x 800)		
		Peso (Kg):	2.5 (Kg)		
		Tamaño (alto/ancho/profundidad):	87 x 297 x 244 mm		
19	15	**Relación de contraste:**	Hasta 10000:1	**$ 9 500.00**	**$ 142 500.00**
		Reproducción de colores:	Hasta 1.07 billones de colores		
		Procesamiento de colores:	10 bits		
		Duración lámpara Normal / Eco (Hrs.):	5.000 / 6.000 Hrs		
		Nivel de ruido Normal / Eco (dB):	37 / 29 dB		

		Consumo de energía 110 a 120V:	284W (Norm) - 208W (Eco)		
		Parlantes (Watts):	5W		
		Closed Caption:	Si		
		USB Plug 'n Play Imagen / Video:	Si		
		Presentaciones PCFree vía USB:	Si		
		Corrección de trapecio:	Horizontal y Vertical		
		Numero F:	1.58 a 1.72.		
		Longitud Focal:	16.9-20.28.		
		Throw Ratio:	1.30 Wide, 1.56 Tele.		
		Relación de Zoom:	1.2 x Optico		
		Wireless 802.11 b/g/n (Opcional)	Proyección y monitoreo		
		Computador (VGA) / Componente	VGA x 2		
		S-Video	Mini DIN x 1		
		Video compuesto	RCA x 1		
		Entrada audio	RCA x 1 Mini Stereo x 2		
		Salida de audio	Mini Stereo x 1		
		Conectores USB 2.0	Tipo B x 1 Tipo A x 1		
		HDMI	HDMI x 1		
		Salida monitor	D-Sub 15 pin x 1		
		Puerto serial de control	RS-232c x 1		
20	1	**Disco Duro Externo con las siguientes características:**		**$ 2 755.00**	**$ 2 755.00**
		Capacidad:	3 TB		
		Color:	Negro		
		Dimensiones:	150 x 48 x 178 mm (5,9 x 1,9 x 7.0in)		
		Peso:	1Kg (2,2 libras)		
		Interfaz:	USB 3.0 (compatible con USB 2.0)		
		Requisitos del sistema:	Windows 2000 / XP / Vista / 7/8 Mac OS X 10.6 o posterior Linux Kernel 2.6.31 o posterior		
		Accesorios:	Cable USB 3.0 Adaptador de CA		
		Textura:	Vivienda superficie pulida		
		Garantía:	3 años		
21	38	**Bocinas con las siguientes características:**		**$ 1 155.00**	**$ 43 890.00**

		RMS (Watts):	14		
		Bass/Tone:	Tone		
		Line-in:	SI		
		Headphone Jack:	SI		
		Volume Control:	SI		
		General:	Altavoces de madera en dos direcciones que proporcionan una calidad de sonido más cálida y vivaz Total 14 watts RMS Madera en color negro pulida Controles de Volumen/Encendido de gran tamaño Tono botón para ajustar el timbre Tomas de entrada de sonido y auriculares		
		Computadora de escritorio con las siguientes características:			
		Procesador:	Intel Core i3-4150 cuarta generación (3MB Caché, hasta 3.50 GHz)		
		Chipset:	Intel H81		
		Memoria:	4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 16Gb.		
		Disco Duro:	SATA capacidad de 500GB 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.		
		Unidad Óptica:	8x delgada (DVD +/- RW)		
		Sistema Operativo:	Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro)		
	10	**Conectividad:**	Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n.	**$ 10 988.00**	**$ 109 880.00**
		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)		
		Compartimientos:	1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)		
		Ranuras de expansión:	Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media		

		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		
		Chassis:	Small Form Factor (SFF)		
		Monitor:	Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz		
		Dimensiones:	29,0 x 9,3 x 31,2 cm		
		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, 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:	Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
23	3	**Computadora portátil con las siguientes características:** **Procesador :** **Memoria:** **Tipo de memoria:** **Disco duro:** **Unidad Optica:** **Pantalla:** **Audio:**	Intel Core i5-4210U Processor (3M Cache, up to 2.7 GHz) with Intel Turbo Boost Technology 2.0 6GB DDR3L 1600MHz DDR3L SDRAM 750 GB SATA 5400 RPM Unidad de DVD-SuperMulti (+/- R doble capa) 15.6 "de pantalla ancha TIPO DE PANTALLA * Pantalla de alta definición con pantalla táctil retroiluminada LED TruBrite® RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 1366x768 (HD), 16: 9 relación de aspecto, compatible con contenido de 720p DTS Sound ™, Toma de auriculares (estéreo), conector para micrófono (mono), altavoces estéreo sintonizado por	**$ 11 800.00**	**$ 35 400.00**

			Skullcandy		
		Gráficos:	Mobile Intel HD graphics		
		Wireless :	Wi-Fi® redes inalámbricas (802.11b / g / n)		
		Cámara Web:	Webcam HD y micrófono		
		Puertos:	1-puerto USB (2.0), (3.0) 1 puerto USB, 1-USB (3.0) con puerto USB y carga del sueño HDMI Puerto de salida HDMI ® RGB Puerto RGB		
		Puertos USB 3.0	2		
		Sistema operativo:	Windows 8.1		
		Software, Soporte y Seguridad:	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN HDD Recovery, Seguridad Cable Lock Slot SOFTWARE * Prueba de 1 mes para el nuevo Microsoft® Office 365 clientes * , DTS Sound ™, Google Drive, disco duro (HDD) de recuperación, Norton ™ Internet Security (30 días de suscripción gratis), TOSHIBA App Place, TOSHIBA BookPlace ™, Setup Utility TOSHIBA HW , TOSHIBA Media Player por sMedio TrueLink +, TOSHIBA Recuperación Creador de discos, TOSHIBA Resolution + Tecnología Upconvert para Media Player TOSHIBA Service Station, Toshiba Inicio, TOSHIBA eco utilidad ™ NORMAS EPEAT ™ Gold, Energy Star, RoHS Compatible		
		Garantía:	1 año de garantía limitada estándar		
		Batería:	Litio Ion (45Wh, 4-Cell)		
24	5	**Computadora de escritorio con las siguientes características:**		**$ 12 000.00**	**$ 60 000.00**
		Procesador:	Intel Core i5-4590 cuarta generación (6MB Caché, hasta 3.30 GHz)		
		Chipset:	Intel H81		
		Memoria:	4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC 1,600MHz DDR3, soporta hasta 16Gb.		
		Disco Duro:	SATA capacidad de 500GB 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.		
		Unidad Óptica:	8x delgada (DVD +/- RW)		

Sistema Operativo:	Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro)
Monitor:	Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz
Conectividad:	Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n.
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)
Compartimientos:	1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)
Ranuras de expansión:	Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media
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
Chassis:	Small Form Factor (SFF)
Dimensiones:	29,0 x 9,3 x 31,2 cm
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, 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:	Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.

SUBTOTAL	**$ 1 459 470.00**

CALLE REVILLA # 5410 COL. ZARCO C.P. 31020 CHIHUAHUA, CHIH.
CORREO: VENTAS@SOLCHIHUAHUA.COM WWW.SOLCHIHUAHUA.COM TEL. 614-4180185

"SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"

DESARROLLO DE PAGINAS WEB PROGRAMAS Y SISTEMAS, VENTA DE EQUIPO Y ACCESORIOS DE COMPUTACIÓN

PORFIRIA SOTELO TORRES R.F.C. SOTP470618LZ6

I.V.A.	$ 233 515.20
TOTAL	$ 1 692 985.20

- Precios en moneda nacional

ATENTAMENTE:

Julio Alejandro Tello Sotelo
Porfiria Sotelo Torres

CALLE REVILLA # 5410 COL. ZARCO C.P. 31020 CHIHUAHUA, CHIH.
CORREO: VENTAS@SOLCHIHUAHUA.COM WWW.SOLCHIHUAHUA.COM TEL. 614-4180185

Proveedor

CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. UACH.DA.A150501.2015.ITP 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 FÍSICA **PORFIRIA SOTELO TORRES** REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU REPRESENTANTE LEGAL EL **C. JULIO ALEJANDRO TELLO SOTELO** A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**, 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, solicitado por la Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Departamento de Radio Universidad, Coordinación de Comunicación Social y el Departamento de Recursos Humanos, 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 c) 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 31 fracción II inciso a) de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, con el propósito de llevar a cabo la adquisición de equipo de cómputo, solicitado por la Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Departamento de Radio Universidad, Coordinación de Comunicación Social y el Departamento de Recursos Humanos, que se cubrirán con recursos propios.----------

I.5.- Que con fecha 04 de junio de 2015, el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, emitió el Acta de Fallo UACH.DA.A150501.2015.ITP, relativa a la adquisición de equipo de cómputo, solicitado por la Facultad de Ingeniería, Facultad de

Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Departamento de Radio Universidad, Coordinación de Comunicación Social y el Departamento de Recursos Humanos, resultando como proveedor beneficiado en todas las partidas de la Licitación a la persona física PORFIRIA SOTELO TORRES es decir, y de ahora en adelante **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**.----------

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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**:

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 acta número 106 que se encuentra en el Archivo Central del Registro Civil, con fecha de registro del 26 de junio de 1946, en Santo Tomás, Municipio de Guerrero, Chihuahua; que se identifica con credencial de elector número 1237110793112 y con Registro Federal de Contribuyentes SOTP470618LZ6.----------

II.2.- Que su apoderado legal el **C. JULIO ALEJANDRO TELLO SOTELO**, cuenta con amplias facultades para suscribir el presente instrumento, tal como lo acredita con Poder General para Pleitos y Cobranzas y Actos de Administración, el cual consta en el número 36,220 del Libro de Actos Fuera de Protocolo número 58 otorgado ante la fe del Notario Público No. 15 el Lic. Oviedo Baca García, de fecha 17 de abril de 2008, el cual no le han sido revocadas ni limitadas de ninguna forma.----------

II.3.- 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 invitación a cuando menos tres personas No. UACH.DA.A150501.2015.ITP el día 04 de junio de 2015 por **"LA UNIVERSIDAD"**.----------

II.4.- Que para los efectos del presente contrato, señala como domicilio legal el ubicado en la calle Revilla, número 5410, Colonia Zarco, C.P. 31020, de esta ciudad de Chihuahua, Chihuahua.----------

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, solicitado por la Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Departamento de Radio Universidad, Coordinación de Comunicación Social y el Departamento de Recursos Humanos, que serán proporcionadas por **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 $1,459,470.00 (Un millón cuatrocientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos setenta pesos 00/100 M.N.), más el 16% (dieciséis por ciento) del Impuesto al Valor Agregado, lo que da una cantidad final a pagarse de **$1,692,985.20** (Un millón seiscientos noventa y dos mil novecientos ochenta y cinco pesos 20/100 M.N.).----------

TERCERA.- Para que **"LA UNIVERSIDAD"** realice el pago total referido en la cláusula anterior a **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**, 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 de la M.I. Leticia Méndez Mariscal, Secretaria Administrativa de la Facultad de Ingeniería, M.C. Leopoldo López Baca, Secretario Administrativo de la Facultad de Ciencias de la Cultura Física, L.C. Jesús García Galaviz, Secretario Administrativo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, M.A. Laura Escalera Ochoa, Secretaria Administrativa de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, M.A.R.H. Liliana Álvarez Loya, Directora de la Facultad de Contaduría y Administración, Ing. Saúl García Medrano, Coordinador Administrativo de Radio Universidad, Lic. Gabriel Piñon Olivas, Coordinador General de Comunicación Social y del Dr. Pedro Martínez Ramos, Jefe del Depto. de Recursos Humanos 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** el contra recibo correspondiente y se tramitará el pago relativo, el cual se efectuará dentro de los 30 días naturales posteriores.----------

CUARTA.- "EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN" se compromete a que los bienes en cuestión serán asegurados contra todo riesgo hasta su total entrega a **"LA UNIVERSIDAD"** conforme a lo siguiente:

PARTIDAS	LUGAR DE ENTREGA	UBICACIÓN
1 a la 3	Facultad de Ingeniería	Campus II sin número en Chihuahua, Chih.
4	Facultad de Ciencias de la Cultura Física	Campus II, sin número en Chihuahua, Chih.
5	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Campus I, sin número en Chihuahua, Chih.
6 y 7	Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales	Campus Delicias, km 2.5 carretera Delicias-Rosales, en Delicias, Chih.

8 a la 21	Facultad de Contaduría y Administración	Campus II, sin número en Chihuahua, Chih.
22	Radio Universidad	Campus I sin número, en Chihuahua, Chih.
23	Coordinación General de Comunicación Social	Edificio de Rectoría, Escorza No. 900, Col. Centro en Chihuahua, Chih.
24	Departamento de Recursos Humanos	Edificio de Rectoría, Escorza No. 900, Col. Centro 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN".**----------

QUINTA.- La entrega de los bienes objeto del presente instrumento a **"LA UNIVERSIDAD"** por parte de **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**, 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**, **"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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**, 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** el pago de una pena convencional en los términos que se describen a continuación:

a) Por entrega extemporánea de los bienes, se aplicara a **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** 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 SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**, 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.-
b) Por cancelación de los bienes antes de la fecha pactada para su entrega, se le aplicará a **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.----------
c) Por cancelación de los bienes después de la fecha pactada para su entrega se aplicará a **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.----------

		Chasis del Monitor:	Ángulo de visión amplio de 23", resolución Full HD de 1920 x 1080 con capa antirreflejo; pantalla táctil capacitiva proyectada opcional		
		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		
		Teclado :	USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.		
		Mouse:	USB óptico, misma marca del fabricante.		
		Garantía:	03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
		Computadora de Escritorio con las siguientes características:			
		Procesador:	Intel Core i5-4590 cuarta generación (6MB Caché, hasta 3.30 GHz)		
		Chipset:	Intel H81		
		Memoria:	4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC 1,600MHz DDR3, soporta hasta 16Gb.		
		Disco Duro:	SATA capacidad de 500GB 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.		
		Unidad Óptica:	8x delgada (DVD +/- RW)		
		Sistema Operativo:	Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro)		
6	6	**Monitor:**	Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho) Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz	**$ 12 000.00**	**$ 72 000.00**
		Conectividad:	Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n.		
		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)		
		Compartimientos:	1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)		
		Ranuras de	Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de		

		expansión:	altura media / 1 PCIe x1 de altura media		
		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		
		Chassis:	Small Form Factor (SFF)		
		Dimensiones:	29,0 x 9,3 x 31,2 cm		
		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, 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:	Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
7	1	**Videoproyector con las siguientes especificaciones características:**		**$ 11 800.00**	**$ 11 800.00**
		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 polisilicona		
		Número de píxeles	480.000 puntos (800 x 600) x 3		
		Luminosidad del color2 Salida de luz color	3000 Lúmenes		
		Luminosidad del blanco	3000 Lúmenes		
		Relación de aspecto	4:3		
		Resolución nativa	800 x 600 (SVGA)		
		Tipo de lámpara	200 W UHE		
		Vida útil de la lámpara	Hasta 6000 horas (Modo ECO) Hasta 5000 horas (Modo Normal)		
		Throw Ratio	1.45 – 1.96		
		Tamaño de proyección:	23" - 350" (0,88 - 10,44 m)		
		Corrección trapezoidal	Vertical: ± 30 grados automática Horizontal ± 30 grados manual		
		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:	Tipo Zoom digital / Enfoque manual Número F 1,44 Distancia focal 16,7 mm Relación de zoom 1,0 – 1,35 (Digital)		
		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)	2W		
		Conectividad:	Entrada Video: RCA x 1, S-Video x 1, Componente (D-sub 15-pin) x 1 Entrada Ordenador: 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B Entrada memoria USB: 1 x USB 2.0 tipo A Entrada digital: 1 x HDMI Wireless: 1 x USB 2.0 tipo A		
		Dimensiones y peso:	Altura 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)		
8	4	**Computadora de Escritorio con las siguientes características:**		**$ 11 500.00**	**$ 46 000.00**
		Procesador:	Intel Core i3-4150 cuarta generación (3MB Caché, hasta 3.50 GHz)		
		Chipset:	Intel H81		
		Memoria:	4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 16Gb.		
		Disco Duro:	SATA capacidad de 500GB 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.		
		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.		
		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)		
		Compartimientos:	1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)		
		Ranuras de expansión:	Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media		
		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		
		Chassis:	Small Form Factor (SFF)		
		Dimensiones:	29,0 x 9,3 x 31,2 cm		
		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, 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:	Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
9	4	**Computadora portátil con las siguientes características:**		**$ 19 700.00**	**$ 78 800.00**
		Procesador:	Intel® Core ™ i7-4800MQ 2.7GHz a 3.4GHz w / Turbo Boost Cache: 3MB		
		Memoria:	8GB 1600MHz DDR3L		
		Almacenamiento:	Capacidad de disco duro 1TB HDD (7200RPM) HDD de interfaz SATA		
		Unidad Óptica:	DVD Super Multi		
		Pantalla:	Tamaño 17.3 "Full HD Anti-Reflective Resolución 1920x1080 (16: 9)		
		Chipset:	Intel® HM87		
		Gráficos:	GPU NVIDIA® GeForce® GTX 870M Memoria de vídeo 3GB GDDR5		
		Audio:	Audio Sound Blaster Altavoces Dynaudio premium w / Subwoofer		
		Comunicación:	LAN Killer ™ E2200 Juego en red WLAN Killer ™ N1202 a / b / g / n Bluetooth Sí		
		Lector de tarjetas:	SD (XC / HC)		

		Cámara Web:	720P HD Webcam		
		Puertos:	USB 3.0 x 3, USB 2.0 x 2 Puerto de vídeo VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, x 1 mdp Puerto de audio Mic-in x 1, salida de auriculares x 1		
		Adaptador de corriente AC	Salida: 19V DC, 180W de entrada: 100 ~ 240V AC, 50 / 60Hz universal,		
		Batería:	9 celdas		
		Dimensiones y Peso:	16.85 "(L) x 11.34" (W) x 2.17 "(H) Peso 8,6 libras		
		Sistema Operativo:	Windows 8.1		
		Servidor en Rack con las siguientes características:			
		Procesador:	Intel Xeon E3-1246 v3 Velocidad 3.9 GHz Turbo (Máximo con Turbo Boost hasta 3.9 GHz) Cache 8 MB Cantidad de Núcleos: 4 Cantidad de subprocesos (Threads): 8		
		Memoria:	Capacidad 8GB Tipo DDR3 ECC Velocidad 1600 MHz Puertos de Memoria Disponibles 2 Puertos de Memoria Totales 4 Soporta máximo 32GB		
		Disco Duro:	Capacidad 4TB Velocidad (RPM) 7200rpm Interfaz SATA III (6.0 Gb/s)		
		Bahías Hot-Swap de 3.5":	4		
10	5	**Chipset:**	Intel C222 Express PCH	**$ 20 200.00**	**$ 101 000.00**
		Gráficos:	Integrado en la tarjeta madre Aspeed AST2400		
		Controladora de Red:	Intel i210AT dual GbE, Realtek RTL8211E PHY (dedicated IPMI)		
		Puertos traseros:	VGA SI USB 2.0 4 USB 3.0 0 RJ-45 SI Entrada de Micrófono SI Serial SI		
		Ranuras de Expansión:	PCI Express x8 1		
		Puertos de Red:	2x Puertos de Red Gigabit, 1x Puerto dedicado IPMI/KVM		
		Fuente de poder:	350 Watts		
11	1	**Tablet electrónica con las siguientes características:**		**$ 8 620.00**	**$ 8 620.00**

Pantalla:	Pantalla widescreen Multi-Touch de 9.7 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS Resolución de 2048 x 1536 pixeles a 264 ppi Revestimiento oleofóbico resistente a marcas dactilares Pantalla totalmente laminada Revestimiento antirreflejo
Tamaño y Peso:	Alto: 240 mm (9.4 pulgadas) Ancho: 169.5 mm (6.6 pulgadas) Grosor: 6.1 mm (0.24 pulgadas) Peso: 437 g (0.96 libras)
Chip:	Chip A8X con arquitectura de 64 bits Coprocesador de movimiento M8
Capacidad:	64GB.
Touch ID	Sensor para identificar huellas digitales integrado en el botón de inicio
Cámara:	Cámara iSight de 8 MP Autoenfoque Apertura *f*/2.4 Lente de cinco elementos Filtro híbrido IR Iluminación posterior Detección de caras mejorada Control de exposición Fotos panorámicas (hasta 43 MP) Modo ráfaga Enfoque con un toque Geoetiquetado de fotos Modo temporizador **Cámara FaceTime HD** Fotos de 1.2 MP Apertura *f*/2.2 Grabación de videos en HD de 720p Iluminación posterior HDR automático para fotos y videos Detección de caras mejorada Modo ráfaga Control de exposición Modo temporizador
Grabación de video	Grabación de videos en HD de 1080p (30 fps) Cámara lenta (120 fps) Video en cámara rápida Estabilización de imágenes de video Detección de caras mejorada Zoom de video de 3x Geoetiquetado de videos
Tecnología Wireless:	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), canal doble (2.4 GHz y 5 GHz), HT80 con MIMO Tecnología Bluetooth 4.0

		Localización:	Brújula digital Wi-Fi Microlocalización iBeacon		
		Sensores:	Touch ID Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Barómetro Sensor de luz ambiental		
		Sistema Operativo:	iOS 8		
		Energía y batería:	Batería de polímero de litio recargable integrada de 27.3 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		
		Computadora portátil con las siguientes características:			
		Procesador:	Quinta generación del procesador Intel Core i3-5005U (3M Cache, 2.00 GHz)		
		Memoria:	4GB solo canal DDR3L 1600MHz (4GBx1)		
		Disco Duro:	500 GB 5400 rpm SATA Hard Drive		
		Gráficos de video:	Gráficos Intel HD 5500		
		Unidad óptica:	Bandeja de carga de DVD Drive (Lee y Escribe a DVD / CD)		
		Lector de tarjetas multimedia:	3-en-1 lector de tarjetas multimedia y USB 3.0		
	2	**Visualización:**	15,6 pulgadas de pantalla LED retroiluminada con TrueLife y resolución HD (1366 x 768)	**$ 9 650.00**	**$ 19 300.00**
		Conectividad inalámbrica:	Dell Wireless-N + Bluetooth 4.0		
		Audio:	Altavoces estéreo + MaxxAudio		
		Batería:	40 Wh, batería de 4 celdas		
		Software	McAfee CB LiveSafe 30Day Trial / Microsoft Office Trial (OHT13M) CY1, FY15, Addl SW, INS, 8.1 (C1F5I8) / CMS - CyberLink Media Suite de Fundamentos		
		Sistema Operativo:	W8.1		
		Computadora Imac Apple 27" y/o similar o superior en calidad y características con las siguientes especificaciones características:			
13	1	**Pantalla:**	Pantalla retroiluminada por LED de 27 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 2560 x 1440 compatible con millones de colores	**$ 31 033.00**	**$ 31 033.00**

Procesador:	3.4 GHz Procesador Intel Core i5 quad core (Turbo Boost de hasta 3.8 GHz) con 6 MB de caché L3
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 GTX 775M con 2 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 (se vende por separado)
Audio:	Bocinas estéreo Dos micrófonos Puerto para audífonos Salida de audífonos/audio digital óptica (minijack) Compatible con audífonos para iPhone de Apple, con micrófono
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 (los adaptadores se venden por separado) Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Ranura para cable de seguridad Kensington
Entradas:	Teclado inalámbrico Apple 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) Magic Mouse 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. Magic Trackpad

			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.		
		Tecnología Wireless:	Wi-Fi: Red wireless Wi-Fi 802.11ac; compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth: Tecnología wireless Bluetooth 4.0		
		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)		
		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)		
		Sistema Operativo:	OS X Yosemite		
14	1	**Computadora portátil Macbook Pro con las siguientes características:**		**$ 30 689.00**	**$ 30 689.00**
		Procesador:	Procesador Intel Core i7 dual core de 3.1 GHz (Turbo Boost de hasta 3.4 GHz) con 4 MB de caché L3 compartida.		
		Memoria:	8 GB de memoria integrada LPDDR3 de 1866 MHz		
		Capacidad:	Almacenamiento en flash basado en PCIe de 512 GB		
		Pantalla:	Pantalla Retina: pantalla retroiluminada por LED de 13.3 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada, con soporte para millones de colores Resolución nativa: 2560 x 1600 pixeles (Retina) Resoluciones a escala: 1680 x 1050, 1440 x 900, y 1024 x 640 pixeles		
		Soporte para gráficos y video:	Intel Iris Graphics 6100 Intel Iris Pro Graphics Intel Iris Pro Graphics NVIDIA GeForce GT 750M con 2 GB de memoria GDDR5 y alternancia automática de gráficos		

	Pantalla doble y video en espejo: es compatible simultáneamente con la resolución nativa completa en la pantalla integrada, y hasta con 2560 x 1600 pixeles en un máximo de dos pantallas externas, ambas con millones de colores. Salida de video digital Thunderbolt Salida nativa para Mini DisplayPort Salidas DVI, VGA, DVI de doble canal y HDMI compatibles con adaptadores Mini DisplayPort (se venden por separado) Salida de video HDMI Compatibilidad con resolución de 1080p de hasta 60 Hz Compatibilidad con resolución de 3840 x 2160 de hasta 30 Hz Compatibilidad con resolución de 4096 x 2160 de hasta 24 Hz
Cámara:	Cámara FaceTime HD de 720p
Conexiones y expansión:	Puerto de corriente MagSafe 2 Dos puertos Thunderbolt (de hasta 20 Gbps) Dos puertos USB 3 (de hasta 5 Gbps) Puerto HDMI Puerto para audífonos Ranura para tarjeta SDXC
Tecnología Wireless:	Wi-Fi Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0
Audio:	Bocinas estéreo Dos micrófonos Puerto para audífonos Compatibilidad con audífonos con control remoto y micrófono para iPhone de Apple Compatibilidad con salida de línea de audio (digital/analógica)
Teclado y trackpad	Teclado de tamaño completo 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 Force Touch con capacidades sensibles a la presión para un control preciso del cursor; cuenta con aceleradores y permite realizar clics fuertes, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch
Batería y energía:	Hasta 10 horas de navegación web inalámbrica Hasta 12 horas de reproducción de videos en iTunes

			Batería integrada de polímero de litio de 74.9 vatios por hora Adaptador de corriente MagSafe 2 de 60 W con sistema de administración de cables; puerto para adaptador de corriente MagSafe 2		
		Requerimientos eléctricos y operativos:	Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA Frecuencia: 50 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 en hasta 3,000 metros Altitud máxima de almacenamiento: 4,500 metros Altitud máxima de envío: 10,000 metros		
		Tamaño y peso:	Alto: 1.8 cm (0.71 pulgadas) Ancho: 31.4 cm (12.35 pulgadas) Profundidad: 21.9 cm (8.62 pulgadas) Peso: 1.58 kg (3.48 libras)		
		Sistema operativo:	OS X Yosemite		
15	8	**Computadora de escritorio AIO con las siguientes**		$ 21 500.00	$ 172 000.00
		Sistema Operativo:	Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro)		
		Procesador:	Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4790S (8MB Cache, 3.20 Ghz)		
		Chipset:	Chipset Serie Intel® 8 o chipset LynxPoint Q87		
		Memoria:	Memoria 8GB de Memoria DDR3L a 1600MHz 2 ranuras SODIMM; No ECC dual-channel DDR3 1600 MHz SDRAM, soporta hasta 16 GB		
		Disco Duro:	Disco Duro SATA de 1 TB 5400 RPM		
		Unidad óptica:	Unidad óptica: 8x delgada (DVD +/- RW)		
		Gráficos:	Integrada Intel® HD Graphics 4600		
		Conectividad:	Conectividad: LAN Ethernet 10/100/1000		
		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 (estándar; admite las unidades de discos ópticos opcionales) Cantidad de compartimientos 2 internos de 2,5"		

			Ranuras de expansión 1 conector NGFF		
		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		
		Administración de bandas:	Administración de sistemas en banda		
		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		
		Alimentación:	Alimentación PSU de 180 W hasta con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); con calificación ENERGY STAR 6.0		
		Chasis del Monitor:	Ángulo de visión amplio de 23", resolución Full HD de 1920 x 1080 con capa antirreflejo.		
		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		
		Teclado :	USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.		
		Mouse:	USB óptico, misma marca del fabricante.		
		Garantía:	03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.		
16	4	**Unidad de estado sólido SSD con las siguientes características:**		**$ 2 310.00**	**$ 9 240.00**
		Disco de estado sólido, capacidad:	480 GB		
		Velocidad de lectura	540 MB/s		
		Velocidad de	450 MB/s		

escritura	
Tipo de memoria	MLC
Velocidad de transferencia de datos	6 Gbit/s
Lectura aleatoria (4KB)	60000 IOPS
Escritura aleatoria (4KB)	45000 IOPS
Soporte S.M.A.R.T.	SI
Soporte TRIM	SI
Tiempo medio entre fallos:	1000000h
Sistema operativo Windows soportado	Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows Vista Business, Windows Vista Business x64, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Basic x64, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Home Premium x64, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Ultimate x64
Diseño:	Tamaño 6,35 cm (2.5") Color del producto Negro Funciones de protección Resistente a golpes Material de la carcasa Aluminio
Control de energía:	Consumo de energía (inactivo) 0,455W Consumo de energía (lectura) 1,58W Consumo de energía (escritura) 2,11W
Condiciones ambientales:	Intervalo de temperatura operativa 0 - 70 °C Intervalo de temperatura de almacenaje - 40 - 85 °C Golpes en funcionamiento 1500G Vibración operativa 2,17G Vibración no operativa 20G
Peso y Dimensiones:	Ancho 6,985 cm Profundidad 9,5 mm Altura 10 cm Peso 97g
Otras características:	Conectividad del dispositivo Alámbrico Disposición de memoria 1 x 491520 MB Configuración de módulos (N/A) (N/A) Tipo de memoria interna Flash Memoria interna 491520 MB Montaje en rack (N/A) SSD 2.5-inch 9.5mm

"SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"

DESARROLLO DE PAGINAS WEB PROGRAMAS Y SISTEMAS, VENTA DE EQUIPO Y ACCESORIOS DE COMPUTACIÓN

PORFIRIA SOTELO TORRES R.F.C. SOTP470618LZ6

		Garantía:	3 años.		
		Impresora Láser monocromática con las siguientes			
		Velocidad:	Hasta 35ppm		
		Calidad de impresión en negro (optima):	Hasta 1200 x 1200 ppp		
		Ciclo de trabajo mensual:	Hasta 50,000 paginas		
		Volumen de páginas mensual recomendado:	De 750 a 3000		
		Tecnología:	Laser		
		Velocidad del procesador:	800mhz		
		Lenguajes de impresión:	PCL 5, PCL 6, emulación de postscript nivel 3, impresión de PDF directa (v 1.7)		
		Monitor:	LCD de 2 líneas (texto y gráficos)		
		Capacidad HP ePrint:	Si		
		Capacidad de impresión móvil:	ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria		
17	6	**Conectividad estándar:**	1 USB 2.0 de alta velocidad 1 red Ethernet 10/100/1000T	**$ 4 798.00**	**$ 28 788.00**
		Preparado para red:	Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)		
		Entrada y manejo del papel, estándar:	Bandeja 1 multiuso para 50 hojas bandeja 2 de entrada para 250 hojas dispositivo para impresión automática a doble cara)		
		Requisitos mínimos del sistema:	Windows 8, Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) o 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red Windows XP (32 bits) SP2: Procesado Pentium® a 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o		

CALLE REVILLA # 5410 COL. ZARCO C.P. 31020 CHIHUAHUA, CHIH.
CORREO: VENTAS@SOLCHIHUAHUA.COM WWW.SOLCHIHUAHUA.COM TEL. 614-4180185

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

REQUISICIÓN DE MATERIALES

FOLIO
Nº 1707

FECHA

Depto. Solicitante: POSGRADO

Usarse en: CLASES DE POSGRADO

Motivos de la Requisición:

Fondo	Función	Programa	U. Presup.	Cuenta

Sub-Cta	Cantidad	Unidad	Descripción
	1	PIEZA	VIDEO PROYECTOR

PARA USO EXCLUSIVO DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Autorizo (ADQ ó D.A.)	Secretaria	Usuario	Director de Área
Nombre y Firma	Nombre y Firma	Nombre y Firma	Nombre y Firma

FECHA DE REV. 02/01/2006 No. DE REV. 2 FOR 7.4 ADQ. 01

ORIGINAL SECRETARIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
ORDEN DE COMPRA **R.F.C. UAC-681018-EG1**

DIRECCIÓN: K.M. 2.5 CARRETERA DELICIAS A ROSALES
FECHA: **16 de junio de 2015** TELEF. 472-2726, 139-0500 al 29

PORFIRIA SOTELO TORRES
P R E S E N T E **ORIGINAL**

Orden No:
814

DEPARTAMENTO: **POSGRADO**

SIRVASE FACTURAR LOS SIGUIENTES ARTICULOS SOLICITADOS:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	PIEZA	VIDEO PROYECTOR

SR. DISTRIBUIDOR, FAVOR DE NO SURTIR MAS DE LO QUE CONTIENE ESTA ORDEN DE COMPRA

CONCEPTO: **PARA CLASES DE POSGRADO**

FAVOR DE ACOMPAÑAR ESTA ORDEN CON LA FACTURA PARA PROCEDER A SU PAGO GRACIAS.

Solicitó: Autorizó: Vo. Bo.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES U. A. CH. SRIA. ADMINISTRATIVA

D.Ph. JUAN MANUEL CHACÓN SOTELO **M.A. LAURA ESCALERA OCHOA** **SRIA. ADMINISTRATIVA** **M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO** **DIRECTOR**

NOTA: Para ser autorizada esta orden de compra es necesario las dos firmas

SHCP

SAT
Servicio de Administración Tributaria

gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

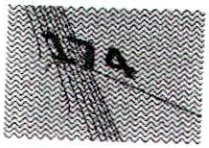
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



Verificar CFDI

RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
SOTP470618LZ6	PORFIRIA SOTELO TORRES	UAC681018EG1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	**Fecha de Expedición**	**Fecha Certificación SAT**	**PAC que Certificó**
7E3D2A2B-3FB5-4B77-904E-BA88C9791E16	2015-06-09T12:36:08	2015-06-09T12:36:40	FAC130626CP7
Total del CFDI	**Efecto del Comprobante**	**Estado CFDI**	
$97,208.00	ingreso	Vigente	

Imprimir

PORFIRIA SOTELO TORRES

SOTP470618LZ6
CALLE REVILLA No. 5410
COL. ZARCO, CP 31020
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

6141846064

FACTURA A 142

FECHA 2015-06-09 12:36:08

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
UAC681018EG1
CALLE ESCORZA No. 900
CENTRO, CP.31000
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

FOLIO FISCAL
7E3D2A2B-3FB5-4B77-904E-BA88C9791E16
LUGAR DE EXPEDICION
CHIHUAHUA, CHIH.
NO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD
00001000000301704698

FECHA DE CERTIFICACIÓN	RÉGIMEN FISCAL	CONDICIONES	FORMA DE PAGO	METODO DE PAGO
2015-06-09T12:36:40	ACTIVIDAD EMPRESARIAL		Una sola exhibición	Efectivo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
6	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 3020SFF CORE I5-4590, 4GB, 500GB, MOUSE/TECLADO, GARANTIA 3 AÑOS CON MONITOR DELL E1914H, NÚMEROS DE SERIE: CPU: GHS5942, 764R942, 771L942, 77HK942, GHS2942, HCF1942 / MONITOR: CN0HDNH97287251LC80B, CN0HDNH97287251LC6DB, CN0HDNH97287251LC6PB, CN0HDNH97287251LC6MB, CNOHDN97287253PCAMM, CNOHDNH97287253PCAVM.	12,000.00	72,000.00
1	PZA	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE S18 V11H552021, NÚMERO DE SERIE: V9TK5105133.	11,800.00	11,800.00

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES U. A. CH. 24 JUN 2015 RECIBIDO 15309

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD AREA FISCAL REVISADO Y VALIDADO FECHA 24/06/15 C.P. ERIKA TORRES T

OBSERVACIONES: LICITACION RESTRINGIDA POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS CON NÚMERO UACH.DA.A150501.2015.ITP.BIS FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

IMPORTE CON LETRA

*****(Noventa y Siete Mil Doscientos Ocho Pesos 00/100 M.N.)*****

SUB TOTAL	**$83,800.00**
% 16 IVA	**$13,408.00**
TOTAL	**$97,208.00**

SELLO DIGITAL DEL CFDI:
EG8K9tsQAOhIga2eYsNbNq0DpW1mPyAa5EhrhDQvheS8K/W/qvBPJu8lo+38YMQGk1Uelm+6yyiQjWerLU1p1lDEzydc7Q07TKoyDvhJDPrxEad0t5OpRzDB/6KNKha9cFugoRy5obGazBxVavPJeUObAO+yqeGj7t74jT8e908=

SELLO DEL SAT:
d9xImre2XneKExvk3xJ6ruK1QB8pZjJ2Lla0+/Ql/808HEiN8HOdN3+W3Dy1aXL2HY3bA4b/PSeX5dEbkSEOQFyHTuh3lp6C701JxoscNGakcGAfC+wp/SpvcWX/o95IlpN53T1T884Fm7/6kwuLFB7dZVdozYcFGoA7nrRk2A=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT:
||1.0|7E3D2A2B-3FB5-4B77-904E-BA88C9791E16|2015-06-09T12:36:40|EG8K9tsQAOhIga2eYsNbNq0DpW1mPyAa5EhrhDQvheS8K/W/qvBPJu8lo+38YMQGk1Uelm+6yyiQjWerLU1p1lDEzydc7Q07TKoyDvhJDPrxEad0t5OpRzDB/6KNKha9cFugoRy5obGazBxVavPJeUObAO+yqeGj7t74jT8e908=|00001000000304339685||

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000304339685

Este documento es una representación impresa de un CFDI
Soluciones y Acesoramiento en Computacion

NOTA: LA FACT. ORIGINAL SE ENCUENTRA EN CARPETA DE ACTIVO FIJO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

REQUISICIÓN DE MATERIALES

FOLIO
Nº 1706

FECHA

Depto. Solicitante: ACADEMICO

Usarse en: LAB. SIST. DE INF GEOGRAFICA, POSGRADO

Motivos de la Requisición:

Fondo	Función	Programa	U. Presup.	Cuenta

Sub-Cta	Cantidad	Unidad	Descripción
	6	PIEZAS	COMPUTADORAS
	~~1~~	~~PIEZA~~	~~VIDEOPROYECTOR~~

PARA USO EXCLUSIVO DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Autorizo (ADQ ó D.A.)	Secretaria	Usuario	Director de Área
Nombre y Firma	Nombre y Firma	Nombre y Firma	Nombre y Firma

FECHA DE REV. 02/01/2006 No. DE REV. 2 FOR 7.4 ADQ. 01

ORIGINAL SECRETARIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
ORDEN DE COMPRA **R.F.C. UAC-681018-EG1**

DIRECCIÓN: K.M. 2.5 CARRETERA DELICIAS A ROSALES
FECHA: **16 de junio de 2015** TELEF. 472-2726, 139-0500 al 29

PORFIRIA SOTELO TORRES
P R E S E N T E **ORIGINAL**

Orden No:
813 DEPARTAMENTO: **ACADÉMICO**

SIRVASE FACTURAR LOS SIGUIENTES ARTICULOS SOLICITADOS:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
6	PIEZAS	COMPUTADORAS DE ESCRITOTIO

SR. DISTRIBUIDOR, FAVOR DE NO SURTIR MAS DE LO QUE CONTIENE ESTA ORDEN DE COMPRA

CONCEPTO: COMPUTADORAS PARA EL LAB. DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

FAVOR DE ACOMPAÑAR ESTA ORDEN CON LA FACTURA PARA PROCEDER A SU PAGO GRACIAS.

Solicitó: Autorizó: Vo. Bo.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES U. A. CH. SRIA. ADMINISTRATIVA

M.A. JERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ **M.A. LAURA ESCALERA OCHOA** **SRIA. ADMINISTRATIVA** **M.C. FRANCISCO MARQUEZ SALCIDO** **DIRECTOR**

NOTA: Para ser autorizada esta orden de compra es necesario las dos firmas