

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 aplicará 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.-----



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 a cabo 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"**.-----

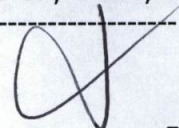
Las garantías aludidas en la presente Cláusulas se harán efectivas sin perjuicio de las penalidades previstas en este instrumento y con independencia de las responsabilidades en que pudiese incurrir **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**.-----

**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.-----





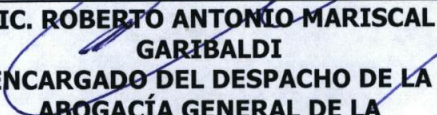
**POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

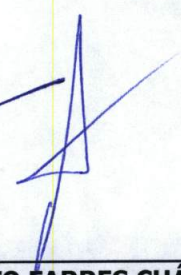
**POR "EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASesorAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**

  
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 FARRÉS CHÁVEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES DE  
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

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



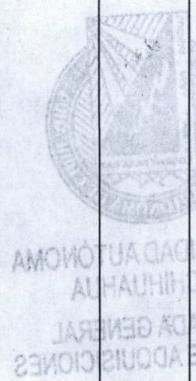
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA  
ABOGADA GENERAL  
DE ADQUISICIONES



**ANEXO No. 1**

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

<b>PARTIDA</b>	<b>CANT.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTE</b>
1	7	<p>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</p>	\$13,950.00	\$97,650.00
2	5	<p>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</p>	\$5,585.00	\$27,925.00
3	20	<p>Videoprojector 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</p>	\$9,500.00	\$190,000.00



*[Handwritten signature]*

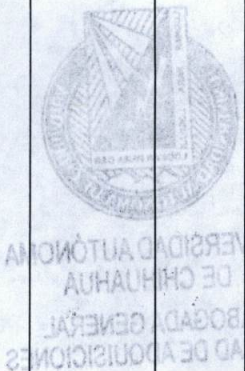
*[Handwritten signature]*



		<p>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</p>		
4	1	<p>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 8.1 Pro)  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 &amp; 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.</p>	\$9,800.00	\$9,800.00
5	6	<p>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)</p>	\$18,900.00	\$113,400.00



		<p>Gráficos: Integrada Intel® HD Graphics 4600 (i5 CPU cuarta generación Core / i7), opcional de 2 GB AMD Radeon™ R7 A265</p> <p>Conectividad: LAN Ethernet 10/100/1000</p> <p>Puertos, ranuras y chasis: Puertos de E/S USB 3.0: 2 laterales/4 traseros y USB 2.0: 0 laterales/2 traseros/3 internos; entrada/salida de HDMI, DisplayPort, RJ-45, 1 auricular universal (lateral), 1 línea de salida trasera. Medios extraíbles Familia de tarjetas SD Tarjeta SD (8en1), compatible con las unidades ópticas opcionales Cantidad de compartimientos 2 internos de 2,5" Ranuras de expansión 1 conector NGFF</p> <p>Seguridad Módulo de plataforma confiable 5 (TPM) 1.2 / Data Protection SecurityTools / Data Protection Encryption / Data Protection Protected Workspace, Admite ranura de bloqueo de chasis, Cubierta de puerto bloqueable, Contraseña de configuración/BIOS, Seguridad de interfaz de E/S, Tecnología de ejecución confiable Intel®, Tecnología de protección de identidad Intel® Tecnología contra robo Intel®, KACE Security, Compatibilidad del BIOS para Computrace opcional</p> <p>Administración de bandas: Administración de sistemas en banda</p> <p>Estándares: Estándares medioambientales y regulatorios; normas medioambientales (etiquetas ecológicas): ENERGY STAR 6.0, registrado como EPEAT 7, CECP, WEEE, Energy Law de Japón, etiqueta ecológica de Corea del Sur, RoHS de la UE, RoHS de China; otras opciones medioambientales: compensación de carbono; solo servicio de reventa y recuperación de activos. Un chasis todo en uno compuesto de plásticos fabricados con electrónica de reciclado de bucle cerrado</p> <p>Alimentación PSU de 180 W hasta con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); con calificación ENERGY STAR 6.0</p> <p>Chasis del Monitor: Ángulo de visión amplio de 23", resolución Full HD de 1920 x 1080 con capa antirreflejo; pantalla táctil capacitiva proyectada opcional</p> <p>Dimensiones: 38,07/14,99 (alto x ancho x profundidad) en centímetros/pulgadas: 6/2,36 Peso del sistema (kg/lb): 12,5/27,56</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
6	6	<p>Computadora de Escritorio con las siguientes características:</p> <p>Procesador: Intel Core i5-4590 cuarta generación (6MB Caché, hasta 3.30 GHz)</p> <p>Chipset: Intel H81</p> <p>Memoria: 4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC 1,600MHz DDR3, soporta hasta 16Gb.</p> <p>Disco Duro: SATA capacidad de 500GB 7200 RPM de 3.5"</p> <p>Opciones de disco duro: Soporte para discos híbridos, opal SED FIPS y unidades de estado sólido.</p> <p>Gráficos: Integrados Intel 4600.</p> <p>Unidad Óptica: 8x delgada (DVD +/- RW)</p> <p>Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro)</p> <p>Monitor: Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho)</p> <p>Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9)</p> <p>Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H</p> <p>Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz</p> <p>Conectividad: Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n.</p> <p>Puertos: 2 puertos USB 3.0 externos (parte posterior) y 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros); 1 puerto serial (opcional); 1 PS/2 (opcional); 1 RJ-45; 1 VGA; 1 DisplayPort 1.2; 1 entrada para micrófono y 1 salida de auriculares (parte frontal); 1 entrada para micrófono/línea de entrada y 1 línea de salida (parte posterior)</p> <p>Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)</p>	\$12,000.00	\$72,000.00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



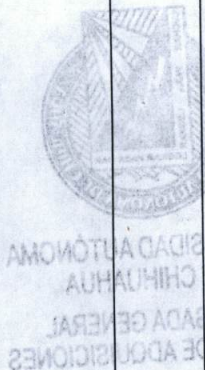
		<p>Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media</p> <p>Fuente de alimentación: PSU estándar de 255 W, PFC activa o PSU de 255 W con hasta un 90% de eficiencia opcional (80 PLUS Gold y 85% Bronze); cumple con ENERGY STAR®, PFC activa</p> <p>Chassis: Small Form Factor (SFF)</p> <p>Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm</p> <p>Peso mín. (lb/kg): 13,2/6</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <p>Seguridad: Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Intel Trusted Execution Technology, Intel Identity Protection Technology, Intel Ant-Theft Technology, KACE Security &amp; BIOS support for optional Computrace</p> <p>DVD de Recursos, contiene diagnósticos y drivers, original del fabricante y medio de recuperación para Windows 8.1, Español.</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
7	1	<p>Videoprojector con las siguientes especificaciones características:</p> <p>Sistema de proyección Tecnología Epson 3LCD de 3-Chips</p> <p>Método de proyección Montaje frontal / retroproyección / colgado del techo</p> <p>Método de impulsión Matriz activa TFT de polisilicona</p> <p>Número de píxeles 480.000 puntos (800 x 600) x 3</p> <p>Luminosidad del color 2</p> <p>Salida de luz color 3000 Lúmenes</p> <p>Luminosidad del blanco 3000 Lúmenes</p> <p>Relación de aspecto 4:3</p> <p>Resolución nativa 800 x 600 (SVGA)</p> <p>Tipo de lámpara 200 W UHE</p> <p>Vida útil de la lámpara Hasta 6000 horas (Modo ECO)</p> <p>Hasta 5000 horas (Modo Normal)</p> <p>Throw Ratio 1.45 – 1.96</p> <p>Tamaño de proyección: 23" - 350" (0,88 - 10,44 m)</p> <p>Corrección trapezoidal Vertical: ± 30 grados automática</p> <p>Horizontal ± 30 grados manual</p> <p>USB Plug 'n Play Proyecta audio y video compatible con PC y Mac</p> <p>Relación de contraste Hasta 10.000:1</p> <p>Reproducción del color 16,77 millones de colores</p> <p>Lente de proyección: Tipo Zoom digital / Enfoque manual</p> <p>Número F 1,44</p> <p>Distancia focal 16,7 mm</p> <p>Relación de zoom 1,0 – 1,35 (Digital)</p> <p>Señal de video analógica NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM</p> <p>Señal de video digital 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p</p> <p>Parlante (Watt) 2W</p> <p>Conectividad: Entrada Video: RCA x 1, S-Video x 1, Componente (D-sub 15-pin) x 1</p> <p>Entrada Ordenador: 1 x D-sub 15 pins (RGB), 1 x USB 2.0 tipo B</p> <p>Entrada memoria USB: 1 x USB 2.0 tipo A</p> <p>Entrada digital: 1 x HDMI</p> <p>Wireless: 1 x USB 2.0 tipo A</p> <p>Dimensiones y peso: Altura 3,03 pulg. (77 mm) Anchura 11,7 pulg. (297 mm) Profundidad 9,21 pulg. (234 mm)</p> <p>Peso 2.4 Kg.</p> <p>Nivel de ruido: 37 dB (Modo Normal) 29 dB (Modo ECO)</p> <p><b>GARANTÍA DE 1 AÑO</b></p>	\$11,800.00	\$11,800.00
8	4	<p>Computadora de Escritorio con las siguientes características:</p> <p>Procesador: Intel Core i3-4150 cuarta generación (3MB Caché, hasta 3.50 GHz)</p> <p>Chipset: Intel H81</p> <p>Memoria: 4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC dual-channel 1,600MHz DDR3 SDRAM, soporta hasta 16Gb.</p>	\$11,500.00	\$46,000.00



		<p>Disco Duro: SATA capacidad de 500GB 7200 RPM de 3.5"</p> <p>Opciones de disco duro: Soporte para discos híbridos, opal SED FIPS y unidades de estado sólido.</p> <p>Gráficos: Integrados Intel 4600.</p> <p>Unidad Óptica: 8x delgada (DVD +/- RW)</p> <p>Sistema Operativo: Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1Pro)</p> <p>Conectividad: Realtek integrada RTL8151GD Ethernet LAN 10/100/1000; deberá soportar PCIe 10/100/1000 network card y tarjeta inalámbrica 802.11n.</p> <p>Puertos: 2 puertos USB 3.0 externos (parte posterior) y 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros); 1 puerto serial (opcional); 1 PS/2 (opcional); 1 RJ-45; 1 VGA; 1 DisplayPort 1.2; 1 entrada para micrófono y 1 salida de auriculares (parte frontal); 1 entrada para micrófono/línea de entrada y 1 línea de salida (parte posterior)</p> <p>Compartimientos: 1 interno de 3,5" / 1 externo de 5,25" (delgado)</p> <p>Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media</p> <p>Fuente de alimentación: PSU estándar de 255 W, PFC activa o PSU de 255 W con hasta un 90% de eficiencia opcional (80 PLUS Gold y 85% Bronze); cumple con ENERGY STAR®, PFC activa</p> <p>Chassis: Small Form Factor (SFF)</p> <p>Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm</p> <p>Peso mín. (lb/kg): 13,2/6</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <p>Seguridad: Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Intel Trusted Execution Technology, Intel Identity Protection Technology, Intel Ant-Theft Technology, KACE Security &amp; BIOS support for optional Computrace</p> <p>DVD de Recursos, contiene diagnósticos y drivers, original del fabricante y medio de recuperación para Windows 8.1, Español.</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
9	4	<p>Computadora portátil con las siguientes características:</p> <p>Procesador: Intel® Core™ i7-4800MQ</p> <p>2.7GHz a 3.4GHz w / Turbo Boost</p> <p>Cache: 3MB</p> <p>Memoria: 8GB 1600MHz DDR3L</p> <p>Almacenamiento: Capacidad de disco duro 1TB HDD (7200RPM)</p> <p>HDD de interfaz SATA</p> <p>Unidad Óptica: DVD Super Multi</p> <p>Pantalla: Tamaño 17.3" Full HD Anti-Reflective</p> <p>Resolución 1920x1080 (16: 9)</p> <p>Chipset: Intel® HM87</p> <p>Gráficos: GPU NVIDIA® GeForce® GTX 870M</p> <p>Memoria de vídeo 3GB GDDR5</p> <p>Audio: Audio Sound Blaster</p> <p>Altavoces Dynaudio premium w / Subwoofer</p> <p>Comunicación: LAN Killer™ E2200 Juego en red</p> <p>WLAN Killer™ N1202 a / b / g / n</p> <p>Bluetooth Sí</p> <p>Lector de tarjetas: SD (XC / HC)</p> <p>Cámara Web: 720P HD Webcam</p> <p>Puertos: USB 3.0 x 3, USB 2.0 x 2</p> <p>Puerto de vídeo VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, x 1 mdp</p> <p>Puerto de audio Mic-in x 1, salida de auriculares x 1</p> <p>Adaptador de corriente AC Salida: 19V DC, 180W de entrada: 100 ~ 240V AC, 50 / 60Hz universal,</p> <p>Batería: 9 celdas</p> <p>Dimensiones y Peso: 16.85 "(L) x 11.34" (W) x 2.17 "(H)</p> <p>Peso 8,6 libras</p> <p>Sistema Operativo: Windows 8.1</p> <p>GARANTÍA DE 1 AÑO</p>	\$19,700.00	\$78,800.00
10	5	<p>Servidor en Rack con las siguientes características:</p> <p>Procesador: Intel Xeon E3-1246 v3</p>	\$20,200.00	\$101,000.00



		<p>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</p>		
11	1	<p>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          Autoenfoco          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          Geo etiquetado 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)</p>	\$8,620.00	\$8,620.00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		<p>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  <b>GARANTÍA DE 1 AÑO</b></p>		
12	2	<p>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  <b>GARANTÍA DE 1 AÑO</b></p>	\$9,650.00	\$19,300.00
13	1	<p>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</p>	\$31,033.00	\$31,033.00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		<p>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</p>		
14	1	<p>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</p>	\$30,689.00	\$30,689.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

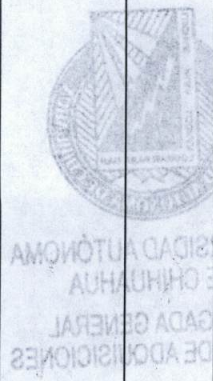
*[Handwritten signature]*



		<p>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</p>		
15	8	<p>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</p>	\$21,500.00	\$172,000.00

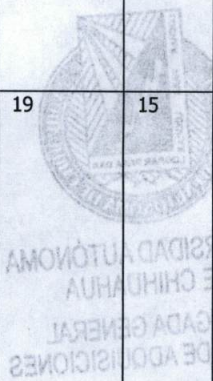


		<p>Seguridad Módulo de plataforma confiable 5 (TPM) 1.2 / Data Protection SecurityTools / Data Protection Encryption / Data Protection Protected Workspace, Admite ranura de bloqueo de chasis, Cubierta de puerto bloqueable, Contraseña de configuración/BIOS, Seguridad de interfaz de E/S, Tecnología de ejecución confiable Intel®, Tecnología de protección de identidad Intel® Tecnología contra robo Intel®, KACE Security, Compatibilidad del BIOS para Computrace opcional</p> <p>Administración de bandas: Administración de sistemas en banda Estándares medioambientales y regulatorios; normas medioambientales (etiquetas ecológicas): ENERGY STAR 6.0, registrado como EPEAT 7, CECP, WEEE, Energy Law de Japón, etiqueta ecológica de Corea del Sur, RoHS de la UE, RoHS de China; otras opciones medioambientales: compensación de carbono; solo servicio de reventa y recuperación de activos. Un chasis todo en uno compuesto de plásticos fabricados con electrónica de reciclado de bucle cerrado</p> <p>Alimentación PSU de 180 W hasta con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); con calificación ENERGY STAR 6.0</p> <p>Chasis del Monitor: Ángulo de visión amplio de 23", resolución Full HD de 1920 x 1080 con capa antirreflejo.</p> <p>Dimensiones: 38,07/14,99 (alto x ancho x profundidad) en centímetros/pulgadas: 6/2,36 Peso del sistema (kg/lb): 12,5/27,56</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <p>Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
16	4	<p>Unidad de estado sólido SSD con las siguientes características:</p> <p>Disco de estado sólido, capacidad: 480 GB</p> <p>Velocidad de lectura 540 MB/s</p> <p>Velocidad de escritura 450 MB/s</p> <p>Tipo de memoria MLC</p> <p>Velocidad de transferencia de datos 6 Gbit/s</p> <p>Lectura aleatoria (4KB) 60000 IOPS</p> <p>Escritura aleatoria (4KB) 45000 IOPS</p> <p>Soporte S.M.A.R.T. SI</p> <p>Soporte TRIM SI</p> <p>Tiempo medio entre fallos: 1000000h</p> <p>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</p> <p>Diseño: Tamaño 6,35 cm (2.5")</p> <p>Color del producto Negro</p> <p>Funciones de protección Resistente a golpes</p> <p>Material de la carcasa Aluminio</p> <p>Control de energía: Consumo de energía (inactivo) 0,455W</p> <p>Consumo de energía (lectura) 1,58W</p> <p>Consumo de energía (escritura) 2,11W</p> <p>Condiciones ambientales: Intervalo de temperatura operativa 0 - 70 °C</p> <p>Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 85 °C</p> <p>Golpes en funcionamiento 1500G</p> <p>Vibración operativa 2,17G</p> <p>Vibración no operativa 20G</p> <p>Peso y Dimensiones: Ancho 6,985 cm</p> <p>Profundidad 9,5 mm</p> <p>Altura 10 cm</p> <p>Peso 97g</p> <p>Otras características: Conectividad del dispositivo Alámbrico</p> <p>Disposición de memoria 1 x 491520 MB</p> <p>Configuración de módulos (N/A) (N/A)</p> <p>Tipo de memoria interna Flash</p> <p>Memoria interna 491520 MB</p>	\$2,310.00	\$9,240.00





		Montaje en rack (N/A) SSD 2.5-inch 9.5mm Garantía: 3 años.		
17	6	<p>Impresora Láser monocromática con las siguientes características:</p> <p>Velocidad: Hasta 35ppm  Calidad de impresión en negro (óptima): 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  <b>GARANTÍA DE 1 AÑO</b></p>	\$4,798.00	\$28,788.00
18	5	<p>Pantalla manual de proyección con las siguientes características:</p> <p>Tipo: Pantalla de proyección.  Modo de proyección: Frontal  Medidas: 213 x 213 cm  Característica: De pared manual.  <b>GARANTÍA DE 1 AÑO</b></p>	\$3,400.00	\$17,000.00
19	15	<p>Videoprojector con las siguientes características:</p> <p>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</p>	\$9,500.00	\$142,500.00





		<p>Presentaciones PCFree vía USB: Si  Corrección de trapezio: 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 x 1  Salida monitor D-Sub 15 pin x 1  Puerto serial de control RS-232c x 1  GARANTIA DE 1 AÑO</p>		
20	1	<p>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</p>	\$2,755.00	\$2,755.00
21	38	<p>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</p>	\$1,155.00	\$43,890.00
22	10	<p>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)</p>	\$10,988.00	\$109,880.00

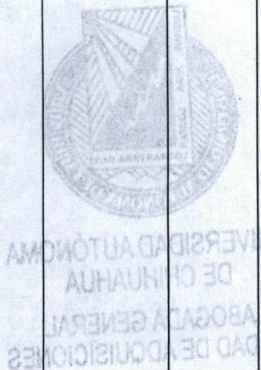
  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS  
ABOGADO GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		<p>Ranuras de expansión: Ranuras de expansión: 1 PCIe x16 de altura media / 1 PCIe x1 de altura media</p> <p>Fuente de alimentación: PSU estándar de 255 W, PFC activa o PSU de 255 W con hasta un 90% de eficiencia opcional (80 PLUS Gold y 85% Bronze); cumple con ENERGY STAR®, PFC activa</p> <p>Chassis: Small Form Factor (SFF)</p> <p>Monitor: Tamaño de visualización diagonal: 47,01 cm, 18,5" (tamaño de imagen visible de 18,5" de ancho)</p> <p>Relación de aspecto: Pantalla ancha (16:9)</p> <p>Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H</p> <p>Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz</p> <p>Dimensiones: 29,0 x 9,3 x 31,2 cm</p> <p>Peso mín. (lb/kg): 13,2/6</p> <p>Teclado: USB silencioso, en español, misma marca del fabricante.</p> <p>Mouse: USB óptico, misma marca del fabricante.</p> <p>Seguridad: Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Intel Trusted Execution Technology, Intel Identity Protection Technology, Intel Ant-Theft Technology, KACE Security &amp; BIOS support for optional Computrace</p> <p>DVD de Recursos, contiene diagnósticos y drivers, original del fabricante y medio de recuperación para Windows 8.1, Español.</p> <p>Garantía: Garantía: 03 (Tres) años de garantía estándar en el sitio por el proveedor, con respuesta al día siguiente laborable en todos sus componentes.</p>		
23	3	<p>Computadora portátil con las siguientes características:</p> <p>Procesador : Intel Core i5-4210U Processor (3M Cache, up to 2.7 GHz) with Intel Turbo Boost Technology 2.0</p> <p>Memoria: 6GB DDR3L 1600MHz</p> <p>Tipo de memoria: DDR3L SDRAM</p> <p>Disco duro: 750 GB SATA 5400 RPM</p> <p>Unidad Óptica: Unidad de DVD-SuperMulti (+/- R doble capa)</p> <p>Pantalla: 15.6 "de pantalla ancha</p> <p>TIPO DE PANTALLA *</p> <p>Pantalla de alta definición con pantalla táctil retroiluminada LED TruBrite®</p> <p>RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA</p> <p>1366x768 (HD), 16: 9 relación de aspecto, compatible con contenido de 720p</p> <p>Audio: DTS Sound™, Toma de auriculares (estéreo), conector para micrófono (mono), altavoces estéreo sintonizado por Skullcandy</p> <p>Gráficos: Mobile Intel HD graphics</p> <p>Wireless : Wi-Fi® redes inalámbricas (802.11b / g / n)</p> <p>Cámara Web: Webcam HD y micrófono</p> <p>Puertos: 1-puerto USB (2.0), (3.0) 1 puerto USB, 1-USB (3.0) con puerto USB y carga del sueño</p> <p>HDMI</p> <p>Puerto de salida HDMI ®</p> <p>RGB</p> <p>Puerto RGB</p> <p>Puertos USB 3.0 2</p> <p>Sistema operativo: Windows 8.1</p> <p>Software, Soporte y Seguridad: SEGURIDAD Y PROTECCIÓN HDD Recovery, Seguridad Cable Lock Slot</p> <p>SOFTWARE *</p> <p>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 sMedia TrueLink +, TOSHIBA Recuperación Creador de discos, TOSHIBA Resolution + Tecnología Upconvert para Media Player TOSHIBA Service Station, Toshiba Inicio, TOSHIBA eco utilidad™</p> <p>NORMAS</p> <p>EPEAT™ Gold, Energy Star, RoHS Compatible</p> <p>Garantía: 1 año de garantía limitada estándar</p> <p>Batería: Litio Ion (45Wh, 4-Cell)</p>	\$11,800.00	\$35,400.00
24	5	Computadora de escritorio con las siguientes características:	\$12,00.00	\$60,000.00

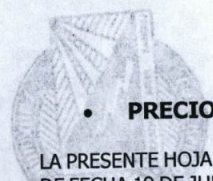




	<p>Procesador: Intel Core i5-4590 cuarta generación (6MB Caché, hasta 3.30 GHz)  Chipset: Intel H81  Memoria: 4 GB 1 DIMM slots; Non-ECC 1,600MHz DDR3, soporta hasta 16Gb.  Disco Duro: SATA capacidad de 500GB 7200 RPM de 3.5"  Opciones de disco duro: Soporte para discos híbridos, opal SED FIPS y unidades 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 &amp; 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.</p>		
--	--	--	--

<b>SUBTOTAL</b>	\$1,459,470.00
<b>I.V.A.</b>	\$233,515.20
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,692,985.20</b>

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.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
JABENEG ADAGOOA  
UNIDAD DE ADQUISICIONES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*