

# CONTRATO



**ACTA DE FALLO CON MOTIVO DE LA LICITACIÓN RESTRINGIDA POR INVITACIÓN A TRES PERSONAS INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO UACH.DA.A051101.2015.ITPI; RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO, EQUIPO DE IMPRESIÓN 3D Y EQUIPO AUDIOVISUAL SOLICITADOS POR LA FACULTAD DE MEDICINA, FACULTAD DE ENFERMERIA Y NUTRIOLOGIA, FACULTAD DE ODONTOLOGIA Y LA DIRECCION ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.**

En la ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las 12:30 horas del día 03 de Diciembre de 2015, 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, Segundo Piso, 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 de conformidad con el artículo 36 y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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.

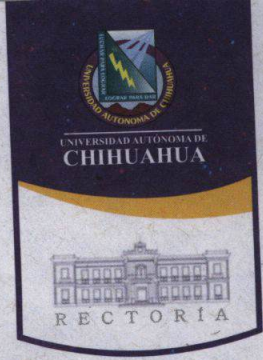
### HECHOS

El día 25 de Noviembre del año 2015, a las 12:00 horas, se llevó a cabo la apertura de las propuestas técnicas para la licitación en cuestión, de las empresas:

- **SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACION – PORFIRIA SOTELO TORRES**
- **ESPECIALISTAS EN LAPTOPS – ELENA ALICIA LOYA BARRIO**
- **CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I.**
- **INTRAJEK BUSINESS SOLUTIONS S.A. DE C.V.**

En dicha reunión se recibieron para su revisión detallada las propuestas técnicas y económicas de las empresas, “**SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACION – PORFIRIA SOTELO TORRES**”, “**ESPECIALISTAS EN LAPTOPS – ELENA ALICIA LOYA BARRIO**”, “**CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I.**” E “**INTRAJEK BUSINESS SOLUTIONS S.A. DE C.V.**”

Acto seguido el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, presentó con fecha del 03 de Diciembre del 2015, el dictamen base a fallo con fundamento en la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en el Reglamento del Presupuesto Anual de Ingresos y Egresos de la Universidad Autónoma de Chihuahua y en cuanto en su procedimiento, en el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; en el cual se determinó que las empresas: “**SOLUCIONES Y**



**ASESORAMIENTO EN COMPUTACION - PORFIRIA SOTELO TORRES", "ESPECIALISTAS EN LAPTOPS - ELENA ALICIA LOYA BARRIO", CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I." E "INTRAJEK BUSINESS SOLUTIONS S.A. DE C.V.",** cumplen con la totalidad de requerimientos legales y técnicos solicitados, por lo que 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 fallo a favor de la empresa solvente que cumplió con los requerimientos legales y técnicos solicitados, y ofreció las mejores condiciones económicas, quedando como sigue:

**Adjudicar todas las partidas de licitación en cuestión a favor de: "SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACION - PORFIRIA SOTELO TORRES", por un monto de \$1,492,580.11 (Un millón cuatrocientos noventa y dos mil quinientos ochenta pesos 11/100 M.N.), 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 18 de Diciembre del presente año, para la firma del contrato respectivo.

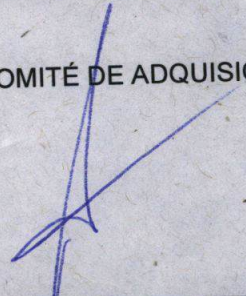
No habiendo nada más que hacer constar se da por terminada la presente y firman para su conocimiento los que en ella intervienen:

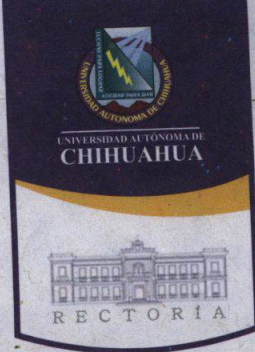
**EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA:**

PRESIDENTE DEL COMITÉ  
DE ADQUISICIONES

SECRETARIO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

\_\_\_\_\_  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

  
\_\_\_\_\_  
L.A.E. ALBERTO FARRÉS CHAVEZ  
JEFE DE ADQUISICIONES



VOCAL

*Edo. A. Almodóvar D.*

C.P. OMAR ALMELA SINECIO  
AUDITOR INTERNO

VOCAL

*Ana María Gallo Sánchez*

C.P. JESÚS UBALDO CASILLAS GARCÍA  
JEFE DE TESORERÍA

VOCAL

*Juan L. Fausto Lardero*

M.A.R.H. NORMA CECILIA GONZÁLEZ  
MARTÍNEZ  
JEFA DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD

VOCAL

L.E.I. EDEL OMAR MONTROYA MALDONADO  
JEFE DEL DEPTO. DE GESTORÍA Y  
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

VOCAL

*Ruth Fabiola Vaquera Ortiz*

LIC. DIANA VALDEZ LUNA  
ABOGADA GENERAL

VOCAL

*L.A.E. Aldo E. Arizmendi Armendáriz*

L.A.E. ALDO E. ARIZMENDI ARMENDÁRIZ  
JEFE DE BIENES PATRIMONIALES

VOCAL

LIC. ENRIQUE GALLARDO GARCÍA  
PATRONATO

Archivo

CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. UACH.DA.A051101.2015.ITP QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADA LEGAL LA **M.A.R.H. NORMA CECILIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ**, 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, equipo de impresión 3D y equipo audiovisual solicitado por la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas, Facultad de Enfermería y Nutriología, Facultad de Odontología y la Dirección Académica, esta contemplado dentro de su plan de desarrollo institucional, con la finalidad de continuar implementando medidas que aseguren el progreso de la comunidad universitaria.-----

**I.4.-** Que para lograr el objetivo mencionado en la declaración anterior, y atendiendo a lo dispuesto por el Artículo 21, inciso a) del Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua, se llevó a cabo un procedimiento de Licitación Restringida por Invitación a cuando menos tres proveedores, para la formalización del presente contrato, con fundamento en el 26 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, con el propósito de llevar a cabo la adquisición de equipo de cómputo, equipo de impresión 3D y equipo audiovisual, solicitado por la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas, Facultad de Enfermería y Nutriología, Facultad de Odontología y la Dirección Académica, que se cubrirán con recursos del Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior FECES 2014 y 2015, Programa para la Inclusión y Equidad Educativa 2014 y Recursos propios.-----

**I.5.-** Que con fecha 03 de diciembre de 2015, el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, emitió el Acta de Fallo UACH.DA.A051101.2015.ITP, relativa a la adquisición de equipo de cómputo, equipo de impresión 3D y equipo audiovisual, solicitado por la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas, Facultad de Enfermería y Nutriología, Facultad de Odontología y la Dirección Académica, resultando como proveedor beneficiado en todas las

*Norma*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

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 Apoderada Legal, la **M.A.R.H. NORMA CECILIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ**, 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. 49,983 de fecha 5 de febrero del año 2015, registrada en el Libro 54 de Actos Fuera de Protocolo, pasada ante la fe del Notario Público No. 10, el Lic. Luis Arturo Calderón Trueba, en ejercicio para el 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.A051101.2015. ITP el día 03 de diciembre 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, equipo de impresión 3D y equipo audiovisual, solicitado por la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas, Facultad de Enfermería y Nutriología, Facultad de Odontología y la Dirección Académica, que será proporcionado 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 \$1'492,580.11 (Un millón cuatrocientos noventa y dos mil quinientos ochenta pesos 11/100 M.N.), más el 16% (dieciséis por ciento) del Impuesto al Valor Agregado, lo que da una cantidad final a pagarse de **\$1'731,392.92** (Un millón setecientos treinta y un mil trescientos noventa y dos pesos 92/100 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 del Dr. Jesús Guadalupe Benavides Olivera, Director de la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas, M.C. Javier Martínez Névarez, Director Académico, Mtra. Elvira Sáenz López, Directora de la Facultad de Enfermería y Nutriología y el Dr. Gustavo Alatorre Vallarino, Director de la Facultad de Odontología 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 20 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 15	Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas	Campus II sin número en Chihuahua, Chih.
16 a la 19, 20 (únicamente 2 equipos) 21 a la 29 y 31	Dirección Académica	Campus I, sin número en Chihuahua, Chih.
20 (7 equipos) 30, 33 y 34	Facultad de Enfermería y Nutriología	Campus II, sin número en Chihuahua, Chih.
32	Facultad de Odontología	Campus II, sin número en Chihuahua, Chih.

O en cualquier otro lugar designado por **"LA UNIVERSIDAD"**, en el entendido de que los gastos relacionados con dicho aseguramiento y traslado correrán a cargo de **"EL PROVEEDOR 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 fecha de 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) Porque no sostenga los precios pactados, en cualquier momento de la entrega, se hará efectiva la garantía del 10% (diez por ciento) de cumplimiento en su totalidad.-----
- b) Por entrega extemporánea de los bienes, se 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.-
- c) 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.-----
- d) 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:

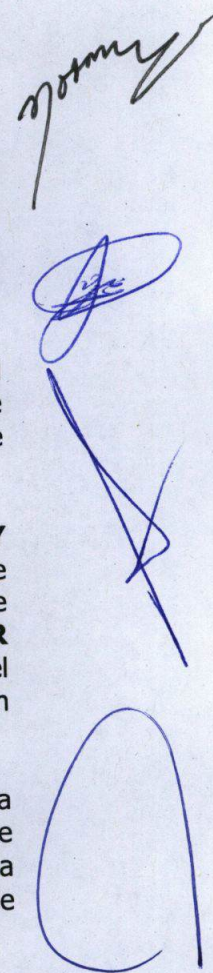
- a) Si **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** no lleva acabo la entrega de los bienes en la fecha pactada o los entregue incumpliendo con las especificaciones convenidas.-----
- b) Si **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** entrega los bienes defectuosos, dañados 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 30, 31 y 32.-----  
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.

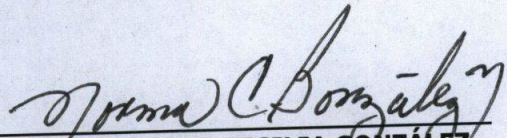
**DÉCIMA NOVENA.-** **"EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"** libera de toda responsabilidad a **"LA UNIVERSIDAD"** y se obliga a mantenerla en paz y a salvo, en caso de alguna acción entablada en su contra por un tercero en razón de transgresiones a derechos de patente, marca registrada, 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 TRIPPLICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.; A LOS 18 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2015.**

**POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

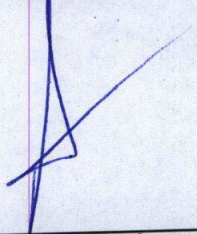
**POR "EL PROVEEDOR SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN"**

  
**M.A.R.H. NORMA CECILIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ**  
**APODERADA LEGAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

  
**C. JULIO ALEJANDRO TELLO SOTELO**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**TESTIGOS**

  
**LIC. DIANA VALDEZ LUNA**  
**ABOGADA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

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

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN NO. UACH.DA.A051101.2015.ITP, DE FECHA 18 DE DICIEMBRE 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.A051101.2015.ITP**

<b>PARTIDA</b>	<b>CANT.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTE</b>
1	1	<p>Impresora MAKERBOT mini 3D con las siguientes características:</p> <p><b>IMPRESIÓN</b>                      IMPRIMIR TECNOLOGÍA: DE MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA                      CONSTRUIR VOLUMEN: 10,0 L X 10,0 X 12,5 W H CM / [3.9 L X 3.9 W X 4,9 H EN] 1.250 CENTÍMETROS CÚBICOS [76 PULGADAS CÚBICAS]                      RESOLUCIÓN DE CAPA: DE 200 MICRAS                      DIÁMETRO DEL FILAMENTO: DE 1,75 MM [0,069 EN]                      FILAMENTO COMPATIBILIDAD: MAKERBOT PLA FILAMENTO PEQUEÑO SPOOL: 0,2 KG [0,5 LIBRAS]                      DIÁMETRO DE LA BOQUILLA: 0,4 MM [0,015 IN]                      IMPRIMIR TIPO DE ARCHIVO: .MAKERBOT</p> <p><b>LA TEMPERATURA</b>                      TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 15 A 26 ° C [60 A 78 ° F]                      TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0-38 ° C [32 A 100 ° F]</p> <p><b>TAMAÑO Y PESO</b>                      DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 29,5 L X 31,0 W X 38.1 H [11,6 L X W X 15.0 12.2 H EN]                      RECTÁNGULO DE ENVÍO: 38,7 L X W X 39.7 CM H 52,7 / [15,3 L X W X 20.8 15.6 H EN]                      PESO DEL PRODUCTO: 8 KG [18 LIBRAS]</p> <p><b>MECÁNICA</b>                      CONSTRUCCIÓN: PC ABS CON RECUBIERTO DE POLVO DE REFUERZO DE ACERO                      CONSTRUIR SUPERFICIE: MOLDEADO POR INYECCIÓN DE ACRÍLICO                      MOTORES DE PASO: 1.8 ° ÁNGULO PASO CON 1/16 / MICRO-ESCALONAMIENTO                      XY DE POSICIONAMIENTO DE PRECISIÓN: DE 11 MICRAS [0,0004 EN]                      Z POSICIONAMIENTO DE PRECISIÓN: DE 2,5 MICRONES [0,0001 EN]</p> <p><b>SOFTWARE</b>                      SOFTWARE BUNDLE: SOFTWARE MAKERBOT ESCRITORIO APOYADO TIPOS DE ARCHIVO: STL, OBJ, COSA, MAKERBOT SISTEMAS OPERATIVOS: DE WINDOWS (7+) / MAC OS X (10.7+) / LINUX (UBUNTU 12.04+, FEDORA 19+)</p> <p><b>ELÉCTRICO</b>                      REQUISITOS DE ENERGÍA: 100-240VAC; 0.75-0.41A; / 50-60 HZ; 100W                      CONECTIVIDAD: WI-FI, USB</p> <p><b>CÁMARA FOTOGRÁFICA</b>                      RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA: DE 320 X 240</p>	\$26,725.00	\$26,725.00
2	1	<p>IMPRESORA MAKERBOT 3D DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p><b>IMPRESIÓN</b>                      IMPRIMIR TECNOLOGÍA: DE MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA                      CONSTRUIR VOLUMEN: 25,2 L X 19,9 X 15,0 W H CM [9.9 X 7.8 X 5.9 IN] 7.522 CENTÍMETROS CÚBICOS [456 PULGADAS CÚBICAS]                      RESOLUCIÓN DE CAPA DE 100 MICRAS [0,0039] EN                      DIÁMETRO DEL FILAMENTO: DE 1,75 MM [0,069 EN]                      FILAMENTO COMPATIBILIDAD: MAKERBOT PLA FILAMENTO GRANDE SPOOL: 0,9 KG [2,0 LIBRAS]                      DIÁMETRO DE LA BOQUILLA: 0,4 MM [0,015 IN]                      IMPRIMIR TIPO DE ARCHIVO: .MAKERBOT</p> <p><b>TAMAÑO Y PESO</b>                      DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 52,8 L X 44,1 W X 41.0 H [20.8 X 17.4 X 16.2 IN]                      RECTÁNGULO DE ENVÍO: 57,6 L X 52,1 X 54,6 W H CM [22.7</p>	\$66,770.00	\$66,770.00

		<p>X 20.5 X 21.5 IN]  PESO DEL PRODUCTO: 16 KG [35,3 LIBRAS]  LA TEMPERATURA  TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 15 A 32 ° C  [60 A 90 ° F]  TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0-38 ° C [32 A 100 °  F]  MECÁNICA  CONSTRUCCIÓN: PC ABS CON RECUBIERTO DE POLVO DE  REFUERZO DE ACERO  CONSTRUIR SUPERFICIE: DE CRISTAL CON CINTA AZUL  MOTORES DE PASO: 1.8 ° ÁNGULO PASO CON 1/16 / MICRO-  ESCALONAMIENTO  XY DE POSICIONAMIENTO DE PRECISIÓN: DE 11 MICRAS  [0,0004 EN]  Z POSICIONAMIENTO PRECISIÓN: 2,5 MICRONES [0,0001 EN]  SOFTWARE  SOFTWARE BUNDLE: SOFTWARE MAKERBOT ESCRITORIO  APOYADO TIPOS DE ARCHIVO: STL, OBJ, COSA, MAKERBOT  SISTEMAS OPERATIVOS: DE WINDOWS (7+) / MAC OS X  (10.7+) / LINUX (UBUNTU 12.04+, FEDORA 19+)  ELÉCTRICO  REQUISITOS DE ENERGÍA: 100-240V, 50-60 HZ / 0,76 A 0,43  A, 100 W  CONECTIVIDAD: USB, ETHERNET, WI-FI  CÁMARA FOTOGRÁFICA  RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA: DE 320 X 240</p>		
3	1	<p>IMPRESORA MAKERBOT CON REPLICADOR 3D CON LAS  SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  IMPRESIÓN  IMPRIMIR TECNOLOGÍA: DE MODELADO POR DEPOSICIÓN  FUNDIDA  CONSTRUIR VOLUMEN: 30,0 L X 30,5 W X 45,7 A CM / [11,8  L X W X 18,0 12,0 H IN] 2.549 PULGADAS CÚBICAS  RESOLUCIÓN DE CAPA: DE 100 MICRAS  DIÁMETRO DEL FILAMENTO: DE 1,75 MM [0,069 EN]  FILAMENTO COMPATIBILIDAD: MAKERBOT PLA FILAMENTO /  GRANDE SPOOL  DIÁMETRO DE LA BOQUILLA: 0,4 MM [0,015 IN]  IMPRIMIR TIPO DE ARCHIVO: .MAKERBOT  LA TEMPERATURA  TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 15 A 24 ° C  [60 A 75,2 ° F]  TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0-38 ° C [32 A 100 °  F]  TAMAÑO Y PESO  DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 49,3 L X 56,5 W X 86.1 H  [19.4 W X 22,2 P X 33,9 H EN]  RECTÁNGULO DE ENVÍO: 65,0 X 71,9 X 106,0 CM / [25.6 X  28.3 X 41.75 EN]  PESO DEL PRODUCTO: 41 KG [90 LIBRAS]  MECÁNICA  CONSTRUCCIÓN: DE ACERO CON PC-ABS Y MATERIAL  COMPUESTO DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE POLVO  CONSTRUIR SUPERFICIE: MOLDEADO POR INYECCIÓN DE PC-  ABS  MOTORES DE PASO: 1.8 ° ÁNGULO PASO CON 1/16 / MICRO-  ESCALONAMIENTO  XY DE POSICIONAMIENTO DE PRECISIÓN: DE 11 MICRAS  [0,0004 EN]  Z POSICIONAMIENTO DE PRECISIÓN: DE 2,5 MICRONES  [0,0001 EN]  SOFTWARE  SOFTWARE BUNDLE: SOFTWARE MAKERBOT ESCRITORIO  APOYADO TIPOS DE ARCHIVO: STL, OBJ, COSA, MAKERBOT  SISTEMAS OPERATIVOS: DE WINDOWS (7+) / MAC OS X  (10.7+) / LINUX (UBUNTU 12.04+, FEDORA 19+)  ELÉCTRICO  REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN: 100-240 V; 05/04 HASTA  02/02 A; / 50/60 HZ; 350 W  CONECTIVIDAD: USB, ETHERNET, WI-FI  CÁMARA FOTOGRÁFICA  RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA: DE 320 X 240</p>	\$155,300.00	\$155,300.00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

4	1	<p>ESCÁNER MAKERBOT 3D DIGITALIZADOR . CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  ACTUACIÓN  VOLUMEN SCAN: HASTA 20,3 (DIÁMETRO) X 20,3 CM (H) / [8 X 8 IN.]  PRECISIÓN DIMENSIONAL: ± 2,0 MM [± 0,079 EN]  RESOLUCIÓN DETALLE: 0,5 MM [0,0197] EN  TRIÁNGULOS AL MODELO 3D: APROX. 200K  VELOCIDAD DE ESCANEADO: APROX. 12 MINUTOS  PASOS POR VUELTA: 800 POR ROTACIÓN  ÓPTIMAS CONDICIONES DE LUZ: LUZ INTERIOR ARTIFICIAL  PESO MÁXIMO EN LA PLATAFORMA GIRATORIA : 3 KG [6,6 LIBRAS]  SOFTWARE  SOFTWARE INCLUIDO: MAKERWARE PARA DIGITALIZADOR  TIPOS DE ARCHIVOS EXPORTADOS: STL, COSA  SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS (7+) / MAC OSX (10.7+) / LINUX (UBUNTU 12.04+)  COMPONENTES  LÁSERES: DOS CLASE 1 TIRALÍNEAS LÁSER DE OJOS SEGURA  CÁMARA FOTOGRÁFICA: 1,3 MEGAPÍXELES SENSOR DE IMAGEN CMOS  MATERIAL DE LA CAJA: PC ABS  CONECTIVIDAD: CONEXIÓN USB  MOTOR PASO A PASO: 0.9 ° ÁNGULO DE PASO CON 16.01 MICRO-ESCALONAMIENTO  DIMENSIONES  DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 47,5 L X 41,1 W X 20.3 H CM [18.7 X 16.2 X 8.0 IN]  PESO DEL PRODUCTO: 2.1 KG [4,7 LIBRAS]  TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0 ° -55 ° C [32 ° -90 ° F]  TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 15 ° -32 ° C [60 ° -90 ° F]  ENTRADA DE CA: 100-240 V, ~ 2 AMPERIOS, 50-60 HZ  REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 12 V DC @ 2,08 AMPERIOS</p>	\$19,485.00	\$19,485.00
5	2	<p>ESCANNER 3D SENSE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES DE WINDOWS 7@ (32 BITS O 64 BITS)  DE WINDOWS 8@ (32 BITS O 64 BITS)  MAC OS X 10.8 O POSTERIOR  CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 2.25 VATIOS  VOLUMEN SCAN  MIN: 0.2MX 0.2MX 0.2M  MAX: 3M X 3M X 3M  DIMENSIONES  5.08 (W) X 7.08 (H) X 1.3 (D) PULGADAS  12.9 (W) X 17.8 (H) X 3.3 (D) CM  RANGO DE OPERACIÓN  MIN: 0.35M  MAX: 3M  TAMAÑO DE LA IMAGEN PROFUNDIDAD  240 (W) X 320 (H) PX  CAMPO DE VISIÓN  HORIZONTAL: 45 °  VERTICAL: 57.5 °  DIAGONAL: 69 °  ESPACIAL X / Y RESOLUCIÓN @ 0.5M 0.9MM  PROFUNDIDAD RESOLUCIÓN @ 0.5M 1MM  TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DE 10-40 ° C  INTERFAZ DE DATOS  USB 2.0 / USB 3.0  FORMATO DE DATOS  16 BIT  MÁXIMO RENDIMIENTO IMAGEN  30 FPS  USB LONGITUD DEL CABLE  213CM</p>	\$10,235.00	\$20,470.00

*Moham*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		<p>COLOR TAMAÑO DE LA IMAGEN 240 (W) X 320 (H) PX RECOMENDACIONES DE HARDWARE INTEL® CORE™ I5 O EQUIVALENTE RAM: 2 GB COMO MÍNIMO DE 1280 X 1024 DE RESOLUCIÓN DE PANTALLA MÍNIMA DE COLOR: 32 BITS ESPACIO DE 4 GB DE DISCO DURO DISPONIBLE GARANTÍA 1 AÑO</p>		
6	1	<p>IMAC 27" APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PANTALLA PANTALLA RETROILUMINADA POR LED DE 27 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 2560 X 1440 COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES PROCESADOR INTEL CORE I5 QUAD CORE (TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ) CON 6 MB DE CACHÉ L3 MEMORIA 16 GB DDR3 DE 1600 MHZ; CUATRO RANURAS SO-DIMM ACCESIBLES PARA EL USUARIO ALMACENAMIENTO EN FLASH DE 256 GB PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GT 755M CON 1 GB DE MEMORIA GDDR5 CÁMARA FACETIME HD AUDIO BOCINAS ESTÉREO DOS MICRÓFONOS ENTRADA DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS SALIDA DE AUDÍFONOS/AUDIO DIGITAL ÓPTICO (MINIJACK) COMPATIBLE CON AUDÍFONOS PARA IPHONE DE APPLE, CON MICRÓFONO CONEXIONES Y EXPANSION AUDÍFONOSRANURA PARA TARJETA SDXCCUATRO 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 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) 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 EL CAPITAN</p>	\$40,000.00	\$40,000.00
7	5	<p>IMAC 27" APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PANTALLA PANTALLA RETROILUMINADA POR LED DE 27 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 2560 X 1440 COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES PROCESADOR INTEL CORE I5 QUAD CORE (TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ) CON 6 MB DE CACHÉ L3 MEMORIA 8 GB (DOS DE 4 GB) DE MEMORIA DDR3 DE 1600 MHZ; ALMACENAMIENTO DISCO DURO DE 1 TB (7200 RPM) PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GT 755M CON 1 GB DE MEMORIA GDDR5 CÁMARA FACETIME HD AUDIO</p>	\$27,500.00	\$137,500.00

*Manly*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

		<p>BOCINAS ESTÉREO  DOS MICRÓFONOS  ENTRADA DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS  SALIDA DE AUDÍFONOS/AUDIO DIGITAL ÓPTICO (MINIJACK)  COMPATIBLE CON AUDÍFONOS PARA IPHONE DE APPLE, CON MICRÓFONO  CONEXIONES Y EXPANSION  AUDÍFONOSRANURA PARA TARJETA SDXCCUATRO 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  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)  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 EL CAPITAN</p>		
8	1	<p>COMPUTADORA PORTATIL MACBOOK PRO 13"CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  PANTALLA  PANTALLA RETINA: PANTALLA RETROILUMINADA POR LED DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 2560 X 1600 A 227 PÍXELES POR PULGADA, CON SOPORTE PARA MILLONES DE COLORES  RESOLUCIÓN NATIVA: 2560 X 1600 PÍXELES (RETINA)  RESOLUCIONES A ESCALA: 1680 X 1050, 1440 X 900, Y 1024 X 640 PÍXELES  PROCESADOR  INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ) CON 3 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA  MEMORIA  8 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1866 MHZ CAPACIDAD  ALMACENAMIENTO FLASH BASADO EN PCIE DE 256 GB  DIMENSIONES 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)2  SOPORTE PARA GRAFICOS Y VIDEO  INTEL IRIS GRAPHICS 6100  PANTALLA DOBLE Y VIDEO EN ESPEJO: ES COMPATIBLE SIMULTÁNEAMENTE CON LA RESOLUCIÓN NATIVA COMPLETA EN LA PANTALLA INTEGRADA, Y HASTA CON 3840 X 2160 PÍXELES EN UN MÁXIMO DE DOS PANTALLAS EXTERNAS, AMBAS CON MILLONES DE COLORES  SALIDA DE VIDEO DIGITAL THUNDERBOLT  SALIDA DE VIDEO HDMI  CÁMARA FACETIME HD DE 720P  CONEXIONES Y EXPANSION  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  ADAPTADOR DE THUNDERBOLT A FIREWIRE DE APPLE (SE</p>	\$27,000.00	\$27,000.00

*Notum*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		<p>VENDE POR SEPARADO)          ADAPTADOR DE THUNDERBOLT A GIGABIT ETHERNET DE APPLE (SE VENDE POR SEPARADO)          TECNOLOGIA 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          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          BATERIA Y ENERGIA          BATERIA HASTA 10 HORAS DE NAVEGACIÓN WEB INALÁMBRICA          HASTA 12 HORAS DE REPRODUCCIÓN DE VIDEOS EN ITUNES          HASTA 30 DÍAS EN REPOSO          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          SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</p>		
9	1	<p>COMPUTADORA PORTATIL MACBOOK AIR 13" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:          PANTALLA          WIDESCREEN BRILLANTE RETROILUMINADA POR LED DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL), COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES          ALMACENAMIENTO          ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCIE DE 256 GB          PROCESADOR          INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 1.6 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 2.7 GHZ) CON 3 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA          MEMORIA          4 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1600 MHZ          BATERÍA Y ENERGÍA          HASTA 12 HORAS DE NAVEGACIÓN INALÁMBRICA          HASTA 12 HORAS DE REPRODUCCIÓN DE VIDEOS EN ITUNES          HASTA 30 DÍAS EN REPOSO          BATERÍA INTEGRADA DE POLÍMERO DE LITIO DE 54 VATIOS POR HORA          ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE 2 DE 45 W CON SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CABLES; PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2          DIMENSIONES Y PESO          ALTO: 0.3-1.7 CM (0.11-0.68 PULGADAS)          ANCHO: 32.5 CM (12.8 PULGADAS)          PROFUNDIDAD: 22.7 CM (8.94 PULGADAS)          PESO: 1.35 KG (2.96 LIBRAS)          COMPATIBILIDAD CON GRAFICOS Y VIDEO          INTEL HD GRAPHICS 6000          PANTALLA DOBLE Y VIDEO EN ESPEJO: ES COMPATIBLE SIMULTÁNEAMENTE CON LA RESOLUCIÓN NATIVA EN LA PANTALLA INCORPORADA, Y HASTA CON 3840 X 2160 PÍXELES EN UNA PANTALLA EXTERNA, AMBAS CON MILLONES DE COLORES</p>	\$22,500.00	\$22,500.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		<p>SALIDA DE VIDEO DIGITAL THUNDERBOLT  CÁMARA FACETIME HD DE 720P  CONEXIONEX Y EXPANSION  DOS PUERTOS USB 3 (DE HASTA 5 GBPS)  PUERTO THUNDERBOLT 2 (DE HASTA 20 GBPS)  PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2  RANURA PARA TARJETA SDXC  TECNOLOGIA WIRELESS  RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N, TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.0  AUDIO  BOCINAS ESTÉREO  DOS MICRÓFONOS  PUERTO PARA AUDÍFONOS  SOPORTE PARA AUDÍFONOS CON CONTROL REMOTO Y MICRÓFONO PARA IPHONE DE APPLE  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 MULTI-TOUCH PARA UN CONTROL PRECISO DEL CURSOR; COMPATIBILIDAD CON EL DESPLAZAMIENTO POR INERCIA; PERMITE PELLIZCAR, ROTAR, DESLIZAR, DESLIZAR CON TRES Y CUATRO DEDOS, TOCAR, TOCAR DOS VECES Y ARRASTRAR  REQUERIMIENTOS ELECTRICOS Y OPERATIVOS  TENSIÓN ELÉCTRICA: 100-240 V CA  FRECUENCIA: 50 HZ A 60 HZ  TEMPERATURA OPERATIVA: 10 A 35 °C (50 A 95 °F)  TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -25 A 45 °C (-13 A 113 °F)  HUMEDAD RELATIVA: 0% A 90% SIN CONDENSACIÓN  ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: PROBADO HASTA 3,000 METROS  ALTITUD MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO: 4,500 METROS  ALTITUD MÁXIMA DE ENVÍO: 10,000 METROS  SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</p>		
10	7	<p>TABLET ELECTRÓNICA APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  ACABADO GOLD  MODELO WIFI  CAPACIDAD 64GB  TAMAÑO Y PESO  ALTO: 240 MM (9.4 PULGADAS)  ANCHO: 169.5 MM (6.6 PULGADAS)  PROFUNDIDAD: 7.5 MM (0.29 PULGADAS)  PESO: 469 G (1 LIBRA)  PANTALLA  PANTALLA RETINA  PANTALLA MULTI-TOUCH RETROILUMINADA POR LED DE 9.7 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS  RESOLUCIÓN DE 2048 POR 1536 A 264 PÍXELES POR PULGADA (PPI)  REVESTIMIENTO OLEOFÓBICO RESISTENTE A MARCAS DACTILARES  CHIP A7 CON ARQUITECTURA DE 64 BITS Y COPROCESADOR DE MOVIMIENTO M7  TECNOLOGÍA WIRELESS Y CELULAR  WI-FI (802.11A/B/G/N), CANAL DOBLE (2.4 GHZ Y 5 GHZ) Y MIMO  TECNOLOGÍA BLUETOOTH 4.0  CÁMARA, FOTOS Y GRABACIÓN DE VIDEOS  CÁMARA FACETIME HD  GRABACIÓN DE VIDEO  CÁMARA ISIGHT  BATERÍA Y ENERGÍA.  BATERÍA INTEGRADA RECARGABLE DE POLÍMERO DE LITIO DE 32.4 VATIOS POR HORA  HASTA 10 HORAS DE NAVEGACIÓN POR INTERNET SOBRE WI-FI, VISUALIZACIÓN DE VIDEOS O REPRODUCCIÓN DE MÚSICA  CARGA A TRAVÉS DEL ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 10</p>	\$9,455.00	\$66,185.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		VATIOS O USB AL SISTEMA DE LA COMPUTADORA ENTRADAS / SALIDAS. MINIJACK DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS ESTÉREO BOCINAS INTEGRADAS MICRÓFONOS DOBLES SENSORES GIROSCOPIO DE TRES EJES ACELERÓMETRO SENSOR DE LUZ AMBIENTAL SISTEMA OPERATIVO IOS 8		
11	1	TABLET ELECTRÓNICA APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ACABADO GRIS ESPACIAL MODELO WIFI CAPACIDAD 128 GB TAMAÑO Y PESO ALTO: 240 MM (9.4 PULGADAS) ANCHO: 169.5 MM (6.6 PULGADAS) PROFUNDIDAD: 7.5 MM (0.29 PULGADAS) PESO: 469 G (1 LIBRA) PANTALLA PANTALLA RETINA PANTALLA MULTI-TOUCH RETROILUMINADA POR LED DE 9.7 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS RESOLUCIÓN DE 2048 POR 1536 A 264 PÍXELES POR PULGADA (PPI) REVESTIMIENTO OLEOFÓBICO RESISTENTE A MARCAS DACTILARES CHIP A7 CON ARQUITECTURA DE 64 BITS Y COPROCESADOR DE MOVIMIENTO M7 TECNOLOGÍA WIRELESS Y CELULAR WI-FI (802.11A/B/G/N), CANAL DOBLE (2.4 GHZ Y 5 GHZ) Y MIMO TECNOLOGÍA BLUETOOTH 4.0 CÁMARAS, FOTOS Y GRABACIÓN DE VIDEOS CÁMARA FACETIME HD GRABACIÓN DE VIDEO CÁMARA ISIGHT BATERÍA Y ENERGÍA. BATERÍA INTEGRADA RECARGABLE DE POLÍMERO DE LITIO DE 32.4 VATIOS POR HORA HASTA 10 HORAS DE NAVEGACIÓN POR INTERNET SOBRE WI-FI, VISUALIZACIÓN DE VIDEOS O REPRODUCCIÓN DE MÚSICA CARGA A TRAVÉS DEL ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 10 VATIOS O USB AL SISTEMA DE LA COMPUTADORA ENTRADAS / SALIDAS. MINIJACK DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS ESTÉREO BOCINAS INTEGRADAS MICRÓFONOS DOBLES SENSORES GIROSCOPIO DE TRES EJES ACELERÓMETRO SENSOR DE LUZ AMBIENTAL SISTEMA OPERATIVO IOS 8	\$11,700.00	\$11,700.00
12	2	DISCO DURO EXTERNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD: 5TB INTERFAZ 2 X FIREWIRE 800 (9 PINES) (COMPATIBLE CON FIREWIRE 400*) 1 X PUERTO USB 3.0 (COMPATIBLE CON USB 2.0**) 1 X ESATA DE 3 GB/S MEDIOS DE ALMACENAMIENTO INTERNOS: 1 DISCO DURO CON CACHÉ DE 7200 RPM/32 MB (O MAYOR) VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE LA INTERFAZ: USB 3.0: 5 GB/S ESATA: 3 GB/S FIREWIRE 800: 800 MB/S USB 2.0: 480 MB/S ÍNDICE DE REFERENCIA DEL RENDIMIENTO USB 3.0: HASTA 130 MB/S*** ESATA DE 3 GB/S: HASTA 115 MB/S	\$6,000.00	\$12,000.00

*Johnny*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

		<p>USB 800: HASTA 85 MB/S          USB 2.0: HASTA 35 MB/S          ENFRIAMIENTO SILENCIOSO: CARCASA DE ALUMINIO CON DISEÑO DE DISIPADOR PARA ENFRIAMIENTO 60 % MEJOR CARACTERÍSTICA ADICIONAL          LANCE CUALQUIER APLICACIÓN (COPIA DE SEGURIDAD, MÚSICA, PASE DE DIAPOSITIVAS, ETC.)          FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100-240 V; 36 W          DIMENSIONES (AN X D X AL): 60 X 168 X 183 MM / 2,3 X 6,6 X 7,2 PULG.          PESO: 1,7 KG / 3,7 LBS.          REQUISITOS DEL SISTEMA          ÚLTIMA VERSIÓN DE WINDOWS® 7, WINDOWS 8 MAC® OS X 10.5 (INTEL SOLAMENTE) O POSTERIOR          COMPUTADORA CON UN PUERTO FIREWIRE 800, USB 3.0, ESATA, FIREWIRE          O USB 2.0          ESPACIO DE DISCO DISPONIBLE MÍNIMO: 600 MB RECOMENDADO          SOFTWARE          LACIE BACKUP ASSISTANT          LACIE DESKTOP MANAGER (CONTROLA LA CONDUCTA DE LOS LED FRONTALES, LA CONFIGURACIÓN DEL BOTÓN DE ATAJO Y EL MODO ECOLÓGICO)</p>		
13	1	<p>DISCO DURO EXTERNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:          CAPACIDAD 500GB          INTERFAZ USB 3.0          DIMENSIONES Y PESO:          ALTURA 7.00MM          PESO TÍPICO 178G          ANCHURA 82MM          LONGITUD: 122.5 MM          SISTEMA OPERATIVO MAC OS X 10.6 O SUPERIOR O WINDOWS® 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS XP SP3 (32 BITS Y 64 BITS)1,2          PUERTO USB SUPERSPEED USB 3.0 (REQUERIDO PARA VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE USB 3.0 O COMPATIBLE CON VERSIONES ANTERIORES CON PUERTOS USB 2.0 PARA VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE USB 2.0)2          REQUISITOS DEL SISTEMA PARA LA APLICACIÓN SEAGATE MOBILE BACKUP: IOS 6 O SUPERIOR, ANDROID 2.3 O SUPERIOR</p>	\$1,960.00	\$1,960.00
14	1	<p>VIDEOCAMARA PROFESIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:          VIDEOCAMARA:          DEFINICIÓN: ALTA DEFINICIÓN          SUMINISTRO DE ENERGÍA: 7,4 V DC (BATERÍA), 8,4 V CC (DC IN)          SISTEMA DE TELEVISIÓN: NTSC          FORMATO DE GRABACIÓN: MPEG4 AVC / H.264          SISTEMA DE AUDIO: 2 CANALES, DOLBY DIGITAL (AC-3)          SENSOR DE IMAGEN: CMOS DE 1/3-"          SISTEMA: RGB FILTRO          PÍXELES TOTALES: APROX. 2,37 MEGAPIXELES          VIDEO PÍXELES EFECTIVOS: APROX. 2,07 MEGAPIXELES (1920 X 1080)          TIEMPO MÁXIMO DE GRABACIÓN          MEMORIA INTERNA: 64 GB*          LP (5 MBPS) 24 HORAS 30 MINUTOS          SP (7 MBPS) 19 HORAS 10 MINUTOS          XP + (12 MBPS) 11 HORAS 30 MINUTOS FXP (17MBPS) 8 HORAS Y 20 MINUTOS - PERMITE 1920 X 1080 FULL HD DE GRABACIÓN          MN (24 MBPS) 5 HORAS 55 MINUTOS - PERMITE 1920 X 1080 FULL HD DE GRABACIÓN          LENTE          POTENCIA: 10X ÓPTICO          LONGITUD FOCAL: F-4.25-42.5MM (MACRO)          VELOCIDAD DEL ZOOM: ANILLO, CONTROL RÁPIDO, NORMAL, LENTO (16 AJUSTES DE VELOCIDAD)          CONTROL DE ENFOQUE: ANILLO MANUAL O AUTOMÁTICO</p>	\$24,170.00	\$24,170.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		<p>(AF INSTANTÁNEO, TVAF, AF MEDIO, AF NORMAL, CON PRIORIDAD AL ROSTRO AF, CONTROL MANUAL DE EXPOSICIÓN) AE PROGRAMADO SMART EXPOSICIÓN</p> <p>MEDICIÓN DE LA EXPOSICIÓN: AUTO, P, TV, AV, M (MANUAL DE LA EXPOSICIÓN), RETRATO, DEPORTES, NIEVE, PLAYA, PUESTA DE SOL, ESCENA NOCTURNA, LUZ BAJA, PRIMER PLANO, FUEGOS ARTIFICIALES</p> <p>FILTRO DE DENSIDAD NEUTRA (NOD): 20MM (MACRO DE ANCHO) / 60 CM (RANGO DE ZOOM)</p> <p>VELOCIDAD MÁXIMA DEL OBTURADOR 1 / 2000</p> <p>BALANCE DE BLANCOS</p> <p>BALANCE DE BLANCOS: AUTOMÁTICO</p> <p>PERSONALIZADO: SÍ (2.000 K A 15.000 K EN INCREMENTOS DE 100K) LUZ DE DÍA, SOMBRA, NUBLADO, TUNGSTENO, FLUORESCENTE, FLUORESCENTE H, MANUAL.</p> <p>ILUMINACIÓN MÍNIMA: 1,5 LUX MODO AUTOMÁTICO (CON FUNCIÓN DE OBTURACIÓN LENTA SELECCIONADA - VELOCIDAD DE OBTURACIÓN 1 / 30). MODO DE BAJA ILUMINACIÓN: 0.1 LUX (VELOCIDAD DE OBTURACIÓN DE 1 / 2 SEG.)</p> <p>GRABACIÓN</p> <p>MEDIOS DE GRABACIÓN: MEMORIA INTERNA DE 64GB, SD / SDHC / TARJETAS DE MEMORIA SDXC (2 RANURAS) **</p> <p>VELOCIDAD DE GRABACIÓN D LOS FOTOGRAMAS:, 24P NATIVOS MODO CINEMA Y 30P PROGRESIVO.</p> <p>VISOR</p> <p>TAMAÑO: 0.24 PULGADAS</p> <p>PIXELES: 260.000 PUNTOS</p> <p>COBERTURA: 100%</p> <p>PANTALLA</p> <p>TAMAÑO: PANTALLA TÁCTIL LCD DE 3,5 PULGADAS DE ALTA RESOLUCIÓN</p> <p>PIXELES: 922.000 PUNTOS,</p> <p>COBERTURA: 100%</p> <p>ENTRADAS Y SALIDAS</p> <p>SALIDA DE COMPONENTES: SÓLO SALIDA;</p> <p>TERMINAL A/V: MINI PLUG DE 3,5 MM</p> <p>TERMINAL DE AUDIO: 2 XLR DE 3 PINES CONECTOR</p> <p>HDMI: SÍ (SALIDA)</p> <p>USB: SÍ (MINI-B, USB 2.0 HI-SPEED,)</p> <p>TERMINAL DE MICRÓFONO: SÍ, DE 3,5 MM ESTÉREO</p> <p>TERMINAL AV: MINI PLUG DE 3,5 (SÓLO SALIDA PARA VIDEO Y AUDIO</p> <p>TERMINAL DE MANDO A DISTANCIA: SÍ (COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO LANC)</p> <p>OTROS</p> <p>ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN SUPERRANGE: 4 MODOS: STANDARD, DESARROLLADO, DINÁMICO, OFF.</p> <p>ALIMENTACIÓN, PESO Y DIMENSIONES:</p> <p>ENTORNO OPERATIVO (TEMPERATURA/HUMEDAD): / APROX. 0 ° A 40 ° C, HUMEDAD RELATIVA 85%</p> <p>DIMENSIONES: 77 X 77 X 161MM) SÓLO CÁMARA</p> <p>PESO: 775 G SÓLO CÁMARA</p> <p>TRIPIE</p> <p>SOPORTA CÁMARAS DE VIDEO, CÁMARAS FOTOGRAFICAS Y ALCANCES DE HASTA 6.6 LIBRAS.</p> <p>CABEZAL GIRATORIO DE 3 VÍAS CON NIVEL DE BURBUJA.</p> <p>PLACA DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA</p> <p>QUICK CERRADURAS DE PIERNA DE LIBERACIÓN</p> <p>PUESTO CENTRAL DE CREMALLERA</p> <p>ALTURA DE TRABAJO DE 60 PULGADAS</p>		
15	1	<p>CAMARA PROFESIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p> <p>SENSOR DE IMÁGENES</p> <p>TIPO: CMOS DE 22,3 X 14,9 MM</p> <p>PÍXELES EFECTIVOS: APROX. 18,0 MEGAPÍXELES</p> <p>TOTAL DE PÍXELES: APROX. 18,5 MEGAPÍXELES</p> <p>RELACION DE ASPECTO: 3:2</p> <p>PROCESADOR DE IMÁGENES TIPO: DIGIC 5.</p> <p>OBJETIVO</p> <p>MARCO DEL OBJETIVO: EF/EF-S</p>	\$14,500.00	\$14,500.00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

	<p>LONGITUD FOCAL: EQUIVALENTE A 1,6X LA LONGITUD FOCAL DEL OBJETIVO.  ENFOQUE  TIPO: TTL-CT-SIR CON UN SENSOR CMOS  SISTEMA/PUNTOS AF: AF EN 9 PUNTOS TIPO CRUZ (F/2,8 EN EL CENTRO)  RANGO DE FUNCIONAMIENTO AF: -0,5 -18 EV (A 23 °C Y 100 ISO)  MODOS AF: AI FOCUS, FOTO A FOTO, AI SERVO  SELECCIÓN DE PUNTO AF: SELECCIÓN AUTOMÁTICA, SELECCIÓN  OBTURADOR  TIPO: OBTURADOR PLANO FOCAL CONTROLADO ELECTRÓNICAMENTE  VELOCIDAD: 30-1/4 000 S (EN INCREMENTOS DE 1/2 Ó 1/3 DE PUNTO), BULB (TODA LA GAMA DE VELOCIDADES DE OBTURACIÓN. LA GAMA DISPONIBLE VARÍA DEPENDIENDO DEL MODO DE DISPARO).  BALANCE DE BLANCOS  TIPO: BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO CON EL SENSOR DE IMAGEN.  CONFIGURACIÓN:  BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO (AWB), LUZ DÍA, SOMBRA, NUBLADO, TUNGSTENO, LUZ FLUORESCENTE BLANCA, FLASH, PERSONALIZADO  VISOR  TIPO: PENTAPRISMA  COBERTURA (VERTICAL/HORIZONTAL): APROX. 95%  AMPLIACIÓN: APROX. 0,85X (4)  ÁREA OCULAR: APROX. 19 MM (DESDE EL CENTRO DE LALENTE DEL OCULAR)  MONITOR LCD  TIPO: PANTALLA TÁCTIL TFT CLEAR VIEW II DE 7,7 CM (3,0") CON FORMATO 3:2 Y ÁNGULO VARIABLE, APROX. 1.040.000 PÍXELES  COBERTURA: APROX. 100%  ÁNGULO DE VISIÓN (HORIZONTAL/VERTICAL): APROX. 170°  FLASH  NÚMERO DE GUÍA DE FLASH INCORPORADO (ISO 100, METROS): 13  COBERTURA DEL FLASH INCORPORADO: HASTA UNA LONGITUD FOCAL DE 17 MM (EQUIVALENTE EN 35 MM: 28 MM)  TIEMPO DE RECICLAJE DEL FLASH INCORPORADO: APROX. 3 SEGUNDOS  MODOS: AUTO, FLASH MANUAL, TRANSMISOR SPEEDLITE INTEGRADO  REDUCCIÓN DE OJOS ROJOS: SÍ, CON LUZ DE REDUCCIÓN DE LOS OJOS ROJOS  CAPTURA  MODOS: MODO DE ESCENAS AUTOMÁTICO INTELIGENTE (FOTO Y VÍDEO), SIN FLASH, CREATIVE AUTO, RETRATO, PAISAJE, PRIMEROS PLANOS, DEPORTE, SCN (RETRATO NOCTURNO, ESCENA NOCTURNA SIN TRÍPODE, HDR CONTROL DE CONTRALUZ), PROGRAMA AE, AE CON PRIORIDAD AL OBTURADOR, AE CON PRIORIDAD A LA ABERTURA, MANUAL (FOTO Y VÍDEO).  INTERFAZ  EQUIPO: HI-SPEED USB  OTROS: SALIDA DE VÍDEO (PAL/ NTSC) (INCORPORA TERMINAL USB), MINITERMINAL DE SALIDA HDMI (COMPATIBLE CON HDMI-CEC), MICRÓFONO EXTERNO (MINI CLAVIJA DE 3,5 MM).  ALMACENAMIENTO  TIPO: TARJETA SD, SDHC O SDXC (UHS-I).  SISTEMA OPERATIVO COMPATIBLE  PC Y MACINTOSH: WINDOWS XP INC. SP3 / VISTA INC. SP2 (SALVO STARTER EDITION) / 7 INC. SP1 (SALVO STARTER EDITION) / 8  OS X V10.6-10.8 (PROCESADOR INTEL NECESARIO).  SOFTWARE  EXPLORACIÓN E IMPRESIÓN: IMAGEBROWSER EX  PROCESAMIENTO DE IMÁGENES: DIGITAL PHOTO</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

*Handwritten signature*

*Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'E' with a long tail*

*Handwritten circle*

		PROFESSIONAL OTROS: PHOTOSTITCH, EOS UTILITY, PICTURE STYLE EDITOR. FUENTE DE ALIMENTACIÓN BATERÍAS: 1 BATERÍA DE IÓN-LITIO RECARGABLE LP-E8 ESPECIFICACIONES FÍSICAS MATERIALES DEL CUERPO: ACERO INOXIDABLE Y RESINA DE POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO DIMENSIONES (AN X AL X F): 133,1 X 99,8 X 78,8 MM PESO (SÓLO EL CUERPO): APROX. 580 G LENTES: LENTE EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 IS STM LENTE EOS REBEL T5I KIT CON 18-55MM Y 75-300MM TRIPIE SOPORTA CÁMARAS DE VIDEO, CÁMARAS FOTOGRÁFICAS Y ALCANCES DE HASTA 6.6 LIBRAS. CABEZAL GIRATORIO DE 3 VÍAS CON NIVEL DE BURBUJA. PLACA DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA QUICK CERRADURAS DE PIERNA DE LIBERACIÓN PUESTO CENTRAL DE CREMALLERA ALTURA DE TRABAJO DE 60 PULGADAS		
16	1	PANTALLA DE PROYECCION SON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: PANTALLA ELECTRICA PULGADAS: 60 PULGADAS SUPERFICIE: BLANCA CON BORDE NEGRO IMPRESIÓN 1:1 DIMENSIONES: 152 X 152 CM CONTOL REMOTO EMPOTRABLE EN PARED	\$5,200.00	\$5,200.00
17	4	COMPUTADORA PORTATIL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ALTURA: 0.94 PULGADAS ANCHO: 15.04 PULGADAS PROFUNDIDAD: 9.84 PULGADAS PESO: 5.06 LIBRAS MEMORIA CACHE: 4 MEGABYTES CERTIFICADO POR ENERGY STAR: NO ETHERNET: LAN GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE GRÁFICOS/GPU: NVIDIA GEFORCE 930M RPM DEL DISCO DURO: 5400 REVOLUCIONES POR MINUTO CAPACIDAD DEL DISCO DURO: 1000 GIGABYTES TIPO DE DISCO DURO: SATA SOFTWARE INCLUIDO: SNAPFISH CONNECTED PHOTO, CYBERLINK POWER MEDIA PLAYER, YOUCAM, PHOTODIRECTOR Y POWERDIRECTOR, FOXIT PHANTOMPDF LECTOR DE TARJETA DE MEDIOS: SÍ CANTIDAD DE SALIDAS AUXILIARES: 1 CANTIDAD DE PUERTOS ETHERNET: 1 CANTIDAD DE SALIDAS HDMI: 1 SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 8.1 ARQUITECTURA DEL SISTEMA OPERATIVO: 64 BITIOS TIPO DE UNIDAD ÓPTICA: NINGUNO TIPO(S) DE PUERTO: USB 3.0 USB 2.0 RJ-45 HDMI MARCA DEL PROCESADOR: INTEL VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 2.4 GIGAHERTZ MODELO DEL PROCESADOR: INTEL CORE I7 5TA GENERACIÓN MEMORIA DE SISTEMA (RAM): 8 GIGABYTES TIPO DE MEMORIA (RAM): DDR3L SDRAM TIPO DE MEMORIA DE VIDEO: DEDICATED REDES INALÁMBRICAS: CA INALÁMBRICA CON CAPACIDAD 3D: NO TECNOLOGÍA DE AUDIO: BANG & OLUFSEN CON CALIFICACIÓN EPEAT: SÍ NIVEL EPEAT: PLATEADO TARJETA GRÁFICA: NVIDIA MEMORIA DE VIDEO: 2048 MEGABYTES VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA: 7.75 HORAS CAPACIDAD BLUETOOTH CÁMARA WEB INCORPORADA: SÍ CON CAPACIDAD NFC: NO	\$17,340.00	\$69,360.00

*Johnny*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		TAMAÑO DE PANTALLA: 15.6 PULGADAS PANTALLA TÁCTIL: SÍ TIPO DE ALMOHADILLA TÁCTIL IMAGEPAD MULTITÁCTIL HP DISEÑO 2 EN 1: SÍ TECLADO RETROILUMINADO: SÍ TECLADO NUMÉRICO: SÍ TIPO DE ALTAVOZ: DOBLES INCORPORADOS TIPO DE BATERÍA: IONES DE LITIO GAMA DE COLOR: PLATEADO		
18	1	BOCINAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA RMS TOTAL: 75 VATTIOS (RMS) ALTAVOCES SATÉLITES: 48 VATTIOS (RMS) (2 X 8 W FRONTALES, 16 W CENTRAL, 2 X 8 W POSTERIORES) SUBWOOFER: 27 VATTIOS (RMS) POTENCIA DE CRESTA TOTAL: 150 VATTIOS RESPUESTA DE FRECUENCIA: 45 HZ - 20 KHZ POTENCIA DE ALTAVOZ: 8W CANALES DE SALIDA DE AUDIO: 5.1 CABLES: FRONTALES: 2 METROS, POSTERIORES: 5 METROS, CENTRAL: 2,7 METROS, CABLES ADICIONALES: 2 METROS PESO: 5,1 KG COMPATIBILIDAD: PLAYSTATION2, PLAYSTATION3, XBOX 360, WII	\$1,150.00	\$1,150.00
19	1	IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LÁSER VELOCIDAD DE IMPRESIÓN NEGRO (CARTA): HASTA 35 PPM SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA: EN TAN SÓLO 8 SEGUNDOS RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN: NEGRO (ÓPTIMO): HASTA 1200 X 1200 PPP; NEGRO (NORMAL): HP FASTRES 1200 LENGUAJES DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR: HP PCL 5E, HP PCL 6, EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3, IMPRESIÓN DIRECTA DE PDF (V 1.7) PROCESADOR VELOCIDAD: 800 MHZ MEMORIA ESTÁNDAR/MÁXIMO: 128 MB CICLO DE TRABAJO: HASTA 50.000 PÁGINAS; VOLUMEN MENSUAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: DE 750 A 3000 PÁGINAS PAPEL: ENTRADA BANDEJA MULTIPROPÓSITO 1 PARA 50 HOJAS, BANDEJA DE ENTRADA 2 PARA 250 HOJAS, HASTA 800 HOJAS, MÓDULO DE IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICA Y BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 500 HOJAS (PARA LAS M401DW/M401DN) SALIDA HASTA 150 HOJAS, HASTA 10 SOBRES, HASTA 75 HOJAS DE TRANSPARENCIAS OPCIONES DE IMPR. A DOBLE CARA MANUAL (SOPORTE DE CONTROLADOR SUMINISTRADO) TIPOS DE MEDIOS: PAPEL (NORMAL, LIVIANO, PESADO, BOND, COLOR, MEMBRETE, PREIMPRESO, PREPERFORADO, RECICLADO, RUGOSO), SOBRES, TRANSPARENCIAS, ETIQUETAS, CARTULINA TAMAÑOS DE LOS MEDIOS: CARTA, OFICIO, EJECUTIVO, 105 X 148 A 216 X 356 MM (8,5 X 13 PULGADAS) PESO DE LOS MEDIOS: BANDEJA 1: 60 A 163 G/M <sup>2</sup> (16 A 43 LB) (DIRECTO A TRAVÉS DEL CAMINO PARA PAPEL PARA MEDIOS ESPECIALES); BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 60 A 120 G/M <sup>2</sup> (16 A 32 LB) INTERFACES: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD; 1 DE RED ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT RECURSOS INALÁMBRICOS: NINGUNO RECURSOS DE RED: A TRAVÉS DEL PUERTO DE RED 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET INCORPORADO DIMENSIONES (ANCHO X PROF. X ALT.): 364,6 X 368 X 267,5 MM (14,35 X 14,49 X 10,53 PULGADAS) MÁX.: 364,6 X 368 X 267,5 MM, (14,35 X 24,94 X 12,14 PULGADAS), CON BANDEJA MULTIPROPÓSITO Y CUBIERTA PLEGABLE EXTENDIDAS, BANDEJA 2 EXTENDIDA A TAMAÑO OFICIO REQUISITOS DEL SISTEMA WINDOWS PC: MICROSOFT® 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 (32 BITS) O 2 GB (64 BITS) DE RAM, 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB O PUERTO DE RED, WINDOWS® XP32 SP2 (32 BITS): PROCESADOR PENTIUM®	\$4,780.00	\$4,780.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		DE 233 MHZ, 512 MB DE RAM, 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD-ROM/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED; MAC: 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		
20	9	<p>VIDEOPROYECTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  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 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 23" - 350" (0,88 - 10,44 M)  CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL AUTOMÁTICA VERTICAL: ± 30 GRADOS  CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL MANUEL HORIZONTAL ± 30 GRADOS  USB PLUG 'N PLAY PROYECTA AUDIO Y VIDEO COMPATIBLE CON PC Y MAC®  RELACIÓN DE CONTRASTE HASTA 10.000:1  REPRODUCCIÓN DEL COLOR 16,77 MILLONES DE COLORES  LENTE DE PROYECCIÓN TIPO ZOOM DIGITAL / ENFOQUE MANUAL  NÚMERO F 1,44  DISTANCIA FOCAL 16,7 MM  RELACIÓN DE ZOOM 1,0 – 1,35 (DIGITAL)  OTROS SEÑAL DE VIDEO ANALÓGICA NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM  SEÑAL DE VIDEO DIGITAL 480I / 576I / 480P / 576P / 720P / 1080I / 1080P  INTERFACES HDMI X 1  VIDEO DE COMPUTADORA D-SUB 15-PINES X 1  S-VIDEO MINI DIN X 1  VIDEO COMPUESTO RCA (AMARILLO) X 1  ENTRADA DE AUDIO RCA (BLANCO/ROJO) X 1  CONECTOR USB CONECTOR TIPO A X 1 MEMORIA USB, WI-FI® Y CÁMARA DE DOCUMENTOS DC-06 / DC-11 CONECTOR USB TIPO B X 1 USB PLUG 'N PLAY 3 EN 1 ( USB DISPLAY, MOUSE, CONTROL )  PARLANTES 2 W (MONO)  TEMPERATURA DE OPERACIÓN 5 °C A 35 °C (41 °F A 95 °F)  VOLTAJE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100 – 240 V ±10%, 50/60 HZ  CONSUMO DE ENERGÍA MODO NORMAL: 283 W (MODO NORMAL) 207 W (MODO ECO)  RUIDO DEL VENTILADOR 37 DB (MODO NORMAL) 29 DB (MODO ECO)  SEGURIDAD TRABA DE SEGURIDAD TIPO KENSINGTON. ®  FUNCIÓN DE PROTECCIÓN POR CONTRASEÑA  DIMENSIONES SIN PATAS: 29,7 CM X 23,4 CM X 7,7 CM (ANCHO X PROF. X ALT.) DIMENSION MÁXIMA: 29,7 CM X 22,8 CM X 7,9 CM  PESO 2,4 KG</p>	\$5,980.00	\$53,820.00
21	1	<p>MULTIFUNCIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  FUNCIONES IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO, FAX  COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS  VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: NORMAL: HASTA 26 PPM  SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) NEGRO: 8 SEGUNDOS  CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4)HASTA 15.000 PÁGINAS  VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO 500 A 2000  TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER</p>	\$3,530.00	\$3,530.00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

	<p>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) HASTA 1200 X 1200 PPP          LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCL5C, PCL6, PS, PCLM, PDF          MONITOR PANTALLA TÁCTIL DE 3,0", LCD (GRÁFICOS COLOR)          VELOCIDAD DEL PROCESADOR 600 MHZ          CAPACIDAD INALÁMBRICA SÍ, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADA          PREPARADO PARA RED ESTÁNDAR (ETHERNET, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADAS)          REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMAS WINDOWS 10 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8.1 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 7 (32 Y 64 BITS), WINDOWS VISTA (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 2008 (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 2008 R2 (32 Y 64 BITS): PROCESADOR DE 1 GHZ Y 32 BITS (X86) O 64 BITS (X64), 1 GB DE RAM (32 BITS) O 2 GB DE RAM (64 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED          WINDOWS XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR): PROCESADOR PENTIUM® DE 233 MHZ, 512 MB DE RAM, 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED          WINDOWS SERVER 2003 (32 BITS) (SP1 O SUPERIOR), WINDOWS SERVER 2003 R2 (32 BITS): PROCESADOR DE 1 GHZ (32 BITS) (X86), 1 GB DE RAM (32 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED          OS X V 10.7 LION          OS X V 10.8 MOUNTAIN LION          OS X V 10.9 MAVERICKS          1 GB DISPONIBLE EN EL DISCO DURO          INTERNET          USB          MEMORIA, ESTÁNDAR 256 MB          ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR BANDEJA DE ENTRADA DE 250 HOJAS, BANDEJA PRIORITARIA DE 10 HOJAS, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (AAD) DE 35 HOJAS          SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR BANDEJA SALIDA DE 100 HOJAS          CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS) HASTA 100 HOJAS          IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR)          TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, 16K, SOBRES          ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)          FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN JPEG, PDF, PNG          RESOLUCIÓN DE ESCANEADO, ÓPTICA HASTA 300 DPI (COLOR Y MONOCROMÁTICA, ADF); HASTA 600 DPI (COLOR, CAMA PLANA); HASTA 1200 DPI (MONOCROMÁTICA, CAMA PLANA)          TAMAÑO DE ESCANEADO (CAMA PLANA), MÁXIMO 216 X 297 MM          TAMAÑO DE ESCANEADO (ADF), MÁXIMO 216 X 356 MM          VELOCIDAD DE ESCANEADO (NORMAL, A4) HASTA 15 PPM (BLANCO Y NEGRO), HASTA 6 PPM (COLOR)          ESCANEADO ADF DÚPLEX NO          CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS ESTÁNDAR, 35 HOJAS          FORMATOS DE ARCHIVO, ADMITIDOS PDF, JPG          VELOCIDAD DE COPIADO (NORMAL) NEGRO: HASTA 26 CPM          RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO) HASTA 600 X 600 PPP          CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS 25 TO 400%          COPIAS, MÁXIMO HASTA 99 COPIAS          VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE FAX 3 SEG. POR PÁGINA          MEMORIA DE FAX HASTA 400 PÁGINAS          RESOLUCIÓN DE FAX HASTA 300 X 300 PPP (MEDIOS TONOS ACTIVADO)          MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO HASTA 120 NÚMEROS (119 MARCACIONES DE GRUPO)          DIMENSIONES MÁXIMAS (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 442,5 X 407,7 X 371,3 MM          PESO 11,1 KG</p>			
22	1	COMPUTADORA PORTATIL APPLE CON LAS SIGUIENTES	\$22,840.00	\$22,840.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		<p>CARACTERÍSTICAS:  PANTALLA WIDESCREEN BRILLANTE RETROILUMINADA POR LED DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL), COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES  ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCIE DE 128 GB  PROCESADOR INTEL CORE I7 DUAL CORE DE 2.2 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.2 GHZ) CON 4 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA.  MEMORIA 8 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1600 MHZ  ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE 2 DE 45 W CON SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CABLES; PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2  DIMENSIONES: ALTO: 0.3-1.7 CM (0.11-0.68 PULGADAS), ANCHO: 32.5 CM (12.8 PULGADAS), PROFUNDIDAD: 22.7 CM (8.94 PULGADAS), PESO: 1.35 KG (2.96 LIBRAS)  GRAFICOS INTEL HD GRAPHICS 6000  CÁMARA FACETIME HD DE 720P  CONECTIVIDAD: RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N, TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.0  TECLADO DE TAMAÑO COMPLETO RETROILUMINADO CON 78 (E.E.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  SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</p>		
23	1	<p>IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  TIPO LÁSER BLANCO Y NEGRO  TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER MONOCROMO  RESOLUCIÓN HASTA 1200 X 1200 PPP  TIEMPO DE IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PAGINA 7.5 SEGUNDOS  VELOCIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 40 PPM  LENGUAJE DE IMPRESIÓN HP PCL 6, HP PCL 5E, HP POSTSCRIPT LEVEL 3  TAMAÑO DE PAPEL A4, A5, B5 (JIS), A6  TIPOS DE PAPEL (BOND, COLOR, MEMBRETE, NORMAL, YA IMPRESO, YA PERFORADO, RECICLADO, RUGOSO), SOBRES, ETIQUETAS, CARTULINA, TRANSPARENCIAS, DEFINIDO POR EL USUARIO  ENTRADA DE PAPEL BANDEJA MULTIPROPÓSITO DE 100 HOJAS, DOS BANDEJAS DE ENTRADA DE 500 HOJAS  VISOR PANTALLA LCD DE 2 LÍNEAS  CICLO MENSUAL DE TRABAJO HASTA 100000 PÁGINAS  VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO 1500 A 5000  MEMORIA 128 MB  VELOCIDAD DE PROCESADOR 540 MHZ  REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA  INTERFAZ 1 X PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD. 1 X PUERTO RJ-45 10/100/1000 ETHERNET INTEGRADA (CABLE NO INCLUIDO DE VENTA POR SEPARADO)  HARDWARE WINDOWS 7, VISTA, XP, SERVER 2003 : PROCESADOR DE 1 GHZ, 1 GB DE RAM, 700 MB DE ESPACIO DISPONIBLE EN LA UNIDAD DE DISCO DURO, PANTALLA SVGA 800 X 600 CON COLOR DE 16 BIT, INTERNET EXPLORER 5.5 O SUPERIOR, PUERTO USB O ETHERNET  SOFTWARE WINDOWS 7, VISTA, XP HOME, XP PROFESSIONAL, SERVER 2003. MAC OS X V 10.3.9 O SUPERIOR</p>	\$5,413.00	\$5,413.00
24	1	<p>TELEFONO IP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  ALTAVOZ  UBICACIÓN MARCADOR TELEFÓNICO: BASE  MICRÓFONO MUDO  LAMADA EN CONFERENCIA  CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE LLAMADA  REGISTRO DE LLAMADAS: 60  REMARCAO  LLAMADA EN ESPERA  MARCACIÓN RÁPIDA  LLAMADA EN ESPERA  BLOQUEO DE LLAMADAS</p>	\$2,640.00	\$2,640.00

*Tommy*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

		<p>MARCADO ON-HOOK  LED EN LA BASE  PANTALLA: LCD  RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 128 X 64 PÍXELES  NÚMERO DE COLORES DE LA PANTALLA: MONOCROMO  AURICULARES: 2.5 MM  CERTIFICACIÓN: FCC (PART 15, CLASS B), CE MARK, A-TICK, C-TICK, TELEPERMIT, UL, CB  PESO: 900G  CODECS DE VOZ: G.711, G.722, G.726  DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA): 214 X 212 X 44 MM  BIDIRECCIONAL COMPLETO (FULL DUPLEX)  CONEXIÓN A INTERNET  ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS: 2  ENERGÍA SOBRE ETHERNET (POE), SOPORTE FUENTE DE ALIMENTACIÓN - 5V 2A (PA100)</p>		
25	1	<p>PANTALLA DE TELEVISION DE 32" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  TAMAÑO DE LA PANTALLA: 32 PULGADAS.  RESOLUCIÓN: 1366 X 768 PÍXELES.  TIPO DE PANTALLA: LED, HD, SMART TV.  TIPO DE SONIDO: SOUND OUTPUT RMS 5 WATTS X 2, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY PULSE, 2CH (DOWN FIRING + BASE REFLEX), DTS STUDIO SOUND, DTS 2.0+ DIGITAL OUT, DOWN FIRING+FULL RANGE.  CALIDAD EN MOVIMIENTO EN HZ: 60.  NÚMERO DE BOCINAS: 3.  COLOR: NEGRO.  TIPO DE BASE: FIJA.  ACCESORIOS INCLUIDOS: CONTROL REMOTO, BATERÍAS, MANUAL, CABLE DE PODER, MANUAL DEL USUARIO.  FUNCIONES: NAVEGADOR, YOU TUBE, PICASA, FACEBOOK, NETFLIX, MULTIMEDIA, MULTISCREEN, DUAL.  ENTRADAS: 2 HDMI, 1 USB, 1 COMPONENT IN (Y/PB/PR), 1 COMPOSITE IN (AV), 1 RF IN (TERRESTRIAL/CABLE INPUT), 1 ETHERNET/LAN, 1 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).  PESO: 6 KILOGRAMOS.  MEDIDAS: ANCHO 738.4 MILÍMETROS X ALTO 497.7 MILÍMETROS X PROFUNDIDAD 191.7 MILÍMETROS.</p>	\$4,370.00	\$4,370.00
26	6	<p>TELEFONO INALAMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  IDEAL PARA EL USO EN EL HOGAR Y LA PEQUEÑA OFICINA OFRECE UNA CALIDAD DE SONIDO OPTIMIZADA Y TECNOLOGÍA INALÁMBRICA DECT 6.0 PARA UN ALCANCE INALÁMBRICO DE HASTA 91 METROS.  EL MICRÓFONO CON ANULACIÓN DE RUIDO BLOQUEA EL RUIDO DE FONDO PARA DAR UNA CLARIDAD DE SONIDO OPTIMIZADA  EL DISEÑO CONVERTIBLE DE LA DIADEMA LE PERMITE USARSE SOBRE LA CABEZA O SOBRE LA OREJA  EL TECLADO OFRECE HASTA 10 HORAS DE TIEMPO DE CONVERSACIÓN U 8 DÍAS DE ESPERA CON UNA SOLA CARGA  EL SUJETADOR INTEGRADO PARA EL CINTURÓN O LA ROPA OFRECE LA CONVENIENCIA DE UN MANOS LIBRES  TIPO: DECT  COLOR DEL PRODUCTO: GRIS  ALTAVOZ: SI  IDENTIFICADOR DE LLAMADAS: SI  CAPACIDAD DE LISTA DE DIRECCIONES: 70 ENTRADAS  CONEXIÓN INALÁMBRICA: SI  TIEMPO DE CONVERSACIÓN: 10H  CONTENIDO DEL EMBALAJE: PINZA PARA CINTURÓN</p>	\$2,420.00	\$14,520.00
27	6	<p>TABLETA ELECTRONICA 8" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  PROCESADOR INTEL® ATOM™ Z3745 (2M CACHE, 1.33 GHZ)  SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8.1 CON BING 32  PANTALLA 8" IPS LED LCD TOUCH (1920X1200)  MEMORIA 2GB LPDDR3 1066 MHZ  DISCO DURO 32GB EMMC  CONECTIVIDAD 802.11ABGN  BLUETOOTH® 4.0</p>	\$4,960.00	\$29,760.00

*Normy*

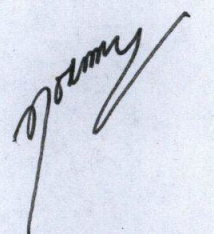
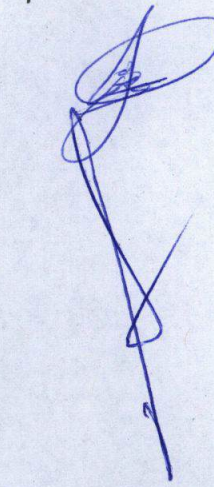
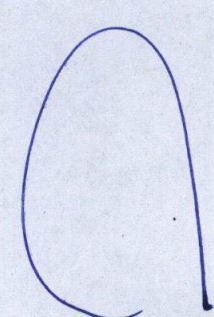
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

		RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA TRASERA (NUMÉRICA) 8 MP RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA FRONTAL (NUMÉRICA) 1,6 MP GARANTÍA 1 AÑO DE GARANTÍA CARRY IN (EN CENTRO DE SERVICIO) BATERÍA 2 CELL 6400MAH LI-CYLINDRICAL PESO A PARTIR DE 419 GR MICRÓFONO INTEGRADO PARLANTES ESTÉREO DE CÁMARA AMPLIA DIRECCIONADOS HACIA EL FRENTE, CON PROCESAMIENTO DE AUDIO WOLFSON® MASTER HIFI™ Y SONIDO ENVOLVENTE DE DOLBY® PUERTOS MICRO USB, MICRO-SD CARD, CONECTOR DE AUDIO DE 3.5MM		
28	6	LECTOR DE HUELLA DIGITAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: INTERFAZ: USB 2.0 ÁREA DE ESCANEEO: 14.6 X 18.1 MM RESOLUCIÓN DE ESCANEEO: 512 DPI NIVELES EN ESCALA DE GRIS 256 SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SOPORTADO SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP PROFESSIONAL, WINDOWS 2000, WINDOWS SERVER 2000, WINDOWS SERVER 2003, WINDOWS SERVER 2008 PROCESADOR MÍNIMO INTEL PENTIUM 400MHZ RAM MÍNIMA 64 MB ESPACIO MÍNIMO DEL DISCO DURO 50 MB DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 35 X 65 X 15 MM PESO 105G USB CON SUMINISTRO DE CORRIENTE CORRIENTE DE REPOSO: 0,5 MA CONSUMO DE ENERGÍA: 100 MA COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, GRIS INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA: 0 - 40 °C INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE: -10 - 60 °C INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO: 20 - 80% INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DURANTE ALMACENAJE: 20 - 90% CERTIFICACIÓN: FCC, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL	\$1,760.00	\$10,560.00
29	2	LECTOR DE CODIGO DE BARRAS INALAMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: VELOCIDAD DE LECTURA: 100 LECTURAS/SEGUNDO TIPO DE LECTOR: LÁSER 2,4 GHZ FUENTE DE LUZ: DIODO LÁSER VISIBLE @ 650 NM - 670 NM DISTANCIA DE COMUNICACIÓN: 30 METROS TIEMPO DE LECTURA: 30 HORAS TIEMPO DE CARGA: 3 HORAS MODO DE LECTURA: BIDIRECCIONAL MANUAL CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN: UPC/EAN, UPC/EAN WITH SUPPLEMENTALS, UCC/EAN128, CODE39, CODE 39 FULL ASCII, TRIOPTIC CODE 39, CODE 128, CODE 128 FULL ASCII, CODABAR, INTERLEAVED 2 OF 5, DISCRETE 2 OF 5, CODE 93, MSI, CODE 11, RSS VARIANTS BATERÍA: 3.7V/750 MAH TIPO DE INTERFASE: USB DIMENSIONES: 164 X 67 X 95 MM	\$5,200.00	\$10,400.00
30	23	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR: INTEL CORE I5-4590 CUARTA GENERACIÓN (6MB CACHÉ, HASTA 3.70 GHZ) CHIPSET: INTEL H81 MEMORIA: 8 GB 2 DIMM SLOTS; NON-ECC DUAL-CHANNEL 1,600MHZ DDR3 SDRAM, SOPORTA HASTA 16GB. DISCO DURO: SATA CAPACIDAD DE 500GB DE 3.5" OPCIONES DE DISCO DURO: SOPORTE PARA DISCOS HÍBRIDOS, OPAL SED FIPS Y UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO. GRÁFICOS: INTEGRADOS INTEL 4600.	\$14,224.13	\$327,154.99

*Johnny*

		<p>MONITOR: TAMAÑO DE LA VISTA DIAGONAL 21,5 PULGADAS, PROPORCIÓN DE ASPECTO PANTALLA ANCHA (16:9), TIPO DE PANEL, SUPERFICIE: TN, RESOLUCIÓN ÓPTIMA 1920 X 1080 A 60 HZ, ÁREA DE PANTALLA PREDEFINIDA (HORIZONTAL X VERTICAL) 127484,10 MM2 (197,52 PULGADAS CUADRADAS), RELACIÓN DE CONTRASTE 1.000:1 (TÍPICA), BRILLO 250 CD/M2 (TÍPICO), ANGULO DE VISUALIZACIÓN 160° VERTICAL/170° HORIZONTAL, CAPACIDAD DE AJUSTE INCLINACIÓN, COLORES ADMITIDOS 16,7 MILLONES DE COLORES, SEPARACIÓN ENTRE PÍXELES 0,248 X 0,248 MM, TECNOLOGÍA DE RETROILUMINACIÓN WLED, TIPO DE PANTALLA ANCHA, CAPA DE LA PANTALLA ANTIRREFLEJO REFORZADO CON 3H.</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: 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>		
31	20	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>PROCESADOR: CUARTA GENERACIÓN DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-4160 (3MB CACHÉ, 3.60 GHZ)</p> <p>CHIPSET: INTEL H81</p> <p>MEMORIA: 4GB DE MEMORIA DDR3 A 1600MHZ, SIN PARIDAD [NON ECC] (1 DIMM), SOPORTA HASTA 16GB.</p> <p>DISCO DURO: SATA 500GB 7200 RPM DE 3.5" OPCIONES DE DISCO DURO: SOPORTE PARA DISCOS HÍBRIDOS, OPAL SED FIPS Y UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO.</p> <p>GRÁFICOS: INTEGRADOS INTEL 4600.</p> <p>MONITOR: TAMAÑO DE LA VISTA DIAGONAL 21,5 PULGADAS, PROPORCIÓN DE ASPECTO PANTALLA ANCHA (16:9), TIPO DE PANEL, SUPERFICIE: TN, RESOLUCIÓN ÓPTIMA 1920 X 1080 A 60 HZ, ÁREA DE PANTALLA PREDEFINIDA (HORIZONTAL X VERTICAL) 127484,10 MM2 (197,52 PULGADAS CUADRADAS), RELACIÓN DE CONTRASTE 1.000:1 (TÍPICA), BRILLO 250 CD/M2 (TÍPICO), ANGULO DE VISUALIZACIÓN 160° VERTICAL/170° HORIZONTAL, CAPACIDAD DE AJUSTE INCLINACIÓN, COLORES ADMITIDOS 16,7 MILLONES DE</p>	\$12,068.96	\$241,379.20

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

		<p>COLORES, SEPARACIÓN ENTRE PÍXELES 0,248 X 0,248 MM, TECNOLOGÍA DE RETROILUMINACIÓN WLED, TIPO DE PANTALLA ANCHA, CAPA DE LA PANTALLA ANTIRREFLEJO REFORZADO CON 3H.</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: 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>		
32	2	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>PROCESADOR: CUARTA GENERACIÓN DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-4160 (3MB CACHE, 3.60 GHZ)</p> <p>CHIPSET: INTEL H81</p> <p>MEMORIA: 4GB DE MEMORIA DDR3 A 1600MHZ, SIN PARIDAD [NON ECC] (1 DIMM), SOPORTA HASTA 16GB.</p> <p>DISCO DURO: SATA 500GB 7200 RPM DE 3.5" OPCIONES DE DISCO DURO: SOPORTE PARA DISCOS HÍBRIDOS, OPAL SED FIPS Y UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO.</p> <p>GRÁFICOS: INTEGRADOS INTEL 4600.</p> <p>MONITOR: TAMAÑO DE LA VISTA DIAGONAL 21,5 PULGADAS, PROPORCIÓN DE ASPECTO PANTALLA ANCHA (16:9), TIPO DE PANEL, SUPERFICIE: TN, RESOLUCIÓN ÓPTIMA 1920 X 1080 A 60 HZ, ÁREA DE PANTALLA PREDEFINIDA (HORIZONTAL X VERTICAL) 127484,10 MM2 (197,52 PULGADAS CUADRADAS), RELACIÓN DE CONTRASTE 1.000:1 (TÍPICA), BRILLO 250 CD/M2 (TÍPICO), ANGULO DE VISUALIZACIÓN 160° VERTICAL/170° HORIZONTAL, CAPACIDAD DE AJUSTE INCLINACIÓN, COLORES ADMITIDOS 16,7 MILLONES DE COLORES, SEPARACIÓN ENTRE PÍXELES 0,248 X 0,248 MM, TECNOLOGÍA DE RETROILUMINACIÓN WLED, TIPO DE PANTALLA ANCHA, CAPA DE LA PANTALLA ANTIRREFLEJO REFORZADO CON 3H.</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</p>	\$12,068.96	\$24,137.92

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

		<p>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: 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>		
33	6	<p>IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 8100 Y/O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</p> <p>ISO: HASTA 20 PPM</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN A COLOR:</p> <p>ISO: HASTA 16 PPM</p> <p>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4)</p> <p>HASTA 25.000 PÁGINAS</p> <p>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO DE 250 A 1250[</p> <p>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN</p> <p>NYECCIÓN TÉRMICA DE TINTA HP</p> <p>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA)</p> <p>HASTA 1200 X 600 PPP</p> <p>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA)</p> <p>HASTA 4800 X 1200 DPI OPTIMIZADO EN PAPEL FOTOGRAFICO HP ADVANCED, 1200 X 1200 DPI DE ENTRADA</p> <p>MONITOR</p> <p>VISOR CON DISEÑO ICÓNICO</p> <p>VELOCIDAD DEL PROCESADOR</p> <p>ARM R4 DE 360 MHZ; PIE DSP ST231 DE 360 MHZ</p> <p>NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN</p> <p>4 (1 DE CADA COLOR: NEGRO, CIAN, MAGENTA Y AMARILLO)</p> <p>CAPACIDAD HP EPRINT</p> <p>SÍ</p> <p>CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL</p> <p>HP EPRINT, APPLE AIRPRINT™</p> <p>CAPACIDAD INALÁMBRICA</p> <p>SÍ</p> <p>CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR</p> <p>USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, ETHERNET 10/100 CON CABLES BASE-TX (RJ45) INTEGRADA</p> <p>CONEXIÓN DE RED 802.11B/G/N INALÁMBRICA INTEGRADA</p> <p>REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA</p> <p>WINDOWS 10, 7: PROCESADOR DE 1 GHZ DE 32 BITS (X86) Ó 64 BITS (X64), 2 GB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB,</p>	\$1,500.00	\$9,000.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		<p>INTERNET EXPLORER          WINDOWS VISTA: PROCESADOR DE 800 MHZ DE 32 BITS (X86) Ó 64 BITS (X64), 2 GB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER          WINDOWS® XP (SP3)* O SUPERIOR (SOLO 32 BITS): CUALQUIER PROCESADOR INTEL® PENTIUM® II, CELERON® O COMPATIBLE DE 233 MHZ O MÁS, 750 MB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER 6 O SUPERIOR. *SOLO ADMITE 32 BITS          MAC OS X V 10.5 Ó V 10.6: PROCESADOR POWERPC G4, G5, O INTEL® CORE(TM), 500 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB          ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR          BANDEJA DE ENTRADA 250 HOJAS          SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR          BANDEJA DE SALIDA DE 150 HOJAS          IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR)          CAPACIDAD DE ENTRADA DE SOBRES          HASTA 30 SOBRES          IMPRESIÓN SIN BORDES          SÍ, HASTA 8,5 X 11 PULGADAS (CARTA ESTADOS UNIDOS), 210 X 297 MM (A4)          DIMENSIONES MÍNIMAS (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA)          494 X 458 X 202 MM          PESO          11 KG          PESO DEL EMBALAJE          13,88 KG</p>		
34	7	<p>PANTALLA DE PROYECCION MARCA EPSON CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:          PANTALLA DE 80" (42" X 67") 1.52 X 1.52 MTS SCREEN MW-K</p>	\$900.00	\$6,300.00
			<b>SUBTOTAL</b>	\$1'492,580.11
			<b>I.V.A.</b>	\$238,812.81
			<b>TOTAL</b>	<b>\$1'731,392.92</b>

*[Handwritten signature]*

• **PRECIOS EN MONEDA NACIONAL**

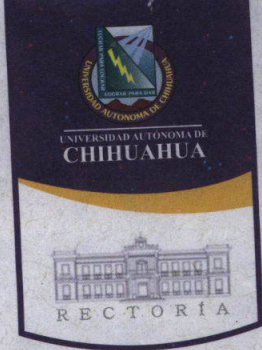
LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ANEXO 1 DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. UACH.DA.A051101.2015.ITP, DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR PORFIRIA SOTELO TORRES. **CONSTE.**

*[Large handwritten signature]*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
ABOGADA GENERAL

04 DIC 2015

Chihuahua, Chih., a 3 Diciembre de 2015  
OF.WJ1956 /2015



**RECIBIDO**

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

Estimada Lic. Diana Valdez Luna:

El presente es para solicitarle su amable apoyo para la elaboración de un contrato de Adquisición número UACH.DA.A051101.2015.ITPI; con el proveedor "SOLUCIONES Y ASESORAMIENTO EN COMPUTACIÓN-PORFIRIA SOTELO TORRES" relativa a la adquisición de equipo de cómputo, equipo de impresión 3D y equipo audiovisual solicitado por Facultad de Medicina, Facultad de Enfermería y Nutriología, Facultad de Odontología y Dirección Académica de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Se anexa la documentación necesaria para dicho trámite.

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
ABOGADA GENERAL  
UNIDAD DE ADQUISICIONES

04 DIC 2015

**RECIBIDO**

10:19 am

ATENTAMENTE

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

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

